>CBA120 genome

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCTACCATCGTCGGACAGACATTCAATGTCA

AGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTATTTTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCGGCGTCTTTGCG

TGAGACGTTGTGTAATGGTATAGACTCACATAATATGCGTGATCGCCAACAACGCTGGATGCCATCGCAT

TATGCTCCTCTCACTCCTATGCCTCAACGATACAGCAAACATCTTGCCCCCAAGGGAACTCCTGTTGTTG

TACATTTACCGGATGTTATGGAACCCTGGCTGGAAATTAAAGATTATGGGGTTGGTCTTCCATTAGAAAT

GATCATCGGCGAGCCTATTACAGCGCGTGAAGATGAAGTGCTGGTTGAAGGTAATATCGTCGTGAAGGAA

GACGAAATCCCTGATAGCACTGCTGTTATTGGTACACCTGGTTATTATAATGGGGTACTGGTATTCCGCG

CTGAGGATGGCGAGATCATTCGTGGACCTGGTTTGTATACAACACTCTTCCATAGTACAAAAGAGGACGA

CGACGGGCAAATAGGGGCGTTTGGGCTAGGTTCTAAATCCCCATTTGCTGTATCTGATTCATTTACAGTA

GAAAGTCGCTATGAAGGGAAACTGTATCGTTTCCTGATGTATCTGAATGCGGACAGAATCCCAACTGTGG

ATCTCATTACCAAGGATTTAGATACCCGTGATCCTAAACCGGAGGACACTGATGAGTTCAACGGCCTGAC

TGTTAAAGTTCCTGTAAAGAATCAGCGTTTTACCGCCTTTGAACAAGAGTTGGTCCGTTTGGGTCGAGTG

ATGCGACCTTCAATGCGACCGAAGGTTGAAAACGCCAGTTATTCTTTCCGTTGGTCTGACATCAACTTCG

AAAACCGTGTAGGCAACACATATATCCAACCGAAGTTAGATTCCGACAACATCCACTATGCTGTCATGGG

CGGGGTTTCTTACCCGATAGATCTCGACCAATTGGACTCTGAAATATGCACCGTGCTGGAAAAATTCCCG

AGTTCCTATACCTTCTTCGAACTTGGAGAATTGAATGTTCCTCCATCACGTGAAGACTTGTCATATGACG

AGTTCACCCGTGAAAGCCTGAACCGCGTGTTCAAGCATGTGGCTGACAATATTATGCAGGCGAAGATGTA

TGAACTTCGCCAGGCCGAATCTATGGGTCCTCTTATGTTGTATATGAAAAAGACTCAGCTGACTGATATG

TTCGGTAGTGGTTTCCGTAAATTGGTCGAACGGGAATTTCCTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGT

TCCGTTATATCGGAGCGCCGGACGTCGTGCGCGATTACTCTTTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACAACGGTGTAGTACACGACAGCATTTATGTGAACTCTGTCGGAAAT

TGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTTATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATAC

AAACAGCACGCAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAACCGAATGAAAATTATTTCAGTAATCGGAA

TCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTTACCAACCATGAGGAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATC

GGTGTACAAGAAACAACGCCGGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTCTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTCTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCGACCGTTGAAAAAGATCCTGG

GATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAACTTCGACCGCGTTTATGAATTAGATGGAAAAACCGTTTCA

GATATTATTGATTCGGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATCCATAAAATTC

ATGGTAATACCTTACGACAATCCGCGGCTGGACATTTGCGTGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGA

GAATGGAAACGAAAACCTGTTTGATTTGCTGGGAGCACATCCAACAATCGTTCTTGCGCGTCGTAAATCT

GTTCCGATGATGAAGAAATTCCCAGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGTGTTTGATATGTTGCTTGAGC

ATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAATCTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGCATAAACATCAT

GTCTCATCGCATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAAAAGTTACGGATGGCTATGCC

CATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATCATCAGTTATGCGAAACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGA

TTGTTCGTATGCTGGCCAAACGAAATCCGTCTGGATCGGGGTACGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCATATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCGCCTGTAACCAGTTAACTCAA

GTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACTGCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATAT

CTCAAAAGCAAAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCATGATGTCAAC

ATATCAGCCTTCGGCACACAACGCGATTGAAGATGCCACTAGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATT

CTCGGGGCATAATAGCCCCATTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGGGCGTACCGCGCTCAATGATA

CAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTGGATCCAGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACTGAACAGATTC

AAGAAATACAAACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATGGCGTCAGTGC

CAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAAGAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCA

ATTAAAGAATTGACTGAAGAAGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACAGTGTTTATCTGTATGCGTTA

CGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACTTTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCA

AGCCGCTTCAATGAAGAAAATATTTCGCCGTTGGCCGAATTGGCGACAGCACTGGTTGATGGCGTTACCA

AAGTCAATGATGGCGTGGTAATCAGTGTACAACATGACGGCGAAACATACCCGATGCGCGGTTCCCTTGA

TGCCCGTCGGCGCGTGGGTTACTTTGATGTAATTTTAGGCCGTACACTTCGTCTGGCATTGTCATCCGTA

TTATTCGTGGTCAAGACTGTTGCAGTTGTTGGAGAAACAGGCGACAAGCAAACTCAGAATTCATTTAATG

AAAAAGATCTGTCTGTGTTCCTGAACGAACACCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTGATCGTGGT

TGATGGTAAACCGGAAACGATCACAACGAGCCACCAGGCGTATGACCGTATTGTTGAAGCGATTAAAAAT

CGTGACGTCAAAACAGCGTACACTCTGATGAAACCGCGTGAAGCCATCAAACAATTCACCACAGGCATGG

TTGACCTTTCAGACAATCGTGTTCGCTGGGGTGGCTATGATATCACCGGAACTTCCGTTGCCAAACGCAT

TTTGGCTTTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTGGAACGCTTGGGTCGTTTCCTGGACAAAATGTTC

CAAAACCCGAGCGCCGCGCTGGTTCAGTCCGGTCGAATCTATGAATTCATGGCATATTCGGATATCGAAA

TTCATGAAGACGGTGATATCATTCTGTATAAATCCGTTCGCGGTAACTACATGGACAAGCGCACAGGAAA

AGTTAGTAATGCTCCTGGCACCATTGTTCGGATGGCTCGCTCATTCGTGAACGATAACAACAAAGATCTG

TGCTCTTACGGTCTTCACGTTTGTTCTCTGGCTTATCTGAAACAATGTTTTGGTAGCCTGGGACAACGCG

TTGTCCGTTGCAAACTGAACCCGAAAGATATCGTGTCTATCACTGATGATTATGGCTCCAGTAAAATCCG

CTGCTGTGAATATCTGGTATTAGACGATTACACCACGGAATACAACCGCCAACATAAATCCATTGATGTT

GAAGGTCTATACAAGTAACCGCGAACTGACATAAAAGAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCTTTGAGGTCGA

TATGGAAACCAGAGATGTTTACTTCGTGTATGAGCAACAGGCATTTGGATCACTGCGCCGAAAAACAAAG

TTCCTTGTTGATTCATTCCAATTTGATGGAGAACTCAAGGAATACTCGTTCAGGAATTTTCCTCCGAGAG

AAGTCATAGGCGACCAGTTCGTGAAATTATTTTGTCGTTGTGGCGGCTGTGACTTTAACGACGACGGATA

TTCCATGCATGTTTATTGCTGCAATTGTTGTGGTAAATATATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGC

GAAGACACAAAAGAAAATTGAAAACACCCAAACCATCCAAGAAATCACTGCACAGGAAGAAAATAAACTT

CCCAGTTATCTGCAACGCGTGGTGGATAACGTGCCTCAGGGCGGCGACGGCGGTATTGTCTACGCTGGTG

ACTACGGTTGGGTGTGTGAATATAAAGACGGCTCTAAGGAGCTTCTAGAGGAACTCACCGGACTTGCCGG

AACTTTGCGCCGTTATGGGTTAGATAAATTCGGTAAGCCGATGAAACCAGGTACTGTGGTATCAACCGAT

ATTACAGTTGAAGTTCTTCTTTTGCTCGATATCAATGATCTTAAAACACTTGCGGAACCCCTGGGTATCG

ACGCGACTGACCGTAATGAAATAATCTCGCAATTGGCTGAAAAACTGCAGATTAAATAATCCCAGTGTAT

AACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAAGCAATTTGATGGAGTACGCTCTAAGACATT

ATATCACCCCTGGTGTCTCAAGAGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATC

ATTGAAAAGATTTGTGCCAGGGAAAAGTCCTCGAGTACTTATCAATCAATTGATTATTCTTTTCAATACC

TTTGAAACCGAAGCCGTGTGCCGAATGTTGGTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTTAAAG

CAGCGCTGTTGACGTTAGGAGTTTGGCGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAGATAATGAGCT

GATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAACCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCAC

CGGAAGTTGTCCGCAACAAACCCGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCA

AAAGACCAGCCTCAACCAAGATCCTGATGAGATCCTGACCGAATGTAAAGGTCTTGACGCTCTGCTCACC

AAGAGCAATTTACAAGCGGACGGTGTCACCAAAGTGGATCCCACCAAGCCTATCGGCTTTCAAGTATCTT

ATGAAATCCACGATCCGAATGCTATTTTAACCACCGGACTTGTGATTACTCCAGCTACAGCCAGCGGAGA

GATCGGACAATTTGTTGAATTGCTAGCGACGGTATCCCCTGCCAATGCCACATATCAAGGCGTTAATTGG

TATTCTGGTGATATTACGAAAGCTGTACATGTCGGTGGTGGTAAATTCAAATTGCTGGCTTCAGGAACTG

TAACGGTTTATGGTGTCACGGTTGAAGGGAATCACACAGATTCTACGGTTATTACAGTTGCAGGCGCTCT

ATCGCTGTCGACTGATTTACCTGCCACCAAAGACGTGACTTCTGGACAAGACGGAACCTTTAGTGTTGTT

GCTGCGGGCGGTACAACTCCATACACTTATGTGTGGCATTTCTCTGATACTCCTGGGGGTGCGGGGTCAG

TTATCGATGCTGGCACTAATGCCACCGCCGCCACTGCTAACCTGGTTATCACAGCAGTTGAAGCCGCAAA

TGAAGGCGAATATTGGTGTGTTGTTTCTGATGCAGATGGCCATTCTGTCACGTCTACTCGTTGTGAAATG

GCTGTGGTGTAATTTATGAAGAGCTTCCAGGATTTCCTTGAAGACTCTTCTGCTCCGGCAACCACGACCG

CCGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGGTTAAGGAGCCTGTCAAAAAACCAAAAGATCTTGAAGAAGA

GTCTGATTTTAAAAAGATCTTTGGCAGCATTTTCAAAGATTTGGATTTATCCAAGGCGCGAAAATGGAAT

TTCAGGACAGGCCAATACGACGATTAAAGAGGCTTCGGCCTCTTTTTCATTTCCAGCATTGGGTGTATAA

TGGACCCGTTCCCCATGAGCGGAACCTAACTGAGGATATACCAAATGCAATCTATGATCAAACGTAAAAT

AGAAATCTCCATGAATGCCCATGTCGATATGATCCAGCAGCTTGTGGCAGATGCGTATGAGATACAAAAG

GAACGTCAAATTAGGGGAGTGATAGACCCTATTTGCTCCGGCAACATGCTCTACTACAGAATGCTCCGCC

AGACCGGACATACAGCCGCTCTGAAGAAACTACTTTCTAAAAAGTTTCAGGTCGAAAACGACGCATATGT

GTTTGGCGTCTTCCATACTTCTCGTGAACGTGATGCATTCTTCTATCCTTCCCGCAACCCTCAGACGGGC

GAAGAATTACTTATCCCTGATGTCGACAAGAAAGAGAGCACGACGACAATCACCCATTTCATGGGGACCA

GGATCGATAAGGCTAACATAATCGTGTTCTCTGACACTCTACATGATGTAAAACGTTTAGCCGCTGCCCG

TGAAATGTTGCAGGATGCTCGGACCAGTCTCACAAATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATATCT

GTGTGGGGAGAGAACTCCCCATTTGAATCGGAGGTGATTTATGCTACGTTGCAAAAGAGGTTCCAACTCC

TTTAAGTTGGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTGCTTTAGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCCC

TTCCTGATTTCAGGATGGAACGATTCATATTGTTAGTTCTATTTGGCGGCGTCTCGGTTATTAGTGCTTT

GAAAGCGTACAAAAAGATCTGATTTAACACACACACAGCAATTTTGATTTGAGACCCTATATCATGCTCC

CATTACTCAATGTTCCAAAAGAACGTATGACGCCGGATAGTGAAGGTAAGACCCATTACAACATATACAG

TCGAAGTCGCACAGAACTAGGCAGATTCCTTTCCCATTTTGCATACCATCCCATGGATACTGTTGATGGT

AATTTCAACTCAATAGAAGGCTACTGGTATTGGCTAAAATATCGCCACGACGACTTGCGTAGTCTTTACG

GGAACGACGCCAAGCAATTTGGACAAACCCTGGCCAAGTCACGCATCGTTGTATTGTCCCCTGATGATCC

CAAATTTAAACGAGACATTATCGCAGCGACGAGTCAAAAATTGCTGACAATGCCATCCAAGTTGAGATTC

CAATTGGCCCACAGCCGTCTTCCCCTTATTCATGCATATGAGCATCAGGGAAATACAGTTTTCAAAACTC

TATGGATTTTATCATACAGCATATTAACCGCTTCCGTCTAGAAGGATATTTGAAATGAATTTTCTAAAAA

TTATCTTCAACACATCATATGAACTCAGCCAGCGCGATCCTAATCGTTCTCCTGTGTTTGTATATTGCAA

ACTCGTGGAAGAGTCTTGTGAACTATCAGATGTGCTTTATGGAATCGCTGCATCCGAACCCCTGAACGGT

GAAGTGGCGGACGTTATCATCTCGGCTCTGGATCTATTATATGTTGTGGATTATCAACAAGTTCAACAAC

ATGGGTCTATGACCAAAGAAGAAATCTTTGACTCCATGGTGTTTGCTTTGGCTACGGCCAATCACACAAC

TGATCTCAGCCAACATACGTTGGAGGATTATTGGTTCTGCAGTGGTGTTGAAACTATAGACAAATATCTT

GCGATGGTTAATCATTACAAAGGCCGCATCACTCGTTTACTGAACCAACCTCAACGTTCAGAAGATAATA

TGGTGGACCTGGTTTCAAATCTGATACGCAATACTGCCAAATTGGCGTGTGGGTATAATCAAAACCATAT

CAACACGATCGTTAAAGTAGAACATGCCATAGAACACAAAGTTGAAAAGTGGCGTGGTAAATTTGGTCTA

TAAGCCAACCCCATACATAATCTTGTGTGTTTACCATTGACGGGATAGGCCGATGTCCAACAAAATTGAT

ATTGAACGCAAATACAAAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTACTTCGCCCAGAGCGTCATCTGGGCA

GTATCCGTTCGTCTGTGGGGACGGTGTGGGTGTATGACCCAACCAAAGACAAAGTCATCTTCCGTGACAA

CTTTGAGTACTCCCCTGCGCTGATCAAACAGTTTGATGAAATCATCACCAACTGTGTTGACCACAGCAAG

ACCTCTGAGGGTAAAGGCTTGACGGAAATCACCGTCACGGTCTCCCCTATGAACGGTCAAATCATCGTTT

CTGACAACGGGGGTATCCCTGTGGTCAAGCATGGCGTCACCAATGAGTGGCTCCCTGAGATGTTGTTTGG

CTCGCTCTATGCGGGCAGCAACTTCAACGATGAGGACGAGGAGTACAACAACCAGAAGTCCGGCGGCCAG

AACGGTGAAGGGGCTTCGCTCGTCAACGTGTTCTCAAAGTGGTTCCGCGTTGCTACCAGTGACGGCAAGA

AGTCTTATACTCAGCTGTTTGAAGACAACATGAGCAAGAAGTCCAATCCGGTCATCGGCAATACACCGAA

AGAGTTCGGCACCACTATTGCCTGGATCCCTGATTATGCGCGCCTGGGTGTTAAGGGGCTTGACCAGAAC

AACCTGCTCATGATTTACCGTCGTGCATTCGAAGTGGCGGCATGCAACCCGCGCCTGAAGGTTGTTCTCA

ACGGCAAGCAAATCCGCATTGATCGATTTGGTCATTTCGTTGATTACTTCTACGCTGGCTCGGCTGTTGA

TGAAACGGATGATTGGTCTGTTGCTATCACTCCCTCATCTGGTGCGTTCATGCATGCATCATACGTGAAC

TCAATCGCCACGCACATCGGTGGACCTCACGTTGATTATGTTGCTGACCAGATCGTGGCGGCTATACGCC

CTCAGCTGGTTAAGAAGTTCAAGACCGAACTGAAGCCAGCGATGATCAAGAACCACATGTCATTGTTCAT

CGCCGCCGACATCAACAACCCTCGCTTTGACAGCCAGACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTTAGCCAG

TTTGGCACGACCTACAAGCCAAGCGAACGTCTGATTCGTAAGGCGCTTGAGTTCGTGACAGCAGGGCTGA

GTAAAGAACTGGCTTCATTACGCAATGAACAAGAAGATGCCGAATTTGAAAAGGCGAAGAAGGATATCAG

CAAACGGGATTATCGTGAGATTGAGAAGTATTATCCGGCGACCGCCAGAGGCGACCGCAGTGGGTGTTCG

CTGCTACTGACAGAAGGTGATAGCGCATCCAACCCTATCCTGAACGCTCGTGATACCAAGAAAATTGGTT

TGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTTATCAACTGCTTGAACGCCCCGCGCTCAAAAGTGATGGCGAACGAAGA

ATTCAAGAATTTATGCACCATTCACGGCGGTGCTGTGCCAGGCCAGCCGCTTGATATCAGTCGCTATCCA

CAGACCGTCGTGGCAACAGACGCGGATGACGACGGCATTCACATCCGTGGGTTGTTAATAACTCTGTATT

GTACGTTCTGGCCTGAATACGTTCGTCAGGGTAGGCTGAAGCTCCTTCGTACCCCATACATGCGCGTGTG

GTGTGGTAATATAATGCATGAATTCATGAACAATGCCGAATATGAGGAGTTCCTGAAGACACCTGACGCC

AAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGTCTTGGCGGTAACAGCACTGAAGACTTCAAGCGTATTC

TAAACAACCTGGATGCGTATACTACGACGGTCACGCTGGACGATGGATACAAGCAGTCACTGAAGAATGG

CTTCGGTGATGAGGCCGCCGATTACCGCAAAACCTGGTTTAGCGATGTTTGCCTATTTGAAACCGAGGAT

GAATAAGATGGTTGCCAAGAGCATTACTGTAACGGACTTTGTCAACACTGACCACAAGGAGTTTTCCGTG

GTCAACAGCATCCGTCAAATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTGAAGCCAAGCCAGCGCAAGATACTCTTCG

CTGCTCTTGAATACAACAAGGAGGAGATTGTTGACCGCCTTGGCATGTTCGCCGCCGCTCGCACGAATTA

CAAATCCGGTGGTGAGAACATGAGCGGTACGATCGTGAACATGGCTCAGGGGTTCCCAGGTACGAATAAC

ATCCCATACTTTGACCGCGACGGACAGTTTGGTTCAATCATGGGGCGCGAAGCGTCTTCCGCTCGTTATA

TTTCAGTGGCAGTGTCTGAAGTTATCCGTAAAATCTTCCGAAAGGAGGACGATGGGATATTGGAATACAA

TTATCTTGGGGAAGAGAAACTGGAGCCGAAATTCTTTTTACCCATCCTGCCCATGTTTCTCGTGAATGGT

ATCAATGGTATCGGCTCGGGTTATGCCACCGACACCCCATGTCACTGCGTTAAGTCCGTACTCAGTGCCC

TGAGAGCACTTCTCCGTGGCGAAGACCCGAAGGACTTAAAACCGTACTGGAATGGTTTCAAAGGAGAGAC

AGGCTATACTGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGTGGTTTGTTCACCCGCGTCAATGCAACCACTCTGAAC

ATCACCGAGGTTCCTATTGGTTGGTTCTCTAAAACCTATGAGACCAAAGTGTTGTTGCCGTTGTACAAAT

CCGGCATACTCACTGAATATGCTAACGATACGACCGAAGATGGTTGGGATATCACTGTTGTATTCAAGCG

GGGTGAATTGTCTAAGTTGAATGACGAACAGGTTGAACAAATGTTCCGCCTCTACTCAGCTAATAAGCCC

GTGTGGACAGCTTGGGATGAAGATGGTGTTATTCACCGTTACGATGGTTGGAAAGATATGTTGCTTCCAT

TTTTCAATTATCGCCTGAGTCGCTATGAAGATAGACGTCAGTATCTTATCAAGGAATTGACCGACAAAAT

ACACCGTTTGAACAATCGTGCCATATTCATTGGGTGGGCTGTCGTTACAGATATGCGCCGGAGCCTCACG

GAACTGAAAGCGTTATTCCAGACAGACTATCCTGATTTTGATGGCGATCTCGATGATTTATTCAAGATGT

CTTTATCATCAATTACACTAGATGCCCGTGAACGTTTGTTGAACCAGATAAAGAATTTAGAAGTTCAACG

AGAAGAATTAAATAATAAGCAAGACATCGATCTTTATACTGAAGATTTAGATGATCTTGAAAAGGCATTG

GGCCTATAAATCCGGAGGGTGAATTCCCTCCAAACAAGCAAGGGGTTCACCATGTTTGTATATTTCCGCA

GTCTCTCATTGCTGACTTTCTTCTATTGGTTGTTCGATATCTTATGCCCTCGTTTTATTAAAGAGGAAGT

TGCTTTTGTCAATCATGAAGGCCAACAAGATTTATGGATACCTCTTTGCGCTCTTTCTGATGTAACCGAA

TCGGATGAAGTGGGTATGGTTGGCACCATGCGTTCATTTAATTTATTTGGATTCGCATTATTCCCTAAGT

TAATTGGAGAATTACACCCATACAATCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTGATATGTCAAAATTATTGACTC

CAAAATTATTATCAATGGGTGGTTCCATATATTTTCATTGTCCTGGATGTAATATGCTTCATCCTTATCG

CATTTCAGGGCAAATGCCTGGCCCAATATGGCAATGGAATCACGATCTCGAATCACCGACTTTCACTCCT

AGTCTGTTGGTGAATCATTCTCATCCGGCGAGTCGTTGTCATTTGTTCTTGACTGATGGTAAATTACAAT

TCCTTGGAGATTGTTTCCACGAATTAAAGAATCAAACCGTGGAGATGGTCGATATTCCTGAACCTGAAAT

ATGGATAGATTAGATTATGAAATTACTTGGATATTTTCGTTCTTTGCCTACTGGATCTCCTAATGGGTGT

CAATTATACTCTGAAGTGAAAGGGGACGTGGACGACACTCACATCGCCTTGTATGCTCGTGATATACCTG

ACCCAACCAAGTTTGATCGGCGTGTTGTGGCTGCTGCCAACAAATATGGTGATGTGATCGTTGTAAGCGC

CCGACATCACGACAAATTGATGAACACGCAACTCAAACGATTGAAGGAAGCAGGTATTATCGAAACCACC

CACACTCGTGAACAAGGGTTTATTGATAACTATGGGCAATGGATGTCCCGTGAAGAGGCCGCTGTGGTCG

CCCGTGAAGCCGGACAAACTAATCAGGTCCGTTTGAAGAACACTCCTTTCAAAAAACTCTTTTCCGAAGA

CCTCTATTGAATAAATTGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATAATGAGACAAATAACATGGCAAATGA

AATTGGTGATATTGCCCAGTTCCGTGCTATTTCACGCCGCCTGAAATCGTATGGACTCGTCATCGAAGAA

ATAGATGAAGATGTTCAGGGTGTATTGGAAGGGATGTTTGGGAGTACCGTTGGAACGGAATTATTTGAAC

TTTTAAAGATGGCAGCTGATAACCAATTTGTTGAATATATTTCTGAACACGCTATTGATGGTCTGAATAA

ATGAACGAGTTATATGAATTTGAACGCGTGTATGAGTCCGCTTCAGTTTCAGGATACATGAAACGATTAT

ATCAAGAAATCTGTGTTCGTTTGATGATGCGAGGAATATCTGTCAATTGCGTTATGACACAGACAGATAG

TTTTATTATGACACTCACTGACCATCGCCAGAATATGTGTATCATCCAGGTTAGCTGTGTCAACAACGAA

ATTATACAATGGAGACGTTACGCATGACCACATATGTTATCACAAACGGCGATTTACTGAAAGCCGCTAC

GAGTTTTAATCTCATCAATGCTTTCGCTCATGGAGCAAATTGTTGGTCTGTGATGGGCGCAGGTATCGCC

AACCATGTTCGATTAGATTTCCCAGAAATTTACCGAGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGAACAAC

GTTTGGGGAACATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCTGGGGATTCAATTTGTATACTCAGTT

CTACCCTGGTCCTAACGCACGCATGCCTTCCATTATCAGTTCAGTTCAGATTATGTTTGAACAAGTTCAC

GATATCATTGAGGCAAAAACTGACGAAACAGTCTATGTTGGTTTACCCGCCATCGGCTGTGGCATCGGTG

GTTTGAAACTGTTTCATGTAGTGAGTCAGATTAATAAAATCGCGGAGACTATCTTCGAAGATACCAGGCG

TCGTGTCGTACCCGTCTTTTATATCCGACAGGGTGACGGGTTTGAACAAGATTTACAAGAACTTTCCCAG

ATGGTGGACTACGGAATCTCTGTCGTCGCTAGTGAAGAAGATATCATCGAAGAGGAAGGTATTGGATGAA

GCGTGAAATAACAGAAGAGATGCTCGCCAAAGCCGTTCTTCATCCCAAGGTGCGTTTTGCATTTATCCCT

ACACGTTTACACGACGGAAATTGGGTATGGCTGGAGCATTACGTTCGCGCTCCTATCGGCCTATATGCCC

AACTCCGTTATGGCGGCGAAGTTGAGTTGAAACAATATCGCGTCGGCGGGGGATTAGGCGGGTTGGATGA

CGGGGAATATTTCCCACATCGAAATTTCGCCATGAACGATAATTCATATTTCAAAGTCGAGTATGCCACC

GCTTGTGGGACATATCCTTTGAAACTCCTTTTAGAGAAAGCAGGGGAAACTGATGTATAAATCTAATTTC

TTGGCCGTCGCTGATAGCGAAACTCTCGGTCGTTGGGATGATGCTGTCATGTTGTCTTGGGCACAGACTA

TCGCCGACCTGACCAAGCGTTATACTCTTCAGCAGCTTGTTGTAGAGCGCACGACATTTATCAAACTGAA

TGTCAAAGAACAGATTGAACTTGGCCGTGTGAAAGACCAGGGCACTGTGGAATGGTGGCTGGGTACAGGT

AAACGCAACCCGTGCGACGCCGCCCGAACTATCAGTCTATATCCGACCGACAAGGATATTTCTATTTTCA

AATTGGCCGATGAAATTCGCAGGGGATGCCATCGCCTTGGGATCGACCCGCGATCGGTTGACTGGTGTGA

TAGGAATCTGTTTGACCTACGCAAGGCTCAGCACATCATTGAGGTGACGTGTAAGCAAGATTCCAACGAA

CCTTGGGACTATCACCACACATTTGACATCGTAAGCTGGCTGAAGGGTGTTGGGCAGCAGGATCGATATG

CTGGTATCAAGGCGTGGGAACTGGAAGGCATGGTCTATCATGATCCTCGTTATGATGCGGCGCTTGACTG

GCTACGCATTCAGAAAACCATGGAAGACCTGATGGGGCTGAAGGTAGAAGGATGAATCTTTCCTTGTTTT

CATGGTTGTTTACAATCATAGTTTTCTTCATAGTCTGTGTTCAATATTTTGGAGGTTCTTAAATGTTCTT

TCAAATTGTCGGGGTGATCACGACCATTGTTTTTGTTGTCATAACGCTTTGGATATTGTATTCTTCATTT

ATCCATCCGATTTTTCAGGCTCTCAGTATTACACGTTGGCTCACAGCGTGTTCTTTGAAATCTGGAAGCG

AATGTCCTTCTTTATCGTCCAAATGGAAATTCTTCAAATGGGCGTATGAAGTCGGAGGAGTCCGAACAAC

CAGATATTCAAATAATGTAGGGGAATGGTTTAGCATCGGCAATTGGCGTTTGTACGAATCTGAAGACAAA

TAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTCTATTTGTATAATGTATTATCATTGTACCATCATATCTTTATGGCACAC

AACAAATGAAAGAGCAAGAAATTATCCAGCATTGTATTCGCTTAGGAACATTAAAACCTCTCTATCAGGC

TTTGCGTTTCAATGCCATTAAATTCAAACCTTTACCAAGAACTATCGCAACGTTCTTTGCCATGCGTTCT

GTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATGACATTTATTTTTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTAGATA

AAATGATTTTCGTGAACGACGATAAAAATATGAAGATAAAAGTGGAAAACGAATTGCGCAGGATAAATGA

TTCTTTAAGAGGAATATTTTAATGGAAATTGTTGTCTCAATATCTGATTGTGATTTTGTATACCGTGTTC

TTCAAGGGGATGCTCCATTGCCGCAGAATAATCAAGAAGTGACGTTGTTCTGGTCTGGTGGGGTGGATAG

CACATACATGTTGATTTGGTTGCTATCGAAAGGATATTCAGTTCATACTGTGTATTGCCACCTCGAAAAT

AATAAATTTAAATCTAAACGCGAAAATTGGGCGAGGAATAAAATATACAACTGGATTAATAAAAATGCCC

CACTTCTCATGTATCGTTGGACACATCATCAAGAACCTATCAGTAGCATCAACGTCCCGAACGGTGGTTT

TCGCGCTTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAAACACGCAATTTAAAGGCAGTGGCTTGCCACCC

ACGTATATCTTGGCATATGTTAACGGCGATGACGCAATACACTGGATACCCGCCTTTAATAAAGTTATTG

AAGGATACAACATGATGACCAGAGACGGGGAAAGATCTATTGAAATTTTATATCCATTGATTAGTCTCAA

GAAATCTTGGTTCTATCATCACATGTCCCCAATACATGACTTAATGACATGGTGTGAATTGCCAATTTTG

AAAAAGAATTGTGATTGCCCTGCCTGTGTTCGACATCGCCATGAGTTATCATAGAGATGAAATGTTCGGT

TGTTGTAAATGACATCACGAGATTGATAAATCTTATCAAAGACGTCTTCCCACAACAGGTGGATGTTGAG

TATGTTGGGAAGAACGGAAAGTGCTATCAGGTTGCTCTGGTTCTGAAGCATGTGTATCCTCAAGCAGAGA

TCCATTATAGCCAGATTGAAGGTCATGTGTATACTCTGATTGATGGACATTACTACGACATCGACGGCAT

CCACTTCAGTGTCCCACCAGACACGTGTTTGCTCGAACATAATAGAGGTCACAAACCGCATCGTTGGCAT

AAAGGGTTTGTGAACGTACCGATTTTAGAATGGCTGAGGAAACCATAATGGCGGGAATTGTAAAGCACCT

TGGTGACACTCATCTTGGGCATAAGAAGGTCTTTAAACCGCGTGGATTTGATACACAGGAAGCCCATGAC

GCTGCGGTCATTGACAGTATCTTTCAGGGGTTGAAGTCTCGGGACGTTCTTGAACTGGCTGGTGATATAT

GCTTCATCGGGGCTGAAGGGTTCATTCGCCTGATGCGGGAGGGTGCCAAGCGAAACATTGATGAGTTTAA

GCGACGCCCCGTTCCCGATGACTGGCGTCCGAACTTTATCATCAAGGTGGCACAAGGCAACCATGACAGC

TTTAAGATGTTGTTGTCTCTGTATCTGGACGGCTGGATTAGCTCCTTCGGCGCTATGTACGAACGTGACA

CGCCTGTTGGCTGTGTGTTGACAACACATGTTCCTTATCAATTAGACCGTTGGGCGTATAATATCCATGG

TCATCTTCACGAAAATATTCGCGAAGAGCGCGAATACCTGAACTGCAGTTGGGAACAATTCAAGCGTCCT

GTAACCCTGGCTGAGTTGTTATACACAAATTTAGGAATTGTATTATGAAAATATTCTTTCCTGGTCAGAA

AGTACCCGAAGAAATTGAAAAGGTCGAGTTATTTGGTTATAAAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATTTTCT

TCACCATGTATCGTGAAGCGCAATCATGAAGGGTATTATGTGCGCCCAATCATTCTCATGGGTTCTATCA

TGACGCTGAGAGCCAAAACAGACTCCGTCGTTATTACCGGAAGTCCTAACATACCCAATGGGAAGACCAC

GCTCAATGGAAAGCCTATCCTGTCGTCTTGGGCGTTAATTGGATTTCTGTCTATAATCTTGTTTTATCGT

TACCTTACCGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCACGCATCACAGGACATCAACTCTGCGTCCTTTTAGG

AATGTTGAATTTTGAAAAGGGTGTTTGTCATTGGTATTTCAATCCCAAATCTTGGACGAACGATAAAGGG

AAAACGGTTTGGACTTTTCATGCGCCACCGATATCTGGCGGGTTTCGTTCTGTAAAGGGTGATCCATGGG

ATACGCGTTCAGGTCAATCCTTGTTGTCTAAAGGTCTGATCGAACCTGCGTTTACAATGGTTCATGACAA

CTCTGAAGAGTATAAGCATTGGCCGAAGTCTGAAGTAACATTCTATAGGCTTACAGACCTCGGTAAAGCA

TGTACTGAATAATATTTTAGGTTATTGAAGAAAGGGGAAGGTATACTTCCCCTTAATTTATTGGGAGAGA

CAAACATGATTTCATTAAAAGAAATGTACGAACGCCTCGAAGAACTGAAATCTAAAGAACGTCTGTATTC

AGAAGAGAATGCAGAAATGTCAGATCTTATCGAAAAAATTGCGTTGCGTGAAAAGTATCTTCAACGTTAT

ATCAATCATCCACCTCATATGGTTGAGCGCATGTCCACAATTCTCGAATTGGACAACAGCGGTGTAACAG

GCAAAGACCTGATTGTCAAAGAGGTTCATTCCATGGTATCCCTCGGTCAGATCTTTGGCCGCGCCGACCA

GGATGACATGATCTTTTTACTTGAAAAGGCTCTGGTAAAATAATGGCTATCAAACCACGTATGATGTTCG

CCCATATGCGATCAGCTGCAGCATATGGTGTAACCAGTTATGCTCGGCGTCTGCAAGTCGGTTGTGTTAT

CGTAAACCCTGAAACTGATCAGCCTGTGGCTATCGGATGGAACGGAACGCCTCCTGGCATGCCGAATGTT

TGTGAGATGGAACAACACGGGCAAATTGTTACAAACCCGTGTGTCATTCATGCGGAGGAAAATGCTCTAA

TGCGTATCCCCGAAAATGCAGATGATTTCACAGGGTTGGTTATGTTTGTGACACATAGCCCATGCCCTGA

TTGCACTCAGAAAATCATCGACAATGGCAAGATCGATAAAGTATATTATCAAGAGCCATATCGTATCATG

GATGGAATCAAAAGATTGATGAACTCCGGAATTGAAGTTTACCGGATGGTGGGAGATATGGCAATCCTTA

AACACGTTTTCGACGATCAAGGCGAAGTCGGATACGAACAAATCTTATCCAACCCAGACAAAGTAAGGAA

TTAAAATGCGTTATGTAGACCGCATGCTCGGCGAAAATGAACATGTCATCGCTTTCACCCGCCCGACTTG

GTGGAGCGGTTTTTGGATTTATGTTCTGGTTATTTTAACGATTATCCCAACATTTGGATTCAGTTTGTTA

TTTCTGATACCAACAATTTTAAATGTATTGACAACTGAATTCGCAGTCACCAACAAGCGTGTTATTGTCA

AACGGGGATTTATTCGTCGTGATGCTGATGAACTCCGTCTTGGTAAAGTAGAAACCATTAAGGTGGACCA

GTCTATTACAGGCCGTATCCTGAAGTTTTCGACCATCAGTGTTATTGGTACGGGCGGTACTCGCCTGTTG

GCTACAGGTTGTGCTAAAGGGAACGAATTCCGTCAAAAAATTTATGATCATCTGGGTGACTAAATGATTA

CTGCAGGATACACCGTCGATTTGTATTGTGAGTGTGTTGAATGCAAATCTTGTAATTGGGCTTGGCAAGA

ACATCACCCCAGATGTGGGATGAAGTCTTATGCTGGTGAATCTTGGGGAGACTGTGCTAGACAAGCCCGT

GCTGATGGGTGGATGATATGCAGGGACAAACAAACTTGCTTTGCCCCTGGACATCCAAGGAAATCAGGGT

AATAACAAACCATCATCTTCCGATTGCGTTGGTTGTTTATTAGCAGTTTCCTTCTTCATTTGCTCTTTCA

ACGCATTAATCCTTTGAGCGCGGCGTCGATCTTCCATTTCGACTTCGCGCTTTTTCTTAGAACGAAGAGC

AAATTGTTTTTTAACTTCTGGGTCTTCACCTGGCACCAAATGTTCTTCTGTCCAGATAATGAATTTCCAA

CCTACCTTTGCGCAATGTTCTTTAGTTGCTGTCCACTTTGCCTGATTTACCAACCAAGTGCGCATTGAAT

TATTGAATGTTGATTCCTTCATCGTTTTAGTTTTGCGAGGTTCTTTAATCTGGTCTTTGGGTTTTATTTC

AATAAGAGTAATTTGTAATTCATCGGAATCCTGCCGACGAGTCCAAACCTTCAAATCCATGAAATAACGA

TGGGCGCGGCCATCAACCGGAGATATGTAAGGGATTACAGTTTCTTCTGAAGACCAATAGACGATAGCAG

GATTCATATCACAAAATTTAAAGGCGACAAGTTCTAGCGAAGAACGAAATACTATTTTGTTCACGTCGCC

TTTATATTTCTTGGGATTTACGGGAACATACTTCCCCTGCAAATACATAGCCATATTCTAGTCCTAAATA

GTGTCATCACTCTATTCTAATTAAAGGGCTTCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCGACCATCGATAAGATC

AAAGTTCTGAACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCAGAAGCAATTGGTCTATCCATTAGACATAACAGGGG

GTAAAACCCTCGGCCATTATGTTCTATTCAACATCAACCGAATATCTGGTTCTTCATATGGGGACACCAC

AACCCAAACCGTCGAAAATCCGATACAAAATCCATTGGGTAAGACTCCTGTGGTTTACGGTTCTAAATCG

GGTTCTATTAGCAAATATGCTTGGGCGCGTCATGTCCGCTCTAACGAGTCAATTGTGTTGTGTATGCCCG

AATCCATTACAACCAACTATGGCGTTGGCTGGAACGGCTCCGAGTTGGGATTAGCAGGTATGGGTGCCCA

ATTCTTATCACGCGCCGCCCAAGATATGAGTCAATTCAAACTTGGGGATGCTTTGAATGTTGGGAAAGAA

ATGGGGAGATTTGCGGCAACAAAGGCCATTCAATCTGCTTCGGAAGCAATTCCTTTCTTGCCGACAATTA

ATGCTCATGATACATTAGAATTGTTTACAGGTACGATGACCAACCCGTATGTGGAGATGATTTTCCAAGG

GGTGCGCAACCGAGAAATCCCGTTCACATTCAAATTCACTCCAAGATCGCAAAAAGAGGCGAAAATGGTG

CGGGAGATTATCCGTTTATTCAAGATGCACATGTATCCAGAATACAAATACAACAAGAATTCCAGCGCAT

TCTATCTTCATCCATCCACGTTTGATATCACGTTCATGGTCCAGGGAGAACGCAACAAATGGTTGCATCG

GATATCGACTTGCGTCCTATCAAATATGTTTGTCAACGAGACGCCTGACTCTTCATATGCCGTACACAAA

GATGACAGCATCGTGTCGACACAAATCGACATGACGTTTATAGAACTAGAACCGTTGCACAAAGGCCGCT

TTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTAAGGAGAAAGATGCCATGAAATATTTTGAGAAATTTCCACTCGTGT

GGCATCAATTAATTGGTGTCAAAGAGGATGACCAAGTCCTGTTGCAGAACTTAACACGACGGGTTATGGT

TGTTAAGAAAATTAGGGACATAGAAGGGCTTCTCCTGCCGTATACTGTTTTCGATGGGGAAACCCCAAGG

TCTTTTGCCGAACGCGTCTACGGTTCCTTCGAGCTGTTTTGGATCCCATGTCTTATCAATGGTATCATGG

ACATCACAGAGGACTGGCCAAAACCAGAGCGCCGTATCATTGAAGAACTGACGGCTCGATACGGCCTTGA

CGGAATGTGGGATGTGAAATACTACGTTGACGAATTCGGTCATGAAACAGATCCTAGAGCAATACGTTTA

GCATATGGCCTTGGTTCTATGGATGATTCCACGATTATCGCCAACTATGGCCTGACAGGTATTACATATC

ATGATGATGCTATAAACAAAAACGAAGCCAAACGGAATATTCAGGTTCTAGACCCAGATTATGTTTCTTC

CTTTGTTAATCAGCTAGAACAGGAGCTGACCAAATGATCGAAAATAAAGAATCCCAGGACGGAATTTTAA

CTCCGTCCACAACATTTGATTTGAAATATATGGCGATATTACCGCACACGCCTGAAGGCGGTACTCCCAA

GCCTTATGACCTTTCATCGTTGTTTCAAGAATTCAACGTATATCAGGATCTTGGTCTGGAAGGGAATGCT

TCACCGTCGCTGACAGCTAATATTCTGATCAAAGAAGGCTGGGATATATTGGATACAATGCCAATCCTCG

GAGGTGAGGAAGTAGTGGTATCGTTCAAATCACCTGCGGCTTCCGACTACACTACGCTTTCATTGCGAGT

CAGTCGGGTGGGGAGAGTTGCTGACGAATCGAACTCTTCTTCGAAAAAGGCATTCTGGTTGCACTTGGTG

ACAACAGACGCGTATCGAGATAGCATGTTGCGTAAATCTGTTGGATTAAGCGGTTCTTATTCTGAGATGG

CAGCTAAAATCTTTGAGCAACTGAATTCACGCACCAAATTTGAAGACATAGATCCTTCATATGGGATACA

AGAAAGGTTCGCTACCCCTCTTTGGCCTGTACTCCGCTCCATAGATTATATGGCCAGCCGTGCATATGAC

GAATTATTCATGCCATTCGTTTTCTATGAAGACTTTACGGGTTATCACTTCAAAAGCATGTCGACGTTGT

TCAACCAGGGCAACCAGTCTATGACTGCTGAAGAGAAGCAAGAGGCTTCTATTGAAAAGAAATTCTTCCG

AGACCCTCAAGACGCGCCGTTGATGCAGGATAACAATTTCAACTCAGAACGTTTCATGCGGACTATAATC

AAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGATCAATACATGGCGAATTATCGGGATATCTTGGCAGTGAACGAGC

GCGTGTATGACTTTAGTACAAAATCCACGACAGCGACCCAACGCATTTATTCAGAATGGTTTGACAGCAC

TGCTCACCTTGATCCTTTCCCTTTGTTCTCTGATCAATTCGACCGCGAGAACGTTAGGTACATTGAAGCG

CAACCGGATGGTGCCGAACAAATAGATTACGCACGACGCGTTATAGAATTCAGCCTCGCGTCAACGGTTA

TGCGTTTGCTGGTCGTGGGGGATAACCGTCTGAATGTTGGGCAGGTTTATTATATTGAAGATTTGTCGAA

CCGCCCGAAATCTAATGAAAACATTGCCGAGTTAAGTAAGTTATCAACAGGCCATTATATCGTCACAAAG

ATACGCCATAAGATTTCACGCCTGACAAATGATTATCAATGCGTCGCCGAGATTGCCAAAGATAGTATGA

TCCAGAAGGTCTTACCGCCTCAGACTGGTCAAACTGTGGCTTCTACACCAACTCCGACGCCAATAGAGAA

AGGACAAGCCCAGAAGGTCTGAGAGGTGACAAATGGCAGATAACAATCAACCGACACCAGGGCAGCAAGA

CATCGTCAAGGTTTTGGATAAAATCAAAAAAGAAATGATGGAGCGCAAGCAATTGCGCGCCCAATCCGAG

ACGAATAAACAGCTCGCAGATGTCAACAAACAACTGCAATCTCTGAAGACACGCCAGGCGTCTAATCAGG

AGCAGAAAGTCCCGCCAATTAAATTCCCATCGGTGAATGATATTGTTGGTGGGTTTGTCCGCGTCAGTCC

TATTTTCACAAGGGATTACAGCACTTGGATGAAAGACACCGTCAGCCTTTCCAAGGACGGAAATGAAGAA

CTGATGCGAATCGCAACCAAAATAGAAAAATTTGGCGAAGCGGCGAATGGTCCTGTTGATGATATGTCTG

TTGAATATCTTGACATGATATCAGATCAATTGGGCGCGGCCAACGAAGATAGTCTTGAACGCCTTGATGG

ATTAAAGGATAAGCTGGCGTTGGTCGGAGGGGAGATCGTAAACCTGACTGACATAATGCTTCAAACGCAT

AAGGACACGCTGGATTTCAATAAAGATGCCAGTAACGAAACTGTTACCCGCCTCGACAGCATTGATGACA

AATTGGGATACATGAACGAAGATCTTAATGATACTCTGACACGTATCTATGAAAGTGATCAAAAATATAG

AGAAGAAGAGAAATTCCGTCGTGGCGAAGAAGGTAAGGAAAACAAGAACAACCCAGAGGCTGGTTCTATC

CCTCCGTCTGAGCCTAAACAAGATGGTCAATCTTCTGGGTTAGGCGCGGCGCTGGGGGCACTCCTTGGAC

TGGGTGCGTTAAAACTCCTGATGTCCCCATTAAAACTTGTTGGTGGCTTCATTAAATTATTCATGGGGTT

TGGTGCTGGGATCGGCGGGTTACTTGCGCCTCTGAAAGCAGCAACCAAGATGCTTCGAGTTGGACCTCTG

GCGTTAATAACATCTGTATTTGAATTCGGTAAAGGTTTCTTTAATGCTAAAGAAATCCTTGGTAAAGCGC

AAGTATCGATCGTTGATCGGGTTCAGGCAGGGATAACAGAGCTGGTCGGTAGTTTCGGGGATCTCGCTGA

TTGGGTTGCTGAAATATTCGGATGGAACAATGCTGGGTTTGGAAAGGCGTTCCGTGAACAAGTGCTGAAA

ATGACCGAAGCGCCCGTGCGTTGGTTGAACTCGATTGTTGATTGGGTCACCAACGATTTGTTTGCGGGTA

TCGGGAAGAGTACATCACTGACCGAAATCCCTGGTAAACTTGCAGACAACTTACAAGGCCAATTGATAAA

ATTGGTTGATTGGGTAACGGGCGGGATATCGGGATTGATTGATGATGGCATGGCGGCTGCAAATAAAGTC

GTTGAAGATATGAAGAAAGGATTTGCGGAAAACGTGAAGAAACCATTCTTTAATATGTTGAATGCCATAA

CCAATGCCATGTTTGATATCGTGGATAAATTCGTGAGTATCATACCTGATGCTCTGGGTGGTGAAGCAGC

CAGGAACAAAATGGCGGAAGCAAGACAGTCTATGCTAATCAGCCAAGACGATAAGGCTCCTGAGAATGCG

TCTACGCCGCCAAGCAGCCAATCACCAGCACAACCCAATGCCAATATCAGCACGTTAACTCCGATGCCTT

CTGGGGTGTCCTCAGACGCTGTCAACGTTACGGATAGAACTTCACAATTGAAAGACGCATACGCAGGGAT

TGGGGGAGGTACTCTGGGCGGGGCTTATCCGGTTCAAGGAAGAGCAGCCAATAACATCGAAGAAGTTAAA

TCCGCCTATGCTAACCCGCCAGCCAGTGTTGTGGTTCCAGTACAACAAAATGTGGACAACTCGAAGAAAG

TCAGTACGACGAACAACTTCAATAGTTCACAGTTGGAGCCGTCCAACCGTACTGATACAGGGCGCATTCT

CTGGGATTGGTAATCAAATTCCGTGGGCAAGGATTAGCTCACGGAGTTTTCCTTTTGTGTATTCTGTGTT

TTCATCAGGAACAACTGAATTGGTTTTCTTTAATAAAAAGGACTCAGAGTTCCAATAGATGTCATCCTTG

AGTATTGTATCATATAAATGGATGAACCCCACTACTTTATTCAATCCAACTAGAAACCAAATTGGATAGC

GTTTAACAATAATATCTGTCAGTAAAGGTGGATGCCCATTACCATTTCCTTTGATATATTGGATAAAATT

CACGCCTCTTTCTTTTATCTCAGGGATCATATATCTCTCAAAATGTTCAAGAAAATTATATGAGAAGTTG

TCATACAGGCGGCGATATTCATTATAATTTTCTTGAGCCTGACGGGTGAGTAATGTTGTCACCCATGTTT

TTGGTGATTTAACAAAGTTGGCGATGATATAATTTTCCACCACTTCACCCTGGGAAGATTCAAACCGACG

AGCAAGTTTGGCAAATTGTTTGGCCACACCCTGTTTAGAATAGAACGTTTCAAACTTGTAATTGTTCATC

GGCCCATACAGGCCATAATCAAAATCTTTGGTGGTGAAATGCAACTTGATCGCCATATATATGCAATAAA

CGTTAAATGCACGTTCGTATTGCATTTTCTCCCACTCAGTTATCATGGCGTTTCTCCCTGCTTTTCTGTT

TCTGTAATCTGCGGCGTTCAGAACAGAACTGATTGAACTCCGTCACCAAGCCTTTCTCCTTTATAAAGAG

AATGGCGTTTCGAAAAGCAATTCCAATCTTGGCATATGACGGCGGATTTTTACCAACCACGTGATCTCTC

CTCTGTGCGAACGAAACGTTGAAACTCTTCTGTCTTCCCTTGTCGGTGAATAAAAACCAACGCCAGAATA

AAACGCCGAAAAGATTTTGGGATAAGACGATAACCGTTTGTCCAATTATAGACAACGTCAGAACAATTCA

TCATCTTCATCATCTGTAATTCAGAAACTCCCAATTCCCTCATAATGTTTATGAGATTAAGAGAATCATT

GTCTTTCCTTGGTTTCTTATCAATAAGTTTCATAATAACACCTGGTAATGATTTCTTGGAATTATACTGC

TACTGTCTTTATTGAATGGGGGTTCCGAAGAACCCCGATTTTCATGCCGCTTCCAACAACACCAAAATAT

TTTCGATATATGCTTTCTGGATAGCATAGACTTCAGCCAGTGTATTAGCGACTTTCTTGTCTGTGCGTAC

TTCAACGAGACGTGGAAGGAATAGAGACTTCATGGCGTCATCGGTTTTATCCTGTACGCCATTAGAGAGC

ACGGCGGCAATCTTACCAATGAAGTCCTCTTGGTTTTCCCACATTCGTAGTCTCAACTCATCTGAGATCC

CCGATACGCCAACAACTAAGAGGCTATCAGAGGTCTTGCAGAGGAGAGATCCAAATGTCTTGGCGTGCTT

CCCTTTCTTATCGGCCTCGTTGAAGCCAACGATTTCAAGGTCACATTCTACTTCCATTTTTAGCTTTAAC

CCTTCAGATGATGTTCCATCTTCCCAAGGCATATCTGCGGCCTTACAAATCGTGCCTTCTTCCCGACGAG

CCAAAGCGTCTTTGAAGTGTTCGACAGCTTCTTCAAATGAATGAACAACACGGGTTTCTTGAACCTGAAC

CAGTCCGTCATCCCCTTCGAACAACTGTTGTATGATATCAAAACGGCGCTCATATGGGGTGTCCACACGC

TGAGCATTGAACCAATTATCATACGGCACAACGTCCCATACCCGATAGATCACCTTGTAACGATCTTCCA

GGGGTTCACCCGTTTGGATAACACTGTTGAGCTTACCATTGCCGATAGCCCGAGGCAACACTGTATTCGT

TTTCAGATCAATGACGAGCAGTTCACCATGGAAGACGCTTTCACCAATCCCCGCATCGTAGATCAGGTCT

TTGAAAACCAATGATAGGTTATCAACGGAACCACCCGCAATAAGAGAACCGGAACGAGAACGAATCTCTG

GGTCTCTTCCATAACGACAGATGATGTTGGCAAACATGCCATCTGACTTCAGCTGGCTGAAGACGCCGCG

CTTGAAGTCCATCTTCTTCAGCAAGTCAATCGTCATGTTATCATAACGGTGATATGGAAGGATATTAATC

AGACGCCCTGTACCACCTGCTGCGTTGAATGCTGCGTTTATACCTTTCTCGGCAATTCCCGCTTTGATGT

CTCTGTCGAGTATAATTTGTATCAGGGTATGGTAATCCGGATGGATGTTGGTCGCGGCCTTCGCAAGTTC

TTGATCTGCCTTCATCCCACCGATCTTGCGTTCGGCCATCATATCAAGAACGTCATAAACCTGATCCCAG

CTACCGACAACGCCGCGCGAGAGCATGCGAGGGAATGCGTTTAGATTGAATTGAGTGCGGTAATAAGAAC

GCATCGGATCGTAGACGTATTGAAGGAAATCAACCAATTCTGGGTTGTTTCTGAACGCCTCGGTCAGCAC

AGCTTTCTTGGCGTTGGTGCCTTTGGTATCGCGAAGATTTTGAATTATTTCTAAAAGAGGAAGCATCATG

TGTCTCCAGGGTTATTCGTCATGCTATTATAACCCTAGAGACTTCAATAGATTTATTTGCTGCGTCTTTT

TCTGTTGTTCGGTGGTGTGGCAGAGGTGAAAGATTCCTTCCAACTCTTGAATTTTTCAATCAGGGATTCT

TTCCCCATCTCACCGTTGGAAACATCATGGATATAAGCAAATGCGTCATACCCATATCCTGGTAAAGCAG

AACAGATTCGAAGGTGAACCAAAGATTCTCCCACAGAAACCAAATAATGATCGCGACGATCATTCAGAGC

ATAATGATTGTCATGGAATTTGTCGATAACAACACAGTTCTGGGGTTCGGCGTCAATTGCCAGCCCGTTG

GCTTCGCTACCGCCGCGCCCAAGGGTGCATCCTGGGAATAATGTTTCTACAAGTGTGGTCATAGTCTGAT

CCTTCTGTAAAGTTCCCATGCATTATATGGGTAAATCGTTTATTGAAAATCGTGATGGCCGTATGCGCCC

TCTTCGGCTTCATCGCGTTCAGCTTCTCTTATCTCAGCCTTTGAAGCCCCAAGGACTCTGAGCTGGCGAG

AACTGAACAGAGGATAGTCCATTCCGTCGAATCGGATATAACCACAACCCGCCTTATTGAGTTTGTCCAT

CTGCTCTTCAGTGAGGCCAGCAGAAAGGCGGACAGACTCTTTCCGCAAATCAGAAAGGATTGCCTGCGCC

GATTTAGGTCGCTTGCCATTCAGGGACAGGTCTGTTGGGGTATCTTTACGACACCCAAAGGTCTTCCAGT

AGGCGGCGCAAGACTTAGAACAGAACAACCCCCAGCCACGGTCAATGTCGGCCTGGCGAACCATCTTCTT

GTTCGGACAGCATTTGCATTGGATTTCAACTTTTGACATTGTGACACCCCAGAGCTTTGCGGACTTTTTC

ACGGTCATATGTATCGACCTGAATTGCTTCACGATTAATCCGACGCCTGTGATGTCGGGTGAGCGCTTTA

TACACGGCCTTGGCCTCATGGTATGGCAGACAATCGAAACAAAAACCGATATCGACTCTATACCCTGCGC

TGCTATTGACTGTATATGCACATACCCTTACGCCGTTATAGATGACAGCATCGATACCGACAAAGCGTTC

ACCATTCCATTCAACGTCATCAGCGTCGATGGCATCAATAAGACAACGGATTTCGACGCTTAGGGGTTTC

CCCAACAACCAGTTAAAATATTTGCGCATGTCATTTACTCATCAGTGAAAGAAGATTGACTTTATCTGAA

CGTGCGTTTGGTGAGTAATGCACGTCCTGAGAGTGCCTCTTACAGCACGGACAATCCTTGGTGGCAATTA

CACAGGGAGCCTTATCCACGGCATATCCGGCTTCTTCGGCTTCCTTCACGGTGTTAAATGGCAAGTATGC

ACTTGTGCCTTGCCCTCCGCATGAACATTCCATTAGAAATCCTCCTTGGTAATGAAGAGCAAATCAGATT

TCAGATTTTGGCGCTTGACACGGCGGACATGTCGATGCTCCTTTTTAATACCGTCTGAACGTTTTGATTT

AGAGCGGCGATTTTTGTATGTGTCCGCTGGGTACTTGTCATGGCCTGGACAACAAGATCCAGGGTAGTAA

ACATCCAAGATTTCCCGTTTCATTAACGTTTCCTCTTAAATGGGATGATCAGGGCTATGATTAACAGCAT

AGCTGTGATCACTCCGCATGCGATAAGACCGAATGCAAATGCTTTCAAAACAAATTGTAAAAGAATCATA

ATTTCCTCAGTTTTGCCCTTGTAATCTGAGTTTGTTTAATACCTTTGAATTCGGTCAATTCTTTGACACG

ACCTCGAATGATCATATCGCCTTCTAAAAACTCGGTTTCCATATAGGAAGTCTTCCATGTAATGGTATTG

CCTTCCTTGGTTTTGAAAGTATACAGATACGTGTCACCATAATCAGATGAATACAGGAAAATCCTTGCTT

CAAATTTGACCTGTGCTTCTAACATTTCACCAACTTCACCAACCCAATTTGATACAGTGCGCGTTTGGCG

GGGGGTGTGGATATAATCATAATACTTTGCTGCTCCCCAACGAACTGTTGTTGAGTCTTTAACAAGGTGA

TAACCAGGTTCGCACATACGTTTCAGCCGGACGTTGAAATCGTTATTTTCAGACAACGATGCGATGAAAA

GCATCATATGATACATCTCTGATTGAGCATCTTCACGGGCTTTAACAGCCTTGTTATAGAATATATCAAT

GTCAGAACCTTTCTCCGGACGAGTCCCGCTAGAGATATGACCAAGAACTCGACCAAAATCATCACTTTTA

ATGCTCATGCCCGACAGCAAAACCTGAAAGCATTTACACAAATATCCTTCTGTGTCAACATAATCTGGTT

CATTAACCCGATAAATCCCTTCTGGGTCATCTTCATCGGGGGTAAACATTTCGTGAATAGACATGTAATA

AGACATAACCGCATCAAGGGATTTCTGATGCGGGACATAATGATGCATACAGCTGCTACCCACGAGCATC

TGTGCGCCAGATTGTTCGTTACGAACGACATATGTGTTATGACGACGCACAGATTTGTTGCAATGCTCGC

ACCAAGATACGTTTTCAGCTTCAAATCTTTGAACGAAATTTGGGTGGATGTCATCTGACAGTTTATTCAG

AATGACTTTTGGATACTGGTGGTTGAATTGTCCAATGATACTCCACCCACCATAAGAAACGGGGCGGTCG

ATGCCTTCACCAGTTAGAGTACAATCTTGCCACCAACGATAAAATTTTTCGCCAGTGATAGAATCGCGGT

GTTGTGTTTTGTATGGTTCACTGAACTCAACAAGAGGGAACTCGAGTTTCAGGCGGTTTGCCGTTCTTTC

AAGTTTGGCAAGACGTTCCTTGACACGACCAATGTTATCAATTGGGATGCTGAAGGTCTTGGCTTTCATT

TTTGCCTCTCATGATGTAGTGAAACTTTTCAATGTAGGTTAAATGATAGCCGCAAGTTTTATTGAAGTAA

AGTTTTATTGAAGTAAAGCCCAACAAATGTTGGGCTTTAACCGATATTATTCATCCGTGCGATCAGGCGC

GGCGTTAGGATACAGCGACTCATAAAGATCCTGGTATTTGGCGCTGGTCTCGATGGTCTTGGTATAAGTT

CCACCAGCGCGATCGGTAACGACTTTGCGCAGATCAACGGCTTTGATGCCTGTTTCTTTTGCCAATTCAG

CCAGGGCTTCGGTAACAAAGGTCTGTTCAGACTTGATACGGATCTGGGCGGCGCGACAATTTTCTAAAGT

CTGCATCATCTTTTGACGCAGTTTTGGATCAGAAGGGAGTTGATAAAAACCAATTTGTTCAACTGACATA

ATATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGTGGACCGATACTGGTTCCCAAACGGCGCAGGAAGAAATAAA

CGATACTGTGAAAACCAAACTTAGGAATAATATCAACGCCTTCAACATTGTAATATTCCTGAGTGTTGGT

CTGTACTGGCAACGGAAAAGACGGAAGATCAAGCTGAACCAATTCACCTGGTTCGCAATGTATCTTGACA

TTCTTACCCCAATACCGACGATTCTTATAAAATTCTAGAGTCTGCTCTGTAGTGAGTTTGAGACTGGTTT

CTCCAGACTGGCACACCTGTTGTGCCGCCCGAATCAGGTCAGCTATAAATGCAACATCCGACATGATGTG

CTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGATTATACCCTATGATCACCATTATTGAAGTTAACCGAAATTC

CAATTATTCACGGTCTCGGCTTTCTTGACATCATTTACGTCGCCTGTTTTGTTTAAGTCATGTTTGATAT

GAACATTCTCAACATAACGGGCTTCCTCTTCTGTCAGGTCTCGCTTGACTTCATTCCAATCCAAGTCAAA

CAATATCTGTTTATCTTGATCCATACCGAACAAGAACGATTTGAGTTTCTGTTTATTGGCATAACGGTTT

TTCAAGATAGACGCTCGGGCTTTCTTAACAGCCGCCAGTTCATCAGGGGCATAGAACGCCATGATGAAGT

CTGCAACCTTCGGAATACCGATAGCATCTGCCAGGTCGCTAATATCACCATCAGTCGCCGATTGTTTTTC

ACGGTTAAATTGCATACCTGTCCATACAGGGCAATCAAATTCAAATCCAAGCGCACGGAATTCACGCGCC

ACCGACGTATAATACACGTTGGTGTTCTGCATTAAATGGGCAGGAAGGCGAGAAGACGCTGATTCACCCA

AGTAGTCTATAATAATGACGTCCGGCGTAATTCCCGTGGATGTCGCATAATCAAGGATATCGCGGCGATA

TAGTCCTGTATGCCCAGCGCCTGAAGGATATTCCTTGATAACAATATCACCCTTCATGGAACCGTCTTGA

CGAGTTCGCAACTTTTGTATCGTGGCGACATATTCATGTCGTGAGAGCTTCTCTAAGGACTCGAAGTCCC

TGCGCATCATACGGGCATCAAGGCGGTGACGCCAGACGTTCTCAGCCACTTCTAGGGTGAATACGAATAC

GTTCAACCCTTGCTCGGAGTAACCAGCAGCCAAATCAATCAGAGTTGTTGTCTTACCCGCATTAATTGCA

CCCGTCACGATGTTCAGCGTTTTCTTACCAACACCACCACGAGTCGCTTTGTTGAATATCTCTACAGCGA

AAGGAATCTTCGCTTCATTAGAGTTCATGTGGTCGTATTGTTGTTCAGCCATTTCCCAATAGATATGGCC

AAGATAAGAATCAAAACTTATCGCCAACGCCTCTTGTAGGAGAGTTGGAATCGTGTTCATCTCATCTTTA

CGTTTCTCATCACCATAGATGTTGACGGCGTGTTTGATCGCATTATGAACAGCTTTCTGCCGCGCCCAAC

TTTCTGTTTCTTTTACAAGCCATTCCTGATGGAATGTGTTGTCATTGATATTCTCAAGAGCAGAAATAGC

TTGTTCAAATACGTGTTCGTTGAGCGAAGTCTTTTCCAGCATAATAGACAACGCTTCAACCGAAGGACGA

GCATTATATTCGCAAGTGTAATGGTCAATGAGACCGAATATAATTTTCTCGCCTTCGTTATCGAAATAAT

CGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTTGATATTCTTCGTTATAGATTAATTGGGAAAGCACGACAGA

TTCGAGTAACATTGGCAACTACCCCACCAAAATTTTGTTGTAATCCTGAGCATTTTGCTGTATCAGATCA

ACTAAGATATCCCCAGACACCACAGTGAACAAGTCATTTTCTTTCAAATTAACAAATAACAAACGCCATG

GTTTCTTCAATATATCTGTTGTAAAGGATAACCGAGGCTCTCCATTATCTAAATGGACACCCACTTTCCC

TATACGAAATTGAACGCCACGGAATTTGCCTTCCGTTATTTCGATTATTGCTAACTGATCAGAACCAGGG

TCGATGATTTTGTAATTAACGGGGGAGTCTCCTCCCCCTGCAATATTACTCGGTTGTTTTGATGACATTA

TCGAGGCGCTCCAGCATATCTGCAGGCATAACCGAACTCTGAGAGATACCGAACATGTTGTTCACATCGT

CAACAAAGTCTGGGTTTTCCAGCAGCGGATACCAGAAGTCATCCCCCAGCTCTGCCTTACGATATTTCTT

TTCTTTTTCTGGATCAAACCCGCCTTTGGCAGTGCGTTGATACCAAGAACCACTCACCAAATCCACATAC

CCCAGCATGCGCGCAATTTCTAACATACCGGACCAACGGTCAATACCGCCTTCATACAACACAGTGACAG

GGAACTTGGCTTTTTCACGGACAAAGCGGCCTTTCATAATGTTGACTGTAAACTGCCATCCCAAAAGGTC

TTTGTCTTCTTTAACTTGAGAACGCGTGATGAACCACAATTGGTTAGAAGACAGGAACCCCTGTTTACCG

CCTTTGATGTTCGGCTCGGCGTATTGGTTCCCGATTTCATCATAGTACGAGTTGATCCATACCAAAACGA

ATTTCTTTTCAGTGACCAACGGGGTGATAACACGCCAAAAACTATTGAGAGCGCGAGCGCGGGTCATATC

TTGTGTGTCTTTGCCCGCGATGGCATCATCAACTTCTTTGGTAGACGGCAACTGGCTGATTGAGTCAATG

AATACGATGATCTTGTCACCTTTCTGAGCATCATTCAGAAGCTGTGTCAGCTTGATCTTCGTCTTTTCAA

CGTTTTCAATCGGCAGATACAAGACACGGTCCATGTCAATACCCATAGATGTCCAGTAGTTTTCATTCGC

ACCGCCTTCTGAATCCGCGAAGATACAAATTGCATCAGGAAACTTATCCATGTAAGCCTTAACATCCACC

AGCCCAAACATGGTTTTGAATGTACGAGAATCCCCCACCAACTGTTTGATGCCTGATATCAGACCACCAT

CAATACGACCGGACCAGGCCAAATTCAGAATAGGAATACCCGTACTGCAAATAATGTCAGGCTTCAGCGC

ATCGGTCTTTGACAGCACTTCGGCATTCGGGTCCAGTTTCTTTGCTGTCTTGAGCATGCGAGCCATCAAT

GAATCGGCCATTTCGTTTCCTCTTGCTTGTTGATCGTAATTAATAAATCGGTGCCCAAGACTTTCTTGGA

CAATATATTGATTGCTTCGTGAATCGCCATTATTGACGGGAGTTTTTCATCGTTAATTTCGGAACCCCCG

CGTTCTGTTAAATACATATTACGCAGACGATTGTGCTGTGCCCTGTTGACACAAGAAACATTCAATGCGA

TATTCAGGATATACATCATTTGTTCAGTTGTAACATCCTTTGGAATAGCATGAACATAATATATCGCATC

TTCAAAATAGATATGCTGCAATGACTCTGGAATTTCTTCCCCGCCAAAAGCAAAATCTTCAATGCGTTTA

AAAAGTGTTTCCGGCTCTGGTGTTGTAATATGTTGTGTTACAGTAGCCGCACCATTTGGCCCTTTCTTGA

AATTGGTCGCAATAACGACATGACCGCCTGGTTTAATAAACTCAGCGAAGTTCTCTGCCATGTACGGGGC

ATGTTCCGCATAATATGATACGACGACTGTAAACATTAGAACTCCAGAGTCAGAGGGGTTTCGGCAGACT

TGTCATAGTTCGCACCGCCAGCAGCACGTAGACGATTGCGATCGTTCTTGCGCTTGTGCGCCAGCATGTA

GGTTTCGGCATCCAGTCCCAAATAACCACAAGCATACGCAAGGAAAGCAGCCAGCACATTGCGCTCTGGA

TGAGACATAAAATGCGTAAACAGATTTGTCACATGGAGGAAATCTGGCTTTCTCTGAATAGGTTGATCAG

ACACATAACCCGTCATGTCGTACATATCATGCGGCTCCGCTTCTTTTTGTATAACGGCACACAGCATGAA

GTGGACGACATCGACCAATTCGTAAACCGCATTGACTTGGTGCCATTGCTGGTCATTGCCGTAGATTTTC

CAACTGGTCGAAACTTCGTCAAGGAACTCTGCCCACTCACGATAGATGGAGTTCACCACCGCCACATGAG

TCCAATGTTTACGCCACTCTTCCCCAAAATAGGCCACGTTGGTGGCCTTTTGAAGTTCGAGCAGACTTTT

GATATGCTCTGCTGTGATCATTTCCGTTCCCTATAAAATTTGACGAATGGTTGCCAACCTTCAAATGGGT

TAACAAATTCATAATCAACTTTCATCTCATCAATGAAAGCCTCTATGTCGTCCTCTATGATACCGCCGCG

ATCTGCCTTTGAAATGCGGGTGATGGGACATTTAGTGCTCAGCGCCCATTCATATTCTTGAGGCGTCCGT

AGATCACTCACAATATAATGAATGTTAGGATTCTGTTCAACTAATGGGAGTTGGTAACGCTTAAAGAAAG

ACAAAAACAGATCCGGTTGGACATAACGAAGCCCCGTATCGCTGCCGAGATGAAGCCAGATCTGCCTTGG

AGTTAATCCCTTGGGGTTATCTGGGTGAACATATGGCAAGTCCTTGATATCGTCCTCTACTTCCTCTGGC

AACCAAGGATAGATGTAATGAGCCACCCGACGCAACTCGTCTGAGAAAGATAAGCGCTGGATGTCCATAT

CACCCTGTAAATGGTGATAGCTGATGAGGGACTCCAAACAGAAGTCCTTGCCGGAGCGCTTGCGCCCCGT

AAAGAATTCAAGGTTCGGATACATCATACTGCACCTTCCAAGAACTTGGGATCAACGATCTTGCGGTCAA

TCGGAGAATGGGCGAGCGCGATGTTCAAACCATGATCCTGAATCAGGTTCATGTTGATGAGCTTGTCGTT

CAGTTTGCAGTACAGGCAGTACGCCATCTGCACGATCAGGCCGCGATCCGCGCCGTACTCCTTCAGGTGA

GCGACAACAGTTTCCCACGGGCTGCCGATATCACAGTGATGAAGCACACCAGTGAACAGATTGCGGATAT

GGTTCTGGTTGGTCACGTTCGTGAAGTAGATCATGGAGTTGATGAAACCACCAGTGACTTTTGTGTCTTT

GGTGATCTTGCCAAGCTGCTTCTGGCTGACTTCATTGTTGTAGTAATGAAGATTGTTAGAGAATAGCTTG

TACTGACCGACATCAACATCTAACACCTGAGCAATCACTTCCTGAAGAATAGAGAACTCAATGAAGTTGA

TTGAACTCATCCCCCACAGAACATCCTGTGAGCGGTTGATGACCGTCAGGTTCAGACGACCTTCAACGAT

GGCGAACAACAGAGCCAGGTTACACACCATGTCCTTAGTCTTTGCTTCGCCGCTCTCGCTGAACTTCGCC

AGACCAGCATCCGAATCTAGAGCCGGATCATAGATGGTGAGGTACGCTTGACGAGTATTTGGGTTCTTGC

GTAGGCGGTTGATAACGCTATCCAGCTGGCCATGGGCGTACAGACGCGGACCATAAGCGGCTCGCCATGT

ATGGCCATTATCAGAGAAGTTGGCGGCGCGAGGGAGGACACGGGACAAGAAGCGCACATCATCGCGCCCA

GACAGAACCCAGAAGGTCTCGCCGATGGCAGCAATAGCCGATGAGTTGCGTCCTTCAACAGACAGCCAAC

GGTCGCGGATGTCAGAGACGGTGATCGTCACGCCATCAATAAAACGAGTGCCGTCTGTGTTGATCTCCGC

GTTACCAGGGTCAGATTCAATCCCGTGCTCACGGATAGCCAAGACAGCCTGTTTCAGCATGTCGTTGTTG

TTAATTGCTTTGATTTCCATCAATAAATACTCCCAAAATCACGATTGAGAAACGCAAAAACAGCCTGCTC

TACAGTCAGGCCATCGGACTTCATCATACCTGCGGGAACGGTAGGGAACAAGCCTTTATGCCGTTGACGG

TGATCATGAACTCTCTCCCACTTCTCGACCACCAGACTTTCATTGAAGTCTGCGCCACCGTTACGCGATT

TAACACGGGCAATACAGGTTTCAAGAGGGGTATCCATAAAGAGGACGACCAATTCACGTGGTGGGCGTGT

CAGGCGGGGAATCCAAGAACTCAATAATGTAGACGGAATGATGCCTTCGAAAATCACATCATATTTCAGG

TATTCTGGTTGGTCAGCAATAGACAACGCGAACAACATCTGCTCAGTATCCTTCAGAGAATCAACCCCTT

TGGACTTAGACTTGTCATATTTACCGACACAGACAATATTATAAGATGGACAAACCGTGAGCATGATCTT

ACTGTTGTGGGTTACGACATACGCCTGAGGATCATTCTCCGCCAAATAAGAAGGCACAGTAGACTTACCA

CTACCATTGGAGCCTTTAATGTAATACAACTCTCCTCGTGCCGAATATTCCCTTTCTACAGCAGGTGGTT

TGACAAACAAATGCACAGGGCGCTTCAACAGCCCTTTGAGCGAATAAGACATGACATGCTCCAATAAACA

AAAGGAGCTGCTATTATAGCAGCCCCTTTATCTATTGAACGCTTCTGAATTAAATTACGCAGCAGCTTTC

GCTTCGGCCAACGCCTGTGGTAACCATTCATTGATTGCTTTCACCAGAGATTCGGCATCAGTTTCTTTGA

TTTTCTGGCGTTTGGTGAATGATTTACCATTCACATACAGACTGAACCCCCAGCCGCCGGAAACGATCGG

CGCCAGATCAACATAAGTATTGGTGCGGGCGTGTGGATTGGCTTCATCTGCCAATTCGGTAACAGGGAAC

TGGAACCAGCGCATATCCGGATTCACATAGCTCAAATAAACCCCAGGCACAACCCCCGATTCAACCGCAG

CAAGGATCGGACCATAATTGGATGCGCGAGCCGCTTCAACCATTTCTTCACGCTTGTTATGACGACGCTT

GCGTTCTTCGGTAGAAGATGCAGGGCGCATTTCAGAAGATTTCTTGGCCAGAACCGCCTTCGCGTTCGCT

AAAGCCTGATCATCCTTCGGATTTTCAACGTCGGCGATTGCTTCAGCAACGGTTGTGCCCAGCATACGAC

GGCGAACTTCTTCAGCACGGGCTTGCGCTTCTTCGTCAAGAACTTCTTCGCCTTCAACTACCAGGGAAAT

GGAACCGTCTTTGTTGACTTCAAGAGAACCGTCTTCGACGGTCTGGGAATTTTGATCACCGACAGGTTGC

CCAACCGTTTCTTCGGCGTCAATCACCGGATTTGATTCACCGTCGCCCTGTTTAACCCCCGCATCTTCGG

TCGGTTTAACTTTTTCGGCTTCAGCGCGGTCAAGAGCTTCGAGAGTCTCTTCTTTCTCTTCCTGGCTCAG

ACCTTCGATGAGTTCAAAGCCATTGGCTGACTGAAGGACGCCTTCCATCATGCGGCGTAATGTTACATTG

CCAATGATAAGGTCTGCACCTTTAATTTCTGCTTGAAGTTCAGCAGCGGTTTTACCATCAATTTCAAATT

TCAGGCCGGACTCGATATGAAGAATATAGGACATAATAAAAACCCTTTTGTGTAGTAACCTTCTTTGGCA

GTCTAATGTTCAACTGTGCGTCTGGAACATTAATATACTGCCTTTTTAGAAGATGTAAACCACTTTTTAT

TGAAAAGTTGGTTAACACTTCTGTGTTAGACAACGGAACGCTGTATCAGCGCGGACTGGCGTGAATATTA

ACTTTGTATATCAATATTGAAAACTGTTTCAGGTGGCCACATGGCAGACAACTCGATTTGTGTGAATTTG

GGTTGAACATACTGGTCCAAAACTTCGTCCCAGAGAGCATGTTCTATGTTGGCAATCAACAATTCGTCGT

CCACTATTTCGACGGAATGAACCACTATCCGGTGGTCATAAGTCAAAGCATCGCTCACATGATCATTTTC

TGCTCTCAGGTGCTGCATTATGAAATATTCGATTACAGATTCCAGTACCGTGTTCAGGCGAACATATTTC

TTCATACAGCCCCCTGCTTGTGCTACAGATAGAAATTAGGGATTTCGCCGGATTCACAACCAAACCCGTT

AAAATTCTGCTCAACGTGTAAGCGAATTTTATTCACCACTACCTGACGATGCTCTTCTTCCATACAACGT

TCAATCAAAGAATACGCTGTATATGACAGACTGTTGAACAATCTGGAAATAACAAGGCAATTCTCTTCAT

TGTAAACGACTTCAGTATGGATTGCGAAAGCGTGGTCTTCGTCGGTAAGAATTTTACAGCCTTTGACCAC

AAATGGTTTTTCAAAGAAATCACGAGCTGAATCAGTGCCAGATTCTGGCATTAAACGGAAATCGCCTTCT

TCGCCGAAAACCGCTTTCAGATTTTCTTTACTGAATTCCGCTTCCATCTGTATACGTTTGTCGGCAAGAT

ATTTCGCCGCAAAGTAGAATTTACCCACTGCATCATTAGCAGCGCGGCGGTTCGTAGCGGCTTGGGTATA

ACCAGAAACGAAGTCTTCAATGAATTCCAATGCTTCTGGTTTGCCAAAACGAATTTCGTCGCCCAGATCC

AAGCTGGCTTCGGAATCAAGTTCAATGCCCATAACCCTAAGAAGATCCGTTTCATTCAGCCTGTGTTGAT

TGAACAATTGTTCCTTGGAATATCCCAACTGGCTACCGAGTTCATATCCGGTTTTACCACCCGAATCTTT

ATGGGTGCGATCATAGCGAACGCAATTAGAACTGAATTCAATACCAAAAATACGATGTAGCTGTGACATA

TCATAACCTCATGTTTATAGAAAGCCGTTCGCGAATTATCCCATAGAACGGCTTTTAGAACTAACCATTT

TTGTGTTTACGACGAGCGTCTTTCCAAACAGACATCTGGCTCTGTTTCTGGAATCGAGCAGTACGCATAA

ACAAAACGACCTCCCAATATTGCGGTTCAATTTCATAAAGTTGTGAACGAAATTGATCTGCGCGGTATAA

TTTGACACAATGATTGTACAAAGGGTGATTCGCAAACCGCTTTAGCGCATCCCAGGTAAGTCTCAAACGT

GTTTTAGAACGATATGCCCGTTCATTTCTCAATTTAATGAGATCTTCAAATACCAACAATCTGAGTTTAG

GCGGTAAATAATGGAGGTTTAGGCCATAAAGATAGGTTACACCACGTTCACCGAATTTCACTCCATCCCC

CTTCACAAAATTGAAGAAGAACACCAGAGGATACATATCCCAATACGGGAGTTCATCTTTAGTCAGCGCA

TCATATTTGAAATAATACATGCGACCAACAATATAACGCACACCCTGAACAGGACGTTTATTTTCAGCGA

ATGCTTTCATCATGTGATTCGGAGATAAGTTAGCATCTTTCGACACGCGCTCCATAAACCACACATGAGA

ACGACGGATATTACGCTTCGCTTCCGGCCCAAAATGTTGACGATATTTGCGGATGTAACGCTTGACCAGT

TCTGGGGCGTCCATCTCGGCGGGAAGCAACAACGGGTCTTCTTCACCCATAGCGTTCTTAGCCATTTGTC

AACTCCTTATAAATATCAACAGATATATTATTTAAATGGAGTCCTCATCGTGGAAGACTATCGCAATTTT

CTAACGCAACTGCTTCAACGGGGTATTTCCCGCAAGAACAGATTTCGTGTTACAATTCCGTTGCCGCCTG

GGATATTTGATTCCAATGCAACACTAGCAAATGATGGGAACGCGTATCCTTCATCTTCATCATTTGGGGA

TCTGTTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACGCATTCTTTGGAGGGACAAACCAAACATCTCGTTCCCTG

CAAATGATGTGTATGGTCGCATCTTTACCTGGTACAGGGATTGACACTACTCCCATGACCAACAACGGCA

ACCACATTAAAATGCCGAACAACAAGACGAACATTGATCTGGAGTTGTCGTTCCTCCTCGCCAACGATTA

TTATGAAAAGTCGGTCATGGACAAATGGAAGAATCTGATATTCGACCCATACACAACCAAGATGGGTTAT

TATGAAGATTTCGTGACCGATATTTGTATAGAACAAATGGATACAGAAGATCAGGTTGTTCATCGCGTTT

ATGTGACTGAGGCTCACCCCATCAACTTCAGTTCTATAGACCTGGATAAAAGCGCCGCCGATCAATTTAA

TCAGTACAACATTTCCTTTTCTTATAACAAAGTATTATCGGAGACTGAATATGAAACGCGCAGCCTCGCC

AGCGATTTTCTTCCTTTGGGTATTACTGATGCTCTTGCTTCCGGAGACTGGGAAACCGCTGCGTCAAAAG

CCGGACAGCTGTATAAAAAGATCAAAGAAGGAAACTTCACAGGTGAAGCCCTGCTGGCTTATAAGCAACT

CGATCAGCTTGTAAACAATCTGGCTGGTATCAGCTTGGCTGATTTCGAAAGGATCTCTATCGGCATCCAG

AGGGATATATTAGGCAATGATAACCTGACGGCGTCTGAGAAGAGTAGTCTGTTGGGATTGTTACAGGATG

TTGTCAAAAACTAAAAAGCCCCCGAAGGGGCTTTAGTGAAATTAGTCTTGCTTCAGGAACTGCTCGAACT

CATCAATGGAAGCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCACCATTATTGGCTGGAACAGATTGCTGTGCATTAGA

AGGCTGAGATTGTTGTTGGTTCAGACTTTCCTGCGCTGTTGGGCGCTGGGGTTCCTGAGACTGGGTAGGC

GCATGTGCCATAGTAGAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGATTATCAGGGATGGCCAGAACTTTGCGCA

AACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGATTTGAAGTTGGCCGGATTAAAGAACTCAAACAGACTGTGTTCTTT

TTCCCAGATCTCTTCAATGTATTCGTCTGTCCCCAAAGGTGCCGGAGTATCCCACTTCACATTGGTGAAG

TTAGCCACCAGACCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTTCACCAAAGAGGTTCAGAATCAGGTTCGCGC

CTTCCCACATATCGAACGGGTCGAATTTAGGGTCAGTTGAGAACTTAGGATTCTGAGCCGAATCCAGGAT

TTTCTTGACGGCATTACCGAACTCAAGCAAGAAGACCTTGCCGTTGTTTTCCGGATTGTTACCATCTTTG

ATCACCAGGATGTTGGCGTAGTATTTGGTGTCCGGCAGACGTTTTTTGAGAACTGTTTTCAGCTTTTCAT

CATTCGTTTCTTTCTGTTGTGCCCACAGAGGACGGTCATGGTCACGAACAGGATCATCGTTACCGAAAGT

CTGAGGAGAGTTTTCGATATACCAACCACCAGCGCCCTGGAATGCGTGTTTCATGATCATGGCACACGGA

GTTAACACAGCATCTTCAGGGATGGTGCCTTCTTCTTGAGCCTTCATGTCCACCAAAGGGATCGGCAGGA

AACGAATGATGTTTTCAGAAGTACCCTTGTCATTCCAGGTCCACTTCCAGATGCGCGGGTCACGACCGCC

ACCAACACGCTGGCCTTGCTGAGCGAGTCGCTGTTGCATAGCTTCGGCTTGTTGGCCACGAGATTGTTTA

AGACGATCAAATAAATTACCCATTTTAATATTCCTCTATAATCCGCCCCTTCGGGCTATTCTGTAAATGT

ATTTGTCAATTATTCCGACGGTGTAATTATACTGCGTTTTGCTATTGAGTTAACCCGCAATCATTTGTTT

TGCTGGGTCTATTTCAATAATGTCGTACACATCTGAGAAGGTTTTGTGTCCTTCCAAGAATGTATGGTAT

TCGATGACATAGGATTTACCTTCCGGCGTCGTGTAACGTACACGATCCATATCATCAGCATGTTCATTGA

GGCTACCGTGCCGCCAGCGGATAGAACCTGGCAGATACTCTTGCGCCTTCAACATTTTATAGATTTGCTC

TTTGCTCATGTTACAACCTTAAATGAGTTTTTTAGATTTCAATTCACCCTTCAACAACCGAGCATCAGAA

CATTCAGCTGTTAGCCTTGACAGAAGAGGAGGCGTGATCAATTTTTTGACCTTTGCTTCTTCGATGTCAT

ACTCTTCACAAACACTGGCCATCGTTTCAAGGATTGATTCCTTGCGTTGGCTTGCTCTCATCAACACCAA

TTCGGAAAAAGAATCTGGTGTGAGCACTTGTGCTATTTGTTGATCAGACATCGATTGTATTCCCCTTCCC

TGATTGCTTCTTAATATGACGCAAAACGTCTTTGAAGCCATCAGGCGCGGACTGAGGACCACGAACACCA

GATACGATCTTTGGTGCTCCAATAATCATTTTTATTTCACCGCCACATTCAGAACATGGCTCTAATTCAG

GTGTATGACGTTCAGCACAAGATTTTCGAGCACTAAACGAATTTCCACAACCTGTACAGGCATAATCATA

AAACGGCATGAATCGCCTCCAATACGTGTCGTAGAAATATAATAACTGCTCCCACCAGCGTAGAAAACAG

GACAATCCTGCTTGCTTTATCACGCAGCAAAACATATTCGGCCAACATATCAGATTGATTTGCAGCTCTT

ACATTGACGTCACTATGTGGTGAAACCGCATAGAAAGATACCATGGCACTTAATGAATGAAGGAATGTCA

AGAATCCCTTAATCCAAACAAACGCCGTCATCAACAGCAAGGCGAAAAGCAGTATATCTGCCAGCAGCCA

GTAGTTAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCAGGATAATTTTCTATGAAGTAAGGACCAGAAACCAT

ATTTGCGAACGAATCCACGAGGTCATCGATTGGCTTTGGATCCTTCACGTCCAACATGTCCATTATACCG

CGCATCTTAACGTTGAACAGCTTCTCAAAGTGATCTATCATGACCAATTTGTCGGCATTTCCTTTACCAC

AAAAATGTTTCTTAACAAAAGACGGGGTAACAATCTGAAATTCCATATTGTTCCGGCGCATCGCTTGTTT

CAATAGAGATGTGTTCTCGGCGGTTTGGCATATGTTATTGGAGTTTTTTGAATTCCCCATAGCATAGCCT

TCTAGGGTGATGAAATCCGGCTTCTCCGTAAGAAGTACGGCTTCAGCCCATTTGGAAATGTTATAAAACC

GTTCTTCGGGGGATTCATATTTGGGTTGACGTAAAATAAGAATATTGTGTCGCACTTGACGACAGTGCTT

CTCAACGGTATGGTGTGCATAGAAATGAAGATGATCAAAATCCAGAGGATCTTTGTCGTCCCAGAAGCAC

ATGGCTGGACAGCCGTAAGAATAGTCGATTCCGCAAAATTTCATAAAAATACCCATAACGAAGTTTCATT

GTGTTATGGGTATTTAGACCGGATTATCTGGTGACGATTTTGCTTTCCGGTAAAATCAGGCGAGGTTTGG

AGTCCATTTCTTCTTGCATCTGACGTATCTGTTGCAGTAATGCAGAAGTGTCCACATGACGTTTGACCCC

TCGCGCCTCATCACCATATGACACATGGCCGTTGGCGTCCACATAATGCGCGGTGCAAACCATCAAAACA

TAACCCAACTCACCAACGGCAACCGTTAAATCAACCACTTCGGAAGCCAAAGATTCTCCGTCAACACTGA

GATTGGGTGAATAATGGATTTTACCATCAGCCATAAATTCGCTATTCAGCATAATCATGCCAGCGATCGT

TTGTACAACGGGGTTCCCCTGATCATCAGCAACGAAACCGTCGAATGCGCCTTCAAACCCTGGCGCAATT

TCTCCCTTTTCATTTGTGATCACAGCGCGAAGGCGTTGAAGGATGACGTCTTGTACCTGCTGAATATCAG

CGCGTTCTACGTTTGGCATTATTGTTCTCCAGTTCATAATCCCGTTCTTTAACATATTCATAAAGACGAG

AAGTAATTCGGTCGGCATTGCCTGTGGTATTCTTCACAACCCAACCGCTCGTAAGGACATCCATTTTATA

TCCACAATCATTATCTTGAAAATAACTTTTAATTGTTTCAAGACGACGACGTTTATGAAAATACGGTATT

AATTCACCGATGATGATACAATCCGGATAGTGTTTGTCCAGGGTGTTAATATCTCGTTGCACCCAAACCG

GAATAACATCATCCTCTTCAATTGGGCTGTACGTTGGATCAACGATAATCACATTGAATCCATAATTCAA

TAAATCTTTAACTCCCAGCCACCCGAATTTCATATCGGACACGGTCATGGCGACATTCTTTATCCCCAAT

TTATTTGCAAAATCTGTGAGTAATACAAAAAAGTCCGTGTTTGCATCCGGATAATTAATTGCGAGTTGCT

CCCCCACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCATTTTCAGTCCTCGTTATAAATACAATTACAATATACCGTG

GAGATACATTATGAATTTACCATCATTGCCCAAAACTGAGAGAACACATAAAAGTGATTTCTGGCCGACT

GTGATCAAATACCGCGCCTTTACAGCAGGGCAACAGACCATGTTACTTCAGGTTGCTGATCCGAACACTC

CTATGAGTGAGCGCGTGGCAACATTGGAGCAACTATTTGACAGTTGTGTTGATGCTGGCGTTCCCTTTAG

TAAACTGCCAATCGGTGTTACTGAAGAAGTATTTTTAAAGATGCGCTGTATATCTATCGGCGAGGTCATG

AAGATACGTTACAAATGTAATAACAAAGTTCAAGCCGAAACCAATGAAGGTGGTGAAGAACCAGTTTCTG

GCCTTAAAGATTGTGGTCAAGAGCTTGTGTTACCGATCCCGCTCAATCAGGTAAAATGCGTGTCCCCAGA

AGGCTTCAGGGAAACATTTGACCTCCCTGGCGGCTATCACATCAAGATGCGCCAGCCGTCCTTCTCGGAT

GCCTCAGTGCTCAACGAAGCATCCTCTGTTGAACAAATGATTGCCACTTTTATCGATTGTCTGTATGACG

ACGATGGTCAGGTTTGGAAGGTGGAAAATCCGGCTGAACCTGGTATCGATCCAGAAGTTGCTAAAGAACG

CCAACGCATTAAGGATGAATTTGTCAAATGGGTCGGGGACAATATTGAATCTGAGATTGTTCAGGACATT

TCGAATGATTTCTTTAAAAAGATTCCGCGTATTCGTTACGCGACAAAAATTAAATGCCCTTCGTGTGGGA

AAGAACACGAAGTCAAATTTAACAGTGTCACCGAGATTTTCATTTAATTTTTGAAATTGATTTACTCTCC

TATTTTGTGATGTGTGACGAATTAAAGGCACACGGCTATAGCATATTTGAAATCAGTGAATCGATGCCGT

GGCATCTTGATTTGCTTACCGAGACACTGAAAATTAGATTGTCTAAGAAATCTTCCAACCCCACGTAATG

TGGGGTTTTCTTTGCTTACCTGTTTTATAGGTTAAGACAGGAACGTTTAACCTTAAATTGCTATAACACC

GTTGTTGCTGAAGTAAGTGTTGTGTAATTGGGGTTTGAATTTGTTTTGAAGCAAAAATAATCCTTTTCTA

CGCATGTTCTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATGCCTCCATGGCATTGGAATGGGACTGCCTGT

CAAGGCGGTGTTACGAGCTTCAGCGAGTAGGAACGAAAAGAATAAAGGTTGAACGGAAGCAGAGCTTCCT

ATAATATATTATTCGACAGATTTCAAATCCCCGCCATAAATATCACATGATTCTAATTGACTAATGGGTT

TCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTTACGGGCGCGTTGAAGACGTGAATGATCCCGATCAAAACGG

GCGCGTCGCAGTACGCATCTATGGGGTACACACGGAGGATACCACTCTCCTGCCTACAGAATTATTGCCT

TGGGGTAAAATGCTTATGCCAGCATCTAACGCCTCCTCGGCAGGTTTAGGCTGGTCTCCGACGGGTATCA

CTGTCGGCTCTGACGTCATGGGGTTTGCTTTGGATGAAGCATATCAGAACATCCGTATTGCATGGGTATG

GCCAGCAGCAACACCAACAGATGGGTCAGATACAAACCCATTGGCGCTGGGTCAGGTCGTTCAATCTATA

GAAAGGCAGAAGTATAATGCCGTCGAGAATGTTCCTGTTAAGATTGAGGATGAACCGCAACCGGATCCAC

AACCACCAGTAGACGGATATGATCCTGAGAAGTGGATGACCGTGGCTCGTGGGGAATTGGGTGTCAAAGA

ATATTCTGGTAAGTTCAATAACAACCCAAGGATATTGGAATATCATAAGACAACTTCCCTGGGGGCGTCA

GAAGATGAAGTTAGTTGGTGTGCGTCGTTTGTCGGATGGGTTCTGATACAGGCCGGATATACATCAACAC

GTTCTGCTTTGGCTCGTTCATATTTACAATGGGGGTCTCCTCTGTCAGAACCACGTTACGGCGCTGTTGT

AGTGTTCCGGCGCGGGAACAACCCGACATTCGGTCACGTTGCATTCGTTCAGAAATTTGACGCCAACTAC

GTTTGGTGTATCGGGGGAAACCAATCCGATTCTGTGAAGGTGAGCCGTTTTAGCCGCTCATCCGTGTTGG

GTTATCGTTGGCCAGGTCCAGCAACTACAGCTTCAGCAGCTCCGGCACAACAAAACGGTAAATGGTCTGA

ACCTATTCCAGATCGTACCCCGAAAGTCCAAGAAACACCGCCTCCTTCTGGTCGTGTTCAGGATATTGAC

AACACAGGAGAGGTATCGGTTCCTTCGGCTGGAGGGTCTCGTTATCCATACAACAATGTTATGGCTTCTC

GAGCTGGGCATATTATGGAGGTCGATGACACTCCAGGCGGGGAACGTTTGCATTGGATGCACTCTTCTGG

GTCTTACAAGCAAATGCTTCCTGACGGTGATGTTGTTAATAAATCAGTCAAAGATCATTATGACCTGACG

ATGTTCGACAAACGTTATTATGTGGGGGGTGATCATAACCTGACAATTGGTGGGACTGAAGTACAGCGCA

AGAAAGGAGAAGTTTACCACTTACACTCTTCTAACTATTCCAATGTGGTCGCTGGAACAGCGTTGATGAA

ATTTTCCCAATTGGCTGAGATACAGGCACAGAACGTGTTGCGTCTCATCTGTGAAATGTTTGAAGTGTCT

AACACTTTGAAGGTTCCTAAGATACTGGCAACTGAAATAATTTGTGATAAATTATCGGTTGCACAGACTA

TTGAAGGCAACATCAAATATGCTGAAGGCGCTGGCCGCGCCGCCTCACGTGCGGGGGCAACTCCTGTAAC

AACTACAGGCCCAGGTCCAATTGATATAAAACCGGAGTTAGAGGATAACGGCGGCAATTTTGGTGGTAAA

GGCGCATGATTACACTGGTGAGGGCAGATAATGCCCTCTCGTGCTGGAGAGGCAATATCCAAAGGGGTTT

AACATGAAAGAGTACAAGGACATTGACCTGAAGTTTGGCATGCATCCGGTCACCAAAGATGTCACTAAGA

AAACAGGCATTTATGCTGTACTACAATCTGTGCGTAATATAGTGATGGCGACGGTAGGTGATTGGCCGAC

GTATCCGAGTATTGGGGCGGGGTTGTATACCATGCTGGGAGAAAATACAAATCCCACGATACAGGTCGAC

GTGAAGAACAAAGTTGAAGATGCCATTGCTCTTTTTGAGCCAAGAGCTGAATTGCAATCTGTTGATGTAT

CATTGTCGGACGATTATCATTCTCTGGGCGTAACCATCACGTTCTATGTGGTCAACAACCCAGAGCCGAT

AACAGACACCATATGGTTGAAACGGACAAATTGATTAAAGAACGTCCGTGGCAGAGCATTTTGTCACCAA

CTCAAAATGAGTTAATAAACGATATAATATTTTCCCACCCGTTCTGTGGACTATGGTGGTTGGTTTCAGA

TTAACCACCATACCGTCCAGATTACCTGTCAACACAAATGTCAGACGGATGCGTAAGACGTCGGTGCCTT

CAGAACGCATTATTTGGCAGTCATGGCTATATCCTATTTGCTTTCCCTTTAGAACCAGAGGGATACGGAC

ATTTTCCTTTAACAGAATATCCAAATTTTCAAATAATGGACCTTCCTTTTTGTGAACAGAGTACACTGTT

TCTAATATCGGGAATTTGTACATATCACGGCACCAAAGTAATGACGATCATATTGAGTACTGTATCAACC

GCGACACCAGAATCTTCTTCATGGATAGTTGATGCACGTAAATGAATGTCAGAAATATAATTGTCTATAT

GCATCGACGTCAAATAAGGACGGTGTTGATACACAGGACGGTTGACCTGAACATATTCACGCAGAATGCT

GAATGAAAAGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAAAATCTTTGAGCATGGCAGGTCTTTAACTCG

GTCACTTTCCCCAAATAATGGAGGTCTCCGGATGAACCGATGCGGAACATCACGTCTACTTCAGATTTGA

AAATTTCGCGTTCAATAAGAGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTCTTCCTTGTCTTCAGCAAACAACGTGTC

TATCACTTCTGGTAATTGGATATAACCAAAGTTGTGGCGGGGGTTGGTGAGTAATTTGTTGGACATATTA

TGCTCCTATTACGTGCTGTTTGGCTTGTTCATAGGCTGTGCGGAGTTCAAGATAAGAATCTGCCAACAAC

GGTGATTTGTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGTTAACGACAGCACGGCGTAATCTGAGTTCTG

CCACCCAGAATGCTTTTTGTTTGGCGTGTCCTGGACGGGCGCGTAGGTCGTGATAATGCATAGAAGCATG

ATATATTTCAGAGTTGGTCATGATATAGTTCCTGCTATTCAATTTGTGGCGTTTGCCAATGAATTACTGG

GAAGTATAGGCGGAAAGGTTTCAAAAGTAAAGCCCCTCAATGAGGGGCTTTGAAAGATCAGCGTTTCAAA

CTTGCGGCGAGTCCAGTAACGTCGGTCACGGTTTGGTCAGCCAGAACAATCACGGGCATAGACATGCGTT

GCTTACCAGTGATTTTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAGTCTTTGTCTAGCTTCAGAATTTGGTGTTCAAT

ACCGCGAATGCGACAGATGTTTTCAGCTTGTAAACATTGCGCACAACCTTGTTTGGAATAAATCGTAATC

ATTTCTCACCTTTAGGCAAATTTCAGACCGTCGGAGACTGATCCAGTAAGGACACCAGTCAGATAATCAG

GAGCTTCCGCTTCCTGTAATGCATATTGCATTGTTTTATTATCTAGCCACTCATTTATCCATGGCACCGG

ATTGTCTTTACGGGCTTGTCCTGGATATGGGTGGCCAATAGCTCCCATACGGTGTGTTGCCAACCAGTCC

ACCATTTGATGAAGGATATTTGCATTCAGTCCCAGCATTGAGCCGTCTTTGAACAGATAATTCGCCCATT

CTTTTTCTTGGTTGACAACGTCGACATACATCTGGGTCATTTCGCCGCGCAGTTCTTCTCTAATAATGGC

AAAATCAGGGTCCATCAGTGGCAGACGGTTCAGGAAAGTCTGGGTCAGGATGAGGTGATCTTGCTCATCA

CGAGCAATCTGACGGATGATTTTAGCGTTGCCTTCCATTTTGTTGAGGAATTGCATGAATGCCCAAGAAC

ACGCAAATGAAACATAGAAACGGACGCCTTCGAGGGAGTTGGCGGCAAACAGAGCACGCCAGAATGCACG

CTTGGCGTTCATGATGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCCAGCCATACGCATCCCGCTGTAACGCACCATG

TCGTCGTAGTATACGCTGATCTGTCCGGCGCAATCGACGATCTCCTGAACGTCCAGAACATGGTCAAAAA

CGATACCAGGATCATTCACTGTGTTACGAAGGATATGCGTGTAAGATAGTGAGTGGATGGCTTCTTGGCG

CGTCCACTCCAGAATAGCAAATTGCGCTTCTGGTGTTGATGCCCATGGGCCAAACGCTTCGAACGGAGCA

GCACCCTGGATAGAATCCAGCATGGTCTGTCGTTTCAGGTTGCTGAAGTAGATGTGTTGTTCCGCAGCGG

ATAGAGTGGCAAAGTCTGCTTTGTCTTTGGTGACATCCACTTCTTCCGGACGCCAGAATTGGCTGAGGCC

TTTTTCATACCATTTTTGAACAAAAGGCCAAGCCACTTTGTCATAACGCTGGATACTTACAGGGTCGCCA

AAGAATGGCAGTCCTGTATTATTTGAAGATGGATCGAATACTGAGAATTGCTTTTGTTCGTTCATGTTTC

TTTCCTGATGAATAAGGGGTGACGAATCACCCCTGATATTAAACGTTTGTGTTGTATAGACCTAATCAAA

CAACACAGGTATCACAAATTTCTTCAACTTGTTTCAACTCTTCATCTTCCTTGGAGTCTTTGTTGGTGTT

GTAATACAGAGTTTTACCACCCCACATGTAGAAAGACAGAATATCCTGCATCATAAGAGAGCGCGGGATC

TTGCCTTCTGGATATTTCTCTGGGTCATACCATGTGTTGGTGCTGATAGATTGATCTACCCAACGTTGTA

TGACCGCAGCCGTCTTCAGGTATTCAATACAATCCAGATTCCATTTCAGGTCATATAGAGGACCAAGGGT

TTCTACATCCGGAACGATCTGTTTATAGACGCCGTCCTTGCTGCCTTTGATGCTGATGAGACCTTTTGGT

GGCTCTATACCGTTCGTTGCGTTCAGCACCTGAGAGGAGCTTTCAGTTGGTGCTACGGCTAACAACGTGG

CGTTACGGATCCCATACTCGGATAGGTTCTGCTTAAGACCTTCCCAGTCAAGACCATAGGCTTGCCCAAC

AGGCTTTTTGCCATTGGGTAGGATGTCCAGCGGGAGAGGCTGAAGGTCGGCTGTTACAAATCCGGAATCA

TGGATAGTTGACTTCTTACAAGATCCGAAACGCATGGCCAGACGGTTGGACGCTTTGACCAAGTAGAAAT

GAAGATGCGCCATCCACTTGTCTAGAAGTTCTAATCCGATAGGCGATCCATAACCCGTGAAATTCTTGGC

CAGGAAATGTGCGACGTTGACGATACCGATACCCAGAGGACGATATTCTTCTACGGCCAAACGGGCTTGG

CGAGCTGGGTAGTCCTGATATTCCAACAACATATCCAAAGCTGAAACCAGAACGAAAGCAACATCTTCCA

TTTCTGTTGGATCTTCAAATGCCGTCAGGTTAAATGATGCGAGTGTACACAGGGCAATGCGACCATCTTC

ATCATCATACTGTTGGAACTCACGAGTCGGAAGCGCGATTTCTAAACACAGATTAGAGCTATAAATCGTG

TCCAAATTGAACGGACTATACTCGTTCATGTGATCAACGAATGCGATGTAGATCCGTCCAGTGTCAGAAC

GCTGGTCTAGTAGCATTTGGAACACTTCTTCAGCTTGCAGCTTTTTGGAACGACATAATCCGGCGTCGGC

GGCCTTGATCATATTGTCGTACATTTCGCGGAATTTATTGACGTCTGCGAAAAATGCTTCATACATTTCG

CGGTTGTCTTTTGGATCAAACAGGTATAGAGGCTGTTTGTTCACCAGGCGCTCGAACATGACGCGGTTAA

TCTGAATCCCATAGTCGATACGGCGTTCACGGTTCTCTTCCAATCCACGGTTGTTTTTGAGAACAACGAC

ATCATCAAATTGATAATGCCAGATGGGAACATAGCATGTTGCCGATCCACCACGGATACCGCCTTGAGAG

CAAGACTTCAGGGCACCAGTCAAATACTTGATGAATGGAACCAGACCTGTATGGACCATTTCCCCTTTAC

GGATAGGGCTACCGATGCCACGAATTGCCCCAACATCGAATCCGATGCCAGCACGTTTGGAAACATAATC

CACGATGCTTTTCGCAGTGGCATTAATTGAGTCCAATGTATCACCAGTTTTGATCAATACACAAGAGCTG

AACTGTCGGGTCGGGGTGCGGACGCCGGACATAATAGGTGTTGGAAGACTGAATTTGCCTGTACTGGCGT

ATTCATAGAACTTCTTCACCATTGTCAGTCTGCTTTCTTTATCCCACGCTGAGAATAATGCCATAGCGAT

TGCCATGTACATGACTTGAGGGGTTTCATAATACACTTTGCTGTCAGAAGAACGATCACGCAAAAGATAT

TTTTGAGTCAGCTGGCCCATTGCTGCCCAAGTGAAATTCTTGTCGCGTTTGTGGTTGATGACTGTGTTAA

GTTCTTCGAATTCTTCTTTAGAGTAAAGTTCGAGGAATTCGCGGTCATAAACACCCAGCTTGGTGTTCTT

TGCAAAAATATCCAGCAAATGAGGTGGCTTGTACTGACCATAGACAACCTTGCGCAGGTCATACGACTTC

AGGCGGGCAGCAACATATTGATAGTTGGGTTTATCAACAGAAATTAAGGTGGCCGCAGCTTGGATAATGA

TATCCTGAATGCGTTCGGTTTTCATGTTATCGGTGAATTGAATCTTCGATGCGGCTTCCACCTCAGACAC

CGATACTCCTTCAAGGCCGTCACATGCTCGTTCAATAACGGTATGGAGTTTTTCAATGTCAAAGGGGACA

GAAGATCCGTCCCGCTTTATGATGTTAATCATAGCGATCCTCGGTTTGTGTTTATGCAGGCTGTTATTAT

ACGTCGCCTCCATGGATTGAAGGCGACGGGGAAGTTCGTGTGGTATTTAAATGTTGTACAGGTCGTTAAT

TTCTAACATCAGGCGGGTGAAGTTGCCGCGACCATTACGATCAGACTTATCGAATTCGATGATGCTGAAT

GGTTGAACCCACTCTGGATATTCATCTCCGATTTCTACACCGTCAATTTGCAAGGAACCTGTTTCCAGCT

TATTGTTGAAGTCTTTAAAGGAATCCACATACGTCTGTAACGCACTATCACGCAATCGCTTGTTAGACTG

TTTGATATCTCCATTCACGAAGATGTACGAAGAATCTGAAGCACGGGTCAGTAAGTTCTTCAGCTGCTCC

ATATCGCATTCCTGCGCCTCTTCGATAATCAGGAAACAATCATCGAAAGTCATCCCTTTTACAGTTTCAA

GGTCTTGAATTTCTATGATGCGTTTCTCCCACAGATAGTTGAAGAAACCGTCGGAACCCGTATCTGTTTT

GAGAACCTTTTTGAATGTCTGTATGAGCGGCATCAAATAAGGCATCAACTTTTCATATGTATCACCAGGC

CGGAACCCTGCTGTGGTGCCAGTTGGAAGGGGAGAACGCGTGATGATAATCTTGTTGATGGTTTTGTCAA

TCAGATGTTTTGCTGCAGCAGATGCACCACAATAGGATTTGCCTGTACCTGCCGGACCGATAGCGATAGT

GAGATGTTCATTGAGTGCGGATTGATATGCGAGGTTCTGATTTTCTGAGAGGCCATTGAACGGAGCAATT

TTGAAATCGCCTTTGGAAAACTTCATCCAGTCTTCTTCCTTCTGGATGGTGTCTTTCTTACGAGCAGATT

TTGTCTTCGCTGGCTTCATGGATACAACTTTAGACGCAGATTGCATGTTGAACCTTCCTATATCTACAGG

GGTTGTCGACACCTTTAATTAAGCGACACGCCCAGCATACCTGTATATCAGATAAAGAAAAAGGCCGTTT

CCGGCCTTGAGAATTAACAGAAACTCTTGTATGCTGCCGCCAGTTTAGTATCATACTGGTTTTTCGCATA

TGCCGGACCATTGTACCGACGAGCAAACTCGGCCCAATTCTTGTTCTTCAGGGCTTTCCACATATTGGCA

TCAGCCTTGATGAACTTGACAAATGCCAGAAGATGAGCGCGTTCACCAGTCAGGAAATCAGTGAACATCT

CTTTGGCATTTGAATAGCCACAGATTTGGCAGTTGAACCCCATGATCTGGAATAGGCCGTAGGAAGCACT

CTCGTAAGCGCAGTCCTCGTCAAGGGCGATTGCACCCTGAAGGCGTTCCAACTCCGCGTCTCCGCCGATA

TACCCGCCAGAATTGGGGTTAACCAATGTTGGGTAGAGTTGGTACAGAGCATTGGCTCTTGCTTGCCCGA

ATTTGGCCGTCACCTTTTTGTACATGATGTGGCGCTCAAACAGAGTTTTGATCTTGCCAGTTTTGGTAAA

ACCCGTACCACGGGATTCTACCTGGTTCACCGCTTTCATACTGGCCAGCTCAACACCAAGTTCACGTGCT

GCGTCAACCAAGTCCGCTTCGGTCAGATGTTCCTGGTGAGCGTCTCCAGCGTTGCGGATAGCATAGAAGG

TCTTTGGCCCAGCAATACCATCAATAACCAATCCAGCACCTGCCTGAACGGATTTGACGGCATTCTCTGT

TGCCTTACCAAATATGCCATCGGCTGTAAGAGAGAAACCGATTTTGTTGAGGCTTTGTTGAAGTGCTTTG

ACTTCAGAACCTCGGTTGCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGAAAATACCTCCGCAATGTATGCGAAGGTA

TTTAAAGTGAAAGTCGAACTTGAGGATTTAGTGTCGATTATCTGACTACGACGATAGGCATGATTTCTTT

GAAGGAAGTCCTAACTTCGGAATCATACCCATATTTTTCAAATATTTTCAACATCGCTTGTTCCAGTTCC

TCTTGGAACTGAGGAAAGTGCGCGTTGGGAATTCGGTCGGCAACCCATAGAGCGCCAGGAGAGGCTTGGA

TAATTGCTCTACTCATGTCTCATTCTCCTACCAAAACTTTGAAAGGGGGAGGTTTCCCCCTTGCGGTTAA

GCCAGTTTGTTCACCAGAGTTTCTACTGCGTCGGCGCTCAGTTTACCCATTTTGACATACTGGGATTTCG

CTTCACCGCCAGCGGCTTTCACGATATCGCTGTTGTCATAACCCTTTTTCGGGAATACCATCACGGAGAA

GGTTCCGTTGTTCAGCGGGTTCAGCTGAATGCGACCTTTACCGACTACGATGGTGCCGTAAGTTTCGGTG

TTCGCTTCGACAACGTGGATGTCATGGCCCAGGTCTTTCAGCATGCCAACCTTGTCAGCAGTCTTGGCAA

CCACGGCTTTGTCTACGACAACCTGCTCTACCAGGGTGAAGCCGTTGGTCGCTTTCACTTTGCCGTTCAG

CAGATTCATGAAGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAGCCAGCTGCCTGAGCGATGCGGAACATTTCAACTTTT

GCAACTTCGGTGTTCAGTTCAAAAGAGATGGTGCCGTTGGTGATCAGAGTTTTGGTAGTAGCCATGATGT

AATTCCTCATAATGTAGTTGGGTCGTTTCACTTTTCATTCGGCGGGGTGTTGTGTACCGCCCTATGTGAA

CTATAATAGTGCATGATTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTTCAATAAATTTTTAAATTATTTTTGAAGTATT

TTAAAAGGCCTCGTAGAATGAGGCCTAGAGAGAAGGTTTTTGAGTTAAAAAGTTTTAGGTCGGCTTCTTT

TTCAAATACTGGCGAGCCAAATTCATTTGTTCTTCAGTGATAGGACAACCGCCGAAGTCCACCATTCCGT

TCCTCCAACCATGGATGAAACTCTTAGATTCTAAACCAGATAGGACATATCCTTCACGGGCTTGCATATA

CCCGCGAAGAATCTCTTCATCGTCCATACTATTCAGTTCTTTCAAATCCATCATATCTTCCTCAAGTCAG

AAAATCGTAAGGACGCCGACAGTCCCTGATATACGTTCTTGGCTATGATCTGAAGCAGATCCCGTATCGG

GATATTTCCCTTGTCGGGGCGAACCATATCATTGATATCCTTCCACGGTATTTCCGGTGGAAACAGAACG

ACTTTGACTCCGCTGTCTATCATCTTCTGTATACCGTCACAAACTTGTTTGTTCCTGTATTGGTTATCGG

GGATATAGATGTCTCCCTTAGCACTTAATAAGTCGGCATCGGCAGTCGCAAGACAATTGGGTAGAAACAA

GCTATCAATTGGACCTTCTACTACCAACTTTGTTTTGTTCCAAATGATGCGCTCTTCCCCGTAGATCTTA

GTATCTTCGTTCTTAGGCTTGACAGTGGCATACCGTAATACCCCATCAGGAAGGTTATCGCCGAATGCGC

GCCCCTGAACTATCTTCATGCGCCCGTCTTGGGTCCAGAATGGGATTACCAGCCGCTCATCTTCGGGTAT

CTTCTTCTGCTTCTCAACATCCGTTTCGAAACTCAGAAGATCTTGACGAAAATTCCTGCTGTAATACAAC

AAAGATAACGTGCTCTCCGGCATTCCCCTGCCTTCAACATAACGACGGGCGATATGATCACGGTCAAGAA

GATCAAGGCGTATCATATTCCCAAGGTGCTCTTCATCCCGTTTGGCGACCTGAGAACCGATACGTGCTGT

CTGGGTCAGGCGCTGTAGTGGTTTGAGTTTTTGTAACGGGCGGGAACTGGTATCCCCCATGATTCTGAAT

TTTTCAAGGTTGTATTCATTATACAGACGCTCGTCAAACTTCTTCAACCAGAATTCAAACGCCCAACCGC

TCATTTCATTACAGTTGTGGCACTTGAAACGAAACACATCGTCATCACGATCATAAAAGAAGTGACCACG

ACGCTTGTTGGCACTCTTCTTAGAATCCCCACATAATGGGCAACGAAATTTGGCGACAGCGCCAACACGT

TCCCAACTGAATTTATCAAGTCGGGGGGCGAGAAAATTGATGTATTGTTCGTCCAAGAATTTCATTAGAT

ATTTGGCCTCTGGAACACTTCTGTCACATTATAATCCACCCCGCGACTTTGAGCTATGCAAAGCTGTCGC

CAAGCCCCATACAGAATATTTTGTTCCGCAACCTGATTGCGATCAAAGTGGGCAAATTCTTCCAGCATCT

GTTTGTACCCTAATAGATAAGGAGGGATATCTGTAGGACTTCTTTTGCCCAAAGATTTAGACAAATATGA

TGCATAATGTTCCGGTGAAGACAAAGAGGAATATTGCATATTCGGAACGTGAACGGGCTTCAAAGATTTT

CTAGGGGTGAAGTACAACAAACCCCATTTGGGAGGGAGGTCTTCAATTTTAATAACATCTGCTGGGCAAA

CATAGAAACGATATGCTCCCATGCCTATGGAAGGATTCATGCGATGAGGTTTCTTTTTGTCTGTCAGGAA

GTCGGCGCGGGAGACTTTAACTTCCATTAATATAGAACAACCCCCAGGTCTGAACCCGATGGCGTCAGGG

GATTCACGATTATCGAATGAATTTGGTTCTACGAACACAGCACCACAATTCATTTGTTTGTGTAGAAATT

TTGCAGCGATTTGACAACCTTCTGAGTGAGAAGGTATAAAGATTTTGCCCATTGTTATCTGTATCCTATT

GATGACGAATGGGCAAAATTATAACCTGACGATGATCCTATTGAGTTAGGACAATTGCTTCAGTTTGTAA

ATCGTTTGATAGCACAAAGTTTTGATTTCATCAAGCGTATTTTGAAGATGGCTGTCGCATTGACCATAAA

TTCCGTTTACGTCGATAACGACACTGTTGACATACGATATAGGATCTGGGTTGTACAGTTTAATATTCTC

AAACCCTGGGACATATACACCACCCGCGCCGATATATGCCTCTGTGAAGGTATCCAGCAAGTCCTCCAGT

TCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATAGGACGTTGTAACGAAGTGGAGGGCATGGGAGT

GGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTTGATGAATATACTCGCATTGACCATGATATTTACCCCTAAAAAGAA

AATCCCCCTGTATTTAGGGGGATTGTATTTTATAATCACTTTTTACCAAAAAACGATTTTAATAAATTAT

CAGGAATTTTTGGAAGACCTAATTTTGCCGCCAGTTCTTCTGGGGAATTACCCAAAATTTTTCTACCGTT

GATGAGACCACCAACAAATTTGGTTCGATCTGTTGGACTGCGAAGGATAGTGGAGGCACCGCCAACTTTT

GCGTCATACATCAGAATATGAGCGCCACGGTCACCGACGAAACGCCAGCCTTCCGCTTCAGTAACCTGAC

CTTTGTCAGCTGACTTGCCGAAGAAAAATTCAAAACCATCATGGACGGCAACAACTTCTTGGCCTTGGGT

AATGCCGTGGGTCTGGTTTGGAGTTAGCTTCACTTTGATGGTGTTGCCATTAGTCAATTCCAGATTATAG

ATGTCGGCCTGATTATCTGGAGTGATCTGGGTCACGGTGGCACCAGTACACCATTGGGTTCCGTCGGCCT

GTTTGGTGATGGTTACACTTTTGCCTTGTATGCCGCCATGAGTTTGCGGTTGTTGAGCTTGTTCTTTAAA

ATATTCGATAAACGGTTTCATCGTGGATCTCCTAAGGATTTTGATGTATTTAGCCCCCGAAGGGGCTATG

ACTTATTTCAGACTAATCTGAAGATTACCACCCAGCGATTGTTCATATTCACTGTATGCACTATCACCAT

TACTCATAGCCCATTCGTCGGATTGGCGAGCGCGTTCAAGAGTCATGAGATTTGGCTCGGTAGGATTATA

GCCTTTAGATTTCGCGTCGTTGTATACCGTTTGCAGGTATTGGTTGGCACGGTTGATCTGATCCTTGAAT

TCACGATATGCTCCTTCGGTCGTATTGCGACGGAAAGTGATATCCCAGGCAACATTCAGAACTGTACCAT

TACTGGCTGTGTATACCTGCCAATCCAGATCTCGTCCATTAGGAGCGCTATCACGAATGGATCCGGCATA

GGTGGCCAGATCGCCTGCATTCTTACCACCAGCGACCTGATCTTTCGCCCGAGCCAAAGCATCAATGACT

GCCGTGCGGTTTTTGGACTGTGCCAGATCTTTGTCTTGGAACATAATTGCACCAAACTTACTGACGGTGA

TATCATTCAGGAACAGCTTGTTCGGGTTATAGTTTGATGAACCAAGATGGCTCAATTGAGCCGCAGCGTC

TTTCAGGCGTTGTGAAGTCTCATTCAATGCATCTTGCACAGACTTGACAGATAACTGAATGTCATATCCG

CTGCTATTGACTACATTTCGGCCATTTTCTGTCAGCATGGTCGTGATGTTGGCCTTATTACGATCGAAGT

CGTAAGTCACGTTCGTAACGAACCGTGCGGCTTGCAGCTGGCTACCCGCAGGGAACTGGAAGTCCCAAGC

CACAGAGAACCCATGAACGGTTTCACCAAATATCTTCGCATTGCTTGGGGCTTTCAGGTTCGCAGTGATG

ACAGCGTTATCACTGGAATTTGTGTTGATTTCGCCGAAGATAGTCTTCCCATCAGAAGACTGGACCATCA

GAGTATCTTTGCTGCGCCAGTCATAACGAACAATAAACGTCGTTCGAGGGAACTCTTTTATCAGATCGAG

TTTGACTGCCTTACCCAGAGTAAATCGATTTAACAATGCATCGGCGATCTTCAAAGTAAACGAAATACAA

TCGACATAAGAATAACCCTGAGAACGGGAAACCTTTTGAATCGGGTATGGGGCACCGTTGATCGGAACAA

CACGACATTCCACTTCACCGTTGAACTGAGAATCAGCAGCACGGGATATCGCACTGACGATTTCAAAAGC

AGCGTTTTTCACGTCGCCTTCCAGCATCAGCTGTTCATTGCCAGATAAATCAGAAACCACTTCTACAGAA

AGTTTTCCGTTGACAATTCCCCAGAAATAAACCTGAATGTCCAGACCACCCGAAGTACGATATTTGCCCG

CGCCGATTCGTGTTAGTTTCTCACCTGCATACATACCGACCTGTTGTGGAGCATATGTGTCTACAATCCC

CAGAAGGCGAGCAATATAACCCTGATTTCGTAAGTCATCCACAGATCCTGTTTTTGGCAAAGTCTGCATG

TCTATTTTTCCAGAATCCCCCGTCATCTCTTTCCAGAAGATGGACGACTGCTTGGTGAAATCATTCAGAA

TATTCACAGGGATCTGCGGTAATCCCAGTTGGCGTACAATAGCGTCTGGGGATTGAGCGCGGATCCGTTT

CTCGTTCATGATACTACCAGCATACACACCAGGTTCATTCGCGTGAGGTGCGATATTGGCGGTAATAGTC

CGCCCACGTTCTTTACCAGACCAGACCAGCATAGGCTGAGTATGATCAGCTTTGGTCAGAATCCAGCGAG

AATCGGCATTTATGGATTGGCTCAAATCATCCATGTCACCTTGTAGTGCGGCGTCACGAGCAGCCTGGTC

AGGAACGTCACCGACTTTGTCTGGGTCGTCCCAAGTCACGCCTTTCATTTTCGGACCATCGAATACCTGA

GCAGGATCCTTGCCTTTACGCACAACCCATACGAATGCACGATCAGGGATAGGGGTATACGTCAGGTCCA

TGACATTGAGCTTTTGCTTCAGGCCGGACTGACGGATAATCTTCGGCAGGAGGGTAACACCACGCTCCAA

TGCTTTCTTGGAGAAGTTAATTGCAAAGCCGTCAATGGTTTTCCCCAAAGGCGTCGCCATGAATTGCTTT

GTTGCTTCAATCATGGATGCGATAACACGCATCGGATTCTTGAAACGACCGATGGCATCGGGATATGTGG

AACCACGCTTCTGACCGATAAAGACTTGGCGAACATTCTTGCCTAGACCTTGTGGGGTATAGAATTGAAT

ACGGAATTCTTTTTCGTCTTCATCAACAAATGTGAAGAAAATGTCACCAGCGTTCTTCTTGCCGAATGTC

AATTCATACGGGGATGAGTTAAACGCTTCGTCTAATTGTTTAGACTCTTCAAGAAAGTTCAAGAAAGATG

GGATGGCCATTGTAATTCTCCTGATTATAAAATCGGTGCGGTTTCCCTTAATTAGCGAAAAGAAAGGGGT

GCTTCTTAACGACGAAACGGGCGAGACGCGTTTTGGCGATTGTTGTAATTCTTATCAAATTGTGCCAACG

CCGCCGGACTCCATTCGCGTTCCCATTCTTTGTCAACTTCGGTTTGGTTGGCAGGTTCAATCATTTCAGC

AGTAGGAAAATCGCGTTTCATAATTTCACGCAATTGTTCAGAAGGGGCGGTTTGGGCGTGGACTAATTCT

TCACCGTCGTAAACTTTGGCCATCAACCATTTGCTGCCGTAACGGATATATGCGTCGAGGATGATTTTCA

TAATGTAGTTCCTGCTTTTCAAGTTGGTGTCGTACTGCTTATGTTTAGAATTATACGTGGGTTATTGAAG

AAGTAAAGGGGCTTTTGCCCCTTTTATTGAATATTTTAAGGTGTTGGATTGACAACAGGAATATGGAACC

TGATTCCAGAGACAATGTCCTTCAACTGTGACTGCCAACCCGTGACCAAACGGGGTAGCGCATTAGAACC

AGGATAGACAATAATGATGTCGCTTCCGGTAACATTATGCTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATC

GTCACCCCTGGGTCTATCAACACAGGACCGACATCCGAAGATGCATATGTTGCCCCCAAACCGTCGACGC

CCCATGCTAGTATTCCATAATCAGGAATATTCGCTTCAGAAGTTATGGTGAATCCGAAGATACGATTCAG

CGCAGAAAAATCATACACGCTGTGAGCACTGTCATATGTCAGATAACCCTTTGACAGCATATCGGCGAAT

ATCGCGTCTGTGTCACCAGTTGCCGGAGTCGGTATGGTAAACAATAACTCACCAGCAGGAGGGGATGGAT

ACGTGCCGAGTGCATAAAGGCACCAAGCGTCGATGCATTTCTTGATGAATGCTTCCGGCGCGACATAATC

CGCAAGGCGCATTGTACCGGAATATTCTGAAGTAATGATCCCTTCCTTCGCGCCCTGAATAGCCAGAAAC

ACCATTATGTGTTCATATCCGGTCTGAGATGGAGTGATATTCATTATCTGGTCCTCTTGAGTTTCTCAAT

CGTGCGCTTATTCATGGCGATCACTCCTGGGTCGACCTTTGGGTTTATTGCCATGCTTTTGAAAGACACA

CATCGTTGAAGATATTTAGCCTTCTTCACGACGTCGGCTGCATAAGAATTGGATTTCTGGTTACGATTGA

ACCCAGCATTGTAAGAGGAAAGGGATTTGCGAATGTTTTGGTTGTGATATTCTAGCCAGAAATTCATTTC

ATCAAGGGCAGCATTGGCAGCATATTCTTGATTGACCAGTAATTTGATCGCGACATTGGCGTAACACTTC

TGTGTTTTGCATCCCTCCCGTTTCCCGACGGTTTGGACGCGATTTTGAAATGCCCCCATGTTAGCCGATT

TCAGGTTATTCCGCATGGATACAACATCTTCTCCGGCGCGGCTTTCCCTCCATGATATCGCGGCGAGGGT

GAAACCAAGGTCTTGTTGTTTGCCTATGTGATAGGCTGTGGCCATGGTTGAAAGTTGTTGATCAGAAAAT

TCGTAATCACATTGGGTGGTACTTTGGGAAGCGTGCACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACA

AGGCCATGGCCTTCAACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGTTTGTCGACTTGCAGCTCGAT

TGAGCCTCCTGACAGGGTTAAAAGATAAAGGGCACTTGATATTTAGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATC

AGATGGTATGATTCCTCGATGCATTCCAACCAACCGTAGACAAATTCCATAGGATCATCCCAAGCTGTAT

TGGAAGCAATAGTGAAATCCCCGTCCAAGATTTGCATGTCAGTATATTTGTTGAAACCTAACACGGCATC

AACGACTATTAAGCCACCTTGCTCTAGATAACGCTTTGGGGTCAACGTCACCTGATAATGTTTGTTTCGC

TGATTCCATAACTCGACAGCGATATCACAAGCAATCTGAATTTCATCTTTCTCTTCTGACATATGTTTGT

CTCAAATATTCAGTAAAAGATTTACCCAACTTACGGAATAGTTTAATACGACCGATCACTTTGACGTAAA

CATCCCCGTGGCAGGGGCGTGGTTTACACCAGCACTAACCATCATGTCATGTCCTCATAATTAGATAGAT

TGATCAGGAAGGACAGATTCCGGTCTTCGACAAGGTCAATTGCCTTGCGACTGCCCACAGCCTCACATGT

CCAATACTTGTAATTCCCTGCGATCTTCATCGCCAAACGGATAACGCGCAGCTTCATCTGGTACTGGGCG

ACTTGGTAGCGGACACGCGTCTTCTTGCGCCAGCATTGATTCTCCGCTTTGTACTTGTAGAGGATCATCA

GGCGAACGGCTTTGTACAGGCGCTTTTCAGCGCCCTTGGATTTCTTTGATACACGAATCAGGCTACCCAT

GATCAATCCTTCTTAATCACTTCGGTCATGCCATTACGCAGACCATAACGAATGTTATGTTGGAAATATT

CTTGGAACTCCTGCTCACGCTGACTGATGACAAACAGATTGTTCCCACCAAATTTATGTTTCAGCATCTC

GATGGATTCTTGAACCCCTCGCTCACTCATGTTTTCGAGTATCTCATCCAACACGAAGAGGTTACATTGT

ACAGACGCCTTCAGGTTAGCGACGTCCCGTAGGGCTAATGTCACAGCCAGATTGAGTCGGCTGCGTTGTC

CTGTAGACAGGGAGAATATGCTTTGCCCTTTACGACCAGCAGCGCTCATGGTGATTTCAAATGTATCATC

AACAGCAATATCCAAGAACATATTGAGTGCTTCAAGATACTCGTTTATTTTACTATTGAGGAAAGGCAAA

TACAGACTGATAATTCGAGCCTTGGTCTGATCATCTTTTAGGAAGAACAGAAGATGGTTCAGGTCTTGCA

ATTTCTCATCCAACTCTACGCGCCGCGCATTCAGATCTTCCATTAATGCCGTGATGCGAGCGATCTCTTC

TTCCAGGGCGTCAGTTGGTGTCGGCTTAACCGCCAATTTACGCTCTAAATCAGCAATGGATGCCTCCAGA

GGGGCACGGCGTGATTTCAGGCTGGTGAGTTTATCAGCCGTGTCGTTGATACTCTTAGAGAGCTGCTCAC

GGGCTTGACGGATTGACGTCGTGATATCTTCGTAACGGGTGTCTACGGCCTTGAGGACGTCGTTAATTTT

GGACTGTTGTTCCCGCTGTAAAGATGTTTTCTCAACCGCCGCAACTTCGTAGAAACCTTGGATGTCGCGT

TTTAATGTAGCGATCGCCGATTCCGCTTCTCGAATTTCATTGCGCAAAGCATCCAGTTCTTTGTCAATAA

CCGAAATCTGAGAAGATAATTCTGAATCTCTGACATTGTAATTCTCAATCAGGGAATTCACTTCTTCTAG

GGCTGTATCAACCTGAAGAATCTTGTCAGTCAGTTCACTGATTTGTGGATAATATTGACTTTCAATGCGT

GATTTGGTATCGTCCGACACTAATTGCGTACACGTAGGGCAAGTGCCCATATCGTGGAAACGTTTGATGG

CAGATTCATGTCCTTCCATTTCTGTTACGAATTTGATACGGAAGTTCTCACCCTGCTGACGCCGCGCTAA

TGCTTTGTTCAGTTCATCCAGGTTAGCATTCCGTTGGCTAACCAGATCATTTTTACGTTCCGCGACTACC

GCCATTCTCTCCCGAATTTCTTGTAATGAACGTTCGCCATCAGACACCTCGATACGCTCATAGTCTTCAG

CCTTGGTATCAGCCTCATCCTGAACCGCTTGAATTTTGGCAAAATACTCGTCATTGATGGAATCGATATC

CACCTTCATTTCAGCGTTCAGGCGATTACGGACTTCTGATAATTCTGATTCCAATTTAGAGTCTTGAGCA

CGGGACTCTGTCAGTTGTTCCTGCACTGCGTTGATATCTGAATTCAGGCTATTCAGACGTTCCTTCTCTT

GGACAAGGATATCCGCAGATTGTTGCTGGATCATCGCATTGGAATTATTGATCTGTTCCAACTGCGCTTG

CTGGCCTTTTAAATTTACATCATGAAAGGCGTAATCATTGGTGACCGTCGTGAGTTCATTCGTTACTGTC

TTGATAGATGCTTTTACATCTTCATTCATCAGACTGAAGAACCCCAAATCCCAGATTGTCTCTACCATAG

CGCGACGGTCGGCAGTGTACATTTCCGTGAATGGGATGAACTTCTCTTTGCCTAGAACCAGGGAGTTCTC

AAACATCTTCTGGTCTACGCCAATCAGGTTCACAATATATTTGTTCATGTCGGCTTTGGCCGCATCATTC

ACGACCTGCTTCCACTCACCGTCTACCATCTGATAGACTTCTACGAAATCAGGTTTGATACCACGACGGA

CTTTCCATTCACTTCCTCGAGTGGAGAACTCAACTTCACCCACGCATTCCTTTTTGTTTTGGGAATTGAC

TAATCCGGCTTTCTTTTCTTTCTTGCTATATGTGTCATTATACAGAACGAAGAACAGCAGCCAGACAAGC

ATGGTGGATTTACCAGCGCCATTGTCATCGGATGTAACCAAGGTTGCCGAATTGCGTTGGTAATCAATTT

CCATGAATTCATTACCGATAGAACGGAAGTTTTTAGCGCGACCGCGATGGAAAGTCAGTTTGTGGGTAAT

TTCCCCACGAATTTCAAATGGTACTTCAACAGAAACAGGAGTGTCCGCTTCTTTCAACAGCGAACCAAAT

TTTGATAATAGGTCTACATTGTTCATTATTATGCATCCAATGTGTTCAGGCGTTGTTGGGCAGCATTATA

GAATTGTTCTGCTAATTTGCAAACATTTTCAGGGCGCTGGATATTATTGGCGGCGCGGATATCTTTCTTC

AAGACTTCCACCGCATCAGTAGCCACCATCTCTTCAGTGACTTCTACCTTCTCGGAAGCAACAGTAATCG

TCCGATCGATGAAGTTGTAATCGATGCATTTACAGCGCTTCAATGCGTCACAGAACTTTTCATAATGCTT

GGCATTGTCACGGTTCTGTACAATCACCTTAACGATTTGCCCTTCAATACCCAAAACATTGTTTAACCAA

TCGGGGTCGATCCAATTACCTTCAGTATCAGAAGACATTTGGGTGTAGTCGTATTCCACGAACCGGAACA

ACGTTTGTTGTTCGTTGTTGGGGATAAACAATTCCCCGCCATTCATGTCGTCTACATAGAATCCTCGGTT

CGTCCCGTCTTTGTGGTCTTCCCAGGTAAGGTGATAAGGAGTCCCAATATACTGAATGTTACCTTCCATC

GAACGGGTATGGAAATGTCCGGTATCCACGCGCTCGAATTTCGAAAGGAGCGCCACGTCGATCTGACCTT

TATCACATACAGAGGACTGGTACATTTTGAACCCTGCCAACTCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTC

TGTATCTTGTATCGCTTTAATGGACGCATCATAGTTCTCTTTGTTAATCCACGGCAGTAGGAGGGTCTTG

ACACCTTCAATCATTACTTCAGTTGGTTCGCTGTAATAATGATAAACATCCGGTGCCAATTCATTAAGAT

AAGAAGGCCAGTTAATACGATTGGACTCTTCTAACGTGATATCATGGTTGCCGACGATGCCATTCCATTT

AATACCTGCTTTGCGCAGCGCTGGCGTCAATTCATCTTTCAACCAATCTTTATCGCGACCATACATGAAT

TTGCGAACATCAAACGTATCACCAAATTGCCACACTTCTTTAATATCGGCGTCAACCAATTCTGGAATAA

AATAATTGATGAGATAATTCTTTATGAATTCTCGAACGTAACGGGAACCATTACGGCTCCCGATATGTAA

ATCGCCTATTTTAGCAATCGCCATTATTTTGTTGCTCCCGTTCTAATGCTCGTTTCTTTGCTTCTTCCCA

ATCTGGTTCCATAGAACATATTTCGTCTTCCAGATTGAATTGAGTAGAGCCGAAGTCATAGTCTGAATTA

TCTTCGGCGTCGGCGGTAATGGTATTTTCACTCTTTGTGAGACATTGAAGTATACCGCGAGGAATTTTCT

TATTCTTTTCCTCTTCTTTGATGGCGATTTGCTTTTGGCGTTCCTTTTCGCGCTGTGCTTCTTTCTTAGT

TTCAAAATTTCCGATACGCTCACGGAAGTCCATTGTTATACCAGTGCTGTCTACGAATGTCTGTTGCTGG

AAGTCTGGGTCATCTGATAATGCAGCGAAACCACCTGCTTCTTCAAATGAACGCAACTTGATATAATTGT

GTTCTTCTTCACTGGTGAGTTTCTTGGCGAATGAACGATCGGCGCACATCGTTACCCAAGAGAAGAAATT

GATTTTTCCTTTCTTGCCGATATGACTGACGTCAAATGTATGGAGGTAACGAAGGATGTTGACAACGGCC

TCACTGACCATGTCTTCGCGGTATGGATAATCACGATAGTTGTAGCGCATACTCATGTTCTTAATAATCA

TCTGAACATTCATGGCCACATAATTGGGGATTCTTGGTAGGGGTGTTCCTTCGGCCAAAGCCTTTTTGCG

AGCCGGAATCCAATCTCTCAATATTCCAACAACACGGTCATTATCTTCGTCTGTGAAATATTTGGTGACG

TTATCACCCCTGTCTACAAAATTCATACCCATCGTGATAATCCTCAAATACCAATGAATTCATTGAAAGA

ACCAACGACTTTCTTGACCGAGAAACGGTTATTTTCAAGAACCATTGAACTATCTTCTTTGGCTCTAACG

CTCCACTGATCCGCAATTTCGTTGCCCATCGTTCCTGCATGACCTTTCACCCATTTTAATTCAAGTTCAC

AAATTGAACAAACTTTGTCATAATAATCGAACAACTCGAGCAGAAGTTCTGTGTTCTTAGGCGGCATTCC

TTCATATTCCCATTTACGACGCCACTCCAAAACGCTATTGATAACATATTGGCTGTCGGATATAATGCGG

GCTGGGGGAATGCAGCGTTCACCGCAATTAGAGAATTTCCATAGGATCTTCATTGCGTTTATAACCCCGA

GTAACTCAGCTATATTGTTCGTTGACGGCGGGGGTAAATACCCATAAAACACTTTCCATTGCTCTCCAGT

GATTGGACTGATGGCAAATGCCCAACCAGCGGCTCGTGTCTTCTGAGGGGACGATGCCCCGTCAGTGTAT

ATTTCAATCATGTATAAGTATCCCAAACTGGTTTTATCGATGAGGAACGAATCATGTCAGAACGCGCATA

TCGTTTCAGTCTGACCGCCCCAGAAATTGAGCGTTTGCTCTTGTCTATAAATGATTCCATACAAAAGCTG

GACATCATTTATGACTACACGGCGGGTGGGACTGAAGGTCAAGTCGCAGCTGCGTCAGCTGTCAAAAACA

TGTGGCTAAAACTTAATGAGATGGTCACAGGTGAAGGTCTTAAAGACGCAATCAATGCAGCTAACGACAG

CAACGTATTCACCGATTATTATAAGTCTATTTTAGATCGCGAAACTTGGAAATTTATTGGTTCTCCGGCA

GATTTATTAGCAAGGGACGATATAGACACTTCCAATTTTGAAGGCGGTGAAGTAATCCTCCTACAAAAGA

ACGCTTCGGGCAACCCAGAATTCCAATACTGGAAAAGAACTCCTGTGGCAGGAGGTGATCCAATATTTGG

TTGGGAATCTGTTTATGAAGGAAACTCCAACGACTCTTCTATTGATATTCCGGTTGTTGGGACCAGCATA

CTGAAGACCATCCCAAAAGCATTGTTTCATATGGTCGAATTCCGAGTACACGCTCGAGAGTCTACCCTCG

GTCATTGGCAGGACACTGATGGCAAAATCGGTTATCGTGGTGAAGATCTGATTTATAGCCTGTATAATCA

TGTTCAAACCAAACCGATCGCAAATATATCTTTCAGCCAAGATGTGGACAATATGATTATCACGATAACG

ACACTTGAACCAAATATCAAGTGCCATTTATCGTTTATTGCGGGTTATTAAACCTCAAACACTGCATCGG

TGAACCAGGTTGGGAAGAATTCTGGGTTGCGCATCATAAGAGATTCAAAGGATGAATCAATGATGTATGT

CGCAGCCCAGTCATCAACACCCCTGACCGAACGTCCACACATTTGAACAATGCGCAGTACTGCATTGCGG

AAGTATGCCGACGGATCCACTGAATTGATATGTGCTATCAGTGGATCGCCCAGATAATCATAAGGGACTT

TGATCAGTATTTGGAAACGGCTGTAATCCCCTTTGAAATCATAACCTTCTTCCATAGCCGGACTGGCAAT

GACGCATGGGGACTTTGTTCTAAAAGCATTTTCCATAATATCCATCAACGCCTTTCGGGTACGCGGAACA

TGGATAAAATTCTGATATTTGCTGAATTTTTGTATTGCCAAGGCGCGATCATAACTCACTGTATGGATAA

TGCCGGACTGACCTGGGTGGAACGCGATTATTTCATCAATATATTCCGTCAACCTTTTCATTTCATAGTC

ACCCATATTGTTAGTCATCTTCACTATGGGCATATAGTTGACTTTTCTGTTTTCAATCGGGATAGGGTTG

CCGATCTGAATGGAATGATAATCCCCCTGTCGAATACCCAATGAACGAGCATATGAATCTATACCACAGA

TCGTTGCTGACATATGAACGTGATAATCGGCTTTTCGGAATAACCCGAATTCGCTTACATCAGAAGGCAT

AACAGGTTTAAACCGGATAAAATCTTCCCCCTTATCTTGCACAATAAATGTACTTGCTTGGGTTTGTGAC

ATAATACCGCAATAATCACTCAAGTTATGCAAGACATCTATAATGTCGGCGAGTTTCATCACTTGGCTTT

CACTCAAGCGATCATCTTCGACCAATTCTTCAAGAACTTCCAACAAATTTTCTACTTTGAGATGGAGGGC

TTCAAACATTGAATGCAGTTCACCAGACAAAGAATATAACTTGCCCAGGACATAGTCCTTGGTGCGTTCT

ACGATATCACCAATGGTAGAGACGATCTCCTTGCCCTCAGGGATAGAACGCAGCCCCTCCACGGCCTTTG

TATTGTATTCCATGATCGTGTGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATTTTATGGCACTCGTCAAGGATCAGCAT

ATCGGAACGGTTTTCGGGCTTCATGCAGATGGTTGTACACATTTCGATCATCATGGCAGCATTAGTACAA

CGCAATGATGAAATATCCGTCCACAAATTACGCGCCTGTACATAAGGACAGCGGCGTTTGCTACAATGCC

CGTCACGGCATGCTATACGGCATTGGACAGCATTGTAATACACATCTGGATGTACGTGGCAACGATAGTT

CTTCTTGCCTTTTAGGATGTCTATCGCCACCGCCTTTTCAGCAGCATACTGATCTTGCAGACCTTTGGTC

GGGGTGCTGATAGAAGTGCGAAATTGCCCATAAGGATCAGCCTGTAAAACTAGATGGCGAATCACTTTAT

GAATGGTAGTGCCAATCAAAGATTTACCGACACCTGTCGGAGCTTCAATGATGACATGTTTAACCTTTTT

GTTGATAAGCGCATCTATGGCTTCGACGATGCATTCCATCTGGCCTGGGTTCGCTTTGTCATATGGGAAT

TCATCTTTGGTAAGGCGTTGTATTTCTTCCACAGGAACCTTACGGCCTATGGCGTCAATCGCCTTTCGGT

GTTGATTAAATGCTGTCACGTTGTTCCTCCTTTGGATTCTGTTATAGTTTACCCGAATCCCAACAACGAA

AAAGCCGAGGCATTAACCTCGGCTTCTCCTTTTAGCCTTGCGCCGCTGCACTGCAGACATGCGCTGGGCC

GACGCCTGGTGTGATTACTGGCCGTTGGCAGCAGCTTTCAGACCTTCACCGACTTTGAATTTAACTACAT

TTTTCGCTTCGATCTGGATCTGTTGTCCGTTCAGCGGGTTGCGGCCAGTGCGCGCTTCCTGATGTTTAAC

TTCGAACGCGCCGAAGCCTACGAATTGGACAGATTGGCCAGCCGCGACTGCAGTTTTCACGCCATTGATA

AAAGATGCAACGATTTTCTCAGCTTCGCCTTTGGTCATACCCTGAGTCTGGGCGATGTGAGCAATAAAAT

CAGTACGGTTCATTCGGATTACTCCAGTTAGTTGTTTACAATGTTTCACTACAAGAGGACTACAGCTTAC

CTAACAAATATTATTGAATAAAGCGTTTATTTGCCGACGTTTAGCATTTTACTTGAGCCTGAACCATCAA

CAATCAGAGTACATTTCCCGCTGTTGGCGCAAGATTGCAACACCATGTTATATTCGTGTTGTAAATATTC

AGGTGTCAGAGATGTCGTCAGTTTCTGATTCGCCTTGGCTTCTTGGTCGCGAATTTCAACGTTCTTTCTT

GCTGTATCCAAACGTTTGTCGGCCATGACATTATCACGGATAGATTGCTCAATCGAAGGATCTGTCAGCG

CCTTTTTGACCAACACGCGTGTGATTGTGAACATGCCAGGTGCAGCTGTTTCTAATTGCTGCTGGGTGCG

TTCCTTGATCATCTTTTCTAACTCAGCCCGTTGGGTGTGAATTGTCATAGAATCCAAAGAAGAAACGGCG

TCCATCGTTGAGGATGCTGCGGCGGTTTTAACCAGGTTGAATCCCACCGCTATCGTGCCGTCACCGAGTT

CAGCGCTCTGACCTGCAAATTTGGTATGGAACCAAGGAACCTTCGCGACGTTCGGTGTGTAATAAACGTC

CACATCCAGATCTTCCAAGGTCAGGTTGTCTTTGGCCTTTGGCGTCATTTTCGTCAGACTCACGACGGCT

TCTTTAGTCGTATAGACATCTACACTTGAAACGAAACTGGTGTAGATACCTGCGGTTACAGGGTTCATGT

CCACTTCACCCCATTGGGTTCGAACACCGACGTTTCCTTCATCGATAACACCGCCGCAGCCTGAAAGAAG

GCTTGCCGCTAGGACCATAATTGCGCCAAATACCAGTTTCTTGAACATCAATGTACTCCTTCAAAAATGT

AAATATAAGCACCCAATGTGAGTGCAGTTATTGTAACCGAAGAAATCAGCAGTAGGAAAGTTACCCTCAC

CCGTTTGCGCCAACGTTTACTCCGGTAGATTTTAGTCTCTTTCAAGTATTTGAAAAAGAAAAATAAAATG

AATGTTGTTATTACGAATATGAACAGATAACGGATTAACCCGATCATATTTCCCACCCTGTGCTACGCAG

ATGATCAAAATAATCGTTGAGTTCGTCAATATCTTCGATATCAACCCAACGATCATCCAGTCCCATATCA

TTTAGATCTTCTTCAGTCAGATCATGTTGATAAATCTGAATGCCCGAAGCATTACAATAATCCGGCTTGA

TATTGTTGTTGAACTGGAACAAATCATAATCAGCCAGAGTATTCTTCAGGCGCTGCGCTTCTTCAAATGT

TGGAACCTCAACATGAAAAGCGATCCCAGGAACCTGGGGAATATGCCAAACGCGAAATTTAAGTTCAAAC

GGTTTATTCGACATGGGGTTCTCCCTGAGACAGTATGGTTTTCATCTGTTCACGCGTGATAATTGTTTCA

ACAAGATTCTCGTCAATCATCATTTCGTTTAACAGTTCACAACCCAGCACGTGTGGTCGCGCCATATACG

GCATCGTGTTGAGTTTTTCTTCTATGTCAAGAACGCGCTTGACAGTCAGACCCATAGAAGAAAAGGGAAC

AGGATAAAAGAATGAAATGATCTGATTATCCATCCCGTTTGAAAATCTTACCAACAATACATCACACCAT

ACGCCGGACATATTACACCTCCAGACGGTTACAATGAGAAAGCGCGTTATCAATCTGTTCCCGAGACAGA

TATTCCAACGGGTTGCGAGAATACGCGTCTAACAGCAGCAGTTGGAGCACAGCGCGATTACGAGTTTCAC

TCTCCATCATGATACCGTTCATATGTGGTGAACGGGCTGTCCATACAACATACTGACCTAAATCGTCGTT

GGCAGTCAGGCTAATGCGAAACTGATTACACAATTTGTCGATTAACGCATAATCATATGTGAACGTCCCT

TCAGTTTTCCAGCTTGATTTCTTCACCTGAAGAGCTTCACCACGAGTTCTGAATTCTAACGTCACTCCAT

GAGTTTCATTGTCGAAATGAACAACTCTCTGAGTTTCATTTTTCAGAGTCCGGTTCATATTATGTACGAA

GAAACGGGCGTCGATCTCCCTATTGCTCATGGAATTAAAATCGATCGGCCAAAAACGAGCGCGCATAATC

GCGCCTTCTGGCAATACAATTAGTCCATTTTCACGGGAGACATAGCAAAGACGTTTAACTGCAGGGTCAG

GATGTTCCACACAATAAACGGAAATTCCAGTGGGAAGGATAGCGTGGGCGACAACACCAGATCTTTCAAA

ATATAAATTACCCTGGTCAGCCCCGATGATAATACGGCTCTTGTTGTTCATAATATAGATCTCTCAAATA

AAAGGCGGTTTAATAATAACCGCCCTAATGTTATTGAATTATTTTATATCACCGACATACATGTTCAAAC

TTTCATCCCATTCTAAACGAACACGAATAGTGCCAGAATCGTTTGGGAAAGACAATTTGTCGCACATATG

ACGATTTGCATATGTTCCGCTCTTATTAACAGGATAATCTTTACCTTCACCGATTGCGAATCGTTTGAAG

TTCCGACTCACCATCATATTGATGTTAGGCCACTGCAATTGTTCCCGTAGGGTTTTGCACAATATAATCT

TCCCATTAGACCGGAAAGACACGAATAAATCATTTGGTGAAGAAAATCGCCTTTCTTGCGGGCATAATTG

CCTGATTGAAATAAATTCAGATTCTTCTTTATTCTCAACTGGAGACTTCACGGGTTCTTCTTTTCGTTTT

TCTGCATATTGCTCAACAGCCTTTTGGCTGACAGGCGGCAGATCAATAGAAGGGGAGATGACTGCGGGCT

TAACGACTGGTGAAGTACGAGCAGCAACAAGTTTTTCCTGAGCTTCCAGAATTCTCTCTTGGCGAGATTT

TGGTCGAGTATCAACCTTGGAGCTGAAATCACAAACCGTAACCCAATCACCCTGATCATTGCGCTTGGCA

ACCAGAGTCAGTTTATAGATGATGCCCTGCAGCTTGCTTTCGCGCATAGTGTCTGCGAACCAGAAAGCAC

AACCCTGCTCGAACTTTTCAGCGAAGATGACGCGTCCGTCTTCGTGAATCAGAATGACCTTTGCTTTGTT

GGGCGCGAACATCTTATTCTTTTCAATGATCGATTCGGCGATCTTTTTGGTAATAATCATCACGAAGTAT

TTCCTTTCAGTTCAATGGAAGTTAAATTTTAACCTGAAAATTATCTTTGATTTCCAACGAAATTAGTCGC

TATTTCCCGACACATAGTCAGATCTTTGATCGTCTGTTTGCTATTGTCGGCAGCGGACTCCATCATTGGC

AAATCCAAAGCATTCTCTATTTGATCCACGCTGTAGAGATCAAGGCGTTTCAACTCACCTTCATAATCTG

ATAAAAGGATGGATGTATCTTTATCATCAGGGTGAAATTGTTGATAAGTAGACAACCAGGCCGCACACAT

ATTCAATTTGCTAGCCGGAGTTGCCACAACTTGGAATGATGCCAACATAGAAAAGAATAACAAGAATATT

ATGTTTCTCATCTTTCGTTCTCCTTCATCATATTATCACAGTCAATTCTTGTTTGCTTGAGTTCACGGGC

AAGCCTGGGATCATCAAGATTGACAGACAAATTAGTGGAAAGATCTTTCAAACCATTCTGAACACGGTCT

TCATAATAATGATCATTTTCCACCAGCCATGCTCTCAGGCCAAGGGCGCGAGTCCGCCATTCCTTTTTCA

AACGTCGATCTGATTCTTGATCAGCACTGTATTCAAATACTCGGATACATTGGTTGCCATCATTGATGAG

ATCCAGCTGACGTCGGCCAACCTGCACACCTTTTTGTAATGCTGGAGAAGGAAGAGAACGGCACTGTCTT

ACGGTCATTCGTCCTTGTGTGCCCATACGACCAGTCATAATAAGATCGCTCGCCTCCATGCCTCCTCGGT

TAAATTCTTTGTCGTTCATATATCCTTTCAGGTTGAACGCGCCTTGCTTATATCGATTAAACTCAATACC

AGCATTTACAACGGCATCTGTGACATTACCTGTGGTCCAGAGTTCAGCAAAGTTCTCTATGGAACCAGTT

TTGTCTATAGCGACGGCTTGGGAGAACCCAGCACAGTAGGAAAGATCAGACCACAGTTTTTCACCCGTGG

AATTCAGCTTGGCGGTGGCAGGAAGTGCCAGACCAGCCAGCACAACCCCGATGATTAAACGTTTCATGGT

GATTCTCCTTATTTCATTGGATAAAATGATAGGGCTGTCACCATGTTGAGTAAAGGGTTTCAATAAACTA

TCGTATTCAGAAACGGGTGGTTTACTGGTATTCCACCCCATAACGATTAACCCATTTTTCGCAAGTTAAA

GGGTCCCAACCGTTATCCAACCGTAGAATAATTGGCCGAACCTGTGCCCAAATTTCTGCGTCATTGGAAC

CGAATACTTGTTTCAGGGCTTCCCCTCTCGTCTTACCTTTCAATAGGTGCTTCTCCCCGACGCCTTGGTA

ATGACTAAAAGAAGAAATGAGCGAAAGATATTTGTTTACGAAATGACGTTTCGCTCCTATTTCGATAAGT

TCTGAATAGACGTCCATATTAGTATCTCGAATCTGAGACCGTTCTGTATCGCACACCCTGAAACTGTTTA

GCGAGTTTAACAAATTCCATCGCTGGCAAATCAACTTTGTAGACCTTCATGCGCTGTTTGCCGTCCATGT

TCAACGCAGCGACAAATCGGTGAGACCCGTCAACAACGTAATTGTCAGAAGACACCCAAACTCGACCCAT

GGGCTTCTTATTTCTGATCTGCTTCATAATCTTCCAGACCTTCATTTTATTGATTTCGTTCTGGGTAAGA

CGAAGCATTTTGATGGGCACTTGCGCAGCATCTATGGACACGCCGTTGTCTTCAAGATATTTGTGAAAAT

CTTCTTGTTTGTCGGCATCGATTTGCGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCCGAGGTTCCCAACAGGAATCCT

CAGGCCATTTATGATATTCATCCAGTCAATAAAGGATGTAAGGAACATGACACACCTCGGGATATAGGAT

TATCCCTTAGTTAGTTCATTCGGACTTAAACAGCAATTCGCGAACAGAATTCCCAACGTTATTCTGGGCG

TTCAACAAACGAGTTAAATCATCCATGTCGTATGCTGAATTGGTGACATGGCCCAAGATAATCGCCAACA

TTCCCTCCAGCGCTCTCCGATTGTTATTCTCTTCAATGTCAAACTTAATTTCAACAAATCGAGATAGCAT

TCTGGATTGAGCATGAGTTTCGTTGGTTTTGCTCTGTATAATATCTTTGATTTCCGAACGAGCAATACTT

CTTTGATCTGTCATGATATAGTTCCTTCATTTCAAATGGGCGGGGCAAAGATACCCCGCCGTGGGTTTAT

AGGGTAACAAGTGATACGGTAAAAACCATCGTCCCATCTGTTGCCATTTTTCTTGAAACTGGGAAGACGC

GAGGCTGACAGAATATCCATTCTTTCTCCATGGACGCCAAGTCCAGCATATCCATTTCTGATTCATCGCC

TTTGTTCACAAATTTTTCTAGAGAACCAAAGACATTAAGCCCCTCTGGGAGTCCGTTTCGATGTTTATAA

CAAATGCGGGCAACAGCTTTGGTTCCATACGATTTAGAAAATTGTTTGGCCACATGCTTCAGTTCGCTGA

AACTAAGACAAGAATCCCATGTCTGAAACATGTCTCCTCGTTCAAACATCATCTCCAAACGCGCAACGTC

CTCTTTAGGCAACCCGCGATAAAGTGTGGTCATCTGCGGTTCGCGTAATTCTTGCACCAGACCACGGATG

GCAGGGGAAACAGTGCCAGGGCGCATGATGTGGGACTTATCATGGACGAGGTAAAATAAATCTTGAATTT

GTTGATCGGTCATGATGTATTTCCTTCATTTCAAATAGGCGGGGTAATCATACCCCACCCTAAGTTATAG

AATTAACTGATGTGCTTCAGAAGAGCGAAGAGGATCGCGGCCTTGGCTTTCACCTTTCCGACGACGCCTG

TTTCGACATCGACTTCTTCGGCAACCCAATCTTTTCCCTTCTTGCTGATGATAACATCGCGGCGCTGGGC

ATATACTTCTTTGGTCGCATACACACGACGGAACCCTTTAGCGCGGAGCAAGCCCCAATTACGATCAATC

TCCACTGAAGTTTCTACCATTTTGTTCTTCATGATATAATCTTACCTTTCAACCTGGTGAACCCATCGTT

CGCCAGTTATTGAATAATACGCATTTGCCTTATAGAAGTAAACCCCTAAAAGTAAAAATCCCCAACGTTT

GTTGGGGATCTTCAGTTACTTGCGCAGGGCAACGACGAGTTCAGCTAACTCTCCGAGGGTAGGATCATCT

CCATGTTTACCCACCCACTCGTCACTAATTTCTACATCGTACTCTTCTTCGATTTCCATGACCAGCTCAA

TCATGTCAAGATCGTCACCGCCGAGATCATTCTTAACCCGTAACGGCGCTAAAGCATCGATATTATCATC

AATGTTATCAAACTTGTCCTTGTGATCCCCGTTGCGCCAAGTTTCCATGTTCAGGTTGTCACAAGCGTAC

TGAGCCAGAACACGCATTACTTCAACATAAGTTGGTTTGTTTGACATAAGCATATCTCAAAATGAAGGCG

GGTTTCCCCGCCAGTTGAATTTAGATTTTGACTTCTTTTTCAGCCAGTTCGGCAGTGACAGTGTATTTCA

CCCCATCAACTTCCACATCCATAGTGGATTCTTCCAAATCCAGGTCGGTAAACCAACCATGGCCTGCAAC

AATCCCATAAACTACCTTGGACAGCGTTTTGTTCAGAGATCGAACTTCGTTGATAGCTGCTTTTGCTGCA

TCACCAATCCAACTTTCGATCAGCTTTTTCTGAGTCTCTTCCGGTACGCTGGTGATCATCGGCGATTTAA

CAAACGCATTGTATTCGGCCAGGGCATTAGCGATCAGCTGATCAGCGACATTCAGTTTTTTACCGTCCGT

CTGTTTTTTGATAACAGACGCGATGCTCGGCAGTGAAGATGCGCCTTTGATTTTCACATTCAATTCACGA

CTCATATAGACATCGGTTGATTCTACAGAAGAAGTCTTCGGTGAAAATCCATAGTCGCGAATGCCGTTTG

CTGACAGGAAATCAGCCGCTTCTTTGCCATATTTTGAAGCCAGACCAGTAGCGTTGCCTTTGCCAACCAG

TTCATCACGGTAGAATTTCAGAACTTTTTGCTTTGCCTTCAATGCTTCACGGCGCACATTGTCTGCAAAG

AATTCAGCAGCACTGATATTCTTTGTCATGGCGCGGTTAACCATTGGGACACTTTCCAGATTTACAATGA

AGACTTCCGGCCCACCAAACACATGAACACCCATGGCAGTCAAATCCTGTGCCACCTTAGCCCGAACAAT

CGGAGAATCTGCAGTGATAGGCATTGTTTTCAGGTTGATGATACCATCCTTGACAATGGTGTAATTGCGA

TAACGCCAGGTTCCCAGCTCTTCAGGAAGTTCATATTTCTTCTGTACAAACTCAGGCACAATAACCGTTC

CGTGTTGAACTGTCTGCACACTGATGTTAGGACGTTCTGAATTATAGACCAAATTGCTGATCGGGACAAT

CCCTTTATCATCTGCTGGATTGAATTCCGGCGTCCAATCTTCGTGCTCGGCCAGTTTGAGCGCCAGGGCT

TTACGCTCTTCTTTAGAAGTCGCATTCGCAATCTCTTCGGCCAACTTGTCTTCGGTGTCGTCAACTTTTT

GTATAGTACCGCGCCCAATGCTCTTGTAAGAGAATAGCGGATGCTTGGTGACGATAGAGACATCTGCTTC

AGCCAAATACGTCAGAACATCAACAATGGTGGTGGCGTCTTCAGCCGGAACCATATTATAATCGATGCCA

TCAACTCCTCGCAGAGATTCGTCTACGATAGCCTGAGTCAGATCGACTTTGATGTTGGAGTAATCCTGCT

TGGTGAAACAGTTGCTGTATTGTTTGATGAAGCGGACGTCACCCGTTTTCTTCAGCGCAGCCCAAACCAA

ATCTGCGTCCATGGTATACACGCCGTAAAATGCCAGCACGTATGCCGCTTGGATGTCTGCCAGATTATCC

AGCTGGTCGATCATGTTGGGGTTTACAACCCACAGCTGAGAAACGCTTTCAGGGATGCTGACGTGGCCAA

TAGGGTGCTCTTCATCAGGATGCACAGCTAAAACAGTCGCCACGCCATTTTCAACATAAATGGCATGGGT

GTAAACCAGGGGAACATCGACCACCACTTTCGGTGAAGAAGTTTTTAGCACGTTTTCCAATTCGGTCTGA

TATTCATTCTGGCCTTCGGCGAATACGTGGGTCGCACCAGAACGTTCTGCCATTAGCGCCAGCAGTTCGC

GATTACAATACCAACCGTATTCGATGAAGGTAATGTTATCAAACGCTTTGGGCAGTACTTCAGCGGCATC

CAGGATTTCATTAGAACGCCAGCAGTTGTCATATCCGTCGGTCATGAATGCCAGGTTATTAACATAACCA

GGTTTATTCAAGCTAATGGCAGTTTCCGCAGCCAATTTCAGCGGCTCAACAAAACCAGTACAACCAGAAG

GCTTCAGGAAACGGTCAATTAAATTATTGATCTCACTGAGATCAGTTGCACTGTTAATCTGACGTCCGGC

AAATACCGTTCCGAAATCACCGCGAGATGAAAAGTAAAGGATGCTCACAGTATCTTCCGGTTTCACCAGG

GAAGGCAGGTTCTCCTTCAGATGCTTACGGACTTCTGGAAGTGAACGATACATGGAACCGGAGATATCCA

CAACGATTACATGGTTAGACGGCGCGACGGTCGCAACCGCATTCTTAAATGTTAATGATTCAATCATCGT

TATTACCTTCTTTAGTGGTATGGACGGCTTCACCTTCCGGCTTCGCCAGCATGTGTTCTATGAATTCGCG

ATTAGTTTCAATCTGTTGAATTAAAACTTCGCTGGGTTTAAACTGTGAGTCAAGAGAGTCAACTCCTGAA

CGCAAAAATGGTTTGGGCAAAGTAATTTCCCTCGCTTTACAATTGGGCCATTATACCTTGGCTTGTTAAT

TGAAACGCCCAGCAATTTGCCGGACGTTATTGATTTTGAAAGACTTTTGAAGAATTACAAGTATGACACC

ACGATGGCTCTATACAGCGCCCCCACGGAATCACCAGGTTGGGCTTTCGGATCTAACAAGAATTTCTTAA

CACGATCACAAGCTGCTTGGCGTTTTTCTTCTGACAGGTCACACCACGGATAATCCCCTGAAGCAGCATT

ACACGTTTTCGCCAAACGCAAGACAAGTTCAGAATTTAGATCTTCAGAAGTCATAAACGAGCGAAGATAC

GCTTCCACCAAAGATCTTGCTTCACCATTACGCCGTTCGTCATAACGTTCATTATCGGTGCGAACAAATT

CAACTCGAAATCCCCGACTTGGATCCTTGGGATGACGAAACACGACGGATTGTCCTTTACCCTCAAGGAA

TTCAAAACCACCCATCTCATGTATCGCTTCCCTTTCTGACACATATTCATCAATGTTGATCTTATCATCT

TTGGCGGACACATCGATGATCTGCTTTTCTACTATCGCGCGATATGCTTCCAGTTCCCACAGTTGAGAAA

GGGTCTTTTCATAGGCCAGCTGCTTGCCTATTTCTTCATCGAAGTTGGCAGGGTCTACCGATGTGGAACT

ATTCTTACCCCACACAACGAACCCATTGTCCATCTTGAAATGGCATGTAATGACGCGGTGACCACCAACT

TCACGGTCTTCATAAATCACTTCAGCAATATGTGACTTCAGAAGTTCTGGTGTGAGTTTAATCCCTTCAC

GATTACCCATTATTCACCCCCACTTTCACCAAACGATCCAGTAATTGGTAAATCTTGCGGGGGCAACGCC

TTAAATCTTCATCCGACAGATATAGCACTTCGGTCTGAATATCTTTGAAAACGGAAAGACCTGCCAGCTC

GGTTTCAACAGCAGTTTTCAATTTGGTATACGCTTCATCGCAGTAATTTCGGCGGTTGCAGTCGGTCATT

ACCTGAGATAATTTTTCAAATGCTTCTTGTATTTCCTTTGACATTATCTTGTGCCTTTAGTTGATTACAC

ACAGCGACTACTTTACGGCACATATCGATATCGAACAAGCCGATATGGCAATCGCGCTTCTTGATCCCCA

GATTATGAGCCAGCCAGCTGTAAGCATCACTCCTGCTCCTCTGCCCACTTTTCCAGATAGGGTCAAACGA

CCTATGAGCTTCCTGCTTAGCAGCACGGAGAGCGGCATTCGCCATCCTTCCCAGAGGTTGTCTACCATCC

CCATGGGTATGGCAACCCACACGAGCGTCGCATGGCGAGCATACCCAGAACTTCAGATTGCGGAGGTCGG

GGCGGTGGGGGTATACAGCATCGCCCCCGACGTATTGGGCAGGTTGACCGCAGTAATCACAGATGACAGG

TTTCATTAACCCCATATCTCTTTCTTTTCTACCCAGCCTTTACCACCACAATAATGACAAGTCGTCATAT

CACGCCCGTCGCCCGACGGAGAGTCGCGACCTTTGCCATCACAAGAAGGGCATACCTTGCGAATACCAGA

CTTCATCTTCTCATAATGTTCGGCCTGACCAAGAGTATCGAACACTCTGCCGTCATCCGTTTGATATTGG

GTGATTTGTACTGTCTTAGTAATTTGTTTCATAATATTTCTCCAAAAGAAACCCCGCACACGGCGGGGTT

GCTCAGGCCGGAGCCGACAGATTATTTCAACAGCGCTTCCAGTTCTTCAAGAGATTTACCTTCAAGCTCC

TGCTGTTTCTTACGCTGGATCAGTTCCAGAATAACCTGGTTGTTCGCTTTACGTTCGGCGGCGGTTGCGC

TTTCGTCACGTTCTTTCAGTTTAACACCGATGATCGCTTTCACGATATCGAAACGCAGTTGTAACTGAGA

GTCGACTGCGCTTTTCACGCCGATGAAATCTTCTTCATCGCTGGCGGCTTCCTTCACCTGACGGCTGAGG

TCTTTCGCCAGTTCGTTTAGGGCATTCAGGTTCAGATCCCAAACCTGCTCAACAGACAGCAGACCTTTGT

TAGAGTTGAAACGCAGTTTTAAACGGGTTGCTTGATCAAACATTTCATTGTTCCTTATTACGAATTTGTG

GTCAAATCAATTAGAAGATGACTTTTACAGTACGGTTAAACGCGCCGGACACTTTGACGAACACGTGGTT

GCGTTGCGTCGTCGAGAATCCCAGACCAGACAGTTGGTTTTCATTCGGCTGGACTTTCATTTTACTACCC

AACATTTCAAAAACCTTACGATGTTTATCCAGTTCCGGCTTCAGATATTCGTTGTAGAAACCACGAGTAC

CTTCAGGATTAGCACAACCTTCCAGGATGAAGAACACGTGCTTGTTGCCTGTCTGCTCGCCATCCCAATG

GTTTGGTGAGTTCAGGACCAGCTGTACTTTCTGGAAGGTCGCAGTCTTGATACCCCAAACTTCTTTAGAC

TTATCAACATTAGCCAGTTCGGACTTAATGCCAACAACTTGTTTGTCTTTAACAGTCAAGATGACTGCGG

TGATACGTCCCTGATCTTTCAGGCCAGGATGGCTGAAACGATGCGTTGCGCCTTTGTATTCTACTTCGAC

TTCAAACCCTTCGTCGATTTTTTCACGTTGATTGTAGTTGTGGATTTCGAAACGGTATTCACCATCGCGC

AGCTTGCTTTCATCTGTAAAGATGATATTTTCCACCGGAGCGCGGTTTGGATCAATACCATCCATACCGT

TCATATCGATATCCAGATGGGCACCTGTCATAGAGCGGCGATCGCGGAAGTAAACGTGCTCCATGTTGTT

GAACATATGCAGATCGAGGTCGTCGTTGTTGTGCCACGCCAAGGAAACGCGCAGATACCCGTCAACTTTA

CCACCAGCAGCCTTTACACGTTCTTTAATGGAATCGGTCACTTCACCGTTGTAAGACCAGGAGAAACCGT

TGTTCCACTTGAACAGGTTAGGCGCATCTGGGTTCGCCGGAGCAACCAGGGACATCAGGTTGCTAGTATG

AGAATTCTCTACAAGCACTTCCATTGAATGCGCTTTTGGCAGAACATTGCTCAGGAAATCATCAACGCTG

ATCTCTTCAACTTTTTCCAGGGACTTGGTCGGAGTTTTCACTTCGGCGGCCAGCTGTGCAAACGGATCCA

TCGCTTTCTGAGCAGCCAGATCTGCGAACAGAACGTTGTTGATTGTCAGATCATCGTAAACCGCATAACG

ACGCGCCAGTGAGTCTTCCAAACCCAGAGCAATAACTTCTTTCTGAGCGTTTTCGATCATGGATTTTGAA

ACCAGCGCTGTCGGACGTTTGTAGTTCGCCGGAGCAACTTTGGATTCAAACGATTTAACAGCCTTTTCCA

GTTCCACGCCTTCACTGATATCTGTCAGCAGAGTGCCGATAACTGTGTTGCGGATGCCGTGTGGAACATG

ATTGTTTGAACGGTATCCAGTATGCCATGCCCAAAGAGAACGGGCTGATTCGGGGACTTGTTCATATGCC

TTTTTGGTTTCAACAAATCCCTTCACTGCTGCTTTGTGTTCTGCGCCGCGATACAGAGAATTCTGGTCAA

TCAGTTCCAGAACGATTTCAGCTGATTCCAGAGTAATTTCACGCAGACCGCGTTCAAACAATTCAATAGC

CTGGCGGATTTCACCTTTTTTCGAAGCGATTGCGTCCGGACGCAGAACATAGCTACCAAGTAATTGGGTA

TGGAAATGATTGTAAGTACGGATTTTGCCATCTTCACCAGATTCGTGATTGTGAGACAGGCCGACTTTAG

CAGAATCGTTAAAATAAACATCGACGATTGCGTGTTGTTTGACATACGCGGAAAGAGCCGCAGCCACCAC

GTCATATTCATTGCCCAGATCAATGTTGTCCCAGATAGAAATTACGTTCAGCTCTGAATCGATGGTGACA

ACACCGCCGATGTTACGGATGAATTGTTTACAGCAGGTGCAATCGTGTTCAGTACGTTCGCGGTACAGCG

GGTTAGTACCAGCAGGGAAAGATGCCAGATACAGATCCCAAAGAGCATCTTTATCGATATTGGTCATGAA

CAGACCAGTTGCGGACATCGCCAGCACGTTGTTATTAACTGCCGTTGCGAAGGGTTTGAATTCTGCCATG

GTATAGTCTTCCTGTTTCAGTTCAAAGTGAGCGCCCTTATCGGGGCGCGTCGTTAAAGTGAGGTCAATAT

ACGCTGAAAAGATTTATTGAAAAGTTTAAACGGGAATCATGTTTACTCGAATACTTCTGAACCGTTTCCC

GTCATAACTGGTGTAACCAACAACCGTAACTGATCTTGTTCCCTTTGGATAACCCTTTGGAGTACTCACA

ACGCGCACAGGGCGCTTGCTTTCTTTATCGTATTTCGAAATCAATTTCAAAAGATGTTTATCGATCTGGC

TTAAACTATCACCATACACGGTATATTGATATTGCTCGCAATTACCCAACAAAATGATAAATTTATAAAT

TTTGTCGACCAAAGATCGACATTTTGGATCATCATAATGATGCCGACAGACTTGACATTCATATTTCCCA

GTATTCATGTTGAACAATTTTGTCGCCCGACTTGAACACGCTGGGCATACTTTCCATGAACGATGATGTT

TTACGGGTTTCATTTTTTCATCTTCTCTAACAGATTAATAGAACGAACGGGAGTCTTCTGTAATGGCTGA

TTAACTTCACCACCATTATACCCCACCTTTCCTCGAGGTTTCTCCCCGCGCATCACCGCCTCAACGCAGC

GGGTATATTTCTGAAGTTCACAGAACATGTTCTCCAACTGCATAACATTCATGCAACGGTCTTCCGGTTC

TTCTGCCGACCAAAATTCATTACGTTTATACCCGTACTGAGCGAACAATTGATCTTGATGATCACGAACC

CAGAATATGCATTCTTCATGCGTCATGCCGTCCTTGTCCAAAAATAACAGATCGATACCAGCACGGCAAC

CTGGACCAGCGATAGTGAAGTGGTTTTCACTGAATGGATATTCATCGATGTATGTAAAATCAACCCAAAT

CTGGTATGCCAAGAATGGTCCAAGCCCCTCAATGTCGTCATACATCGCCTGGTAAACAGAGTCGGGACGG

CTAAATTCCCTGAGGCGATCAAAGTAATGAGGGTGTTTGTTGACGAATGCCTTCAAAGAGCGGATGACTC

GCATCGGCATGTATGGTTCCCAGCCTTCTATTTTGTATTCACCAGGATTATCTTCGGCCAGCTTCTTGGC

AACCTTGTAATCCATTTCATCTATAACACCGCCAACCCGATGGACTTTTACCTTCATGCCGCCAAAGCGT

TGCTCCTTGTGGTTGACAACTAGTTCAGGGAAAGCCAGGCATTGTTTCAGACCGCCTGTATTAAACGCAT

TGGTGAAAACTTTGCCACCTTTAGATTCGAATTCCTGAAGAACATCTCGACACCATTCAAGATTTATGTT

TCCGAATTCTTCGATCGTCCATGGACCACCCAAAGCCTGTATAGGTTCCCACATGTTGTACATGCGGAAC

AATACACAGTTGAACATTTTGTCAGATAGCGTGAGATCCTGATCGAGGATGATATTATTGATCAAATTTC

GAGACTGCCTATCGTGCTCTCTCCGCACGTTACAAAACTTGACTTGGCGTAATACCGGATTATCCGTCCA

TGGCGCTGGAAGGCATTGCACGTCCTTCTTGACATGTATCGCATAACGATCCCTCATCCATTCATATGCC

AGCTGGCGGTGGAATGAACTTAACATAGGATGGGCTGATTTGATTTTGGTTTCACGGACACCGCAATATG

GGATGTCATGTGGTTTATCTTTCATGGTATCCTCTCTAGAATACAAAAACAGAGGCCATTATAGCCTCTG

TTGTTTAGTGAATAACGGATTATATTAATCGAAGCGAGAGAGGTGTGTCACAGTGTTTTGAACAGGTGCG

CACGCGTATACACGAACATTAGCACCCCACACCCCACACAGCTTAGGCATATTGGTATCGTTAATGATAT

ACGCTGGCACATAACTTTCAATTTGGCCGTTAACATCTACGGGTCGAGAAGATTTTTCAACTGCCATAGA

AAGAATTATTTCCAACGTTTTTGGAGATACCAACGCCACGCCGTTCAAATCATCAACAAATACCTGACCT

TCTTCAATTGCCATGCTGGCAACGATGTCATTGATCTGACGGGAAGGGGTATTCGTCAGCATATCAGAGA

AATCAGGCTCTTTGAACACAGCCATGTTTTTCAGGAATTTTCCTTTCGGATATTCTTTGCCATTCCACAT

CACAGTCTCATTCACTTTGATGCATGCCTGAGGGAATTCACCTTCAACACGTAACTGGCCATCTGGGAAA

CCGCGTGAATAATAATATTCCAGTGCCGGACCGACTTCATCTTCTGAGCGAATAAATTTGCTCATGTTGG

AGGCATAAACACGCTGCAAGCACTCATCGCCGTTGAAACCAGCAATGTGTGCCACGCCGTCATTGACTGT

TGTGATATCACCCTGAGCGTCCAGAATCTGGCGCATAATGTCTTTGATGTCGACAACAGCAGGTTCTTTC

AGGACTCGCGGAGATGCAGTGAACTCAATTTTCACCTCGTGGTCGAAATAAGCCGCTTCCAGTAATTCGC

GGGTCTCTTCCAGAACCAGTTTGGCCTGATTGCGAATTTTACCGAAGTCAGGGGCTGTAATATCTCCAGC

CGCATTACCAAAAGCCAAATTCAATCTCACGTTTTTATTAAATGTAGTTGTCATAATATAGCGACTCCAG

TTATTCGCTTTTTGCCCGACTTGGGCGAATAGTGTATTTTGGAACCAATTTCCACTCAGAAACTTGGTCA

TGTTTTACAACTTTGATCCGAGACATGTCAGCCACTTCGGTTATTTGTTCCGGATGCAAGATCTTAACCA

TATTCCATTGCTCCAGAAGCCGTATAATCCGATTCATACGCAGGACATCTTCACGCGTAAAGCCGTTGTA

GTGCCCATCTAGCATGAACAAATGCTTGAAATGCACGATGTGATATCTGCCAAATTTATGCAGGATATGG

CACGTTTGATACAAGGTGTTAGGCTCTTGACGAGTGTTAACCCCTATCCGACTCAGCGTTTCCTTGATAC

CCAGGAAAATCCCTGGTTTGTCTTGGTTCAATTGAACTTCAACCATACAGTCAACAATGCTGGCCTCATC

GTTGACAGCTGAAAGTTTTAAGATGTCCAGCGTATTACGCGCCATGACTCATACCCCTTTAACAATTATT

TGAATTACTTAGCCTTGCGCGGTTTGGCTTTTTCGTTGCTGTTGGAACGTTCGACCTTCGCCTTGATTTC

AGCCAGGACTTCTTTCGGCAGGAATCGAACATATTCTGAAGCCTTTTCAGGACTGATGTAATAATACTCA

GAAATCAATTTCACATCAGGATCCATAGCTCCCTTCTTAGACCACTTGTCATAGCGACGTTTTGCCGGAA

TGCTATGAAACGCCAGGTTCCATTGCATCCAAGGAGTAATGGCATGGAAGCGGTTCATTTGTTCGGCAAC

CACAAGCGTGTCTTTACTCTGAGCAAGGCCGCGCCGAGTCATGAAAGGATCAAAAGCCTTTCTGATTTCG

GGGTCTTCGGTCATCAACAGATTCTCTTTGGTGCTATTCAACGCACCGAGGTAATCGAACAGTGACGGAG

CGGCCATAATATTACTTCCATTTGATGTTGAGCATGACGTTAGTCAAGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGA

CGTCGCCGACGGAACGATGTTCAATCTGAGACTGACCACAGACGCATACCAGATCAGGGATTGACTCGTT

TTGAATCAAAGGAGTCTTTTCCTTGTTCTGGGGAACGCAGAAATGGAAGAAACGGGAATAAAAATCTTCA

GTGATGTAGTTTTGGTTGTCGGTCACCCACTGCTTCATCCCAGCCCAATCATTGGTTTTTAGGAAATCCA

CCAACGCTTGGAATTCCCCTGCTTTAACCTGTGCCAGAGCGCGTTCATCGATTTTACCAAACGTGGTGGC

ATTATCCTGAAGAGTTCCCATAATTTTGCGATTATCTGGGAAATATGATTTCACAATGGAAGCAATTACA

CCAGCTTCATACGGAATGCCTTCCTCTGTCAGGATAGTTGCGCAACGACGCATGAATTGAAGTTTAACTT

CATCTGCTTCCTTTTCAGACCAGATAAAATCAATTTCGCGACAGCGGGAACGCAGAGGTTCGTTAACGCG

CTGTTTCGCATTAGTCGTCAGGATGAAGGAGCAGTTTTTGGAGACTTTCTCTACGATGCCTTTCAGGGAT

TCCTGTGCCGCCATAGAAAGTCGCTCAACTTCATCAAGGATAACGACTTTACGGCCACCGAAAACACTGA

CGCCAGTTGCGTATTGAATAACACGGTCACGGATGACATCAATGCTGTTATCCAGTGACGCATTGATCAT

CAACGGTTTGATACAACCGATTTCGTTGCAAACAGCCAGAGCAGAAGTAGTCTTGCCCGTACCAGGCTGA

GGGGAATAGAACAGCATTGAGGGGATGTTTCCATTGCCTGATGTAACATAGCCATGGATTTTTGCACGGA

CGTCTGAAGGGAGGACGATCTCATCCAGATTGTCAGGGCGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGATCTGT

GACGATAGTGATGTTAGACATTGCAGCCTCTTTAGATAAAACGTTTCAAAGGGCGGGGAAACCCCGCCAC

CGATAATAAAGCGCCGAATCGTTATTGATTAATCCAGCTGCATGCCGACGTAATAGTTGATGGTGCCATC

TGCGGATTGGAAGTTAACCAGTTGCATTTCGGCACAGGCGCGGATCACGTAGTTGCCTTCGATCATTTTC

AGGTTGACCACATCAACAGGCATAGCAAAATCACCCAGAGTTGTTTCACCCAACTCAACAGTGTAATCGT

TGGAATTATCGATAGTAGTGGTCGTGCCCACCAGACGAGTTTTACCGCCGCTGGCCACCAGGCGTACAGT

TTTGTGGCCCAGAGTAGAACAGGCGCGAGTCAGCTCTTTCATTTTTTCAGGAGTGACTGTTGCTTCAAAT

TCTACAGACGGGAGATCGATGCTGTCTGCCGGAACGACAGTCAGTTCTTTAGCGGAACGCCAGAATTGCA

GTTGGGAGTTTTCACCTTTCAGCAAAATGTGGTCTTCCGACATTTCAATTTTACCGCCTTTAAAACTCGG

CAGACGCTGGATTGCCAGCAATTTGGTCAGATCCAGAATCGGGAATTCGAACGGGAAGTCTTCGTCAATG

TCGGCAATAGCGATAACTGTACTGGAATCGTTAACAGTGCGTAACTTTTTACCAGGTGCCAGAACGATAG

AGGGGCAGATGGTTTCAAAGTTAGCCAGCAGTTGTAAAGTGCGTTCGGAGAGAGTGATCTCTTGCATTAG

TTGTATCCTCAAAATATAGTGGGGTTCAAGTCATATTTGACGCAAATTAGTATCGCGTGTTTGTAGTTAT

AGAACAAGTGATAAATTGCCCTACGCGCGATAAATAAATGCCTGACGGCATTTATAATATTCTGTTTTAA

TAAAACCTTTCTTTATCAGTCTACTCGCTTCGCTCGTGATAATACTCGTTGCTCGCAAAGCTCACAACTC

GTATATTACGCACGGATTGTTCAACAAGAAAGCGATTTTTATTCAACAAGTAAAATATTTTATTTGGTCT

AAACAGAGCATGACATTATTATGTAGTCAAGTTTGCTAACACGTGAGAAATAATATATGAAGCAATTTGT

TGGTTTATACGCAGTAGGGGAAGACCAAGAAGTAATTCTTTCCATAGCAGAACAACGTCCGTCATTTAAA

GGCGTTTATTTACAAAGCCTTTTCTGTACATCGGGGTTTATTGTGTCACCGATGTTGGTGATACCATTAC

TCCCAAATAACAAAGGTCTATATGTTGGCATTATTCAACAAGGCCAGGCGCGGGAAGTGAAAGTTGTTCC

ATTGCTGGCATCCAATGAAGAATTGTTTTCTCAGATTCTTGAGCCGAAAGTGCTACAACAATGTATTGGC

ACGATCGACTGTTTATTTGGTTCCAACAAAGAAGGCGAGGCAACCCCCGCCTATGTGAATCAAGATATTT

GAAATGGTTAGAGCGCCACTTTTTTCATTTTAACAGGGTGGCGCTCCATAAGATAAAATTTATATCTCTC

ATGAGAATGCCTGAGAGCATGGTTGTAGGAACCGTTGTAGCGCAGGTTGTCTACCAGGTCCCAGATTCGC

GCAACATCCTTAGAGGAATGCTGACGCATCAAACGCCCCAATGTCTGTATAACACGGATATAAGATTTGC

TGGGATGGGCCAATATCAGATGATGGAGTTTTTTGATAGATACGCCCTGTTGCATAGTACCATATGATGC

CAACAGTGTTATATCTTCCCCTTCTTCCATAGCAGCCTGAATCTGTTTACGAACTTCTGTCTTGACTTCC

CCGTTGATGACGAATACGTTTTTCTTGACTGCCGATAGCATTTCATAAACCAACATCATGTGTGCATCGA

TACGTTCGAACATGACCGCCACGTTCCCTTTCAAAGACAGAGCCATTCGGGCTATCAATTCATTGCGGCG

TTCGTTAGCAATGAGAAATTCTATTTCCTTTTGATACTCAGCACCGTGCATTTCAATACAGTCTGCCATA

GGATGTATGACTTCAATCATATTAACATTGATGTCTGCCGCATATCCTAGATCGATTAAATCGCGCGCTG

TAATAATTTTATGATATGCGCCAAAGTGAGCAACGACTTGTAACCCTGCGACCTTTGTATTCGCCAGGGT

TCCGGTTACTCCCAAACGTTGATCAGCGTTAATACAGTTATTCAAGATGTAAGACAATTTATCTGATTTT

GATGTATGTACTTCGTCGACGACGATATCTCCAAATTGATGGAACCACTCTTTGGGTTGGTTCTGGATAC

CTTGCCAAGTTGAAATAACTATGGGTTTGAAAATCTCTTTCGTTGCCCCTTCGTATATTGTCTGGACATT

CATCAATGGTTTCCATTCTGTCCCGTGGCTATATTCTTCGAAGTTGTCATACAACTGAGTCACCAAATGA

ATGGATGGTACAACGATTAACGTCCTCAGATTACTTTCGATGGCATCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCG

CCATGATGTACAAAATAAAGGATTTGCCAGCACTCGTGGCAGCTTCGAGGACACATCTGCTTTGGCGTAT

TGCTGTGGTAACGGAATCAAATTGATAATCGCGGACAATCGCTTTTTGATATTGTTTGTTTTCGTCTCGG

TACACCGCATTCAATGTATCGATGAACGCATGAATTTCTTCATCCGGAATATCTTGAATATATTTTAAGG

CCGGATCTAATTTGATGGTGTAACCGTTCATCTTACAGAATTTGAACACCTCAAATAACAGGCCGATGTC

GATAAGCCCAGAACTCTTTGTGAACAACCGCACTACGCCGTCCCATTTACTGAACGGATTCGGTTGGAAA

TTAGGATCTTCAAATTTGAAGTAATCGTTGAGTTCTTCACGGATATAATCCTCGGCAAGGATCCGCATTC

TAACTTCGTTCACTTTGACTATTTGGATCTCAGACATCACTAATTTCCCCCAATATTATGGAGTATTTAG

CGATCCGCCCAGATTCCTTTCTGTTCTTTGTCCATTTTGTGATACAGACGGACACGGTCAAACATTTTAG

AAATAACGTCTTTGCGATCGAATTCGATTATGGTGGGAACAAGGGCATTTTCGTTGGATATAATATTGAT

TAAACGCTCTATCTTGACATTAAACATTTGTTGAAACATGACTGAGTATAGACACAATTGAATACTATAA

TCTTCTATCATGCTTCGAGTTTTTAGGGTGTTAGATGTTTTGAAATCGATTATGCTTGGAATTCCTTCGT

AAACCCCGATGAGGTCAACACGACCAGCAAGACCCAGGACTTCGCTATATAATGGAATCTCTTGTGCATA

TATCTTGCTCATTTTGTTAAGGTAGGGGAAAACCTGTTTGAACATAAACACGTATTCCCCTGCAGCTTCC

AGAACTTCCTTCATTGGTCTGTTTTTGAGATACAACTCACAAGCCAAATGAAGTTTTTCCCCACGGTCTG

CGCAACGATGTGTTTCTATATCAGCAGCTTCATGCCCCAACTTGTCCCGCCAGGCTTCTAACCATGTGTG

GTCACCAGTACGCCCTAACATGGTCGTCACTGAAGTTAGTTTGACTCCAGTGGGGGAAACATAGTGACGA

CCATTTTCGGTAGTTACGCAAGTCAGTTCCTTAAACGGCAAGGAATATTGCTGAAATGTATGATGACGAT

TTTCAAAGTCATTAAGTTTGCGCAAAGCCTGTAGAGAAACCATTACATCCCATCCAAATATTTTCGCCAA

TCAATAGCATTCTTCACTTCATATCCGAGTTTGTTCAAACGATCTAAGCAACTTTCGATGAACTTGACTT

TGGCTTTCTGCTCTTGAAGCATGCTAGACAATTCGATATAATCATCATCTGCTTTTACCCATACATCTAT

ATCAGATTTCAGGGGTCGAACTTTTAATGGGCGTTCAACATAAACGTTGGGCGGCAATTCCCCTGCATAA

AATCGGCGTAAATAGAGATCTATTTGGCGGAATTTGCCAGTTAGATACTCCAGATATCTTCCTTCACGAA

TATAATGGCGTTGCACAGTCATCCACGAACGACCAATTTTCAATGACATTTGGTCTAAGTTCATGTCTTC

AGGATTTACCGAAATAAGAGGTTCCAATTCTGCCATTATATCTTCGGTTTTCATCGTTTCAAGTTTTGTT

TCGCTCATGATTTATTCCCTGCTGTTTCAACTCTCTGTATTATAACTTATTGTTTATCAATTTCGCGGGT

GACGCGAGTCGGAGTCAGTTTCAAATATTTGAACGTAACAGTCGTGACCAGTTGGGGAACCGCAGCATCC

ACATCCACCAATACGTTATCCAAAGCTGTGGGACGGGCTTCTTCCAACAACAATTGTAGACCAATAGGTC

GATTCATGTTATCAAGAAGGTCGATGGTGATGTCGCGGCTAACAGCTAAATCAGATCCAGCATTAGACGC

AATCCAATTGTAAATCTGTTCCCAGTTGTACCAACTCTCATCGATAACGAACGTAAATACGATGGGGTCA

TACGTGAGACGTTCTGAAGGTATGGAGTTGAGCACATCGCCAGGGGATGGACCCTCGATACCTTCAGAAT

ACACTCCAGGAATACTGAAGTCATGTATTGAACGAGTAAGCAATATCAGGTCTCCGATAGTTAAGCGCCA

TTTATCGGAAGCCGCGAAATTAGGATTTTCGTTTTTGAATTGTACACCTGTCATGTTAGCACCTTTGCTG

TGGAGAACGTTTTAGTGTTCCTGACACGCGGATTCAGAAAATGGATCATGACGATGATAATGGTGCTTGC

ACTCACAAGTTGCCGTATCTTTGTCACGTCCGTCATTTCTGTAACCGACCTCTGGGATCCTGAAATCAGA

ACCATACCTGTTAACATCTCAGCCGACATTGATAAATGCAATAAAAATATTCTGAATCAAGTAGTATCTG

ATTTTCAGAACTTCCAGACTCTTCAAGCTGTTGGTTGTTTTGATGATAACAACCAGTCACTGAGACCATA

CTGGAAAACCACGATTCCCCTATTGAGGAAAGGTGACGAAGGAAAGATCCCATATCTATCCGCAAGTATT

TATTACTCTCAGAATAATAGCATCATAGCGACTTTCAACCCTTCTTTCTTTGACAAACTCAGAAGGAATA

CTCAAGCAAGGGACGTAGAAATCACCAGAGACGTTGCAATATCATTTCAGATAGTTAATAACACCAAATC

TCCGATCCGAATTGCCACTCAGGGTGTTTTCGTTAATGGATCTGCTGTAGGTAATGAAATGAACATCTAT

GAAATAAGACCAGGCGGTAAAGTATGGATTCGGATGAGTGATGTTGGGGTGAACTCCCTGGTGATGGAAG

GTATCGAACCAGTGGGAGTTCTCCCCGCTAGACATTGATTATTTCAGGGACTCTTTTAATTCTGGAGTCC

CTATTTTATCAATAACGCCTCCAGCACAGAGATCTTTGGCCCATTCTCCAAGAACATTCGCAAAAGAGAA

GTTTAGACATTCTTTGATCATACTTTCAATATGAGCAAGTTCTGCAGCTATCCCATCGGTGATATCATTT

ATAACTCCATTGACGGCGGTTATTGCCTCATTGATATGTCCTGTTACTTCAGCAGCCAATTGCTGTAGTT

TTGCCATCCCTTCTGAGGCACCTTCCATAATCATGTCATACAATTCCGATATCTTGTTAGTCACAGTCTG

GAGAGCGCCTTCCATAGCATTCAGCCATTGGCGTCCTAAATCCTGAACAACACCAAAAGCCTTGTTGATC

AAATCACAATTGTTTGGCTCTCGTGATATACTTTTCAAACCTGATTTGTATGACACGGAAGTACCGATGC

GAGAATACGCGTCATTGATACTTTGGTCGCCATATGTGTTCAGTGTCGTTATCCCCGTGTTGGCGGTGCT

ATACATGGTGGTGGCTGCTGTGAGTTTTTCTGGTGTTAGTCCACCTGCTGACATAGCCGCCTGCATCTCC

GGAGTCGCGTTGGTAGTTATCAATGGTATATTGGTACTACCACTGGTGATTAAATCCTGTGAGGGACCGG

AGAGGGACGGAAGCGGATTGCTAAATGCGTTACCAGAGGAAAGGACATCGTAGATTTGTGCGTTCATAAA

AATACCCCCAATTTTGGGGGTATTTAATCATGGTAGATGATAAATAAAGTTTTCTGAGAACTTTTTGGCA

AACTTCTTCAGAAAGATGAATTTGGGGTCACGTGGGATACCCTTCATGTCATCTAAAGTAATAAAACAGA

TGCGCGCCATGAAGTACATGGTAAATGCGACACAAAGCACCAACAGTATTTGTAACATGGTATAACTCCT

CATGGGTGGCAAATTTATTTATAACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATGAGAGTGATATTGACATTT

ATTCCCGCTTTCTTCATGCGCTTGATCATGTCTTGCGTCCCAGTAGACGAACCATCCCATAATGCAATTC

CAAAGACCTCAAGATCTTTTTGCTTCGCCAATGTTAGAGCCTTGTCCAGCATATCTTTGTTACGTTGATT

GCCCGCACCTTTCCCATATAACGTATGGTAATTTTGAGGAATCGGCATTGGTGTAATATACACATAATTG

ATTTCACACCAATCACGGGATATCAGATCCACACCTACTGCTTCACCTTCAATAAACGTCTCTATCTCGT

GAGGGATTAAGAGTTCATCTAATTTGGCAAATATTTTATCCCGCTCAGTTATAGAACGGGAACCCGTTAT

AAGAACGATATACTTCTTCATAGAACTCACAGCGCCCCAAGATTGCCGATTACATACAGGCTGCACAAGG

GAGTCCCTGATGAACGAGGTTCTATGCTCATTCCCGAGAGGCGGATCAGTTCCAGCAAGCCGTCGGTGGT

CTGATACGCACGAGTGGAACCGTTTGGACGATATAGCTCCAACTCGGTTCGCCCTTCCTTTAATGCGTTA

CGGATGCGAGTGAACACGCTGTGGCCTTGATATTTTTGACGTAGAATATCTAAACGGGTGATGAGATTTC

GACTGCGGCTGCGACTGCGACGTCCCGTTGACGAAACAACTAATTTCATTTCTGGTGTTTTACAAGCCAT

GTTATAGTCCTCTATTTGTAGGGGTTGGGTATGATTTTAACATACCCGTTCAAATGGTTTAGAACAAATT

ACAGATCTTGGCACTGATCGCAATATTCGTCGTATGTGAATGTCTCATCACACAGGCCGTCACGCATCAT

ATCGGCCTTGGCTTCGCCAAACATTTTCAGGGTGATAACGTTGCCGTCTAAATCTTTACGAAGTTCGTTC

GGCTTGGTTTCTATGAAGTCGAACACCACAAAGAACCCTTCGGTGACATATTTGATGGTTTTGTTGCTCA

GCTTACGGATGCCACCATTCTTTTTGAAGATAGAGGTGCGGAGGTTTTCGAATTCAGCCAGATTGTCATC

GTGATTCTTGATGGCGTTCAGCATTGCGTCAAGGTCGATTTCAGGACGAAGCATTTTGACCTGATCTTCG

CGGTCATAAGAAGTGAAAGATTCTATGTTGGTGATGCCCAGAGCGTTTTTAACAAACGCGTCAAATTTGG

TGAAATTGTTGAATGCCCAGACGGAGATTTTTACGGTTGTCATGATGTAGTTCCTTCATTTCAGAGTCAG

TGTTGTGCTGCTTATGGAATGAAGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATTGAATAAATT

TTAAATTTATTTGAAGCGATCAGGAAGAGTGTCGTGAACCTCAGCGCTCAGCACCAGGAACTTGCCGTCT

TTAGTAGGGAAGCAGTAGTCTTTCTTGATGTGGCGCATGTGTTCAGCCGTAGCCGCTACACAGTCGTTAG

TCACGTCGGTCTTCTCACCTACCCACATACTGGTTTTGGTATTCAATGTACCTTGGAAGATAGTGCCCGT

CAACGGGCTTGCTCCAATCTTTTTGATTCTCATAATTTCTCCCAAGTCCATGTTTGCGCCTTGGCTTTTC

CGACTACTGGAACGTTACGGTGCATGTTTCTGAAGCTGCCTGTCTGATAAAAACAGATCCTGATGCGTTC

ATTTTCGGTATGCTGTGCCCAAACATGATGACCGTCTGGGTATGGGTCGTGACCAGCGCTACCTCCTTGT

AGAGCTGTTTTGGTAACGACATAATGCCCTTGCATGTAACCGAAGAATCCCTCAGGGGTGATATAACCAG

AGTCCGTTTGCCAATCTCCCTTGCAATTAGAGTACAAGAAATGCTTAGGCACCTGAGTTTCAATGGTCAT

TTCTTCTGTGAGAACGAACACATCGCCGACTTGAAGCAGTGGTAAATTGCTCATATATTAATCTCTCACA

TGTTGCTGATTTTAAATAAAGTCGGAACATAGCACGGGTGTTGTTCACAGGACATGAAGGTATCAAAACG

GGAACCTTTAACCAAGCCAGGCAGTTCGCCTTTCTTCAGGAGATCACGCACTAACTCTTGCGTGTCATAC

CAACTTTTTGCTGGATTGGATTGGGCTTCTGAAACTCGGATTTTCAACTCCCCAGTCGAATAATATTTAC

CGCTTTCCTTCATATAATAAAGGTTGACGGTCAGATATTGAGGAGAATCTATTTCTTCCCAACCGTTATC

AACCAAGTCTTGGCGGTCATTGTCGTGACTTTGATAATCAATGTCACCGCTGGCCAATTTATAGCATTTG

AAAATGCGAAAACCTTCGATAGGTGTATCGATGTCGCTACGAAAAAACTGGGAACGTCCTGGACTAATAA

AGATATAATTTTGTTTAGACATGATGTAGTTCTCACTTCAAAGTGTTATGTTGTGACAGTTGTCTTCTTG

CGTCGCTATTTCCCAACGAATGATTGTGCCATCTATTTGGGGTATGTCGCGATTCAAATTACTTCCTGGG

AGATAAAGGTCTGGATTCAGATAATATCTCGTTTCACCGTCTTCAAATATTTTTTGAGCCGTGAAAACTT

CGATTTTAGATTCCAAATAGTTCTTATCCAGATATATCTTACGGATTAGAGTCGGCATCATCCCACCCCC

ATTCGTCTTCCCAAGCCTGACGTGGAGTTTTTCCAGATTCATAATCTTCACGCCAAGCATCTGCATCAGC

GGCAGAACCATGTTGAGAACGGGCAACGCGCTCTAATTCGGTATGCCATTCTGCAAAGTTGGAGTTTTCA

TTGTTAAGAGTTTCTTTTGCCATGAGTTGTATTCCTATTGTGAAAGTTGGGTAATGATGGTTCATTACCC

ATTTATTGAAAACATTAACAATTATCTTTAGACTCGTCTTCACAATTTGGGTGATAAAACGTTCCCAGTT

TAGTATGGATGACGTCCATGTGAGCATTGATTCTATCGATGATATCGTCCTGCTCTCCTTGTATGTTAAG

GATAGCACCAACAAGACCTGGATTGTGTGTTGATTTTTCTTCAGAATCAGATTCGGGAAATTCACCATCT

AATTGTCGACGAATATTGATCACATTAGTGAGGATGTCAAAAAGACGTTCTTTTTGGGTGCGGGAATTAA

TGAGGATTTGTGACACGGATTGTTCAGAGGTAATATTTCGGGTTGTCATGACTGATACTCCTGTTGTAAG

AAAGTTATATCGTACAACAGGAATTGTTATTGAACTATTCGCGTATTAAATCGTTACGATAAACAATCAC

GTATTTTGAGAAACATATTTCAGATATGCGTATTTGTAACCTTCCTCGGTGAGTACACACAGATGTGTAT

CTCGACCTTTTGGTACGTTTTTAACATCAACTCGTTTACAAAACCCCAGGGAGGCCAATTCGGCTTCTCC

AGATTTAGCAGGTATTTCCCCAGCTTCACGAGGTCCAAACCAGAAAAGAACGAATAGAGTATCGACTGCA

CCGCCAGATAATTGATGAGACATTTTAACCTCCTTTGATAAATGAGGCTTTATTATCTTACATATCCCTA

TAAAGAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTTGTTATCAAAACCTGTCGCTTAGAACAGAGATTTGATCAGAC

CTTTGCGGAAATACGGGTTGCTGTCTTGAGCAATACCGTCAGCAGTCACGTAAACCTGCGGGTCTTGGTT

AGCCGGAATCTGTACGAACGGGTTAGCACAGATGCCGTAACGGGTTTTGAACGCCATACGCGGAGCGAAG

GTGGTTTCACCCTGGGTGCGGTACATTTCCAGCGGCACATACGGCGCGAAGAAGATACCGGCATCCAGCG

CAGTTGCGCCTTTGTATGCCAGGGTGATATATTCTGCTACAGCATACGGGTCAACATAGACGCGCATACC

GTTGGACAGAACACCAGCGAAGGTCTGGCCAGTCGGGTCAACAGCCAGTTTAGTGTTTTCCTGCAGAACC

GGAGCATAGTCCAGCATGCCAGACATCGCCAGAGCGGATGCCACGTTCGGAGAACACAGAACACGGTTGC

CTTTACCACGACGGGTGTCAACACCGATACCGTTCGCTTCAACTTCCAGCATGAAAGTCAGGAACTTCCA

TTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGAGATGTCCTGCGCGATATCAACAACACCGTTGGTACCGAATTTTTTG

AAGCGAACAGCACTGAAGTTCATGGTACGGATGAATTCACGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTACCA

TCACGTCAGACAGGATATTATCCACGTCTTCGCCGTGAATTGCCATCATATCCTGACGCAGTTCATGGCT

GTAATCAGCGTACAGGCCGCGAGACTTGGCAGTAACGGTCGCTTTCTGAACGGTGATACCAACACGCGCC

CACGGATTGGTGGTAGTACCCAGCAGTTCCGCGTCGGTTGACGGCATACCTTTACCGATAGTGGTCACGA

CAGAGCCGGAACCTTCGATCTCAGCCTGACTAAAGCCTGACGGGTCGCCAGCCTGTACAGTACCATCACC

GGAATAGCCGGAATCGGCTTCCTGCATGAACAGTTCTTTACGAGACTGTGCGGTGTTGGAACTGTCACCA

ACACCCTGGCGAGCGCGCAGTGCAAAGATCTGACCGTCAGGACCAGACAGCGGCTGAACACCGAAGAAGT

CCATCGCGATGTTGATCGGCGCCAGACGTTTTGCCATGTCGATCAGAACTGGCTGCCATTTACCGACAGT

GCTGTTCACAGAACCAGGTGCGTCAGATTCGCCCAGGTTTTTTGCGTTCCATTCAGCCTGGTTCTGCATC

AGACGGATGGTTACGTTTTCGGCAGACAGAGGTTGAATAGCTTCAGATTCTTTTTGGAGAACTGGCAGCC

ACTGTTTGCGCATTTCTTCGGTTACAAGTTTCTTAGTCATGATGCTCGTTCCTTACATTGATATTCAGTT

AAGTTGAAATTACTTAGTAGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCGAGGGCTGTGGCTGCTAAAATTAGCCGTT

CAGCAAAGCACTGATCTGGCGACGGACGGCTTCGTTGACTTCTTTGCCAACTTCGTCTTTGTCATCATCG

TCATCGTCATCATCGTCGGCTTCACCTTCTTTCTTCGGTTTTTTACCTTCTTTGATGTCTTTTTCAGACT

TGTCGCCATCCGGCTTGCCTTTTTCATTGTCTTTGCCGACTTTATCAGAGAAGTCATCTTTGCCTTCTAC

CAGGTTACGGAAGGTGCGCACACGGGATTCAAATTCAGACTCGGTCTGGAATTCAATACCTTCCAGCAGG

TTGACAACAGTGTCTTTCTTGGTGTCAACCATGCCTTCACAAATGCGATCAATTACGTCGGTGCGCTGGC

GTTTAGTCTCGCTTTCTTTGAGCTGAGCCAACTCTGTATTAGCCATATTGGCGCGTTGTTCTGCTTCAGC

AAGGCGACTGGTGAGGGCGGCAATCTGACCGTCTGGGTCAGTAGCGAAACTCACACCTGCTTCTTTCAGC

ACGTTGGAGAAACCAGTGAGGAAGCGTTCAGCAGCTTCAGTTTTGATCTGAGCGTCAATAGCTGGGGCAT

TTTTGTTAGCCCATTCTTCAACCACCGCGTTGAGGAACGAATCAACTTTTTCCGCCAACTGAAGAGTGAA

ATTTTCTTTAAGGTCTGCGACTTCTTTCTGGTGGGCTTCTACCAGAGTCAGGCGCTCAACGTTACCAGCC

GCTTCAGTTTCTTGAATAGCTTGCAGACGGGCGGCTTCAACTTTAGATTCCAGCAGACCAGATACTTTGT

CCAAGAAATCGGTGCTGAGGCCATTAACGCCTTCAAACAGTTTTTGCAATTCAGGTTTCATGATAGTTTC

CTTCTGAACGATTTTTCAGTATTTAGTGAGCTGAATTTCAGCCCAGATGATTCAATGCTGCATCAAGGCG

GCGCAGGAAGTCGTCTTCTACTTGAATATTGGCTTTCACCAACTGGTCAACAACGTTTCCTTTAACATCC

CGAGGCATCCAAATACCGGAAGCCTCATCAAGCTGCCATTCAACAGATTCACTCACAGCCTTAACATAAC

AAACTTGTCCAGAAGGACGGTCGACTGCATCAACAGCGGTGAGCATAAAGCCAGGTTGAACGTCGTCATA

ACCGTTTACTGACTTGGTCTCACCCAGACCACGTGTAGACACGGCCAGATTGAAGTCTGCTTCGGCCAAT

GCACGTATGATTTGGCCTTTTGGTGTATTTAAAATTCGCGCCCGACCGATGGCATTAGTGCCTTCCCAGC

GAAGGGATTCGGTTTTGAGCGCAGCTTCCACCAGATTAGGGAAAGGATAGTCAGGATGTGTGACTTCACC

GATTGCGCGACGATCTTGGATATACTCTTTGTCGTATGCTTCGACAGCAGGAATACCCACTTTCTGCAGA

TCATAGTTACGCCCGTTACGGTTGACTTGGTTACACATCACAAACGGACCTTCGATGAACATGGCCTTCC

CACCAGTTGAGGTTGTGGCCTCACCGATTTGAAGATCCTTCCCTATCGCTGTGATCTCACGCAACAGTTT

CATCATAAACTCCTTACTTGTTCTTACTCAGTCCCATCATTTTGCGGAACTTCATAGCCTTTTTCTTGCG

GCGCTCGATTTTACGTTGATAGCCCATTCCCATACGCTTTTTAGAGCGGAGGGCTTTGCGGTTGCCGATC

TTGCGAACACGACGTTCGCTGGCGTCCATAACTTCACAACGTGAACCATCAGCCGACAATTTGAACCCAG

GGGCACATTTCAAGCGGCGGCGGCGTTTACCACGAGCGTTCACTTTATCGATGACTCGCTGCTCGTCCAT

ACGAGAGGCCAGGAAATCAGCGAACGTGGCGATCTCTGTGATTTCCATCATGCATCTCCTTACTGGCCGT

TGTTGTTTGAATTCATATCAGCTGCGATAGAATCCAGAACATATGCTGTGCCTTGGTTTAATAGTTCTTG

ACTACGTGCATCAAGTTCCATGTTGCATTCTGCAACAGCAGTTTCAGTGTCACCGTCAATTACTGCACGA

ACGATATCAATTGCGCTCATGATTTTGATCTCCGAATTAATTTTCTATATTTAGTTGAACTTTAAATACT

ATCGTCTGTTGAACCGGAGAATGGGATAGTCTCAGGTTTAAACTTCAACGGACTAACATCTGAACCGCTA

TAATTGCCAGTTTCATCTGCTTGAACCTTCGGATAGAGACCTTTCTTCTTCTCTTCCGCGATCTTCGTTT

GTTGTTCTTTAACTTCTTCATCAGACATACGCAATACATTTCTCATGACGTAGTCTATGGAGAAAATGGA

ACCAACAAATGGCTCAACAGTGTTCAATGAAGCCAGACGATCATTCAAGATAGCGTTTTCTTGTTGTTCA

CGAATGTAACTATCGGATGTGAATTCAAACTTTATAAACGGTTTGATCTTCTCATTCCAATCCTTTTCAT

CCGTAACGCCTTTCAAAATTAACTGGCGGCGCAAGAATTCCATAAAGAAATGGGAGTAACGGCGTCGTAA

CCCAGCACAGAACTTGCTGAAGCGCAGCTCTTCCTGTGTAATCTCCGCAAGGTTAGAACCCCCAATGTTA

ATAGATCCTTCCTCTTGGAGGCGGCTCTTAGGGATCATTAGAGCATCATAGAGTTTTTCACGGAAATAGT

TCACGTGATCCATTTCGCCCAATTGATTCCCACCCCCAACAGTCGCAATCTCTGTAGCATTCTGACCTTC

GCGGCGCGGCAACCAATAATCCTCTGCAATACCCATAAGATGGGCATTACCTGTTATCTTACCAGTGGTG

CGGTCATATGCGTTGCGGTTTTTGAATTTACCCATCATCATGGTCATGTATTCTTCAGCAGATTTCTTAC

CGAGAGTACCGACGTCAAGATAGAATGCGCGTTTCTCAGGGGCGCGAGTGATGGCATAAATTACAGTCGC

ATCTTCAGTCGTAACCAGGTTGTTCAACGGACGGATAGCAGGATTTAAAAGGCCTGGGACAATACCATTG

GCCAATGGCTCTTCACCACTATCGATATAAACAATGCTTTCGTCATCAAACACGAGTTCTTGTTGTGAAG

GTTGGAAGTTTTGAGAAGTACCTGATTGACCAGTGAATTGGTTTCGATTATAATTCGGATTGTAATAGTA

TTTCAGCGTTACAGATTCGATCGCTTCTATACCACCTTCACGCATTGCCTTTTCAACGATGTACACAGGA

CGAATACAACGAGAATCCAGCATGACCAATTTCTTGATCCCGCCTTTTTTATTCGTGGGATCAACGATGA

CATGATATGCTTGTCGACCGTCAACATACCATTTCCGGATCTTCTGATATGCTGTATTGTCAAAGTCCAT

CAAGTGCATAACTTCTTTGAAGCATTCGGTGATAGATTCTTTAACAGTATCAGATATCCCTTCAACTTTG

TCAAGGTTTACTGTCACTGGAGTTTCATCTTCCTCACAGGTGACAACATCATTGACAATAATGTCCACAG

CTTTGCGAATTTCAGGCTGTTGAGCCATGGACTGATATTCTTCCACAACTGTTTTAACGCTGAGAAGTTC

ACTCTCAACGCCAACATAGTTGTAGGTGTTTGCACCGCCCTGAAGGATTATAGAACCGTCTTGAGCATCG

TCCAGAGCAACAACTGTCGCCTTGGTGAGCAACAATTCATCTTGTTTTTGGGCTAACTTATCGGTGTCGA

CTTTGGCATTGACTAAACCGCCGCCACCAAACAAACCGAAGAACCCCATGCCGTATCCAGCCATGATCTA

AGTCCTCAACGTTTTCTTGTAATTAGTGAGGGGGAATAACATTCCCCCAGCACCGAGGACATTACAATGA

CTTGTCAGAAACGGCTTGGAAATAACGCAAATCGACAGTGAACTGTGTGTAAGAGTCCATTGCCGACATA

TCGAGTTCCAGTTGGCCGAGGTTTTGAGGCCAGCCGCCCTGTAAAGTCCATGTCTTAGTCACGTTGTCAT

TCGCGTCCAGAAGTTCCATGATGATATCACGGAAATAATCATCTGGATTCGCGCTGGCGCGGTTGTTTTC

ACTACCGTTGATGAATTGCTGCCACACTTCAAAAGCATTGTATGGAGCGTTGTTCACTACGTTAATGAAC

GTCACAGGAAGCGCTTCGAAACGACGATCCCCTGGGAACGGAAGTTCACGTCCACCCCAAGGAACCAGAA

TTTCACCCAGCTGACCTGTTGGGGTGTTGGTGGTTACAGCCAGCAAGGACACGTCACGAATTGTGTCGGA

ACCAGCAACAAAAGAAGGAAAGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGTTGGCGTTGTACGCCGCCCCCTCGT

GACATGGCTGCGCGAAACTCATTGACTGTCGCCATTTTTATATCTCCAAATAAGAGTACACAATTCTAAT

TAGTCGTCAATCTTTTAATCTTCATGGAAGAAAAATCAAATCCGTGGTCAACATTGCTTAAAACGGGTTC

GATTTCACACAATTCCCAACGGGGGTCTATGAGAGAAACAAGACCAATGTGTTCACCTGTAGATGTCAAT

TTTGCTGCAGTTTTACCCAGCATATGACTTCCATCATTACCGCCTTTATTCATGTTGTAACCCATCTCAT

AAGAATTATATTGAGCGATGAGTTGCTTCTCTAATTCCCATTTATGGACTTCATCGGTCTGAGCAATTAC

AACGAAAGTAAATCCAGATGTTCCATACTTACGCATGGCATCATACAATTCACTTTGGACTCCATGATGA

AAAGCATTCGCAAAATGCTGATCATATCTTCGTTGTGGGTCATTGGTCACACCGATGTAGACCTTTCCAT

TAGTTATCGTTTCAATTTTGTATGCGTATATCATTCAATAACTCAAATCAATAAGACAAAGGAAAACCCC

GCCGAAGCGGGGTTGGTCATTTTTATGAAGCAGCAACGATGCCGCCACCGGATTCGATTTCGCTGAACTC

CATATCTGGTCGAACTGCAGCAAAATCTAAGTAGACCCAATTAATGCTGTACTCAGGCTTCAACCAAATG

CCTGCAACCATTTGGTTTGCCGCAATGACATCAGCAGTGTTGTTGTCTTCATCACATTTGACTTTACCAT

CGTAAATCGCGCCCATATTTGCCAGCTGGCGGATATATGGACGAACCGCATTGCTGAACAGACCACGTGT

AAACGCGTCATTGTTCTCACCAAGATAGTATTTGGCGATTGCGGCGATGTTCTGCTCAGCCATGATGAAC

AGACCACGAACGTTGATGCGGTCAAACGCCGACGGGCGGGTCAGGCCAGTTTTGTCACCATACAGGACGA

TGCCTTCATTGGAGAAGGTTACGATGCTGTTGATCTGATTGCGGTACAACACAGCACGTTCATCAGAAGA

CGCAGACCACGCCATTCGATTATAGTTGTTGTATTTACCACGGTTGTGGAACGCCGGAGATTTGTAGATA

CCCGCGATTTCAATGCTTCGCGCCCAAACACCTGCGGTGCCACCACAAGCCGGAATCCAACGCATTTTGT

CGTTGTACTTGTCGTACACATATGCCCAGTTATCATCCATGAAGAAATAAGAAGAGTCGCGAACAAGGCT

TTCACGCCAAGCAACGACATCATCCATTTCACGACCACGGTTGCCAACAACCGTATCACGGAGCGGGGAT

ACGAAAGATACCGTATCTTTTCGCTCAGTAGATAAGTCGATCAATGCTTGTTGCTCAATCAGTTCTTCAC

AGTACGCAAATACTGGCTTCGCATCATATGCTTCAGCATTGTTCAAGACTTGGATAGCTGCCACGCGGTT

GATGTTATAATCGTCTACGCCGCCTTCTAATTCAACAACACCTGCGGCCAGAGCGGTAGCGAAGGTGTAC

ACCCAATTTGATGTATCATTGATGACATCTTTGAAGTACGCATTCGCGCCATCGGACTTTTTGGAACCCT

GTGTGTTCTGCATGAGTTCGTATTTTTCGATAATAGAACCAGATGCGCCAACAGTGGTAATCACGGCGGT

TGCAGTCAGCCCCTTATCATCTGGAACAATAGCAGTAACTGTCTGGGGACCAATAGCTTTATGGGTCACG

ATGACAGTGTTGGACTTCACGACAACAGAAGAATAAACACTTGTCAGGGAAGTTAGTGCTGTACCGATTT

TGGTTGCCAAATCGGCTGGAGTATCAGTATCCAGATATGCGATATCTTCACCTGCCACACTGATGGTGCC

AGCAGCAGTAGCCGTACCAGAAACGGAGATACGGTCAACCTGACCGACCGCGCCAGCAGAGTCGGTAATG

CGACCAACTTTGTCTACGACAACTACATGGAATTCACCAGACTGAGGTGCGTATGCAAAGTTATTACGGA

ATTCCCAAGTTGAGAATCCAGCAGCATCACAAACATTGATAGCAATATCATTACCCAGGGAACCTGGATA

ACGACCAGTCCAAGTGATGGACGCCGAAGGACTTGCTGTTTCAAAATCCAGTTTGTTTTTGATCGCAATC

GCTGTCTGACCTTTGGTAACAGAGTTCTTGGCCAGAGGACCAACAACACGGGTCACCCATGCCATAGAGC

TGTAAGACAAAAAGTCCGCGATTACGAGAAAATCGGTCGCAGTACTGTCGTTGGGTTTGAAGAATTTCTT

CACCAAACCTGTCTCACCACCAGTCACCAGCACTGGAAGTTCAACTTCACCCCATTGAAATTTGCCGACG

GTCGCGCCCTGAACAACAACGGACGGGGACGTCTGAAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCACTGAACGGACG

GCGCAACGCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAATATCATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTTGAAAGA

TATTTAGTGATCAATTCTTAAACCACTCATCCATGGTCATCCCTGACATTTCGTTGAAAACTTGAATACC

CCCGAAACCAGGCAAATGCTCAGTTTCGGATGGGGTGTCTCCAACGACTAAACCGCCAAATGGGAATACC

TGCTGGGATTCAGTTGAAGACATTCGGTTTCTCATGTCCTGAGAAATACTTGTAGATGTCAAGTCACTGA

ACCATTCTTGTTTTACCGCCCATGAATATAAGACCAACGGCATGACACAGTCATCGTGACAACCGTCATC

GGCTTCATACCGAGCGCCTTTGAACACAAATGTACTGAGTTCATCTATCGTGTCCTGGTCTTCTATCACC

AACATTTCTTTCTCAATGAGCGCTTTCAGGTTAGCACAACCGATAGATCGGACTTTTCTGTTGGTATTGA

TACCAGGTTCCGGTTTACGTCCACCAATCCGTTTCCCCGTCCCTTTGTTATCTGTTGATGTGAATATGAT

TTCTGGATATTCTATCTCTTGATAAAGAATTGTAATAACCTGACCGCCGACGTCGTTGTTTGTTTCAACA

AGGACAGGGCATTCCCCGTATTCGGTGCACATATCAGCTATCGTGTATGCATACATCATAGGAGGTATCG

TGTTATTCCTGTACTTGGCTGCTATAACATGCGGATATTCAGTTATATCCAGAATTGTTAAGACGGAATA

ATCTCCTTCCACCCCCTTCCCAGTGTCCGCAATCCCAAAGTAGAGACGTTGTGGGTCGTATTCCTTATAA

ATCTTGGTGAATTCATTAGGTTCCCGATACAACTTGGACGTCATTTTATCTAAGCATTTGGCCGGAATCA

ATGAACCCACGGAACCACGGAACTTAATGCCAAATTCTTGATCGAAACGAGCATCCCCCAGACGGGCACG

TTGTTTGGTTTCCCAATCTGGATCTTTGGTATATGCCGGAACCTTATACCATGGGACTTCAGTTAGGTGG

AAGTCGTTGTATTGTGGATGGCGCGGATCTGCTTTGGTGACAATATCATAGAACAACCCTCGCTGGCCTT

TCGGAGTACTTGTCAAAATACAGCGTGATGTATCGGCAGATGCAATGGCTGGGAAAGTTGATTCCCAAAA

TTCAAAGTCGTTTTCGATAAACGCGACTTCGTCAACGTACAAGAGCGATACAGAACGACCACGGATGGAG

TCCGAAGACGTGGCATAAGCGTATATCTTAGAACCATTCTCAAACTCTATCAGGGTAGAACCAAACTTCT

CACAACCCTGCTGAAGGAAGAATGGAAGGTCTTGGTATGCTTTTCTGATACGGTCAAGAATTTCTATCGC

TTGTTTCTCTTTGTTTGCCAGTACTGCGATTTCCTTATCAGAATGGAACATCGCATACCAAAGAAGAAAC

GCCGCCACCACGGTCGTGTTATGACTGAGAAAGCCATTCGTGTAATAACGTTGATCACTAGATTTGACCT

GAAGATCGTACATATGGTGATATTCACCAGTCTGCCAAATCTCACGGATTTCTTCTGGACCTTCTGTCGT

CATGATGTATGACCCAGCATTCAGGTCTTTGGCAAATATCTCCTTCATGTCCGGAGTGAAGAACATATGT

TCATCGGCCACGTTAATTCGCCTTCCGGTAACGGTGACAATAACGAATTCCGCATATTTCTTCGTCTTAT

GCGCTGCGATAACCGGAACCCAGCCACTATCGGATTGTACAAAGTAACGTTTGCCGAAGCGGCTGTCCAC

GAACTTGTCATGGTTGCCAATGGTATTCAGCGGCACAGCGTGGTTGACGTCCTCGAAGCGGCTGTGAAGC

TCCCCTATAGTCAGGAGCAACTCCTCTTGGCTGAGAGTATCGTAAACTGTGACAAGCGTGTCGCCTTTTA

CACATTTTCCGGACTGACGAGCCTGGACGACCGCATTAAATCGATAGTCCTGAAAGTCGTGGAACAACTG

CTTCTGATAATCATGCATATCGAAAAGGATAAAGCCCTTATCGATCGTGGTTATCTTGTAATAGTTGGCG

GCGAAGTAGTGTGCATCCATAGAACATTCAACGAATTCGTCTTCTTGTTCATCTGTCAGCATTAACTCGA

CTCGAGGAGCACGCACAGAAGGTTTGCGCATGAACGTTTGGTCCATACGCAATTTCACATCGTCTATTTT

GAACCCCGTTTTAATTGGGGCATATTCTATATCACGCTTCTGATACGCCATCGTCTTCTTCCTTCACATC

AACTGTTTCACCATCAATGATTTCATCTTCTGGTTGTTGTGCGGCCTTTGCTTGTGCTCTTTCTTCAGCG

CGGCGGCGTGCATCTTCGATCGTCTTCAATAAATCGCGAGAAGATCGCGCCTTTTTCCCAACCGATACTG

TTGTTGTTCCGTCTGGTGAAGTTGTAACATCCACTGTCGTGTCATCAACAGGTGGTTCTTTATCACCTGT

TACTGCCTTGATGGTTTTCTGGTTTTCCATCAAGTCTTTATTCAGACCTCGCATGAGTTCACCCAATTCA

CGGAAAACAGAAAATGCTCGCGGAGCTTCTGTGGATGCAGCCAATTTAGCGGCTTGTCCCATCATGAACA

TTGTGGCTTCTTGCATGGCATATGTTGTGTCGCGTATCCGTTTGTAATCCGTTGTAGCATCAGTGTCCGC

AAACTCAGGTACTTTGGATTCCTTGGAAGCAATATCCTCCAATGAAGGCGGTTCAGGAATCGGCTGATAC

CCTTCCGGACGTTCACCAAACCATTCACCTGTATTTTCATCGAAGTCAATACCTGGACGAGGGGCGACAG

CCTCCATTGCCTCCTTCCCAACTTCGTCTCGGGCAGTCACCGCATCAAGTGTGGCGAGTAACCTTTCTGA

CATATTGCTCATGATCAATCCTCCGGATGATGTATGCCGTCTTTATCAACTCGGAACCATTCAGGAAGTT

CCGACCATGGCATGTTCAAATCATTAGACATTTCAATAATTATCTCTTTGATGACGTTTGGATCCCCACC

GCCCGAACCATCATCAACCCAATAATCTTCTCCATAGATGTGACCATGTAATTGAAAATTGAATGAACAA

TCTATGTGTGGTGATTCTGTTGCGTCTCCTTCCCAGTTGTCAGAAATCGTGTGATTTACCAACATTATCT

TCACGTTCTGATCTTGAGATAAAGTATCGTTGTCTTTTATCTGACAATCAATAGAAGGAGTGAACACAGA

ATAAATTTGTTCTAATACTTGCAACATTTCGACCAATTTTTTAGTTCTGATATTGTATTCAAAATCTATA

ATGATCGGAATGCGTTGTTTGGACCGTGCCGTAGCGGTCGATATTTGGTTGTGGTATGACTTCGTCACCT

GTTTATTGATTTCGAACTGACCAAAGGACATTGTTGCAAATGGCAGCATATTGGCTGGCACGTTCCTGTT

GAGGTCATTACGGCGGCCAATGGCCATATGCAGCGGGATTTCCATCAAGCCACGTTCGGTTTTGACTTTT

AAATCTGACATGATAGCGTTGAACACATGTATGTATTTCAACAATGATTCATGATAGAAATATTTTTCAA

ATGGTCTGGCCATGATTATTCCCCGAAGTCTATCTTCATTTTATTGGGCGAAAGATCTTTCTCTATTTCG

TCCGCAAATTGGTTATCCGTTTGCAGGCTGGCGTCTTTGTACACACCGTCTCCTTCCAGATCCTGCAATC

GTTTATCGATATCGTCTATTTCAGATACACCTGTATCGAAATCTTCGTTACCGTATTGGAACAACGTACA

TGGTAGGGAATATGTGTACCATTTCCCAAATTGCATGAATTCTTCATCGTTATTCGGGTTATTCACTTTA

AATATTTTGTTAGCCATAGGCAGATATATCAAATCACCTTCTTGAGGCATTTGTTCAAGGCCTGGACCAT

TACCAATAACTTCTGAAAAACGACGACGAGCAATAGTGAATGTCACTTCATCTTGTAATTGGATACCGCC

GAACTTTTCCCACATCTGTGTGTTGAAGCCTTGATAATCCTGCATATACACTTCGATGTCAAACGCTTGG

TCGAATTTGTGTTCGGCCTCGTTTAAAATTGGGTATTTTTCAACAATAGAACGTGGGATATACTTGACGT

CAATCCCACGCAATTGTATCATCTCGACCACCAAGTCATCAATTAATTTTTGAGTACCTTGATGTGCTGT

ATAGTTGAAATATTTTGAAGTAGCCATGACTTTACCCTCAATTTTGAAGGTATTTAGTCAATCATTAATT

CTTTTGAGGAATTGATAAATGAAGGTTGAAGATATTAAAGAAACTCGTGACGGAAGGCGTGTGAGAATTA

TCTGTGTAGATGCTAAAATCGCCGATGGTTCATATAACATTGTGGGTCTTATCAAAGGCGAAAAGGGAAA

TGATTTTATTGAATGGTGGGACGAAAAGAACGTGGTTGATGGTTATATTCTAGCAAATTCAGATCCTTCC

GGACGCGACATCAAGTTATAAAAAGAAAGGCGGGTTATCCCGCCTTCTCTTATCCCATCATAAAATCGAT

AGGGTATTGCTGGCCAGTACGCAATTCTTCCTCCAACCGCTCTATCTCGGTCTCGGCCTCACTGAACATA

CTATCACCATCCAGTTCGATACCACCAGGGAGACGGATGCCTCTTGCCTTCTTAAGCACCTCTGCCCAAC

GGCGCTTGACCAATGCAGTCGCATACGCTTTCAACCACATATCATTCCATGCTTCAGCGTTTTCTTCCGA

TTCGGGGTCGATATTTTGATAACAACGAAAAGCCAGGGTTTCATCAACAATGGCAGCAAACTGCGGGTAA

AGGCGTCGCTGGAACTTCTTGTACACAAAATTACGGCGAACATTTAAGACGCTTGTGATATCCGACAGGC

GTTGTTGCATGGAAACATAATCAATGAGACGAATAGAAACCAGCGCTGCTTTGGGGACAAGCATTGCTTG

AGCCATTTGCCATTGAGGAGTTGCCCAGTTTCCGATTGACTCAATAGGAGGTCCAGGGATAACTTCAATC

ACATCGTCAATATCATCGGGAAATTCTATATATCCCTTGTCGATATCTTCTTGTTTAACTTGGTACAGGA

AGAACGCATCTTGGCTACCATCACGATGATATTCCCAAAATTTCTGCAGAGCATCATCGACTGCATCTTC

GACTTGTGAACTGTCAAGGTTAATTTGGATCACAGGAGCGCCCAATTTACGCAAGACATAATTCATAAAA

GATTTTTTGTCTCGAATCTTATTGACGGCCATTGTTATTCCCCTTTTGCTGCAAATCAGATACAGTAATC

CGCAGTGTGCGAACATCATCTGAAAGACTGCTGCTATTGAGTTTTAACTCAGCCATGTTTTGTTTGACAT

ATGCGAGGTCAGTATTCATGATCGCCATACGTTCACTCATGTCATTCACTTTCTGAAGAACTTGATCCAT

CTTGTTGGAATCTCGTTCCAATACATTCACGCGCGTTTCCATCCCGCCCATGAACCAAAGGAACGATGCT

GCCGAGACCAATGCAGAAGCCACGACAGCGGTTAAGATACCACGGATGTCAAGCCCCGTTCTTTCAGCTT

GCGTCGCCATTCTGACCTCCTTCGGGGATTTCGATCCCCAACTTTTCGGCCATCATTTTGATTGTCGCCT

CCAGATTAGATATCTGGTTTGATTGTTCAACAATGGTGGCTTCACGAGTTTCATTGCGTTGACGGGCTTG

CAATGCAGCCATGCCAGCGGCGTGATCGGTGCAAATAATCGCGCCAGGGCAAGAACTGCTTCTCAACATG

GATGCGTGCCCCTGTACTTTCACTCCACGCATATCTTTATCCTCTATTGGTTTGGTGGGCTTTACGCCCA

CCTTTCAACATTATTTATGCCAGAGCAATAAGACGGAAGTCTTTAAATGAAGGAGGAGCAACGCGGTTCC

CCCGTACAAGCGCTCGGACTTTCAGGCCAACAAACGGGTTATTGCTCGCCACAGTCTTGTCATACTCATA

TTCAAAGAATGTGGAACCGTCGTTAACCAGAGGCGAAGTTGGGGTGACGTCTTCCCAAGCCACACTATCC

ATCTCTTGCCCTGCTCGTAGAAGTTTCACCTGCACCTTCATCGAAGACTGAGATGGGAGCATTGCACCAA

AGAACAACTTCACAGTAGAACACGGATTATCAAATCCGATGTCCTTTGTCACGTATTTGAAGACATCTTC

AAATGGATCCACACCGTATGAGTTGAAGATTACGCTCAGGTCATCGCCATCAATCATTGGAGCAGTGTAC

ACGTTGTTTTCACTACGCGTCATGGTGGCTCGGATTTGGAAATCCCCGACCTGACGATAGATACCTTCAG

TCGGCAATGCCACGTCAGTGTCAGTTTCAAACTCAGCCCAATCAGACATAGAATTTGAAGTGGCATCGCG

ATAACGGTATTCCAATTTCAGAATTGAACCTTCCAGAGCCGAATTGGTAACGCTGGCATAGAACATATCA

ACCAGATAATTGCCCAAGAAAGAAGCATTATCTCCACCGATTTGTCCATTGCTGTCTGCTGCCGTACCGA

CGTCAATCTTGAATGAAGTATAGCTCGCATCTGTCACAGTAAACGTTTTGTTAAGTTGTTCAGGAGTAAA

GCCACAACCGCCTGTCAATTCAGAAAGAGTGACATTGTTCCCAGCAACCAAACCATGACCAGGTGCAAAC

ACAGTCACAACAGAAGACCCGCTTACGCAGTTCAGAGTATTCAATCCCAACGGACGTTGTTTTGGCCCGA

GCTTCGGATCAAATGTTACAACGTTCTGCCCCGCAGCGAAGTTACAACGATATATGCGGAATTTCATATC

AGCCATTTGGTTTGGAGACCATGTAGAACCGTTTGAAGAAGTGAAGAACACCCCTGTATACGGTTGTTTG

GCGATATATTCGTTGGACAGAAGGTTTTTCTTGCCCATTTCCGCGATATACGCGTTGTAATCCTGGGTAT

TCGCCAACAAAACGATAGCAAACTCAGTAGATGCTTGCAGATACACCGGATAATCAAAGGTGAACTTCGT

ACCGCCGGAAGAGTCTGTAGAGATCGTCACTTCAGATGGGTTCAAAGTCTTACGAGTAATGACTGTGTGA

GAAGGTAAGCCATTCTCCATCTCTCGAATTTCCAGAGTGATCGGAACATCACGTGACTTGGTAGAGAAGA

ATACTTCCACGCCTTCGATATACTCGCCGCCATTCTTAGTCGCCACCATAAACGATTGGGCAATCGGATC

ACGCCATTGGTCGACCACAACTTCAGAAGTGCTGGTTTCGGTGCGAGTACTGGCAGTGTAACCCAGGACA

CGAGTGTTGACAAAGGTCTTTTGAATACCTTGTTTCTTACCGAAAGATTTATGAACAATTTCTGCATTGG

TCAGTGTATCATCCGCAGATTTACTGTCAACAGGGCTATCCGTTAAGCGGAACACGTTGTCGCCTGTGTT

GAACTTGATTGTATCGTTCTGTGGAACGCGGAATACACCCTTAACAGCACCATTGGCATCAGTGGTGATT

GGGTCTCCGAAATTACCGCCATTCGGTTTGCAATACAGATTGACGTCACGACCAGAGAAGAACGCATACA

TACGAGTGAAAGGTCGCAGCCCAGATGCGTCGAAAGAAATATCGATCTCGCGCATGTATGGGATAACTTG

CGTCTCCACAATCTGTTCACCAGTCATGGTCGTGGTTGTTTTGTCCGTGTATGTATATGTGGTGACATCA

CGGGCAGAAACAGTCGTGCGGTAACGATATCCCCACCACACACCACCAGCACCATGCGGTTCCCAAACAC

GATCAGAAACAGAAACAGTACGCCATGTTCCGTACACTGAACCTTCTTGTACAGTACCACGGGTGTTGAT

CGTTTCATTGATAATACGCGGCGCAACATAATAGTTTTCGAACCAGTAGTCTGTGGTCGGGTTAATCTTC

AAGAAACCTTCCCAATTGAATACTGCATACGGGTTAACGTTGATCGTCGTCGTCGCATATTCTTGGTTCA

CTGAGATTTCAGGCGTGTAATTACAAACCACCATCCCATCCATCACTTTGTTCCAGCCAACAGGAGTCAT

GTCAACAACGTTCTGTTGTACAAACGGGCGTAGACGTCCGTTTTCGGTATCGATAGAACCCATCCAATCT

TCAGACAAGTCATCAATCAACCGGAAGTCTTTGAACGGATCAGCTGCAATACCATTTTTGAAACGGGGAT

TGCCCGTGATGGGGTCGAACACTTGCTGTGTCATCGCTGAAGATTCCAGCTGTGATAGAGAGGTATAGTA

TTCAACATTGGAAATACGGGTTTCCAGTTTACCAATATCGCGCATCGTATAACGACGATTATCAATAGTT

CGAATTTGAATATCATCAATATTCGGTGTATACGGCGGGATCAACAATTCATACAAACGCATGGCGTTCG

CTGGGATTGCTGGAGAAGCCAGATTGTTCGAACTGATGCCACGAGCCACTCCGAACACGCCGTTGTCTGC

CAGATAAATCGCGTCAATACGCGGCAGATAATATTCTGTGTCCAGAATAACTGCAGTGTTTGGACGAACC

ATATCTGTGTCAGAAGTTCCGTTGGTGATTTTCGGACGGAAATCCAAACTATCTGCCAGGCCGTACACCG

CGCCTGATGTAGAAGATGTATAATTCGGGATATCTTTATAATCCATCGAAGTATACGAATCAGCAGAGAA

GAAATCACCGGAACTGTGGGCGAAGTATTGATACACCACTGTATACGTCCCTGAGATTGCTCCAGCGCTG

GATAACAAGTTAGACTTGTAATACCCTGCATCACGCTGTCCGCCATCTAGGACGAAGCTGGAGGTCACGT

CTGCGCCAGTATCGTTTTTGACCGACACCAATTTCCAACCATCGTGATTCGCCAAAGGGCGGCTAGTCTG

CGAGGTGAACGTCACTGTTTCAGTTGTTTCAGTGATGGTCTTCGTTTTGATTGTGGCCGTGGTACGAATC

ATCAGCGCCAGCAAATTGATTGACTGGTTAGCATTACCACTGCCCAGAGAAATCTGCAGCGCCGAACCGA

CCGGAGAACCAGTCAAAGACAAAGAACCAGAGATATCGAACTGCGCTTCCGAACCATCTGATTTCGCTGC

AGAGTATAACGAAAATTCTGGGGAAAAACTATATCCCAATGGAGCAGAAATAGAACCCGCGCCGCTGTTG

TCCAACGTCACTTTATACGTTCTGAGAACAGTGTAGTTGATATCCACGGAGCCAGTTGGTGCTAAAGTCT

TGACACCGAATACCGGAAGAGAGAAGATCAGATCTATCATAGAACTCTGGTTAAACTGATTGGATTCCAG

TTCAGCAGAGAACATGGTGATACCGCTTTCTTCGTAAGACACTTTGGTGATAGTGGATGCATCGCCAGTA

ACGACCAGGTCGCGCATATACAGACGAAATTCTGTTGAATTACGTTCAGCTGATATACAAAGTGCTGTAG

CCTGGGTAACGCCTGAAGCATTCAGTAATTTGTATCGGACGGTGCGGGATATCACTGGCACACCTTTAGA

ATTCTTAGTGACCAGATAATTGCCTGTGGCCACCGCAACAGGAGTGTTGTTCAGGACATCGGTATCCCGC

GCCTTATCAACGATCACCAACTCTTCCCCGACGTTTTCGATACGGCGACCACGAACATAGGAAATACCTG

GTTTCATTACAGACACGAATTTACTTTCGTCACCGCCATCAGCAGCATTGAATACACCACCATTGTTATT

GACTTTCAGGTGTTCGCGGATGTCGATCTGATGGGTTGAAACGTTGTAATCGCCATTGGTTTCATAAGTC

CGTTGGGCTAACGTGTCTTCCAGAATATTATAGGTAGACTGAGTCACCATAGACTGGATTTTACCATCAC

GGACTTTGGCCAATTCAACAAAGTCTTCAACCACCGCGTCATAGTCAAATCGGGATAAGACCAGATCTAT

TCGAAGACGATGAGCGCCTGGGGCTTTGGAGTTAATCGTTCCCTGAGCATTTGAATAAAGGGATTCGTCT

TCAGATTCAGTCACGATGGTTTCAGTGACTTTAAATCCGACGCGGTGGGAAGACGTGTTCGAAGTTTTAT

CAACGATAAGAGTCGCGTCATCAACGTCTAGGAACATCCCACGAATGAAGTAAACGCCTTTCGTCATACG

AGCAACGATAGAACCAGTCACCGCAGCTGCGATACCATAACCAATACGAATGAAATTATCATTCACGTCG

TAAGTCTGGAAATACAGATTATCGTTAACATGGAATCCGTCAGCATTACCCGCTTCAGTCATCTCAAGGA

TGGCTAACATCGTATCAGGAGCAGACAGATCACGTTCAAGAGACAACACACGCGCTTTGGCGTTATTGTC

TTTCCCCAAAACGTAGAGTTCAGAAATACCTTCCAGATCGGTGAATTCAGTACCACCCGCCAAAGTGAAT

TTCAAAGAGACTGCGGCGTTAGTGATCGTCAAACCGCCAGGGATAACCATAGAACCATCTTTGAACAAAT

GGTTGCCCAGTTTTTCAATTTGATCCTGAAGAATAGTCTGCATCTGGTTCAGTTCGCGAGTCTGAACCTT

GATAGGCATCGGACGAAAAAGAATCCGTGAAAAACGTTTCCCAGGATTCCAGTCATCCCAATACGGGCGA

CGGTTTAAATTTGTAGATTGCATTTTGATGCTCCATAGAGTGCCATTTTATAGAGATATTTAGTATACAG

CCAACAAACAGGATAGAAATAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTTTTATTATGATTCTATAATTTTATAGG

TTAGAGAAACATTACCATCAACTGGAGCAGCATCGATTCCTGTCGGTCTTGTTGCAGTCTTAACCATAAT

ACCAGCGATAGTTTGTCCAGCAGTTGCACCAATATACTTAGAACAGTTTACTGAATAAAATAATTGCCTG

TATTCAATATTACCTTGAACCTCACTTAGAACAACATAAGCCGCACCAGCATTAACTGAACAGTTTGTGT

GTATATTTACCTTCTCTACTGTGGACACCCTGAACATATGACCACCATCTGTAGATATTCCAGAAAGGCC

AATTAGTGATAATGTGCCACCTGCTTTAATAAGGAAACTACTACCAGAATTTGCTTTTAAGCTTCCAGGA

CCTTCAAACACCACCATAGGCAATTCTGTGTTAGATGTAATAACTGATTCTCCAGCATTAAGATAAACAC

TTTTACATCTAAAAAGCTGGCATATCTTTGCAATATTAGTTAATTCCCGTATAGGTTTAGTCCCATTGGT

CCCCCAGTTATAATTATTACCATTCACTGGGTCTATATAAAGAGTATCTGCTTTTACACCAACAACATCT

TTGATATAGAAAATGTCACCAACTTCTCCAAATTGGAATTGACTTCCCATATTTGTACAGTCGAGTACCA

ATGTGGGGTAATTACCAGTACCCCTAACGAGTTTTACGCCACTTATTGGCATTTGTCCTCTAACAACATT

TCTGGCAGTTTCTGGACAGTTTTTAAGGAAGTACATGCTATCCAAATCAGGGTCTTGTCCTGAAAGACCT

ACTCCTGACAACGTAACATTCGAACTGGTATTGATAAGATAGAAGCTATGTTTTTTCTTCCCGCCAGATG

ACTCAATATGGGGTTTATCAACCATAAATAAACCATAGGAATCAGTATCCCGACCAGCGTGAACAAAGTC

GAAGGATGCTTGTTCGATGATTGGGCTATTAAACTTAACCTCTGAACCTGCAAACTGAGTGACGGCAACA

TCACCTACCTCAGTAAACCCTGCTGGTTTATACACCGCTTGTTCCAACTCACCATTAGTATTACCAAGGC

GAGAAATGTAAGCATTGTTTACAGCAGCCCCGCCATTAGAGTCAATGAACACTGCGCCCTGAGTTTTATA

CAGGATACGTAGATTTTCATGAATAGAACCCCATGATGCTGACTGCAATAATCCTACTCTTGGCAGTCTT

GCTGTTGTAATATCGCTCCCTGTATTCTCCCCAATGGATAACCCTTTTGTAGTGCAACCTGCCCCACCTA

TCCATTTAACACCGACCTTTACACCCGGTGCTGTAATCAGGTTAAGGTTATTAATATCAATTTTTCTGGC

ACATGTTATAGCATCCCCATTATCAATATCTAACCCAGTAGGATAATAATCTACATCTTTATTGAGTTTG

TATGAACCATCTGGCTGTTTACGGTACACCATTAAGCTAATTGCTGCTGTATTCTTATCTACTGGGTCAT

AAAACAATCCTTGCTTACACTCACGAGTAAAAAAGTTTGATGTTGGTATTTCAATTGAAACACCTGGTGG

TATGTATAGCGTCTCCGTGAAACGGTATAACTTGGTCAGGTCAATTTTTACTGCTACTTGCTCCATGTAT

GAGTTTACAGCCGCAGCATCAGGAAGTGTTTCAGGAACGTTGTTTATATCTGAAAGCATTTCTTTTAATT

TTGAAGTGTCGTCAGCTATTCCGTCGCCTACCGCATTGTACTGTTCAGGTGTGCGTACAGTTAATACATT

ATTTAGCGTTCCCTGTGGATGAATTCCAATCAACGAGCCATCGCCGTTTGCCAGTTGTGTTCTCAAAGAA

GCATCACCAACACTAATCCACGCGCCTAAACCAACGCCGCCAGTTGATGCAGGAGTTGAACCAGGAGCTA

CAGTTTTAGGTAGTATCCCATCCCAGCGATACTTACCATCCGTATAAGTAAGTAATTCATTTTTAACATT

AAGCGTAGAACCAGAATCAAATGAACCAGGTAAAGTTACATATTCTTCCCTAGATACAGCTAATGAACCT

AAGTCTACAGAACCTGCTGAATGTACAAGTACAGCAGCAGTACTAAGACTGACGGCAGTAGTACCAGAAG

CAATACCAACAGGTAAGGAATAAGCTCTTTGCGTTTCCTTGTCATAGATAACTTTATACCCACCTAAATC

TACACCAACTGAGAAATAAACAACCTCAGATTGTTTAACTCCAAAGTGTCTGGCTACTGCTTGTTTATTG

GTTAAGATTCCAGTTGAACCTTTACCACCTTGACTAAACATTTCGTTCATAAGTACCTCATTGTTTTTCT

AGTAAAGACCCCTCCGAAGAGGGGTATATTTTTTAAATAGAAGAATCCAATATACGGTAACTAATTAACT

TAGTAGGGTCTACAGGATTAATCAGGTTGTAGTATCGTGAAGCTACATAATCGTTCTCAGAAGAGAACAT

ACCAACATACACTTTAGCGCCCACCCCAGAACAAGCATCCCCACCAGCATTGCTATCCGAGAAGAATGTT

AATGAGGAAGTTAATCCGAATATAGAATTAAATGGTACGGCTAAATAAGCGCCTCGGAATGACCGTCTGA

TTCTCTTACCCGTCTGAATATTAAGAATACTCCACCAGAAATATCCAGGTTTAGCACCAATAGCTATATG

ATATGGCACACCACTTTGTAGTTTAAGGTCGTTAGGTAAATCCCCAGATAAAATTTGGGTTGTACCATCG

CCCCCCAATAGCAAAGCAATTGTTTGTTTTCCAGAAGCGTCTATAACTAATTGAAGATGAAGACTGTTGG

ATGTATCACTAAACCCTGAACCAATGGCCATGAAGTTAAATACTTCAGCTCCAGATATGGTAGGTACTAT

AACAGCAGCCATGGTAATACCTTCTGGACCTGCTGTTCTTGAGTACAGTAATTTATCTTTGTTGGCTTGT

GATAGTCTCAGACCATTTACTTGCCCCACAGAAGATGGGACACTTACATAAACAGGTGTAGTGCTAACAC

CATCAAATGTAGGGGTCTCGTTCATGGTTTGCAAACCAGTCTTGGAATAATTAACCAATCCGTTAATGCT

CAGGTCGGAATTGGTGGGGTTGATAATATTGTTATCACCAATAAAGTTAATGCCCATATAACCAGTCTCA

ACCACACCATTAATGGTGACACTACAATCATTAGACAGGAACTGAAAATTGCCTGCACTAGAGTTAGCAC

CTGAACCACTATTCGCGGCATAATTGAGTCCTACGAATCCGTTGATAACTGCATCACTTTTGTTAAATAC

GATGTTGTAGAAAGTGTTGTTAGCATTGATGCCGTTACGATTGGTGTTCAATCCGTTCATGGAAATTGAA

TATGACTCGCTAATCTCAATACCATTCCCGCCACAATCTTGTACCTCAATACCATTAATAACCATATTCT

GGCTGTTATTAATAGTAATGCCTGGAAACTGTCCTACTGTACCATAAGGTTGCCAGTTAGCCCAAATGAA

TTTACCGCCAATAATACGACCATTACCACAACCATCAAGAACTAGACATTGTTTACCGCAGGTATTAACC

TGGATATTTGTCCAAGTCCAATCAGTAGTAGCACAACGGACACCCACCTGATTGATGTGGTTGACTAAAA

GAGAATCTGTAGTAACACTAAAGTTACCACTATCAATATTTAACCCATATTCATCAAAACCTGCTATATG

GACTTTAGAAATACACAAGTCGCGTCTTGGGTCTGCGGTAGTGTGGAACGGATAATCGGCTGAGAGACCT

GAAGGAGTTTCTACATAGATACCTGTTGTACCCGCAGTAAATGACGTGCCTTGTTGTGCACCTGTGCCAT

ATACCCCAAAGGCGTCTAATACAATAAGGGAGCATGTATCTTTTATGGTAATACAATTCCCAGTAGCAGA

AGGCAACTGATGCAACCTTGAGTAATGTAATCCAGACCCATAAATAGACGACGTATTATATTTTAACTGG

ATATTGCTAACGTAATGTGCATCAGTTAATTGTGTGGCCTTACCACTATCCACACAAGATTGTACTGGAA

TAGTATCATCATTAGAACCACCCAAAGCACCAAACATGAATGGGTTAACTCTATCAGCATTAACACGTAA

CCATGCTGCGCCGCCAACAGTTTTGATCACAGTACCGTTATTATCAGTCTTTCCTGTACCATCAATTAAC

GCACGGAATACCCCTCCACCAAGAAGAGTACCCGCAGTGTGTTGCTTAAGAATAATGCGTTGTCCATCCA

TAGTGGGTTCAGTATTCCTGAGATCAGCAACAGAATGGCATTCTCCAATATACTTGGCACCATCATTGCG

CCCCAGAGTGTTTATCACGTTAATAAATGAATCTTCTAAAGGCAACAAATCAACCTGCACATCACCTGGG

TTGTAATTCAATTTCCCAGCAGATACAGAAGAAATGACAGAACCATCAGGAATGGTTGGTAAACCATAAC

TGGTTTGCGTCGCTATATCATAAACAACTTTCTTCCCATCCAACAAAGATATGGTGTCCGTACTAACGAT

GACTTCAGAGTCTTTCACATTAGCAGAACGGGCGATTTCTTGAATACTTCGGTCAAACGCCGGACTGATA

TTCGGTTGTTTAACAGACATTTCAGCGACTACCCAAACGCCTGCAGACAGTGCAGTTTGCAAAGATACTT

TTCCTGTCGTGCTGTCATAGGAATATTCAATTTCGGGTGTTTTGTACTCGCCACCGATATAAAGAGATTG

GACTCCATAAGATGTGAAATCAGGAGTGAACTCGGTTTCACCTCCTACGGCCTGAAATTTGTATATGCGG

ATACCTTTGGCTGTATCTTCTGGCGAAAGAATTTTATCGAATAAGCAATACACAACATCGCCTTTGGACA

ATGCGCGTCCGAGATTCAATGTATTTCCTTCGATTTCAAAGTTGTCTAACGGAACTTGCATACCACCGTT

GATTGTGACTACGCCAGTGACAGGATAGAACGGCAAGGAAAGGAAAGTTTCTCCACCGACATTTGATTTA

TACGTGAAAGGAATCTGGTGGGGAGCTGTGATTACACCGCCGAATAATTCTTCTACATTTCTAGTCATTT

GAAAATACCCCATAAAGGATTTGCCAATATGGGGTATTTAGTCTGAACTAATAAAATTTATGAACAAAGG

CATAATAATAACCCCGCTGAAGCGGAGTTATTAATCACAATCAAACATCAGCTCCAGCCGCGTTTTTCCA

TGTGCCGCTAACTGAGTTCCACCAGATAGGAATGCCTAAAGTAGTATCATAATATTGATAACTTGCCTGT

GGATTGGCAGGTCTATTGGCTGTACTACCACGAGCTATTGTATCAGGAACACCTGAGCAGTTAATAACTT

TGTTCCTTGTAGTGATGCTAGTGTCCAAGTAGACCTTAGTAGTTAAGGCTTCATCGAAAGCAACACCACT

AAGTAAAATGCCAGTTGAGTTACTTGATATATCAGAATAACCTACAGGCTGAGTGTAGTACCCACCACGT

ACATAGGTTGTACCCATACTACCACCAACAATGCTGAGGTCTTTGCAGGCGAGGGTTCCTAGACCGCCTG

TCTTATTACCGTTGAAGACATTACCAACGAAACCAGACTGCTGTACATCTTCGAGGACCAATCCATAGTT

ACCACAGTAAGTGAACACATTGCCAGTAAGTGACAAACTACGCCCGCCCTTGATGTATGCACCGTGACTG

TTTGTATCACGTCCAGCACTCACAAGGTTGCCAGTGATGGTAGAGTAGACCGAACCCTCCAAATCCCAAG

CATGGCCACGTACCGCATCGAACACACTACACGTGATGAGCACAGGGTATCCTGCGAACAAGTCTGGTGC

TGTTACCTGTTTCTGTGTTACACGGGTACGAACTGCATAATCACCTGCGAACATAGTACACTTGGTGATT

GCCAAGTCTGCTGTGTCCCACACATCAATTGGTGAACCAGAGCTAAAGCACAAGTGGAACTTAGGTGACT

CACTAATGAACTGTATTGTGTTCAAATCAGCACGACCAATGAAGGCACTACCCCAACGCTCGCATCGAGT

AAAGTTCACATAGTGATAGTTGTTCAGCACAGTAGCTGAGTTGTAGAAGAATACACGATCATAATCCAAG

TTCTGTACATGTCGGCCTAGCATCCAGTTGATCTTCACATCAGAAGAAATGATTAAATCACGGAACATGC

CACCCTGTTTCCACTGGTTAGAAGCAGGCCCACTACCAGTGAGGGTGAACATAGTGAATGATGTATCTGT

GCCTAAATATTTGATTTCTGGATTTTTTGCATTGCCGATAATTTCATATTTTGCTGGAAGCTCAATATCT

CTGGTCGCCATACCATAAACACCAGAACCACGCAGCCTAATTTTTCTTGCACCAGAAGCAAAAGCCTTCC

GAAACGCTATGCTATTGTCGGTACTACCAGCATCATCCTTGCCTCCAAAGTCTTCCAGAAAAACAAAATC

ATCCAGCTTATCTTGTACAGTTCTGTATATAGCACCATCAATAACAGATGGCAACCCATATTTATATTTT

ATAGTTGCAGGGAAGGTTCCATCTGAGACCTTTGTATTTAACTCAGCCCTCAATGCCGCGTCACCAACAC

TCAACCATGCACCTAAACCAACACCACCTGAACTATCTGGAGTAGAACCAGCGGCAACTACCTTTGGCAA

AGAACCATCCCATCGATATTTTTTATCATCGTGAACAAGAAGTTCATTTTTCACATTAATGGTATGGCCG

AAATTAAAAGAACCAGGTAAAGTCACATATTCTTCGCGGCTTACTGCTAATTCCCCAAGGTCAACAGAGC

CAGCGGAATGAGTGAGGATAGCTCTTTCATCCAGACTAATTGCAGTTGTCCCTGAAACAATACCGAAAGG

GAGAGAATAAGCCCGTTGGGTAGACTCATCATAAATTACTTTAAATCCACTGAGATCAATACCAGCAGTG

AAATAAATGACTTCGTCTTCTTTGACACCGAAATTTCGAGCGATAGATTGTTTGTTAACTTCTATGGAAG

TGGAGCCGCGTGGTTGATTGAATTGAGAAATCATGTTAATACCCCATAAAGGATGACCAATATGGGGTAT

TTAGTCTGAGAACCAATAAAATTTATAATAAGACCCCCGCCAAAAGCGGGGGATGGTTGTTAATCATATC

AATCCGTAAATGACATTGTGTATTGCGATACCACCAACAATAGAGGAAACATTGAAATTAATTTCAGCTT

TGTAAGCTCCTGGCGGAACGCAATCCACCAAAGCATAAAAGTTGAACGTGTTTCCTACTGGGATGTTATA

TCCTATGGAATCCGCGACAGCATTTCCTTGCTGGTCCAGGAATCTAATTGATGCCAGGGTGGTTGTTGTA

TTTTTAGCCCAAAACCCAAGTTGAAAATAACGCCCAGGCTCACAGTCAATGATTGTCTGGGTGAAATTAG

CCGCTGCACCCACTGTTGGTACGGATAAGACAAAAGAAGTTGAAAACATTAAATCGTTAGGAACATCGTT

TCCTGTAGTAACAGTGACAACGTCTGTTCCAGTTTGTGAGAGTGTCCAGTTAGATATATTTTCAAACTGC

CCTGAGCCATTACTAACACTATTAATATAAGGGCTTACAATGCACCCTAAATTCCAGTTACTTGTTATAA

ACCCTGCTCGTGGATAGCAACCTCTGGACATTATTTTTTTACTCAACCCACCTATCAACTGCCGTGTGGC

AAACCCAGTAGCAATCGTTGTGCTTCCATAGAGAGGTAACGAGCAATTATTTAGACTAACAACCCCATCC

CCGTTGTTTACAATAGGTACTGTAGAATAATCATTCGGCAACAGTATTGTCGAATCACTGATGCTTAATC

GTGAACTACCATCTACAGTAAACCCAACGAAACTCTGACCAGGTTGGTACTCAATGTTGCCATTTGTGAA

AACTGTTGTTGCGTTATCTGATAACGCAACAACAGGGTCAAAATATCCTGATTTTTTACCTGCTGGTAGA

GAGCAGCTATCGAATATAAATTGTCCATTCTTGAATGTAAAAGGTCCACCGTTGTCAACCATCCAACAAT

GATTAAATTTTATAACTTCACCGGAATTCGCTGGTGAATTGAAAATAACAGAATTTGTAAAACTTCTGGA

CAACGCACATTTATCAAAAAGAATACGATATGCATTATCAAGAAACTCAATTCCAGCAGTTGAGATAAAC

CCGCAATTAGATATTCTTAACTCTGAGACTTCTCCACTGGTAGAACCACCGATCGCCAATTTCCTGGTCC

CTTTTCCAACAAATGACACTCCAGTCATTAACGCAGTTGCGTTAATTACATCTCTATTGGTGTAATCCGT

GTCTGTATTAACGATGGTTAGATAGTAGTCGCCCGTTGCAGATGCAGATTCTATTAGAGTACATTTATTT

TTTCCAATAAGTGCACCTTTTGCTATATCAAAAATAATCGGTGTTGTTATCTCACCAGAAACAGGGACTA

TACAGTCAAATCCGACGGCATTTATTTTATTGATGAATATAGCCAAATCTCCGGTTCCAGTATAACCAGC

TTCGTACACATCCGCCACACCGTTGAATAATTTCCTTTTCCAAACGACACCATTGCCTTGGAAAGTAACG

ATATTATCCACCACAGTATCTGAGTTAACAGCCACCATAACACCGCCACCAAGATTAAACCCGTCAACAT

ACGAATCAAGAATTATAGAATCACCAATTAATCCTGCTATTGATGATAATTCAGAAACTGATGATACGGT

TCCTATATAAGATAAGCCATTTGGTTTATTTAAATTACTTTTCAGAGATGCATCACCAACACTCAACCAC

GCTCCCGAACCAACACCTCCAGTTGTTGCTGGAGTTGAGCCAGCAGCTACAGTTTTAGGAAGTGTACCAT

CCCAACGATACTTTCCATCAGTATGGGTGAGTAATTCATTTTTAGTATTGATGACAGCACCAGAATCAAA

TGTCCCAGACAATGTAACATATTCTTCACGAGATACAGCTAATGCGCCCAGATCAACACTACCAGCAGAA

TGCACAAGTATAGCCGAAGAACTAAGGCTGACTGCCGTGGTTCCAGTCGGTAGCTCTGGAATAAAATATG

ATCTCTGTGTTACTTTATCATAGATAACTTTATACCCGCTTAACACAGCACCAACACTAAAATAAATGAC

CTCTGTATCTTTAACATTGGTTACGCGAGCCACTTCCCGCAAAGTATAATCAATTTGATTATAGATGTTT

GGCGTTCCATTGATAATTACAACAACTTCATCCTCTGCATCCAGTTCTTGCGCAAGAGTGATTTTACTGG

TTAATGGATCGAATGTGAACCCCAGATTTTTATACTGGCGACTTCCGTTTATATCAATGGCCGGAACATC

ATCAACAACGATGTCTAACGTGATTTCGGTTTCACCGCCAATCGCTGAACCCCCATTATAGACCCAGGTA

ATCGTAGAAGAACCAGAACCACCGCCATTACCCAATTGAATAGGAGTATATTCTATTACCTGCAATTCAG

TGCTGGCTGGCAAAGAAGGACTGAAAGTGATTACATTCCCATCTAATGAATATTTGGATTCCGCAAGACG

TTTTCCGTCAGCATACACGTCCACAATTGTTGGTGGAGTATTGAGAGTGACAGCACTTGTTTCAGACGCC

AAAATTTGTGTAAAGATTTCACGACTGTAGACACGGCCTTGACCAAGACCGACGCCGGATGTAATAACCC

AACCTTGTTCAGGTCCAGACCAAGTGAACGTTGCTGATACGTTATCAGTTGTTATAGCCATGTCTTCAGT

GGAGCCATACAAATTATTTCCAGAAGGAGACACGGTCAATGGGTAAGTGGCAAATTTCCCATAAGCATCA

CAAATAGTAACGGAATCCCCAATACGCGTAGGGGAAGGGAGAACCACTGTAGATGTCCCTGTGGTATTAT

TAATGAGATATCCACGACCTTCTAACAAATTGCTAGAGGGAGCGTGAGGGAGCGTTTCCCAGCGTATTCC

ACCACCCCCCAAAGACAACCAACCACCGTTTTCGTAATAACCTTCAAATTCATCACTATCAGGATTGTAA

CGCACAGAAGATGGAAGACCTGTAACTTCAGTATCTTCAGGAAATGTCATTACGGCACCAGGGGAATGCT

CAATAGTGCCGGAGTTGTTGAAGCCTTTTATGTTCGAAGACTCAGAAGTTTCTAAACCCAAAGGGAAAAG

AGGCTGTGTTGGTTTGTTGGCCATTTGTAATACCCCTAAATGTATTCATGTCATCTAGGGGTATTTAGTT

TTAGAAAGAAGCTGCAATAGAATAGTCGACAGAACAAGCAGTTGTCGTGTTTGCATTAACAACGGAAATT

CTCAATTTACCACCCACCACAGCCCCTGTGAACGTCACTGTACCGCTCGTACTTTTCTGAACCAACAACT

CTGTTTTGATCGTTCCGTCACGAGTTATGGTTACTCGATATGTGTCAACAACGTTACCTGTCCCCCATTG

CGCAGTTACCAGTATTTGACAAAGGTTCACCAAATCAAAATCTGGAAGAGCCGTCGTTCCAGAAGCCGAA

ACCGTGTATGACGACAAATTCGTTTTGGTACGATAAACGGCGTTCCCCAAACTATTGTCGATAGAGGTCA

TCTTGGCATTATACGTTGATACACTAACTTTATCACTGGAAAGAGAACTGATGCTGTTATCCAGAGATGT

CATCTTCGTGTTGTACGTGCTAACCTCGACTTTATTACCCAGAGACGTATTGATATTGGAGATACTCAAA

TCCAATGACGCCATCTTAGTGTTGTAAGTCGAGGTGTTGACTTTCCCGTTCAACGACGTGTTGATGTTAT

TAATCTGGGACTCTAAACTCAGCATATCTGCATCATACGCTGTCGTTGTCACATATCCATTAAATCGGTT

ATCTGCAAACAACGCATCAAAAAATGCAGTCATTGTCCAATAATGCGCTCCAGAATCTGTTTGTACTGGA

ACTGAAGTCGGCAACGTTGGTCCGGTATACGCAGACAATCTGGTGAAATCCAAATTGAATTTGTAATATC

CGGATGTCAACAACTCCCCAGCTAAACCAGAACCGGGCGGGGTTGTGTCTTCACTGACGCCATGCTTTCT

CAACATGCTCAGGTTAACACCATCTGTCGAGTTCGTTGGTTCATCTGTGATTGAAACGGATTTTCCAGCA

GGGACTTGTATGCCCCCATTGGTCACCAACAACGCATTGAAAGTCTTTTTGCCATTGATTGTTTGTTCAC

CACTATCTGTCCGAATAACTTTGTTGGCCAGAGTATCATTGATTGTGTCAACAGATCTTTTCAACTCGTA

TGTCAGGCGAGCAGACGGTGGAAACAATGAGTCGCTGACTTCAAAATCATCAATGACGTCGTTTTTACTT

ACTTTGTCGTCAACAGAACCCAATATCTGATCTATCTGCTGACCTGTATATTGACTCAGGAAATCGGCCA

TTTTTAGCTCCTTGTGCTTTCTAGGAATACAGTAAATCCAGCAGGATGAAAATGCTGACGGAAGACGCGC

TCAAACACACCTTCAAAATCAGATACGTCGCCTGGGACTCCTATAACATAAGTGTATTCATCATAATAGT

AATCATCACGCATCCCTGTCGTGCCGTCACATTCAAAATTTCCGTCCAGACCGCCTATGTCTTCTTTCGT

AAAATAGACGCTGACTGGACAACCGAAATATATCCAAAAGAACAATTCAATCGCTTTCTTTGTTCCACGT

ATTTTATAGATGTGTTTCAACAATTTCAGCCAACGCGGATGATCCAGAGTTCTTCGTTTCGTTCCTTCGA

TATAAACAGAGAACGTATCGCCCGTGGCCGTCAATAAAGAATCCGAACCAACTGGGATAAAATGACCAAA

TTCCTGAAATGATTTATCAACAGTTCGTTGGAAACCAAAATCATTATACCAGTCATCTATCTGTTTGTTC

TTATCTTCTATTGACAGTAGCGGCCTTCCGTCGGCATCTAAAAGTTCTTCGGCATCCAGAGCCATCATGT

TCTCAAATGTTCTGACCAAAAATTTATCTGACAAATAATCCTTGGCCTCTGAGCCTGGGGTCTTGTCAGC

CTTTAAATCAATCAGCTGCTTAACTGGAGAATCTTCACTCTCAGGATTCATCCAACTAGACGTATCTGCC

AGATATGCCAAGATCTCTTCTTGAGTAAACCCCTGCTGTCTATACAACCAATTGAAGAACGTGTCCATAA

ATTCTATGAACAGAGGGAAATCATTCTGGTAGAACAACGGAGTTTCATACTTAACCCCGTTGTGTCCATT

ATTAAGATCTTTGGACATAGCGCACCTCTGGCGTAACAACCACATCACCAATCTTGAATACTTGGTTTTG

TGTAGCCTGTATGTTCTGGTTCAGTCCATCCGGTAACACGACTATGGTCACCCCTTCAGGGTTATAGTTG

GAGACCGTGATCTGTTGAAGGTCTACAACCCCATTTGCATAATCCACAACCCCTGTTTTTTGAACTAAAA

ACTCTTTTGTCGTGTCATTGTTATTCACTTTATACATGTTCAAATCGCCATTATTGTCGCGCATGTAGTA

AGTGAAATCCACCTCGGCAGGAAGCGGTTTGAACCCCGTTATTTTCACAGAACCAGGTTTGATACTTCGT

CCATAACTGAATGTGAAACTGTCTAAGACTCCATAATCAGGTTTGAAATGGCGTTTATAACCAACTGAAG

TAATATTCGAGTTGATAGAACGTTCCATTTTCGTAATTGCTTCCTGCAATATTTCTTTGTCAAACAATTG

GTCAAATCCGCCGAGATTATTTTCACCCCATTTAACGATACTGTTTCCAACAACAACTTTCATCTGTTCT

TCAACGTAGACTGTAGAAGTAGGATCCCAAAATATAGTCGTTGAGACTTGGATATATGTGATCTCGGAGT

CTACTATTTTGGGGGTAATAGATCCCACATTATACTTGTCCAGAGCAGCAACGATATCGGCCTTCTCAGC

GTCCGAAAGTGTCTCACCAACAGAAGGTATAACAGCGATGTAAACATAGCCAGAATCAGGAGGAGACAGC

GTGTCACCACCATATGATTTAGCTCGGGAGACGTTGGAGAATAACCTTTCAGTCAATACACCATAATCTG

TTTCTGTAACCGCAGCACCATCAGCCTGATAAGCTAAAGGAGCCAACCGTTTAGTGTCCTCAATAGATTC

CGGATCGTCTCCACCTGCGCTACGTTCGGAAACCAATTCTACGTCGACCTGGTTAAACCCGCCTATGGAT

GACGCTGATGACAGGCTTGTAATATCATTCCCATCAGCACCAGAAGTTTCTAAGTATTGAAGGAATATGA

CGTTCCCATCTTCTACTCGACGCGAAAGATAACCATCTCCGAATTCAAACACATACAGACCATCAATACC

CAATTCTACGAAATACAGGTAGGCATATTGGCTCAGATCAAATGGACTGTTGTAACGTTGATATGTCGTC

GAAACGTCGGAAGACTCTGATTCTTGTACTTGCACGACCATATGATTGATATCGACATTCCCAGAAGGAA

TCGTATATGTTGAAATCGCGCTTCCTTCAACATCATATGTCTTGTACAACCAATTCCCCTGTACCAACTT

TACATTGTTGAACATGTAATAACCGTCTGCAGTCAACGTTGCCGACACTGGTTTCTCAACAGTAAAGTTG

TAGGAACTGCCGTCTTTTGCCCCAACGAACATTACGCGCCGATCCATGATGATCTCATTGGGGGCTGTGC

TGGCGTCATAAGGCGTAACTTTGATGTTGACATACATGTATGCTGCCCGATAGTTGTCAGGCGTGTAGGA

AAGAAATGCAGCAGATAAACCGACGTTTGAACGTTGATTTGCTGTCTTCAAATGGCCTTCACCATTAAGC

ATGTTTTGCATAAAGGCTATGGCGTTCGCGTCAGATGCCAACAAACGAATAATCGCACTAAGACCAGAAC

CTTCAAAGTCATAATCTTTAAAGGTGGGATCAGCTTTCATTCGCTGTTTAATAATGTATTCAAATGCTCT

GACGTCGAGTGAAGGAACTGTTTGCGTGGCCATGATAATCTCCATCACCTGAGTTTGAATATGGTGTTGA

AGATATTTAGCCAACGGGAATCAAAACGCTCGCGCGCGTTTAATTTATTCGAATATACTCGCGAGGGGGC

TGACGCCCTCGCTCGTAACACCGCCTTGACAGGCAGTCCCATTCCACAGCCATGGAGGCTGCTTCTCGTT

GTTCGTTAACACTCACAACTCGAAGGGCACCGCGTTAAGATACAGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAGTAGT

TTTTACCTATTAATAAATCACGCTCCTATTTTGTTGGCCTTTAATTCAATAACACTTGTACGAATATAAT

AGTCTGGACAAACAACCGTTATCAAGGAACCTCTCATGCATATCAACACTGCTGTATTAAAACATATCAT

CCCTTTGTTAGAAAAATATGAAGGGAAAGTAATGTCTGAAGTGCCATTTGAGAAAATTCGCACCGAAATA

AAGCGTCTGACAAATAAAGATGTCAATTACCGTCGTGTACTTTCTTCTGGGGTAGAACTTGCAAAGTCTG

ACTTCAAAACATCTTCGACATTCTCTTTTAATATCGATGCCACTGCGACACTAATGGGTGAATTAATGCA

GTCAACACAATCTCGCCGTGACCGCTTTCGTCATTTATGTGTTGCTAATGATTTACCGATCACCCGCGTT

GGAATCAAATTGGAGGCAATCCGTTCTGACACTTGCTTCACGATAAATTATATTGTCGAGCCAGGCTCTC

AACACATTTATTTTGCCGCCGTGATCGGTTTCTACGGCACCTCCATCAATGGGTGGGCTGAGCGCGTTGA

ATTAAAAGAGACACTGAACAAACACAGCACTCCTTCCACTCATTATATGTCACAGGCCGCCGCCCGTGAA

TATGTGTATCTGATTGAGCGCGATGTGAAGTTAAAAGTGGTAAAATAACGCTTTATTCAATAAATAATTG

TAGTAAAGTTAGTTGCATGGAAGGGAGGGAACACTATGTTTTACATGATGTTACTCCTCATCCTCCTGAT

CGGGATTACCTGCTCTCTCCTGGGTCTACCTGATCAGTCCGGTAAACAGTTGCCCACTTCGGCGCATCCG

GTTTTGAGTGAAGGTTCGTCCGCACTGCTGTGGGCAGTGTAGCTCAAAGGGGAGAGGACTTTTCAAATTA

GCTGGGCTGCGGTAAAGTATTAAACATGAGGGAAATAACACAGTGGGAGTCGGGTTTGCAGCCCAAAACC

AGTTAACCCCTAGTCTCAGGGGCTTGTGTGAATAGAGGCGTAATAGCCACCTCGCTGGTGTCAGTGGACG

CACTTGACCGTCGGAGAACGAAACTCCCTGTTGTAGCGTGATTAGCTCAGAAAAACGAGAGCACCCCGTT

GGCAAGTCGACACCAACATATAAGGGGAGGTCGGGGGCGCTAATCTCCATCACGCCGACAACATTATGAG

TCTTCATAGAGGGTTCATAATGTTGCGTCAAAGGGCAACAAGAGGATTCCTGTTGGTTGAATTAACTTGA

TTCATAGTTCCTGCTGATCTTCCCGGATTCAGAAGAACACCGACAGGACGAGGCCGGATGCGTAAGTTCC

GGCAAATCGATGGTGAGGTGGTGCATTGGTGACACGGGGTGGCGCTCAGAAGTGTGGTTCGATTCCACAC

CCTCGTCAACAAAAATAAAAGGTTTTATCAATAACGGGTTACAAAGTATAGTTAACTCACTGAACGGCAA

GCTGTTTGAGTCCTGGCCACTCATAGCGATGTGAGACCAAGACAGGTAGGTTTAGGACTCAAACAGGTTT

TCGTTTTCGTTGTGCGTGACTTTGCGGGTTTTTAGAAACTGACCACAAAAATAATCGCTAATGATAACAC

GTTCCTGGCAGTAGCTTAATAGCCATACACCAGTGAGGTCTTCCGATTCCTCATAACAAAATTCGGCGCA

CTAAAATAGGCGGGAGGGTGTGATTAATAATCTCCCGCCGACAATGAGCGGAGCGTGTACTTAATAGGTC

GATGGGAGCAGACTACTTCTGAGAAATCAGGAGCGTACATGAGAAGGTTCGAGTCCTTCCTCCAATCCCA

AAGCCGTTATATCTGACTGTCCAAAGGGGATAAGCTCCTGAGTAAGCAGAGGTGGGTTGCCTAAGTCAGA

TGGGATGTAAGGTCAGCGCTGGCCAAGCATTTGGGTTCGACTCCCTAAAACGGCTCCATATCTTTGAGGG

CATTCCGCGTCAGACGCGAGACTGTATGGAGTTTCAGGAGAAAGGCAACTTAAATCCGAGGCAGTAATGC

CCTATGAAATATCGGAGCCTGTCGTACACTGAGTGCCCTCAAAGATGTGTCTCACAGCGCATCAGTTTGC

AGTTATGCAAGCTTCAATAAGTTAAAACGCGCCTCGGGCGTTATGGGATAAAGCCTTAAACAGTGGAATC

CCCAGGGCTAGCAATCCCTGTCAAAGAAGTAGCCGTGTGGGGGTTTGCCCCCACAACGCAAATCGAAGTT

CTTTGGGTATATCTTTTAACCCTCAAGGTCTGTACACAGAAGTGGCCGTCCCATGAGTAAGTTAGGCGAT

ATACAACATGTTGGGTCGAACCTGTTAAGCCCAGAGAACTTCGATTTGCGTACTTGAGAGAGCGTTGTAT

GAAATAGGGCAATGCCTTGCAGACCTCGACACCTACATATTCTAGACACTAGTGGGTGCTGGCGAAGATC

TCAAAATAAGCTGGTCATCAAGGGTAGCTCCCTGACTAGACGAACAATGAGAGGCCGAACTAAGGGGAAA

CCCGAGACAGGCGCAGTATTTTCAAGTTCGCAAAACAGTGATCATCCTGACAAGTGTGATCACTCTGCGA

CAGAGATATAGCATCGTGGCTATCAACCACATCCTCGCTCTAGTGATGAGTGGTGTCATGTTTCTGTCGG

CCAGCCTCGTTTGGTCCGAGCGTAGAGGACAAGTGCTGAAGCGAGACGAAGACGCTGAAGTGCGAGTTGC

GACATTGGTTGCAACTTTGATGGCTCTAGATTTTATAAACCAAGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAGT

CCTAGAGCCATCAAAGTTGTGTCCAATCTGATCTTACAAGCCCGTATCCCGATCTGGTTAAGACTTGTAA

GTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGTGGTGAGACTACGGTGCAAGTCAATGACCTACAGAAGCGCG

TTGCCGTGAGGCGCACAAAGAGGCCTGCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAAAGGTTGACAGTCC

TTGATTGGACACAACAAATTCATATTGCTGTGGGTAGTTGTTATGGAAGAGATTTGGAAAGAGTTGTATT

TAGACAAAATTGGCATTCATGTATTTGTCAGCAACTATGGAAAAATTAAAAAGCCAGAACTGACTATACG

CCGTAAAAATCAGTTTGGAGAATATGAACAAAAACTACCTGAAAGATATTTGGTGGGCGTAGACAATGGA

ACTGGTTATTTGCAAATCAAAGTAGAATATAAGGGCAAATATTTCAGGAAATATCTACACTGGTTTGTCT

GGGTTGCATTTAATGGTCTAGTCCCAGAAGGGTTTGAAATAGATCATGTTGATGAAAATAAGTATAATTG

CGTATTGTGGAATTTACAATTGCTGAGTAAGGAGGCCAACATGAAGAAGATGTTGAAATCCAATCCACAT

GTGTTAGATAATTTGAAGAAACAAAAGGTCCTGTAGCTCAGTGGTAGAGCAGCCCCCTCATAAGGGATTG

GTCGCTGGTTCAAGTCCAGCCAGGGTCACCACTAAATAAACCAGTTGTTCAATAAACAATTGGTGAGTAT

GATGAAAACGTTCGGTGAGTTTCTTACTGAGTGGGATGGTCTCGCTACTGACAACAAAGAGATTGTTGAG

TTTGTTGAAAAGCGAGGCGATAAGTGGGTTGTCCTTGACCACACCAAGACTAAAGTTCTTGGGACACATG

ACACCAAAGCTGACGCGGACGCCCAATTAGGGGCGATCGAAGCGAATAAACATAGTTGAAGGGTTCTATA

TTATGAAGAATATTTGGGTGGTAATTTCCAACAGAATTCGCGCTAGTTGGGAAGGTCGGATGGTGAGCAT

CAAGAACGGGTCTCATCCAAAAACTTACGATCGTTATGATCCTGCCCTGGGTCTTCATGCAGAATAAAGA

ATGTTTACGAAAGTAAGAATAGAGACGATGTAGTTCAGTCGGTAGAACGGCGGTCTGTTAAATCGTATGT

CGCAGGTTCAAGTCCTGCCGTCGTCGCCAGGATTATGTCGGGTCTTGCAGGATGGAATAGAGATCCTGTT

TTGATGTCCAGGGGAGTCTAGTATTCAAAGTGAACATATGATAGCTTTGAAGAAACGCAAACTAAAGATT

GGGGTTTGAATCCCCCGCCCGACGACAAACAATGGGTGTGAAACGAAAGCAAGTAAGCACGAAGTACGCG

AACGACAAGTTCTCTCGAGCGACGTCCAATAGCCGAACGGAATCTGAACCCGACGAAAGTAACGCCCACC

AAATTCAGAGTGTAGAGGCTACAGTAGTGCGCACCTCACGGAAAGCTACACCGGACACTCTGATACAAAT

CTATCACTGCGTGGATTAGCTGAGGAAGGATGGCCGATGTCCTCAAGCGTGGCCCAGCACGTGGTGGTAG

ACCAAACACAGTAAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTATAAAATGGGGTGACTCCACATCGAAAACGATGCCCC

AACTTCCAGAAATGGTCGGGCGCGAAGCCTGTAAAGTTCCAGGAGATCGAACCAGAAGGCACTGGTGCCA

GTTAACCAATCGGCGCTGATAAGCGCGGGGAGTTGGGCTACGGCAGATCAAATGCACAATCGGGTGTGAA

GCCCGTCCTAATTTCGCGGGAGCCATAGGGGTTGGCCAGTAGCCGACTGATCATCGGCGACGATCACTGG

ACAGGTTCGAATCCTGTTCTCCCGCTCCAAATTGGAAGGTTGCCCGAGAGGTTTAAGGGACTCGACTGCT

AATCGAGTGGGGCTTTTAGCCCCCGAAGGTTCGAATCCTTCACCTTCCGCCAAATTGCTTCATAGCTCGA

GTGGTAGAGCGCAGGAAAGTTTCGAGAGAACAAGGTGCCTGAGGTCACTGGTTCGAATCCAGTTGAAGCA

ACCAGAACAATGAGTGTGACTTCCTGAAGATGAAGAAGGTGTGCATGCCGACTTCATAACAATCTGGGGT

TAAGGAAGTTAAGAAAGCCGGAGGATATGCAAGGTGAAATGCAATAGCTTTTCATTGTCCTGACGGTTTC

GGGTTCGATTCCCGACGCACTCTCCCAACGCCCATTATCAGAAATTGCTGTGAGTAGTCTTTCCATCCCC

ACGATGGTTTAACATAGCCCGATCAGGATGATCGGGTTTCTTTTTGTCTGTAATAAATAGATCTGACTTG

TAAAGGAGGTCTATTATGGCAACTGCTAAGATCACACCAAACGCAAGTACATGGACGCAAGTCTCAGACG

GCACATCTTTGAAAACTCTTCAAGTGACTCACGGTTCTGTGTATCTGTGTGATAGCCCCAGCACTCCAAC

GGGTAACAACGCGCATGTCATATATCAAGGAAATATGGTCGTTTTAACCCCGCCGACGGTGGGATGGGTT

AAGGCAATTAATTCTGATGCGACGGTTATCGTTTCTTAAGGAGGGAGTATGGCCATTTTGATATCTCCCT

ATTTGGGGAATATGCTTCAGACCCATCGCATCAAAACAGAAGTCAGATTTTCCGGTTTGTCACAACTTCT

AACTTCTGGGGCAACTGGAATAGATTTGTTAACTGTGTTGGATGGGAAGACTCCGAACCCTTCTTCTCCT

ACTGGTTTGGCTCCGTTCTTTAAATTATCAGATCACAAATTTCATGCGTTTCCCTATGATTCTATTCTTC

CTGTGAAGGTTAATATTGTCGGATCATGGTCTGGGTCTACTTCTAATAGAACCATGATATTAGATTTTGT

GGGTTCTGTGGGGAACCAGTTATCAAGAAGTCGTGATGCTAGCGTACCGCCGCCGGACACTTTGTCTTTC

ATTACATTCTTCAGCGTTGACAAGGATGGGAACCTGGCGACCAACGGGGCGCAAATGAAACTGTACTCTT

ATGGTGGTGATTTTACCATTACCGAGGTCGTGTTGATCGCTGAGCAGGTTGTCCCACTCTATATGACTAG

TATTTGATTTGTTCAATGAGGAAGAGGGGTTTAAAATTTAACCGTTTATAAACCCCTTCATTGATTTGAG

GAAACACCATGCGCAATGTAACAATTTGGGATTACAATGATGTTGTTTGTGATCTGCCTCCATTTGCTCG

TCTGTACACATATAAAGGCAACAAGCGCACTCTGAATGAGTTCTTGTATCCGGCTTACATTTACAGAGAC

GGGCACCTCGCACCGCGTTCCCTAGATGATACGGGCGTCTGCACCCCATTTGATCTGAACAAGAAAGGCC

AAGCGGTGTTCATCGGTTATTCCAGCGAAGACGATATGGTCAACGGGCGGCGCGGCCTGTATATGGTATT

CAATTCATTTGAGCAAGCCGTGAATTGGTTATTCAAAAATGGTTATGATTTCTATGGTGAAGAGAGTTCT

ACTGCTCGCCGCCGTAAAGTAAAGAATGTTGATTTCTACGCAGAGCGCAAGAAATATCTGGATATCGCTC

ATCAATATGAGCAATCTAAGAAATCCGTTCTAATCAAACCATGCGTTACGGTCGGTGAAGAAGTGGGTGT

CGTGGATAATTCCGATTTGAATCAGGCAATTAAATCTTTGAAGCCGACTCCTCTGGCCAGTTGTAGTTTA

AATGATCTGGATAAATGTTTCCCTGGTGGATACCCTGAACTCCCACCTATCCTTCAATATCCTGTACCGG

AATCGAAGAAACCAGTAGATCGCAAATCGTTCTTCCGCCGTCTGCTGGACTTCCTGACTAAGTAATCTGA

GATTCTCCTTTTCTATACTCCTGTAGATACGCTATGATAAGCCAATGCCTACAGGAGAAATAGAATGAAC

AAAACCATCTTCGATACTCTTTCCCTCAACCGCGATCTGGTTCATTGGGAAGATTATCTCTACAAACACA

CCCCGTGCGAACTCATTGCCAATCCAGAAACCAATCAGCAGGTTTGGTTCAAACGTGAAGATTACTTCGC

GCCTTTGTCATGCTATATGAATGGCAAGCAGGGGATCAATGGCAGCAAACTCCGTCAGGCCATCTGGCTC

ATGATGGAGCATCTGAAAGCTGGAGGATCCCCAGATCTTATCCATGGTACTGTCGTTGGTAGTCCGCAGT

CCCCTATGGCGACGGCAGTCTCACGGCATTTCGGCGGTAAGACAACCACTGTGCTGGGTGCCACTAAACC

AACCACATGCATGAATCATGATATGGTTTCAATGTCAGCATGGTTTGGTAGTGAGTTCAACTTTGTTGGA

TCTGGTTACAATAGCACCATTCAGCCGCGCTGTAAGAAACTCATTGAACAATTAAATCCAAAGGCGTATT

ATCTGGAATATGGCATTACATTGGATCATACCGTTCATTCACCAGAACGCATTGCTGGATTCCATATGCT

GGGTGGCGAGCAGGTTGCCAATATCCCAGACCATATCACTGATCTGATCATTCCTGCTGGTTCTTGTAAT

TCATGCACCAGTATCCTGACAGGTTTGGCGATGCATCCGAAACCAAATCTGAAGAATGTTTATCTGATCG

GGATTGGCCCAAACCGATTAGATTTCATTGAAAGTCGTTTGCGCATTATCGGTAAGCAAGCAAACCTCCC

TCACATAACTGATTTCACTCGTCGCTATCACGACAACCCAGACTATGTGTATGGTAAGAAGGATCTCCAG

CATGCCTCTAAGAGCGTTTCGCTGGCTGGCCTCCTAAGTGGTATCAGGCCAAAGAACGAGCCGGATATCG

TGCTTCCTCGTTTTGAGGTACACCATTGGGATCTTCATACCACTAATTGGGTTCGTTACAACGACCTCAT

GGATTACCAGTGGGGAGATATTGAGTTGCATCCTCGTTATGAAGGGAAGGTGATGACATGGATACAGGAA

CACAAACCAGAATTGCTTAATGAGAACTCATTGTTTTGGATCGTGGGTAGCAAGCCATATCTGGAAGCGA

TGAAAGCTGCTTGTCCTGAATTATCAATACCTGAACATGTTCCTGTGAATGAGTTTGTCCCCAGCTAATC

CATCCTAAATACCCCATACGACCAGTGTGGGGTATCTATGAAAACCTTTCTAGAATTTTATCGCGAATCA

ACGTTACCTGATTTTACGAATATCGTTTTGTATCATGGGTCTAATGTTGAATTCGATATCTTTGATTTTG

AAAAATTTGGCCAGACTGACTCTGGTACGATGGGTGCTGGGTTTTACCTGACGGGGGATCCAGAAAAGGC

ACAGATCTACGCAGAAAATGCCGTGCGCTATCGTCAATCTGGTGAACCTATTGTCATGGCATTTCGTGTC

AAGGCCAAGAAGACTCTTGTAATAGATTCCAACAATGTTTCGGTGTGGGAAAATAAAATGCGAGAGTTGG

GGATAAAGCCTGGTAAGATACATGATAATGTGAAAGAACTTATCAACAAAGGGTTCGATTCTATAGCCTC

TATGAGTGCCAATAACGTTGAGGAAATGGTGGTGTTTAAGCCAGGGTTGGCGACCAGAGAAGCCTAAATA

GTCCAAAGCGGTTTATTCAAGAGGACATTACCATGCCAATTTCGAAATTATTTGAAGCGGATTCCCCAGC

AGACATGCCTATCTGGACTGGTGTTCAAGACGGGACTACGATTGAATTCTTTGAGCGCGGGGAAACAGGC

GCTGAAGAGATTTATGCTTCCGTGCAAGGGACAGACGTCGTCCGCGCCGCCGTAGCTCTTGCTACATTTT

TAGAGGACGCCCCGATTGACGGTATCCCGTTTGAAGCCCATGTGGACCCAGAAGACCCGACGTCTATCAT

CATTACAGTCCAGGGTGCTGAATATACATCTTACAGTATTGAGCACGATGAAGAAACAGGGGCGCTGTTT

ATAGCCACGGATCTTCAATTGGAAGATGACGAAATTGAATATCTGAAACAGAATGGTCGTCTTCCAGAGT

ACTCTGACGAAGAATTGGATTCTGCGTTTGATGAAGTAGACGATGAAGACGACTTTTGGGATGGGAAATA

AACAAAGGGGCTTAATGCCCCTTTGTTTTAGATATCGTTTGTGTGTACTGTGAATCTCATTGTTACGACA

TCTGTTCTTTCATCCTTGTGTAATTCGAACTTCAAACCTTCCTTCAGAAGACTCGCCACCAACAATGTTT

TGAACTTTTCGACTTGCTTGTCTGTTGGGTATTTTTGAGACTTATATGCCTGTTGAAATGCGGTTAATAT

TTCGTCAAACCTGTGGCCACCAACAGCGTACACCATGTCATCAATTTCAACTCCGCGATTTGCTTGGGAA

ACGAGTTGCTTCTTCATTTTGCAAACAAAGATATCAACGGCTTTTTCAACTATCCCCATGGCTTCCCAAA

TCTGAGCCTGGTCAATCGTAGTCTGTAATTCTTGTGCGAAGTTTTTCATCATTTCACCTTCCTCGTTGGA

TATTGGTTAAAGAGTTTGCCCAGCTTGGACACATTGATAATCGTCTGAGTCTTCCAGCGCTCGATCCCCT

CTGGTGTAGTCACGGTTAGGATTGAATAACCCCATATATGGGAACCATTCAGCACAGCCGCGCTGTGCCC

ACCAATTTTGTCTTCCAGTTTACAAATGAAAGACTCATATTGCATCGCAGCGTTTCGACGTGCTTCCTTG

ACAAATAGAGCATGGCGTTCAGGATCAGCTTTGACAATATCCGGCTTCCCAGGTGTGTAAGAAGGATTCA

CTGCCTGGGTCAAAGAACGGTAGAGTGCGTGTTTTGATTTCATTCGTTGGTAATCTGGATCACCAAACTT

GACGCCAACCGAAGATGGCCACGGAGCGCACTTCTCAACGTCCCAGCCGTTGGATGCTAGATCGTCCATT

ATGTTCTTGATGATTTTGTTCGCGTACTGCTCAGCAGCATTCTCAGCATCAACCAGCAGAGGCTCAACAG

CGATACGGACAGGAGTTTTTGGGGTGCTCATGATATAGTCCTCATATGGGCGCGCAAGGAACCCAGCACA

AACGAAACTATGCCGTATAGCAGGACGGTCAGGTCGCTTGGGAGAACGTGATACTTGCCGATGTCGGCCA

TGGCCAGAAATGTGAATACAAACCATAAGATTAAAATCATGATATAGTCCTTCAGTTCAAAGTAAGCCCC

CGAAGGGGCTTCAGTCAATTAGATACGGGAATCCAGCCAGGCGTTCTTCTCGTTCTGCCATTCCCAAGCG

GCCTGGCCGCCAGCCATCAGAACTTCTAAGGAAGGGGTGTTATCGTCTTCGCCGCCGTGGAGGTCAGGGT

CGAATCCGTCGTCTTCCGGATCATCTTCACATTCGTTCTGATATGCGGAATATTCAATATAATGCGCTTC

GGCTTCGCAATCCATGTCTCCCAGAGCAGTCTCAAGAGTCATTTTACCTTCGGCAATCAGCTCAGCCGTT

TCGTCGTCCAGACCTGCGTCTTTCGCTTCTACAAAGAGTTCATGACGTTTCTGGAAGAGAAAGAATTGCA

TGGCGGCAGAACGTGAATCAAAGAATTCTTGACGAGGAGCGGTGATATCACGCCCATCAATTTTACTTAC

CATCACGACACGAGAACCGTACTCAACCAGGAAGCGACCGCCTTTTACGGGGTTGCTGCCGTCAACTGTG

CCCAAAGTGGTGATTACACGGCCTTCTTCGGTGCCGAACAATACAGTTTTGCCGGATTTAGATTGAGCGA

TAATTTCGATTGCCATGATGTATTTCCTTCTCTTCAGATTGTTGTTTGTTCGTACTACAATTAGAAGTAT

ACGCCAGTTATTGAAGAAGTAAACTTTATTCAATAAATATTTTAATAAATTTTGAACTCTGCTCCTTTGT

ACACTGCTTTCCCTCGTTCTATGAGGCCGTCGGGGACAACCACCTTTGTGGGCCATCCGCCGTCCGGTGC

TTTGACAGTCAGGCGTGTCTTATGATCACCCAGCTGAATCTGTTCGTAAATCCTTCCTCTCACTATCGTC

GCCCCGCCTTGGGTGACCAGCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCTTAACACCAAAAGAAAGGGGAGT

TTCCTCCCCTCTAACTTATTTCTTCAGATCAGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCCAGCTGGGGGA

GCAGACTCAAGATCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCTTTGTTAACCACTTTGACCCCAA

ACTGCTTGAGAGCATCCACAGCTTGCGCCTTCCGGCTGTTGCTTTTGTAATGGTTATACCCCTTGATACC

GAATGATGCACTAATTGCTGTCAATAACGAATAGGTATACCATTCAGGTGCGGTATCGAGCGCCTGGAGG

CCGTCGATTACTGCTTTGATGAAATCCCCTTTATGATACTCATCAGGGAACAGAATTAGTTCCACAACCG

GAGCAGTCATGACGAGGATAGCGGGAACAGCTAACACGATAGTCCAGAATTCGTCTTTCCAAGACCCGCC

GACTTCGGTGATCTTAGACAGCTCCCAATCTGAGGAGGACTTGATAGCCTCTAGCTTGACATCGTGTTTG

GCCTGAACAACTTCCCGCTTGTATTGGATCAAATCAGTCCCGAGGTTCCAGAGTTGCTTGAGCGCCCCTG

GGATCATACTCACAAAGGGGATTGCCATAATAAACTCCTTGGTCATTGAACGTTCCTCGGCTAAATTACG

GGGACGTGCTAACGGCACGGTTAACCGGAGACAAACAATGACTGTTTTCTATACGAACGTTGCCCGACAG

GGTAACGACCTTCTGATTCGTATTGCAGACGACAACGGCAATCGCCGTATGTTGCGTAAGAAATTCGAAC

CCACCTTGTATTTACCCACAGCCGATTATTCCAAAGTTGAAAAGATTGGCCTCCTCAATGAACCGTTGGT

GTCTAAAAAATTTGCGTCAATGCGTGACGCCGACAACTATCTGGAGGAATATAAGGAGGTCGAAGGCGCT

GCCGTTTACGGGCAAACGGATTATGCATATCAATTCATAGCGCATAGTTTTCCTGGGATGATTACCCCCG

ATTACTCAAATATTCACATCGCCAACGTGGATATCGAAGTTTTCTCGGCTGGGTGGCGCGATGGAGAAAT

GACTAAAGGTCCATTTCCTCACGCGACGATTGAATCCCACACGTTTAAGGGGAGCGAGGCGCGTGTTCGC

CGATTTCATAAGCAAGTGTTGGCCAACCATGATTTCGTTCGAGAGCATTTCCCAGGTTCCTTTATTTCCA

ACAACGTGACTGACCAGTTCCCTATCATTGATAGTAATGGGAAGATCACACAGAACATGAATGCCGCCTT

CCCTATTACGCTCATCCAGCTTCAAGACATGAACACCAACAAGTTCTATGTCTGGGGTATGCCGTGCTCT

AAGGATCGCCATAAATTCAAATATGATCCAAATGATGAAGAGATAGGTGGTCTTGAGGTTGAATACAAAG

AATACACTACTGAACAAGAACTTCTTCGCGCTTTCTTAGATTATTGGTCTGAACGTCAATTTGATGGTTG

GACTGGCTGGAACATCGAAACGTTTGATAGCCCGTACTTGGTTGAACGTATTACGCAGGTTCTCGGTGAA

ACTCAGGCAGAGCGTCTCAGTCCTTGGAGCAAACTCAAGAAACGTTTCATCAAAGACCGTAAAGGCGACG

TGACTTCTTATCAATTCGTCGGTTGTCCTATGATGGACTACATGCAAGTTTACAAGAAACACACGTACAC

GACCCGCGAAAAATACTCACTGGATTGGATCGCTTATTGTGAACTCGGTGAGAAGAAGTTGGATTATAGT

GAAAGCAAGTCATTGTATGATCTATATTTTAATGATTATTGCAAACACACCCGATATGGTATCAAAGACG

TCAAACTCGTGTGGCGTTTAGAACAAAAGCTGCGTTTGATACAGCTGATGTTCGTATTGGCGTATCGCAC

CAAATCTAACTATGAAGACGGTCTTGGGACTGTAGCACCATGGCTGGCGATGTGTTACTATCGTCTTTAT

GAAAAGGGGATTGTCCCTAAAATACAGCGTGTATATGATGGTCCAACGGACTTTGAAGGCGCATATGTCA

TGGAGGTTGCACCAGGGATATATTTCTGGGTATTCTCTGAGGACTTAAACTCCCTGTATCCCCACATCAT

ACAGCAATACAACCTTGGTCCTGAGACTATCGTTTCTGACAAGCACACACGTCGCGATATCATTGAGTCC

ATGTGTGAAGAATTGACCAAAGCGATGAATGATATGACAACGCCTATGAACAAGCGCCGTCATCTCAAAA

ATCTTCACGACAAGCTGCAGCGTGCTATTGATGAACGCATACAAGTTGTTGATGAATTGGTCGCGCTGGG

TGAATTCCATTTTGAAACGTTACGCCGTTATAACGTTTCTTTTACCCCGAACGTTCAGTTCTTCAGTAAT

GAGAAGATGTCCTTCCTTTCCGAAATTATGCGAGGCATATACGCTGACCGTAAAGGAGAGAAAGCAACTG

GCCTGAAGTATGAGCAATGGGCTGGTTGGTGTAAGGAAATGTCTAAAGGTGATTTCCACCTTGAATCCGC

CATGAAGTCTCGTTTCTACGATCCTGAATGGTATGAAGAACACAAGCATATCGACCTTGATCACCTGACC

GAAGTCATGCACAAGTGGGAAGATTTGGGAGTTGCCCAAGATACGTTACAACAAGGTCTGAAGATCTTGA

TGAACGCAGGATATGGTGCAATTTCTAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTCAACATCAACATCGCTGAAGC

AATTACCACTTCCGGCCAGCTGATCAATAAATGGAACAAACGCCACACTGATGATTATCTGAACAAACTT

TGTGGTACTACTGGTCAGGATTTTGTTATCGCAGGTGATACAGACTCCAATTATATTTGCATTGAACGCC

TGGTCAAGCAATTATGGCCTGATGAAAAGGATCATCATAAACTTGTTGATAACATCGACCAATGGATCAA

AGAGAATTACCAACCAAAAACTAGTGAATGGGCGCAATTGCTGTGTAATACCATGAACGGGTTTGAGCAG

CGCATGGTCTGGGAACGTGAGGTCATCGCATCGTCTGCTGTATGGCGAGCCAAGAAGATGTATTGCATGG

CAGTATACGATAGCGAAGGCATCAAGTATGAGAAACCAAAGATCAAATTCAAAGGTCTGGAAGCGCGTAA

ATCTACAACGCCGGAATGGTGTCGTGAGCGTCTTGTCAAATGTTATGAGAAAGTCCTGCTCGGTACTGAG

GCGGAGGTTCAGGAATTAATCGCTGGATACAAAAAGGAATATATGGAACTCACCGTGGATGATATCGCTC

AGGCATCTGGTGTGAGCGATATTGAGAAGTGGTTAGACGCGAACGGGAATTACATCAGCGGTACGCACTT

TGCTGCCAAGGCTTGTATTATGTACAACAAGCTGATCGATAAGCACGAAGATCTCGGTCTTCCGCCTATC

GAATCCGGTGATAAGGTTAAAATCATCAACCTGAAACCTGGCAATCCTGTGGGGAATGATCGCATAGCCT

TCCCTGACTTCCTTCCTCCAGAATTGGGATTGGATAAATGGGTGGATTACCACACCACGTTTGAAAAGAC

CTTTATAGAGCCAATTCAGTCTATCTTGGATGTGGTTGGTTGGTCTCATAAACGTCGAGTTAATCTGTTG

TCCATGATGGGCAAGAAAGGTTGATTCAATAAACCAAAGGGGGATATAATTCCCCCTGTTATCCCTTTGA

CAACAGGTATTGTTATGAAACTCAATAAGATTCTTCTGGTGTGTGCTCTGGCTTTCTCTACCACTGCATG

CTCTACCCTTCTGGACGTTGCGTCTACTGTTGACCTCGATGCGCCGACGTTCACCAATCAGCAAGCGGTG

AATAAGATGGAAGACACCATCAAGGCACATGCAGCTTTGGACAACACCACTCCTGGTCCGTTGCAAACTG

TTTGCAATTATGATGATTCCATCCAGGAAGATGAAACCTATCACTGCACCACTTACGTGAAGGAATCTTC

TGTGGTTCTGTATGCAGATTGCACAGAAGAGCAATGCACCGCAACTGGTTATGATCAAGTGGAGAAGTCT

GATGAATAATCATGTTGGTCTGTATGATGCCAATTCTAAAATCGGTGGAATGTATCGTATCCTGGTAGAC

GTAGACTTGACTTTGGTTGATAGCCTCTCCCCTTGGGTGGATTGGTTTAATATTTCCAATTCAAAAGCTG

CTGCGGAAAACATGGGTTGTCACGACTACCCATCTGAATTTCAACCAATCACCAAAGAGTGCTATATGGC

TCATGCTGGTGATCTGGCGATCCTCATGCGGGAACGCGCTCACCCAGCATGGTTGACACGCCGTGTGTTT

GTTGCTGGTCAATGGATGGATTCACCTACAGGACGTGATCCTATGGATTGGTGGCGCATGCCGGACCTGT

ATGCCAAGATGAACCCGCTTCCAGGCGCTTACGAGTTCCTGGTGAATCTGAAGAAGATCCTACTCGAAGA

CTTTGAAAATGTTGAATTGATCGCAGTATCTAAGTGTGAGCCAGAACACGAGCGCAGCAAGCGCCAGTTT

GTCTATGACAAGTTCCCTGGCATCTTCAACGGGTTTGTCAGCACCGACGAAAAGCATCTTTTGGCAGGTG

ATGTTTTAATTGATGATAACCCGAAATACGTTGAACCCTGTGCGATGAACAATATTTTTGTCATCTTTGT

TCCTCAGGGAAATTATGAAAAACTGGATCTTTCGAACTCGGAAGATATGCTTTATATTAAACCAGTAGAA

GGCCAGAACCACTTCGACTTCCTGAACCGTAATATTGTCGAAGTGGTGAATCGCCTGATTGGCCATTATC

AATACGTCCGTTGAGGAGGACATCGTGCAAGAACAATCTAAGTTTGGGGAAACCCCAGACAAGCGTTCCG

GTGATAGCGATATGGATGGCGTTATTATCCATGTGAACAACTTCATTCGTAAACAAACCACACCCACTTC

CGTTGGTGCGGCGCTGGAGTTAAAGCGTGTTCTGATAGAAAACGGTATGGCACCAGATGACGATGAAATT

TTCTATAACTTTGAAGACCAGTATAAAGTGAAGTTTGTAGAAAACGAACGTCCACAGGTTGCTGTTTTCT

GGTCTCCCTGGTTGGGCGGTGTGAGCTGGCGTATTGAGGAAGATGCATAATGGCTAAAATAATTGTAGTG

AAAGGCACCTCGGCCACGGGCAAGGGTACGAGAGTAGTCCAGTTCATCGAATGGCTCCGAACTAAGCTGG

AGCCTACTGAACTCACCTACACCATTGGTGACAAGACGCGCCCATTCGGCCTGAAGTTCGAAGAGCTGAA

GTTAATCTTCGTTGGCCAGTATACTGTGTCCAACAAATCCGGCCTGGCTTCCTGGACTTCCATGGACGCC

ATCCACGCCGCCACAGGCTCGGGTGATATCGCCCGTGATCTGGTCAAAGGCTGGCTGGCTCAGGGTTACA

CTTTGGTGTGCGAGGGTGAACCCCTCATGCTATCGGATAAATGGCGTCCTGAATGGATGTTCAAGAACTA

TCCGATTGAATCTCTGGCGTTGCTTTATTTTGCATACCCAGACCGCTATCAGTATGATGCACGCATCCGT

GGTCGCTCTGGTAAGGAAGCAGGGGACTCCGGCTGGTCACGCAACGAATCTTACTCCAAGGAGTTTGAGA

AGTCGAAGACTGAAATGCTGGTGCTGGGTTGGGAAGTGGTGGTCAATGACTACAGCGGGCAAGACGTGTT

GTACCGTCAATCGCCTACAAACACTCAAGAATTCAAAACAGGAAATGATAGCGAATTAGCCATGATGCCG

TTTGATGCACCTTTATGGGTGATTGGCAACGCTATTCATCATCAAATGCGTGGTGAGTTTCACGCCATGG

GTCTGGACATCAAAGATTTCTACGGATTCTGTGAAACTGACCCAATGACGCGTGAAGTCGGTGGGGATGA

TCCTCTAGCGCATCGAGTCCCTGAGAAGGCGACCAAATCTAAAACCAAGGCGAGCGCCAAGGGAGAGGTA

ACAAAGTCCTCTGTATCCCTTCTCGGCCTGTTGAGTAAGGGTTAGAAATGAAACAGATGTCTAAATATTT

TGTGTTCGTCGGATTGGTGATGTGTATCACAGCTGTGCTTGTCGGTGTCATGAAATATTTGGGCATCGTT

GAGTTGGATTCAACCGAAATATTGAACGTTTACGCGTTATATTATTTGGGGGGTGCTATCTTATTAACGC

CTTTCGTCTATAACATAATTCAGAGTTTCAAAAGGAATTAAAATGAAAATCCTCATTCCACGCAACGTTG

TCGCTGTTGCTATTGATTACCGTGGTGATGCGAAGATGATTAACGCTGTCCGTTATTATCCGGAACAGAA

TAAAATCGTCCCACAATTTCAACTGAATACCAATCCTTCTTCTAAGGATTTCGGTTCTTGGCGTCAGGTG

GGTTTGGCTCGTACCCAGGTCAATGCCCAGCATTTTATTTCCGAAAAGACGAAAACCGCCAAGCAAATTT

GGTTGGTGACGAATGATCGTCGTTTCCTGCCTATCTGGTCTCTGGGACAGCCCGTAGTAAGCCCCGAAGA

AATTCAGCTGGCTCCCGAAGCTGAGCCTGAAGTTGTTTCTCCTGTAGAGGAAGTGAAAGATGAAAATCAA

GCATGTTGATTTTATCTTCATGATGCTGATGTTCGTTATCTTTACGGTTTCGCTGGTCGGCGTCATGGTC

ACAGAAGGGGTGCAACAGCGCCCATTCTTGGTGATCTGTCCAGTATCGATCGCCACTTTCTTCTATCTGG

CGTTCCGTGTTGAACTCGGGAGTAAAATCGGATGATACACATTTCTAAAATGCCGCAGGGATATAAAGCC

CCTGAAAAATGGAAATACCCGATTGATCTGGCAGTAGATTATCGTAAGCCAGAAAATCGCATGTACCTGC

TCAAGGCATGGGTGGAGGCGCTATCCTACACTGAAGAGCATAACCAGCAAGTCCGTCTGATGGATTATGC

CATCGAGGTTACAGAAGGCATCACACAGCTCGAGAAGATCGAGCGCAAGATTTGGATGGCCTTTTTGTGG

GGTTGTTGCTATAATGGGATTGGACCATGGACAATTTACAGTGAATTTCCTGTACCCCCACAATCTCCGA

AAGAGTTTCAGCGATTTTCTGATTGGTATAACCTGAACTTTGATCGTATGCGCTTCGATACAGATTGTCG

TTATCGTAAGTCGAAGATGATTCCGTGCGTTCAGTCCTATATCGATTGGTTGGGTGGTAAAACCCAAATG

GATTCTTTTCGTTGGATGTTGGAATGCACTACCAAGGAAGACCAATTCACCGAACTGTGGAATACGGCGA

TGTCATGGAAATACTTCGGTCGCCTGAGCGCATGGAACTTCCTGGAAGCCCTGAACATGGTCTTCGGTAA

CATATGGGATATAGACGTCCCTGGTTTCATGTTGCGTGACCGTGATGGTAGCGAATCCAATCGTAACGGC

GCGGCATTCTTATCCAACCGTGATGATTGGGTGACCAAGCACGGGAAGAAAAAGATTAACGGTTGTCCTA

TTACAGACGAAGAATGTGATATACTCGAAACCGACCTTGAGAAAGCGTTTCAGGAATGCGTTGAAGAGTT

TGGCCACATCACGTTTATCAATCGTCTGAACTTTGAGACCTCCGGTGCTTGTTGGTTGAAGAAATTCTTC

CGACTGAAGAATACCCGTTACATCGGGTGGGACGCCGAGCGTACATGGGACGAGATCGATTATATGGAAC

GTATTTGGCCTGAATACTCCTGTGCACCTCTCTGGGAAGCCCGTTCACTCTGGCTACCAGATACCCTGTT

ATGTGAGAAGGCTCCTGCAGGGCACGTTCCAGGCGTCCAGAAGTGGAAGATGCCCGTGTTCTTTGAGACG

GGTGTTCCTCTACATATCTGGCATTTACAGCAGGGTACACGTTGGGAACCGTCTGAGGTTTGTTTGTCAG

TTGGTAAATTGGACACCATGAGCCGAAATGGTACTGTGTATCCTTCTAAAAGTGTGAACCTCATGACACT

CTTGAAACGCTGATATAAATATCCTCGCTATAAAGTGAGGATATTATCATGTTACAAGATCTGTTGGTTT

ATGCGCTTCCTGGTGTGGTTGTCGGCTTCATCGCTGGCGCTCTGGTCTTTCGCAAACACGCGCAAGACGG

TGAAGTGATTGTTCAGAAGGGTAAAGACATCCTGGAACAAATCGAAGCCAAACTGGACGAGCTGAAGAAA

AAGTAATCTGATTGCGATTGCGTTCTTCAATAAAGGGGAATGGGTTATTATTAGCCCGTTCCCCTTTCTT

TTTGCAAGGATTGATTTTATGACACCTCAATACAAAATATTGGTCACCAGCCGTTGTTATGCTTATGGAC

AGGGTGAAGCAATATCAGTACACACAGTTGTAGTTGATTTTGAAAACAAAGAACAAGCAGATTTGGCATT

CTATAATATGCAGCAGAGCACAGCTCCTGCCGATATTGGCGTTAAACAAGTTTATACGAAATTATACTGA

GGTCCTATATCATGGCAATGCAACGAATTGAAGACATGTCTGTGCTCGATATGGAAGCGACTTTTGGTGA

TTACTTTGAGTCCACCCCAAAACAAAAAGAACCTCTGGTTGGTCGTTTGGTTGTTTCTGAAGCGTTCGCC

CAGAAGGTTCGCGAAGGTCTTCCTGCAGAATATAGTTGTTTCCGTAATGGCGCTCCTGTTATCGTCATGG

GAGAATCTAAATGACACAGTCCGAATACAAACAGTACCTGTACGATCTGTTCATGAAAGAAACAGACGGC

GTGTTACATCCTAAGAAAGCGACTATTGTTAAATTGCATTCTGAAGGTGATTTGTCTATAGCATATATCC

GAAAAGAACTCGATTTGATGGGAATCGAATATGAAGACCATATCACGGATACACGTGCTTTAAAAAGAGA

AACAGCAATCGTTCTTCATACCGTTGCAACAATTATGCATCTCCACCATGTTTCTTTTGACGATGCAATG

ACTCCACAGTATCATGAAGAACGTTGGGATCTGTTGTTGAAAAATGGGGCTAAATCTGAGCATAAAAATC

AACTTCTTGGTATGACGAAGGAACAACTCGTGGATGGTGTGTTATGATTTACCTTCTGTTTGTGGTTCCT

GTAATTTTGGCCATCTTGTTTGTGATATATCACCGCAAGACTCATGAGCCAAAGGAGACTTTGATCGCCA

CGGCCATTGTTATCGTATTGTCTTGCCTTATCCAGTCGGGATTATATGCTGCTTTCTCCCTTGGTAGTTC

TGGGGACGTGGAAATCCTGAATGGATATGTAACTGATAAGCAACGGAATAAGGTGGGTTGTGAACATTCT

TATGAATGTATGTGTTATTACACAACATCTTGTACAGGTTCAGGAAATAACCGATCTTGTACACAAACGC

GTCATTGCAGCACATGCTATGAGCACTCTTATGACGTTGATTGGGACGTATTAACAACCGTCGGTGATCT

GAGCATTGACCGTATTGATCGTCAGGGTACTACAGAGCCTCCGCGTTGGGCACAAGTTAAAATCGGGGAA

CCTGCGGCACGTGAACATTCATATATGAATTATGTGCTGGGCAACAAAGATTCATTATTCTCTAAATCTG

ACCAGAAATTCGCCGAGAAGTTCAAAGAGCATATCCCTTCATATCCGAGGGTGTATGATTATTACCGAGT

AACTCGTGTTCTGAATATGTCAGGGATGGACATTCCTGTTGATTACTGGAATGATTATCTGAACAATACT

CTGAAAACATTAGGTGCTTCACGTCAGGTTAATATCGTTTGGGTTGTGACTTCTGGCCAGCCTGTTGAAT

ATTTTCAGGGACTTCTATATGCATGGTCTGGCGGTAAAAAGAACGATGTTATTGTAGTCACCGATATTTC

AAAGGATATGAAAATTAATTGGGGTAAGTCTACGTCATTTGCCGACGGCATGAACAACATGGAACTCCAT

TCTCGTAACGGACTTTCATTGACTGGGAAACCAATGGGCATATCCGTGTTCCAAGAAGTTGCGGTCAATA

TCAGTAAGGGATACAACCGAGTTGAGATGAAGGAAATGGAATATCTGAAATGGCGAGATCTTAAAACTTG

GGAAGTGATTATCGTCGTGCTGTTTGGATGTATCCCTTTTACCGCAGTTTTCATATTAGGCCGCATGCAG

TACAATGGTCGAACTTATAAACGTTTGTTTTAACAAGAGGAAGTAAAGATGTCACAACGTAAAGGTATTT

CAATTGGTTGGATTGTTGGGTTGGCGATTCTAGCATTTGCTGTAATTGGGATTGGCAGTGTGGTTAGCTA

TTTCAATGACTTCAACCGCATTGAACAACAGGTCAAAAAGTTCAACAAAGATTCTGAAAACCACCTGAGC

AACTACACGCTCAAAGTTCAGGAGACGGCGCAGATTCCTGACATGTACAAAAACGGTTTGAAGGAAGTGA

TCAAAGATACTTTCCAAGGCCGTTATGGCGCAGACGGTTCTAAAGCAGTAATGCAATGGATTCAGGAACA

GAATATTCAGTTTGATTCATCTTTGTACAAAGAGATTCAGGTTGTTATCAGCTCAGGTCGGGATGAATTC

CGCATTAGCCAAACTAAAAAATTGGACGCATGTGCGATCTATGAAACTAAACTTGGCCAGTTCCCTGGTT

CTCTGATAGCAGGAATCTTTGGATATCCGCGTATCGATCTTGACAAGACATGTCAGGTGGTGAGTGACAC

CCGCACCCAGGCCGCATTTGACTCTGGTGTCCAGACTCCGATTAACTTCAAAGGCTGATCTTATGAGCGT

GAAACTAACCGAATCTCTGACGCTGGAACAGCAACAGGCGTTGCTGGATGAAGTGGTAATCTCTGCTGTC

AAGCAGGGCATTATCAAAGATGACACGTTGTTGACGCGCCCCGAAATGATCCATCATCTGGTGGTGTGCC

TGGGTGAAGCCAATAATCCTCGCAAAAAGATTGTAATGTTCAAAGAAGGCATTATTTATCCCAATGGAAG

ATTCGCTTGGTTAACCCTATCGGGAAGTCATCCGGATTTGAAGGATGAACAGAAAGAAATCAAAACTTCT

GTTCCGGTAACGCCATACACCGAAGGAGTTGATTTATTGTCTTGGTTTGAGACTATCAATACCATCTATG

TCATGGCACCTGATGGTAAGCCAGCACAGGATCTGCGTGGTGGGGTTGTAGGTTCGGAAGACTAATAGTT

CTTCAATAAATGGGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCCCTTTTCATGGGCAAGAACATGACAGACAAGAC

AAGAAAGATAGCGATTATTGGAGGAGGAATCGGCGCTCGGACTATGGCCATTATCCTTCAAGAAAAGTTG

AAAGGTGTTGAAGTAGAATGTATCAGTGTAGACGATATTCCTAAACGTTGTTGTGAACCAGGTGAACGCA

TGATAATTTGTGATGATCTGGTAGAAAGTGAACGCAAAACCTTGGTATCTCAAGCGGTGGCTCAGTTACG

GAAGGCAGATATTTCGTATTGTGAAGCCGATGACAGAGACATAATTGCGTCACAACGTTATCAAAAGCCG

CCGCGCCTATATGGAGCCGCCCAACATAAACGTCAGGCTAAGAAATATAAAAATCGGAGTAAACGAAAAT

GACTACTCAAAAACCGACTTATGAGGAATTGGCCACTGCGTTGATCCACATGGATGATGCCTTCCAAGAT

CTCTTTGGCCAAGTATGCTCTAATCCAGTGATGAATGCTTGGGGCAAGCCCGTTAACTTTGCTGTTATGA

ACAAACACCGCGAACAGGCAAGTTCAACTATTAGCAATTTGCGTCAAACGATGGATGTAAAACAACCAAG

CATCCAACGGTATCTTGAAAACTTCGATGAGTATTCTTTCAAAGACCTTCTGTTCAAAGATCTAGTCGAG

CAAGAGCAACGCAGACAGAGTAAGAACTGCTCTGAAGTACAATCTTCTGATGAAATTCGTCAGAACATAG

AACAAGAATTCGACAATGCATACGATCCTATCGGTTTGGCTGTTATGATCGTAAAAGCTCTGTCGTATGC

AGCAAAAGGAGAAACAAATGTCTAAACCATTATCTGCTGCGGCTGTAGCAACCCTTGCTTTGTCCGCCAT

GGCTGAAGATATGACGCATAATGGTCGTCTCTGGGATGATCATCGTTATGCACAAGGGTGTACCCCTGGG

GAACCTGGGCATGCTCGTCCTTCCGTCAGTCGTCCTAAAAAGGCCAAGACCCATGGAAAGAACAAAAAGA

AACGCCGTAAATGATGTCATCCCCGAATATCGCCTTTACGCATTATCGGAAGGTGAACCCAGATCATCAC

GATGTCATGTTATGTTTCAAGAAGGTAAAATGATGGCCGATGAAATCCTCTTCCTTCGAGCAGAGGTGAT

CCGTTTAAGTAACAATAAACCCCCAAAGAAATGAGGATATGTCATGAGTTCTATTGAACAGCTGATCACA

CCACAATATGTTTACAGCAATATTGTAGAGCACCTCCGCTCTCAATTGAATGTGAAGCAGTTGAACAGCT

CTGAATTGAGTGGTTTAGAAATAACAGAAGTTGAAGTTGCGGCCTTCGGTAGTCGTTATCATTTTGTTGT

CAATCACACTCAGGTTGAACAAGTCACTTCGAGCATTATTGACCTCGGCGCAACGAAGCCTTCCCGCGCA

GAGCCGAAATCTGTGACACGCAATATTGTGGGTTATCTGGAAGAGACGTTAGAGCCAGGTGCCACCCACC

CGATATTCAATTTCAACGCCACCGTTGTAAACGTTCAGGGAAGTTAATCCTGATTAAAGCCTCCGATTGG

AGGCTTTTCTATTGAACCACCCGCCAGTATCATAACCTTACCCAATAATGTGTTCTTCTTTGATCTGAAC

AGGAATTCTATACT

>PhaxI genome

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCTACCATCGTCGGACAGACATTCAATGTCA

AGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTATTTTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCGGCGTCTTTGCG

TGAGACGTTGTGTAATGGTATAGACTCACATAATATGCGTGATCGCCAACAACGCTGGATGCCATCGCAT

TATGCTCCTCTCACTCCTATGCCTCAACGATACAGCAAACATCTTGCCCCCAAGGGAACTCCTGTTGTTG

TACATTTACCGGATGTTATGGAACCCTGGCTGGAAATTAAAGATTATGGGGTTGGTCTTCCATTAGAAAT

GATCATCGGCGAGCCTATTACAGCGCGTGAAGATGAAGTGCTGGTTGAAGGTAATATCGTCGTGAAGGAA

GACGAAATCCCTGATAGCACTGCTGTTATTGGTACACCTGGTTATTATAATGGGGTACTGGTATTCCGCG

CTGAGGATGGCGAGATCATTCGTGGACCTGGTTTGTATACAACACTCTTCCATAGTACAAAAGAGGACGA

CGACGGGCAAATAGGGGCGTTTGGGCTAGGTTCTAAATCCCCATTTGCTGTATCTGATTCATTTACAGTA

GAAAGTCGCTATGAAGGGAAACTGTATCGTTTCCTGATGTATCTGAATGCGGACAGAATCCCAACTGTGG

ATCTCATTACCAAGGATTTAGATACCCGTGATCCTAAACCGGAGGACACTGATGAGTTCAACGGCCTGAC

TGTTAAAGTTCCTGTAAAGAATCAGCGGTTCACCGCCTTTGAACAAGAGTTGGTCCGTTTGGGTCGAGTG

ATGCGACCTTCAATGCGACCGAAGGTTGAAAACGCCAGTTATTCTTTCCGTTGGTCTGACATCAACTTCG

AAAACCGTGTAGGCAACACATATATCCAACCGAAGTCAGATTCCGACAACATCCACTATGCTGTCATGGG

CGGGGTTTCTTACCCGATAGATCTCGACCAATTGGACTCTGAAATATGCACCGTGCTGGAAAAATTCCCG

AGTTCCTATACCTTCTTCGAACTTGGAGAATTGAATGTTCCTCCATCACGTGAAGACTTGTCATATGACG

AGTTCACCCGTGAAAGCCTGAACCGAGTGTTCAAATATGTGGCTGACAATATTATGCAGGCGAAGATGTA

TGAACTTCGCCAGGCCGAATCTATGGGTCCTCTTATGCTTTATATGAAGAAGGCTCAATTGACCGATATG

TTCGGTAGCGGTTTCCGTAAATTAGTGGAGCGAGAATTTCCTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGT

TCCGTTATATCGGAGCGCCGGACGTCGTGCGCGATTACTCTTTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACAACGGTGTAGTACACGACAGCATTTATGTGAACTCTGTCGGAAAT

TGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTTATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATAC

AAACAGCACGCAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAACCGAATGAAAATTATTTCAGTAATCGGAA

TCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTTACCAACCATGAGGAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATC

GGTGTACAAGAAACAACGCCGGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTCTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTCTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCGACCGTTGAAAAAGATCCTGG

GATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAACTTCGACAGCGTTTATGAATTAGATGGAAAAACCGTTTCA

GATATTATTGATTCGGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATCCATAAAATTC

ATGGTAATACCTTACGACAATCCACGGCTGGACATTTGCGTGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGA

GAATGGAAACGAAAACCTGTTTGATTTGCTGGGAGCACATCCAACAATCGTTCTTGCTCGCCGTAAATCA

GTCCCGATGATGAAGAAATTTCCTGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGTGTTTGATATGTTGCTTGAGC

ATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAATCTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGCATAAACATCAT

GTCTCATCGCATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAAAAGTTACGGATGGCTATGCC

CATCATCAACATAGGGCAAAGGCAATCATCGGTTATGCGAAACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGA

TTGTTCGTATGCTGGCCAAACGAAACCCGTCTGGATCGGGGTACGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCGCATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCGCCTGTAACCAGTTAACTCAA

GTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACTGCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATAT

CTCAAAAGCAAAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCATGATGTCAAC

ATATCAGCCTTCGGCACACAACGCGATTGAAGATGCCACTAGGTTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATT

CTCGGGGCATAATAGCCCCATTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGGGCGTACCGCGCTCAATGATA

CAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTGGATCCAGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACTGAACAGATTC

AAGAAATACAAACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATGGCGTCAGTGC

CAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAAGAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCA

ATTAAAGAATTGACTGAAGAAGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACAGTGTTTATCTGTATGCGTTA

CGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACTTTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCA

AGCCGCTTCAATGAAGAAAATATTTCGCCGTTAGCAGAACTGGCGACAGCACTGGTTGATGGCGTTACCA

AAGTCAATGACGGCGTGGTAATCAGTGTACAACATGACGGCGAAACATACCCGATGCGCGGTTCCCTTGA

TGCCCGTCGGCGCGTGGGTTACTTTGATGTAATTTTAGGCCGTACACTTCGTCTGGCATTGTCATCCGTA

TTATTCGTGGTCAAGACTGTTGCAGTTGTTGGAGAAACAGGCGACAAGCAAACTCAGAATTCATTTAATG

AAAAAGATCTGTCTGTGTTCCTGAACGAACACCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTGATCGTGGT

TGATGGTAAACCGGAAACGATCACAACGAGCCACCAGGCGTATGACCGTATTGTTGAAGCGATTAAAAAT

CGTGACGTCAAAACAGCGTACACTCTGATGAAACCGCGTGAAGCCATCAAACAATTCACCACAGGCATGG

TTGACCTTTCAGACAATCGTGTTCGCTGGGGTGGCTATGATATCACCGGAACTTCCGTTGCCAAACGCAT

TTTGGCTTTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTGGAACGCTTGGGTCGTTTCCTGGACAAAATGTTC

CAAAACCCGAGCGCCGCGCTGGTTCAGTCCGGTCGAATCTATGAATTCATGGCATATTCGGATATCGAAA

TTCATGAAGACGGTGATATCATCCTGTATAAATCCGTTCGCGGTAACTACATGGACAAGCGCACAGGAAA

AGTTAGTAATGCTCCTGGCACCATTGTTCGAATGGCTCGCTCATTTGTGAACGATAACAACAAAGATCTG

TGCTCCTATGGTCTTCACGTTTGTTCTCTGGCTTATCTGAAACAATGTTTTGGTAGCCTAGGACAACGCG

TTGTCCGTTGCAAACTGAACCCGAAAGATATCGTGTCTATCACTGATGATTATGGCTCCAGTAAAATCCG

CTGCTGTGAATATCTGGTATTAGACGATTACACCACGGAATACAACCGCCAACATAAATCCATTGATGTT

GAAGGTCTATACAAGTAACCGCGAACTGACATAAAAGAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCTTTGAGGTCGA

TATGGAAACCAGAGATGTTTACTTCGTGTATGAGCAACAGGCATTTGGATCACTGCGCCGAAAAACAAAG

TTCCTTGTTGATTCATTCCAATTTGATGGAGAACTCAAGGAATACTCGTTCAGGAATTTTCCTCCGAGAG

AAGTCATAGGCGACCAGTTCGTGAAATTATTTTGTCGTTGTGGCGGCTGTGACTTTAACGACGACGGATA

TTCCATGCATGTTTATTGCTGCAATTGTTGTGGTAAATATATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGC

GAAGACACAAAAGAAAATTGAAAACACCCAAACCATCCAAGAAATCACTGCACAGGAAGAAAATAAACTT

CCCAGTTATCTGCAACGCGTGGTGGATAACGTGCCTCAGGGCGGCGACGGCGGTATTGTCTACGCTGGTG

ACTACGGTTGGGTGTGTGAATATAAAGACGGCTCTAAGGAGCTTCTAGAGGAACTCACCGGACTTGCCGG

AACTTTGCGCCGTTATGGGTTAGATAAATTCGGTAAGCCGATGAAACCAGGTACTGTGGTATCAACCGAT

ATTACAGTTGAAGTTCTTCTTTTGCTCGATATCAATGATCTTAAAACACTTGCGGAACCCCTGGGTATCG

ACGCGACTGACCGTAATGAAATAATCTCGCAATTGGCTGAAAAACTGCAGATTAAATAATCCCAGTGTAT

AACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAAGCAATTTGATGGAGTACGCTCTAAGACATT

ATATCACCCCTGGTGTCTCAAGAGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATC

ATTGAAAAGATTTGTGCCAGGGAAAAGTCCTCGAGTACTTATCAATCAATTGATTATTCTTTTCAATACC

TTTGAAACCGAAGCCGTGTGCCGAATGTTGGTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTTAAAG

CAGCGCTGTTGACGTTAGGAGTTTGGCGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAGATAATGAGCT

GATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAACCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCAC

CGGAAGTTGTCCGCAACAAACCCGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCA

AAAGACCAGCCTCAACCAAGATCCTGATGAGATCCTGACCGAATGTAAAGGTCTTGACGCTCTGCTCACC

AAGAGCAATTTACAAGCGGACGGTGTCACCAAAGTGGATCCCACCAAGCCTATCGGCTTTCAAGTATCTT

ATGAAATCCACGATCCGAATGCTATTTTAACCACCGGACTTGTGATTACTCCAGCTACAGCCAGCGGAGA

GATCGGACAATTTGTTGAATTGCTAGCGACGGTATCCCCTGCCAATGCCACATATCAAGGCGTTAATTGG

TATTCTGGTGATATTACGAAAGCTGTACATGTCGGTGGTGGTAAATTCAAATTGCTGGCTTCAGGAACTG

TAACGGTTTATGGTGTCACGGTTGAAGGGAATCACACAGATTCTACGGTTATTACAGTTGCAGGCGCTCT

ATCGCTGTCGACTGATTTACCTGCCACCAAAGACGTGACTTCTGGACAAGACGGAACCTTTAGTGTTGTT

GCTGCGGGCGGTACAACTCCATACACTTATGTGTGGCATTTCTCTGATACTCCTGGGGGTGCGGGGTCAG

TTATCGATGCTGGCACTAATGCCACCGCCGCCACTGCTAACCTGGTTATCACAGCAGTTGAAGCCGCAAA

TGAAGGCGAATATTGGTGTGTTGTTTCTGATGCAGATGGCCATTCTGTCACGTCTACTCGTTGTGAAATG

GCTGTGGTGTAATTTATGAAGAGCTTCCAGGATTTCCTTGAAGACTCTTCTGCTCCGGCAACCACGACCG

CCGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGGTTAAGGAGCCTGTCAAAAAACCAAAAGATCTTGAAGAAGA

GTCTGATTTTAAAAAGATCTTTGGCAGCATTTTCAAAGATTTGGATTTATCCAAGGCGCGAAAATGGAAT

TTCAGGACAGGCCAATACGACGATTAAAGAGGCTTCGGCCTCTTTTTCATTTCCAGCATTGGGTGTATAA

TGGACCCGTTCCCCATGAGCGGAACCTAACTGAGGATATACCAAATGCAATCTATGATCAAACGTAAAAT

AGAAATCTCCATGAATGCCCATGTCGATATGATCCAGCAGCTTGTGGCAGATGCGTATGAGATACAAAAG

GAACGTCAAATTAGGGGAGTGATAGACCCTATTTGCTCCGGCAACATGCTCTACTACAGAATGCTCCGCC

AGACCGGACATACAGCCGCTCTGAAGAAACTACTTTCTAAAAAGTTTCAGGTCGAAAACGACGCATATGT

GTTTGGCGTCTTCCATACTTCTCGTGAACGTGATGCATTCTTCTATCCTTCCCGCAACCCTCAGACGGGC

GAAGAATTACTTATCCCTGATGTCGACAAGAAAGAGAGCACGACGACAATCACCCATTTCATGGGGACCA

GGATCGATAAGGCTAACATAATCGTGTTCTCTGACACTCTACATGATGTAAAACGTTTAGCCGCTGCCCG

TGAAATGTTGCAGGATGCTCGGACCAGTCTCACAAATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATATCT

GTGTGGGGAGAGAACTCCCCATTTGAATCGGAGGTGATTTATGCTACGTTGCAAAAGAGGTTCCAACTCC

TTTAAGTTAGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTGCTTTAGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCCC

TTCCTGATTTTAGGATGGAACGATTCATATTGTTAGTTCTATTTGGCGGCGTCTCTATTATCTGTACCCT

GAAAGCATATAAAAAGATTTGACCTGATTACACACAGCAATTTTGATTTGAGACCCTATATCATGCTCCC

ATTACTCAATGTTCCAAAAGAACGTATGACGCCGGATAGTGAAGGCAAGACACATTACAACATATACAGT

CGAAGCCGCACCGAACTAGGCAGATTCCTTTCCCATTTTGCATACCATCCCATGGATACTGTTGATGGTA

ATTTCAACTCAATAGAAAGCTACTGGTATTGGCTAAAATATCGCCACGACGACTTGCGTAGTCTTTATGG

GAACGACGCCAAGCAATTTGGACAAACCCTGGCCAAGTCACGCATCGTTGTATTGTCCCCTGATGATCCC

AAATTTAAACGAGACATTATCGCAGCAACGAGTCAAAAATTGCTGACAATGCCATCCAAGTTGAGATTCC

AATTGGCCCATAGCCGTCTCCCCCTGATTCACGCTTATGAACATCAGGGGAAATACAGTTTTCAAAACTC

TATGGATTTTATCATACAGCATATTAACCGCTTCCGTCTAGAAGGATATTTGAAATGAATTTTCTAAAAA

CTATCTTCAACACATCATATGAACTCAGCCAGCGCGATCCTAATCGTTCTCCTGTGTTTGTATATTGCAA

ACTCGTGGAAGAGTCTTGTGAACTATCAGATGTGCTTTATGGAATCGCTGCATCCGAACCCCTGAACGGT

GAAGTGGCGGACGTTATCATCTCGGCTCTGGATCTATTATATGTTGTGGATTATCAACAAGTTCAACAAC

ATGGGTCTATGACCAAAGAAGAAATCTTTGACTCCATGTTGTTTGCTTTGGCTACAGCCAATCACACAAC

TGATCTCAGCCAACATACGTTGGAGGATTATTGGTTCTGCAGTGGTGTTGAAACTATAGACAAATATCTT

GCGATGGTTAATCATTACAAAGGCCGCATCACTCGTTTACTGAACCAACCTCAACGTTCAGAAGATAATA

TGGTGGACCTGGTTTCAAATCTGATACGCAATACTGCCAAATTGGCGTGTGGATATAATCAAAACCATAT

CAACACGATCGTTAAAGTGGAACATGCCATAGAACACAAAGTGGAAAAATGGCGCACTAAATTTGGTCTA

TAAGCCAACCCCATACATAATCTTGTGTGTTTACCATTGACGGGATAGGCCGATGTCCAACAAAATTGAT

ATTGAACGCAAATACAAAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTACTTCGCCCAGAGCGTCATCTGGGCA

GTATTCGTTCGTCTGTGGGGACGGTGTGGGTGTATGACCCAACCAAAGACAAAGTCATCTTCCGTGACAA

CTTTGAGTACTCCCCTGCGCTGATCAAACAGTTTGATGAAATCATCACCAACTGTGTTGACCACAGCAAG

ACCTCTGAGGGTAAAGGCTTGACGGAAATCACCGTCACGGTCTCCCCTATGAACGGTCAAATCATCGTTT

CTGACAACGGGGGTATCCCTGTGGTCAAGCATGGCGTCACCAATGAGTGGCTCCCTGAGATGTTGTTTGG

CTCGCTCTATGCGGGCAGCAACTTCAACGATGAGGACGAGGAGTACAACAACCAGAAGTCCGGCGGCCAG

AACGGTGAAGGGGCTTCGCTCGTCAACGTGTTCTCAAAGTGGTTCCGCGTTGCTACCAGTGACGGCAAGA

AGTCTTATACTCAGCTGTTTGAAGACAACATGAGCAAGAAGTCCAATCCGGTCATCGGCAATACACCGAA

AGAGTTCGGCACCACTATTGCCTGGATCCCTGATTATGCGCGCCTGGGTGTTAAGGGGCTTGACCAGAAC

AACCTGCTCATGATTTACCGTCGTGCATTCGAAGTGGCGGCATGCAACCCGCGCCTGAAGGTTGTTCTCA

ACGGCAAGCAAATCCGCATTGATCGATTTGGTCATTTCGTTGATTACTTCTACGCTGGCTCGGCTGTTGA

TGAAACGGATGATTGGTCTGTTGCTATCACTCCCTCATCTGGTGCGTTCATGCATGCATCATACGTGAAC

TCAATCGCCACGCACATCGGTGGACCTCACGTTGATTATGTTGCTGACCAGATCGTGGCGGCGATACGCC

CTCAGCTGGTTAAGAAGTTCAAGACCGAACTGAAGCCAGCGATGATCAAGAACCACATGTCATTGTTCAT

CGCCGCCGACATCAACAACCCTCGCTTTGACAGCCAGACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTGAGCCAG

TTTGGTACGTCCTACAAGCCCAGCGATAAACTGATTCGCAAGGCGCTTGAGTTCGTGACAGCAGGGCTGA

GTAAAGAACTGGCTTCATTACGCAATGAACAAGAAAATGCCGAATTTGAAAAGGCGAAGAAGGATATCAG

CAAACGGGATTATCGTGAGATTGAGAAGTATTATCCGGCGACCGCCAGAGGCGACCGCAGTGGGTGTTCG

CTGCTACTGACAGAAGGTGATAGCGCATCCAACCCTATCCTGAACGCTCGTGATACCAAGAAAATTGGTT

TGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTCATCAACTGCTTGAACGCCCCGCGCTCAAAAGTGATGGCGAACGAAGA

ATTCAAGAATTTATGCACCATTCACGGCGGTGCTGTGCCAGGCCAGCCGCTTGATATCAGTCGCTATCCA

CAGACCGTCGTGGCAACAGACGCGGATGACGACGGCATTCATATCCGTGGGTTGTTAATAACTCTGTATT

GTACGTTCTGGCCTGAATACGTTCGTCAGGGTAGGCTGAAGCTCCTTCGTACTCCATACATGCGCGTGTG

GTGTGGTAATATAATGCACGAATTCATGAACAATGCCGAATATGAGGAGTTCCTGAAGACACCTGACGCC

AAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGTCTTGGCGGTAACAGCACTGAAGACTTCAAGCGTATTC

TAAACAACCTGGATGCGTATACTACGACGGTCACGCTGGACGATGGATACAAGCAGTCACTGAAGAATGG

TTTCGGTGATGAGGCTGCTGATTACCGCAAAACCTGGTTTAGCGATGTTTGCCTATTTGAAACCGAGGAT

GAATAAGATGGTTGCTAAAAGTATTACCGTAACAGAATTTATCAACGGGGATCATAAAGAGTTTTCCGTG

GTTAACAGCATCCGTCAAATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTGAAGCCAAGCCAGCGCAAGATACTCTTTG

CTGCTCTTGAATACAACAAGGAGGAGATTGTTGACCGCCTTGGCATGTTCGCCGCCGCTCGCACGAATTA

CAAATCCGGTGGTGAGAACATGAGCGGTACGATCGTGAACATGGCTCAGGGGTTCCCAGGTACGAATAAC

ATCCCATACTTTGACCGCGACGGACAGTTTGGTTCAATCATGGGGCGCGAAGCGCCTTCCGCTCGTTATA

TTTCAGTGGCGGTGTCTGAAGTTATCCGTAAAATCTTCCGAAAGGAGGACGATGGGATATTGGAATACAA

TTATCTTGGGGAAGAGAAACTGGAGCCGAAATTCTTTTTACCCATCCTGCCCATGTTTCTCGTGAATGGT

ATAAATGGTATCGGCTCGGGTTATGCCACCGACCCCCCGTGTCACTGCGTTAAGTCCGTGCTCAGTGCCC

TGAGAGCACTTCTCCGGGGAAAAGACCCGAAGGACTTAAAACCGTACTGGAATGGTTTCAAAGGAGAGAC

AGGCTATACTGAGGAAGGAAGAGCATACTGTCGTGGTTTGTTCCCCCGCGTTAATGCAACCACTTTGAAC

ATCACCGAGGTTCCTATTGGTTGGTTCTCTAAAACCTATGAGACCAAAGTGCTGTTGCCCCTGTACAAGG

CGGGAGTCCTCACTGAGTACGCCAACGATACGACCGAAGATGGTTGGGATATCACTGTTGTATTCAAGCG

GGGTGAATTGTCTAAGTTGAATGACGAACAGGTTGAACAGATGTTCCGTCTCTACTCAGCTAATAAGCCC

GTGTGGACAGCTTGGGATGAAGATGGTGTTATTCACCGTTATGATGGTTGGAAAGACATGTTGCTTCCAT

TTTTCAACTATCGCCTGAGTCGCTATGAAGATAGACGTCAGTATCTTATCAAGGAATTGACCGACAAAAT

ACACCGTTTGAACAATCGTGCCATATTCATTGGGTGGGCTGTCATTACAGATATGCGCCGGAGCCTCACG

GAACTGAAAGCGTTATTCCAGACAGACTATCCTGATTTTGATGGCGATCTCGATGATTTATTCAAGATGT

CTTTATCATCAATTACACTAGATGCCCGTGAACGTTTGTTGAACCAGATAAAGAATTTAGAAGTTCAACG

AGAAGAATTAAATAATAAGCAAGACATCGATCTTTATACTGAAGATTTAGATGATCTTGAAAAGGCATTG

GGCCTATAAATCTGGAGGGTGAAATTCCCTCCAAACAAGCGAGGGGTTCACCATGTTTGTATATTTCCGC

AGTCTCTCATTGCTGACTTTCTTCTATTGGTTGTTCGATATCTTATGCCCTCGTTTTATTAAAGAGGAAG

TTGCTTTCGTCAACCATGAAGGCCAACAAGATTTATGGATACCTCTTTGCGCTCTTTCTGATGTAACCGA

ATGGGATGAAGTGGGTATGGTTGGCACCATGCGTTCATTTAATTTGTTTGGATTTGCATTATTCCCTAAG

TTAATTGGAGAATTACGCCCATACAATCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTGATATGTCAAAATTATTGACT

CCAAAATTATTATCAATGGGTGGTTCCATATATTTTCATTGTCCTGGATGTAATATGCTTCATCCTTATC

GCATTTCAGGGCAAATGCCTGGCCCAATATGGCAATGGAATCACGATCTCGAATCACCGACTTTCACTCC

TAGTCTGTTGGTGAATCATTCTCATCCGGCGAGTCGTTGTCATTTGTTCTTGACTGATGGTAAATTACAA

TTCCTTGGTGACTGTTTCCACGAATTAAAGAATCAAACGGTGGAGATGGTTGATATCCCCGAACTGAAAT

ATGGATAGATTAGATTATGAAATTACTTGGATATTTTCGTTCTTTACCTACTGGATCTCCTAATGGGTGT

CAGTTATATTCTGAGGTGAAAGGGGACGTGGACGACACTCACATCGCCTTGTATACTCGTGATATACCTG

ACCCAACCAAGTTTGATCGGCGTGTTGTGGCTGCTGCCAACAAATATGGTGATGTGATCGTTGTAAGCGC

TCGACATCACGACAAATTGATGAACACGCAACTCAAACGATTGAAGGAAGCAGGTATTATCGAAACCACC

CACACTCGTGAACAAGGGTTTATTGATAACTATGGGCAATGGATGTCCCGTGAAGAGGCCGCTGTGGTCG

CTCGTGAAGCCGGACAAACTAATCAGGTCCGTTTGAAGAACACTCCTTTCAAAGAACTCTTTTCCGAAGA

CCTCTATTGAATAAATTGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATAATGAGACAAATAACATGGCAAATGA

AATTGGTGATATTGCCCAGTTCCGTGCTATTTCACGCCGCCTGAAATCGTATGGACTTGTCATCGAAGAA

ATAGATGAAGATGTTCAGGGTGTATTGGAAGGGATGTTTGGGAGTACCGTTGGAACGGAATTATTTGAAC

TTTTAAAGATGGCAGCTGATAACCAATTCGTTGAATATATTTCTGAACACGCTATTGATGGTCTGAATAA

ATGAACGAGTTATATGAATTTGAACGCGTGTATGAGTCCGCTTCAGTTTCAGGATACATGAAACGATTAT

ATCAAGAAATCTGTGTTCGTTTGATAATGCGAGGAATATCTGTCAATTGTGTTATGGCACAGACAGACAG

TTTTATTATGACACTCACTGACCATCGCCAGAATATGTGTATCATCCAGGTTAGCTGTGTCAACAACGAA

ATTATACAATGGAGACGTTACGCATGACCACATATGTTATCACAAACGGCGATTTACTGAAAGCCGCTAC

GAGTTTTAATCTCATCAATGCTTTCGCTCATGGCGCAGATTGTTGGTCTGTGATGGGCGCAGGTATCGCC

AACCATGTTCGATTAGATTTCCCAGAAATTTACCGAGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGAACAAC

GTTTGGGGAACATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCTGGGGATTCAATTTGTATACTCAGTT

CTACCCTGGTCCTAACGCACGCATGCCTTCCATTATCAGTTCAGTTCAGATTATGTTTGAACAAGTTCAC

GATATCATTGAGGCAAAAACTGACGAAACAGTCTATGTTGGTTTACCCGCCATCGGCTGTGGCATCGGTG

GATTAAAACTGTTTCACGTGGTGAGTCAGATTAATAAAATCGCGGAGACTATCTTCGAAGATTCCAGGCG

TCGTGTCGTACCCGTCTTTTATATCCGACAGGGTGACGGGTTTGAACAAGATTTACAAGAACTTTCCCAG

ATGGTGGACTACGGAATCTCTGTCGTAGCTAGTGAAGAAGATATCATCGAAGAGGAAGGTATTGGATGAA

GCGTGAAATAACAGAAGAGATGCTCGCCAAAGCCGTTCTTCATCCCAAGGTGCGTTTTGCATTTATCCCT

ACACGTTTACACGATGGAAATTGGGTATGGCTGGAGCATTATGTTCGCGCTCCTATCGGCCTATATGCCC

AACTCCGTTATGGCGGCGAAGTCGAGTTGAAACAATATCGCGTCGGCGGGGGATTAGGCGGGTTGGATGA

CGGGGAATATTTCCCACATCGAAATTTCGCCATGAACGATAATTCATATTTCAAAGTCGAGTATGCCGCC

GCTTGTGGGACATATCCTTTGAAACTTCTTTTAGAGAAAGCAGGGGAAACTGATGTATAAATCTAATTTC

TTGGCCGTCGCTGATAGCGAAACTCTCGGTCGTTGGGATGATGCTGTCATGTTGTCTTGGGCACAGACTA

TCGCCGACCTGACCAAGCGTTATACTCTTCAGCAGCTTGTTGTAGAGCGCACGACATTTATCAAACTGAA

TGTCAAAGAACAGATTGAACTTGGCCGTGTGAAAGACCAGGGCACTGTGGAATGGTGGCTGGGTACAGGT

AAACGCAACCCGTGCGACGCCGCCCGAGCTATCAGTCTATATCCGACCGACAAGGATATTTCTATTTTCA

AATTGGCCGATGAAATTCGCAAGGGATGCCATCGCCTTGGGATCGACCCGCGATCGGTTGACTGGTGTGA

TAGGAATCTGTTTGACCTACGCAAGGCTCAGCACATCATTGAGGTGACGTGTAAGCAAGATTCCAACGAA

CCTTGGGTCTATCACCACACATTTGACATCGTAAGCTGGCTGAAGGGTATTGGGCAGCAGGATCGATATG

CTGGTATCAAGGCGTGGGAACTGGAAGGTATGATCTATCATGACCCTCGTTATGATGCGGCGCTTGACTG

GCTACGCATTCAGAAAACCATGGAAGACCTGATGGGGGCTGAAAGGTGGAAAGGATGAATCTTTCCTTGT

TTCATGGTTGTTTACAATCATAGTTTTCTTCATAGTCTGTGTTCAATATTTTGGAGGTTCTTAAATGTTC

TTTCAAATTGTCGGGGTGATCACGACCATTGTTTTTGTTGCCATAACGCTTTGGATATTGTATTCTTCAT

TTATCCATCCGATTTTCAGGGCTCTCAGTATTACACGTTGGCTCACAGCGTGTTCTTTGAAATCCGGAAG

CGAATGTCCTTCTTTATCGTCCAAATGGAAATTCTTCAAATGGGCGTATGAAGTCGGAGGAGTCCGAACA

ACCAGATATTCGAATAATGTAGGGGAATGGTTTAGCATCGGCAATTGGCGTTTGTACGAATCTGAAGACA

AATAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTCTATTTGTATAATGTATTATCATTGTACCATCATATCTTTATGGCGC

ACAACAAATGAAAGAGCAAGAAATTATCCAGCATTGTATTCGCTTAGGAACATTAAAACCTCTCTATCAG

GCTTTGCGTTTCAATGCCATTAAATTCAAACCTTTACCAAGAACTATTGCAACGTTCTTTGCCATGCGTT

CTGTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATGACATTTATTTTTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTAGA

TAAAATGATTTTCGTGAACGACGATAAAAATATGAAGATAAAAGTGGAAAACGAATTGCGCAGGATAAAT

GATTCTTTAAGAGGAATATTTTAATGGAAATTGTTGTCTCAATATCTGATTGTGATTTTGTATACCGTGT

TCTTCAAGGGGATGCTCCATTGCCGGAGAATAATCAAGAAGTGACGTTGTTCTGGTCTGGTGGGGTGGAT

AGCACATACATGTTGATTTGGTTGTTATCGAAAGGATATTCAGTTCATACTGTGTATTGCCACCTCGAAA

ATAATAAATTTAAATCTAAACGCGAAAATTGGGCGAGGAATAAAATACACAACTGGATTAATAAAAATGC

CCCACTTCTCATGTATCGTTGGACACATCATCAAGAACCTATCAGTAGCATCAACGTCCCGAACGGTGGT

TTTCGCGCTTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAAACACGCAATTTAAAGGCAGTGGCTTGCCTT

CCACGTATATCTTGGCATATGTTAACGGCGATGACGCAATACACTGGATACCCGCCTTTAATAAAGTTAT

TGAAGGATACAACATGATGACCAGAGACGGGGAAAGATCTATTGAAATTTTATATCCATTGATTAGTCTC

AAGAAATCTTGGTTCTATCATCACATGTCCCCAATACATGACTTAATGACATGGTGTGAATTGCCAATTT

TGAAAAAGAATTGTGATTGTCCTGCGTGTGTTCGACATCGCCATGAGTTATCATAGAGATGAAACGTTCA

GTTGTTGTAAATGACATCACGAGATTGATAAATCTTATCAAAGACGTCTTCCCACAACAGGTGGATGTTG

AGTATGTTGGGAAGAACGGAAAGTGCTATCAGGTTGCTCTGGTTCTGAAGCATGTGTATCCTCAAGCAGA

GATCCATTACAGTCAGATCGAAGGTCATGTATACACTCTGATTGATGGGAATTATTATGACATCGAAGGC

ATTCACTTCAGTGTTCCTCCCGATACGTGCTTATTGGAACATAATAGAGGTCACAAACCGCATCGCTGGC

ATAAAGGGTTTGTGAACGTACCGATTTTAGAATGGCTGAGGAAACCATAATGGCGGGAATTGTAAAGCAC

CTTGGTGACACTCATCTTGGGCATAAGAAGGTCTTTAAACCGCGTGGATTTGATACACAGGAAGCCCATG

ACGCTGCGGTCATTGACAGTATCTTTCAGGGGTTGAAGTCTCGGGACGTTCTTGAACTGGCTGGTGATAT

ATGCTTCATCGGGGCTGAAGGGTTCATTCGCCTGATGCGGGAGGGTGCCAAGCGAAACATTGATGAGTTT

AAGCGACGCCCCGTCCCCGATGACTGGCGTCCGAACTTTATCATCAGGGTGGCACAGGGCAACCACGATA

GCTTTAAGATGCTGTTGTCTTTGTATATGGACGGCTGGATTAGCTCCTTCGGCGCTATGTACGAACGTGA

CACGCCTGTTGGCCGTGTGTTGACAACACATGTTCCTTATCAATTAGACCGTTGGGCGTATAATATCCAT

GGTCATCTTCACGAAAATATTCGCGAAGAGCGCGAATACCTGAACTGCAGTTGGGAACAATTCAAGCGTC

CTGTAACCCTGGCTGAGTTGTTATACACAAATTTAGGAATTGTGCTATGAAAATATTCTTTCCTGGTCAG

AAAGTACCCGAAGAAATACAAAAGGTCGAGTTATTTGGTTATAAAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATTTT

CTTCACCATGTATCGTGAAGCGCAATCATGAAGGGCATTATGTGCGCCCAATCATCCTCATGGGTTCTGT

CATGACGCTGAGAGCTAAAACGGATTCGGTTGTTATTACTGGAAGTCCCAACATACCCAATGGAAAGACT

ACGCTAAATTGCAAGCCCATCCTGTCGTCTTGGGTGTTAATTGTATTTCTGTCTATAATCTTGTTTTATC

GTTACCTTACTGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCACGCATCACAGGACATCAACTCTGCGTCCTTTTA

GGAATGTTGAATTTTGAAAAAGGTGAAGCCAGACGCCTTTGTCATTGGTATTTCAATCCCAAATCTTGGA

CGAACGATAAAGGGAAAACGGTTTGGACTTTTCATGCGCCACCGATATCTGGCGGGTTTCGTTCTGTAAA

GGGTGATCCATGGGATACGCGTTCAGGTCAATCCTTGTTGTCTAAAGGTCTGATAGAACCTGCGTTTACA

ATGGTTCATGACAACTCTGAAGAGTATAAGCATTGGCCGAAGTCTGAAGTAACATTCTATAGGCTTACAG

ACCTCGGTAAAGCATGTACTGAATAATATTTTAGGTTATTGAAGAAAGGGGAAGGTATACTTCCCCTTAA

TTTATTGGGAGAGACAAACATGATTTCATTAAAAGAAATGTACGAACGCCTCGAAGAACTGAAATCTAAA

GAACGTCTGTATTCAGAAGAGAATGCAGAAATGTCAGATCTTATCGAAAAAATTGCGTTGCGTGAAAAGT

ATCTTCAACGTTATATCAATCAATCACCTCACATTGTTGAACGTGTGAACGTTGAACTGGAAAAACTGTC

CCCAATCACGTATGACAAATTGGGTATGGATAAAGTCCACACGGCTATCTCTGGTGTTGTGAACTCTATG

TTGGCGTTGGGACAAGTATTTGGTCGCCAGGACCATGATGATCTTATTTTCTACATTGAGAAAAATGTGG

TGGTCAAATGAAACGTTATCGCCTGAAGTTTGAGTTAACTCGAAGGGAAGACAACGAACTCATATATGGG

GAAATTTTCATATATGATCCTTATGATACGGAATACACTGAATGGCTGAAGATAATATTGGCTGGTGAAG

TCGATAAAGTATACCGTGCCATTGAAAAGGACGCCAAAGGGGTATTAAGTTTTGGTCATCTTCGAGTAGC

GGCCATGATTGGTTCAGCTTTAGAAATAGTGTCTGAAGCGATAGCCATAGATCTACCAGGGGAACATATC

TTCATCCGTGAATCTAAAGTTGATATGGCAACGAATTATGTGATGAAATTGACCTTGACAGAAAATATGG

AAAATAACAAACCAAGTATTTTCCGCCGTTTCATGAACAAATTAAAGGGTGTTAAAAATGATTAAACCAC

GAATGATGTTCGCCCATATGCGATCAGCTGCAGCATATGGTGTAACCAGTTATGCTCGGCGTCTGCAAGT

CGGTTGTGTTATCGTAAACCCTGAAACTGATCAGCCTGTGGCTATCGGATGGAACGGAACGCCTCCTGGC

ATGCCGAATGTTTGTGAGATGGAACAACACGGGCAAATTGTTACAAACCCGTGTGTCATTCATGCGGAGG

AAAATGCTCTAATGCGTATCCCCGAAAATGCAGATGATTTCACAGGGTTGGTTATGTTTGTGACACATAG

CCCATGCCCTGATTGCACTCAGAAGATCATCGACAATGGCAAGATCGATAAAGTATATTATCAAGAGCCA

TATCGTATCATGGATGGAATCAAAAGATTGATGAACTCCGGAATTGAAGTTTACCGGATGGTGGGCGATA

TGGCAATCCTTAAACACGTTTTCGACGATCAAGGCGAAGTCGGATACGAACAAATCTTATCCAACCCAGA

CAAAGTAAGGAATTAAAATGCGTTATGTAGACCGCATGCTCGGCGAAAATGAACATGTCATCGCTTTCAC

CCGCCCGACTTGGTGGAGCGGTTTTTGGATTTATGTTCTGGTTATTTTAACGATTATCCCAACATTTGGA

TTCAGTTTGTTATTTCTGATACCAACAATTTTAAATGTATTGACAACTGAATTCGCAGTCACCAACAAGC

GTGTTATTGTCAAACGAGGATTTATTCGTCGTGATGCTGATGAACTCCGTCTTGGTAAAGTAGAAACCAT

TAAGGTGGACCAGTCTATTACAGGCCGTATCCTGAAGTTTTCGACCATCAGTGTTATTGGTACGGGCGGT

ACTCGCCTGTTGGCTACAGGTTGTGCTAAAGGGAACGAATTCCGTCAAAAAATTTATGATCATCTGGGTG

ACTAAATGATTACTGCAGGATACACCGTCGATTTGTATTGTGAGTGTGTTGAATGCAAATCTTGTAATTG

GGCTTGGGAAGAACATCACCCCAGATGTGGGATGAAGTCTTATGCTGGTGAATCTTGGGGAGACTGTGCT

AGACAAGCCCGTGCTGATGGGTGGATGATATGCAGGGACAAACAAACTTGCTTTGCCCCTGGACATCCAA

GGAAATCAGGGTAATAACAAACCATCATCTTCCGATTGCGTTGGTTGTTTATTAGCAGTTTCCTTCTTCA

TTTGCTCTTTCAACGCATTAATCCTTTGAGCGCGGCGTCGATCTTCCATTTCGACTTCGCGCTTTTTCTT

AGAACGAAGAGCAAATTGTTTTTTAACTTCTGGGTCTTCACCTGGCACCAAATGTTCTTCTGTCCAGATA

ATGAATTTCCAACCTACCTTTGCGCAATGTTCTTTAGTTGCTGTCCACTTTGCCTGATTTACCAACCAAG

TGCGCATTGAATTATTGAATGTTGATTCTTTCATCGTTTTAGTTTTTCGAGGTTCTTTAATCTGGTCTTT

GGGTTTTATTTCAATAAGAGTAATTTGTAATTCATCAGAATCCTGCCGACGAGTCCAAACCTTCAAATCC

ATGAAATAACGATGGGCGCGGCCATCAACCGGAGATATGTAAGGGATTACAGTTTCTTCTGAAGACCAAT

AGACGATAGCAGGATTCATATCACAAAATTTAAAGGCGACAAGTTCTAGCGAAGAACGAAATACTATTTT

GTTCACGTCGCCTTTATATTTCTTGGGATTTACGGGAACATACTTCCCCTGCAAATACATAGCCATATTC

TAGTCCTAAATAGTGTCATCACTCTATTCTAATTAAAGGGCTTCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCGACC

ATCGATAAGATCAAAGTTCTGAACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCAGAAGCAATTGGTCTATCCATTAG

ACATAACAGGGGGTAAAACCCTCGGTCATTATGTTCTATTCAACATCAACCGAATATCTGGTTCTTCATA

TGGGGACACCACAACCCAAACCGTCGAAAATCCGATACAAAATCCATTGGGTAAGACTCCTGTGGTTTAT

GGTTCTAAATCGGGGTCTATTAGCAAATATGCTTGGGCGCGTCATGTCCGCTCTAACGAGTCAATTGTGT

TGTGTATGCCCGAATCCATTACAACCAACTATGGCGTTGGTTGGAACGGCTCCGAGTTGGGATTAGCAGG

TATGGGTGCCCAATTCTTATCACGCGCCGCCCAAGATATGAGTCAATTCAAACTTGGGGATGCCTTGAAT

GTTGGAAAAGAAATGGGGAGAATTGCGGCAACAAAGGCCATTCAATCTGCTTCGGAAGCAATTCCTTTTC

TGCCGACAATTAATGCTCATGATACATTAGAATTGTTTACAGGTACAATGACCAACCCGTATGTGGAGAT

GATTTTCCAAGGGGTGCGCAACCGAGAAATCCCGTTCACATTCAAATTCACTCCAAGATCGCAAAAAGAG

GCGAAAATGGTGCGGGAGATTATCCGTTTATTCAAGATGCACATGTATCCAGAATACAAATACAACAAGA

ATTCCAGCGCATTCTATCTTCATCCATCCACGTTTGATATCACGTTCATGGTCCAGGGAGAACGCAACAA

ATGGTTGCATCGGATATCGACTTGCGTCCTATCAAATATGTTTGTCAACGAGACGCCTGACTCTTCATAT

GCCGTACACAAAGATGACAGTATCGTGTCGACACAAATCGACATGACGTTTATAGAACTAGAACCGTTGC

ACAAAGGCCGCTTTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTAAGGAGAAAGATGCCATGAAATATTTTGAGAAAT

TTCCACTCGTGTGGCATCAATTAATTGGTGTCAAAGAGGATGACCAAGTCCTGTTGCAGAACTTAACACG

ACGGGTTATGGTTGTTAAGAAAATTAGGGACATAGAAGGGCTTCTCCTGCCGTATACTGTTTTCGATGGG

GAAACCCCAAGGTCTTTTGCCGAACGCGTCTACGGTTCCTTCGAGCTGTTTTGGATCCCATGTCTTATCA

ATGGTATCATGGACATCACAGAGGACTGGCCAAAACCAGAGCGCCGTATCATTGAAGAACTGACGGCTCG

ATACGGCCTTGACGGAATGTGGGATGTGAAATACTACGTTGACGAATTCGGTCATGAAACAGATCCTAGA

GCAATACGTTTAGCATATGGCCTTGGTTCTATGGATGATTCCACGATTATCGCCAACTATGGCCTGACAG

GTATTACATATCATGATGATGCTATAAACAAAAACGAAGCCAAACGGAATATTCAGGTTCTAGACCCAGA

TTATGTTTCTTCCTTTGTTAATCAGCTAGAACAGGAGCTGACCAAATGATCGAAAATAAAGAATCCCAGG

ACGGAATTTTAACTCCGTCCACAACATTTGATTTGAAATATATGGCGATATTACCGCACACGCCTGAAGG

CGGTACTCCCAAGCCTTATGACCTTTCATCGTTGTTTCAAGAATTCAACGTATATCAGGATCTTGGTCTG

GAAGGGAATGCATCACCGTCGTTGACAGCTAATATTCTGATCAAAGAAGGCTGGGATATATTGGATACAA

TGCCAATCCTCGGAGGTGAGGAAGTAGTGGTATCGTTCAAATCACCTGCGGCTTCCGACTACACTACGCT

TTCATTGCGAGTCAGTCGGGTGGGGAGAGTTGCTGACGAATCGAACTCTTCTTCGAAAAAGGCATTCTGG

TTGCACTTGGTGACAACAGACGCGTATCGAGATAGCATGTTGCGTAAATCTGTTGGATTAAGCGGTTCTT

ATTCTGAGATGGCAGCTAAAATCTTTGAGCAACTGAATTCACGCACCAAATTTGAAGACATAGATCCTTC

ATATGGGATACAAGAAAGGTTCGCTACCCCTCTTTGGCCTGTACTCCGCTCCATAGATTATATGGCCAGC

CGTGCATATGACGAATTATTCATGCCATTCGTTTTCTATGAAGACTTTACGGGTTATCACTTCAAAAGCA

TGACGACGTTGTTCAACCAGGGCAACCAGTCTATGACTGCTGAAGAGAAGCAAGAGGCTTCTATTGAAAA

GAAATTCTTCCGAGACCCTCAAGACGCGCCGTTGATGCAGGATAACAATTTCAACTCAGAACGTTTCATG

CGGACTATAATCAAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGATCAGTACATGGCGAATTATCGGGATATCTTGG

CAGTGAACGAGCGCGTGTATGACTTTAGTACAAAATCCACGACAGCGACCCAACGCATTTATTCAGAATG

GTTTGACAGCACTGCTCACCTTGATCCGTTCCCTTTGTTCTCGGATCAATTTGATCGTGAAAATGTTCGT

TATATCGAGGCACAACCAGATGGAGCTGAACAAATAGATTATGCTCGCCGCGTAATAGAATTCAGTCTAG

CATCTACGGTTATGCGTTTGCTCGTGGTCGGCGATAACCGCCTGAACGTTGGTCAGGTTTATTATATTGA

AGATTTGTCGAACCGCCCGAAATCTAATGAAAACATTGCCGAGTTAAGTAAGTTATCAACAGGCCATTAT

ATCGTCACAAAGATACGCCACAAGATTTCACGCCTGACAAATGATTATCAATGCGTCGCTGAGATTGCCA

AAGATAGTATGATCCAGAAGGTCTTACCGCCTCAGACTGGTCAAACTGTGGCTTCTACACCAACTCCGAC

GCCAATAGAGAAAGGACAAGCCCAGAAGGTCTGAGAGGTGACAAATGGCAGATAACAATCAACCGACATG

GCAGATAACAATCAACCGACACCAGGGCAGCAAGACATCGTCAAGGTTTTGGATAAAATCAAAAAAGAAA

TGATGGAGCGCAAGCAATTGCGCGCCCAATCCGAGACGAATAAACAGCTCGCAGATGTCAACAAACAACT

GCAATCTCTGAAGACACGCCAGGCGTCTAATCAGGAGCAGAAAGTCCCGCCAATTAAATTCCCATCGGTG

AATGATATTGTTGGTGGGTTTGTCCGCGTCAGTCCTATTTTCACAAGGGATTACAGCACTTGGATGAAAG

ACACCGTCAGTCTTTCCAAGGACGGAAATGAAGAACTGATGCGAATCGCAACCAAAATAGAAAAATTTGG

CGAAGCGGCGAATGGTCCGGTTGACGACATGTCAGTTGAATATCTTGACATGATATCAGATCAATTGGGC

GCGGCCAACGAAGATAGTCTTGAACGCCTTGATGGATTAAAGGATAAGCTGGCGTTGGTCGGAGGGGAGA

TCGTAAACCTGACTGACATAATGCTTCAAACGCATAAGGACACGCTGGATTTCAATAAAGATGCCAGTAA

CGAAACTGTTACCCGCCTCGACAGCATTGATGACAAATTGGGATACATGAACGAAGATCTTAATGATACT

CTGACACGTATCTATGAAAGTGATCAAAAATATAGAGAAGAAGAGAAATTCCGTCGTGGCGAAGAAGGTA

AGGAAAACAAGAACAACCCAGAGGCTGGTTCTATCCCTCCGTCTGAGCCTAAACAAGATGGTCAATCTTC

TGGGTTAGGCGCGGCGCTGGGGGCACTCCTTGGACTGGGTGCGTTAAAACTCCTGATGTCCCCATTAAAA

CTTGTTGGTGGCTTCATTAAATTATTCATGGGGTTTGGTGCTGGGATCGGCGGGTTACTTGCGCCTCTGA

AAGCAGCAACCAAGATGCTTCGAGTTGGACCTCTGGCGTTAATAACATCTGTATTTGAATTCGGTAAAGG

TTTCTTTAATGCTAAAGAAATCCTTGGTAAAGCGCAAGTATCGATCGTTGATCGGGTTCAGGCAGGGATA

ACAGAGCTGGTCGGTAGTTTCGGGGATCTCGCTGATTGGGTTGCTGAAATATTCGGATGGAACAATGCTG

GGTTTGGAAAGGCGTTCCGTGAACAAGTGCTGAAAATGACCGAAGCGCCCGTGCGTTGGTTGAACTCGAT

TGTTGATTGGGTCACCAACGATTTGTTTGCGGGTATCGGGAAGAGTACATCACTGACCGAAATCCCTGGT

AAACTTGCAGACAACTTACAAGGCCAATTGATAAAATTGGTTGATTGGGTAACGGGCGGGATATCGGGAT

TGATTGATGATGGCATGGCGGCTGCAAATAAAGTCGTTGAAGATATGAAGAAAGGATTTGCGGAAAACGT

GAAGAAACCATTCTTTAATATGTTGAATGCCATAACCAATGCCATGTTTGATATCGTGGATAAATTCGTG

AGTATCATACCTGATGCTCTGGGTGGTGAAGCAGCCAGGAACAAAATGGCGGAAGCAAGACAGTCTATGC

TAATCAGCCAAGACGATAAGGCTCCTGAGAATGCGTCTACGCCGCCAAGCAGCCAATCACCAGCACAACC

CAATGCCAATATCAGCACGTTAACTCCAATGCCTTCTGGGGTGTCCTCAGACGCTGTCAACGTTACGGAT

AGAACTTCACAATTGAAAGACGCATACGCAGGGATTGGGGGAGGTACTCTGGGCGGGGCTTATCCGGTTC

AAGGAAGAGCAGCCAATAACATCGAAGAAGTTAAATCCGCCTATGCTAACCCGCCAGCCAGTGTTGTGGT

TCCAGTACAACAAAATGTGGACAACTCGAAGAAAGTCAGTACGACGAACAACTTCAATAGTTCACAGTTG

GAGCCGTCCAACCGTACTGATACAGGGCGCATTCTCTGGGATTGGTAATCAAATTCCGTGGGCAAGGATT

AGCTCACGGAGTTTTCCTTTTGTGTATTCTGTGTTTTCATCAGGAACAACTGAATTGGTTTTCTTTAATA

AAAAGGACTCAGAGTTCCAATAGATGTCATCCTTGAGTATTGTATCATATAAATGGATGAACCCCACTAC

TTTATTCAATCCAACTAGAAACCAAATTGGATAGCGTTTAACAATAATATCTGTCAGTAAAGGTGGATGC

CCATTACCATTTCCTTTGATATATTGGATAAAATTCACGCCTCTTTCTTTTATCTCAGGGATCATATATC

TCTCAAAATGTTCAAGAAAATTATATGAGAAGTTGTCATACAGGCGGCGATATTCATTATAATTTTCTTG

AGCCTGACGGGTGAGTAATGTTGTCACCCATGTTTTTGGTGATTTAACAAAGTTGGCGATGATATAATTT

TCCACCACTTCACCCTGGGAAGATTCAAACCGACGAGCAAGTTTGGCAAATTGTTTGGCCACACCCTGTT

TAGAATAGAACGTTTCAAACTTGTAATTGTTCATCGGCCCATACAGGCCATAATCAAAATCTTTGGTGGT

GAAATGCAACTTGATCGCCATATATATGCAATAAACGTTAAATGCACGTTCGTATTGCATTTTCTCCCAC

TCAGTTATCATGGCGTTTCTCCCTGCTTTTCTGTTTCTGTAATCTGCTGCGTTCAGAACAGAACTGATTG

AACTCCGTCACCAAGCCTTTCTCCTTTATAAAGAGAATGGCGTTTCGAAGCAATTCCAATCTTGGCATAT

GACGGCGGATTTTTACCAACCACGTGATCTCTCCTCTGTGCGAACGAAACGTTGAAACTCTTCTGTCTTC

CCTTGTCGGTGAATAAAAACCAACGCCAGAATAAAACGCCGAAAAGATTTTGGGATAAGACGATAACCGT

TTGTCCAATTATAGACAACGTCAGAACAATTCATCATCTTCATCATCTGTAATTCAGAAACTCCCAATTC

CCTCATAATGTTTATGAGATTAAGAGAATCATTGTCTTTCCTTGGTTTCTTATCAATAAGTTTCATAATA

ACACCTGGTAATGATTTCTTGGAATTATACTGCTACTGTCTTTATTGAATGGGGTTCCGAAGAACCCCGA

TTTTCATGCCGCTTCCAACAACACCAAAATATTTTCGATATATGCTTTCTGGATAGCATAGACTTCAGCC

AGTGTATTAGCGACTTTCTTGTCTGTGCGTACTTCAACGAGACGTGGAAGGAATAGAGACTTCATGGCGT

CATCGGTTTTATCCTGTACGCCATTAGAGAGCACGGCGGCAATCTTACCAATGAAGTCCTCTTGGTTTTC

CCACATTCGTAGTCTCAACTCATCTGAGATCCCCGATACGCCAACAACTAAGAGGCTATCAGAGGTCTTG

CAGAGGAGAGATCCAAATGTCTTGGCGTGCTTCCCTTTCTTATCGGCCTCGTTGAAGCCAACGATTTCAA

GGTCACATTCTACTTCCATTTTTAGCTTTAACCCTTCAGATGATGTTCCATCTTCCCAAGGCATATCTGC

GGCCTTACAAATCGTGCCTTCTTCCCGACGAGCCAAAGCGTCTTTGAAGTGTTCGACAGCTTCTTCAAAT

GAATGAACAACACGGGTTTCTTGAACCTGAACCAGTCCGTCATCCCCTTCGAACAACTGTTGTATAATAT

CAAAACGGCGCTCATATGGGGTGTCCACACGCTGAGCATTGAACCAATTATCATACGGCACAACGTCCCA

TACCCGATAGATCACCTTGTAACGATCTTCCAGGGGTTCACCCGTTTGGATAACACTGTTGAGCTTACCA

TTGCCGATAGCCCGAGGCAACACTGTATTCGTTTTCAGATCAATGACGAGCAGTTCACCATGGAAGACGC

TTTCACCAATCCCCGCATCGTAGATCAGGTCTTTGAAAACCAATGATAGGTTATCAACGGAACCACCCGC

AATAAGAGAACCGGAACGAGAACGAATCTCTGGGTCTCTTCCATAACGACAGATGATGTTGGCAAACATG

CCATCTGACTTCAGCTGGCTGAAGACGCCGCGCTTGAAGTCCATCTTCTTCAGCAAGTCAATCGTCATGT

TATCATAACGGTGATATGGAAGGATATTAATCAGACGCCCTGTACCACCTGCTGCGTTGAATGCTGCGTT

TATACCTTTCTCGGCAATTCCCGCTTTGATGTCTCTGTCGAGTATAATTTGTATCAGGGTATGGTAATCC

GGATGGATGTTGGTCGCGGCCTTCGCAAGTTCTTGATCTGCCTTCATCCCACCGATCTTGCGTTCGGCCA

TCATATCAAGAACGTCATAAACCTGATCCCAGCTACCGACAACGCCGCGCGAGAGCATGCGAGGGAATGC

GTTTAGATTGAATTGAGTGCGGTAATAAGAACGCATCGGATCGTAGACGTATTGAAGGAAATCAACCAAT

TCTGGGTTGTTTCTGAACGCCTCGGTCAGCACAGCTTTCTTGGCGTTGGTGCCTTTGGTATCGCGAAGAT

TTTGAATTATTTCTAAAAGAGGAAGCATCATGTGTCTCCAGGGTTATTCGTCATGCTATTATAACCCTAG

AGACTTCAATAGATTTATTTGCTGCGTCTTTTTCTGTTGTTCGGTGGTGTGGCAGAGGTGAAAGATTCCT

TCCAACTCTTGAATTTTTCAATCAGGGATTCTTTCCCCATCTCACCGTTGGAAACATCATGGATATAAGC

AAATGCGTCATACCCATATCCTGGTAAAGCAGAACAGATTCGAAGGCGAACCAAAGATTCTCCCACAGAA

ACCAAATAATGATCGCGACGATCATTCAGAGCATAATGATTGTCATGGAATTTGTCGATAACAACACAGT

TCTGGGGTTCGGCGTCAATTGCCAGCCCGTTGGCTTCGCTACCGCCGCGCCCAAGGGTGCATCCTGGGAA

TAATGTTTCTACAAGTGTGGTCATAGTCTGATCCTTCTGTAAAGTTCCCATGCATTATATGGGTAAATCG

TTTATTGAAAATCGTGATGGCCGTATGCGCCCTCTTCGGCTTCATCGCGTTCAGCTTCTCTTATCTCAGC

CTTTGAAGCCCCAAGGACTCTGAGCTGGCGAGAACTGAACAGAGGATAGTCCATTCCGTCGAATCGGATA

TAACCACAACCCGCCTTATTGAGTTTGTCCATCTGCTCTTCAGTGAGGCCAGCAGAAAGGCGGACAGACT

CTTTCCGCAAATCAGAAAGGATTGCCTGCGCCGATTTAGGTCGCTTGCCATTCAGGGACCGGTCTGTTGG

GGTATCTTTACGACACCCAAAGGTCTTCCAGTAGGCGGCGCAAGACTTAGAACAGAACAACCCCCAGCCA

CGGTCAATGTCGGCCTGGCGAACCATCTTCTTGTTCGGACAGCATTTGCATTGGATTTCAACTTTTGACA

TTGTGACACCCCAGAGCTTTGCGGACTTTTTCACGGTCATATGTATCGACCTGAATTGCTTCACGATTAA

TCCGACGCCTGTGATGTCGGGTGAGCGCTTTATACACGGCCTTGGCCTCATGGTATGGCAGACAATCGAA

ACAAAAACCGATATCGACTCTATACCCTGCGCTGCTATTGACTGTATATGCACATACCCTTACGCCGTTA

TAGATGACAGCATCGATACCGACAAAGCGTTCACCATTCCATTCAACGTCATCAGCGTCGATGGCATCAA

TAAGACAACGGATTTCGACGCTTAGGGGTTTCCCCAACAACCAGTTAAAATATTTGCGCATGTCATTTAC

TCATCAGTGAAAGAAGATTGACTTTATCTGAACGTGCGTTTGGTGAGTAATGCACGTCCTGAGAGTGCCT

CTTACAGCACGGACAATCCTTGGTGGCAATTACACAGGGAGCCTTATCCACGGCATATCCGGCTTCTTCG

GCTTCCTTCACGGTGTTAAATGGCAAGTATGCACTTGTGCCTTGCCCTCCGCATGAACATTCCATTAGAA

ATCCTCCTTGGTAATGAAGAGCAAATCAGATTTCAGATTTTGGCGCTTGACACGGCGGACATGTCGATGC

TCCTTTTTAATACCGTCTGAACGTTTTGATTTAGAGCGGCGATTTTTGTATGTGTCCGCTGGGTACTTGT

CATGGCCTGGACAACAAGATCCAGGGTAGTAAACATCCAAGATTTCCCGTTTCATTAACGTTTCCTCTTA

AATGGGATGATCAGGGCTATGATTAACAGCATAGCTGTGATCACTCCGCATGCGATAAGACCGAATGCAA

ATGCTTTCAAAACAAATTGTAAAAGAATCATAATTTCCTCAGTTTTGCCCTTGTAATCTGAGTTTGTTTA

ATACCTTTGAATTCGGTCAATTCTTTGACACGACCTCGAATGATCATATCGCCTTCTAAAAACTCGGTTT

CCATATAGGAAGTCTTCCATGTAATGGTATTGCCTTCCTTGGTTTTGAAAGTATACAGATACGTGTCACC

ATAATCAGATGAATACAGGAAAATCCTTGCTTCAAATTTGACCTGTGCTTCTAACATTTCACCAACTTCA

CCAACCCAATTTGATACAGTGCGCGTTTGGCGGGGGGTGTGGATATAATCATAATACTTTGCTGCTCCCC

AACGAACTGTTGTTGAGTCTTTAACAAGGTGATAACCAGGTTCGCACATACGTTTCAGCCGGACGTTGAA

ATCGTTATTTTCAGACAACGATGCGATGAAAAGCATCATATGATACATCTCTGATTGAGCATCTTCACGG

GCTTTAACAGCCTTGTTATAGAATATATCAATGTCAGAACCTTTCTCCGGACGAGTCCCGCTAGAGATAT

GACCAAGAACTCGACCAAAATCATCACTTTTAATGCTCATTCCCGACAGCAAAACCTGAAAGCATTTACA

CAAATATCCTTCTGTGTCAACATAATCTGGTTCATTAACCCGATAAATCCCTTCTGGGTCATCTTCATCG

GGGGTAAACATTTCGTGAATAGACATGTAATAAGACATAACCGCATCAAGGGATTTCTGATGCGGGACAT

AATGATGCATACAGCTGCTACCCACGAGCATCTGTGCGCCAGATTGTTCGTTACGAACGACATATGTGTT

ATGACGACGCACAGATTTGTTGCAATGCTCGCACCAAGATACGTTTTCAGCTTCAAATCTTTGAATGAAA

TTTGGGTGGATGTCATCTGACAGTTTATTCAGAATGACTTTTGGATACTGGTGGTTGAATTGTCCAATGA

TACTCCACCCACCATAAGAAACGGGGCGGTCGATGCCTTCACCAGTTAGAGTACAATCTTGCCACCAACG

ATAAAATTTTTCGCCAGTGATAGAATCGCGGTGTTGTGTTTTGTATGGTTCACTGAACTCAACAAGAGGA

AACTCGAGATTCAGGCGGTTTGCCGTTCTTTCAAGTTTGGCAAGACGTTCCTTGACACGACCAATATTAT

CAATTGGGATGCTGAAGGTCTTGGCTTTCATTTTTGCCTCTCATGATGTAGTGAAACTTTTCAATGTAGG

TTAAATGATAGCCGCAAGTTTTATTGAAGTAAAGTTTTATTGAAGTAAAGCCCAACAAATGTTGGGCTTT

AACCGATATTATTCATCCGTGCGATCAGGCGCGGCGTTAGGATACAGCGACTCATAAAGATCCTGGTATT

TGGCGCTGGTCTCGATGGTCTTGGTATAAGTTCCACCAGCGCGATCGGTAACGACTTTGCGCAGATCAAC

GGCTTTGATGCCTGTTTCTTTTGCCAATTCAGCCAGGGCTTCGGTAACAAAGGTCTGTTCAGACTTGATA

CGGATCTGGGCGGCGCGACAATTTTCTAAAGTCTGCATCATCTTTTGACGCAGTTTTGGATCAGAAGGGA

GTTGATAAAAACCAATTTGTTCAACTGACATAATATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGTGGACCGAT

ACTGGTTCCCAAACGGCGCAGGAAGAAATAAACGATACTGTGAAAACCAAACTTAGGAATAATATCAACG

CCTTCAACATTGTAATATTCCTGAGTGTTGGTCTGTACTGGCAACGGAAAAGACGGAAGATCAAGCTGAA

CCAATTCACCTGGTTCGCAATGTATCTTGACATTCTTACCCCAATACCGACGATTCTTATAAAATTCTAG

AGTCTGCTCTGTAGTGAGTTTGAGACTGGTTTCTCCAGACTGGCACACCTGTTGTGCCGCCCGAATCAGG

TCAGCTATAAATGCAACATCCGACATGATGTGCTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGATTATACCCT

ATGATCACCATTATTGAAGTTAACCGAAATTCCAATTATTCACGGTCTCGGCTTTCTTGACATCATTTGC

GTCGCCTGTTTTGTTTAAGTCATGTTTGATATGAACATTCTCAACATAACGGGCTTCCTCTTCTGTCAGG

TCTCGCTTGACTTCATTCCAATCCAAGTCAAACAATATCTGTTTATCTTGATCCATACCGAACAAGAACG

ATTTGAGTTTCTGTTTATTGGCATAACGGTTTTTCAAGATAGACGCTCGGGCTTTCTTAACAGCCGCCAG

TTCATCAGGGGCATAGAACGCCATGATGAAGTCTGCAACCTTCGGAATACCGATAGCATCTGCCAGGTCG

CTAATATCACCATCAGTCGCCGATTGTTTTTCACGGTTAAATTGCATACCTGTCCATACAGGGCAATCAA

ATTCAAATCCAAGCGCACGGAATTCACGCGCCACCGACGTATAATACACGTTGGTGTTCTGCATTAAATG

GGCAGGAAGGCGAGAAGACGCTGATTCACCCAAGTAGTCTATAATAATGACGTCCGGCGTAATTCCCGTG

GATGTCGCATAATCAAGGATATCGCGGCGATATAGTCCTGTATGCCCAGCGCCTGAAGGATATTCCTTGA

TAACAATATCACCCTTCATGGAACCGTCTTGACGAGTTCGCAACTTTTGTATCGTGGCGACATATTCATG

TCGTGAGAGCTTCTCTAAGGACTCGAAGTCCCTGCGCATCATACGGGCATCAAGGCGGTGACGCCAGACG

TTCTCAGCCACTTCTAGGGTGAATACGAATACGTTCAACCCTTGCTCGGAGTAACCAGCAGCCAAATCAA

TCAGAGTTGTTGTCTTACCCGCATTAATTGCACCCGTCACGATGTTCAGCGTTTTCTTACCAACACCACC

ACGAGTCGCTTTGTTGAATATCTCTACAGCGAAAGGAATCTTCGCTTCATTAGAGTTCATGTGGTCGTAT

TGTTGTTCAGCCATTTCCCAATAGATATGGCCAAGATAAGAATCAAAACTTATCGCCAACGCCTCTTGTA

GGAGAGTTGGAATCGTGTTCATCTCATCTTTACGTTTCTCATCACCATAGATGTTGACGGCGTGTTTGAT

CGCATTATGAACAGCTTTCTGCCGCGCCCAACTTTCTGTTTCTTTTACAAGCCATTCCTGATGGAATGTG

TTGTCATTGATATTCTCAAGAGCAGAAATAGCTTGTTCAAATACGTGTTCGTTGAGCGAAGTCTTTTCCA

GCATAATAGACAACGCTTCAACCGAAGGACGAGCATTATATTCGCAAGTGTAATGGTCAATGAGACCGAA

TATAATTTTCTCGCCTTCGTTATCGAAATAATCGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTTGATATTCT

TCGTTATAGATTAATTGGGAAAGCACGACAGATTCGAGTAACATTGGCAACTACCCCACCAAAATTTTGT

TGTAATCCTGAGCATTTTGCTGTATCAGATCAACTAAGATATCCCCAGACACCACAGTGAACAAGTCATT

TTCTTTCAAATTAACAAATAACAAACGCCATGGTTTCTTCAATATATCTGTTGTAAAGGATAACCGAGGC

TCTCCATTGTCTAAATGGACACCCACTTTCCCTATACGAAATTGAACGCCGCGGAATTTGCCTTCCGTTA

TTTCGATTATTGCTAACTGATCAGAACCAGGGTCGATGATTTTGTAATTAACGGGGGAGTCTCCTCCCCC

TGCAATATTACTCGGTTGTTTTGATGACATTATCGAGGCGCTCCAGCATATCTGCAGGCATAACCGAACT

CTGAGAGATACCGAACATGTTGTTCACATCGTCAACAAAGTCTGGGTTTTCCAGCAGCGGATACCAGAAG

TCATCCCCCAGCTCTGCCTTACGATATTTCTTTTCTTTTTCTGGATCAAACCCGCCTTTGGCAGTGCGTT

GATACCAAGAACCACTCACCAAATCCACATACCCCAGCATGCGCGCAATTTCTAACATACCGGACCAACG

GTCAATACCGCCTTCATACAACACAGTGACAGGGAACTTGGCTTTTTCACGGACAAAGCGGCCTTTCATA

ATGTTGACTGTAAACTGCCATCCCAAAAGGTCTTTGTCTTCTTTAACTTGAGAACGCGTGATGAACCACA

ATTGGTTAGAAGACAGGAACCCCTGTTTACCGCCTTTGATGTTCGGCTCGGCGTATTGGTTCCCGATTTC

ATCATAGTACGAGTTGATCCATACCAAAACGAATTTCTTTTCAGTGACCAACGGGGTGATAACACGCCAA

AAACTATTGAGAGCGCGAGCGCGGGTCATATCTTGCGTGTCTTTGCCCGCGATGGCATCATCAACTTCTT

TGGTAGACGGCAACTGGCTGATTGAGTCAATGAATACGATGATCTTGTCACCTTTCTGTGCATCGTTCAG

AAGCTGTGTCAGCTTGATCTTCGTCTTTTCAACGTTTTCAATCGGCAGATACAAGACACGGTCCATGTCA

ATACCCATAGATGTCCAGTAGTTTTCATTCGCACCGCCTTCTGAATCCGCGAAGATACAAATTGCATCAG

GAAACTTATCCATGTAAGCCTTAACATCCACCAGCCCAAACATGGTTTTGAATGTACGAGAATCCCCCAC

CAACTGTTTGATGCCTGATATCAGACCACCATCAATACGACCGGACCAGGCCAAATTCAGAATAGGAATA

CCCGTACTGCAAATAATGTCAGGCTTCAGCGCATCGGTCTTTGACAGCACTTCGGCATTCGGGTCCAGTT

TCTTTGCTGTCTTGAGCATGCGAGCCATCAATGAATCGGCCATTTCGTTTCCTCTTGCTTGTTGATCGTA

ATTAATAAATCGGTGCCCAAGACTTTCTTGGACAATATATTGATTGCTTCATGAATCGCCATTATTGACG

GGAGTTTTTCATCGTTAATTTCGGAACCCCCGCGTTCTGTTAAATACATATTACGCAGACGATTGTGCTG

TGCCCTGTTGACACAAGAAACATTCAATGCGATATTCAGGATATACATCATTTGTTCAGTTGTAACATCC

TTTGGAATAGCATGAACATAATATATCGCATCTTCAAAATAGATATGCTGTAATGACTCTGGAATTTCTT

CCCCGCCAAAAGCAAAATCTTCAATGCGTTTAAAAAGTGTTTCCGGCTCTGGTGTTGTAATATGTTGCGT

TACAGTAGCCGCACCATCTGGTTCTTTGTTGAATTTGGTCGCGATAACGACATGTCTGCCAGGTTTAATA

AACTCAGCAAAGTTCTGTGCCATTTGCGGGGCGTGTTCCGCGTAATATGATACGACGACTGTAAACATTA

GAACTCCAGAGTCAAAGGGGTTTCCGCGGACTTATCATAGTTCGCACCGCCAGCAGCACGTAGACGATTG

CGATCGTTCTTGCGCTTGTGGGCCAGCATGTAGGTCTCAGCATCCAGCCCCAAATATCCGCAAGCCGCTG

CCAAGAAGGTAGCCAAAACATTCCGAAGAGGGTGTGACATGAAATACGTGAACAGTTCAGTCACTTTCCT

GAGGTCGTGAGGGGTTTGAATTGGCTGCGCCTGAACGAATCTCACCATTTCGGGAATATCGTGTGGTTTG

TCTTCCTCCTGCAGGACAGCACAGAGCATGAAGTGAACAACGTCCACCAACTCGTATATGGCATCCACTT

GTCGCCAATGCTTACCACCCCCATAGATCTTCCAGTCTATGGTTGTTTCGTCTAGAAACTCTGCCCACTC

ACGATAGATGGAGTTTGCTATCGCCACTTCGGTCCAGCGCTTCTTCCACTCTTCCCCAAAATAGGCCACG

TTGGTGGCCTTTTGAAGTTCGAGCAGACTTTTAATATGCTCTGCTGTGATCATTTCCGATCCCTATAAAA

TTTGACGAACGGTTGCCAACCTTCAAACGGATTGACAAATTCATAATCAACTTCCATCTTATCAATGAAA

GCCTCAATGTCATCCTCTATGATACCACCGCGATCCGCCTTTGAAATGCGGGTGATGGGACATTTAGTGC

TCAGCGCCCATTCATATTCCTGAGGGGTGCGCAAATCACTCACGATATAATGAACGTGTGGGTTCTGTTC

CACCAAAGGAAGTTGATATCGTTTAAAGAATGACAGAAACAGGTCTGGTTGTACGTAACGCAAGCCCGTA

TCGCTGCCGAGATGAAGCCAGATCTGCCTTGGGGTTAATCCCTTGGGGTTATCTGGGTGAACATATGGCA

AGTCCTTGATGTCGTCCTCCACCTCCGCTGGTAGCCATGGGTAGATGAAATTGGCGACACGTCGCAGTTC

ATCTGAGAAAGACAGACGACGAATATCCTTATCACCCTGAATATGATGAAACCTGATCAGGGACTCCAAA

CAGAAGTCCTTGCCGGAGCGCTTGCGCCCCGTGAAGAATTCAAGGTTCTGGTACATCATTCGCCATACCC

CCACATAAATTTCTGATCAACAGGGGAATGTAGTAATGCAGTACGAAGACCGTCATCAGCGATACGGCGT

TTGTCAATTTTGGTATCATTGAGTCGACACCACAGGCAATATGACATATCCATCATCAATCCCGTGTCTG

CTTGATATCCTTTCAGATGTTCTCTGATTTTACCAAAATCACTGCCGATGTCACAGTGATGTAACACGCC

GAGGAATAGATTACAAATATCTTTTTGGGACTTCACTTTTTCTGAAGAGAATTCCAGCAAAGAATTATAC

ATCCCAGAAGAAGTTTTGGTCTTCTTAGTGATACCCCCGAGTTGTTTCCGACTAACTTCATTGTTGTAAT

AATGAAGATTGTTAGAAAACAGTTTGTAATACCCAACTTCGACATTCAGCACTTTCGCCAGAACTTCTTG

CAGGATAGAGAATTCAATGAAATTGATTGAACTCATGCCCCACAAGACATCTTGGCTGCGGTTAATGACA

GTGATATTCAATCGCCCTTCTGTTATACTGAACAATAGAGCAAGATTACAGATCATGTCCTTGGTCTTGG

CTTCTCCAGTTTCACTATGGGTGGCCAAACCTTCATCTGAGTCCAGCGCCGGATCATAGATGGTGAGATA

CGCCTGACGGGTGTTGGGATTATTACGCAGACGGCTGATGACACTATCCAACTGGCCATTATTGTACAGA

CGTGGGCCATACGCGCCTCGCCAGGTTACACCGTCATCAGAGAAGTTGGCGGCGCGGGGTAAGACTTTCG

AAAGGAAACGGATATCATTACGTCCGGACAACACCCAGAATGTCTCACCGATGGCAGCAATTGCCGACGA

GTTGCGGCCTTCAACGGAAAGCCAACGGTCACGTGGATCTGATACTGTAATTGTTACACCATCAATGAAA

CGAGTGCCGTCAGTGTTAATCTCTGCGTTGCCAGGATCTGACTCAATGCCGTGTTCACGGATGGCCAACA

CAGCCTTCTTCAGCATATCATTATTGTTTAAAGCAAAAATTTCCATCAATCAATACTCCCAAAATCACGA

TTGAGAAACGCAAAAACAGCCTGCTCTATAGTCAGGCCATTGGACTTCATCATACCTGCGGGAACGGTAG

GGAACAAGCCTTTATGCCGTTGGCGGTGGTCATGAACTCTCTCCCACTTCTCGACCACCAGGCTTTCATT

GAAGTCTGCGCCGCCGTTGCGTGATTTCACACGGGAAACACAGGTTTCAAGCGGGGTGTCCATGAAGAGC

ACGACTAATTCGCGCGGTGGGCGCGTCAGGCGGGGAATCCATGAGCTGAGCAAAGTTGAAGGGATGATTC

CTTCAAACAACACGTCATATTTCAGATATTCCGGCTGATCAGCAATGGACAAGGCGAACAACATCTGCTC

GGTATCTTTCAGGGAATCAACACCTTTAGACTTAGACTTGTCATATTTACCAATACAGATAATGTTATAG

GAAGGGCAAACTGTGAGCATGATCTTGCCATTGTAGGTCACGACATACGCCTGAGGATCATTCTCCGCCA

GATAGGAAGGGACAGTGGACTTGCCGCTACCGTTGGAGCCTTTAACGTAATACAACTCTCCTCGTGCCGG

ATATTCCCCTTCGACAGCAGGTGGTTTTACAAACAGATGTACGGGGCGCTTCAACAACCCTTTGAGCGAA

TACGACATGGTGTGCTCCAATAAACAAAAGGAGCTGCTATTATAGCAGCCCCTTCATCTATTGAATGCTT

CTGAGTTAAATTACGCAGCAGCTTTCGCTTCGGCCAACGCCTGAGGTAGCCATTCGTTGATAGCCTTTAC

CAGAGATTCAGCGTCAGTTTCTTTGATTTTCTGACGCTTGGTGAATGACTTACCATTCACATACAGACTG

AAACCCCAGCCGCCGGAAACGATAGGCGCCAGATCAACATAGGTGTTAGTGCGGGCATGCGGATTGGCTT

CGTCTGCCAATTCAGTGACAGGGAACTGGAACCAGCGCATATCAGGGTTCACATAACTCAAATATACTTC

AGGAGTAACCCCTGCTTCAACCGCCGCCAGGATTGGACCATAGTTAGAAGCACGAGCCGCTTCAACCATT

TCTTCACGCTTGTTATGACGACGCTTGCGTTCTTCGGTAGAAGATGCAGGGCGCATTTCAGAAGATTTCT

TGGCCAGAACCGCCTTCGCGTTCGCTAAAGCCTGATCATCCTTCGGATTTTCAACGTCGGCGATTGCTTC

AGCAACGGTTGTGCCCAGCATGCGACGGCGAACTTCTTCAGCACGGGCTTGCGCTTCTTCGTCAAGAACT

TCTTCGCCTTCAACTACCAGGGAAATGGAACCGTCTTTGTTGACTTCAAGAGAACCGTCTTCGACGGTCT

GGGAATTTTGATCACCGACAGGTTGCCCAACCGTTTCTTCGGCGTCAATCACCGGATTTGATTCACCGTC

GCCCTGTTTAACCCCCGCATCTTCGGTCGGTTTAACTTTTTCGGCTTCAGCGCGGTCAAGAGCTTCGAGA

GTTTCTTCTTTCTCTTCCTGGCTCAGACCTTCAATGAGTTCAAAGCCGTTGGCTGACTGGAGGACGCCTT

CCATCATACGGCGTAATGTTACATTGCCAATGATAAGGTCTGCACCTTTGATTTCTGCTTGAAGATCAGC

AGCGGTTTTACCATCAATTTCAAATTTCAGGCCGGACTCGATATGAAGAATATAGGACATAATAAAAACC

CTTTTGTGTAGTAACCTTCTTTGGCAGTCTAATGTTCAACTGTGCGTCTGGAACATTAATATACTGCCTT

TTTAGAAGATGTAAACCACTTTTTATTGAAAAGTTGGTTAACACTTCTGTGTTAGACAACGGAACGCTGT

ATCAGCGCGGACTGGCGTGAATATTAACTTTGTATATCAATATTGAAAACTGTTTCAGGTGGCCACATGG

CAGACAACTCGATCTGTGTGAACTTTGGTTGAACATACTGATCTAACACTTCATCCCAGAGAGCATGTTC

TATGTTAGCAATCAACAATTCGTCGTCCACTATTTCGACGGAATGAACCACTATCCGGTGGTCATAAGTC

AAAGCATCGCTCACATGATCATTTTCTGCTCTCAGGTGCTGCATTATGAAATATTCGATTACAGATTCCA

GTACCGTGTTCAGGCGAACATATTTCTTCATACAGCCCCCTGCTTGTGCTACAGATAGAAATTAGGAATT

TCGCCGGATTCACAACCAAACCCGTTAAAATTCTGCTCAACATGTAAGCGAATTTTGTTCACCACTACCT

GACGATGCTCTTCTTCCATACAACGTTCAATCAAAGAATACGCTGTATATGACAGACTGTTGAACAATCT

GGAAATAACAAGGCAATTCTCTTCATTGTAAACGACTTCAGTATGGATTGCGAAAGCGTGGTCTTCGTCG

GTAAGAATTTTACAGCCTTTGACCACAAATGGTTTTTCAAAGAAATCACGAGCTGAATCAGTGCCAGATT

CTGGCATTAAACGGAAATCGCCTTCTTCGCCGAAAACCGCTTTCAGATTTTCTTTACTGAATTCCGCTTC

CATCTGTATACGTTTGTCGGCAAGATATTTCGCCGCAAAGTAGAATTTACCCACTGCATCATTAGCAGCG

CGGCGGTTCGTAGCGGCCTGGGTATAACCAGAAACGAAGTCTTCAATGAATTCCAATGCTTCTGGTTTGC

CAAAACGAATTTCGTCGCCCAGATCCAAGCTGGCTTCGGAATCAAGTTCAATACCCATAACCTTAAGAAG

ATCCGTTTCATTCAGCCTGTGCTGATTAAACAATTGTTCCTTGGAATATCCCAACTGGCTACCGAGTTCA

TATCCGGTTTTACCACCCGAATCTTTATGGGTGCGATCATAGCGAACGCAATTAGAACTGAATTCAATAC

CAAAAATACGATGTAGCTGTGACATATCATAACCTCATGTTTATAGAAAGCCGTTCGCGAATTATCACGT

AGAACGGCTTTTAGAACTAACCATTTTTGTGTTTACGACGTGCGTCCTTCCAAACAGACATCTGACTCTG

TTTCTGGAATCGAGCAGTACGCATAAACAAAACGACCTCCCAATATTGCGGTTCAATTTCATAAAGTTGT

GAACGAAATTGATCTGCGCGGTATAATTTGACACAATGATTGTACAAAGGGTGATTCGCAAACCGCTTTA

GCGCATCCCAGGTAAGTCTCAAACGTGTTTTAGAACGATACGCCCGTTCATTTCTCAATTTAATGAGATC

TTCAAATACCAACAATCTGAGTTTAGGCGGTAAATAATGGAGGTTTAGGCCATAAAGATAGGTTACACCA

CGTTCACCGAATTTCACCCCATCCCCCTTCACAAAATTGAAGAAGAACACCAGAGGATACATATCCCAAT

ACGGGAGTTCATCTTTAGTCAGCGCATCATATTTGAAATAATACATGCGACCAACAATATAACGCACACC

CTGAACAGGACGTTTATTTTCAGCGAATGCTTTCATCATGTGATTCGGAGATAAGTTAGCATCTTTCGAC

ACGCGCTCCATAAACCACACATGAGAACGACGGATATTACGCTTCGCTTCCGGCCCAAAATGTTGACGAT

ATTTGCGGATGTAACGCTTGACCAGTTCTGGGGCGTCCATCTCGGCGGGAAGCAACAACGGGTCTTCTTC

ACCCATAGCGTTCTTAGCCATTTGTCAACTCCTTATAAATATCAACAGATATATTATTTAAATGGAGTCC

TCATCGTGGAAGACTATCGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAACGGGGTATTTCCCGCAAGAACAGATT

TCGTGTTACAATTCCGTTGCCGCCTGGGATATTTGATTCCAATGCAACACTAGCAAATGATGGGAACGCG

TATCCTTCATCTTCATCATTTGGGGATCTGTTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACGCATTCTTTGGAG

GGACAAACCAAACATCTCGTTCCCTGCAAATGATGTGTATGGTCGCATCTTTACCTGGTACAGGGATTGA

CACTACTCCCATGACCAACAACGGCAACCACATTAAAATGCCGAACAACAAGACGAACATTGATCTGGAG

TTGTCGTTCCTCCTCGCCAACGATTATTATGAAAAGTCGGTCATGGACAAATGGAAGAATCTGATATTCG

ACCCATACACAACCAAGATGGGTTATTATGAAGATTTCGTGACCGATATTTGTATAGAACAAATGGATAC

AGAAGATCAGGTTGTTCATCGCGTTTATGTGACTGAGGCTCACCCCATCAACTTCAGTTCTATAGACCTG

GATAAAAGCGCCGCCGATCAATTTAATCAGTACAACATTTCCTTTTCTTATAACAAAGTATTATCGGAGA

CTGAATATGAAACGCGCAGCCTCGCCAGCGATTTTCTTCCTTTGGGTATTACTGATGCTCTTGCTTCCGG

AGACTGGGAAACCGCTGCGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAGATCAAAGAAGGAAACTTCACAGGT

GAAGCCCTGCTGGCTTATAAGCAACTCGATCAGCTTGTAAACAATCTGGCTGGTATCAGCTTGGCTGATT

TCGAAAGGATCTCTATCGGCATCCAGAGGGATATATTAGGCAATGATAACCTGACGGCGTCTGAGAAGAG

TAGTCTGTTGGGATTGTTACAGGATGTTGTCAAAAACTAAAAAGCCCCCGAAGGGGCTTTAGTGAAATTA

GTCTTGCTTCAGGAACTGCTCGAACTCATCAATGGAAGCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCACCATTATTG

GCTGGAACAGATTGCTGTGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGTTGGTTCAGACTTTCCTGCGCTGTTGGGC

GCTGGGGTTCCTGAGACTGGGTAGGCGCATGTGCCATAGTAGAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGATT

ATCAGGGATGGCCAGAACTTTGCGCAAACGTTTTTCCAGATCTTCATACGATTTGAAGTTGGCCGGATTA

AAGAACTCAAACAAGCTGTGCTCTTTTTCCCAGATCTCTTCAATGTATTCGTCGGTTCCCAGCGGTGCTG

GATTATCCCACTTCACGTTGGTGAAGTTGGCAACCAGGCCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTTCGCC

GTACAGATTCAGAATCAGATTCGCGCCTTCCCACATATCGAACGGGTCGAATTTCGGGTCGGTTGAGAAC

TTAGGATTCTGAGCCGAATCCAGGATTTTCTTGACGGCATTACCGAACTCAAGCAAGAAGACCTTGCCGT

TGTTTTCCGGATTGTTGCCATCTTTGATCACCAGGATGTTGGCGTAGTATTTGGTGTCCGGCAGACGTTT

TTTGAGAACTGTTTTCAGCTTTTCATCATTCGTTTCTTTCTGTTGTGCCCACAGAGGACGGTCATGGTCA

CGAACAGGATCATCGTTACCGAAAGTCTGCGGAGAGTTTTCGATATACCAACCACCAGCGCCCTGGAATG

CGTGTTTCATGATCATGGCACACGGAGTTAACACAGCATCTTCAGGGATGGTGCCTTCTTCTTTAGCCTT

CATGTCCACCAAAGGGATCGACAGGAAACGAATGATGTTTTCAGAAGTACCCTTGTCATTCCAGGTCCAC

TTCCAGATGCGTGGGTCACGACCGCCACCAACACGCTGGCCTTGCTGAGCGAGTCGCTGTTGCATAGCTT

CGGCTTGTTGGCCACGAGATTGTTTAAGACGATCAAATAAATTACCCATTTTAATATTCCTCTATAATCC

GCCCCTTCGGGCTATTCTGTAAATGTATTTGTCAATTATTCCGACGGTGTAATTATACTGCGTTTTGCTA

TTGAGTTAACCCGCAATCATTTGTTTTGCTGGGTCTATTTCAATAATGTCGTACACATCCGAGAAGGTTT

TGTGTCCTTCCAAGAATGTATGGTATTCGATGACATAGGATTTACCTTCCGGCGTCGTGTAACGTACACG

ATCCATATCATCAGCATGTTCATTGAGGCTACCGTGACGCCAGCGGATAGAACCTGGCAGATACTCTTGC

GCCTTCAACATTTTATAGATTTGCTCTTTGCTCATGTTACAACCTTAAATGAGTTTTTTAGATTTCAATT

CACCCTTCAACAACCGAGCATCAGAACATTCAGCTGTTAGCCTTGACAGAAGAGGAGGCGTGATCAATTT

TTTGACCTTTGCTTCTTCGATGTCATACTCTTCACAAACACTGGCCATCGTTTCAAGGATTGATTCCTTG

CGTTGGCTTGCTCTCATCAACACCAATTCGGAAAAAGAATCTGGTGTGAGCACTTGTGCTATTTGTTGAT

CAGACATCGATTGTATTCCCCTTCCCTGATTGCTTCTTAATATGACGCAAAACGTCTTTGAAGCCATCAG

GCGCGGACTGAGGACCACGAACACCAGATACGATCTTTGGTGCTCCGATAATCATTTTTATTTCGCCGCC

ACATTCAGAACATGGCTCTAATTCAGGCGTGTGACGTTCAGCACAAGATTTTCGAGCACTAAACGAATTT

CCACAACCTGTACAGGCATAATCATAAAACGGCATGAATCGCCTCCAATACGTGTCGTAGAAATATAATA

ACTGCTCCCACCAGCGTAGAAAACAGGACAATCCTGCTTGCTTTATCACGCAGCAAAACATATTCGGCCA

ACATATCAGATTGATTTGCAGCTCTTACATTGACGTCACTATGTGGTGAAACCGCATAGAAAGATACCAT

GGCACTTAATGAATGAAGGAATGTCAAGAATCCCTTAATCCAAACAAACGCCGTCATCAACAGCAAGGCG

AAAAGCAGTATATCTGCCAGCAGCCAGTAGTTAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCAGGATAATTT

TCTATGAAGTAAGGACCAGAAACCATATTTGCAAACGAATCCACGAGGTCATCGATTGGCTTTGGATCCT

TCACATCCAACATGTCCATTATACCGCGCATCTTAACGTTGAACAGCTTCTCAAAGTGATCTATCATGAC

CAATTTGTCGGCATTTCCTTTACCACAAAAATGTTTCTTAACAAAAGACGGGGTAACAATCTGAAATTCC

ATATTGTTACGGCGCATCGCTTGTTTCAATAGAGATGTGTTCTCGGCGGTTTGGCATATGTTGTTGGAGT

TTTTTGAATTCCCCATAGCATAGCCTTCTAGGGTGATGAAATCCGGCTTCTCTGTAAGAAGTACGGCTTC

AGCCCATTTGGAAATGTTATAAAACCGTTCTTCGGGGGATTCATATTTGGGTTGACGTAAAATAAGAATA

TTGTGTCGCACTTGACGACAGTGCTTCTCAACGGTATGATGTGCATAGAAATGAAGATGATCAAAATCCA

GAGGATCTTTGTCGTCCCAGAAGCACATGGCTGGACAGCCGTAAGAATAGTCGATTCCGCAAAATTTCAT

AAAAATACCCATAACGAAGTTTCATTGTGTTATGGGTATTTAGACCGGATTATCTGGTGACGATTTTGCT

TTCCGGTAAAATCAGGCGAGGTTTGGAGTCCATTTCTTCTTGCATCTGACGTATCTGTTGCAGTAATGCA

GAAGTGTCCACATGACGTTTGATCCCCCGCGCTTCATCACCATATGACACATGGCCGTTGGCGTCCACAT

AATGCGCGGTGCAAACCATCAAAACATAACCCAACTCACCAACGGCAACCGTTAAATCAACCACTTCGGA

AGCCAAAGATTCTCCGTCAACACTGAGATTGGGCGAATAATGGATTTTACCATCAGCCATAAATTCGCTA

TTCAGCATAATCATGCCAGCGATCGTTTGTACAACGGGGTTCCCCTGATCATCAGCAACGAAACCGTCGA

ATGCGCCTTCAAACCCTGGCGCAATTTCTCCCTTTTCATTTGTGATCACAGCGCGAAGGCGTTGAAGGAT

GACGTCTTGTACCTGCTGAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGCATTATTGTTCTCCAGTTCATAATCCCG

TTCTTTAACATATTCATAAAGACGAGAAGTAATTCGGTCGGCATTGCCTGTGGTATTCTTCACAACCCAA

CCGCTCGTAAGGACATCCATTTTATATCCACAATCATTATCTTGAAAATAACTTTTAATTGTTTCAAGGC

GACGACGTTTATGAAAATACGGTATTAATTCGCCAATGATGACACAATCGGGATAATGCTTATCCAGAGT

GTTTATGTCTCGTTGAACCCAAACTGGAATAACATCTTCCTCGTCAATTGGGCTGTACGTTGGATCAACG

ATAATCACATTGAATCCATAATTCAATAAATCTTTAACTCCCAGCCACCCGAATTTCATATCGGACACGG

TCATGGCGACATTCTTTATCCCCAATTTATTTGCAAAATCTGTGAGTAATACAAAAAAGTCCGTGTTTGC

ATCCGGATAATTAATTGCGAGTTGCTCCCCCACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCATTTTCAGTCCTCGT

TATAAATACAATTACAATATACCGTGGAGATACATTATGAATTTACCATCATTGCCCAAAACTGAGAGAA

CACATAAAAGTGATTTCTGGCCGACTGTGATCAAATACCGCGCCTTTACAGCAGGGCAACAGACCATGTT

ACTTCAGGTTGCTGATCCGAACACTCCTATGAGTGAGCGCGTGGCAACATTGGAGCAACTATTTGACAGT

TGTGTTGATGCTGGCGTTCCCTTTAGTAAACTGCCAATCGGTGTTACTGAAGAAGTATTTTTAAAGATGC

GCTGTATATCTATCGGCGAGGTCATGAAGATACGTTACAAATGTAATAACAAAGTTCAAGCCGAAACCAA

TGAAGGTGGTGAAGAACCAGTTTCTGGCCTTAAAGATTGTGGTCAAGAGCTTGTGTTACCGATCCCGCTC

AATCAAGTAAAATGCGTGTCCCCAGAAGGCTTCAGGGAGACGTTTGATCTACCAGGTGGTTATCATATAA

AGATGCGCCAGCCGTCCTTCTCGGATGCCTCAGTGCTTAATGAAGCATCCTCTGTTGAACAAATGATTGC

CACCTTTATCGATTGTCTGTATGACGACGATGGTCAGGTTTGGAAGGTGGAAAATCCGGCTGAACCTGGT

ATCGATCCAGAAGTTGCTAAAGAACGCCAACGCATTAAGGATGAATTTGTCAAATGGGTCGGGGACAATA

TTGAATCTGAGATTGTTCAGGACATTTCGAATGATTTCTTTAAAAAGATTCCGCGTATTCGTTACGCGAC

AAAAATTAAATGCCCTTCGTGTGGGAAAGAACACGAAGTCAAATTTAACAGTGTCACCGAGATTTTCATT

TAATTTTTGAAATTGATTTACTCTCCTATTTTGTGATGTGTGACGAATTAAAGGCACACGGCTATAGCAT

ATTTGAAATCAGTGAATCGATGCCGTGGCATCTTGATTTGCTTACCGAGACACTGAAAATTAGATTGTCT

AAGAAATCTTCCAACCCCACGTAATGTGGGGTTTTCTTTGCTTACATGTTTTATAGGTTAAGACAGGAAC

GTTTAACCTTAAATTGCTATAACACCGTTGTTGCTGAAGTAAGTGTTGTGTAATTGGGGTTTGAATTTGT

TTTGAAGCAAAAATAATCCTTTTCTACGCATGTTCTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATGCCTC

CATGGCATTGGAATGGGACTGCCTGTCAAGGCGGTGTTACGAGCTTCAGCGAGTAGGAACGAAAAGAATA

AAGGTTGAACGGAAGCAGAGCTTCCTATAATATATTATTCGACAGATTTCAAATCCCCGCCATAAATATC

ACATGATTCTAATTGACTAATGGGTTTCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTTACGGGCGCGTTGAA

GACGTGAATGATCCCGATCAAAACGGGCGCGTCGCAGTACGCATCTATGGGGTACAACACGAGGATACCA

CTCTCCTGCCTACAGAATTATTGCCTTGGGGTAAAATGCTTATGCCAGCATCTAACGCCTCCTCGGCAGG

TTTAGGCTGGTCTCCGACGGGTATCACTGTCGGCTCTGACGTCATGGGGTTTGCTTTGGATGAAGCATAT

CAGAACATCCGTATTGCATGGGTATGGCCAGCAGCAACACCAACAGATGGGTCAGATACAAACCCATTGG

CGCTGGGTCAGGTCGTTCAATCTATAGAAAGGCAGAAGTATAATGCCGTCGAGAATGTTCCTGTTAAGAT

TGAGGATGAACCGCAACCGGATCCACAACCACCAGTAGACGGATATGATCCTGAGAAGTGGATGACCGTG

GCTCGTGGGGAATTGGGTGTCAAAGAATATTCTGGTAAGTTCAATAACAACCCAAGGATATTGGAATATC

ATAAGACAACTTCCCTGGGGGCTTCAGAAGATGAAGTTAGTTGGTGTGCGTCGTTTGTTGGATGGGTTCT

GATACAGGCCGGATATACATCAACACGTTCTGCTTTGGCTCGTTCATATTTACAATGGGGGTCTCCTCTG

TCAGAACCACGTTACGGCGCTGTTGTAGTGTTCCGGCGCGGGAACAACCCGACATTCGGTCACGTTGCAT

TCGTTCAGAAATTTGACGCCAACTACGTTTGGTGTATCGGGGGAAACCAATCCGATTCTGTGAAGGTGAG

CCGTTTTAGCCGCTCATCCGTGTTGGGTTATCGTTGGCCAGGTCCAGCAACTACAGCTTCAGCAGCTCCG

GCACAACAAAACGGTAAATGGTCTGAACCTATTCCAGATCGTACCCCGAAAGTCCAAGAAACACCGCCTC

CTTCTGGTCGTGTTCAGGATATTGACAATACAGGAGAGGTATCGGTTCCTTCGGCTGGGGGGTCTCGTTA

TCCATACAACAATGTTATGGCTTCTCGCGCTGGGCATATTATGGAGGTCGATGACACTCCAGGCGGGGAA

CGTTTGCATTGGATGCACTCTTCTGGGTCTTACAAGCAAATGCTTCCTGACGGTGATGTTGTTAATAAAT

CAGTCAAAGATCATTATGACCTGACGATGTTCGACAAACGTTATTATGTGGGGGGTGATCATAACCTGAC

AATTGGTGGGACTGAAGTACAGCGTAAGAAAGGAGAAGTTTACCACTTACACTCTTCTAACTATTCCAAT

GTGGTCGCTGGAACAGCGTTGATGAAATTTTCCCAATTGGCTGAGATACAGGCACAGAACGTGTTGCGTC

TCATCTGTGAAATGTTTGAAGTGTCTAACACTTTGAAGGTTCCTAAGATACTGGCAACTGAAATAATTTG

TGATAAATTATCGGTCGCACAGACTATTGAAGGCAACATCAAATATGCTGAAGGCGCTGGTCGCGCCGCC

TCACGTGCGGGGGCAACTCCTGTAACAACTACAGGCCCAGGTCCAATTGATATAAAACCGGAGTTAGAGG

ATAACGGTGGCAATTTTGGTGGTAAAGGCGCATGATTACACTGGTGAGGGCAGATAATGCCCTCTCGTGC

TGGAGAGGCAATATCCAAAGGGGTTTAACATGAAAGAGTACAAAGACATTGACCTGAAGTTTGGCATGCA

TCCGGTCACCAAAGATGTCACTAAGAAAACAGGCATTTATGCTGTACTACAATCTGTGCGAAATATCGTG

ATGTCTACAGTAGTGATTGGGCCGACGTATCCGAGTATTGGGGCGGGGTTGTATACCATGCTGGGAGAAA

ATACAAATCCCACGATTACAGTCGACGTGAGACAAAGTGAAGATGCCATGCTCTTTGAGCCAAGAGCTGA

ATTGCAATCTGTTGATGTATCATTGTCTGACGATTATCATTCTCTGGGCGTAACCATCACGTTCTATGTG

GTCAACAACCCAGAGCCGATAACAGACACCATATGGTTAAAACGCACAAACTGATTAAGGTGCGTTGGTA

TTGGAGCGGTTGGTAATTATTTCAAAATGCGTCAGTAAACGGTACAGTAATTTCCCACCTATTCTATGGA

CTATGGTGGTTGGCTTTAGGTTAACCACCACCCCATCTAGTCTCCCCGTCAACACAAATGTTAAACGAAT

GCGAAGGATATCACTGCCTTCAGAACGCATTATTTGACAGTCATGGCTGTACCCTATTTCTTTCCCTTTG

AGGACAAGAGGAACATGTGCGCTTTCCTTTAACAGGGTATCTAAATTTTCAAATAAAGGTTCTTCTTTGT

TATTGACGGAATACACCGTCTCTAATATCGGGAATTTATACATATCATGGCACCAACGTAATCACAATCA

TGTTGAGTACCGTATCAACCGCGACACCAGAATCCTCTTCATGTATGGTTGAGGCGCGCAAGTGGATATC

TGAAATATAATTGTCTATATGCATCGACGTCAAATAAGGACGGTGTTGATACACAGGACGGTTGACCTGA

ACATATTCACGCAGAATGCTGAATGAAAAGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAAAATCTTTGAG

CATGGCAGGTCTTTAACTCGGTCACTTTCCCCAAATAATGGAGGTCTCCGGATGAACCGATACGGAACAT

TACGTCTACTTCAGATTTGAAAATTTCGCGTTCAATAAGGGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTCTTCCTTG

TCTTCAGCAAACAACGTATCGATCACTTCTGGTAATTGGATATAACCAAAGTTGTGGCGGGGGTTGGTGA

GTAATTTGTTGGACATGTTATGCTCCTATTACGTGCTGTTTGGCTTGTTCATAGGCTGTGCGGAGTTCAA

GATAAGAATCTGCCAACAACGGTGATTTGTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGTTAACGACAGC

ACGGCGTAATCTGAGTTCTGCCACCCAGAATGCTTTTTGTTTTGCGTGTCCTGGACGGGCGCGTAGGTCG

TGATAATGCATAGAAGCATGATATATTTCAGAGTTGGTCATGATATAGTTCCTGCTATTCAATTTGTGGC

GTTGGCCAATGAATTACTGGGAAGTATAGGTGGGAAGGTTTCAAAAGTAAAGCCCCTCATTGAGGGGCTT

TGAAAGATCAGCGTTTCAAACTTGCGGCGAGTCCAGTAACGTCGGTCACGGTTTGGTCAGCCAGAACAAT

CACGGGCATAGACATGCGTTGCTTACCAGTGATTTTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAGTCTTTGTCTAGC

TTCAGAATTTGGTGTTCAATACCGCGAATGCGACAGATGTTTTCAGCTTGTAAACATTGCGCACAACCTT

GTTTGGAATAAATCGTAATCATTTCTCACCTTTAGGCAAATTTCAGACCGTCGGAGACTGATCCAGTAAG

GACACCAGTCAGATAATCAGGGGCTTCCGCTTCCTGTAATGCATATTGCATTGTTTTATTATCTAGCCAC

TCATTTATCCATGGCACTGGATTGTCTTTACGGGCTTGTCCTGGATATGGGTGGCCAATAGCTCCCATAC

GGTGTGTTGCCAACCAGTCCACCATTTGATGAAGGATATTGGCATTCAGTCCCAGCATTGAGCCGTCTTT

GAACAGATAATTTGCCCATTCTTTTTCTTGGTTGACAACGTCGACATACACCTGGGTCATTTCGCCGCGC

AGTTCTTCTCTAATAATGGCAAAATCAGGGTCCATTAGTGGCAGACGGTTCAGGAAAGTCTGGGTCAGGA

TGAGGTGATCTTGCTCATCACAAGCAATCTGGCGGATGATTTTAGCGTTCCCTTCCATTTTGTTAAGGAA

TTGCATGAATGCCCAAGAACACGCAAATGAAACATAGAAACGGACGCCTTCGAGGGAGTTAGCAGCAAAT

AGAGCACGCCAGAATGCACGCTTGGCGTTCATGATGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCCAGCCATACGCA

TCCCGCTGTAACGCACCATGTCGTCGTAGTATACACTGATCTGTCCGGCGCAATCGACGATCTCCTGAAC

GTCCAGAACATGGTCAAAAACGATACCAGGATCATTCACTGTGTTACGAAGGATATGCGTATAAGATAGT

GAGTGGATGGCTTCTTGGCGCGTCCACTCCAGAATAGCAAATTGCGCTTCTGGTGTTGATGCCCATGGGC

CAAACGCTTCGAACGGAGCAGCGCCCTGAATAGAATCCAGCATGGTCTGTCGTTTCAAATTGCTGAAGTA

AATGTGTTGTTCTGCTGCGGAGAGCGTGGCGAAGTCGGCTTTGTCTTTGGTCACGTCTACTTCTTCCGGA

CGCCAGAATTGACTAAGACCTTTTTCATACCATTTCTGTACAAAAGGCCATGCGACTTTGTCATAGCGTT

GAATGCTCACAGGGTCGCCAAAGAACGGCAAACCTGTATTATCTGAAGATGGGTCAAATACTGAAAATTG

CTTTTGTTCGTTCATGTTTCTTTCCTGATGAATAAGGGGTGACGAATCACCCCTGATATTAAACGTTTGT

GTTGTATAGACCTAATCAAACAACACAGGTGTCACAAATTTCTTCAACTTGTTTCAGCTCCTCGTCTTCC

TTGGAGTCTTTGTTGGTGTTGTAATACAGAGTTTTACCACCCCACATGTAGAAAGACAGAATATCCTGCA

TCATAAGAGAGCGCGGGATCTTGCCTTCTGGATATTTCTCTGGGTCATACCATGTGTTGGTGCTGATGGA

TTGATCTACCCAACGTTGTATGACCGCCGCCGTCTTCAGGTATTCAATACAATCCAGATTCCATTTCAGG

TCATATAGAGGACCAAGGGTTTCTACATCCGGAACGATCTGTTTATAGACGCCGTCCTTGCTGCCTTTGA

TGCTGATGAGACCTTTTGGTGGCTCTATACCGTTCGTTGCGTTCAGCACCTGAGAGGAGCTTTCAGTTGG

TGCTACGGCTAACAACGTGGCGTTACGGATCCCATACTCGGATAGGTTCTGCTTCAGACCTTCCCAGTCA

AGACCATAGGCTTGCCCAACAGGCTTTTTGCCATTGGGTAGGATGTCCAGCGGGAGAGGCTGAAGGTCGG

CTGTCACAAATCCAGAATCATGGATAGTTGACTTCTTACAAGATCCGAAACGCATGGCCAGACGGTTGGA

CGCTTTGACCAAGTAGAAATGAAGATGCGCCATCCACTTGTCTAGAAGTTCTAATCCGATAGGCGATCCA

TAACCCGTGAAATTCTTGGCCAGGAAATGTGCGACGTTGACGATACCGATACCCAGAGGACGATATTCTT

CTACGGCCAAACGGGCTTGGCGAGCTGGGTAGTCCTGATATTCCAACAACATATCCAAAGCTGAAACCAG

AACGAAAGCAACATCTTCCATTTCTGTTGGATCTTCAAACGCCGTCAGGTTAAATGATGCGAGTGTACAT

AGGGCAATGCGACCATCTTCATCATCATACTGTTGGAACTCACGAGTCGGAAGCGCGATTTCTAAACACA

GATTAGAGCTATAAATCGTGTCCAAATTGAACGGACTATACTCGTTCATGTGATCAACGAATGCGATGTA

GATCCGTCCAGTGTCAGAACGCTGGTCTAGTAGCATTTGGAACACTTCTTCAGCTTGCAGCTTTTTGGAA

CGACATAACCCGGCGTCGGCAGCCTTGATCATATTGTCGTACATTTCGCGGAATTTATTGACGTCTGCGA

AAAATGCTTCATACATTTCGCGGTTGTCTTTTGGATCAAACAGGTATAGAGGCTGTTTGTTCACCAGGCG

CTCGAACATGACGCGGTTAATCTGAATCCCATAGTCGATACGGCGTTCACGGTTCTCTTCCAATCCACGG

TTGTTTTTGAGAACAACGACATCATCAAATTGATAATGCCAGATGGGAACATAGCATGTTGCCGATCCAC

CACGGATACCGCCTTGAGAGCAAGACTTCAGGGCACCAGTCAAATACTTGATGAATGGAACCAGACCTGT

ATGGACCATTTCCCCTTTACGGATAGGGCTACCGATGCCACGAATTGCCCCAACATCGAATCCAATGCCA

GCACGTTTGGAAACATAATCCACGATGCTTTTCGCAGTGGCATTAATTGAGTCCAATGTATCACCAGTTT

TGATCAATACACAAGAGCTGAACTGTCGGGTCGGGGTGCGGACGCCGGACATAATAGGTGTTGGAAGACT

GAATTTGCCTGTACTGGCGTATTCATAGAACTTCTTCACCATTGTCAGTCTGCTTTCTTTATCCCACGCT

GAGAATAATGCCATAGCGATTGCCATGTACATGACTTGAGGGGTTTCATAATACACTTTGCTGTCAGAAG

AACGATCACGCAAAAGATATTTTTGAGTCAGCTGGCCCATTGCTGCCCAAGTGAAATTCTTGTCGCGTTT

GTGGTTGATGACTGTGTTAAGTTCTTCGAATTCTTCTTTAGAGTAAAGTTCGAGGAATTCACGATCATAA

ACGCCCTGCTTGATGTTTTTAGCGAAGATATCAAGCAAATGAGGTGGTTTGTACCGCCCATAGACGACTT

TGCGCAGGTCATACGATTTCAGGCGGGCAGCAACATATTGGTAGTTGGGTTTTTCTACGGAAATCAATGT

AGCCGCCGCTTGGATGATAATATCCTGAATGCGTTCGGTTTTCATATTGTCTGTGAACTGAATCTTCGAT

GCTGCTTCTACCTCAGACACTGAAACTCCTTCTAAACCTTCACATGCACGTTCAAGAACAGTGTGGAGTT

TTTCAATGTCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTTATGATGTTAATCATAGCGATCCTCGGTTTGTG

TTAATGCAGGCTGTTATTATACGTCGCCTCCATGGATTGAAGGCGACGGGGAAGTTCGTGTGGTATTTAA

ATGTTGTACAGGTCGTTAATTTCTAACATCAGGCGGGTGAAGTTGCCGCGACCATTACGATCAGACTTAT

CGAATTCGATGATGCTGAATGGTTGAACCCACTCTGGATATTCATCTCCGATTTCTACACCGTCAATTTG

CAAGGAACCTGTTTCCAGCTTGTTGTTGAAGTCTTTAAAGGAATCCACATACGTCTGTAACGCACTATCA

CGCAGTCGCTTGTTGGACTGTTTGATATCTCCATTCACGAAGATGTACGAAGAATCTGAAGCGCGAGTCA

ACAAGTTTTTCAGCTGCTCCATATCGCATTCCTGCGCTTCTTCGATAATCAGGAAACACTCATCGAAAGT

CATCCCCTTTACAGTTTCAAGGTCTTGAATTTCTATGATGCGTTTCTCCCACAGATAGTTGAAGAAACCG

TCGGAACCCGTATCTGTTTTGAGAACCTTTTTGAATGTCTGTATGAGCGGCATCAAATAAGGCATCAGCT

TTTCATATGTGTCACCAGGCCGGAACCCTGCTGTGGTGCCAGTTGGAAGGGGAGAACGCGTGATGATAAT

CTTGTTGATGGTTTTGTCAATCAGATGTTTTGCTGCAGCAGATGCACCACAATAGGATTTGCCTGTACCT

GCCGGACCGATAGCGATAGTGAGATGTTCATTGAGTGCGGATTGATATGCGAGGTTCTGATTTTCTGAGA

GGCCATTGAACGGAGCAATTTTGAAATCGCCTTTGGAAAACTTCATCCAGTCTTCTTCCTTCTGGATGGT

GTCTTTCTTACGAGCAGATTTTGTCTTCGCTGGCTTCATGGATACAACTTTAGACGCAGATTGCATGTTG

AACCTTCCTATATCTACAGGGGTTGTCGACACCTTTAATTAAGCGACACGCCCAGCATACCTGTATATCA

GATAAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTTGAGAATTAGCAGAAACTCTTGTATGCTGCCGCCAGTTTAGTA

TCATACTGGTTTTTCGCATATGCCGGACCATTGTACCGACGAGCAAACTCGGCCCAATTCTTATTCTTCA

GGGCTTTCCACATATTGGCGTCAGCTTTGATGAATTTCACAAATGCCAGAAGATGAGCGCGTTCACCAGT

CAGGAAATCAGTGAACATCTCTTTGGCATTTGAATAGCCACAGATTTGGCAGTTGAACCCCATGATCTGG

AATAGGCCGTAGGAAGCACTCTCGTAAGCGCAGTCCTCGTCAAGGGCGATTGCACCCTGAAGGCGTTCCA

ACTCCGCGTCTCCGCCGATATACCCGCCAGAATTGGGGTTAACCAATGTTGGGTAGAGTTGGTACAGAGC

ATTGGCTCTTGCTTGCCCGAATTTGGCCGTCACCTTTTTGTACATGATGTGGCGCTCAAACAGAGTTTTG

ATCTTGCCAGTTTTGGTAAAACCCGTGCCACGGGATTCTACCTGATTCACAGCTTTCATACTGGCCAGTT

CAACACCAAGTTCACGTGCTGCGTCAACCAAGTCCGCTTCGGTCAGATGTTCCTGATGAGCGTCTCCAGC

GTTGCGGATAGCATAGAAGGTCTTTGGCCCAGCAATACCATCAATAACCAATCCAGCACCTGCCTGAACG

GATTTGACAGCATTCTCTGTTGCCTTACCAAATATGCCATCGGCTGTAAGGGAGAAACCGATTTTGTTGA

GGCTTTGTTGAAGCGCTTTGACTTCAGAACCTCGGTTTCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGAAAATACCT

CCGCAATGTATGCGAAGGTATTTAAAGTGAAAGTCGAACTTGAGGATTTAGTGTCGATTATCTGACTACG

ACGACAGGCATGATTTCTTTGAAGGAAGTCCTAACTTCGGAATCATACCCATATTTTTCAAATATTTTCA

ACATCGCTTGTTCCAGTTCCTCTTGGAACTGAGGAAAGTGCGCGTTGGGAATTCGGTCGGCAACCCATAG

AGCGCCAGGAGAGGCTTGGATAATTGCTCTACTCATGTCTCATTCTCCTACCAAAACTTTGAAAGGGGGA

GGTTTCCCCCTTGCGGTTAAGCCAATTTGTTCACCAGAGTTTCTACTGCCTCGGCGCTCAGTTTACCCAT

TTTGACATACTGGGATTTCGCTTCACCGCCAGCGGCTTTCACGATATCGCTGTTGTCATAACCCTTTTTC

GGGAATACCATCACGGAGAAGGTTCCGTTGTTCAGCGGGTTCAGCTGAATGCGACCTTTACCGACTACGA

TGGTGCCGTAAGTTTCGGTGTTCGCTTCGACAACGTGGATGTCATGGCCCAGGTCTTTCAGCATGCCAAC

CTTGTCAGCAGTCTTGGCAACCACGGCTTTGTCTACGACAACCTGCTCTACCAGGGTGAAGCCGTTGGTC

GCTTTCACTTTGCCGTTCAGCAGATTCATGAAGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAGCCAGCTGCCTGAGCGA

TGCGGAACATTTCAACTTTTGCAACTTCGGTGTTCAGTTCAAAAGAGATGGTGCCGTTGGTGATCAGAGT

TTTGGTAGTAGCCATGATGTAATTCCTCATAATGTAGTTGGGTCGTTTCACTTTTCATTCGGCGGGGTGT

TGTGTACCGCCCTATGTGAACTATAATAGTGCATGATTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTTCAATAAATTTT

TAAATTATTTTTGAAGTATTTTAAAAGGCCTCGTAGAATGAGGCCTAGAGAGAAGGTTTTTGAGTTAAAA

AGTTTTAGGTCGGCTTCTTTTTCAAATACTGGCGAGCCAAATCCATTTGTTCTTCAGTGATAGGACAACC

GCCGAAGTCCACCATTCCATTCCTCCAACCATGGATGAAACTCTTAGATTCTAAGCCAGATAGGACATAT

CCTTCACGGGCTTGCATATACCCGCGAAGAATCTCTTCATCGTCCATACTATTCAGTTCTTTCAAATCCA

TCATATCTTCCTCAAGTCAGAAAATCGTAAGGACGCCGACAGTCCCTGATATACGTTCTTGGCTATGATC

TGAAGCAGATCACGTATCGGGATATTTCCCTTATCGGGGTGAACCATATCATTGATATCCTTCCACGGTA

TTTCCGGTGGAAACAGAACGACTTTGACTCCGCTGTCTATCATCTTCTGTATACCGTCACAAACTTGTTT

GTTCCTGTATTGGTAATCGGGGATATAGATGTCTCCCTTAGCACTTAATAAGTCGGCATCGGCAGTCGCA

AGACAATTGGGTAGAAACAAGCTATCAATTGGACCTTCTACTACCAACTTTGTTTTGTTCCAAATGATGC

GCTCTTCCCCGTAGATCTTAGTATCTTCGTTCTTAGGCTTGACAGTGGCATACCGTAATACCCCATCAGG

AAGGTTATCGCCGAATGCGCGCCCCTGAACTATCTTCATGCGCCCGTCTTGGGTCCAGAATGGGATTACC

AGCCGCTCATCTTCGGGTATCTTCTTCTGCTTCTCAACATCCGTTTCGAAACTCAGAAGATCTTGACGAA

AATTCCTGCTGTAATACAACAAAGATAACGTGCTCTCCGGCATACCCCTGCCTTCAACATAACGACGGGC

GATATGATCACGGTCAAGAAGATCAAGGCGTATCATATTCCCAAGGTGCTCTTCATCCCGTTTGGCGACC

TGAGAACCGATACGTGCTGTCTGGGTCAGGCGCTGTAGTGGTTTGAGTTTTTGTAACGGGCGGGAACTGG

TATCCCCCATGATCCTGAATTTTTCAAGGTTGTATTCATTATACAGACGCTCGTCAAACTTCTTCAACCA

GAATTCAAACGCCCAACCGCTCATTTCATTACAGTTGTGGCACTTGAAACGAAACACATCGTCATCACGA

TCATAAAAGAAGTGACCACGACGCTTGTTGGCACTCTTCTTAGAATCCCCACATAATGGGCAACGAAATT

TGGCGACAGCGCCAACACGTTCCCAACTGAATTTATCAAGTCGGGGGGCGAGAAAATTGATGTATTGTTC

GTCCAAGAATTTCATTAGATATTTGGCCTCTGGAACACTTCTGTCACATTATAATCCACCCCGCGACTTT

GAGCTATGCAAAGCTGTCGCCAAGCCCCATACAGAATATTTTGTTCCGCAACCTGATTGCGTTCAAAGTT

GGCAAATTCTTCCAGCATCTGTTTGTACCCTAATAGATAAGGAGGGATATCTGTAGGACTCTTGCCAAAG

ATGGCCAAAGACAAATATGATGCATAATGTTCCGGTGAAGACAAAGAGGAAATATGCATATTCGGAACGT

GAACGGGCTTCAAAGATTTTCTAGGGGTGAAGTACAACAAACCCCCATTTGGAGGGAGGTCTTCAATTTT

AATAACATCTGCTGGGCAAACATAGAAACGATATGCTCCCATGCCTATGGAAGGATTCATGCGATGAGGT

TTCTTTTTGTCTGTCAGGAAGTCGGCGCGGGAGACTTTAACTTCCATTAATATAGAACAACCCCCAGGTC

TGAACCCGATGGCGTCAGGGGATTCACGATTATCGAATGAATTTGGTTCTACGAACACAGCACCACAATT

CATTTGTTTGTGTAGAAATTTTGCAGCGATTTGACAACCTTCTGAGTGAGAAGGTATAAAGATTTTGCCC

ATTGTTATCTGTATCCTATTGATGACGAATGGGCAAAATTATAACCTGACGATGATCCTATTGAGTTAGG

ACAATTGCTTCAGTTTGTAAATCGTTTGATAGCACAAAGTTTTGATTTCATCAAGCGTATTTTGAAGATG

GCTGTCGCATTGACCATAAATTCCGTTTACGTCGATAACAACACTGTTGACATACGATATAGGATCTGGG

TTGTACAGTTTAATATTCTCAAACCCTGGGACATATACACCACCCGCGCCGATATATGCCTCTGTGAAGG

TATCCAGCAAGTCCTCCAGTTCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATAGGACGTTGTAAC

GAAGTGGAGGGCATGGGAGTGGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTTGATGAATATACTCGCATTGACCATG

ATATTTACCCCTAAAAAGAAAATCCCCCTGTATTTAGGGGGATTGTATTTTATAATCACTTTTTACCAAA

AAACGATTTTAATAAATTATCAGGAATTTTTGGAAGACCTAATTTTGCCGCCAGTTCTTCTGGGGAATTA

CCCAAAATTTTTCTACCGTTGATGAGACCACCAACAAATTTGGTTCGATCTGTTGGACTGCGAAGGATAG

TGGAGGCACCGCCAACTTTTGCGTCATACATCAGAATATGAGCGCCACGGTCACCGACGAAACGCCAGCC

TTCCGCTTCAGTAACCTGACCTTTGTCAGCTGACTTGCCGAAGAAAAATTCAAAACCATCATGGACGGCA

ACAACTTCTTGGCCTTGGGTAATGCCGTGGGTCTGGTCTGGAGTTAGCTTCACTTTGATGGTGTTGCCAT

TAGTCAATTCCAGATTATAGATGTCGGCCTGATTATCTGGAGTGATCTGGGTCACGGTGGCACCAGTACA

CCATTGGGTTCCGTCGGCCTGTTTGGTGATGGTTACACTTTTGCCTTGTATGCCGCCATGAGTTTGCGGT

TGTTGAGCTTGTTCTTTAAAATATTCGATAAACGGTTTCATCGTGGATCTCCTAAGGATTTTGATGTATT

TAGCCCCCGAAGGGGCTATGACTTATTTCAGACTAATCTGAAGATTACCACCCAGCGATTGTTCATATTC

ACTGTATGCACTATCACCATTACTCATAGCCCATTCGTCGGATTGGCGAGCGCGTTCAAGAGTCATGAGA

TTTGGCTCGGTAGGATTATAGCCTTTAGATTTCGCGTCGTTGTATACCGTTTGCAGGTATTGGTTGGCAC

GGTTGATCTGATCCTTGAATTCACGATATGCTCCTTCGGTCGTATTGCGACGGAAAGTGATATCCCAGGC

AACATTCAGAACTGTACCATTACTGGCTGTGTATACCTGCCAATCCAGATCTCGTCCATTAGGAGCGCTA

TCACGAATGGATCCGGCATAGGTGGCCAGATCGCCTGCATTCTTACCACCAGCGACCTGATCTTTCGCCC

GAGCCAAAGCATCAATGACTGCCGTGCGGTTTTTGGACTGTGCCAGATCTTTGTCTTGGAACATAATTGC

ACCAAACTTACTGACGGTGATATCATTCAGGAACAGCTTGTTCGGGTTATAGTTTGATGAACCAAGATGG

CTCAATTGAGCCGCAGCGTCTTTCAGGCGTTGTGAAGTCTCATTCAATGCATCTTGCACAGACTTGACAG

ATAACTGAATGTCATATCCGCTGCTATTGACTACATTTCGGCCATTTTCTGTCAGCATGGTCGTGATGTT

GGCCTTATTACGATCGAAGTCGTAAGTCACGTTCGTAACGAACCGTGCGGCTTGCAGCTGGCTACCCGCA

GGGAACTGGAAGTCCCAAGCCACAGAGAACCCATGAACGGTTTCACCAAATATCTTCGCATTGCTTGGGG

CTTTCAGGTTCGCAGTGATGACAGCGTTATCACTGGAATTTGTGTTGATTTCGCCGAAGATAGTCTTCCC

ATCAGAAGACTGGACCATCAGAGTATCTTTGCTGCGCCAGTCATAACGAACAATAAACGTCGTTCGAGGG

AACTCTTTTATCAGATCGAGTTTGACTGCCTTACCCAGAGTAAATCGATTTAACAATGCATCGGCGATCT

TCAAAGTAAACGAAATACAATCGACATAAGAATAACCCTGAGAACGGGAAACCTTTTGAATCGGGTATGG

GGCACCGTTGATCGGAACAACACGACATTCCACTTCACCGTTGAACTGAGAATCAGCAGCACGGGATATC

GCACTGACGATTTCAAAAGCAGCGTTTTTCACGTCGCCTTCCAGCATCAGCTGTTCATTGCCAGATAAAT

CAGAAACCACTTCTACAGAAAGTTTTCCGTTGACAATTCCCCAGAAATAAACCTGAATGTCCAGACCACC

CGAAGTACGATATTTGCCCGCGCCGATTCGTGTTAGTTTCTCACCTGCATACATACCGACCTGTTGTGGA

GCATATGTGTCTACAATCCCCAGAAGGCGAGCAATATAACCCTGATTTCGTAAGTCATCCACAGATCCTG

TTTTTGGCAAAGTCTGCATGTCTATTTTTCCAGAATCCCCCGTCATCTCTTTCCAGAAGATGGACGACTG

CTTGGTGAAATCATTCAGAATATTCACAGGGATCTGCGGTAATCCCAGTTGGCGTACAATAGCGTCTGGG

GATTGAGCGCGGATCCGTTTCTCGTTCATGATACTACCAGCATACACACCAGGTTCATTCGCGTGAGGTG

CGATATTGGCGGTAATAGTCCGCCCACGTTCTTTACCAGACCAGACCAGCATAGGCTGAGTATGATCAGC

TTTGGTCAGAATCCAGCGAGAATCGGCATTTATGGATTGGCTCAAATCATCCATGTCACCTTGTAGTGCG

GCGTCACGAGCAGCCTGGTCAGGAACGTCACCGACTTTGTCTGGGTCGTCCCAAGTCACGCCTTTCATTT

TCGGACCATCGAATACCTGAGCAGGATCCTTACCTTTACGCACAACCCATACGAATGCACGATCAGGGAT

AGGGGTATACGTCAGGTCCATGACATTGAGCTTCTGCTTCAGGCCGGACTGACGGATGATCTTCGGCAGG

AGGGTAACACCACGTTCCAATGCTTTCTTGGAGAAGTTAATTGCAAAGCCGTCAATGGTTTTCCCCAAAG

GCGTCGCCATGAATTGCTTTGTTGCTTCGATCATGGATGCGATGACACGCATTGGGTTTTTGAAACGACC

GATTGCGTCTGGATAGGTCGAACCACGTTTCTGGCCTATGAAGACCTGACGAACGTTCTTGCCCAGCCCC

TGCGGGGTATAAAATTGGATGCGGAATTCTTTTTCGTCTTCATCAACAAATGTGAAGAAAATGTCACCAG

CGTTCTTCTTACCGAATGTCAATTCATACGGGGATGAGTTAAACGCTTCGTCTAATTGTTTAGACTCTTC

AAGAAAGTTCAAGAAAGATGGGATGGCCATTGTAATTCTCCTGATTATAAAATCGGTGCGGTTTCCCTTA

ATTAGCGAAAAGAAAGGGATGCTAACACCCCTTTATTCTTAACGACGGAACGGGCGAGACGCGTTTTGGC

GATTGTTGTAATTCTTATCAAATTGTGCCAACGCCGCCGGACTCCATTCGCGTTCCCATTCTTTGTCAAC

TTCGGTTTGGTTGGCAGGTTCAATCATTTCAGCAGTAGGAAAATCGCGTTTCATAATTTCACGCAATTGT

TCAGAAGGGGCGGTTTGGGCGTGGACTAATTCTTCACCGTCGTAAACTTTGGCCATCAACCATTTGCTGC

CGTAACGGATATATGCGTCGAGGATGATTTTCATAATGTAGTTCCTGCTTTTCAAGTTGGTGTCGTACTG

CTTATGTTTAGAATTATACGTGGGTTATTGAAGAAGTAAAGGGGCTTTTGCCCCTTTTATTGAATATTTT

AAGGTGTTGGATTGACAACGGGAATATGGAACCTGATTCCAGAGACAATGTCCTTCAGCTGAGGCTTCCA

GCCGTCCACCAGGCGGGACAACGCGTTAGAACCAGGATAGACAATAATGATGTCGCTTCCGGTTACATTA

TGTTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATCGTCACCCCTGGGTCTATCAACACAGGACCGACATCCG

AAGATGCATATGTTGCCCCCAAACCGTCGACGCCCCATGCTAGTATTCCATAATCAGGAATATTGGCTTC

AGAAGTTATGGTGAATCCGAAGATACGATTCAGCGCAGAAAAATCATACACGCCGTGAGCACTGTCATAT

GTCAGATAACCCTTTGACAGCATATCAGCGAATATCGCGTCTGTGTCACCAGTTGCCGGAGTCGGTATGG

TAAACAATAACTCACCAGCAGGAGGGGATGGATACGTGCCGAGCGCATAAAGGCACCAAGCGTCAATGCA

TTTCTTGATGAATGCTTCAGGCGCGACATAATCCGCAAGGCGCATTGTACCGGAATATTCTGAAGTAATG

ATCCCTTCCTTCGCGCCCTGAATGGCCAGAAATACCATTATGTGTTCATATCCGGTCTGAGATGGAGTGA

TATTCATTATCTGGTCCTCTTGAGTTTCTCAATCGTGCGCTTATTCATGGCGATCACTCCTGGGTCGACC

TTTGGGTTTATTGCCATGCCTTTGAAAGACACACATCGTTGAAGATATTTAGCCTTCTTCACGACGTCGG

CTGCATAAGAATTGGATTTCTGGTTACGATTGAACCCAGCATTGTAAGAGGAAAGGGATTTGCGGATGTT

TTGGTTGTGATATTCTAGCCAGAAATTCATTTCATCAAGGGCAGCATTGGCAGCATATTCTTGATTGACC

AGTAATTTGATCGCGACATTGGCGTAACACTTCTGTGTTTTGCATCCCTCCCGTTTCCCGACGGTTTGGA

CGCGATTTTGAAATGCCCCCATATTAGCCGATTTGAGGTTATTCCGCATGGATACAACATCTTCTCCGGC

GCGGCTTTCCCTCCATGATATTGCGGCGAGGGTGAAACCAAGGTCTTGTTGTTTTCCCACGTGATAGGCT

GTGGCCATGGTTGAAAGTTGTTGATCAGAAAACCCATAATCACATTGGGTGGTACTTTGGGAAGCGTGCA

CACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACAAGGCCATGGCCTTCAACGTTGTCATCGTCATGATGGC

GTTCCTTATGTGTTTGTCGACTTGCAGCTCGCTGGAGCCTCCTGACAGGGTTAAAAGATAAAGGGCACGT

GATATTTAGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATCAGATGGTATGATTCCTCGATGCATTCCAACCAACCGT

AGACAAATTCCATAGGATCATCCCAAGCTGTATTGGAAGCAATAGTGAAATTCCCGTCCAAGATTTGCAT

GTCAGTATATTTGTTGAAACCTAACACGGCATCAACGACTATTAAGCCACCTTGCTCTAGATAACGCTTT

GGGGTCAACGTCACCTGATAATGTTTGTTTCGCTGATTCCATAACTCGACAGCGATATCACAAGCAATCT

GAATTTCATCTTTCTCTTCTGACATATGTTTGTCTCAAATATTCAGTAAAAGATTTACCCAACTTACGGA

ATAGTTTAATACGACCGATCACTTTGACGTAAACATCCCCGTGGCAGGGGCGTGGTTTACACCAGCACTA

ACCATCATGTCATGTCCTCATAATTAGATAGATTGATCAGGAAGGACAGATTCCGGTCTTCGACAAGGTC

AATTGCCTTGCGACTGCCCACAGCCTCACATGTCCAATACTTGTAATTCCCTGCGATCTTCATCGCCAAA

CGGATAACGCGCAGCTTCATCTGGTACTGGGCGACTTGGTAGCGGACACGCGTCTTCTTGCGCCAGCATT

GATTCTCCGCTTTGTACTTGTAGAGGATCATCAGGCGAACGGCTTTGTACAGGCGCTTTTCAGCGCCCTT

GGATTTCTTTGATACACGAATCAGGCTACCCATGATCAATCCTTCTTAATCACTTCGGTCATGCCATTAC

GCAGACCATAACGAATGTTATGTTGGAAATATTCTTGGAACTCCTGCTCACGCTGACTGATGACAAACAG

ATTGTTCCCACCAAATTTATGTTTCAGCATCTCGATGGATTCTTGAACCCCTCGCTCACTCATGTTTTCG

AGTATCTCATCCAACACGAAGAGGTTACATTGTACAGACGCCTTCAGGTTAGCGACGTCCCGTAGGGCTA

ATGTCACAGCCAGATTGAGTCGGCTGCGTTGTCCTGTAGACAGGGAGAATATGCTTTGCCCTTTACGACC

AGCAGCGCTCATGGTGATTTCAAATGTATCATCAACAGCAATATCCAAGAACATATTGAGTGCTTCAAGA

TACTCGTTTATTTTACTATTGAGGAAAGGCAAATACAGACTGATAATTCGAGCCTTGGTCTGATCATCTT

TTAGGAAGAACAGAAGATGGTTCAGTCTTGCAATTTCCTCATCCAACTCTACGCGCCGCGCATTCAGATC

TTCCATTAATGCCGTGATGCGAGCGATCTCTTCTTCCAGGGCGTCAGTTGGTGTCGGCTTAACCGCCAAT

TTACGCTCTAAATCAGCAATGGATGCCTCCAGAGGGGCACGGCGTGATTTCAGGCTGGTGAGTTTATCAG

CCGTGTCGTTGATACTCTTAGAGAGCTGCTCACGCGCTTGACGGATTGACGTCGTGATATCTTCGTAACG

GGTGTCTACGGCCTTGAGGACGTCGTTAATTTTGGACTGTTGTTCCCGCTGTAAAGATGTTTTCTCAACA

GCAGCGACATCATAGAATCCTTGGATGTCGCGTTTTAATGTAGCGATCGCCGATTCCGCTTCTCGAATTT

CATTGCGCAAAGCATCCAGTTCTTTGTCAACAACCGAAATCTGAGAAGATAATTCTGAATCTCTGACATT

GTAATTCTCAATCAGGGAATTCACTTCTTCTAGGGCTGTATCAACCTGAAGAATCTTGTCAGTCAGTTCA

CTGATTTGTGGATAATATTGACTTTCAATGCGTGATTTGGTATCGTCCGACACTAATTGCGTACACGTAG

GGCAAGTGCCCATATCGTGGAAACGTTTGATGGCAGATTCATGGCCTTCCATTTCTGTGACGAATTTGAA

ACGGAAGTTCTCTCCCTGTTGACGCCGCGCCAACGCTTTATTCAGTTCGTCGAGATTAGCATTCCTCTGA

CCGACTAGTTCGTTTTTGCGTTCTGCGACCACCGCCATTCTTTCGCGGATTTCTTGTAACGACCTTTCGC

CGTCGGATACTTCTATGTGTTCATAATCTTCAGCCTTGGTATCGGCTTCATCCTGAACTGCTTGGATTTT

GGCCGCATACTCTTCATTGATGGCATCGATATCCCCTTTCATTTCGGCATTCAGGCGATTACGGACTTCT

GATAATTCTGATTCCAATTTAGAGTCTTGAGCACGGGACTCTGTCAGTTGTTCCTGCACTGCGCCGATAT

CTGAATTCAGGCTATTCAGACGTTCCTTCTCTTGGACAAGGATATCCGCAGATTGTTGCTGGATCATCGC

ATTGGAATTATTGATCTGTTCCAACTGCGCTTGCTGGCCTTTTAAATTTACATCATGAAAGGCGTAATCA

TTGGTGACCGTCGTGAGTTCATTCGTTACTGTCTTGATAGATGCTTTTACATCTTCATTCATCAGACTGA

AGAACCCCAAATCCCAGATTGTCTCTACCATAGCGCGACGGTCGGCAGTGTACATTTCCGTGAATGGGAT

GAACTTCTCTTTGCCTAGAACCAGGGAGTTCTCAAACATCTTCTGGTCTACGCCAATCAGGTTCACAATA

TATTTGTTCATGTCGGCTTTGGCCGCATCATTCACGACCTGCTTCCACTCACCGTCTACCATCTGATAGA

CTTCTACGAAATCAGGTTTGATATCACGACGGACTTTCCATTCACTTCCTCGAGTGGAGAACTCAACTTC

ACCCACGCATTCCTTTTTGTTTTGGGAATTGACTAATCCGGCTTTCTTTTCTTTCTTGCTATATGTGTCA

TTATACAGAACGAAGAACAGCAGCCAGACAAGCATGGTGGATTTACCAGCGCCATTGTCATCGGATGTAA

CCAAGGTTGCCGAATTGCGTTGGTAATCAATTTCCATGAATTCATTACCGATGGAACGGAAGTTTTTAGC

GCGACCGCGATGGAATGTCAGTTTGTGGGTAATTTCCCCACGGATTTCAAATGGTGCTTCAACAGAAACA

GGAGTGTCCGCTTCTTTCAGAAGGGAACCGAATTTAGACAGTAGATCTACATTGCTCATTATTATGCATC

CAATGTGTTCAGGCGTTGTTGGGCAGCATTATAGAATTGTTCTGCTAATTTGCAAACATTTTCAGGGCGC

TGGATATTATTGGCGGCGCGGATATCTTTCTTCAAGACTTCCACCGCATCAGTAGCCACCATCTCTTCAG

TGACTTCTACCTTCTCGGAAGCAACAGTAATCGTCCGATCGATGAAGTTGTAATCGATGCATTTACAGCG

CTTCAATGCGTCACAGAACTTTTCATAATGCTTGGCATTGTCACGGTTCTGTACAATCACCTTAACGATT

TGCCCTTCAATACCCAAAACATTGTTTAACCAATCGGGGTCGATCCAATTACCTTCAGTATCAGAAGACA

TTTGGGTGTAGTCGTATTCCACGAACCGGAACAACGTTTGTTGTTCGTTGTTGGGGATAAACAATTCCCC

GCCATTCATGTCGTCTACATAGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCTTTGTGGTCTTCCCAGGTAAGGTGATAA

GGAGTCCCAATATACTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATGTCCGGTATCCACGCGCTCGA

ATTTCGAAAGGAGCGCCAAGTCGATCTGACCTTTATCACATACAGAGGACTGGTACATTTTGAACCCTGC

CAACTCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTCTGTATCTTGTATCGCTTTAATGGACGCATCATAGTTC

TCTTTGTTAATCCACGGCAGTAGGAGGGTCTTGACACCTTCAATCATTACTTCAGTTGGTTCGCTGTAAT

AATGATAAACCTCCGGTGCCAATTCATTAAGATAAGAAGGCCAGTTAATACGATTGGACTCTTCTAACGT

GATATCATGGTTGCCGACGATGCCATTCCATTTAATACCTGCTTTGCGCAGCGCTGGCGTCAATTCATCT

TTCAACCAATCTTTATCGCGACCATACATGAATTTGCGAACATCAAACGTATCACCAAATTGCCACACTT

CTTTAATATCGGCGTCAACCAATTCTGGAATAAAATAATTGATGAGATAATTCTTTATGAATTCTCGAAC

GTAACGGGAACCATTACGGCTCCCGATATGTAAATCGCCAATTTTAGCAATCGCCATTATTTTGTTGCTC

CCGTTCTAATGCTCGTTTCTTTGCTTCTTCCCAATCTGGTTCCATAGAACATATTTCGTCTTCCAGATTG

AATTGAGTAGAGCCGAAGTCATAGTCTGAATTATCTTCGGCGTCGGCGGTAATGGTATTTTCACTCTTTG

TGAGACATTGAAGTATACCGCGAGGAATTTTCTTATTCTTTTCCTCTTCTTTGATGGCGATTTGCTTTTG

GCGTTCCTTTTCGCGCTGGGCTTCTTTCTTAGTTTCAAAATTTCCGATACGCTCACGAAAGTCCATTGTT

ATACCAGTGCTGTCTACGAATGTCTGTTGCTGGAAGTCTGGGTCATCTGATAATGCAGCGAAACCACCTG

CTTCTTCAAATGAACGCAACTTGATATAATTGTGTTCTTCTTCACTGGTGAGTTTCTTGGCGAATGAACG

ATCGGCGCACATCGTTACCCAAGAGAAGAAATTGATTTTTCCTTTCTTGCCGATATGACTGACGTCAAAT

GTATGGAGGTAACGAAGGATGTTGACAACGGCCTCACTGACCATGTCTTCGCGGTATGGATAATCACGAT

AGTTGTAGCGCATACTCATGTTCTTAATAATCATCTGAACATTCATGGCCACATAATTGGGGATTCTTGG

TAGGGGTGTTCCTTCGGCCAAAGCCTTTTTGCGAGCCGGAATCCAATCTCTCAATATTCCAACAACACGG

TCATTATCTTCGTCTGTGAAATATTTGGTGACGTTATCACCCCTGTCTACAAAATTCATACCCATCGTGA

TAATCCTCAAATACCAATGAATTCATTGAAAGAACCAACGACTTTCTTGACCGAGAAACGGTTATTTTCA

AGAACCATTGAACTATCTTCTTTGGCTCTAACGCTCCACTGATCCGCAATTTCGTTGCCCATCGTTCCTG

CATGACCTTTCACCCATTTTAATTCAAGTTCACAAATTGAACAAACTTTGTCATAATAATCGAACAACTC

GAGCAGAAGTTCTGTGTTCTTAGGCGGCATTCCTTCATATTCCCATTTACGACGCCACTCCAAAACGCTA

TTGATAACATATTGGCTGTCGGATATAATGCGGGCTGGGGGAATGCAGCGTTCACCGCAATTAGAGAATT

TCCATAGGATCTTCATCGCGTTTATAACCCCGAGTAACTCAGCTATATTGTTCGTTGACGGCGGGGGTAA

ATACCCATAAAACACTTTCCATTGCTCTCCAGTGATTGGACTGATGGCAAATGCCCAACCAGCGGCTCGT

GTCTTCTGAGGGGATGATGCCCCGTCAGTGTATATTTCAATCATGTATAAGTATCCCAAACTGGTTTTAT

CGATGAGGAACGAATCATGTCAGAACGCGCATATCGTTTCAGTCTGACCGCCCCAGAAATTGAGCGTTTG

CTCTTGTCTATAAATGATTCCATACAAAAGCTGGACATCATTTATGACTACACGGCGGGTGGGACTGAAG

GTCAAGTCGCAGCTGCGTCAGCTGTCAAAAACATGTGGCTAAAACTTAATGAGATGGTCACAGGTGAAGG

TCTTAAAGACGCAATCAATGCAGCTAACGACAGCAACGTATTCACCGATTATTATAAGTCTATTTTAGAT

CGCGAAACTTGGAAATTTATTGGTTCTCCGGCAGATTTATTAGCAAGGGACGATATAGACACTTCCAATT

TTGAAGGCGGTGAAGTAATCCTCCTACAAAAGAACGCTTCGGGCAACCCAGAATTCCAATACTGGAAAAG

AACTCCTGTGGCAGGAGGTGATCCAATATTTGGTTGGGAATCTGTTTATGAAGGAAACTCCAACGACTCT

TCTATTGATATTCCGGTTGTTGGGACCAGCATACTGAAGACAATCCCAAAAGCATTGTTTCATATGGTCG

AATTCCGAGTACACGCTCGAGAGTCTACCCTCGGTCATTGGCAGGACACTGATGGCAAAATCGGTTATCG

TGGTGAAGATCTGATTTATAGCCTGTATAATCATGTTCAAACCAAACCGATCGCAAATATATCTTTCAGC

CAAGATGTGGACAATATGATTATCACGATAACGACACTTGAACCAAATATCAAGTGCCATTTATCGTTTA

TTGCGGGTTATTAAACCTCAAACACTGCATCGGTGAACCAGGTTGGGAAGAATTCTGGGTTGCGCATCAT

AAGAGATTCAAAGGATGAATCAATGATGTATGTCGCAGCCCAGTCATCAACACCCCTGACCGAACGCCCA

CACATTTGAACAATGCGCAGTACTGCATTGCGGAAATATGCCGACGGATCCACTGAATTGATATGTGCTA

TCAGTGGATCGCCCAGATAATCATAAGGGACTTTGATCAGTATTTGGAAACGGCTGTAATCCCCTTTGAA

ATCATAACCTTCTTCCATAGCCGGACTGGCAATGACGCATGGGGACTTTGTTCTAAAAGCATTTTCCATA

ATATCCATCAACGCCTTTCGGGTACGCGGAACATGGATAAAATTCTGATATTTGCTGAATTTTTGTATTG

CCAAGGCGCGATCATAACTCACTGTATGGATAATGCCGGACTGACCTGGGTGGAACGCGATTATTTCATC

AATATATTCCGTCAACCTTTTCATTTCATAGTCACCCATATTGTTAGTCATCTTCACTATGGGCATATAG

TTGACTTTTCTGTTTTCAATCGGGATAGGGTTGCCGATCTGAATGGAATGATAATCCCCCTGTCGAATAC

CCAATGAACGAGCATACAGATCGTGCTGACATATGAACGTGGATATCGCTTTTCGGAATAACCCGAATTC

GCTTACATCAGAAGGCATTACAGGTTTAAACCGGATAAAATCCTCCCCCTTTTCTTGCACAATAAATGTA

CTTGCTTGGGTTTGTGACATAATACCGCAATAATCACTCAAGTTATGCAAGACATCTATAATGTCGGCGA

GTTTCATCACTTGGCTTTCACTCAAGCGATCATCTTCGACCAATTCTTCAAGAACTTCCAACAAATTTTC

TACTTTGAGATGGAGGGCTTCAAACATTGAATGCAGTTCACCAGACAAAGAATATAACTTGCCCAGGACA

TAGTCCTTGGTGCGTTCTACGATATCACCAATGGTAGAGACGATCTCCTTGCCCTCAGGGATAGAACGCA

GCCCCTCCACGGCCTTTGTATTGTATTCCATGATCGTGTGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATTTTATGGCA

CTCGTCAAGGATCAGCATATCGGAACGGTTTTCGGGCTTCATGCAGATGGTTGTACACATTTCGATCATC

ATGGCAGCATTAGTACAACGCAATGATGAAATATCCGTCCACAAATTACGCGCCTGTACATAAGGACAGC

GGCGTTTGCTACAATGCCCGTCACGGCATGCTATACGGCATTGGACAGCATTGTAATACACATCTGGATG

TACGTGGCAACGATAGTTCTTCTTGCCTTTTAGGATGTCTATCGCCACCGCCTTTTCAGCAGCATACTGA

TCTTGCAGACCTTTGGTCGGGGTGCTGATAGAAGTGCGAAATTGCCCATAAGGATCAGCCTGTAAAACTA

GATGGCGAATCACTTTATGAATGGTAGTGCCAATCAAAGATTTACCGACACCTGTCGGAGCTTCAATGAT

GACATGTTTAACCTTTTTGTTGATAAGCGCATCTATGGCTTCGACGATGCATTCCATCTGGCCTGGGTTC

GCTTTGTCATATGGGAATTCATCTTTGGTAAGGCGTTGTATTTCTTCCACAGGAACCTTACGGCCTATGG

CGTCAATCGCCTTTCGGTGTTGATTAAATGCTGTCACGTTGTTCCTCCTTTGGATTCTGTTATAGTTTAC

CCGAATCCCAACAACGAAAAAGCCGAGGCATTAACCTCGGCTTCTCCTTTTAGCCTTGCGCCGCTGCACT

GCAGACATGCGCTGGGCCGACGCCTGGTGTGATTACTGGCCGTTGGCAGCAGCTTTCAGACCTTCACCGA

CTTTGAATTTAACTACATTTTTCGCTTCGATCTGGATCTGTTGTCCGTTCAGCGGGTTGCGGCCAGTGCG

CGCTTCCTGATGTTTAACTTCGAACGCGCCGAAGCCTACGAATTGGACAGATTGGCCAGCCGCGACTGCA

GTTTTCACGCCATTGATAAAAGATGCAACGATTTTCTCAGCTTCGCCTTTGGTCATACCCTGGGTTTGAG

CGATGTGAGCGATAAAATCAGTACGGTTCATTCGGATTACTCCAGTTGGTTGTTTACGATGTTTCACTAC

AAGAGGACTACAGCTTACCTAACAAATATTATTGAATAAAGCGTTTATTTACCGGGCATTTAGCATGTTA

CTTGAGCCTGAACCATCAACAGTCAGAGTACATTTCCCGGTGTTTGGGCAAGATTGCAACACCATGTTAT

ATTCGTGGTGTAAATATTCAGGTGTCAGAGATGTCGTCAGTTTCTGATTCGCCCTGGCTTCTTGATCTGG

AATTTCAACGTTCTTTCTTGCTGTATCCAAACGTTTGTCGGCCAGGACATTATCGCGGATAGATTGCTCA

ATCGAAGGATCTGTCAGCGCCTTTTTCACCAACACACGTGTGATTGTGAACATGCCAGGCGCAGCAGTTT

CCAATTGCTGCTGGGTGCGTTCCTTGATCATCTTTTCTAACTCAGCCCGTTGGGTGTGAATTGTCATAGA

ATCCAAAGAGGAAACGGCGTCCATCGTTGAGGATGCTGCGGCGGTTTTAACCAGGTTGAATCCCACCGCT

ATCGTGCCGTCACCGAGTTCAGCGCTCTGACCTGCAAATTTGGTATGGAACCAAGGAACCTTCGCGACGT

TCGGTGTGTAATAAACGTCCACATCCAGATCTTCCAAGGTCAGGTTGTCTTTGGCCTTTGGCGTCATTTT

GGTCAGACTCACAACGGCTTCTTTGGTCGTGTAAACATCCACGCTTGAAACAAAGCTGGTGTAGATCCCC

GCTGTTACAGGGTTCATGTCTACTTCACCCCATTGGGTGTGAACGCCGACATTACCTTCATCGATAACGC

CACCACAACCAGAAAGTAGACTTGCAGCCAGAACCATAATTGCACCAAACACCAATTTCTTGAACATCAA

TGTACCCCTTCAAAAATGTAGATATATGCACCCAATGTGAGTGCGGTTATTGTAACCGAAGAAATCAGCA

GCAGGAAAGTTACCCTCACCCGTTTACGCCAACGTTTACTTCGGTAGATTTTAGTCTCTTTCAAGTATTT

GAAAAAGAAAAATAAAATGAATGTTGAAATTACGAATATGAACAGATAACGGATTAACCCGATCATATTT

CCCACCCTGTGCTACGCAGATGATCAAAATAATCGTTGAGTTCGTCAATATCTTCGATATCAACCCAACG

ATCATCCAGACCCATATCATTTAGATCTTCTTCAGTCAGATCATGTTGGTATATTTGAACGCCGGAAGCA

TTACAATAATCCGGCTTGATGTTATTGTTATACTGAAACAGGTCGTAATCAGCCAGAGTATTCTTCAGGC

GCTGCGCTTCTTCAAATGTTGGAACCTCAACATGAAAAGCGATCCCAGGAACCTGGGGAATATGCCAAAC

GCGAAATTTAAGTTCAAACGGTTTATTCGACATGGGGTTCTCCCTGAGACAGTATGGTTTTCATCTGTTC

ACGCGTGATAATTGTTTCAACAAGATTCTCGTCAATCATCATTTCGTTTAACAGTTCACAACCCAGCACG

TGTGGTCGCGCCATATACGGCATCGTGTTGAGTTTTTCTTCTATGTCAAGAACGCGCTTGACAGTCAGAC

CCATAGAAGAAAAGGGAACAGGATAAAAGAATGAAATGATCTGATTATCCATCCCGTTTGAAAATCTTAC

CAACAATACATCACACCATACGCCGGACATATTACACCTCCAGACGGTTACAATGAGAAAGCGCGTTATC

AATCTGTTCCCGAGACAGATATTCCCAACGGGTTGCGAGAAATACGCGTCTAACAGCAGCAGTTGAGCAC

AGCGCGATTACGAGTTTCCTCTCCATCATGATACCGTTCATATGTGGTGAACGGGCTGTCCATACAACAT

ACTGACCTAAATCGTCGTTGGCAGTCAGGCTAATGCGAAACTGATTACACAATTTGTCGATTAACGCATA

ATCATATGTGAACGTCCCTTCAGTTTTCCAGCTTGATTTCTTCACCTGAAGAGCTTCACCACGAGTTCTG

AATTCTAACGTCACTCCATGAGTTTCATTGTCGAAATGAACAACTCTCTGAGTTTCATTTTTCAGAGTCC

GGTTCATATTATGTACGAAGAAACGGGCGTCGATCTCCCTATTGCTCATGGAATTAAAATCGATCGGCCA

AAAACGAGCGCGCATAATCGCGCCTTCTGGCAATACAATTAGTCCATTTTCACGGGAGACATAGCAAAGA

CGTTTAACTACAGGGTCAGGATGTTCCACACAATAAACGGAAATTCCAGTGGGAAGGATAGCGTGGGCGA

CAACACCAGATCTTTCAAAATATAAATTACCCTGGTCAGCCCCGATGATAATACGGCTCTTGTTGTTCAT

AATATAGATCTCTCAAATAAAAGGCGGTTTAATAATAACCGCCCTAATGTTATTGAATTATTTTATATCA

CCGACATACATGTTCAAACTTTCATCCCATTCTAAACGAACACGAATAGTGCCAGAATCGTTTGGGAAAG

ACAATTTGTCGCACATATGACGATTTGCATATGTTCCGCTCTTATTAACAGGATAATCTTTACCTTCACC

GATTGCGAATCGTTTGAAGTTCCGACTCACCATCATATTGATGTTAGGCCACTGCAATTGTTCCCGTAGG

GTTTTGCACAATATAATCTTCCCATTAGACCGGAAAGACACGAATAAATCATTTGGTGAAGAAAATCGCC

TTTCTTGCGGGCATAATTGCCTGATTGAAATAAACTCAGATTCTTCTTTATTCTCAACTGGAGACTTCAC

GGGTTCTTCTTTTCGTTTTTCTGCATATTGCTCAACAGCCTTTTGGCTGATAGGCGGCAGATCAATAGAA

GGGGAGATGACTGCGGGCTTAACGACTGGTGAAGTACGAGCAGCAACAAGTTTTTCCTGAGCTTCCAGAA

TTCTCTCTTGGCGAGATTTTGGTCGAGTATCAACCTTGGAGCTGAAATCACAAACCGTAACCCAATCACC

CTGATCATTGCGCTTGGCAACCAGAGTCAGTTTATAGATGATGCCCTGCAGCTTGCTTTCGCGCATAGTG

TCTGCGAACCAGAAAGCACAACCCTGCTCGAACTTTTCAGCGAAGATGACGCGTCCGTCTTCGTGAATCA

GAATGACCTTTGCTTTGTTGGGCGCGAACATCTTATTCTTTTCAATGATCGATTCGGCGATCTTTTTGGT

AATAATCATCACGAAGTATTTCCTTTCAGTTCAATGGAAGTTAAATTTTAACCTGAAAATTATCTTTGAT

TTCCAACGAAATTAGTCGCTATTTCCCGACACATAGTCAGATCTTTGATCGTCTGTTTGCTATTGTCGGC

AGCGGACTCCATCATTGACAAATCCAAAGCATTCTCTATTTGATCCACGCTGTAGAGATCAAGGCGTTTC

AACTCACCTTCATAATCTGATAAAAGGATGGATGTATCTTTATCATCAGGGTGAAATTGTTGATAAGTAG

ACAACCAGGCCGCACACATATTCAATTTGCTAGCCGGAGTTGCCACAACTTGGAATGATGCCAACATAGA

AAAGAATAACAAGAATATTATGTTTCTCATCTTTCGTTCTCCTTCATCATATTATCACAGTCAATTCTTG

TTTGCTTGAGTTCACGGGCAAGCCTGGGATCATCAAGATTGACAGACAAATTAGTGGAAAGATCTTTCAA

ACCATTCTGAACACGGTCTTCATAATAATGATCATTTTCCACCAGCCATGCTCTCAGGCCAAGGGCGCGA

GTCCGCCATTCCTTTTTCAAACGTCGATCTGATTCTTGATCAGCACTGTATTCAAATACTCGGATACATT

GGTTGCCATCATTGATGAGATCCAGCTGACGTCGGCCAACCTGCACACCTTTTTGTAATGCTGGAGAAGG

AAGAGAACGGCACTGTCTTACGGTCATTCGTCCTTGTGTGCCCATACGACCAGTCATGATGAGATCGCCA

GCCTCCATGCCTCCTCGATTAAATTCTTTGTCGTTCATATATCCTTTCAGGTTGAACGCGCCTTGCTTAT

ATCGATTAAACTCAATACCAGCATTTACAACGGCATCTGTGACATTACCTGTGGCCCAGAGTTCAGCAAA

GTTCTCTATGGAACCAGTTTTGTCTATAGCGACGGCTTGGGAGAACCCAGCACAGTAGGAAAGATCAGAC

CACAGTTTTTCACCTGTGGAGTTCAGCTTGGCGGTGGCAGGAAGTGCCAGACCAGCCAGCACAACCCCGA

TGATTAAACGTTTCATGGTGATTCTCCTTATTTCATTGGATAAAATGATAGGGCTGTCACCATGTTGAGT

AAAGGGTTTCAATAAACTATCGTATTCAGAAACGGGTATCGCTGACCGTTCTGTATCGCACACCCTGAAA

CTGTTTAGCGAGTTTAACAAATTCCATCGCTGGCAAATCAACTTTGTAGACCTTCATGCGCTGTTTGCCG

TCCATGTTCAACGCAGCGACAAATCGGTGAGACCCGTCAACAACGTAATTGTCAGAAGACACCCAAACTC

GACCCATGGGCTTCTTATTTCTGATCTGCTTCATAATCTTCCAGACCTTCATTTTATTGATTTCGTTCTG

GGTAAGACGAAGCATTTTGATGGGCACTTGCGCAGCATCTATGGACACGCCGTTGTCTTCAAGATATTTG

TGAAAATCTTCTTGTTTGTCGGCATCGATTTGCGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCCGAGGTTCCCAACAG

GAATCCTCAGGCCATTTATGATATTCATCCAGTCAATAAAGGATGTAAGGAACATGACACACCTCGGGAT

ATAGGGTTATCCCTTAGTTAGTTCATTCGGACTTAAACAGCAATTCGCGAACAGAAGTCCCAACGATATT

TTGGGCGTTCAACAAACGAGTTAAATCATCCATGTCGTATGCTGAATTGGTGACATGGCCCAAGATAATC

GCCAACATTCCCTCCAGCGCTCTCCGATTGTTATTCTCTTCAATGTCAAACTTAATTTCAACAAATCGAG

ATAGCATTCTGGATTGAGCATGAGTTTCGTTGGTTTTGCTCTGTATAATATCTTTGATTTCCGAACGAGC

AATACTTCTTTGATCTGTCATGATATAGTTCCTTCATTTCAAATGGGCGGGGCAAAGATACCCCGCCGTG

GGTTTATAGGGTAACAAGTGATACGGTAAAAACCATCGTCCCATCTGTTGTCATTTTTCTTGAAACTGGG

AAGACGCGAGGCTGACAGAATATCCATTCTTTCTCCATGGACGCCAAGTCCAGCATATCCATTTCTGATT

CATCGCCTTTGTTCACAAATTTTTCTAGAGAACCAAAGACATTAAGCCCCTCTGGGAGTCCGTTTCGATG

TTTATAACAAATGCGGGCAACAGCTTTGGTTCCATACGATTTAGAAAATTGTTTGGCCACATGCTTCAGT

TCGCTGAAACTAAGACAAGAATCCCATGTCTGAAACATGTCTCCTCGTTCAAACATCATCTCCAAACGCG

CAACGTCCTCTTTAGGCAACCCGCGATAAAGTGTGGTCATCTGCGGTTCGCGTAATTCTTGCACCAGACC

ACGGATGGCAGGGGAAACAGTGCCAGGGCGCATGATGTGGGACTTATCATGGACGAGGTAAAATAAATCT

TGAATTTGTTGATCGGTCATGATGTATTTCCTTCATTTCAAATAGGCGGGGTAATCATACCCCACCCTAA

GTTATAGAATTAACTGATGTGCTTCAGAAGAGCGAAGAGGATCGCGGCCTTGGCTTTCACCTTTCCGACG

ACGCCTGTTTCGACATCGACTTCTTCGGCAACCCAATCTTTTCCCTTCTTGCTGATGATAACATCGCGGC

GCTGGGCATATACTTCTTTGGTCGCATACACACGACGGAACCCTTTAGCGCGGAGCAAGCCCCAATTACG

ATCATCTCCACTGAGTTCTACCATTTGTCTCATGATATATCTACCTTTCACCTGTGAACCCATCGTTCGC

CAGTTATTGAATATACGCATTTGCCTTATAGAAGTAAACCCCTAAAAGTAAAAATCCCCCAACGTTTGTT

GGGGATCTTCAGTTACTTGCGCAGGGCAACCACGTATTCGGCAAGTTCACCCATGGTCGGGTCGTCGCCT

TTACCGCCCAGCCAGCCATCAGAGATCTCGACATTGAACTCTTCTTCTAGTTCCATGACGATTTCGATGG

CATCAAGATCGTCGCCGCCGAGGTCTTTCTTGGTGCGGAGGCCAGCCAGTTTATCCAGGGCGTCATTCAT

AATCACTTCCGCGTCGACGATGCCTTTGATGCTGCTCTTGTCTTCGTCACTGACTTCCAGGTTCAGATTG

TCAGTGGCGTACTGAGCCAGGTGACGCATTACTTCAACATAAGTTGGTTTGTTTGACATAAGCATATCTC

AAAATGAAGGCGGGTTTCCCCGCCAGTTGAATTTAGATTTTGACTTCTTTTTCAGCCAGTTCGGCAGTGA

CGGTGTATTTCACCCCATCAACGTCCACATCCATAGTGGATTCTTCCAAATCCAGGTCGGTAAACCAACC

ATGGCCTGCAACAATCCCATAAACTACCTTGGACAGCGTTTTGTTCAGAGATCGAACTTCGTTGATAGCT

GCTTTTGCTGCATCACCAATCCAACTTTCGATCAGCTTTTTCTGAGTCTCTTCCGGTACGCTGGTGATCA

TCGGCGATTTAACAAACGCATTGTATTCGGCCAGGGCATTAGCGATCAGCTGATCAGCGACATTCAGTTT

TTTACCGTCCGTCTGTTTTTTGATAACAGACGCGATGCTCGGCAGTGAAGATGCGCCTTTGATTTTCACA

TTCAATTCACGACTCATATAGACATCGGTTGATTCTACAGAAGAAGTCTTCGGTGAAAATCCATAGTCGC

GAATGCCGTTTGCTGACAGGAAATCAGCCGCTTCTTTGCCATATTTTGAAGCCAGACCCGTAGCGTTGCC

TTTTCCAACCAGTTCATCACGGTAGAATTTCAGAACTTTCTGTTTTGCCTTCAATGCTTCACGGCGCACA

TTGTCTGCAAAGAATTCAGCAGCACTGATATTCTTTGTCATGGCGCGGTTAACCATTGGGACACTTTCCA

GATTTACAATGAAGACTTCCGGCCCACCAAACACATGAACACCCATGGCAGTCAAATCCTGTGCCACCTT

AGCCCGAACAATCGGAGAATCTGCAGTGATAGGCATTGTTTTCAGGTTGATGATACCATCCTTGACAATG

GTGTAATTGCGATAACGCCATGTATCCAGCTCTTCAGGAAGTTCATATTTCTTCTGTACAAACTCGGGCA

CAACAACCGTCCCGTGTTGAACTGTCTGCACACTGATGTTAGGACGTTCTGAATTATAGACCAAATTGCT

GATCGGGACAATCCCTTTATCATCTGCTGGATTGAATTCCGGCGTCCAATCTTCGTGCTCGGCCAGTTTG

AGCGCCAGGGCTTTACGCTCTTCTTTAGAAGTCGCATTCGCAATCTCTTCGGCCAACTTGTCTTCGGTGT

CGTCAACTTTTTGTATAGTACCGCGCCCAATGCTCTTGTAAGAGAATAGCGGATGCTTGGTGACGATAGA

GACATCTGCTTCAGCCAAATACGTCAGAACATCAACAATGGTGGTGGCGTCTTCAGCCGGAACCATATTA

TAATCGATGCCATCAACTCCTCGCAGAGATTCGTCTACGATAGCCTGAGTCAGATCGACTTTGATGTTGG

AGTAATCCTGCTTGGTGAAACAGTTGCTGTATTGTTTGATGAAGCGGACGTCACCCGTTTTCTTCAGCGC

AGCCCAAACCAAATCTGCGTCCATGGTATACACGCCGTAAAATGCCAGCACGTATGCCGCTTGGATGTCT

GCCAGATTATCCAGCTGGTCGATCATGTTGGGGTTTACAACCCACAGCTGAGAAACGCTTTCAGGGATGC

TGACGTGGCCAATAGGGTGCTCTTCATCAGGATGCACAGCTAAAACAGTCGCCACGCCATTTTCAACATA

AATGGCATGGGTGTAAACCAGGGGAACATCGACCACCACTTTCGGTGAAGAAGTTTTTAGCACGTTTTCC

AATTCGGTCTGATATTCATTCTGGCCTTCGGCGAATACGTGGGTCGCACCAGAACGTTCTGCCATTAGCG

CCAGCAGTTCGCGATTACAATACCAACCGTATTCGATGAAGGTAATGTTATCAAACGCTTTGGGCAGTAC

TTCAGCGGCATCCAGGATTTCATTAGAGCGCCAGCAGTTGTCATATCCGTCGGTCATGAACGCCAGGTTA

TTGACATAACCAGGTTTGTTCAGGCTCATCGCGGTTTCAGCAGCCAACTTCAGAGGTTCTACAAATCCCG

TACAACCTGACGGTTGCAGGAAGCGGTCAATCAGTTTATTGATTTCACTGAGATCGGTCGCGCTATTGAT

CTGACGGCCAGCGAATACCGTACCGAAATCACCACGGGATGAAAAGTAAAGAATGCTGACGGTATCTTCT

GGTTTAACCAGAGACGGGAGATTTTCCTTCAGATGCTTACGGACTTCTGGAAGTGAAAGATACATGGACC

GGGAGATATCCACAACGATTACATGGTTAGACGGTGCGACGGTCGCAACCGCATTCTTAAATGTTAATGA

TTCAATCATCGTTATTACCTTCTTTGGTGGTTTGAGCGGCTTCACCTTCCGGCTTTGCCAGCATGTGTTC

TATGAATTCGCGATTAGTTTCAATCTGTTGGATTAAAACTTCGCTGGGTTTAAACTGTGAGTCAAGAGAG

TCAACTCTTGAACGCAAAAATGGTTTGGGCAAAGTAATTTCCCTCGCTTTACAATTGGGCCATTATACCT

TGGCTTGTTAATTGAAACGCCCAGCAATTTGCCGGACGTTATTGATTTTGAAAGACTTTTGAAGAATTAC

AAGTATGACACCACGATGGCTCTATACAGCGCCCCCACGGAATCACCAGGTTGGGCTTTCGGATCTAACA

AGAATTTCTTAACACGATCACAAGCTGCTTGGCGTTTGTCTTCTGACAGGTCACACCACGGATAATCCCC

TGAAGCAGCATTACACGTTTTCGCCAAACGCAGGACAAGTTCAGAATTTAGATCTTCAGAAGTCATAAAC

GAGCGAAGATACGCTTCCACCAAAGATCTTGCTTCACCATTACGCCGTTCGTTATAACGTTCATTATCGG

TGCGAACAAATTCAACTCGACATCCCCGACTTGGATCCTTGGGATGACGAAACACGACGGATTGTCCTTT

ACCCTCAAGGAATTCAGAACCACCCATCTCATGTATCGCTTCCCTTTCTGACACATATTCATCAATGTTG

ATCTTAGCATCTTTGGCGGACACATCGATGATCTGCTTTTCTACTATCGCGCGATATGCTTCCAGTTCCC

ATAGTTGAGAAAGGGTCTTTTCATAGGCCAGCTGCTTGCCTATTTCTTCATCGAAGTGGCAGGGGTCTAC

CGATGTGGAACTATTCTTACCCCACACAATGAACCCATTGTCCATCTTGAAATGGCATGTAATGACGCGG

TGACCACCAACTTCACGGTCTTCATAAATCACTTCGGCGATGTGGGACTTTAGAAGTTCTGGAGTGAGTT

TAATCCCTTCACGATTACCCATTATCCACCCCCACTTTCACTAAACGGTCTAGTAATTGGCGGATATTAC

GGGGGCAATGTTCTAGATCTTCATCAGACAAATACAGCACGTTGGTCTGAATATCTTTAAAAGTTGAAAG

GTTATTCAACTCAGATTCGACGACGGTTTTCAATTGCGTATACGCTTCATCGCAATAATTTCGGCGGTTG

CAGTCGGTCATTACCTGAGATAACTTTTCAAAAGATTCTTGTATTTCCTTTGACATCGTTTGACACCTAT

AGTTGGTTACACACAGATATTACTTTACGGCACGTGTCGATATCGAACAAGCCGATATGGCAATCGCGCT

TCTTGATCCCCAGATTATGAGCCAGCCAGTTGTAAGCATCACTCCTGCTCCTCTGCCCACTTTTCCAGAT

AGGGTCAAACGACCTATGAGCTTCCTGCTTAGCAGCACGGAGAGCGGCATTCGCCATCCTTCCCATAGGG

GTCTTTCCATCACCATGTTTATGGCAACCGACTCGGGCGTCACATGGAGTGCACACCCAGAACTTCAGAT

TGCGGAGTTCAGGGCGGTGGGGGTATACAGCATCACCACTGACGTATTTGGCAGGAAGGCCGCAATAATC

ACAGATGACAGGTTTCATATTCTTTGTCCAAAAGAAACCCCGCACACGGCGGGGTTGCTTAGGCCGAGGC

CGACAGATTATTTCAGGAGTTTTTCCAGTTCTTCAACAGAGAGACCTTCCAGTTCCTGCTGTTTCTTACG

CTGGATCAGTTCCATGATCGCCTGGTTATTCGCTTTGCGTTCGGCGGCGGTTGCGCTTTCGTCACGTTCT

TTCAATTTGACACCGATGATCGCTTTCACGATATCGAAACGCAGTTGTAACTGAGAGTCGACTGCGCTTT

TCACGCCGATGAAATCTTCTTCATCGCTGGCGGCTTCCTTCACCTGACGGCTGAGGTCTTTCGCCAGTTC

GTTTAGGGCATTCAGGTTCAGATCCCAAACCTGCTCAACAGATAGCAGACCTTTGTTAGAGTTGAAACGC

AGTTTTAAACGGGTTGCTTGATCAAACATTTCATTGTTCCTTATTACGAATTTGTGGTCAAATCAATTAG

AAAATGACTTTTACAGTACGGTTAAACGCGCCGGACACTTTGACGAACACGTGGTTGCGTTGCGTCGTCG

AGAATCCCAGACCGGACAGTTGGTTTTCATTCGGCTGGACTTTCATTTTACTACCCAACATTTCAAAAAC

CTTACGATGTTTATCCAGTTCCGGCTTCAGATATTCGTTGTAGAAACCACGAGTACCTTCAGGATTAGCA

CAGCCTTCCAGGATGAAGAACACGTGCTTGTTGCCTGTCTGCTCGCCATCCCAATGGTTTGGTGAGTTCA

GGACCAGCTGTACTTTCTGGAAGGTCGCAGTCTTGATACCCCAAACTTCTTTAGACTTATCAACATTAGC

CAGTTCGGACTTAATGCCAACAACTTGTTTGTCTTTAACAGTCAAGATGACTGCGGTGATACGTCCCTGA

TCTTTCAGGCCAGGATGGCTGAAACGATGCGTTGCGCCTTTGTATTCTACTTCGACTTCAAACCCTTCGT

CGATTTTTTCACGTTGATTGTAGTTGTGGATTTCGAAACGGTATTCACCATCGCGCAGCTTGCTTTCATC

TGTAAAGATGATATTTTCCACCGGAGCGCGGTTTGGATCAATACCATCCATACCGTTCATATCGATATCC

AGATGGGCACCTGTCATAGAGCGGCGATCGCGGAAGTAAACGTGCTCCATGTTGTTGAACATATGCAGAT

CGAGGTCGTCGTTATTGTGCCACGCCAAGGAAACGCGCAGATACCCGTCAACTTTACCGCCAGCAGCCTT

TACACGTTCTTTAATGGAATCGGTCACTTCACCGTTGTAAGACCAGGAGAACCCGTTGTTCCACTTGAAC

AGGTTAGGCGCATCTGGGTTCGCCGGAGCAACCAGGGACATCAGGTTGCTAGTATGAGAATTCTCTACAA

GCACTTCCATTGAATGCGCTTTTGGCAGAACATTGCTCAGGAAATCATCAACGCTGATCTCTTCAACTTT

TTCCAGGGACTTGGTCGGAGTTTTCACTTCGGCGGCCAGCTGTGCAAACGGATCCATCGCTTTCTGAGCA

GCCAGATCTGCGAACAGAACGTTGTTGATTGTCAGATCATCGTAAACCGCATAACGACGCGCCAGTGAGT

CTTCCAAACCCAGAGCAATAACTTCTTTCTGAGCGTTTTCGATCATGGATTTTGAAACCAGCGCTGTCGG

ACGTTTGTAGTTCGCCGGAGCAACTTTGGATTCAAACGATTTAACAGCCTTTTCCAGTTCCACGCCTTCA

CTGATATCTGTCAGCAGAGTGCCGATAACTGTGTTGCGGATGCCGTGTGGAACATGATTGTTTGAACGGT

ATCCAGTATGCCATGCCCAAAGAGAACGGGCTGATTCGGGGACTTGTTCATATGCCTTTTTGGTTTCAAC

AAATCCCTTCACTGCTGCTTTGTGTTCTGCGCCGCGATACAGAGAATTCTGGTCAATCAGTTCCAGAACG

ATTTCAGCTGATTCCAGAGTAATTTCACGCAGACCGCGTTCAAACAATTCAATAGCCTGGCGGATTTCAC

CTTTTTTCGAAGCGATTGCGTCCGGACGCAGAACATAGCTACCAAGTAATTGGGTATGGAAATGATTGTA

AGTACGGATTTTGCCATCTTCACCAGATTCGTGATTGTGAGACAGGCCGACTTTGGCAGAATCGTTAAAA

TAAACATCGACGATTGCGTGTTGTTTGACATACGCGGAAAGAGCCGCAGCCACCACGTCATATTCATTAC

CCAGATCAATGTTGTCCCAGATAGAAATTACGTTCAGTTCTGAATCGATGGTGACAACACCGCCGATGTT

ACGGATGAATTGTTTACAGCAGGTGCAATCGTGTTCAGTACGTTCGCGGTACAGCGGGTTAGTACCAGCA

GGGAAAGATGCCAGATACAGATCCCAAAGAGCATCTTTATCGATATTGGTCATGAACAGACCAGTTGCGG

ACATCGCCAGCACGTTGTTATTAACTGCCGTTGCGAAGGGTTTGAATTCTGCCATGGTATAGTCTTCCTG

TTTCAGTTCAAAGTGAGCGCCCTTATCGGGGCGCGTCGTTAAAGTGAGGTCAATATACGCTGAAAAGATT

TATTGAAAAGTTTAAACGGGAATCATGTTTACTCGAATACTTCTGAACTGTTTCCCGTCATAACTGGTGT

AACCAACAACCGTAACTGATCTTGTTCCCTTTGGATAACCCTTTGGAGTACTCACAACGCGCACAGGGCG

CTTGCTTTCTTTATCGTATTTCGAAATCAATTTCAAAAGATGTTTATCGATCTGGCTTAAACTATCACCA

TACACGGTATATTGATATTGCTCGCAATTACCCAACAAAATGATAAATTTATAAATTTTGTCGACCAAAG

ATCGACATTTTGGATCATCATAATGATGCCGACAGACTTGACATTCATATTTCCCAGTATTCATGTTGAA

CAATTTTGTCGCCCGACTTGAACACGCTGGGCATACTTTCCATGAACGATGATGTTTTACGGGTTTCATT

TTTTCATCTTCTCTAACAGATTAATAGAACGAACGGGAGTCTTCTGTAATGGCTGATTAACTTCACCACC

ATTATACCCCACCTTTCCTCGAGGTTTCTCCCCGCGCATCACCGCCTCAACGCAGCGGGTATATTTCTGA

AGTTCACAGAACATGTTCTCCAACTGCATAACATTCATGCAACGGTCTTCCGGTTCTTCTGCCGACCAAA

ATTCATTACGTTTATACCCGTACTGAGCGAACAATTGATCTTGATGATCACGAACCCAGAATATGCATTC

TTCATGCGTCATGCCGTCCTTGTCCAAAAATAACAGATCGATACCAGCACGGCAACCTGGACCAGCGATA

GTGAAGTGGTTTTCACTGAATGGATATTCATCGATGTATGTAAAATCAACCCAAATCTGGTATGCCAAGA

ATGGTCCAAGCCCCTCAATGTCGTCATACATCGCCTGGTAAACAGAGTCGGGACGGCTAAATTCCCTGAG

GCGATCAAAGTAATGAGGGTGTTTGTTGACGAATGCCTTCAAAGAGCGGATGACTCGCATCGGCATGTAT

GGTTCCCAGCCTTCTATTTTGTATTCACCAGGATTATCTTCGGCCAGCTTCTTGGCAACCTTGTAATCCA

TTTCATCTATAACACCGCCAACCCGATGGACTTTTACCTTCATGCCGCCAAAGCGTTGCTCCTTGTGGTT

GACAACTAGTTCAGGGAAAGCCAGGCATTGTTTCAGACCGCCTGTATTAAACGCATTGGTGAAAACTTTG

CCACCTTTAGATTCGAATTCCTGAAGAACATCTCGACACCATTCAAGATTTATGTTTCCGAATTCTTCGA

TCGTCCATGGACCACCCAAAGCCTGTATAGGTTCCCACATGTTGTACATGCGGAACAATACACAGTTGAA

CATTTTGTCAGATAGCGTGAGATCCTGATCGAGGATGATATTATTGATCAAATTTCGAGACTGCCTATCG

TGCTCTCTCCGGACGTTACAGAACTTGACCTGCCGTAGTATGGGATTATCCGTCCAAGGAGCAGGAAGAC

GCTGGACGTCCTTTCTCACGTGGATCTTATAACGCTCGCTCATCCATTCGTATGCGAGTTGTTTATGGAA

TGGGCTTAACATGGGATGTGCAGATTTAATTTTAACTTCCCGAACACCGCAATAAGGAATGTCACACGGT

TTATCTTTCATGGTATCCTCTCTAGAATACAAAAAACAGAGGCCATTATAGCCTCTGTTGTTTAGTGAAT

AACGGATTATATTAATCGAAGCGAGAGAGGTGTGTCACAGTGTTTTGAACAGGTGCGCACGCGTATACAC

GAACATTAGCACCCCACACCCCACACAGCTTAGGCATATTGGTATCGTTAATGATATACGCTGGCACATA

ACTTTCAATTTGGCCGTTAACATCTACGGGTCGAGAAGATTTTTCAACTGCCATAGAAAGAATTATTTCC

AACGTTTTTGGAGATACCAAACGCCACGCCGTCAAATCATCAACAAATACCTGACCTTCTTCAATTGCCA

TGCTGGCAACGATGTCATTGATCTGACGGGAAGGGGTATTCGTCAGCATATCAGAGAAATCAGGCTCTTT

GAACACAGCCATGTTTTTCAGGAATTTTCCTTTCGGATATTCTTTGCCATTCCACATCACAGTCTCATTC

ACTTTGATGCATGCCTGAGGGAATTCACCTTCAACGCGTAACTGGCCAACTGGGAAACCGCGTGAATAAT

AATATTCCAGTGCCGGACCGACTTCATCTTCTGAGCGAATAAATTTGCTCATGTTGGAGGCATAAACACG

CTGCAAGCACTCATCGCCGTTGAAACCAGCAATGTGTGCCACGCCGTCATTGACTGTTGTGATGTCGCCC

TGAGCGTCCAAAATCTGGCGCATAATGTCTTTGATGTCGACAACAGCAGGTTCTTTCAGGACTCGCGGAG

ATGCAGTGAACTCAATTTTCACCTCGTGGTCGAAATAAGCCGCTTCCAGTAATTCGCGGGTCTCTTCCAG

AACCAGTTTGGCCTGATTGCGAATTTTACCGAAGTCAGGGGCTGTAATATCTCCAGCCGCATTACCAAAA

GCCAAATTCAGTCTCACGTTTTTATTAAATGTAGTTGTCATAATATAGCGACTCCAGTTATTCAATTTTT

GCCCGACTTGGGCGAATGGTGTATTTTGGAACCAGTTTCCACTCTGAAACTTGGTCATGTTTTACAACTT

TGATCCGAGACATGTCAGCCACTTCGGTTATTTGTTCCGGATGCAAGATCTTAACCATATTCCATTGCTC

CAGAAGCCGTATAATCCGATTCATACGCAGGACATCTTCACGCGTAAAGCCGTTATAGTGCCCATCTAGC

ATGAACAAATGCTTGAAATGCACGATGTGATATCTGCCAAATTTATGCAGGATATGGCACGTTTGATACA

AGGTGTTAGGCTCTTGACGAGTGTTAACCCCTATCCGACTCAGCGTTTCCTTGATACCCAGGAAAATCCC

TGGTTTGTCTTGGTTCAATTGAACTTCAACCATACAGTCAACAATGCTGGCCTCATCGTTGACAGCTGAA

AGTTTTAAGATGTCCAGCGTATTACGCGCCATGACTCATACCCCTTTAACAATTATTTGAATTACTTAGC

CTTGCGCGGTTTGGCTTTTTCGTTGCTGTTGGAACGTTCGACCTTCGCCTTGATTTCAGCCAGGACTTCT

TTCGGCAGGAATCGAACATATTCTGAAGCCTTTTCAGGACTGATGTAATAATACTCAGAAATCAATTTCA

CATCAGGATCCATAGCTCCCTTCTTAGACCACTTGCCATAGCGACGTTTTGCCGGAATGCTATGAAACGC

CAGGTTCCATTGCATCCAAGGAGTAATGGCATGAAAGCGGTTCATTTGTTCAGCAACCACAAGCGTGTCT

TTACTCTGGGCAAGGCCGCGCCGAGTCATGAAAGGATCAAAAGCCTTTCTGATTTCGGGGTCTTCGGTCA

TCAACAGATTCTCTTTGGTGCTATTCAACGCACCGAGGTAATCGAACAGTGACGGAGCGGCCATAATATT

ACTTCCATTTGATGTTGAGCATGACGTTAGTCAAGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGACGTCGCCGACGGA

ACGATGTTCAATCTGAGACTGACCACAGACGCATACCAGATCAGGGATTGACTCGTTTTGAATCAAAGGA

GTCTTTTCCTTGTTCTGGGGAACGCAGAAATGGAAGAAACGGGAATAAAAATCTTCAGTGATGTAGTTTT

GGTTGTCGGTCACCCACTGCTTCATCCCAGCCCAATCATTGGTTTTTAGGAAATCCACCAACGCTTGGAA

TTCCCCTGCTTTAACCTGTGCCAGAGCGCGTTCATCGATTTTACCAAACGTGGTGGCATTATCCTGAAGA

GTTCCCATAATTTTGCGATTATCTGGGAAATATGATTTCACAATGGAAGCAATTACACCAGCTTCATACG

GAATGCCTTCCTCTGTCAGGATAGTTGCGCAACGACGCATGAATTGAAGTTTAACTTCATCTGCTTCCTT

TTCAGACCAGATAAAATCAATTTCACGACAGCGGGAACGCAGAGGTTCGTTAACGCGCTGTTTCGCATTA

GTCGTCAGGATGAAGGAGCAGTTTTTGGAGACTTTCTCTACGATGCCTTTCAGGGATTCCTGCGCCGCCA

TGGAAAGTCGCTCAACTTCATCGAGGATAACGACTTTGCGGCCACCGAAAACACTGACGCCAGTTGCGTA

TTGAATAACACGGTCACGGATGACATCAATGCTGTTATCCAGTGACGCATTGATCATCAACGGTTTGATA

CAACCGATTTCGTTGCAAACAGCCAGAGCAGAAGTAGTCTTGCCCGTACCAGGCTGAGGGGAATAGAACA

GCATTGAGGGGATGTTTCCATTGCCTGATGTAACATAGCCATGGATTTTTGCACGGACGTCTGAAGGGAG

GACGATCTCATCCAGATTGTCAGGGCGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGATCTGTGACGATAGTGATG

TTAGACATTGCAGCCTCTTTAGATAAAACGTTTCAAAGGGCGGGGAAACCCCGCCACCGATAATAAAGCG

CTGAATCGTTATTGATTAATCCAGCTGCATGCCGACGTAATAGTTGATGGTGCCGTCTGCGGATTGGAAG

TTAACCAGTTGCATTTCGGCACAGGCGCGGATCACGTAGTTTCCTTCGATCATTTTCAGGTTGACCACAT

CAACAGGCATAGCAAAATCGCCCAGAGTTGTTTCGCCCAATTCAACAGTGTAATCGTTGGAATTATCGAT

AGTAGTGGTCGTGCCTACCAGACGAGTTTTACCGCCGCTGGCAACCAGACGTACAGTTTTGTGGCCCAGA

GTAGAACAGGCGCGGGTCAGCTCTTTCATTTTTTCAGGAGTGACCGTTGCTTCGAATTCTACAGACGGGA

GATCGATGCTGTCTGCTGGAACGACCGTCAATTCTTTAGCGGAACGCCAGAATTGCAGTTGGGAGTTTTC

ACCTTTCAGCAAAATGTGGTCTTCTGACATTTCAATTTTACCGCCTTTGAAACTCGGAAGACGCTGGATT

GCCAGCAGTTTGGTGAGATCTAGAATCGGGAATTCGAACGGGAAGTCTTCGTCGATATCAGCGATAGCGA

TAACTGTACTGGAATCGTTAACGGTGCGCAGCTTTTTACCAGGTGCCAGAACGATAGAGGGGCAGATGGT

TTCAAAGTTAGCCAGCAGTTGTAAAGTGCGTTCGGAGAGAGTGATCTCTTGCATTGTTTATATCCTCAAA

ATATAGTGGGGTTCAAGTCATGTTTGACGCAAATTAGTATCGCGTGTTTGCAGTTATAGAACAAGTGTTA

AAATGCCCTACGCGCGATAAATAAATGCCTGACGGCATTTATAGTATTCTGTTTTAATAAAAACCTTTCT

TTATCAGTCTACTCGCTTCGCTCGTGATAATACTCGTTGCTCGCAAAGCTCACAACTCGTATATTACGCA

CGGATTGTTCAACAAGAAAGCGATTTTTATTCAACTAGCAAAATAATTTATTTGGTCTAAACACAGCATG

AGATTATTATGTAGTTATGTTTACTAACAAGAGAGTGATATATGAAACAATTCGTGGGTTTATATGCAGT

GGGGGAAGTTCAAGAATCCAACCTTTCAATGTCTTCAATGTTGGCAGAAGCACAACCGACATTGAAAGGT

GTTTACTTACACAGCCTCTATCGCACTTCTAAGTTTGTTGTGACACCAATGATGGTGATTCCGTTACTGC

CAGACACCAAAGGTCTGTATATCGGCATTATCCAACAAGGACAGGCGCGGGAAGTGAAAGTCATCCCGCT

GATGGAATCTAATGAAGAACTGATGAGTCAGATTCTTGAGCCGGAAGTTCTACAACAATGCGTCAACACG

ATGGGTTGTTTGTTCGGTTCTAACAAAGACGGCGAGGCAACCCCCGCCTATGTGAATCAAGATAAATGAA

TTTATTGGAGCGATACTTTCTTCATTTGTACAGGGTGTCGCTCCATAAGATAAAATTTATATCTCTCATG

TGAATGTCTAAGGGCATGGTTGTACGAAAATCCTTTGTAACGCAAGTTGTCTACTAAATCCCAGATCTTG

GCAACATCCTTTGAAGAGTGCTGGCGCATGAGACGCCCTAAAGTCTGTATGACACGGATATAGGATTTAC

TCGGGTGTGCCAATATCAGATGATGAAGTTTTTTGATCGACACGCCTTGCTGCATGGTTCCATATGACGC

CAACAGTGTTATATCTTCACCCTCTTCCATCGCTGCCTGAATTTGTTTACGAACTTCTGTCTTAACTTCG

CCGTTGATGACAAATACGTTTTTCTTAACGGCTGAAAGCATTTCATAAACAATCATCATATGGGCGTCAA

TGCGTTCGAACATGACGGCCACGTTACCTTTCAAAGACAATGCCATTCTGGCTATTAACTCGTTTCGACG

TTCATTCGCTATGAGGAATTCTATTTCCTTTTGATACTCAGCACCATGCATTTCTATACAATCCGCCATG

GGATGTATGACTTCAATCATGTTGACATGGATATCTGTGGCATAACCAAGATTGATCAAATCACGCGCTG

TAATAATTTTATGATATGCACCAAAGTGAGCAACGACTTGTAACCCTGCGACCTTTGTATTCGCCAGAGT

TCCAGTTACACCCAAACGTTGGTCAGCGTTAATACAGTTGTTCAGGATATAAGATAGCTTTTCAGATTTA

GATGTGTGTACTTCGTCGACAACAATATCCCCAAATTGATGGAACCATTCTTTGGGCTGATTCTGAATTC

CCTGCCAAGTGGAAATGACTATGGGCTTGAATATATCCTTTGTTGCACCTTCACATATCATCTGGACATT

CATCATCGGATTCCAATCTGTCCCGTGGCTGTATTCCTCAAAGTTGTCATACAACTGAGTCACCAAGTGA

ATGGAAGGTACAACGATCAACGTCTTGAGATTGCTTTCCAGTGCCTCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCG

CCATGATGTACAAAATAAACGATTTACCCGCGCTCGTAGCCGCTTCTAGCACGCATCTGGATTGGCGTAT

TGCTGTGGCCACTGAGTCGAATTGATAGTCACGCACTGTTGCGATTTGGTATTGCTTGTTTTCATCACGG

TAAACAGCGTCAGGAATGATAAATGTATGTATCTCTTCGTCTGGTATATCTTGGATATATTTTAAGGCGG

GATCTAATTTGATGGTGTAACCATTCATCTTACAGAACTTAAACACCTCAAACAACAGACCGATGTCTAT

AAGGCCAGAACTCTTTGTGAACAAGCGTACCACGCCGTCCCATTTACTGAATGGATTTGGTTGGAAATTA

GGATCTTCAAATTTGAAGTAATCGTTGAGTTCTTCACGGATATAGTCCTCGGCAAGGATCCGCATTCTAA

CTTCGTTCACTTTGACTATTTGGATCTCAGACATCACTAATTTCCCCCAATATTATGGAGTATTTAGCGA

TCCGCCCAGATTCCTTTCTGTTCTTTATCCATTTTGTGATACAGGCGAACACGATCAAACATTTTAGAAA

TAACGTCTTTGCGATCGAATTCGATTATGGTGGGAACAAGGGCATTTTCGTTGGATATAATATTGATTAA

ACGCTCTATCTTAACATTAAACATCTGTTGAAACATGACTGAGTATAGGCACAATTGAATACTATAATCT

TCTATCATGCTTCGAGTTTTCAGGGTGTTGGATGTTTTGAAATCGATTATGCTAGGGATTCCCTCGTAAA

CGCCGATGAGGTCAACACGACCAGCAAGACCCAGGACTTCGCTATATAACGGAATCTCCTGTGCGTATAT

CTTGCTCATTTTGTTCAGGTAGGGGAAGACCTGTTTAAACATAAACACGTATTCCCCTGCGGCTTCTAAC

ACTTCCTTCATCGGCCTGTTTTTGAGATACAACTCACAAGCCAAATGAAGTTTTTCCCCACGGTCTGCGC

AACGATGTGTTTCTATATCAGCAGCTTCATGTCCCAACTTGTCCCGCCAGGCTTCTAACCATGTGTGGTC

ACCAGTACGCCCTAACATGGTCGTCACTGAAGTCAGTTTGACTCCAGTGGGAGAAACATAGTGACGACCA

TTTTCGGTAGTTACGCAAGTCAGTTCCTTAAACGGCAAGGAATATTGCTGAAATGTATGATGACGATTTT

CAAAGTCATTAAGTTTGCGCAAAGCCTGTAGAGAAACCATTACATCCCATCCAAATATTTTCGCCAATCA

ATAGCATTCTTCACTTCATATCCGAGTTTGTTCAAACGATCTAAGCAACTTTCGATAAACTTGACTTTGG

CTTTCTGCTCCTGAAGCATGCTAGACAATTCGATATAATCATTATCTGCCTTTACCCATACGTCTATATC

AGATTTCAGGGGTTTAACTTTTAATGGGCGTTCAACATAAACATTGGGCGGCAATTCCCCTGCATAAAAT

CGGCGTAAATAAAGATCTATTCGGCGGAATTTGCCAGTTAGATACTCAAGATATCTTCCTTCCCGAATAT

AATGGCGTTGCACAGTCATCCACGAACGACCAATTTTCAATGACATTTGGTCTAAGTTCATGTCTTCAGG

ATTTACCGAAATAAGAGGATCCAATTCTGCCATTATATCTTCGGTTTTCATCGTTTCAAGTTTTGTTTCG

CTCATGATTTATTCCCTGCTGTTTCAACTCTCTGTATTATAACTTATTGTTTATCAATTTCGCGGGTGAC

GCGAGTCGGAGTCAGTTTCAAATATTTGAACGTAACAGTCGTGACCAGTTGGGGAACCGCAGCATCCACA

TCCACCAATACGTTGTCCAAAGCTGTGGGACGGGCTTCTTCCAACAACAATTGTAGACCAATAGGTCGAT

TCATGTTATCAAGAAGGTCGATGGTGATGTCGCGGCTGACAGCTAAATCAGATCCAGCATTGGACGCAAT

CCAATTGTAAATCTGTTCCCAGTTGTACCAACTCTCATCGATAACGAACGTAAATACGATGGGGTCATAC

GTGAGACGTTCTGAAGGTATAGAGTTTAGGACATCGCCAGGGGATGGGCCTTCGATACCTTCAGAATACA

CGCCAGGGATACTGAAGTCATGTATCGAACGGGTTAACAGCACCAGGTCTCCGATAGTTAAGCGCCATTT

ATCGGAAGCCGCGAAATTAGGATTTTCGTTTTTGAATTGTACACCTGTCATGTTAGCACCTTTGCTGTGG

AGAACGTTTTAGTGTTCCTGATACGTGGATTCAGAAAATGGATCATGACGATGATAATGGTTCTTGTACT

TACAAGCTGCCGTATCTTTGTCACGTCCGTCATTTCTGTCACCGATCTTTGGGATCCTGAAATCAGAACT

ATACCAGTCAATATTTCTGCTGATGTCGACAAATGTAATAAAAAGTTACTGAATCAAGTTGTGGCAGACT

TCCAGAATTTCCAAACCATACAAGTCGTCGGTTGTTTTTATGATAACAACCAGGCGTTGAGACCGTACTG

GAAAACCACGATCCCTCTATTGAGGAAAGGTGATGAGGGAAAAATCCCTTATCTGTCTGCCAGTATTTAC

TACTCACAAAACAACAGCATCATAGCCACATTCAATCCATCTTTCTTTGAAAAATTGAGGAGATATACAA

CAGCAAGAAATGTGGAATTGACAATGGATATCACGATATCTTTTCAGATAATTAACAACACAAAAACGCC

TATTCGGATTGCTACTCAAGGCGTTTTTGTGAATGGGTCTGCTGTTGGAAACGAGATGAACATCTATGAG

ATAAGGCCAGGGGGTAAGGTTTGGATTCGCCTGAGCGATGTTGGAGTGGACTCCCTGATGATCGAAGGCA

TCGAACCAGTGGGAGTCCTCCCTGCTCGTCATTGATTTATTTCAGGGATTCTTTTAATGCTGGAGTCCCT

ATTTTGTCAATAACACCTCCGGCGCACAGATCTTTAGCCCATTCCGCGAGCACGTTAGCAAAAGAGAAAT

TCAAGCACTCTTTGATCATACTTTCAATATGAGCAAGTTCTGCAGCTATCCCATCGGTGATATCGTTTAT

AACTCCATTGACGGCGGTTATTGCCTCATTGATATGTCCTGTTACTTCAGCAGCCAATTGCTGTAGTTTT

GCCATCCCTTCTGAGGCACCTTCCATAATCATGTCATACAATTCCGATATCTTGTTAGTCACAGTCTGGA

GAGCGCCTTCCATAGCATTCAGCCATTGGCGTCCTAAATCCTGAACAACACCAAAAGCCTTGTTGATCAG

ATCACAATTGTTTGGTTCCCGTGATATACTTTTCAAACCTGATTTATATGAAACGGAAGTCCCAATTCTT

GAATACGCTTCATTTACACTCTGGTCGCCATATGTGTTCAGTGTCGTTATCCCCGTGTTGGCAGAGCTAT

ACATGTTTGTGGCTGCTGTAAGTTTATCTGGTGTTAATCCACCTGCTGACATAGCCACCTGCATCTCCGG

AGTCGCGTTGGCAGTTATCAATGGTATATTGGTACTACCACTGGTGATTAAATCCTGTGAGGGACCGGAG

AGGGACGGAAGCGGGTTGCTAAATGCATTACCAGAGGAAAGGACATCGTAGATTTGTGCGTTCATAAAAA

TACCCCCAATTTTGGGGGTATTTAATCATGGTAGATGATAAATAAAGTTTTCCGAGAACTTTTTGGCAAA

CTTCTTCAGAAAGATGAATTTGGGGTCACGTGGGATACCCTTCATGTCATCTAAAGTAATAAAACAGATG

CGCGCCATGAAGTACATGGTAAATGCGACACAAAGCACCAACAGTATTTGTAACATGGTATAACTCCTCA

TGGGTGGCAAATTTATTTATAACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATGAGAGTGATATTGACATTTAT

TCCCGCTTTCTTCATGCGCTTGATCATGTCTTGCGTCCCAGTAGACGAACCATCCCATAATGCAATTCCA

AAGACCCTCAAGATCTTTTTGCTTTGCCACGATAGAGCATTGTCAGCATATCTTGGGTTGCGTTGATTCC

CTGCGCTTTCCCATAATAATGTATGGTAATTCTTAGGAATTGCCATCGGGGTGATATGGACATAATTGAT

TTCACACCAATCACGGGATATCAGGTCGACACCCACCGCTTCGCCTTCTATAAAAGTTTCGATCTCGTGC

GGATCTAACAGTTCATCCAGTTTGGTGAATATTTTGTCCCGTTCGGTTATAGAACGGGAACCCGTTATAA

GAACGATATACTTCTTCATAGAACTCACAGCGCCCCAAGATTGCTGATGACGTACAGGCTGCATAGCGGG

GTTCCTGACGAACGCGGTTCTATGTTCATCCCTGATAGGCGGATCAGTTCCAGCAAACCGTCGGTGGTCT

GATACGCTCGAGTCGAACCGTTCGGACGATATAGCTCCAACTCGGTTCGCCCTTCCTTTAATGCGTTGCG

GATACGGGTAAAGACACTATGTTCTTGATATTTTTGGCGCAGAAGATCCAAGCGTGTGATGACGTTGCGA

CTACGGGTGCGCCGCCGAGGTGAAGAAACAACCAATTTCATTTCCGGTGATTTACAAGCCATGTTGTAGT

CCTCTATTTGTAGGGGAGGGTATGCGTTTAACATACCCCATTCAATGTTTTAGAACAAATTACAGATCCT

GACATTGATCACAATAATCGTCATATGTGAAAGTTTCATCACATAACCCGTCGCGGATCATATCCGCTTT

GGCTTCACCAAACCTTTTTAACGTGATGACATTGCCGTCCAGATCGGTGCGCAGCGTCGTGGGCTTATTC

TCAACGAAATCAAATACAACGAAGAAACCGTCAGTAATATATTTCACGGTTTTATTGGCTAGTTTGCGCA

TTTGTCCGTTCTTTTTAAAGATTGAAATGCGTAAGTTTTCAAATTCAGAAATATTGTCATCATGGTTTTT

CAGAGCGCTCAACATTTCGTCGAGTTCAACTTCAGGGCGAAACATCTTAACTTTGTCTTCACGGTCATAT

GAAATAGATGATTGTATATCAGAAATTCCAAATCCATTTTTAACGAATGCGTCGAATTTGCTGAAATTGT

TGAATGCCCAGACGGAGATTTTTACGATTGCCATGATGTATGTCCTTCATTTCAGAGTCAGTGTTGTGCT

GCTTATGGAATGAAGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTT

TATTGAATAAATTTAAAAATTATTTGAAGCGATCCGGAAGGGTGTCGTGAACCTCGGCGCTCAGCACCAG

GAACTTGCCGTCTTTAGTAGGGAAGCAGTAATCTTTCTTGATATGAAGCATGTGTTCAGCTGTAGCTGCT

ACGCAGTCGTCAGTCACATCAGTCTTCTCACCGACCCACATGCTGGTCTTGGTGTTCAAAGTTCCCTGGA

AGATTGTCCCCGTGAGGGGGCTTGCGCCGATCTTTTTGATCCTCATAATTGACCTCAGTTAATACGGAAC

AAATGTGGATAGCCACCAGGATGACCCTGGCCAGTAACGAACACGTCGAATTTTGAACCCTTGATCAGGC

CAGGCAGATTGCCGGAGTCCAGCAATTCACGGATCTGATCCATCGCCAACATCCAGGTTTTGGCAGGTTC

GGCTTCTGCTTCTCCTCGATTGAGTACGAGTTCACCTTCGGAATAGAACTTCCCGCTGTCCTTCATATAG

TACAACGTGATATGAATGTACTGAGGGGACGGAACTAAACGCCAACCGTCGTCGATCAGATCTTGGCGAT

CATTGTCCAGTGACTGATAATCAATATCACCAGATGGCAAACCATAGCTGCGCATGTAGCGGAACTTCTC

AACACGATCTTTCACGTCGGAGATGAAGAACTCCTTCGTAGCGGGGCTGATGAATATGTATTTTTCTTTT

GACATAATATAGATCTCTCAGTGATAGACAATATCATGATAGCACTGAGGGTAGATAAAGAAAAACTACA

TGAAATCTTTTACCCATTCAGGGTCTTCCATAGGAACCCAATTTTCGTATTTGAACATTTTGTACATGTT

ATAGAACACTCGAATATTATTCCCGTCGTTCATCCGGTTACAAAATCGTTCATGCCCCCAACCTTCATTC

TTCCATAATTGATAGAATTGGTCAGCCATAGCCCAAACGTGTTGTAATGGTTTGGCTCTATTCGTTTGCC

AAATGCTCAGAGAAGAGTTTCTTACTTTATTGGTGGCTGATACCTTTTCCCCAAATCCAGCGGGCTTCTT

ACGTCCTCTCAGGGAATCTGAAATGGAAGCCAACTCTTCGGGAGTTTTTGTTCTATTCTTATTGGTTGTA

TTGATTTTGTTTCTTAATTGTTGGTACGCTTCTGTTTGTTGGAAAGCCTTGACACCATCCCTTTGTGCTT

CAGACCAAGTGGTTCCTGTTTTCCCTAATTTAATTCTTTCTCTTGTCTCCTTTGTCCTCTTTTTACCTTT

GTTTGACGAAGAAATTTTCTGTCGTACCTTTTCAGAAGGAGTGCCGTATGTGCCCAGATGGACAGGCGTC

CCATCTTTACGACAAAGGAAATTGATTCAAACAACCCAGGAAACTTATGAGTCTTTGATATTAATAATCC

TTCTACGCGTAGAGCATCTTCAGGAGTTTCACATACCATAACAATCTTGGTTTCAAAGAATTCTAACCCA

TTTTCTTCTATCAAAGATTTAACTGGGAAGGAAGAAGTGAAATATGTTGCCCACAAATCATCAGGATGGC

AATCTTTGGAATAACGACATCCGTAATAGAAATGTCCTTGTTTAGATTTTATTCTGTACACATATGGGGT

CATAATGATCTCCTTTCTGAGTAATATAACCCCATATCTTAGAAAAGAAAACCCCGCACATGGCGGGGTT

TGATTATAGCGTAAGTCTTTGTTTTAGCTATTAAAACAGCGACTTTATCAGCCCCTTCCTGAAATACGGG

TTGCTGTCTTGAGCAATACCGTCAGCAGTCACGTAAACCTGCGGGTCTTGGTTAGCCGGAATCTGAACGA

ACGGGTTAGCACAGATGCCGTAACGGGTTTTGAACGCCATACGCGGAGCGAAGGTGGTTTCACCCTGGGT

GCGGTACATTTCCAGCGGCACATACGGCGCGAAGAAGATACCGGCATCCAGCGCAGTTGCGCCTTTGTAT

GCCAGAGTGATATATTCTGCTACAGCATACGGGTCAACATAGACGCACATACCGTTGGACAGAACACCAG

CGAAGGTCTGGCCAGTCGGGTCAACAGCCAGTTTAGTGTTTTCCTGCAGAACCGGAGCATAGTCCAGCAT

GCCAGACATCGCCAGAGCGGATGCCACGTTCGGAGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACCACGACGGGTG

TCAACACCGATACCGTTCGCTTCAACTTCCAGCATGAAAGTCAGGAACTTCCATTTTTCCAGCGCCCAAC

GACCAGAGATGTCCTGCGCGATATCAACAACACCGTTGGTGCCGAATTTTTTGAAGCGAACAGCACTGAA

GTTCATGGTACGGATGAATTCACGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTACCATCACGTCAGACAGGATA

TTGTCCACGTCTTCGCCGTGAATTGCCATCATATCCTGACGCAGTTCATGGCTGTAATCAGCATACAGGC

CGCGAGACTTGGCAGTAACGGTCGCTTTCTGAACGGTGATACCAACACGCGCCCACGGATTGGTGGTAGT

ACCCAGCAGTTCCGCGTCGGTTGACGGCATACCTTTACCGATAGTGGTCACGACAGAGCCGGAACCTTCG

ATCTCAGCCTGACTGAAGCCTGACGGGTCGCCAGCCTGCACAGTGCCATCACCAGAGTAGCCGGAATCGG

CTTCCTGCATGAACAGTTCTTTACGCGCCTGAGCGGTAGTAGAACCGTCGCCAACGCCTTGGCGAGCACG

CAGTGCGAAGATCTGACCATCAGGACCAGACAGCGGCTGAACGCCGAAGAAGTCCATCGCGATGTTGATC

GGCGCCAGACGTTTTGCCATGTCGATCAGGACTGGCTGCCATTTACCGACAGTGCTGTTTACAGAACCAG

GAGCGTCGGATTCGCCCAGGTTTTTAGCGTTCCACTCGGCCTGGTTTTGCATCAGACGGATGGTTACGTT

TTCGGCAGACAGAGGTTGGATGGCTTCAGATTCTTTTTGGAGAACTGGCAGCCACTGTTTGCGCATTTCT

TCGGTTACAAGTTTCTTAGTCATGATGCTCGTTCCTTACATTGATATTCAGTTAAGTTGAAATTACTTAG

TAGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCGAGGGCTGTGGCTGCTAAAATTAGCCGTTCAGCAAGGCGCTGATCT

GGCGACGGACGGCTTCGTTGACTTCTTTGCCAACTTCGTCTTTGTCGTCGTCGTCTTTGTCGTCGCCAAC

ATCATCACCTTCTTTTTTCTGTTTCTTACCTTCTTTGATGTCTTTTTCAGCCTTGTCACCATCCGGCTTA

CCCTTTTCATTGTCTTTACCGACTTTGTCAGAGAAGTCATCTTTACCTTCTACCAGATTACGGAAGGTGC

GAACACGCGATTCGAATTCAGACTCGGTCTGGAATTCAATACCTTCCAGCAGGTTGACAACAGTGTCTTT

CTTGGTGTCAACCATGCCTTCACAAATGCGATCAATTACGTCGGTGCGCTGGCGTTTAGTCTCGCTTTCT

TTGAGTTGGCTCAACTCTGTATTAGCCATATTGGCGCGTTGTTCTGCTTCAGCAAGGCGACTGGTGAGGG

CGGCAATCTGACCGTCTGGGTCAGTAGCGAAACTCACACCTGCTTCTTTCAGCACGTTGGAGAAACCAGT

GAGGAAGCGTTCAGCAGCTTCAGTTTTGATCTGAGCGTCAATAGCTGGGGCATTTTTGTTAGCCCATTCT

TCAACCACCGCGTTGAGGAATGAGTCAACTTTCCCAGCCAATTGCAGAATGAAATTTTCTTTCAGGTCGG

CGATTTCTTTCTGGTGAGATTCTACCAAATTCAGGCGCTCGACGTTGCCAGCTGCTTCGGTTTCTTGGAT

AGCTTTCAGACGAGCCGCTTCAACTTTCGATTCCAGCAAATTGGATACTTTATCCAGGAAATCTGGGCTG

ATGCCGTTAACGCCTTCAAACAGATTTTGCAATTCAGGTTTCATGATAGTTTCCTTCTGAACGATTTTTC

AGTATTTAGTGAGCTGAAATTCAGCCCAGATGATTCAATGCTGCATCAAGGCGGCGCAGGAAATCGTCTT

CAACCTGGATATTGGTTTTCACCAACTGGTCTACAACTTTCCCTTTAACATCACGAGGCATCCAAATACC

CGAAGCCTCATCAAGCTGCCATTCAACAGATTCACTCACAGCCTTAACATAACAAACTTGTCCAGAAGGA

CGGTCGACTGCATCAACAGCGGTGAGCATAAAGCCAGGTTGAACGTCATCATAACCGTTTACTGACTTGG

TCTCACCCAGGCCACGTGTAGACACGGCCAGATTGAAGTCTGCTTCGGCCAATGCACGTATGATTTGGCC

TTTTGGTGTATTTAAAATTCGCGCCCGACCGATGGCATTAGTGCCTTCCCAGCGAAGGGATTCGGTTTTG

AGTGCAGCTTCCACCAGATTAGGGAAAGGATAGTCAGGATGTGTGACTTCACCGATTGCGCGACGATCTT

GGATATACTCTTTGTCGTATGCTTCGACAGCAGGAATACCCACTTTCTGCAGATCATAGTTACGCCCGTT

ACGGTTGACTTGGTTACACATCACAAACGGACCTTCGATGAACATGGCCTTCCCACCAGTTGAGGTTGTG

GCCTCACCGATTTGAAGATCCTTCCCTATCGCTGTGATCTCACGCAACAGTTTCATCATAAACTCCTTAC

TTGTTCTTACTCAGTCCCATCATTTTGCGGAACTTCATAGCCTTTTTCTTGCGGCGCTCGATTTTACGTT

GATAGCCCATTCCCATACGCTTTTTAGAGCGGAGGGCTTTGCGGTTGCCGATCTTGCGAACACGACGTTC

GCTGGCGTCCATAACTTCACAACGTGAACCATCAGCCGACAATTTGAACCCAGGGGCACATTTCAAGCGG

CGGCGGCGTTTACCACGAGCGTTCACTTTATCGATGACTCGCTGCTCGTCCATACGAGAGGCCAGGAAAT

CAGCGAACGTGGCGATCTCTGTGATTTCCATCATGCATCTCCTTACTGGCCGTTGTTGTTTGAATTCATA

TCGGCTGCGATAGAATCCAGAACATATGCTGTGCCTTGGTTTAATAGTTCTTGACTACGTGCATCAAGTT

CCATGTTGCATTCTGCAACAGCAGTTTCAGTGTCACCGTCAATTACTGCACGAACGATATCAATTGCGCT

CATGATTTTGATCTCCGAATTAATTTTCTATATTTAGTTGAACTTTAAATACTATCGTCTGTTGAACCGG

AGAATGGGATAGTCTCAGGTTTAAACTTCAACGGACTAACATCTGAACCGCTATAATTGCCAGTTTCATC

TGCTTGAACCTTCGGATAGAGACCTTTCTTCTTCTCTTCCGCGATCTTAGCCTGTTGTTCTTTAACTTCT

TCGTCTGACATACGCAGAACATTCCGCATGACATAATCGATGGAGAATATAGAACCAACAAAAGGCTCAA

CAGTGTTCAGAGAAGCCAGGCGATCATTTAATATGGCGTTTTCTTGTTGCTCACGAATATAGCTATCAGA

AGTGAATTCAAACTTAATAAACGGCTTGATTTTTTCATTCCAATCTTTTTCGTCAGTCACGCCTTTCAAA

ATTAATTGGCGACGTAAAAACTCCATAAAGAAATGGGAGTAACGACGACGTAACCCAGCACAGAACTTGC

TGAAACGCAGCTCTTCCTGTGTAATCTCCGCGAGGTTGGAACCCCCAATGTTAATAGATCCTTCCTCTTG

GAGGCGGCTCTTAGGGATCATTAGAGCATCATAGAGTTTTTCACGGAAATAGTTCACGTGATCCATTTCG

CCCAATTGATTCCCACCCCCAACAGTCGCAATCTCTGTAGCATTCTGACCTTCGCGGCGCGGCAACCAAT

AATCCTCTGCAATACCCATAAGATGGGCATTACCTGTTATCTTACCAGTGGTGCGGTCATATGCGTTGCG

GTTTTTGAATTTACCCATCATCATGGTCATGTATTCTTCAGCAGATTTCTTACCGAGAGTACCGACGTCA

AGATAGAATGCGCGTTTCTCAGGGGCGCGAGTGATGGCATAAATTACTGTTGCGTCTTCAGTCGTAACCA

AGTTGTTCAACGGGCGGATTGCAGGATTTAAAAGCCCTGGGACAATACCGTTAGCCAATGGTTCTTCACC

ACTATCGATATAAACGATACTTTCGTCATCAAACACGAGTTCTTGTTGTGAAGGTTGGAAGTTTTGAGAA

GTACCTGATTGACCAGTGAATTGGTTCCGATTATAATTCGGATTGTAATAGTATTTCAGCGTTACAGATT

CGATCGCTTCTATACCACCTTCACGCATTGCCTTTTCAACGATGTACACAGGACGAATACAACGAGAATC

CAGCATGACCAATTTCTTGATCCCGCCCTTCTTATTCGTTGGGTCAACAATCACATGATACGCTTGTCGA

CCATCTACATACCATTTCCGAATCTTTTGATACGCCGTATTTTCAAAATCCATCAAATGAATCACTTCTT

TGAAACATTCGGTGATAGATTCTTTGACTGATTCAGAAATACCATCAACTTTGTCAAGATTGACTGTCAC

CGGAGTTTCGTCTTCCTCACATGTGACAACGTCATTAACAATGATGTCCACAGCTTTGCGGATTTCTGGC

TGCTGGGCCATGGACTGATATTCTTCCACAACTGTTTTAACGCTGAGAAGTTCACTCTCAACGCCAACAT

AGTTGTAGGTGTTTGCACCGCCCTGAAGGATTATAGAACCGTCTTGAGCATCGTCCAGAGCAACAACTGT

CGCCTTGGTGAGCAACAATTCATCTTGTTTTTGGGCTAACTTATCGGTGTCGACTTTGGCATTGACTAAA

CCGCCGCCACCAAACAAACCGAAGAACCCCATGCCGTATCCAGCCATGATCTAAGTCCTCAACGTTTTCT

TGTAATTAGTGAGGGGGAATAACATTCCCCCAGCACCGAGGACATTACAAAGACTTGTCAGAAACGGCTT

GGAAATAACGCAAGTCGACAGTGAACTGTGTGTAAGAGTCCATTGCCGACATATCGAGTTCCAGTTGGCC

GAGGTTTTGAGGCCAGCCGCCCTGTAAAGTCCATGTCTTAGTCACGTTGTCATTCGCGTCCAGAAGTTCC

ATGATGATATCACGGAAATAATCATCTGGATTCGCGCTGGCGCGGTTGTTTTCACTACCGTTGATGAATT

GCTGCCACACTTCAAAAGCATTGTATGGAGCGTTGTTCACCACGTTAATGAACGTCACAGGAAGCGCTTC

GAAACGACGATCCCCTGGGAACGGAAGTTCACGTCCACCCCAGGGCACCAGAATTTCGCCCAGCTGACCT

GTTGGGGTGTTGGTGGTTACAGCCAGCAAGGACACGTCACGAATTGTGTCGGAACCAGCAACAAAAGAAG

GAAAGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGTTGGCGTTGTACGCCGCCCCCTCGTGACATGGCTGCGCGAAA

CTCATTGACTGTCGCCATTTTTATATCTCCAAATAAGAGTACACAATTCTAATTAGTCGTCAATCTTTTA

ATCTTCATGGAAGAAAAATCAAATCCGTGGTCAACATTGCTTAAAACGGGTTCTATTTCACACAATTCCC

AACGGGGATCTATGAGAGAAACAAGACCAATGTGTTCACCTGTGGATGTCAATTTTGCTGCAGTTTTACC

CAGCATATGACTTCCATCATTACCGCCTTTATTCATGTTGTAACCCATCTCATAAGAATTATATTGAGCG

ATGAGTTGCTTCTCTAATTCCCATTTATGGACTTCATCGGTCTGAGCAATTACAACGAAAGTAAATCCAG

ATGTTCCATACTTACGCATGGCATCATACAATTCACTTTGGACTCCATGATGAAAAGCATTCGCAAAATG

CTGATCATATCTTCGTTGTGGGTTATTGGTTACACCGATGTAGACCTTTCCATTAGTTATCGTTTCAATT

TTGTATGCGTATATCATTTCAAATTCACCTCTATTTTATTTAGTGTTGAACAATTTCGGGGTATTATGCT

CTTGGAGGTGTTATATGATCGGTCATATCTACATGTTAACCGTCGGTAAAAAGAAGTATATCGGACAAAC

TAGAAACGGCGTTGAGTATCGAGTAAATGAACATTTGGGTGAAGCAAGAAGAGGGAATAAAACTATCCTC

TACAACTATATCCGAAAGTATGGAATTACCAGCCAAGAAATATTGCTAGAATGCCATGTCGATGACCTAA

ACTCTAACGAAATTGAACTCATAAAATTGCATAAGACTCATATCTCTGAAGGTGGGCTGAATATCAGCCG

TGGCGGTCAGATAGACATATCTGGTATGGCCGCAGCATATGATATAGAAAGCAGGGAATTCATCGGAATG

AAACCAGTTAATGATGCTGGTTGGAATGTTTTGTTTGTGGCAAAACAATACGGTTTAGTACATAAAGAAG

AAAGTAAAACAAAAATGTCCCAATCCCAAGCGGTCGTGTGGACAGAAGAAAAGAAAGAATTGCAATCCCG

GCGAATTACAAAGGCATACGAGAATCCAAAATGTAAAGAAAATCTTCGTATCGCTATGAACAAAGTGCGT

ATGAATCCTGAATTTCAAGAGAAAATAAATCGATCTCTCGGGAGATGGTTTACACTTCTTTCACCAGCTG

GTGAAGAATATGAAATCAAGAATCTAAACAAATTTTGTCAAGAACAATGTTTGTGTATAGAATCTTTCAA

CATGGCATTAGCTGGAAGGATGCAGAATCCCATCCCTAAACCTTACAGGAAATCTTCATTGAAGAGAACA

AATACCACAGGATGGCATATCAGTAGGAAATAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTGTTGTCTTAGGATGCA

GCAACGATGCCGCCGCCTGATTCGATCTCGGAGAATTCCATATCTGGTCGAACTGCAGCAAAATCCAAAT

ATACCCAATTAATGCTGTACTCAGGCTTCAACCAAATGCCTGCAACCATGGTGTTGGCTGCGATAACATC

AGCAGTGTTGTTATCTTCGTCACACTTGACTTTACCATCGTAGATCGCACCCATATTTGCCAGTTGGCGA

ATATAAGGACGAACAGCGTTGCTGAACAGGCTGCGAGTGAACGCATCATTGTTCTCACCAAGGTAATATT

TGGCGATTGCAGCGATGTTCTGTTCTGCCATAATGAACAAGCCACGAACATTGATACGATCGAAAGCAGA

CGGACGAGTCAGGCCAGTTTTGTCACCATACAACACGATACCTTCATTGGAGAAGGTTACGATGCTGTTA

ATCTGGTTGCGGTACAACACGGCACGTTCATCGGAAGACGCAGACCACGCCATTCGATTGTAGTTGTTGT

ATTTGCCACGGTTGTGGAACGCAGGAGATTTGTAGATACCCGCGATTTCAATGCTTCGCGCCCAAACACC

TGCGGTGCCACCACAAGCCGGAATCCAACGCATTTTGTCGTTGTACTTGTCGTACACATATGCCCAGTTA

TCATCCATGAAGAAATAAGAAGAGTCGCGAACAAGGCTTTCACGCCAAGCAACGACATCATCCATTTCAC

GACCACGGTTGCCAACAACCGTATCACGGAGCGGGGATACGAAAGATACCGTATCTTTTCGCTCAGTAGA

TAAGTCGATCAATGCTTGTTGCTCAATCAGTTCTTCACAGTACGCAAATACTGGCTTCGCATCATATGCT

TCAGCATTGTTCAAGACTTGGATAGCTGCCACGCGGTTGATGTTATAATCGTCTACGCCGCCTTCTAATT

CAACAACACCTGCGGACAGAGCGGTAGCGAAGGTGTACACCCAATTTGATGTATCATTGATGACATCTTT

GAAGTACGCATTCGCGCCATCGGACTTTTTGGAACCCTGTGTGTTCTGCATGAGTTCGTATTTTTCGATA

ATAGAACCAGATGCGCCAACAGTGGTAATCACGGCGGTTGCAGTCAGCCCCTTATCATCTGGAACAATAG

CAGTAACTGTCTGGGGACCAATAGCTTTATGGGTCACGATGACAGTGTTGGACTTCACGACAACAGAAGA

ATAAACACTTGTCAGGGAAGTTAGTGCTGTACCGATTTTGGTTGCCAAATCGGCTGGAGTATCAGTATCC

AGATATGCGATATCTTCACCTGCCACACTGATGGTGCCAGCAGCAGTAGCCGTACCAGAAACGGAGATAC

GGTCAACCTGACCGACCGCGCCAGCAGAGTCGGTAATGCGACCAACTTTGTCTACGACAACTACATGGAA

TTCACCAGACTGAGGTGCGTATGCAAAGTTATTACGGAATTCCCAAGTTGAGAATCCAGCAGCATCACAA

ACATTGATAGCAATATCATTACCCAGGGAACCTGGATAACGACCAGTCCAAGTGATGGACGCCGAAGGAC

TTGCTGTTTCAAAATCCAGTTTGTTTTTGATCGCAATCGCTGTCTGACCTTTGGTAACAGAGTTCTTGGC

CAGAGGACCAACAACACGGGTCACCCATGCCATAGAGCTGTAAGACAAAAAGTCCGCGATTACGAGAAAA

TCGGTCGCAGTACTGTCGTTGGGTTTGAAGAATTTCTTCACCAAACCTGTCTCACCACCAGTCACCAGCA

CTGGAAGTTCAACTTCACCCCATTGAAATTTGCCGACGGTCGCGCCCTGAACAACAACGGACGGGGACGT

CTGAAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCACTGAACGGACGGCGCAACGCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAATA

TCATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTTGAAAGATATTTAGTGATCAATTCTTAAACCACTCATCC

ATGGTCATCCCTGACATTTCGTTGAAAACTTGAATACCCCCGAAACCAGGCAAATGCTCAGTTTCGGATG

GGGTGTCTCCAACGACTAAACCGCCAAATGGGAATACCTGCTGGGATTCAGTTGAAGACATTCGGTTTCT

CATGTCCTGAGAAATACTTGTAGATGTCAAGTCACTGAACCATTCTTGTTTTACCGCCCATGAATATAAG

ACCAACGGCATGACACAGTCATCGTGACAACCGTCATCGGCTTCATACCGAGCGCCTTTGAACACAAATG

TACTGAGTTCATCTATCGTGTCCTGGTCTTCTATCACCAACATTTCTTTCTCAATGAGCGCTTTCAGGTT

AGCACAACCGATAGATCGGACTTTTCTGTTGGTATTGATACCAGGTTCCGGTTTACGTCCACCAATCCGT

TTCCCCGTCCCTTTGTTATCTGTTGATGTGAATATGATTTCTGGATATTCTATCTCTTGATAAAGAATTG

TAATAACCTGACCGCCGACGTCGTTGTTTGTTTCAACAAGGACAGGACATTCCCCGTATTCGGTGCACAT

ATCAGCTATCGTGTATGCATACATCATAGGAGGTATCGTATTATTCCTGTACTTGGCTGCTATGACATGC

GGATATTCAGTTATATCCAGAATTGTTAAGACGGAATAATCTCCTTCCACCCCCTTCCCAGTGTCCGCAA

TCCCAAAGTAGAGACGTTGTGGGTCGTATTCCTTATAAATCTTGGTGAATTCATTAGGTTCCCGATACAA

CTTGGACGTCATTTTATCTAAGCATTTGGCCGGAATCAATGAACCCACGGAACCACGGAACTTAATGCCA

AATTCTTGATCGAAACGAGCATCCCCCAGACGGGCACGTTGTTTGGTTTCCCAATCTGGATCTTTGGTAT

ATGCCGGAACCTTATACCATGGGACTTCAGTTAGGTGGAAGTCGTTGTATGGTGGATGGCGTGGATCTGC

TTTGGTGACAATATCATAGAACAACCCTCGCTGGCCTTTCGGAGTACTTGTCAAAATACAGCGTGATGTA

TCGGCAGATGCAATGGCTGGGAAAGTTGATTCCCAAAATTCAAAGTCGTTTTCGATAAACGCGACTTCGT

CAACATACAGGAGCGATCGACGACCACGGATGGAGTTCCGAAGACTCGTGGCATAAGCGTATATCTTAGA

ACCATTCTCAAACTCTATCAGGGTAGAACCAAACTTCTCACAACCCTGCTGAAGGAAGAATGGAAGGTCT

TGGTATGCCTTTCTGATACGGTCAAGAATTTCTATCGCTTGTTTCTCTTTGTTTGCCAGTACTGCGATTT

CCTTATCAGAATGGAACATCGCGTACCAAAGAAGAAACGCCGCCACCACGGTCGTGTTATGACTGAGAAA

GCCATTCGTGTAATAACGTTGATCACTAGATTTGACCTGCAGATCGTACATATGGTGATATTCACCAGTC

TGCCAAATCTCACGGATTTCTTCTGGACCTTCGGTCGTCATGATGTATGACCCAGCATTCAGGTCTTTGG

CAAATATCTCCTTCATGTCCGGAGTGAAGAACATATGTTCATCGGCCACGTTAATTCGCCTTCCGGTAAC

GGTGACAATAACGAATTCCGCATATTTCTTCGTCTTATGCGCTGCGATAACCGGAACCCAGCCACTATCG

GATTGTACAAAGTAACGTTTGCCGAAGCGGCTGTCCACGAACTTGTCATGGTTGCCAATGGTATTCAGCG

GCACAGCGTGGTTGACGTCCTCGAAGCGGCTGTGAAGCTCCCCTATAGTCAGGAGCAACTCCTCTTGGCT

GAGAGTATCGTAAACTGTGACAAGCGTGTCGCCTTTTACACATTTTCCGGACTGACGAGCCTGGACGACC

GCATTAAATCGATAGTCCTGAAAGTCGTGGAACAACTGCTTCTGATAATCATGCATATCGAAAAGGATAA

AGCCCTTATCGATCGTGGTTATCTTGTAATAGTTGGCGGCGAAGTAGTGTGCATCCATAGAACATTCAAC

GAATTCGTCTTCTTGTTCATCTGTCAGCATTAACTCGACTCGAGGAGCACGCACAGAAAGTTTGCGCATG

AACGTTTGGTCCATACGCAATTTTACATCGTCTATTTTGAACCCCGTTTTAATTGGGGCATATTCTATAT

CACGCTTCTGATACGCCATCGTCTTCTTCCTTCACATCAACTGTTTCACCATCAATGATTTCATCTTCTG

GTTGTTGTGCGGCCTTTGCTTGTGCTCTTTCTTCAGCGCGACGGCGGGCATCTTCAATCGTCTTCAATAA

ATCGCGAGAAGATCGCGCCTTTTTCCCAACCGATACTGTTGTTGTTCCGTCTGGTGAAGTTGTAACATCC

ACTGTCGTGTCATCAACAGGTGGTTCTTTATCACCTGTTACTGCCTTGATGGTTTTCTGGTTTTCCATCA

AGTCTTTATTCAGACCGCGCATGAGTTCACCCAATTCACGGAAAACAGAAAATGCTCGCGGAGCTTCTGT

GGATGCAGCCAATTTAGCGGCTTGTCCCATCATGAACATTGTGGCTTCTTGCATAGCATATGTTGTGTCG

CGTATCCGTTTGTAATCCGTTGTAGCATCAGTGTCCGCAAACTCAGGTACTTTGGATTCCTTGGAAGCAA

TATCCTCCAATGAAGGCGGTTCAGGAATCGGCTGATACCCTTCCGGACGTTCACCAAACCATTCACCTGT

ATTTTCATCGAAGTCAATACCTGGACGAGGGGCGACAGCCTCCATCGCCTCCTTCCCGACTTCGTCTCGG

GCAGTCACTGCATCAAGCGTGGCGAGTAACCTTTCTGACATATTGCTCATGATCAATCCTCCGGATGATG

TATGCCGTCTTTATCAACTCGGAACCACTCAGGAAGTTCCGACCATGGCATGTTCAAATCATTAGACATT

TCAATAATTATCTCTTTGATGACGTTTGGGTCCCCACCGCCCGAACCATCATCAACCCAATAATCTTCTC

CATAGATGTGACCATGTAATTGAAAATTGAATGAACAATCTATGTGTGGTGATTCTGTTGCGTCTCCTTC

CCAGTTGTCAGAAATCGTGTGATTTACCAACATTATCTTCACGTTCTGATCTTGAGATAGCGTATCCGTG

TCTTTTATCTGACAATCAATAGAAGGAGTGAACACAGAATAAATTTGTTCTAATACTTGCAACATTTCGA

CCAATTTTTTAGTTCTGATATTGTATTCAAAATCTATAATGATCGGAATGCGTTGTTTGGACCGTGCCGT

AGCGGTCGATATTTGGTTGTGGTATGACTTCGTCACCTGTTTATTGATTTCGAACTGACCAAAGGACATT

GTTGCAAATGGCAGCATATTGGCTGGCACGTTCCTGTTGAGGTCATTACGGCGGCCAATGGCCATATGCA

GCGGGATTTCCATCAAGCCACGTTCGGTTTTGACTTTTAAATCTGACATGATAGCGTTGAACACATGTAT

GTATTTCAACAATGATTCATGATAGAAATATTTTTCAAATGGTCTGGCCATGATTATTCCCCGAAGTCTA

TCTTCATTTTATTGGGCGAAAGATCTTTCTCTATTTCGTCCGCAAATTGGTTATCCGTTTGCAGGCTGGC

GTCTTTGTACACACCGTCTCCTTCCAGATCCTGCAATCGTTTATCGATATCGTCTATTTCAGATACACCT

GTATCGAAATCTTCGTTACCGTATTGGAACAACGTACATGGTAGGGAATATGTGTACCATTTCCCAAATT

GCATGAATTCTTCATCGTTATTCGGGTTATTCACTTTAAATATTTTGTTAGCCATAGGCAGATATATCAA

ATCACCTTCTTGAGGCATTTGTTCAAGGCCTGGACCATTACCAATAACTTCTGAAAAACGACGACGAGCA

ATAGTGAATGTCACTTCATCTTGTAATTGGATACCGCCGAACTTTTCCCACATCTGTGTGTTGAAGCCTT

GATAATCCTGCATATAAACTTCGATGTCAAACGCTTGGTCGAATTTGTGTTCGGCCTCGTTTAAAATTGG

GTATTTTTCAACAATAGAACGTGGGATATACTTGACGTCAATCCCACGCAATTGTATCATCTCGACCACC

AAGTCATCAATTAATTTTTGAGTACCTTGGTGTGAAGTGTAATTAAAGTATCGAGAAGTAGCCATAATAT

TTTCCTCAAGATTTAAATATATTTAGTTGAATTTGTTTTTAAGGTGAATCAATATGATCGTCCTGACAGA

AGGAATTGCTTCTAAAAGAATCAAATCATATGCTTCTTCTAGAGGTGGAATATTTCACGGATTTGTCGGT

GGTAAATTTGTCACCAACCAAACTAAGTGCATTTTGTCTTGCGAATTTGGTCATGAATGGAACTCAGCAA

CTTATGCGAATTTGATAAATAAAGGAAGTTGGTGTCCTTCGTGTCGTGGAAACAAGAAGATCTCAAATGA

AGAAGCTAAAATCAGGATATCGGAGTACGCCGTAAGCAACGGTGGTAAATTCATAAATTTCATTGGCGGG

AAGTACAAAGACAACGTGACAATTTGTGTCATGGAATGTTCTGAAACGCACAGGTGGGAATCCAGGTACG

GTAATTTAGTCAACAGCCGAAGTTGGTGTCCGTATTGCGCAGAATCGGGTTACAATTATTCTAAGGAAGG

TTTCTTATATATTCTAGTCAACGACGAAGGTTGTATGAAAGTGGGAATAACCAACTCGCCTAAGAAACGT

ATAAATTGTTTGAGAAGCACCACCCCGTTTTACTTCAACGTTCTAGAAATATTTAATTCAACTGACGGAT

TATTTGTTTCCAGGTTGGAAAGAATTGCCCATAGAATGTGTAAGAGCGCGGGGTATAAGGATTTTGACGG

TGCTACCGAATGGTTTGTATACGATGGATCAGTCGTAGATTTTATCAGAAATATTTTGAAGTAGCCATGA

CTTTACCTCAATTTTGAAGGTATTTAGTCAATCATTAATTCTTTTGAGAATGATAAATGATGGTGGAAGA

TATTAAAGAAACTCGTGACGGAAGGCGTGTGAGAATTATCTGTGTAGACGCTAAATCCGCCGATGGTTCA

TATAACATTGTGGGTCTTATCAAAGACGAAAAGGGAAATGATTTTATTGAATGGTGGGATGAAAAGAACT

TGGTTGATGGTTATATTCTAGCAAATTCAAATCCTTCCGACCGCGACATCAAGTTATAAAAGAAAGGCGG

GATAACCCGCCTTTCTCTTATCCCATCATAAAATCGATAGGGTATTGCTGGCCAGTACGCAATTCTTCCT

CCAACCGCTCTATCTCGGTCTCGGCCTCACTGAACATACTATCACCATCCAGTTCGATACCACCAGGGAG

ACGGATGCCTCTTGCCTTCTTAAGCACCTCTGCCCAACGGCGCTTGACCAATGCAGTCGCATACGCTTTC

AACCACATATCATTCCATGCTTCAGCGTTTTCTTCCGATTCGGGGTCGATATTTTGATAACAACGAAAAG

CCAGGGTTTCATCAACAATGGCAGCAAACTGCGGGTAAAGGCGTCGCTGGAACTTCTTGTACACAAAATT

ACGGCGAACATTTAAGACGCTTGTGATATCCGACAGGCGTTGTTGCATGGAAACATAATCAATGAGACGA

ATAGAAACCAGCGCTGCTTTGGGGACAAGCATTGCTTGAGCCATTTGCCATTGAGGAGTTGCCCAGTTTC

CGATTGACTCAATAGGAGGTCCAGGGATAACTTCAATCACATCGTCAATATCATCGGGAAATTCTATATA

TCCCTTGTCGATATCTTCTTGTTTAACTTGGTACAGGAAGAACGCATCTTGGCTACCATCACGATGATAT

TCCCAAAATTTCTGCAGAGCATCATCGACTGCATCTTCGACTTGTGAACTGTCAAGGTTAATTTGGATCA

CAGGAGCGCCCAATTTACGCAAGACATAATTCATAAAAGATTTTTTGTCTCGAATCTTATTGACGGCCAT

TGTTATTCCCCTTTTGCTGCAAATCAGATACAGTAATCCGCAGTGTGCGAACATCATCTGAAAGACTGCT

GCTATTGAGTTTTAACTCAGCCATGTTTTGTTTGACATATGCGAGGTCAGTATTCATGATCGCCATACGT

TCACTCATGTCATTCACTTTCTGAAGAACTTGATCCATCTTGTTGGAATCTCGTTCCAATACATTCACGC

GCGTTTCCATCCCGCCCATGAACCAAAGGAACGATGCTGCCGAGACCAATGCAGAAGCCACGACGGCAGT

TAAGATACCACGGATGTCAAGCCCCGTTCTTTCAGCTTGCGTCGCCATTCTGACCTCCTTCGGGGATTTC

GATCCCCAACTTTTCGGCCATCATTTTGATTGTCGCCTCCAGATTAGATATCTGGTTTGATTGTTCAACA

ATGGTGGCTTCACGAGTTTCATTGCGTTGACGGGCTTGCAATGCAGCCATGCCAGCAGCGTGATCGGTGC

AAATAATCGCGCCAGGGCAAGAACTGCTTCTCAACATGGATGCGTGCCCCTGTACTTTCATTCCACGCAT

ATTTTTATCCTCTATTGGTTTGGTGGGCGTAAAGCCCACCTTTCAACATTATTTCATGCCAGAGCAATAA

GACGGAAGTCTTTGAATGAAGGAGGAGCAACTCGGTTCCCCCTTACAAGTGCTCTGACTTTCAGTCCAAC

GAACGGATTGTTGCTTGCCACAGTCTTATCATACTCATATTCAAAGAATGTAGAACCGTCGTTAACCAGA

GGCGAAGTTGGAGTAACGTCTTCCCAATCCACGCTATCCATCTCTTGACCTGCTCGGAGCAGTTTTACCT

GCACCTTCATGGAGGATTGAGAAGGCAGCATCGCCCCGAAGAACAACTTCACAGTAGAACACGGATTATC

AAATCCGATGTCCTTTGTCACGTATTTGAAGACATCTTCAAATGGATCCACACCGTATGAGTTGAAGATT

ACGCTCAGGTCATCGCCATCAATCATTGGAGCAGTGTACACGTTGTTTTCACTACGCGTCATGGTGGCTC

GGATTTGGAAATCCCCGACCTGACGATAGATACCTTCAGTCGGCAATGCCACGTCAGTGTCAGTTTCAAA

CTCAGCCCAATCAGACATAGAATTTGAAGTGGCATCGCGATAACGGTATTCCAATTTCAGAATTGAACCT

TCCAGAGCCGAATTGGTAACGCTGGCATAGAACATATCAACCAGATAATTGCCCAAGAAAGAAGCATTAT

CTCCACCGATTTGTCCATTGCTGTCTGCTGCCGTACCGACGTCAATCTTGAATGAAGTATAGCTCGCATC

TGTCACAGTAAACGTTTTGTTAAGTTGTTCAGGAGTAAAGCCACAACCGCCTGTCAATTCAGAAAGAGTG

ACATTGTTCCCAGCAACCAAACCATGACCAGGTGCAAACACAGTCACAACAGAAGACCCGCTTACGCAGT

TCAGAGTATTCAATCCCAACGGACGTTGTTTTGGCCCGAGCTTCGGATCAAATGTTACAACGTTCTGCCC

CGCAGCGAAGTTACAACGATATATGCGGAATTTCATATCAGCCATTTGGTTTGGAGACCATGTAGAACCG

TTTGAAGAAGTGAAGAACACCCCTGTATACGGTTGTTTGGCGATATATTCGTTGGACAGAAGGTTTTTCT

TGCCCATTTCCGCGATATACGCGTTGTAATCCTGAGTATTCGCCAACAAAACGATAGCAAACTCAGTCGA

TGCTTGCAGATACACCGGATAATCAAAGGTGAACTTCGTACCGCCGGAAGAGTCTGTAGAGATCGTCACT

TCAGACGGGTTCAAAGTTTTACGAGTAATGACTGTATGAGAAGGTAAGCCATTCTCCATCTCGCGAATTT

CCAGAGTGATCGGAACATCACGTGACTTGGTAGAGAAGAATACTTCCACGCCTTCAATATACTCGCCGCC

ATTCTTAGTCGCTACCATAAACGATTGGGCAATCGGATCACGCCATTGGTCGACCACAACTTCAGAAGTG

CTGGTTTCGGTGCGAGTACTAGCAGTGTAACCCAGGACACGAGTGTTGACAAAGGTCTTTTGAATACCTT

GTTTCTTACCGAAAGATTTATGAACAATTTCTGCATTGGTCAGTGTATCATCCGCAGATTTACTGTCAAC

AGGGCTATCCGTTAAGCGGAACACGTTGTCGCCTGTGTTGAACTTGATTGTATCGTTCTGTGGAACGCGG

AATATACCTTTAACAGCACCATTGGCATCAGTGGTGATTGGGTCACCGAAATTACCACCATTCGGTTTGC

AATACAGATTGACGTCACGACCAGAGAAGAACGCATACATACGAGTGAAAGGTCGCAGCCCAGATGCGTC

GAAAGAAATATCGATCTCGCGCATGTATGGGATAACTTGCGTCTCCACAATCTGTTCACCAGTCATGGTC

GTGGTTGTTTTGTCCGTGTATGTATATGCGGTGACATCACGGGCAGAAACAGTCGTGCGGTAAGGATATC

CCCCCCACACACCACCAGCGCCATGCGGTTCCCAAACACGATCAGAAACAGAAACAGTATGCCATGTTCC

GTACACTGAACCTTCTTGTACAGTACCACGGGTGTTGATCGTTTCATTGATAATACGCGGCGCAACATAA

TAGTTTTCGAACCAGTAGTCTGTGGTCGGGTTAATCTTCAAGAAACCTTCCCAATTGAATACTGCATACG

GGTTAACGTTGATCGTCGTCGTCGCATATTCTTGGTTCACTGAGATTTCAGGCGTGTAATTACAAACCAC

CATCCCATCCATCACTTTGTTCCAGCCAACAGGAGTCATGTCAACAACGTTCTGTTGTACAAACGGGCGT

AGACGTCCGTTTTCGGTATCGATAGAACCCATCCAATCTTCAGACAAGTCATCAATCAACCGGAAGTCTT

TGAACGGATCAGCTGCAATACCATTTTTGAAACGGGGATTGCCCGTGATGGGGTCGAACACTTGCTGTGT

CATCGCTGAAGATTCCAACTGTGACAGAGAGGTATAGTATTCAACATTGGAAATACGGGTTTCCAGTTTA

CCGATATCGCGCATTGTATACCGACGATTATCAATAGTTCGAATTTGGATATCATCAATATTCGGCGTAT

ACGGCGGGATCAACAGTTCATACAAACGCATGGCGTTCGCTGGGATTGCTGGAGAAGCCAGGTTGTTAGA

ACTGATGCCACGAGCCACTCCGAACACGCCGTTGTCTGCCAGATAAATCGCGTCGATGCGCGGCAGATAA

TATTCTGTGTCCAGAATAACTGCAGTGTTTGGACGAACCATATCTGTGTCAGAAGTTCCGTTGGTGATTT

TCGGACGGAAATCCAAACTATCTGCCAGGCCGTACACCGCGCCTGATGTAGAAGATGTATAATTCGGGAT

ATCTTTATAATCCATCGAAGTATACGAATCAGCAGAGAAGAAATCACCGGAACTGTGGGCGAAGTATTGA

TACACCACTGTATACGTCCCTGAGATTGCTCCAGCGCTGGATAACAAGTTAGACTTGTAATACCCTGCAT

CACGCTGTCCGCCGTCTAGGACGAAGCTGGAGGTCACGTCTGCGCCAGTATCGTTTTTTACCGACACCAA

TTTCCAACCATCGTGATTCGCCAAAGGACGGCTAGTCTGCGAGGTGAACGTCACTGTTTCAGTTGTTTCA

GTGATGGTCTTCGTTTTGATTGTGGCCGTGGTACGAATCATCAGCGCCAGCAAATTGATTGACTGGTTAG

CATTACCACTGCCTAGAGAAATCTGCAGCGCCGAACCGACCGGAGAACCAGTCAAAGACAAAGAACCAGA

GATATCGAACTGCGCTTCAGAACCATCAGATTTCGCTGCAGAGTACAACGAAAATTCTGGGGAAAAACTA

TATCCCAATGGAGCAGAAATAGAACCCGCGCCGCTGTTGTCCAACGTCACTTTATACGTTCTGAGAACAG

TGTAGTTGATATCCACGGAGCCAGTTGGTGCTAAAGTCTTGACACCGAATACCGGAAGAGAGAAGATCAG

ATCTATCATAGAACTCTGGTTAAACTGATTGGATTCCAGTTCAGCAGAGAACATGGTGATACCGCTTTCT

TCGTAAGACACTTTGGTGATAGTGGACGCGTCCCCAGTCACAACTAAATCACGCATGTACAGGCGGAATT

CAGTTGAATTGCGTTCAGCGGATATACACAACGCCGTGGCTTGAGTAGCGCCGGATGCATTCAATAACTT

GTATCGCACAGTGCGAGATATTACTGGAACACCTTTGGAGTTCTTGGTGACCAGATAATTCCCTGTAGCA

ACTGCGACAGGCGTGTTATTCAGGACATCGGTATCCCGTGCCTTGTCAACGATCACCAACTCTTCCCCGA

CGTTTTCGATACGACGACCGCGAACATAGGAAATACCTGGTTTCATTACAGACACGAATTTACTTTCGTC

GCCGCCATCAGCAGCATTGAATACACCACCATTGTTATTGACTTTCAGGTGTTCGCGGATGTCGATCTGG

TGCGTTGAAACGTTGTAATCGCCGTTGGTTTCATACGTCCGTTGGGCCAACGTGTCTTCCAGAATATTAT

AGGTGGACTGAGTCACCATAGACTGGATTTTACCATCACGAACTTTGGCCAGTTCAACAAAGTCTTCAAC

CACAGCATCATAATCAAATCGAGATAAGACCAGATCTATTCGAAGACGATGAGCGCCTGGGGCTTTGGAG

TTAATCGTTCCCTGAGCATTTGAATAAAGGGATTCGTCTTCAGATTCAGTCACGATGGTTTCAGTGACTT

TAAATCCGACGCGGTGGGAAGACGTGTTCGAAGTTTTATCAACGATAAGAGTTGCGTCATCAACGTCTAG

GAACATCCCACGAATGAAGTAAACGCCTTTCGTCATACGAGCAACGATAGAACCAGTCACAGCAGCCGCG

ATACCATAACCAATACGAATGAAATTATCATTCACGTCGTAAGTCTGGAAATACAGATTATCGTTAACAT

GGAATCCGTCAGCATTACCCGCTTCAGTCATCTCAAGGATAGCCAGCATTGTATCAGGAGCAGACAGATC

ACGTTCAAGAGACAACACACGCGCTTTGGCGTTATTGTCTTTCCCCAAAACGTAGAGTTCAGAAATACCT

TCCAGATCAGTGAATTCAGTACCACCAGCCAAAGTGAATTTCAAAGAGACTGCGGCATTGGTAATCGTCA

GACCACCAGGGATAACCATAGAACCATCTTTGAACAAATGGTTGCCCAGTTTTTCAATTTGATCCTGAAG

AATAGTCTGCATCTGGTTCAGTTCGCGAGTCTGAACCTTGATAGGCATCGGACGAAAAAGAATCCGTGAA

AAACGTTTCCCAGGATTCCAGTCATCCCAATACGGGCGACGGTTTAAATTTGTAGATTGCATTTTGATGC

TCCATCGATTGCCATTTTATAGAGATATTTAGTATACAGCCAATAAACAGATAGAAATAAAAACCCCGCC

TAAGCGGGGGTTTTGTTAAACAGTTACGTTATAATGTTTACTACATCATTAAAATATTGATTAATTTACT

ACTATGCTGTTAATCAGTATACGCCATCAAGAACATAATAAGCTCATCATAGCGTACTCCGTACCTTACT

CCTGCTGGTTTAACTATTACAACTTCTTCTAACGTTTCTGGATTAATGATTATTTCAGAAGACGCTTCCC

ATTCGTCCTTGCACCAGAATGCGTAATCCTCTGGTTTAAGTCCGTGCTTTGTCAGGATAGAACCAACAGT

TTGCGCACCAACGCCGAAGTGGACTCGTGCAGACTCTTCTCCCTTAATTTCTATAGCGTCAGTAAACTTA

TAGCGAATAATATTATTGCGAATTTCATTAGCCGCTTCCCTTTCCGCACTCTCGTTTGTTGCTGGGGTTT

TTACCTTCAGTGTTTCATCGGAGGTGCTTATTGTTCCCGTTGCAGCATAGACAACAGACCATCTATGTGA

TGTATATCCTAATACGGTCGTATTGTCTGTATCAGGCATAAATCCATTGTATCCACCAATCTTAAGGTCG

CCATTTGGGTTTCCGGATGACGTTTTACCATCATAACTTCTCAGAGTTACTCCTTTCGTTCCGGCAGTGG

TATCTACCAAGATACCAGCGTTGGTAGAACCTAGAAGCTGAATTCCACTATTATCATTACGCAAATCCTG

CACAGGTGCTTCAAGTACAGTTGCTGTAAATTTCCATTTTGTATCGGAATAAAATTCAGCAGGTGAAGTA

TCATCACTTTGTATGATTACCGCTTGTTTGCCAGATTCTCTTCTACGACACCAGCAATATTTTTCTGGGT

TGGATCCCAGTTACTAGAGACAAGCACCCCATCAAATTCTACTAATGATTCAAAAGGTTTACCTACTGCA

CGCGTTGGGGTTTGGGACAAAAATACCCCAGTTCCAATCAAAGAAATTGTTATACGTACCAACATTATCA

TCTATCTGATACCCACGAGTGCATAATTCGCCAAAATAACCATAGAATCGCAAGTTACCAGCAACTTGGG

TGTCACTGCTCACCCTTTTAACAACACGTACCGCACAAGGTACATCAGCAGGCCAAGTGCCTTGTGTGAT

GTTCTCTGAATGTCCACCGAATACGCGAAGGCTATCTGTACTTTCAATCCAGAAGCTACAGTTACCGGTT

GCATGGTGCGGGTCGTATATATGAATGCGGGTATTATTATTATCGCCACTCTCTGATCGTTCGAAGAAGA

AACCACAGTCAACACGTTCGAAGTTAGGATTCATAATGGAATGGTAATAAGCACCACTATTGCTACCACC

TACAGTTGGGCCAGGTTTGAACTTGATACCAATCTTAACACCACGTGCTCGTGGGTTCTCCATTACACAG

AACTGCTGAGATACACGCACTGTTGTTTGAGTTTCATTTTCTGGTGCAATAGCATAGGCGATAACGTCAG

TGTGGTTACTTGGGTTAATTACTGTTGGATTTATAACGTGGCAGAAATCATGACTCATGCGAATACAGGT

AATGTTATTGGCACCTGCCACAATCACTGTCCCAGTGAAATCCAGATAGCGAGTTGACATTACATCCTGG

GTATATGAACCGTCAAATTTCATTACGAGGCTATTCGTAATGAGATACTTAGCCCCAGGTCTGCCAACCA

ACTTACCGAAAGGTATCCCCTCTAGCCACACTAATGCTTCCAACATTGAGGCAGTGTCATTAGTAACCCC

ATCTCCAATCGCACCAAACTCTTCAAATGATTTTATTGTAGTAACCCGATGGGCAATTTGGTCAATTGTT

GGACCATACTTTGTTAGGTCAGTTATAAGAGACGTAGCCCCAACACTAACCCAAGCACCCACGCCAATCC

CGCCAGATTCTTCTGGTGTTGAACTGGCAGGTACACTTTTAGGCAATGCCCCATCCCAACGGTATCTACC

ATCTGTAAAAGTAACCAATTCATTCTTGGTATTAACAGTTACACCAGTAGAGAATGAACCAGGTAGAGTT

ACATACTCTTCACGAGTAACAGCTAATGCACCAAGGTCTACATTACCTCCAGAATGAACCAATACACCAG

CAGTATTAAGACTGACGGCAGTAGTACCAGCACCAAGGTCAGTAGGTAAGGAATAAGCTCTCTGTGTTAC

TTTATCATAGATGACTTTATAGCCACTTAATACAGCACCGATAGAGAAGTAAACAACCTCAGATTGCTTA

ACTCCAAAGTGACGAGCTACTGCTTGCTTGTTGGTTAAGATTCCAGTTGAACCTTTTCCACCTTGTGAGA

ACAGTTCGTTCATACATACCTCTTTGTTTTTCTAGTGATATCCCTCCGAAGAGGGGTATATTTTTAAATA

GAAGAATCCAATATACGGTAACTAATTAACTTAGTAGGGTCTACAGGATTAATCAGGTTGTAGTACCGTG

AAGATACATAATCATTCTCAGAAGAGAACATACCAACATACACTTTAGCACCTACACCAGAACAGGCATC

CCCACCAGCATTGCTATCCGAGAAGAATGTTAATGAGGAAGTTAATCCGAATATAGAATTAAATGGTACG

GCTAAATAAGCGCCTCGGAATGACCGTCTGATTCTCTTACCCGTCTGAATATTAAGAATACTCCACCAGA

AATATCCAGGTTTAGCACCAATAGCTATATGATATGGTACACCACTTTGTAGTTTAAGGTCGTTAGGTAA

ATCCCCAGATAAAATTTGGGTTGTACCATCGCCCCCCAATAGCAAAGCAATTGTTTGTTTTCCAGAAGCG

TCTATAACTAATTGAAGATGAAGACTGTTGGATGTATCACTAAACCCTGAACCAATGGCCATGAAGTTAA

ATACTTCAGCTCCAGATATGGTAGGTACTACAACAGCAGCCATGGTAATACCTTCTGGACCTGCTGTTCT

TGAATACAGTAATTTATCTTTGTTGGCTTGTGATAGTCTCAGACCATTTACTTGCCCTACAGAAGATGGG

ACACTTACATAAACAGGTGTAGTGCTAACACCATCAAATGTAGGGGTCTCGTTCATGGTTTGCAAACCAG

TCTTGGAATAATTAACCAATCCGTTAATGCTCAGGTCGGAATTGGTGGGGTTGATAATATTGTTATCACC

AATAAAGTTAATGCCCATATAACCAGTCTCAACCACACCATTAATGGTGACACTACAATCATTAGACAGG

AACTGAAAATTGCCTGCACTAGAGTTAGCACCTGAACCACTATTCGCGGCATAATTGAGTCCTACGAATC

CGTTGATAACTGCATCGCTTTTGTTAAATACGATGTTGTAGAAAGTGTTGTTAGCATTGATGCCGTTACG

ATTGGTGTTCAATCCGTTCATGGAAATTGAATATGAATCGCTAATCTCAATGCCATTCCCGCCACAATCT

TGTACCTCAATACCATTAATAACCATATTCTGGCTGTTATTAATAGTAATGCCTGGGAACTGTCCTACTG

TACCATAAGGTTGCCAGTTAGCCCAAATGAATTTACCGCCCAATAAATACGAACCATTACCACAACCATC

AAGAACCAGACATTGTTTACCGCAGGTATTAACCTGGATATTTGTCCAAGTCCAATCAGTAGTAGCACAA

CGGACACCCACCTGATTGATGTGGTTGACTAAAAGAGAATCTGTAGTAACACTAAAGTTACCACTATCAA

TATTTAACCCATATTCATCAAAACCTGCTATATGGACCTTAGAAATACACAAGTCGCGTCTTGGGTCTGC

GGTAGTGTGGAACGGATAATCGGCTGAGAGACCTGAAGGAGTTTCTACATAGATACCTGTTGTGCCCGCA

GTAAATGGCATGCCTTGTTGTGCACCTGTGCCATATACCCCAAAGGCGTCTAATACAATAAGGGAGCATG

TATCTTTTATGGTAATACAATTCCCAGTAGCAGAAGGCAACTGATGCAACCTTGAGTAATGTAATCCAGA

CCCATAAATAGACGACGTATTATATTTTAACTGGATATTGCTAACGTAATGTGCATCAGTTAATTGTGTG

GCCTTACCACTATCCACACAAGATTGTACTGGAATAGTATCATCATTAGAACCACCCAAAGCACCAAACA

TGAATGGGTTAACTCTATCAGCATTAACACGTAACCATGCCGCGCCGCCAACAGTTTTGATCACAGTACC

GTTATTATCAGTCTTTCCTGTACCATCAATTAACGCACGGAATACCCCTCCACCAAGAAGAGTACCCGCA

GTGTGTTGCTTAAGAATAATGCGTTGTCCATCCATAGTGGGTTCAGTATTCCTGAGATCAGCAACAGAAT

GGCATTCTCCAATATACTTGGCACCATCATTGCGCCCCAGAGTGTTTATCACATTAATAAATGAATCCTC

TAAAGGCAACAAATCAACCTGCACATCACCTGGGTTGTAATTCAATTTCCCAGCAGATACAGAAGAAATG

ACAGAACCATCAGGAATGGTTGGTAAACCATAACTGGTTTGCGTCGCTATATCATAAACAACTTTCTTCC

CATCCAACAAAGATATGGTGTCCGTACTAACGATGACTTCAGAGTCTTTTACATTAGCAGAACGGGCGAT

TTCTTGAATACTTCGGTCAAACGCCGGACTGATATTCGGTTGTTTAACAGACATTTCAGCGACTACCCAA

ACGCCTGCAGTCAGTGCAGTTTGCAAAGACACTTTCCCTGTCGTGCTGTTATAGGAATATTCAATTTCGG

GTGTTTTGTACTCGCCACCGATATAAAGAGATTGGACACCATAGGATGTGAAATCAGGAGTGAACTCGGT

TTCACCTCCCACGGCCTGAAATTTGTATATGCGGATACCTTTGGCTGTATCTTCTGGCGAAAGAATTTTA

TCGAATAAGCAATACACAACATCGCCTTTGGACAATGCGCGCCCGAGATTCAACGTATTTCCTTCGATTT

CAAAGTTGTCTAACGGAACTTGCATACCACCGTTGATTGTGACTACGCCAGTGACAGGATAGAACGGCAA

GGAAAGGAAAGTTTCTCCACCAACATTTGATTTATACGTGAAAGGAATCTGGTGGGGAGCTGTGATTACG

CCGCCGAATAATTCTTCTACATTTCTGGTCATTTGAAAATACCCCATAAAGGATTTGCCAATATGGGGTA

TTTAGGCTGAACTAATAAAATTTATAATAAGATCCCCCCGCTTTTGGCGAGGAGGGATGGTTGTTAATCA

TATCAATCCGTAAATGACATTGTGTATTGCAATACCACCAACAATAGAGGAAACATTGAAATTAATTTCA

GCTTTGTAAGCTCCTGGCGGAACGCAATCCACCAAAGCATAAAAGTTGAACGTGTTTCCTACTGGGATGT

TATATCCTATGGAATCCGCGACAGCATTTCCTTGCTGGTCCAGGAATCTAATTGATGCCAGGGTGGTTGT

TGTATTTTTAGCCCAAAAACCAAGTTGAAAATAACGCCCAGGCTCACAGTCAATGATTGTCTGGGTGAAA

TTAGCCGCTGCACCCACTGATGGTACGGATAAGACAAAAGAAGTTGAAAACATTAAATCATTAGGGACAT

CATTTCCTACAGTAGCGGTGACAACGCCGGATCCAGTTTGTGACAGCGCCCAGTTAGATATATTATTAAA

CTGTCCTGAACCGTTACTAATACTGTTTATATGAGGGCTTACAATGCATCCTAAATCCCAGTTACTTGTG

ATAAATCCTGCGCGTGGATAGCAACCTCTAGACATTACTTTTTTACTTAATCCGCCTATCAACTGCCTTG

TGGCAAATCCAGTAGCAATCGTTGTATTCCCATAGAGTGGTAGCGAACAATTATTTAGAATAACAACCCC

ATCCCCGTTGTTTACAATAGGTACTGTAGAATAATCATTTGGCAACAGTATCGTCGAATCACTGATGCTT

AATCGTGAACTACCATCCACAGTAAACCCAACGAAACTCTGACCTGGTTGATACTCAATGTTACCGTTTG

TGAAAACCATAGTTGCGTTATCAGATAACGCGACAACAGGGTCAAAATATCGTGATTTTTTTACTGCTGG

CAGAGAGCAGCTATCGAATATAAATTGACCATTAACAAACGTGAAAGGTCCACCGTTGTCAACCATCCAA

CAATGATTAAATTTTATAACCTCACCGGAATTCGCTGGTGAATTGAAAATAACAGAATTTGTAAAACTTC

TGGACAACGTACATTTATCAAAAAGAATACGATATGCATTATCAAGAAACTCAATTCCGGCAGTTGAGAT

AAACCCGCAATTAGATATTCTTAACTCTGAGACTTCTCCACTGGTAGAACCACCGATCGCCAATTTCCTG

GTCCCTTTTCCAACAAATGACACTCCAGTCATTAACGCAGTTGCGTTAATTACATCTCTATTGGTGTAAT

CCGTGTCTGTATTAACAATGGTTAGATAGTAGCCGCCCGTTGCAGATGCAGATTCTATTAGAGTACATTT

ATTTTTTCCAATAAGTGCACCTTTTGCTATATCAAAAATAATCGGTGTTGTTATCTCACCAGAAACAGGG

ACTACACAGTCAAATCCGACGGCATTTATTTTATTGATGAATATAGCCAAATCTCCGGTTCCTGTATAAC

CAGCTTCGTACACATCCACCACACCGTTGAATAATTTCCTTTTCCAAACGACACCATTGCCTTGGAAAGT

AACGATATTATCTACCACAGTATCTGAGTTAACAGCCACCATAACACCGCCACCAAGATTAAACCCGTCA

ACATACGAATCAAGAATTATAGAATCACCAATTAATCCTGCTATTGATGATAATTCAGAAACTGATGATA

CGGTTCCTATATAAGATAAGCCATTCGGTTTATTTAAATTACTTTTCAGAGATGCAACACCAACACTCAA

CCATGCACCTAAACCAACGCCACCAGATGTTTCAGGTGTTGAGCCAGCATCGACAGTTTTAGGAAGTGAA

CCATCCCAGCGATACTTACCGTTCGTATGGGTGAGTAATTCATTTTTAGTATTGATGACAGCACCAGAAT

CAAATGTCCCAGACAAGGTAACATACTCTTCACGAGATACAGCTAATGCGCCCAGATCAACACTACCAGC

AGAATGCACAAGCACAGCCGAAGAACTAAGGCTGACCGCCGTGGTTCCAGTCGGTAGCTCTGGAATAAAA

TATGATCTCTGTGTTACTTTATCATAGATAACTTTATACCCGCTTAACACTGCACCAACACTAAAATAAA

CAACCTCTGTATCTTTAACATTGGTTACACGAGCCACTTCCCGCAAAGTATAATCAATTTGATTATAGAT

GTTTGGCGTTCCATTGATAATTACAACAACTTCATCCTCTGCATCCAGTTCTTGCGCAAGAGTGATTTTA

CTGGTTAATGGATCGAATGTGAACCCCAGGTTTTTATACTGGCGACTTCCGTTTATATCAATGGCTGGAA

CATCATCGACAACGATGTCTAACGTGATTTCGGTTTCACCACCAATCGCAGAACCACCATTATAGACCCA

GGTAATCGTAGAAGAACTAGAACCACCGCCATTACCCAATTGAATAGGAGTATATTCTATTACCTGCAAT

TCAGTGCTGGCTGGCAAAGAAGGACTGAAAGTGATTACATTCCCATCTAATGAATATTTGGATTCCGCAA

GACGTTTTCCGTCAGCATACACGTCCACAATTGTTGGTGGAGTATTGAGAGTGACAGCACTTGTTTCAGA

CGCCAAAATTTGTGTAAAGATTTCACGACTGTAGACACGGCCTTGACCAAGACCGACGCCGGATGTGATA

ACCCAACCTTGTTCATGTCCAGACCAAGTGAACGTTGCTGAAACATTATCAGTTGTTATAGCCATGTCTT

CAGTGGAACCATACAAATTATTTCCAGAAGGAGACACGGTCAATGGGTAAGTGGCAAATTTCCCATAAGC

ATCACAAATAGTAACGGAATCCCCAATACGCGTAGGGGAAGGGAGAACCACTGTAGATGTCCCTGTGGTA

TTATTAATGAGATATCCACGACCTTCTAACAAATTGCTAGAGGGAGCGTGAGGGAGCGTTTCCCAGCGTA

TTCCACCACCCCCCAAAGACAACCAACCACCGTTTTCGTAATAACCTTCAAATTCATCACTATCAGGATT

GTAACGCACAGAAGATGGAAGACCTGTAACTTCAGTATCTTCAGGAAATGTCATTACGGCACCAGGGGAA

TGCTCAATAGTGCCGGAGTTGTTGAAGCCTTTTATGTTCGAAGACTCAGAAGTTTCTAAACCCAAAGGGA

AAAGAGGCTGTGTTGGTTTGTTGGCCATTTGTAATACCCCTAAATGTATTCATGTCATCTAGGGGTATTT

AGTTTTAGAAAGAAGCTGCAATAGAATAGTCGACAGAACAAGCAGTTGTCGTGTTTGCATTAACAACGGA

AATTCTCAATTTACCACCCACCACAGCCCCTGTGAACGTCACTGTACCGCTCGTACTTTTCTGAACCAAC

AACTCTGTTTTGATCGTTCCGTCACGAGTTATGGTTACTCGATATGTGTCAACAACGTTACCTGTCCCCC

ATTGCGCAGTTACCAGTATTTGACAAAGGTTCACCAAATCAAAATCTGGAAGAGCCGTCGTTCCAGAAGC

CGAAACCGTGTATGACGACAAATTCGTTTTGGTACGATAAACGGCGTTCCCCAAACTATTGTCGATAGAG

GTCATCTTGGCATTATACGTTGATACACTAACTTTATCACTGGAAAGAGAACTGATGCTGTTATCCAGAG

ATGTCATCTTCGTGTTGTACGTGCTAACCTCGACTTTATTACCCAGAGACGTATTGATATTGGAGATACT

CAAATCCAATGACGCCATCTTAGTGTTGTAAGTCGAGGTGTTGACTTTCCCGTTCAACGACGTGTTGATG

TTATTAATCTGGGACTCTAAACTCAGCATATCTGCATCATACGCTGTCGTTGTCACATATCCATTAAATC

GGTTATCTGCAAACAACGCATCAAAAAATGCAGTCATTGTCCAATAATGCGCTCCAGAATCTGTTTGTAC

TGGAACTGAAGTCGGCAACGTTGGTCCGGTATACGCAGACAATCTGGTGAAATCCAAATTGAATTTGTAA

TATCCGGATGTCAACAACTCCCCAGCCAAACCAGAACCAGGCGGGGTAGTGTCTTCACTGACGCCATGCT

TTCTCAACATGCTCAGGTTAACACCATCTGTTGAGTTCGTTGGTTCATCTGTTATTGAAACAGATTTTCC

GGCGGGAACTTGTATGCCCCCATTGGTCACCAACAACGCATTGAAAGTCTTTTTACCATTGATCGTTTGC

TCGCCACTATCTGTCCGAATAACTTTGTTAGCCAGAGTATCGTTGATTGTGTCAACAGATCTTTTCAACT

CATAAGTCAGACGAGCAGAAGGCGGAAACAATGGGTCACTAACTTCAAAATCATCAATGACGTCGTTTTT

ACTTACTTTGTCGTCAACAGAACCCAATATCTGATCTATCTGCTGACCTGTATATTGACTCAGAAATCGG

GCCATTTTTTAGCTCCTTGTGCTTTCTAGGAATACAGTAAATCCAGCGGGATGAAAATGCTGACGGAAGA

CGCGCTCAAACACACCTTCAAAATCAGATACGTCGCCTGGGACTCCTATAACATAAGTGTATTCATCATA

ATAGTAATCATCACGCATCCCTGTCGTGCCGTCACATTCAAAATTTCCGTCCAGACCGCCTATGTCTTCT

TTCGTAAAATAGACGCTGACTGGACAACCAAAATATATCCAAAAGAACAATTCAATCGCTTTCTTTGTTC

CACGTATTTTATAGATGTGTTTCAACAATTTCAACCAACGCGGATGATCCAGAGTTCTCCGTTTCGTTCC

TTCGATATAAACAGAGAACGTATCGCCCGTGGCCGTCAATAAAGAATCCGAACCGACTGGGATAAAATGT

CCAAATTCTTGAAATGATTTATCAACAGTTCGTTGGAAACCAAAATCATTATACCAGTCATCTATCTGTT

TGTTCTTATCTTCTATTGACAGTAGCGGCCTTCCGTCGGAATCTAAAAGTTCTTCGGCATCCAGAGCCAT

CATGTTCTCAAAGGTACGAACCAAGAATTTATCAGACAAATAATCCTTGGCCTCTGAGCCTGGCTGCTTA

ACTGGAGAATCTTCACTCTCAGGATTCATCCAACTAGACGTATCTGCCAGATATGCCAAGATCTCTTCTT

GAGTGAACCCCTGCTGTCTATACAACCAATTGAAGAACGTGTCCATAAATTCTATGAACAGAGGGAAATC

ATTCTGGTAGAACAACGGAGTTTCATACTTAACCCCGTTGTGTCCATTATTAAGATCTTTGGACATAGCG

CACCTCTGGCGTAACAACCACATCACCAATCTTGAATACTTGGTTTTGTGTAGCCTGTATGTTCTGGTTC

AGTCCATCCGGTAACACGACTATGGTCACCCCTTCAGGGTTATAGTTAGAGACCGTGATCTGCTGAAGGT

CTACAACCCCATTTGCATAATCCACAACCCCTGTTTTTTGAACTAAAAACTCTTTTGTCGTGTCATTGTT

ATTCACTTTATACATGTTCAGATCGCCATTATCGTCGCGCATGTAGTAAGTGAAATCCACCTCGGCAGGA

AGCGGTTTGAACCCCGTTATTTTCACAGAACCAGGTTTGATACTTCGTCCATAACTGAATGTGAAACTGT

CTAAGGCTCCATAATCAGGTTTGAAATGGCGTTTATAACCAACTGAAGTAATATTCGAGTTGATAGAACG

TTCCATTTTTGTAATTGCTTCCTGCAATATTTCTTTGTCAAACAATTGGTCAAATCCGCCGAGATTATTT

TCACCCCATTTAACGATACTGTTTCCAACAACAACTTTCATCTGTTCTTCAACGTAGACTGTAGAAGTAG

GATCCCAAAATATAGTCGTTGAGACTTGGATATATGTGATCTCGGAATCTACCACTTTGGGGGTGATAGA

TCCCACATTATACTTGTCCAGAGCAGCAACGATATCGGCCTTCTCAGCGTCCGAAAGTGTCTCACCAACA

GAAGGTATAACAGCGATGTAAACATAGCCAGAATCAGGAGGAGACAGCGTGTCACCACCATATGATTTAG

CTCGGGAGACGTTGGAGAATAACCTTTCAGTCAATACACCATAATCTGTTTCTGTAACCGCAGCACCATC

AGCCTGATAAGCTAAAGGAGCCAACCGTTTAGTGTCCTCAATAGATTCCGGATCGTCCCCACCTGCGCTA

CGTTCGGAAACCAATTCTACATCGACCTGGTTAAACCCGCCTATGGATGACGCTGATGACAGGCTTGTGA

TATCATTCCCATCAGCACCAGAAGTTTCTAAGTATTGAAGGAATATGACGTTCCCATCTTCTACTCGACG

CGAAAGATAACCATCTCCAAATTCAAACACATACAGACCGTCAATACCCAATTCTACGAAATACAGGTAG

GCATATTGGCTCAGATCAAATGGAATGTTGTAACGTTGATATGTCGTCGAAACGTCGGAAGACTCTGATT

CTTGTACTTGCACGACCATATGATTGATATCGACATTCCCAGAAGGAATCGTGTATGTTGAAATCGCGCT

TCCTTCAACATCATATGTCTTGTACAACCAATTCCCCTGTATCAACTTTACATTATTGAACATGTAATAA

CCGTCTGCGGTCAACGTTGCCGACACTGGTTTCTCAACAGTAAAGTTGTAGGAACTGCCGTCTTTTGCCC

CAACGAACATCACACGCCGATCCATGATGATCTCATTGGGGGCTGTGCTGGCGTCATAAGGCGTAACTTT

GATGTTGACATACATGTATGCTGCCCGATAGTTGTCAGGCGTGTAGGAAAGAAATGCAGCAGATAAACCG

ACGTTTGAACGTTGATTTGCTGTCTTCAAATGGCCTTCACCATTAAGCATGTTTTGCATAAAGGCTATGG

CGTTCGCGTCAGATGCCAACAAACGAATAATCGCACTAAGACCAGAACCTTCAAAGTCATAATCTTTAAA

GGTGGGATCAGCTTTCATTCGCTGTTTAATAATGTATTCAAATGCTCTGACGTCGAGTGAAGGAACTGTT

TGCGTGGCCATGATAATCTCCATCACCTGAGTTTGAATATGGTGTTGAAGATATTTAGCCAACGGGAATC

AAAACGCTCGCGCGCGTTTAATTTATTCGAATATACTCGCGAGGGGGCTGACGCCCTCGCTCGTAACACC

GCCTTGACAGGCAGTCCCATTCCGCAGCCATGGAGGCTGCTTCTCGTTGTTCGTTAACACTCACAACTCG

AAGGGCACCGCGTTAAGATACAGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAGTAGTTTTTACCTATTAATAATCACTG

TCATTATTTTATTGGCCATTCCTGCGTTTATATTCAATAAACGTATCCCCAATATAATAATGGAGACATT

TAATCAATTCGGTGAGGCTCCGGAATGCACATTAACACAGCAATCATGAAACACATTATTCCTTTATTGG

CAAAATACGAAGGGGAACGTGCCACGAAAATCCCTTTTGGAACAATCACAGATGAAGTGAAACGCCTGAC

GGGTAAAAGTATCAATTTCCGTCGCGTTGTTGAATCTGCGTTAGAGTTGGCCCGTTCTGATTTACAAAAT

CCAACATTTTCATTTAATATTGACGTAACTTCTTCACTTCGACAAGAATTGGAAGAATCATCACAAGCGC

GGCGCGATCGTTTCCGTCATTTATATGTTCGTAACGAATTTTCCGAAGGTCGTGTTGGTATGAAACTGGA

GTCTATTCGTTCTGATATTTGCTTCACTGTCAACTATGTTTTAGAGCCAGAGAGCCAGCGCATTTATTTT

GGCGCGATTATCGGTTTCTATGGGAACTATATTAATGGTTGGGCAGAACGTGTTGGAATAAAAGAAACCC

AGAACAATCATTCCACACCTTCTACCCATTATATGACGCATGAAGCTGCTGGCGAATATGTTTACCTTCT

GCGTCGTGTTGTGAAGTTAGAAGTGTTAAAATAACGCTTTATTCAATAAATAATTGTAGTAAAGTTAGTT

GCATGGAAGGGAGGGAACACTATGTTTTACATGATGTTACTCCTCATCCTCCTGATCGGGATTACCTGCT

CTCTCCTGGGTCTACCCGATCAGTCCGGTAAACAGTTGCCCACTTCGGCGCATCCGGTTTTGAGTGAAGG

TTCGTCCGCACTGCTGTGGGCAGTGTAGCTCAAAGGGGAGAGGACTTTTCAAATTAGCTGGGCTGCGGTA

AAGTATTAAACACGAGGGAAATAACACAGTGGGAGTCGGGTTTGCAGCCCAAAACCAGTTAACCCTATTC

TCAGGGCTGTTGATAGAGCGTAATAGCACCCTCGCTGGTGTCAGTGGACGCACTGACGTCGAGACGAAAC

TCCTGTGTAGCGTGATAGCTCAGAAAACGAGAGCACCCGTGCAGTCGACACACATATAAGGGAGTCGGGG

CGCTAATCTCCATCACGCGACAACATTATGAATCTCATAGAGGGTTCATAATGTTGCGTCAAAGGGCAAC

AAGAGGATTCCTGTTGGTTGAATTAACTTGATTCATAGTTCTGCTGATCTTCCCGGATTCAGAAGAACAC

CGACAGGACGAGGCCGGATGCGTAAGTTCCGGCAAATCGATGGTGAGGTGGTGCATTGATGACACGGGGT

AGCGCTCAGAAGTGTGGTTCGATTCCGCACCCTCGCCAACAAAAATAAAAGGTTTTATCAATAACGGGTT

ACAAAGTATAGTTAACTCACTGAACGGCAAGCTGTTTGAGTCCTGGCCACTCATAGCGATGTGAGACCAA

GACAGGTAGGTTTAGGACTCAAACAGGTTTTCGTTCTCGTTGCTTGCGACTTTGCGGGTTTTTAGAAACT

GACCAAGCAAATAACTGCTAATGATTCCGAAGTTCTGATGGCGGCGTAATAGCCTATAAGTCAGTGAGGT

CTTCCGATTCCTCATAACAAAATTCGGCGCACTAAAATAGGCGGGAGGGTGTGATTAATAAGCTCCCGCC

GAACAATGAGCGGAGCGTGTACTTAATAGGTCGATGGGAGCAGACTACTTCTGAGAAATCAGGAGCGTAC

ATGAGAAGGTTCGAGTCCTTCCTCCAATCCCAAAGCCGTTATATCTGACTGTCCAAAGGGGATAAGCTCC

TGAGTAAGCAGAGGTGGGTTGCCTAAGTCAGATGGGATGTAAGGTCAGCGCTGGCTAAGCATTTGGGTTC

GACTCCCTAAAGCGGCTCCACATCTTTGAGGGCATTCCGCGTCAGACGCGAGACTGTATGGAGTTTCAGG

AGAAAGGCAACTTAAATCCGAGGCAGTAATGCCCTATGAAATATCGGAGCCTGTTGTACACTGAGTGCCC

TCAAAGATGTGTCTCACAGCGCATCAGTTTGCAGTTATGCAAGCTTCAATAAGTTAAAACGCGCCTCGGG

CGTTATGGGATAAAGCCTTAAACAGTGGAATCCCCAGGGCTAGCAATCCCTGTCAAAGAAGTAGCCGTGT

GGGGGTTTGCCCCCACAACGCAAATCGAAGTTCTTTGGGTATATCTTTTAACCCTCAAGGTCTGTACACA

GAAGTGGCCGTCCCATGAGTAAGTTAGGCGATATACAACATGTTGGGTCGAACCTGTTAAGCCCAGAGAA

CTTCGATTTGCGTACTTGAGAGAGCGTTGTATGAAATAGGGCAATGCCTTGCAGACCTCGACGCCTACAC

ATTCTAGACACTGGTGGGCGCTGGCGAAGATCTCAATATAAGCTGGTCATCAAGGGTAGCTCCCTGACCG

GACGAACAATGAGAGGCCGAACTAAGGGGAAACCCGAGACAGGCGCAGTATTTTCAAGTTCGCAAAATGA

AGAGCATTAAAGAACTCGCAAAGGACCTGAAAATTGGTATCCCTGGCTTGTACCACTGAGTGTTCTTCAT

CTTTGGGTGATTCTATGTTGTCGGGCTATCAACCCATGCTTGCTGGAGCAACCAGCGGCTCTGAATCAAC

CAGCCAGCCTCGTTTGGTCCGAGCGTTAGAGGACAAGTTGCTTCTGTATGGAAGCTGCGAGTTGTAACAT

TTGGTTGCAACTTTGATGGCTCTGGATTTTATAAACCATGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAGTACCA

GAGCCATCAAAGTTGTGTCCAACCCGATCTTGCAAGCCCGTATCCCTGTATGGTCAAGACTTGCAAGTGG

AAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGTGGTGAGGCTACGGTGCAAGCCAAAGACCCACAGAAGCGCGTTGC

CGTGAGGCGCACAAACAGGCATGCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAATGGTTGAGAGACCTTGG

TTGGTCACACAATAAATTATGGGGCGATAGTTTAAGGGACAGCTGTCCGGACAGCGAGTCCCCAGAGAGA

ACAGGCTGGCGGCCAAACCAGCAAGGAGAGGTGAAAATCCTCAGACCCCGCCAAATTTTGGCCCCGTAGC

TCAGTGGTTAGAGCAGACTAAGTAATACCATGTGTGTTGATTGGTATTACTTATGAAAACTTGTGAATTT

TGCTCAAGGGATTTTGGGACCGTACAAGCATTTTGTTCTCATGTGCGACAGTGTAAACAAAATCCAGACA

GAATAATAAGAAACAGGTCTGGGGTTAATAATCCCATGTATGGTAGGAAGGGTAGTAATCAATTCACCAA

AGCTATAAAGTTGGGTTTGGAACCACCTAAAGTTAGGGAAGAAACTTCCCGCGCTATATCCGAAAAATTA

AAAGGAAAGGCGTGGACACAGGAAAGAAGAGAATCCTTTTCTATGAGGATGAAGGAAATCGTAAAAGAAA

ATCCTGATTCCTATAGTAGCCACAATGTGTGTGGTAGGTCAAAAAAGTTTGTGATAGACGGGGTTTTATT

TCATTCTTCTTGGGAAGTGGTCTTTGCCAATTATTTGAATAAAAGGTCTTTGGCCTGGGTGAGAGAAGTA

GAATCGATACCTTATATTTGGAAAGGTAAACAGCATTTATACTTTCCTGATTTTTACATACCGGAGTTGG

ATATGTATGTAGAAGTCAAGGGGTATGAAACGGAAAGAGATCATGCTAAATGGAGTTGCATTGATAATTT

GATAATAATCAGGGAAACTGAGATAAATAAAATTATCTCTGGTGAAATTATTTCGGGTCTGTAGTTTAAT

AGGTTAGAACAACGGACTCATAATCCGTCAGGTCTCAGTTCAAATCTGGGTGGACCCACCAAACACAATG

AGAGAAACTGAAGTGAGAAAGCTCGGTTAAACGAGGGAGTAATTCAGGAGTATCTCACCACTAAATAAAC

CAGTTGTTCAATAAACAATTGGTGAGTATGATGAAAACGTTCGGTGATTTTCTTACTGAGTGGGATGGTC

TCGCTACCGACAACAAAGAGATTGTTGAGTTTGTTGAAAAGCGAGGCGATAAGTGGGTTGTCCTTGACCA

CACCAAGACTAAAGTTCTTGGGACACATGACACCAAAGCTGACGCGGACGCCCAATTAAGGGCGATCGAA

GCGAATAAACATAGTTGAAGGGTTCTATATTATGAAGAATATTTGGGCGGTGATTTCCAACAGAATTCGC

GCTAGTTGGGAAGGTCGGATGGTGAGCATCAAGAACGGGTCTCATCCAAAAACTTACGATCGTTATGATC

CTGCCCTGGATCTTCATGCAGAATAAAGAGTGTTTACGAAAGTAAGAATAGAGACGATGTAGTTCAGTCG

GTAGAACGGTGGACTGTTAATCCATATGTCGCAGGTTCAAGTCCTGCCATCGTCGCCAAATTGAAGTAGA

GTATCTCGAAGCGCCTTCGGAAGTGCGAATCGCGCGATAGCTGCCAATGTAAGGCTGCAGGATACAGATA

CCCAGGGGAGTGAGACCTACTTCATACAATTTCAGAAGTGTAGAGGCTACAGTAGTGCGCACCTCACGGA

AAGCTACACCGGACACTCTGATACAAATCTACCACCGCGTGGATTAGCTGAGGAAGGATGGCCGATGTCC

TCAAGCGTGGCCCAGCACGTGGTGGTAGACCAAACACAGTAAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTATAAAATGG

GGTGACTCCACATCGGAAACGATGCCCCAACTTCCAGAAATGGTCGGGCGCGAAGCCTGTAAAGTTCCAG

GAGATCTAACCAGAAGGCACTGGTGCCAGTTAACCAATCGGCGCTGATAAGCGCGGGGAGTTGGGCTACG

GCAGATCAAATGCACAATCGGGTGTGAAGCCCGTCCAAATTACGCTCGGTCAAGCAGTCTGTTTGTAGAC

GGTCGGTGCGGGTTTTGCAAGACCCAAATTGACCATCAAATAGATGAGGCGCGACTCTCTGGGTTGATCA

CCAGGGTGCTGAGGTTCAACCCCTCTAACGGACACCAATAAGTCGTTTCGGTCAGGTCAAGAACCCAGAT

TTAGGTCATGGCTTGGAAATTCTTGACCGAAGCGCAGTATACGGAAGGTTGCCCGAGAGGTTTAAGGGAC

TCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGCCCCCGAAGGTTCGAATCCTTCACCTTCCGCCAAATTGCTTC

ATAGCTCGAGTGGTAGAGCGCAGGAAAGTTTCGAGAGAACAAGGTGCCTGAGGTCACTGGTTCGAATCCA

GTTGAAGCAATCAGAATAATGAGTGTGACTTCCTGAAGATGAAGAAGGTGTGCATGCCGACTTCATAACA

ATCTGGGGTTAAAGGAAGTTAAGAAAGCCGGAGGATATGCAAAGGTGAAATGCAATAGCTTTTCATTGTC

CTGACGGTTTCGGGTTCGATTCCCGACGCACTCTCCCAAACGCCCATTATCAGAAATTGCTGTGAGTAGT

CTTTCCATCCCCACGATGGTTTAACATAGCCCGATCAGAAGATCGGGCTTCTTTTGTCTATAATAAATAG

ATCTGACTTGTAAAGGAGGTCTATTATGGCAACTGCTAAGATCACACCAAACGCAAGTACATGGACGCAA

GTCTCAGACGGCACATCTTTGAAAACTCTTCAAGTGACTCACGGTTCTGTGTATCTGTGTGATAGCCCCA

GCGCTCCAACGGGTAACAACGCGCATATCATATATCAAGGAAATATGGTCGTTTTAACCCCGCCGACGGT

GGGATGGGTTAAGGCAATTAATTCTGATGCGACGGTTATCGTTTCTTAAGGAGGGAGTATGGCCATTTTG

ACATCTCCCTATTTGGGGAATATGCTTCAGACCCATCGCATCAAAACAGAAGTCAGATTTTCCGGTTTGT

CACAACTTCTAACTTCTGGGGCAACTGGAATAGATTTGTTAACTGTGTTGGATGGGAAGACTCCGAACCC

TTCTTCTCCTACTGGTTTGGCTCCGTTCTTTAAATTATCAGATCACAAATTTCACGCGTTTCCTTATGAT

TCTATTCTTCCGGTGAAGGTCAATATCGTCGGTTCATGGTCTGGATCCACTTCAAACAGAACCATGATTG

TTGACTTTGTTGGCTCTGTTGGGAACCAGTTATCAAGAAGTCGTGATGCTAGCGTACCGCCGCCGGACAC

CCTGTCTTTCATTACGTTCTTCAGTGTTGACAAGGATGGGAATCTGGCGACAAACGGGGCGCAAATCAAA

CTGTACTCTTATGGCGGTGACTTCACTATTACTGAGGTCGTGTTGATTGCCGAGCAGGTTGTCCCACTCT

ATATGACCAGTATTTGATTTGTTCAATGACAATAAGGGGTTTAAAATTTAACCGTTTATAAACCCCTTCA

TTGATTTGAGGAAACACCATGCGCAATGTAACAATCTGGGATTACAATGATGTTGTTTGTGATCTGCCTC

CATTTGCTCGTCTGTACACATATAAAGGCAACAAGCGCACTCTGAATGAGTTCTTGTATCCGGCTTACAT

TTACAGAGACGGGCACCTCGCACCGCGTTCCCTAGATGATACGGGCGTCTGCACCCCATTTGATCTGAAC

AAGAAAGGCCAAGCGGTGTTCATCGGTTATTCCAGCGAAGACGATATGGTCAACGGGCGGCGCGGCCTGT

ATATGGTATTCAATTCATTTGAGCAAGCAGTGAATTGGATGTTCAAAAATGGATATGACTTTTATGGTGA

AGAGAGTTCTACTGCTCGCCGCCGTAAAGTTAAGAACGTCGATTTCTACGCTGAGCGCAAGAAATATCTA

GATATCGCTCATCAGTATGAGCAGTCCAAGAAATCTGTTTTAATCAAGCCGTGTGTTTCTGTGGCTGAAG

AAGCGAGTGTTGTGGACAATTCCGATCTGAATCAGGCGATCAAATCTTTGAAGCCGACTCCACCGACTCC

GCCAGCCAGTCGTGTTCTGAACGATCAGGGAGCGCCTGTTGGTGTGGATCCTGAACTTCCACCCATCCTT

CAGTATCCTCCGAAGGTGAGCGACTCACGCAAATCGTTTTTCCGCCGCCTGATGGATTTTCTGACCAAGT

AACCCGAGATTCTCCTTTTCTATACTCCTGTAGATACGCTATGATAAGCCAATGTCTACAGGAGAAATAG

AATGAACGAGAAAGCTCAGAAACTCTTAGAACACACCAAGCAGATGATAGAAGAAAATGCATCGCCTATC

ATCTTTGCCCCATACGTCCCTGTTGTCCTTATGGGTGATCGGAAAACAATCTTCAATGCTCTCTCACTTG

ATAGAAATATCATCCATTGGGAAGACTATCTCTACAAACACACCCCGTGCGAACTCGTTGCCAACCCTGA

AACTAATCAGCAGGTCTGGTTCAAACGTGAAGATTACTTCGCGCCGCTGTCTTGTTATATGAATGGTAAG

CAGGGGATCAATGGTAGTAAATTGCGTCAGGCCATCTGGCTGATGGTTGAGCATTTAAAAGCCGGAGGCT

CCCCAGACCTTATCCATGGTACAGTTGTTGGTAGTCCGCAGTCCCCTATGGCGACGGCAGTCTCTCGGCA

TTTCGGCGGCAAGACAACTACAGTCCTGGGCGCGACCAAACCAACCACCTGTATGAACCACGATATGGTT

AAGATGAGCGCCTGGTTCGGCAGCGAATTCAACTTTGTCGGTTCGGGTTACAACAGCACTATCCAGCCGC

GCTGCAAGAAATTGATTGAGCATCAGAATCCAAAAGCATATTATCTAGAGTATGGGATCACTCTGGATCA

TACGTTGCATTCTCCGGAGAGGATTGCAGGATTTCATATGCTGGGCGGCGAGCAGGTTGCTAACATTCCG

GACCATATCACAGATCTGATCATTCCTGCTGGTTCATGTAATTCTTGTACCAGCATTTTGACAGGTCTGG

CAATGCACCCGAAACCGAATCTGAAAAATGTATATCTGATCGGGATTGGTCCCAACCGTCTGGACTTTAT

TGAAAGCCGTTTGCGTATTATTGAAACAGCTAATCTTCCGCACATAACGGATTTCACTCGTTGCTATCAC

GACACCCATTATTATGTGTATGGTAAGAAGGATCTTCAGCATGCCTCTAAGAGCGTTTCGCTGGCTGGCC

TCCTGATGGGTATCCGCGAGAAGGGAGAGCCGGAGATAACGCTCCCACGCTTTGCAGTACACCATTGGGA

TTTGCATACAACGAATTGGGTTCGCTATAATGACCTGATGGATTACCAGTGGGGCGATATTGAGTTGCAT

CCTCGCTATGAAGGCAAGGTCATGACCTGGATCCAACAGCATAAGCCAGAACTGCTCAACGAAAACGCTC

TGTTCTGGATTGTTGGTAGCAAGCCGTATATTGAGCCAATGAAGGCAGCATGCCCCGAATTGTCTATGCC

GGAACAAGTTCCCGTGAACGAGTTTACCCCTGATTGATCCCTCCTAAATACCCCATACGACCAGTGTGGG

GTATCTATGAAAACCTTTCTAGAATTTTATCGCGAATCAACGTTACCTGATTTTACGAATATCGTTTTGT

ATCATGGGTCTAATGTTGAATTCGATATATTTGATTTTGAAAAATTTGGCCAGACTGACTCTGGTACGAT

GGGTGCTGGATTTTACCTGACAGGGGATCCAGAAAAGGCACAGATCTACGCAGAAAATGCCGTGCGCTAT

CGTCAATCTGGTGAACCTGTTGTCATGGCATTTCGTGTTAAGGCCAAGAAGACTCTTGTAATAGATTCCA

ACAATGTTTCGGTGTGGGAAAATAAAATGCGAGAGTTGGGGATAAAGCCTGGTAAGATACATGATAATGT

GAAAGAACTTGTCAACAAAGGGTTCGATTCTATAGCCTCTATGAGTGCCAATAACGTTGAGGAAATGGTG

GTGTTTAAGCCAGGGCTGGCGACCAGAGAAGCCTAAATAGTCCAAAGCGGTTTATTCAAGAGGACATTAC

CATGCCAATTTCGAAATTATTTGAAGCGGATTCCCCAGCAGATATGCCTATCTGGACTGGTGTTCAAGAC

GGGACAACGATTGAATTCTTTGAGCGCGGGGAAACAGGCGCTGAAGAGATTTATGCTTCCGTACAAGGGA

CAGACGTCGTCCGCGCCGCCGTAGCTCTTGCTACATTTTTAGAGGACGCCCCGATTGACGGTATCCCGTT

TGAAGCCCATGTGGACCCAGAAGACCCGACGTCTATCATCATTACAGTCCAGGGTTCTGAATATACATCT

TACAGTATTGAGCACGATGAAGAAACAGGAGCGCTGTTTATAGCCACGGATCTTCAATTGGAAGATGACG

AAATTGAATATCTGAAACAGAATGGTCGTCTTCCAGAGTACTCTGACGAAGAATTGGATTCAGCGTTTGA

CAACGTAGACGATGAAGACGACTTTTGGGATGGGAAATAAACAAAGGGGCATTAAGCCCCTTTGTTTTAG

ATATCGTTTGTGTGTACTGTGAATCTCATTGTTACGACATCTGTTCTTTCATCCTTGTGTAATTCGAACT

TCAAACCTTCCTTCAGAAGACTCGCCGCCAACAATGTTTTGAACTTTTCGACTTGCTTGTCTGTTGGGTA

TTTTTGAGACTTATATGCCTGTTGAAATGCTGTTAATATTTCGTCAAACCTGTTGCCACCAACAGCGTAC

ACCATGTCATCAATTTCAACTCCGCGATTTGCTTGGGAAACGAGTTGCTTCTTCATTTTGCAAACAAAGA

TATCAACGGCTTTTTCAACTATCCCCATGGCTTCCCAAATCTGAGCCTGGTCAATCGTAGTCTGTAATTC

TTGTGCGAAGTTTTTCATCATTTCACCTTCCTCGTTGGATATTGGTTAAAGAGTTTGCCCAGCTTGGACA

CATTGATAATCGTCTGAGTCTTCCAGCGCTCGATCCCCTCTGGTGTAGTCACGGTTAGGATTGAATAACC

CCATATATGGGAACCATTCAGCACAGCCGCGCTGTGCCCACCAATTTTGTCTTCTAGTTTACAAATGAAA

GACTCATATTGCATCGCAGCGTTTCGACGTGCTTCTTTGACAAACAGAGCATGGCGCTCAGGATCAGCTT

TGACAATATCCGGCTTCCCAGGTATGTAAGAAGGATTCACTGCCTGGGTCAAAGAACGGTAGAGCGCATG

TTTTGATTTCATTCTTTGGTAATCTGGATCACCAAACTTGACACCAACCGAAGATGGCCACGGAGCGCAC

TTCTCGACGTCCCAGCCGTTGGATGCCAGATCGTCCATTATGTTCTTGATGACTTTGTTCGCGTACTGCT

CAGCAGCATTCTCAGCATCAACCAGCAGAGGCTCAACTGCGATACGGACAGGAGTTTTTGGCATATTCAT

GATATAGTCCTTCAGTTCAAAGTAAGCCCCCGAAGGGGCTTTGTCATATTAGAGGCGGGAATCCAACCAT

GCGTTCTTTTCATTCTGCCATTCCCAAGCGGCCTGACCACCAGCCATAATCACTTCCAGAGAAGGAGTAT

TGTCATCCTCGCCGCCGTGAAGATCTGGATCAAATCCATCATCTTCCGGATCATCTTCACATTCGTTCTG

ATATGCGGAATATTCAATATAATGCGCTTCGGCTTCGCAATCCATGTCTCCCAGAGCAGTCTCAAGAGTC

ATTTTACCTTCGGCAATCAGCTCAGCCGTTGCGTCGTCCAGACCTGCGTCTTTCGCTTCAACAAAGAGTT

CATGACGTTTCTGGAAGAGAAAGAATTGCATGGCGGCAGAACGTGAATCAAAGAATTCTTGACGAGGAGC

GGTGATATCACGCCCATCAATTTTACTTACCATCACGACACGAGAACCGTACTCAACCAGGAAGCGACCG

CCTTTTACGGGGTTGCTGCCGTCAACTGTGCCCAAAGTGGTGATTACACGGCCTTCTTCGGTGCCGAACA

ATACAGTTTTGCCGGATTTAGATTGAGCGATAATTTCGATTGCCATGATGTATTTCCTTCTCTTCAAATT

GTTGTTTGTTCGTACTACAATTAGAAGTATACGCCAGTTATTGAAGAAGTAAACTTTATTCAATAAATAT

TTTAATAAATTTTGAACTCTGCTCCTTTGTACACTGCTGTCCCTCGTTCTATGAGGCCGTCGGGGACAAC

CACCTTTGTGGGCCATCCACCGTCCGGTGCCTTGACAGTCAGGCGTGTCTTATGATCACCCAGCTGAATC

TGTTCGTAAATCCTTCCTCTTACTATCGTCGCCCCGCCTTGGGTGACGAGCAATCTCTTGTTTACCACTT

TCATTCCTTAACACCAAAAGAAAGGGGAGTTTCCTCCCCTCTAACTTATTTCTTCAGATCAGGCCACGCA

CCAGAGGTCGCAGTAGACCCAGCTGGGGGAGCAGACTCAAGATCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAG

TGGGATCTTTGTTAACCACTTTGACCCCAAACTGCTTGAGAGCATCCACAGCTTGCGCCTTCCGGCTGTT

GCTTTTGTAATGGTTATAACCCTTGATACCGAATGATGCACTAATTGCTGTCAATAACGAATAGGTATAC

CATTCAGGTGCGGTATCGAGCGCCTGGAGGCCGCCGATTACTGCTTTGATGAAATCCCCTTTATGATACT

CATCAGGGAACAGAATTAGTTCCACAACCGGAGCAGTCATGACGAGGATAGCGGGTACGGCCAACACGAT

AGTCCAGAATTCGTCTTTCCAAGACCCGCCGACTTCGGTGATCTTAGACAGCTCCCAATCTGAGGAGGAC

TTGATAGCCTCTAGCTTGACATCGTGTTTGGCCTGAACAACTTCCCGCTTGTATTGGATCAAATCAGTCC

CGAGGTTCCAGAGTTGCTTGAGCGCCCCTGGGATCATACTCACAAAGGGGATTGCCATAATAAACTCCTT

GGTCATTGAACGTTCCTCGGCTAAATTACGGGGACGTGCTAACGGCACGGTTAACCGGAGACAAACAATG

ACTGTTTTCTATACGAACGTTGCCCGACAGGGTAACGACCTTCTGATTCGTATTGCAGACGACAACGGCA

ATCGCCGTATGTTGCGTAAGAAATTCGAACCCACCTTGTATTTACCCACAGCCGATTATTCCAAAGTTGA

AAAGATTGGCCTCCTCAATGAACCGTTGGTGTCTAAAAAATTTGCGTCAATGCGTGACGCCGACAACTAT

CTGGAGGAATATAAGGAGGTCGAAGGCGCTGCCGTTTACGGACAAACGGATTATGCATATCAATTCATAG

CGCATAGTTTTCCTGGGATGATTACCCCCGATTACTCAAATATTCACATCGCCAACGTGGATATCGAAGT

TTTCTCGGCTGGGTGGCGCGATGGAGAAATGACTAAAGGCCCATTTCCTCACGCGACGATTGAATCCCAC

ACGTTTAAGGGGAGTGAGGCGCGTGTTCGCCGATTCCATAAGCAAGTGTTGGCCAACCATGATTTCGTTC

GAGAGCATTTCCCAGGTTCCTTTATTTCCAACAACGTGACTGACCAGTTCCCTATCATTGATAGTAATGG

TAAGATCACACAGAACATGAATGCCGCCTTCCCTATTACGCTCATCCAGCTTCAAGACATGAACACCAAC

AAGTTCTATGTCTGGGGTATGCCGTGTTCTAAGGATCGCCATAAATTCAAATATGATCCAAATGATGAAG

AGATAGGTGGTCTTGAGGTTGAATACAAAGAATACACGACTGAACAAGAACTTCTTCGCGCCTTCTTAGA

TTATTGGTCTGAACGTCAATTTGATGGTTGGACTGGCTGGAACATCGAAACGTTTGATAGCCCGTACTTG

GTTGAACGTATTACGCAGGTTCTCGGCGAAACCCAGGCAGAGCGCCTCAGTCCTTGGGGCAAACTCAAGA

AACGTTTCATCAAAGACCGTAAAGGCGACGTGACTTCTTATCAATTCGTGGGTTGTCCTATGATGGACTA

CATGCAAGTTTACAAGAAACACACGTACACAACCCGCGAAAAATACTCACTGGATTGGATCGCTTATTGT

GAACTCGGTGAGAAGAAGTTGGATTATAGTGAAAGCAAGTCATTGTATGATCTATATTTTAATGATTATT

GCAAACACACCCGATATGGTATCAAAGACGTCAAACTCGTGTGGCGTTTAGAACAAAAGCTGCGTTTGAT

ACAGCTGATGTTCGTATTGGCGTATCGCACCAAATCTAACTATGAAGACGGTCTTGGGACTGTAGCACCA

TGGCTGGCGATGTGTTACTATCGTCTTTATGAAAAGGGGATTGTCCCTAAAATACAGCGTGTGTATGATG

GTCCAACGGACTTTGAAGGCGCATATGTCATGGAGGTTGCACCAGGGATATATTTCTGGGTATTCTCTGA

GGACTTAAACTCCCTGTATCCCCACATCATACAGCAATACAACCTTGGTCCTGAGACTATCGTATCTGAC

AAGCACACACGTCGCGATATCATTGAGTCCATGTGTGAGGAATTAACCAAAGCGATGAATGATATGACAA

CGCCTATGAACAAGCGCCGTCATCTCAAAAATCTTCACGACAAGCTGCAGCGTGCTATTGATGAACGCAT

ACAAGTTGTTGATGAATTGGTCGCGCTGGGTGAATTCCATTTTGAAACATTACGTCGATATAACGTTTCG

TTTACCCCGAACGTTCAGTTCTTCAGTAATGAGAAGATGTCTTTCCTTTCCGAAATTATGCGAGGCATAT

ACGCTGACCGTAAAGGAGAGAAAGCAACTGGCCTGAAGTATGAGCAATGGGCTGGTTGGTGTAAGGAAAT

GTCTAAAGGTGATTTCCACCTTGAATCTGCCATGAAGTCTCGTTTCTACGATCCTGAATGGTATGAAGAA

CACAAGCATATCGACCTTGATCACCTGACTGAAGTCATGCACAAGTGGGAAGATTTGGGAGTTGCCCAAG

ATACGTTACAACAAGGTCTGAAGATCTTGATGAACGCAGGATATGGTGCAATTTCTAACGTCTGGTTTAA

AGAATACTTCAACATCAACATCGCTGAAGCAATTACCACTTCCGGCCAGCTGATCAATAAATGGAACAAA

CGCCACACTGATGATTATCTGAACAAACTTTGTGGTACTACTGGTCAGGATTTTGTTATCGCAGGTGATA

CAGACTCCAACTACATTTGCATTGAACGCCTGGTCAAGCAATTGTGGCCTGAAGAAAAGGACCATCACAA

ACTCGTTGATAACATTGACCAATGGATCAAAGAGAATTACCAGCCAAAAACCAGTGAATGGGCGCAGTTG

TTGTGTAATACCATGAACGGGTTTGAGCAGCGCATGGTCTGGGAACGTGAGGTCATCGCATCGTCTGCTG

TATGGCGAGCCAAGAAGATGTATTGCATGGCAGTATACGATAGCGAAGGCATCAAGTATGAGAAACCAAA

GATCAAATTCAAAGGTCTGGAAGCGCGTAAATCTACAACGCCGGAATGGTGTCGTGAGCGTCTTGTCAAA

TGTTATGAGAAAGTCCTGCTCGGTACTGAGGCGGAGGTTCAGGAATTAATCGCTGGATACAAAAAGGAAT

ATATGGAACTCACCGTGGATGATATCGCTCAGGCATCTGGTGTGAGCGATATTGAGAAGTGGTTAGACGC

GAACGGGAATTACATCAGCGGTACGCACTTTGCTGCCAAGGCTTGTATTATGTACAACAAGCTGATCGAT

AAGCACGAAGATCTCGGTCTTCCGCCTATCGAATCCGGTGATAAGGTTAAAATCATCAACCTGAAACCTG

GCAATCCTGTGGGGAATGATCGCATAGCCTTCCCTGACTTCCTTCCTCCAGAATTGGGATTGGATAAATG

GGTGGATTACCACACCACGTTTGAAAAGACCTTTATAGAGCCAATTCAGTCTATCTTGGATGTGGTTGGT

TGGTCTCATAAACGTCGAGTTAATCTGTTGTCCATGATGGGCAAGAAAGGTTGATTCAATAAACCAAAGG

GGGATATAATTCCCCCTGTTATCCCTTTGACAACAGGTATTGTTATGAAACTCAATAAGATTCTTCTGGT

GTGTGCTCTGGCTTTCTCTACCACTGCATGCTCTACCCTTCTGGACGTTGCGTCTACTGTTGACCTCGAT

GCGCCGACGTTCACCAATCAGCAAGCGGTGAATAAGATGGAAGACACCATCAAAGCACATGCAGCTTTGG

ACAACACCACTCCTGGTCCGTTGCAAACTGTTTGCAATTATGATGATTCCATCCAGGAAGATGAAACCTA

TCACTGCACCACTTACGTGAAGGAATCTTCTGTGGTTCTGTATGCAGATTGCACAGAGAGCATGCACGCA

ACTGGTTATGATCAAGTGGAGAAGTCTGATGAATAATCATGTTGGTCTGTATGATGCCAATTCTAAAATC

GGTGGAATGTATCGTATCCTGGTAGACGTAGACTTGACTTTGGTTGATAGCCTCTCCCCTTGGGTGGATT

GGTTTAATATTTCCAATTCAAAAGCTGCTGCGGAAAACATGGGTTGTCACGACTACCCATCTGAATTTCA

ACCAATCACCAAAGAGTGCTATATGTCACACGCTGGTGATCTGGCGATCCTCATGCGGGAACGCGCTCAC

CCAGCATGGTTGACACGCCGTGTGTTTGTTGCTGGTCAATGGATGGATTCACCTACAGGACGTGATCCTA

TGGATTGGTGGCGCATGCCGGACCTGTATGCCAAGATGAACCCGCTTCCAGGCGCTTACGAGTTCCTGGT

GAATCTGAAGAAGATCCTACTCGAAGACTTTGAAAATGTTGAATTGATCGCAGTATCTAAGTGTGAGCCA

GAACACGAGCGCAGCAAGCGCCAGTTTGTCTATGACAAGTTCCCTGGCATCTTCAACGGGTTTGTCAGCA

CCGACGAAAAGCATCTTTTGGCAGGTGATGTTTTAATTGATGATAACCCGAAATACGTTGAACCCTGTGC

GATGAACAATATTTTTGTCATCTTTGTTCCTCAGGGAAATTATGAAAAACTGGATCTTTCGAACTCGGAA

GATATGCTTTATATTAAACCAGTAGAAGGCCAGAACCACTTCGACTTCCTGAACCGCAATATTGTCGAAG

TGGTGAATCGCCTGATTGGCCATTATCAATACGTCCGTTGAGGAGGACATCGTGCAAGAACAATCCAAGT

TTGGGAACCCAGACAAGCGTTCAGGTGATAGCGATATGGATGGCGTTATTATCCATGTGAACAACTTCAT

TCGTAAACAAACCACACCCACTTCCGTTGGTGCGGCGCTGGAGTTAAAGCGTGTTCTGATAGAGAACGGT

ATGGCACCAGATGACGATGAAATTTTCTATAACTTTGAAGACCAGTATAAAGTGAAGTTTGTAGAAAACG

AACGTCCACAGGTTGCTGTTTTCTGGTCTCCCTGGTTGGGCGGTGTGAGCTGGCGTATTGAGGAAGATGC

ATAATGGCTAAAATAATTGTAGTGAAAGGAACATCTGGCACGGGTAAAGGCACCCGTGTTGTTCAGTTCA

TCGAATGGCTCCGCACTAAGCTGGAGCCTACTGAACTCACCTACACCATTGGTGACAAGACGCGCCCATT

CGGCCTGAAATTCGAAGAGCTGAAGTTAATCTTCGTTGGCCAGTATACTGTGTCCAACAAATCCGGTCTG

GCTTCCTGGACTTCCATGGATGCTATTCATGCTGCCACAGGCTCGGGTGATATCGCCCGTGATCTGGTCA

AAGGCTGGCTGGCTCAGGGTTACACTTTGGTGTGCGAGGGTGAACCCCTCATGCTATCGGATAAATGGCG

TCCTGAATGGATGTTCAAGAACTATCCGATTGAATCTCTGGCGTTGCTTTATTTTGCATACCCAGACCGC

TATCAGTATGATGCACGCATCCGTGGTCGCTCTGGTAAGGAAGCAGGGGACTCCGGCTGGTCACGCAACG

AATCTTACTCCAAGGAGTTTGAGAAGTCGAAGACTGAAATGCTGGTGCTGGGTTGGGAAGTGGTGGTCAA

TGACTACAGCGGGCAAGACGTGTTGTATCGTCAATCGCCTACAAACACTCAAGAATTCAAAACAGGAAAT

GATAGCGAATTAGCCATGATGCCGTTTGATGCACCTTTGTGGGTGATTGGCAACGCTATTCATCATCAAA

TGCGTGGTGAGTTTCACGCCATGGGTCTGGACATCAAAGATTTCTACGGATTCTGTGAAACTGACCCAAT

GACGCGTGAAGTCGGTGGGGATGATCCTCTAGCGCATCGAGTCCCTGAGAAGGCGACCAAATCTAAAACC

AAGGCGAGCGCCAAGGGAGAGGTAACAAAGTCCTCTGTATCCCTTCTCGGCCTGTTGAGTAAGGGTTAGA

AATGAAACAGATGTCTAAATATTTTGTGTTCGTCGGATTGGTGATGTGTATCACAGCTGTGCTTGTCGGT

GTCATGAAATATTTGGGCATCGTTGAGTTGGATTCAACCGAAATATTGAACGTTTACGCGTTATATTATT

TGGGGGGTGCTATCTTATTAACGCCTTTCGTCTATAACATAATTCAGAGTTTCAAAAGGAATTAAAATGA

AAATCCTCATTCCACGCAACGTTGTCGCTGTTGCTATTGATTACCGTGGTGATGCGAAGATGATTAACGC

TGTCCGTTATTATCCGGAACAGAATAAAATCGTCCCACAATTTCAACTGAATACCAATCCTTCTTCTAAG

GATTTCGGTTCTTGGCGTCAAGTGGGTTTGGCTCGTACTCAGGTCAATGCCCAGCATTTTATTTCCGAAA

AGACGAAAACCGCCAAGCAAATTTGGTGGGTGACGAATGATCGTCGTTTCCTGCCTATCTGGTCTCTGGG

ACAGCCCGTAGTAAGCCCCGAAGAAATTCAGCTGGCTCCCGAAGCTGAGCCTGAAGTTGTTTCTCCTGTA

GAGGAAGTGAAAGATGAAAATCAAGCATGTTGATTTTATCTTCATGATGCTGATGTTCGTTATCTTTACG

GTTTCGCTGGTCGGCGTCATGGTCACAGAAGGGGTGCAACAGCGCCCATTCTTGGTGATCTGTCCAGTAT

CGATCGCCACTTTCTTCTATCTGGCGTTCCGTGTTGAACTCGGGAGTAAAATCGGATGATACACATTTCT

AAAATGCCGCAGGGGTATAAAGCCCCTGAAAAATGGAAATACCCGATTGATCTGGCAGTAGATTATCGTA

AGCCAGAAAATCGCATGTACCTGCTCAAGGCATGGGTGGAGGCGCTATCCTACACTGAAGAGCATAACCA

GCAAGTCCGTCTGATGGATTATGCCATCGAGGTTACAGAAGGCATCACACAGCTCGAGAAGATCGAGCGC

AAGATTTGGATGGCCTTTTTGTGGGGTTGTTGCTATAATGGGATTGGACCATGGACAATTTACAGTGAAT

TTCCTGTACCCCCACAATCTCCGAAAGAGTTTCAGCGATTTTCTGATTGGTATAACCTGAACTTTGATCG

TATGCGCTTCGATACAGATTGTCGTTATCGTAAGTCGAAGATGATTCCGTGCGTTCAGTCCTATATCGAT

TGGTTGGGTGGTAAAACCCAAATGGATTCTTTTCGTTGGATGTTGGAATGCACTACCAAGGAAGACCAGT

TCACCGAACTGTGGAATACGGCGATGTCATGGAAATACTTTGGCCGCCTGAGCGCATGGAACTTCCTGGA

AGCCCTGAACATGGTCTTCGGTAACATATGGGATATAGACGTCCCTGGCTTCATGTTGCGTGACCGCGAT

GGCAGCGAGTCCAACCGCAACGGCGCGGCATTCTTGTCAAACCGTGACGACTGGGTGACCAAGCACGGGA

AGAAAAAGATCAACGGTTGTCCTATTACAGACGAAGAATGTGATATACTCGAAACCGACCTTGAGAAAGC

ATTTCAGGAATGCGTTGAAGAGTTCGGCCACATCACGTTTATCAATCGTCTGAACTTTGAGACCTCCGGT

GCTTGTTGGCTGAAGAAATTCTTCCGACTGAAGAATACCCGTTACATCGGGTGGGACGCCGAGCGTACAT

GGGACGAGATCGATTATATGGAGCGTATTTGGCCTGAATACTCCTGTGCGCCTCTCTGGGAAGCCCGTTC

CCTCTGGCTACCAGATACCCTGTTGTGCGAAAAAGCTCCTACAGGGCACGTTCCTGGCGTCCAGAAGTGG

AAGATGCCTGTGTTCTTTGAGACGGGTGTTCCTCTACATATATGGCACCTGCAGCAGGGTACGCGTTGGG

AACCATCTGAGGTTTACACTAATCTGAAAATGCCCGTCCGAAAGATAGAGGACAATCCGAAGTCGACCAG

TGTAAACCTCATGTCTTTGTTGAAGCGCTGATATAAATATCCTCACCTATAAAGTGAGGATATTATCATG

TTACAAGATCTGTTGGTGTACGCGCTTCCTGGCGTTGTTGTCGGCTTCGTAGCTGGCGCTCTGGTCTTCC

GTAAACACGCGCAAGACGGTGAAGTGATTGTTCAGAAGGGTAAAGACATCCTGGAACAAATCGAAGCCAA

ACTGGACGAGCTGAAGAAAAAGTAATCTGATTGCGATTGCGTTCTTCAATAAAGGGGAATGGGTTATTAT

TAGCCCGTTCCCCTTTCTTTTTGCAAGGATTGATTTATGACACCTCAATACAAAATATTGGTCACCAGCC

GTTGTTATGCTTATGGACAGGGTGAAGCAATATCAGTACACACAGTTGTAGTTGATTTTGAAAACAAAGA

ACAAGCAGATTTGGCATTCTATAATATGCAGCAGAGCACAGCTCCTGCCGATATTGGCGTTAAACAAGTT

TATACGAAATTATACTGAGGTCCTATATCATGGCAATGCAACGAATTGAAGACATGTCTGTGCTCGATAT

GGAAGCGACATTTGGCGACTATTTTGAATCTACCCCGAAACAAAAAGACTCTCGAGTTGGCCGTCTGGTA

GTTTCTGAAGCGTTCACACAGAAGGTTCGCGAAGGTCTTCCACCCGAATATGGATGCTTCCGTAATGGCG

CTTCCGTTATCGTCATGGGAGAATCTAAATGACGCAGTCAGGATACAAACAATATTTGTACGATCTGTTC

ATGAAAGAAACAGACGGCGCATTACATCCTAAGAAAGCGACTATTGTTAAATTGCATTCTGAAGGTGATT

TGTCTATAGCATATATCCGAAAAGAACTCGATTTGATGGGAATCGAATACGAAGACCACATCACGGATAC

ACGTGCTTTAAAAAGAGCAACAGCAATCGTTCTTCACACCGTTGCAACAATTATGCATCGCCACCATGTT

TCTTTTGACGATGCAATAACTCCACAGTATCATGAAGAACGCTGGGAATTGCTCAAATTGAACGGGGCGC

ACAGTTCTCACAAAAATCAACTCCTTGGTATGACGAAGGAACAACTCGTGGATGGTGTGTTATGATTTAC

CTTCTGTTTGTGGTTCCTGTAATTTTGGCCATCTTGTTTGTGATATATCACCGCAAGACTCATGAGCCAA

AGGAGACTTTGATCGCCACGGCCATTGTTATCGTATTGTCTTGCCTTATCCAGTCGGGATTATATGCTGC

TTTCTCCCTTGGTAGTTCTGGGGACGTGGAAATTTTGAATGGATATGTAACTGATAAGCAACGGAATAAG

GTGGGTTGTGAACATTCTTATGAATGTATGTGCTATTACACAACATCTTGCTCTGGTTCAGGAAATAACC

GATCTTGTACACAAACGCGTCATTGCAGCACATGCTATGAGCACTCTTATGACGTTGATTGGGACGTATT

AACAACCGTCGGTGATCTGAGCATTGACCGTATTGATCGTCAGGGTACTACAGAGCCTCCGCGTTGGGCA

CAAGTTAAAATCGGGGAACCTGCGGCACGTGAACATTCATATATGAATTATGTGCTGGGCAACAAAGATT

CATTATTCTCTAAATCTGACCAGCAATTCGCTGAGAATTTCAAAGAGCATATCCCTTCATATCCAAGGGT

GTATGATTATTACCGAGTAACCCGTGTTCTGAATATGTCAGGGATGGACATTCCTGTTGATTACTGGAAT

GATTATCTGAACGACACTCTGAAAACATTAGGTGCTTCACGTCAGGTTAATATCGTTTGGGTTGTGACTT

CTGGCCAGCCTGTTGAATATTTTCAGGGACTTCTATATGCATGGTCCGGCGGTAAAAAGAACGATGTTAT

TGTAGTCACCGATATTTCAAAGGATATGAAAATTAATTGGGGTAAGTCTACGTCATTTGCCGACGGCATG

AACAACATGGAACTCCATTCTCGTAACGGACTTTCATTGACTGGGAAACCAATGGGTATATCCGTGTTCC

AAGAAGTTGCGGTCAATATCAGTAAGGGATACAACCGAGTTGAGATGAAGGAAATGGAATATCTGAAATG

GCGAGATCTTAAAACTTGGGAAGTGATTATCGTCGTGCTGTTTGGATGTATCCCTTTTACCGCAGTTTTC

ATATTAGGCCGCATGCAGTACAATGGTCGAACTTATAAACGTTTGTTTTAACAAGAGGAAGTAAAGATGT

CACAACGTAAAGGTATTTCAATTGGTTGGATTGTTGGGTTGGCGATTCTAGCATTTGCTGTAATTGGGAT

TGGCAGTGTGGTTAGCTATTTCAATGACTTCAACCGCATTGAACAACAGGTCAAAAAGTTCAACAAAGAT

TCTGAAAACCACCTGAGCAACTACACGCTCAAAGTTCAGGAGACGGCGCAGATTCCTGACATGTACAAAA

ACGGTTTGAAGGAAGTGATCAAAGATACTTTCCAAGGCCGTTATGGCGCGGACGGTTCCAAAGCAGTAAT

GCAATGGATTCAGGAACAGAATATTCAGTTTGATTCATCTTTGTACAAAGAGATTCAGGTTGTTATCAGC

TCAGGTCGGGATGAATTCCGCATTAGCCAAACTAAAAAATTGGACGCATGTGCGATCTATGAAACTAAAC

TTGGCCAGTTCCCTGGTTCTCTGATAGCAGGAATCTTTGGATATCCGCGTATCGATCTTGACAAGACATG

TCAGGTGGTGAGTGACACCCGCACCCAGGCCGCATTTGACTCCGGTGTCCAGACTCCGATTAACTTCAAA

GGCTGATCTTATGAGCGTGAAACTAACCGAATCTCTGACGCTGGAACAGCAACAGGCGTTACTGGATGAA

GTGGTAATCTCTGCCATCAAGCAGGGCATTATCAAAGACGACACGTTGTTGACGCGCCCCGAAATGATCC

ATCATCTGGTGGTGTGCCTGGGTGAAGCCAATAATCCTCGCAAAAAGATTGTAATGTTCAAAGAAGGCAT

TATTTATCCCAATGGAAGATTCGCTTGGTTAACCCTATCGGGAAGTCATCCGGATTTGAAGGATGAACAG

AAAGAAATCAAAACTTCTGTTCCGGTAACGCCATACACCGAAGGAGTTGATTTATTGTCTTGGTTTGAGA

CTATCAATACCATCTATGTCATGGCACCTGATGGTAAGCCAGCACAGGATCTGCGTGGTGGGGTTGTAGG

TTCGGAAGACTAATAGTTCTTCAATAAATGGGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCCCTTTTCATGGGCAA

GAACATGACAGACAAGCCAAGAAAGATAGCGATTATTGGAGGAGGAATCGGCGCTCGGACTATGGCCATT

ATCCTTCAAGAAAAGTTGAAAGGTGTTGAAGTAGAATGTATCAGTGTAGACGATATTCCTAAACGTCGTT

GTGAACCAGGTGAACGCATGATAATTTGTGATGATCTGGTAGAAAGCGAACGCAAAACCTTGGTATCTCA

AGCGGTGGCTCAGTTACGGAAGTCAGATATTTCGTATTGTGAAGCAGAAGCCGATGACAGAGACATAATT

GCGTCACAACGTTATCAAAAGCCGCCGCGCCTATATGGAGCCGCCCAACATAAACGTCAGGCTAAGAAAT

ATAAAAATCGGAGTAAACGAAAATGACTACTCAAAAACCAACTTATGAGGAATTGGCCACTGCATTGATC

CACATGGATGATGCCTTCCAAGATCTCTTTGGCCAAGTATGCTCTAATCCAGTGATGAATGCTTGGGGCA

AGCCCGTTAACTTTGCTGTTATGAACAAACACCGCGAACAGGCAAGTTCAACTATTAGCAATTTGCGTCA

AACGATGGATGTAAAACAACCAAGCATCCAACGGTATCTTGAAAACTTCGATGAGTATTCTTTCAAAGAC

CTTCTGTTCAAAGATCTAGTCGAGCAAGAGCAACGCAGACAGAGTAAGAACTGCTCTGAAGTACAATCTT

CTGATGAAATTCGTCAGAACATAGAACAAGAATTCGACAATGCATACGATCCTATCGGTTTGGCTGTTAT

GATCGTAAAAGCTCTGTCGTATGCAGCAAAAGGTGAAACAAATGTCTAAACCATTATCTGCTGTGGCTGT

AGCAACCCTTGCTTTGTCCGCCATGGCTGAAGATATGACGCATAATGGTCGTCTCTGGGATGATCATCGT

TATGCACAAGGGTGTACCCCTGGGGAACCTGGGCATGCTCGTCCTTCCGTCAGTCGTCCTAAAAAGGCCA

AGACCCATGGAAAGAACAAAAAGAAACGCCGTAAATGACGTCATCCCCGAATATCGCCTTCACGCATTAT

CGGAAGGTGAACCCAGATCATCACGATGTCATGTTATGTTTCAAGAAGGTAAAATGATGGCCGATGAAAT

CCTCTTCCTTCGAGCAGAGGTGATCCGTTTAAGTAACAATAAACCCCCAAAGAAATGAGGATATGTCATG

AGTTCTATTGAACAGCTGATCACACCACAATATGTTTACAGCAATATTGTAGAGCACCTCCGCTCTCAAT

TGAATGTGAAGCAGTTGAACACTTCTGAATTGAGTGGTTTAGAAATCACAGAAGTTGAAGTTGCGGCCTT

CGGTAGTCGTTATCATTTTGTTGTCAATCACACTCAGGTTGAACAAGTCACTTCGAGCATTATTGACCTC

GGCGCAACGAAGCCTTCCCGCGCAGAGCCGAAATCTGTGACACGCAATATTGTGGGTTATCTGGAAGAGA

CGTTAGAGCCAGGTGCCACCCACCCGATATTCAATTTCAACGCCACCGTTGTAAACGTTCAGGGAAGTTA

ATCCTGATTAAAGCCTCCGATCGGAGGCTTTTCTATTGAACCACCCGCCAGTATCATAACCTTACCCAAT

AATGTGTTCTTCTTTGATCTGAACAGGAATTCTATACT

>ECML-4 genome

ATGAAAATGCGCAAGTCTGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCCACTATCGT

CGGACAGACATTTAATGTCAAGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTGT

TCTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCCGCATCTTTGCGTGAGACGTTA

TGTAACGGTATAGACTCGCATAATATGCGTGATCGCCAACAGCGTTGGTT

GCCGTCCCATTATGCCCCTCTTACCCCTATGCCCCAAAGATACAGCAAGC

ATCTTGCTCCCAAAGGGACGCCCGTTGTGGTCCATTTACCTGATGTTATG

GAACCATGGCTGGAAATCAAGGATTATGGGATTGGCCTTCCGTTAGAAAT

GATTATCGGTGAACCTATCGCAGCGCGGGAAGATGAAGTGCTTGTCGAAG

GCAACATTGTTGTGAAGGAAGATGAAATCCCTGACAGCACTGCTGTTATT

GGGACGCCTGGTTATTACAATGGGGTGTTGGTATTCCGCGCTGAGGACGG

CGAGATCATCCGTGGACCTGGTTTGTACACAACACTCTTCCATAGCACCA

AAGAGGACGACGACGGGCAGATCGGCGCGTTCGGGCTGGGTTCTAAATCC

CCATTTGCAGTGTCGGACTCATTTACTGTAGAAAGTCGTTATGAAGGTAA

ACTGTATCGCTTCCTTATGTATCTGAATGCGGACAGGATTCCTACTGTGG

ACCTGATCACCAAGGATTTGGACACCCGTGATCCGAAACCAGAAGACACT

GATGAGTTCAATGGTCTGACTGTTAAAGTGCCTGTAAAGAATCAGCGATT

TACTGCATTTGAACAAGAACTGGTCCGTCTGGGTCGAGTTATGCGCCCAT

CAATGCGCCCGAAGGTTGAAAATGCCAGTTATTCTTTCCGCTGGCAGGAC

ATCAATTTTGAAAACCGTGTGGGCAACACGTATATTCAGCCGAAGTCTGA

TTCTGATAATACCCACTATGCTGTTATGGGCGGGGTTTCTTATCCGATAG

ATCTTGAGCAATTGGATTCTGAAATACGTTCGGTGCTGGAGAAATTCCCG

AGTTCCTATACATTCTTTGAACTTGGAGAATTGAATGTTCCTCCATCACG

TGAAGACTTGTCATATGACGAGTTCACCCGTGAAAGCCTGAACCGAGTGT

TCAAATATGTGGCTGACAATATTATGCAGGCGAAGATGTATGAACTTCGC

CAGGCCGAATCTATGGGTCCTCTTATGCTTTATATGAAGAAGGCTCAATT

GACCGATATGTTCGGTAGCGGTTTCCGTAAATTAGTGGAGCGAGAATTTC

CTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGTTCCGTTATATCGGAGCGCCG

GACGTCGTGCGCGATTACTCTGTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACGACGGTGTAGTACACGACAGCATTT

ATGTGAACTCTGTCGGAAATTGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTT

ATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATACAAACAGCACG

TAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAACCGAATGAAAATTATTTCA

GTAATCGGAATCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTCACCAACCATGAG

GAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATCGGTGTACAAGAAACAACACC

GGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTTTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTTTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCG

ACCGTTGAAAAAGATCCTGGGATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAA

CTTCGACAGCGTTTATGAATTGGATGGAAAAACCGTTTCAGATATTATTG

ATTCAGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATC

CATAAAATTCATGGTAATACCTTACGACAATCCACGGCTGGACATTTGCG

TGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGAGAATGGAAACGAAAACATGT

TTGATTTGCTGGGAGCGCATCCAACAATCGTTCTTGCGCGTCGTAAATCT

GTTCCGATGATGAAGAAATTCCCAGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGT

GTTTGATATGTTGCTTGAGCATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAAT

CTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGCATAAACATCATGTCTCATCGC

ATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAGAAGTTACGGA

TGGCTATGCTCATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATCATCGGTTATGCGA

AACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGGTTGTTCGTATGCTGGCCAAA

CGAAACCCGTCTGGATCGGGGTACGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCGTATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCG

CCTGTAACCAGTTAACTCAAGTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACT

GCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATATCTCAAAAGCA

AAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCA

TGATGTCAAAATATCAGCCAACGGCGCATAATGCGATTGAAGATGCCACT

AGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATTCTCGGGGCATAATAGCCCCA

TTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGG

GCGTACCGCGCTCAATGATACAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTG

GATCCGGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACTGAACAGATTCAAGAAATACA

AACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATG

GTGTCAGTGCCAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAA

GAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCAATTAAAGAATTGACTGAAGA

AGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGACGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACA

GTGTTTATCTGTATGCGTTATGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACT

TTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCAAGCCGCTTCA

ATGAAGAAAATATTTCGCCGTTAGCAGAACTGGCTACTGCATTGGTTGAT

GGTGTGGTTAAAGTCAATGATGGTGTGAAAATCAGCGTACAGCATGACGG

TGAAACATATCCGATGCGCGGTTCCCTTGATGCCCGTCGGCGCGTGGGTT

ACTTTGATGCAATTTTAGGCCGTACACTTCGTCTGGCATTGTCATCCGTA

TTATTCGTGGTCAAGACGGTTGCAGTTGTTGAAGAAACAGGCGACAAGCA

AACTCAGAATTCATTTAATGAAAAAGAACTGTCTGTGTTCCTGAACGAAC

ACCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTGATTGTGGTCGATGGTAAA

CCGGAAACGATCACAACGAGCCACCAGGCGTATGACCGTATTGTTGAAGC

GATTAAAAATCGTGACGTCAAAACAGCTTACACTCTGATGAAACCGCGTG

AAGCCATCAAACAATTCACTACAGGCATGGTTGATCTTTCAGACAACCGT

GTTCGCTGGGGTGGATATGATATCACCGGAACTTCCGTTGCCAAACGCAT

TTTGGCTTTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTGGAACGCTTGGGCC

GTTTCCTTGACAAGATGTTCCAAAACCCGAGCGCTGCTCTGGTTCAGTCT

GGTCGGATCTATGAATTCATGGCATACTCAGACATTGAGATTCATGAAGA

CGGCGACATTATTCTATACAAATCCGTTCGCGGAAATTATATGGATAAGC

GCACAGGTAAAGTCAGCAACGCACCTGGCACTATCGTCCGGATGGCTCGC

TCATTCGTGAACGATAACAACAAAGACCTGTGCTCCTATGGTCTTCACGT

TTGTTCTCTGGCGTATCTGAAACAATGTTTCGGTAGCCTGGGCCAGCGGG

TTGTGCGTTGTAAACTGAACCCGAAAGACATCGTGTCTATCACTGATGAT

TACGGTTCTAGTAAAATCCGCTGCTGTGAATATCTCGTGTTGGATGACTA

TACCACGGAATACAACCGCCAACATAAATCTATTGACGTTGACGGTCTGT

ACAAGTAACCGCGAACTGACATAAAAGAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCT

TTGAGGTTAATATGGAAACCAGAGATGTTTACTTCGTGTATGAGCAACAG

GCATTTGGATCACTGCGCCGAAAAACAAAGTTCCTTGTTGATTCATTCCA

ATTTGAGGGTGAACTCAGAGAATACTCGTTTAAGAATTTTCCTCCAAGAG

AAGTCAGTGGTGACCAGTTTGTGAAATTGTTCTGTCGTTGTGGTGGGTGT

GATTTCAATGACGACGGATATTCCATGCACGTTTATTGCTGCAATTGCTG

TGGTAAATACATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGCGAAGACACCA

AAGAAAATTGAAAATACCCAAACTTCCCAGGAAATCACCGCCCAGGAAGA

AAACAAACTCCCAAGTTATCTCCAGCGTGTGGTGGATAACATCCCTCAGG

GGGGCGACGGTGGCGTCGTTTATGCTGGTGACTACGGTTGGGTCTGTGAA

TACAAAGACGGCACGAAGGAGCTTCTCGCGGAACTTACGGGGCTGGCGGG

TACTTTACGTCGATATGGGTTAGACAAGTTCGGTAAGCCTATGAAACCAG

GCACTGTGGTATCCACCGATATTACGGTTGAAGTCCTTCTCTTGCTTGAC

ATCAATGATCTTAAAACATTGGCCGAACCTTTGGGAATTGTTTCTACCGA

CCGGAATGAAATTATTGCTCAATTGACTGAAAAACTCCAGATTAAATAAT

CCCAGTGTATAACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAA

GCAATTTGATGGAATATGCCCTGAGACACTATATCACTGCTGGTGTCTCA

CGGGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATC

ATTGAAGAGATTTGTGCCAGGGAAAAGTCCTCGTGTGCTTATCAATCAAT

TGATTATTCTTTTCAATACTTTCGAAACTGAAGCTGTGTGTCGAATGCTG

GTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTAAAGGCAGCGCTGTT

GACGTTAGGAGTTTGGAGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAG

ATAACGAGCTGATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAA

CCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCGCCGGAAGTTGTCCGCAACAAA

CCGGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCA

AAAAACCAGCCTAAATCAAGATCCTGATGAGATCCTGACCGAATGTAAAG

GTCTTGATGCGTTGCTGACCAAAAGTAATCTGCAAGCGGACGGTGTCACC

AAAGTTGATCCGACCAAGCCAGTAGGTTTCCAGGTTTCTTATGAAATCCA

TGATCCGACTGCTGTTCTTACCACAGGTCTGACCATTACTCCGGCTACGG

CCAGCGGGGAAATAGGCCAAATCGTTGAATTGCTGGCCACTGTTGCTCCT

GTGAACGCAACATATCAAGGAGTGAACTGGTATTCTGGCGACCTGACGAA

GGCGATCCATATCGGCGGTGGTAAATTCAAACTGCTTCAGTCTGGTTCTG

TTACAGTTTATGGTGTTACTGTAGAAGGAAATCACACCGATTCTACCGTC

ATTACCATCGCAGGACTGTTGTCGTTGACAACCGATCTGGCTGCTTCTCA

GGACGTGGCCGACGGCGCTGATGCGACATTCACTATCGTTGCTGCTGGCG

GCACCACGCCGTACTCTTATGCGTGGTATTACTCTGACACCCCTGGCGGC

GAAGGTGTGGTGATTGATGCTGGTGTTAACCCAACAGCAGCGACTGCGTC

TCTGGTCAACCACGCTGTCACCGCTGCTTCTGAGGGTGAGTACTGGTGTG

TTGTAGAAGACGCGGACGGCCATTCTGTAACTTCCGCCCGTTGTGAACTG

GCTGTGGTGTAATCTATGAAGAGCTTCCAGGATTACCTCGAAGACTCTTC

TGCTCCGGCCACCACTACCGCTGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGG

TTCAAGAACCTGTCAAGAGACCGAAAGATCTTGAAGAAGAGTCAGGGTTT

AAAAAGATCTTCGGTAATATATTCAAAGATCTTGACCTATCCAAGGCCAG

GAAATGGAATTTCAGGACAGGCAAATATGACGATTAAAGAGGCTTCGGCC

TCTTTTTCATTGTTGTGTCTAAGGGTATAATTTTTATGTTCCCCATGAGC

GGAACGTAAATTCGAGGCTCCAACAATGAAATCTTTAGTTAAACGAAAAG

TAGAAGTATCCCTTAATGCGCATATTGAAATGCTACAACAATTGGTTCTA

GATGCGTATGAAATTCAAAAAGACCGCCGGATTCGTTACGACCTTGATCC

CGCAGGCAGTGGGAGCATGCTCTACTATCGAATGCTTCGCCAGACTGGTC

ACACTGCGGCGTTAAAGAAACTCCTTTCTGAAAAATTCCAAATTGAAAAT

GAAATCGACGTATTCGGTGTATTTCACACTGCTCGTGAACGTGATACGTT

TTTCACTCAATCGAAAAATGTAACCACAGGGGAGCAGTATGAAAAATTTG

ATCGAAAAGAGAAAACGTCGACCATGGCCAATTTTATGGGGACCAAAATC

GACAAGGCCAATATCATCGTGTTTTCAGATACTCTGCATGATGCTAAGCG

CCTTTCCGCTGCCCATCAAATGTTAAAAGATAATCGCAGCTGCTTTACAA

ATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATAATTTGTATGGGGAGGAAA

CTCCCCATTTGAATCGGAGGTGATTTATGCTACGTTGCAAAAGAGGTTCC

AACTCCTTTAAGTTGGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTGCTTT

AGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCCCTTCCTGATTTTAGGATGGAACGAT

TCATATTGCTCGTTCTATTTGGCGGCGTCTCTATTATCTGTACCCTGAAA

GCATATAAAAAGATTTGACCTGATTACACACAGCAATTTTGATTTGAGAC

TCTATATCATGCTTATATTACTGAATGTTTCAAAGAAAGCGATGACGCCT

ATAACTGAGGGTGTCAATCATTACAACATATACAGCCAAAGCCGGACTGA

TCTGGGAAAATTCCTATCGCATTTTACCCATCATCCGATTGAAACCCTGG

ACGGGCACTTCGATTCTATCGAGGGTTATTGGTACTGGATAAAATATCGC

GATGATGCTCTTCGGCATCTGAGTGGTTATGAAGCCAAGAAGTATGGATT

GGATTTGGGTAAAATACAAATCCCTCTCGTTGATTCAGATTCCCCCATAT

TGCGTTCTCGTATTATCGCGGCGACATCAGCCAAGTTGTTGTCTATGCCA

CCAAGACTGCGATTCCAATTGGCTCACAGCCGACTTCCCCTTATTCATGC

ATATGAGCATCAGGGGAAATATAGTTTTCAAAACTCTATGGACTTTATCA

TACAACATATCAACCGCTTTCGCTTAGAAGGATATTTGAAATGAAATTTA

TTCGTCGCATCTTAGAAACATCTTATGAACTCAGCCAGAACGAACCGGAT

CGTCCATCTGTATTTGTGTTCTGTAAACTTGTAGAAGAAACATGTGAACT

ATCGGACGTGTTCTACGGGATTGCTGCGTCGGAACCTTTGAATGGGGAAG

TGGCGGATGTTATCATCTCGGCTCTGGATTTGTTGTATGTTTGTGAATAT

CAGCATATCCAACAACATGGTTCCATGACAAAAGAAGAAATATTCGATTC

TGTCATTTATGCGTTGGCTCAGGCCAACCACACAACAAACTTATCAGAGC

ATACCTTGGAAGATTACTGGTTCTGTGGTGGTGTAGATCCGGTGGATAGG

CAGTTGGCTAGGATCAATCATTACAAAGGCCGCATCACCCGACTTCTGAA

CCAGCCGCAGCGTTCAAATGACCAAATCTTTGATCTGATCAACGGTGTTA

TTCGCCACACGGCTAAACTGGCTTGTGACTGCCATTGCAATCTCAAGAGT

ACGATCCCTGACGTAGAACGCGCTGTTGAACACAAAGTACAGAAATGGCG

CGGTAAATTTGGTCTATAAGCCGACCCCATACATAATCTTGTGTTTACCA

TTGACGGGATAGGCCGATGTCTAATATGATTGATATTGAACGAAAATACA

AAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTTCTTCGCCCAGAGCGTCATCTG

GGTAGTATCCGTTCAGCCGTTGGAACAACTTGGATATATGATCCAATAAA

AGATCAAGTTATATTCAAGGATAATTTTGAATATTCTCCTGCATTGATTA

AACAGTTTGATGAAATTATCACCAACTCTGTAGATCATAGCAAAACGCCA

GAAGGTAAAAGCCTCACAGAAATCACCATTACCGTTTCTCCTATGAATGG

TCAGATCATCGTGGCTGACAATGGGGGTATTCCGGTTGTTAAACACGGGG

AGACAAAGGAATGGCTCCCTGAAATGTTATTTGGCTCCCTCTATGCGGGT

AGCAACTTCAACGACGACGATGAAGAATACAATAACAAAAAATCAGGTGG

TCAGAACGGTGAAGGGGCTTCACTGGTCAACGTATTTTCAAAATGGTTCC

GTGTCACGACAAATGACGGGAAGAAGTCTTACACTCAAACATTTGAAGAC

AATTTGAGCAAACGTTCTAATCCGGTGATCAGTAATTTGAATGCCCCTGG

GACGTCTATCGCATGGATACCTGATTATGCGCGTCTGGGTGTCAAAGGTC

TTGATCAAAATAACTTGTTGATGATCTATCGCCGCGCATTTGAAGTGGCT

GCTTGTAACCCGCGCCTGAAAGTCATTCTGAACGGGAAACAAATCCGTAT

CGACCGATTTGGCCATTTTGTGGATTACTTTTGCCAAGGTTCTTCTGTTG

ATGAAACAGAGGAGTGGTCTGTTGCTGTTGCTCCTTCACAAGGGACGTTT

ATTCATGCATCATATGTGAACAGCATTGCCACCCATATCGGTGGTCCTCA

TGTGGATTACGTTGCTGACCAGATCGTGAATGCGATTCGCCCACAATTGG

TGAAAAAGTTTAAGACTGATCTGAAGCCTTCTATGATTAAAAACCATATG

ATGCTTTTCATCTCGGCTGATATCAACAACCCTCGTTTTGATAGCCAAAC

CAAGGAGCGTATGACGACTCCTGTTAGCCAGTTTGGTACGACCTATAAAC

CCAGCGATAAACTAATCCGGAAGGCTCTGGAGTTTGTCACAGCTGGCCTG

AGCAAAGAATTGGCCGCCTTGCGTAACGACCAAGATGATGCTGAATTTGA

AAAGGCCAAGAAGGATATTAGCAAACGGGATTATCGTGAGATAGAGAAGT

ATTATCCGGCGACCGCCCGTGGTGATCGCAGTGGGTGCTCTCTGTTATTG

ACTGAAGGTGACAGCGCGTCCAATCCTATCCTGAACGCCCGTGATACTAA

AAAGATTGGATTATTCCCTTTGCGTGGTAAATTCATCAATTGTTTAAACA

ATCCGCGATCAAAGGTAATGAATAATGAGGAGTTCAAGAATCTTTGCACG

ATTCATGGAGGCGCAGTCCCAGGTCAGCCGATTGATATCACCCGCTACCC

ACAGACTGTTGTAGCCACCGATGCGGACGATGATGGCATTCACATCCGTG

GTTTGTTGATTACTCTGTATTGCACATATTGGCCGGAGTACGTCCGTCAG

GGTAGGCTGAAACTCCTGCGCACACCATACATGCGTATTTGGTGTGGTAA

AACGATGTATGAGTTTATGAGCAATACGGAATATGAAGAATTTTTAAAAA

CCCCTGACGCCAAGAAGATTACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGTCTTGGT

GGTAACAGCACTGAAGACTTCAAACGTATTCTAAACAATCTGGATGCGTA

TACTACGACGGTCACGTTGGATGACAACTACAAAGAATCACTGAAGAACG

GCTTCGGTGATGAGGCCGCCGATTACCGCAAAACCTGGTTTAGTGATGTT

TGTTTGTTTGAAACAGAGGGAGAATAAGATGGTCGCTCAAAGTATCAATG

TCACGGATTATGTCAATAATGATCACAAGGCATTTTCTGTGTTCAACAGC

ATCCGTCAAATACCTCAGTTGATTGACAGTTTGAAACCAAGTCAGCGCAA

AATTCTTTTCACTGCATTGGAATATGGCAAGGAAGAGATTGTTGATCGTC

TGGGTATGTTCGCCGCCGCTCGTACCAACTACAAGTCCGGTGGTGAGAAC

ATGGGCAATACGATTGTGAACATGGCTCAGGCGTTTCCTGGTACGAACAA

TATTCCATACTTTGACCGTGATGGTCAATTTGGTTCTATCATGGGACGTG

ATGCATCGTCTGCTCGTTACATTTCTGTTTCTGTATCCGATGTTATCCGT

AAAATATTCCGTAAGGAAGATGAGGGGATTTTGGATTACAACTACTTGGG

TGAAGAACAATTGGAACCAAAGTTCTTTTTGCCTGTTATTCCCATGTTCT

TGGTGAACGGAATTAATGGTATCGGATCTGGGTACTCAACGGACACCCCA

TGCCATTGCGTTAAATCAGTCCTCGGCGCTCTGAGAGCACTTCTCCGTGG

CGAAGACCCTACGGACTTAAAACCGTACTGGAATGGATATAAAGGAGAGA

CAGGCTATACTGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGCGGCATCTTCAAACGC

ATCAATGCTACAACCCTTCACATCACCGAGGTCCCAATTGGTTGGTTCGC

TAAATCGTATGAGACCAAAGTTCTGTTGCCGTTGTATAAGGCGGGTTTGC

TCACTGAATACGCCAATGACACGACCGAAGACGGCTGGGACATTACTGTC

GTGTTCAAACGTGGTGAATTGTCTAAGCTGGATGATGCACAAATCGAGCA

GATGTTCAAACTATACTCTGCGAACAAACCCGTCTGGACGGCATGGGATG

AAGATGGTGTCATCCGACGTTATTCTGGGTGGAAGGAGATGCTGCTTTCC

TTCTTCAACTATCGTTTGATCCGTTATGAAGACCGTCGTCAATACCTGTT

AAAGGAGATGACTGATAAAATTCATCGCCTGAACAACCGTGCATTATTCA

TCAGTTGGGCTGTGGTTACGGATATGCGTCGCAGCATTACAGAACTGAAA

GCGTTGTTTCAAACGGATTATCCAGATTTTGATGGTGATCTTGATGAATT

ATTCAAGATGTCTTTATCATCAATCACGTTAGACGCACGTGAACGATTGT

TGAATCAGATAAAGAATCTGGAAGAACAAAGAGAAGAATTAAATAACAAA

CAAGACATTGATCTCTACAATGATGATTTAGATGATCTTGAAAAGGCATT

AAGCCTATAAATCTGGAGGGTGAATTCCCTCCAAACCTGTGAGGGGTTCA

CCATGTTTGTATATTTCCGCAGTCTCTCATTACTGGCATACGTCTATTGG

CTGTTTGATATTCTGTGTCCTCGATTCATCAAAGAGGAAGTTGCCTTCGT

AAATTACGAAGGACAAGAAGACGTGTGGATACCGTTGTGTGCCCTTTCTG

ACGTTACCGAATTGGATGATGTTGGTATGGTTGGGACCATGCGTTCTTTT

AATCTGTTCGGGTTTGCCCTCTTCCCTAAATTAATTGGGGATTTACGCCC

TTATTTTCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTAATATGTCAATGGAGATGGTT

GATATCCCCGAACCTGAAATATGGATAGACTAGATTATGAAATTACTCGG

TTATTTTCGTTCTTTACCCACTGGATCTCCTAATGGTGGCCAGTTATATT

CTGAAGTCAAAGGGGATGTTGACGACACCCATATCGCCCTATATGCTCGG

GATATACCAGACCCAACTAAATTTGACCGCCGCGTAGTGGCCGCTGCCAA

CAGATATGGTGATGTCATCGTTGTAAGCGCCCGTCACCACGACAAATTAA

TGAATGCGCAACTGAAACGATTGAAGGAAGCAGGTGTTATCGAAAACACC

CGCACGCGTGAACAAGGGTTTATCGATAACTATGGGCAATGGATGTCTAG

GGAAGAGGCGGCTATTGTAGCCCGTGAAGCTGGACAAACCAATCAAGTTC

GTTTGAAGAACACTCCTTTCCGTGAACTCTTTTCCGAAGACCTCTATTGA

AGAAAATGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATATTGAGATAATACCAT

GGCAAATGAAATTGGAGATATTGCCCAGTTCCGTGCTATTTCGCGACGCC

TGAAATCTTATGGACTCATCATCGAAGAAATAGATGAAGATGTCCAAGGA

GTATTGGAAGGAATGTTTGGGAGTACAGTTGGAACTGAATTGTTTGAACT

TTTAAAAATGGCGGCTGACAATCAATTCGTCGAATACATCTCTGAAAATG

CTATTAATGGTCTTAATAAATGAACGAATTATACGAATTTGAACGCGCAT

ATGAATCGGCTTCTGTTTCAGGATATATGCAACGTTTGTATCAAGAAATT

TGCTTTCGTTTGATGTCGCGCGGGATATCTGTTAATCGTGTCATGTCACA

ACCAGACAGTTTTATTATGACACTCACCGACCATCGCCAGAATATGTGTA

TCATTCAGGTCAGTTGTGTCGACAACGAAATTATACAATGGAGACGTTAC

GCATGACCACTTATATTATCACAAATGGCGATTTATTAAAAGCCGCCACG

AGTTTCAATCTTATCAATGCCTTTGCTCACGGCGCAAATTGTTGGTCTGT

AATGGGCGCGGGTATCGCCAATCACGTTCGATTGAATTTCCCAGAGATTT

ACCGCGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGAACAGCGCTTGGGAAAC

ATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCTGGGGATTCAATTTGTA

TACTCAATTTTACCCAGGTCCCAATGCTCGCATGCCATCTATCATTAGCT

CAGTCCAGATCATGTTTGAACAAATTCATGATATCGTTGAAGCCAAAGCT

GATGAAACTGTCTATGTCGGTTTGCCCGCCATCGGTTGTGGTATTGGTGG

CTTGAATCTCACACATGTGGTGGGCCAGATTAACAAAATCGCCGAAACCA

TCTTTGAAGATACTCGCCGTCGCGTGGTCCCAGTATTCTATATTCGGGAA

GGGGATGGATTCGAAAAGGATTTACAAGAACTCTCTCAAATGATCGACTT

TGGGATCTCGGTTGTTCCTAATGAAGAAGACGTCATCGAAGAGGAAAGCA

TCGGATGAAATCTGAAGTGACGGAAGAAATGTTGGCTAAAGCCGTTCTTC

ATCCCAAGGTACGGTTTGCGTTTTTACCCACCCGTCTACATGACGGTAAT

TGGGTGTGGTTGGAGCATTATGTTCGCGCTCCTATCGGTCTCTACGCCCA

ACTGCGTTACGGTGGCGAAGTAGAATTGAAACAATATCGCGTCGGTGGAG

GGATGGGTGGTTTTGATGATGGTGAATATTTTCCTCATCGCAATTTCGCC

ATGAACGATAATTCATATTTCAGAGTTGAATATGCCACCGCTTGTGGGAC

ATATCCTTTGAAACTTCTTTTAGAGAAAGCGGGGGAAACCGATGTATAAA

TCTAATTTCTTGGCTGTCGCCGATAGCGAGACTCTGGGGCGCTGGGACGA

TGCTATTATGTTATCCTGGGCGCATACTATCGCCGACCTGACCAAACGCT

ACACTCTTCAGCAACTCGTTGAAGAGCGAACGACGTTCATAAAGTTGGAT

GTCAAAGAGCAGACTAAACTTGGCCGCGTCAAGGATCAGGGGACTGTTGA

ATGGTGGTTAGGTACGGGTAAGCGAAACCCGTGTGATGCTGCTCGCGCTG

TCAGCCTGTACCCGACCGATCAGGACACCTCTATCTTCCAGCTGGCCGAT

GAAATCCGCAAAGGTTGTCATCGTCTTGGGATAGACCCGCGCTCGGTTGA

CTGGTGTGACCGAAACTTGTTTGATCTCCGCAAGGCCCAACATATCATTG

AGGTGACATGTAAGCAGGACTCCAACGAGCCTTGGGATTACCATCACACC

TTCGACATCGTGAGCTGGCTGAAAGGCGTTGGGCAACAGGATCGTTATGC

TGGTATCAAGGCTTGGGAACTGGAAGGCATGGTATACCACGATCCTCGTT

ATGACGCTGCTCTTGATTGGCTTCGTATTCAGAAGACCATGGAAGACCTG

ATGGGGCTAAAGGTAGAAGAATGAAACTTTCTATCTTCTCCTGGGTATTC

ACGATCACAACGTTCATCATAGTGTGTGTTCAATATTGGGGGTTATAAAT

GTTCTTTGAAATTGTCGGGTTGATTACGACATGCGTCTTCGTCATTATAA

CTCTGGGTGTTGTGTATTATTCGTTTATTCATCCAATTTTTCAAGCCATT

AGTATCGCACGTTGGCTTACAGCTTGCTCCTTGGCAACCGGAAATAAACC

ACCCACCCTAAAGGAAAGATGGAGTTTCTTCAAATGGGGGTACGAAATCG

GTGGAGTTAGGACAACCCGCTACTCCAACAATATTGGAGAATGGTATGGA

ATAGGCCGATGGAACCTTTTCAAATCTGATGAAGAATAAGCCCCGAAAGG

GGCTTTTCTATATCTTGACTAAAGTATCATTGTTTAACCAACAAACATAG

GGGGATTCATCGGAAACCCCGTCACTCGGACAATGGGATGAAAGAACAAG

AAATCATTCAGCACTGTATCAGATTGGGAACATTAAAACCCCTATATCAG

GCTTTGCGTTTTAATGCTATTAAGTTCAAGCCATTATCGAGAACTATTGC

GACATTCTTTGCCATGCGTTCTGTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATG

ACATTTATTTTTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTAGATAAAATGATT

TTCGTGAACGACGACAAAAATATGAAGATAAAGGTGGAAAATGAATTGCG

TAGAATCAATGACTCTTTGAGGGGAATAATTTAATGGAAATCGCTGTCTC

TGTATCTGATTGTGAATTTGTGTACCGTGTCCTTCAAGGGGATGCACCTT

TGCCGGAAAATAATCAAGAAGTGACATTGTTTTGGTCAGGCGGCGTGGAT

AGCACATACATGTTGGTTTGGTTATTATCGAAAGGTTATTCGGTTCATAC

TGTGTATTGCCATCTTGAAAATAATAATTTCAAATCCAAACGTGAGAATT

GGGCGCGAAATAAAATTTATAATTGGATCAACAAGAATGCTCCGCTTCTT

ATGCATCGTTGGACTCATCACCAAGAACCGATTAGTAGCATTCACGTGCC

GGACGGCGGGTTTCGTGCGTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAA

ACACACAATTTAAAGGCCGGAGTTTGCCTCCCACATACATATTGGCATAT

GTCAACGGGGACGACGCGATCCACTGGATCCCAGCTTTCAATAAGGTCAT

CGAAGGATACAATATGATGACAAGAGACGGGGAAAGGCCAATTGAAATTT

TATATCCTTTGATTAGTCTCAAAAAATCATGGTTTTATCATCATATGTCT

CCAATACATGGTTTGATGACGTGGTGTGAAATGCCAATTTTGAGAAAAGA

CTGTAATTGCCCTGCATGTACCCGCCATCGCTATGAGTTATCATAGGTGA

GATGAGAAGATGAAACCATCTGTTGTAGTGAATGATATCACCATATTGAT

AAATCTGATCAAGGACATTTTCCCACAACAGGTGGATGTTGAGTATGTGG

GAAAGAACGGGAAGTGCTATCAAGTCGCCCTGGTTCTCAAACACGTTTAT

CCGCAAGCGGAGATTCATTACAGCCAGATTGAAGGGCATGTGTATACTCT

TATCGACGGGAATTATTACGATATCGATGGTATCCATTTCAGTGTTCCTC

CAGATACTTGTTTGTTGGATCACAACAGAGGCCATAAACCCCACCGCTGG

CATAAAGGGTTTGTAGGCATCCCAATATTAGAATGGATGAGGAGGCCATA

AATGGCAGGAATTGTCAAGTACCTTGGTGACACTCACCTCGGGCATAAAA

AAGTCTTTAAACCTCGTGGATTCGATACTCAAGAATCCCATGATGCTGCG

GTTATAGACAGCATATTCCAAGGGCTGAAATCTCGGGATGTCCTTGAACT

GGCGGGGGACATCTGCTTTATCGGCGCTGAGGGGTTCATACGCCTGATGC

GCGAAGGAGCCAAGCGGAACATTGATGAGTTCAAGCGCCGCCCCGTTCCC

GATGAATGGCGTCCGAACTTTATCATCAGGGTGGCACAGGGCAACCACGA

CAGTTTCAAAATGTTAATGCGGTTGTATCTGGAGGGCTGGATTACATCCT

TTGGTGCCATGTATGAGCGGGATACTTCTGTCGGTCGGATTCTGACTACA

CACGTTCCGTATCAATTAGATCGTTGGGCGTATAATATCCACGGACATCT

TCACGAAAAGATCCGCGAAGAACGTGAATATCTGAACTGCAGCTGGGAAC

AATTCAAACGACCTGTTACTCTAGCTGAATTGTTATACACAAATTTAGGA

ATCATATTATGAGAATATTCTTTCCTGGACAAAAGGTTCCCGAAGAAATA

GAAAAGGTCGAGTTGTTCGGTTATAAAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATT

TTCTTCACCATGTATTGTAAAGCGCAATCGCGACGGACATTATGTGCGCC

CAATCATTCTCATGGGTTCTGTCATGACGTTGAGAGCTAAAACGGATTCG

GTTGTTATTACTGGAAGTCCCAACATACCCAATGGAAAGACTACGCTAAA

TTGCAAGCCTATCCTGTCGTCTTGGATGTTAATTGGATTTCTATCTGTAG

TCCTGTCTTATCGTTACCTTACTGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCAA

GAATCACAGGACATCAACTCTGTGTCCTTCTGGGAATGCTGAATTTTGAA

ACCCATGATGATCGACGCCTTTGTCATTGGTATTTCAATCCGAAGTCTTG

GACGAATGAAAAGGGCAAGACAGTATGGACATTCCATGCCCCTCCGATTG

CTGGTGGGTTTCGTTCTGTAAAAGGTGATCCGTGGGATACACGTTCAGGG

CAATCATTATTATCTAAAGGTCTGATCGAACCTGCGTTCACTATGGTTCA

TGATGACTCTGAAGAGTATAAGCATTGGCCGAAATCAGAAGTAACATTCT

ACCGCCTGACTGAACTTGGTCGAGCTTGTACTGAATAATAATTTATTTTA

TTGAAGAAGGGGAAGGTATACTTCCCCTTAATTTATTGGGAGAGACAAAC

ATGATTTCATTAAAAGAAATGTACGAACGCCTCGAAGAACTGAAATCTAA

AGAACGTCTGTATTCAGAAGAGAATGCAGAAATGTCAGATCTTATCGAAA

AAATTGCGTTGCGTGAAAAGTATCTTCAACGTTATATCAATCATCCACCT

CATATGGTTGAGCGCATGTCTACAATTCTCGAATTGGACAACAGCGGTGC

AACAGGCAAAGACCTGATTGTCAAAGAGGTTCATTCCATGGTGTCCCTCG

GTCAGATCTTTGGCCGTGCCGACCAGGATGACATGATCTTCTTCCTGGAA

AAGGTGTTGGTGAAATGAAACAATACCATTTGAATTATTCTCTCGTCCGT

TCTGAAGACCGGAAAGAGTTGTGGCGTCGGCAGTTTGTGTACACACTAGG

GGATAAAAATCAGAACCTTGGACTAAGACTTGCATTGGGTGTGTTAGTCA

CCGACGTGATTGAAATTTTTGAAAAGGATGTCGTAGGTCCATTATCGTTC

GGGCACCAAAGGGTGGTGGACTTGGTCGGTTCTTCTCTAGATTCCGTCGA

TAGGGCTTTAACGATGTATCCGCTGCCTGGTGAACGGAAAATCATCACAA

AGTCCGATTGCGATTTTTCTACAAACTACACACTGACCATTACGGTAGAA

GACATCGTTCCCGAGAAGCCGCGCAATCGCATTGTTGAACGCTTCGCTCG

TCTTCTGAGAGGTGAATAATGGCTATCAAACCACGTATGATGTTTGCTCA

TATGCGATCAGCTGCAGCATATGGTGTAACCAGTTATGCTCGGCGTCTGC

AAGTCGGTTGTGTTATTGTAAACCCTGAAACTGATCAGCCTGTGGCTATA

GGATGGAACGGAACGCCTCCTGGCATGCCGAATGTTTGTGAGATGGAACA

ACACGGGCAAATTGTTACAAACCCGTGTGTCGTTCATGCGGAGGAAAATG

CTCTAATGCGTATCCCCGAAAATGCAGATGATTTCACAGGGTTGGTTATG

TTTGTGACACATAGTCCTTGCCCTAATTGCACTCAAAAGATAATAGATAG

CGGTAAAATCGATAAAGTATATTATCGTGAGCCATATCGTATTATGGATG

GAATCAAAAAATTGATGAACGCTGGAATTGAAGTTTATCGGATGGTAGAA

GATATGGCGATTCTTCAGCATGTTTTCGACTATCAAGGAGAAGTCGGATA

CGAACAAATCTTATCTAATCCTGACAAAGTAAGGAATTAAAATGCGTTAC

GTCGACCGTATGCTGAGCGAAAATGAATATGTGGTTGCATTCACTCGTCC

GACTTGGTGGAGTGGATTCTGGATTTATGTTCTCGTCGCTTTAACGATTA

TTCCAACATTTGGTTTCAGTTTGTTATTCCTGATCCCAACTATCTTGAAT

GTGATGACCACGGAATTCGCAGTCACCAACAAACGGGTTATCGTAAAACG

AGGGTTTATCCGCCGTGATGCTGATGAACTTCGCCTGGGTAAAGTTGAGA

CCATCAAAGTGGATCAGTCCATTACAGGCCGTATTCTCAGATTTTCAACG

ATCAGTGTCATCGGGACAGGCGGTACTCGTTTGCTGGCCACAGGTTGTGC

AAAAGGGAATGAGTTCCGTCAAAAAATTTACGAACGCCTGGCGGATTAAA

TGATTACCGCAGGATACACATTAGATTTGTATTGTGAATGCGTGGAATGC

AAATCTTGTGATTGGGCTTGGCAAGAGCACCACCCAAGATGCGGTATGAA

GTCTTATGCTGGTGAAACTTGGGCTGATTGTGCTAGACAAGCCCGTTCGG

AAGGATGGGTGATATGCAGGGACAAACAAACTTGTTTTGCCCCTGGACAT

CCAAGGAAATCAGGGTAACAACAAACCGTCATCCTCAGGTTTTGTCGTTT

GTTTGTTGGAAGTTTCCTTTTTCATCTGCTCTTTCAACGCATTAATTCTT

TGAGCGCGGCGTCGATCTTCCATTTCGACCTCGCGCTTTTTCTTAGAACG

TAGCGCAAATTGTTTTTTAACTTCGGGATCTTCTCCTGGTACCAAATGCT

CTTCCGTCCAAATAATGAATTTCCAACCAACTTTAGCACAATGCTCTTTG

GTGGCGGTCCACTTCGCTTGGTTCACCAGCCATGTACGCATCGAATTATT

GAACGTTGATTCCTTCATCGTTTTTGTTTTTCGGGGTTCTTTAATTTGGT

CTTTGGGTTTTATTTCAATAAGAGTTATCTGTAACTCTTCAGAGTCTTGT

CGACGAGTCCATACTTTCAAATCCATAAAATAGCGGTGGGCGCGACCATC

AACTGGAGAGATATATGGGATTACGGTTTCTTCGGATGACCAATAAACAA

TAGCAGGATTCATATCACAGAATTTGAAGGCGACAAGTTCTAGTGATGAA

CGAAAAACTATTTTGTTCACATCGCCTTTATATTTCTTGGGATTTACGGG

AACATACTTCCCCTGCAAATACATAGCCATATTCTAGTCCTAAATAGTGT

CATTACTCTATTCTAATTAAGGGCTTCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCG

ACCATCGATAAGATCAAAGTTCTGAACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCA

GAAGCAATTGGTCTATCCGTTGGATATAACGGGGGGTAAAACCCTCGGTC

ATTATGTTTTATTCAATATTAACCGCATATCAGGATCGTCATACGGCGAC

ACAACGACTCAAACCGTTGAGAACCCTATCCAAAACCCACTGGGAAAAAC

TCCTGTGGTTTATGGTTCTAAATCAGGTTCTATCAGCAAATATGCTTGGG

CGCGTCATGTCCGCTCTAACGAGTCCATAGTGTTATGCATGCCTGAATCT

ATTACAACCAACTATGGCGTTGGTTGGAACGGCTCTGAGTTAGGATTAGC

TGGTATGGGTGCCCAATTCTTATCCCGCGCTGCCCAAGATATGAGCCAAT

TCAAACTTGGCGATGCATTAAACGTGGGAAAAGAAATGGGGCGATTTGCT

GCCACAAAGGCGATTCAATCTGCTTCGGAAGCAATTCCGTTCTTACCAAC

AATTAATGCTCACGATACATTAGAGTTGTTCACGGGCACAATGACAAACC

CATATGTAGAAATGATATTCCAAGGGGTGCGCAACCGCGAAATTCCATTC

ACCTTTAAATTCACCCCTCGATCTCAAAAAGAGGCGAAAATGGTGAGGGA

GATCATTCGTCTGTTCAAGATGCATATGTACCCTGAATACAAATACAACA

AGAATTCCAGTGCATTCTACCTACACCCTTCCACATTTGACATCACGTTC

ATGGTGCAGGGGGAACGCAATAAATGGTTACATCGAATATCGACTTGTGT

TTTGTCAAACATGTTTGTCAACGAGACGCCGGATTCTTCATATGCTGTCC

ACAAAGATGATAGCATCGTGTCAACCCAGATTGACATGACATTTATTGAA

CTGGAACCGTTGCACAAAGGCCGCTTTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTA

AGGGGAAGATGCCATGAAATATTTTGAGAAATTTCCACTCGTATGGCATC

AACTAATTGGTGTCAAAGAAAATGACCAAGTCCTGTTGCAAAACTTGACA

CGACGGGTTATGGTTGTTAAGAAAATTCGGGACATAGAAGGGCTTCTCCT

GCCTTATACTGTTTTCGATGGGGAAACCCCAAGGTCTTTTGCGGAACGGG

TCTATGGTTCCTTCGAGTTGTTCTGGATACCATGTCTTATCAATGGTATC

ATGGATATCACAGAAGACTGGCCAAAACCAGAACGCAGAATCATTGAAGA

GCTAACTGCTCGTTATGGTCTCGATGGGATGTGGGACGTAAAATACTACG

TTGACGAATTTGGGAATGAAACAGATCCCCGCGCTATCCGTTTGGCATAT

GGCCTTGGCGCTATGGACGACGCGACAATCATCGCGAATTACGGACTGAC

TGGCATTACATATCACGATGATGCAATAAACAAAAACGAAGCCAAACGTA

ACATCCAAGTGCTCGATCCAGATTATGTTTCTTCCTTTGTTAATCAGCTG

GAACAGGAGCTGACCAAATGATCGAAAATAAAGAATCTCAAGACGGTATT

TTAACACCGTCCACCACATTTGATTTGAAGTATATGGCGATCCTACCACA

TACTCCAGAAGGTGGTACGCCAAGACCATATGACCTGTCTTCTTTATTTC

AAGAATTCAACGTCTACCAAGATCTTGGTTTGGAAGGTAATGCTTCTCCT

TCACTGACAGCCAATATCTTGATAAAAGAAGGTTGGGATATATTGGACAC

AATGCCGATACTTGGCGGTGAAGAAGTGGTGGTGTCATTCAAATCACCAG

CGGCTTCTGATTACACTACTCTCTCATTGCGCGTGAGTCGGGTGGGCAGA

GTTGCGGATGAATCCAATTCATCATCTAAAAAAGCATTTTGGCTGCACTT

GGTGACAACAGATGCGTACCGTGACAGCATGCTGCGTAAGTCTATCGGTC

TGAGCGGTTCTTATTCAGAAATGGCGGCCAAGATTTTTGAGCAGTTAAAT

TCTCGAACCAAATTTGAAGACATAGATCCGTCGTATGGTGTGCAAGAACG

ATTCGCAACTCCTCTTTGGCCTGTACTTCGTTCCATCGATTATATGGCCA

GCCGCGCATACGACGAATTGTTTATGCCATTTGTTTTCTATGAAGACTTC

ACAGGCTATCACTTCAAGAGCATGACGACATTGTTCAACCAGGGCAATCA

GTCCATGACTGCTGAAGAGAAACAAGAGGCAAGCGCGGAAAAGAAATTCT

TCCGTGATCCTCAAGATGCCCCGTTGATGCAAGACAACAACTTCAACTCC

GAACGTTTTATGCGGACGATCATCAAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGA

TCAGTACATGGCGAATTATCGGGATATCTTGGCAGTGAACGAGCGCGTGT

ATGACTTTAGTACAAAATCCACGACAGCGACCCAACGCATTTATTCAGAA

TGGTTTGACAGCACTGCTCACCTTGATCCGTTCCCTTTGTTCTCTGATCA

ATTCGACCGCGAGAACGTTAGGTACATTGAAGCGCAACCGGATGGTGCCG

AACAAATAGATTACGCACGACGCGTTATAGAATTCAGCCTCGCATCAACG

GTTATGCGTTTGCTGGTCGTGGGGGATAACCGTCTGAATGTTGGGCAGGT

TTATTATATTGAAGATTTGTCGAACCGCCCGAAATCTAATGAAAACATTG

CCGAGTTAAGTAAGTTATCAACAGGCCATTATATCGTCACAAAGATACGC

CACAAGATTTCACGCCTGACAAATGATTATCAATGCGTCGCTGAGATTGC

CAAAGATAGTATGATCCAGAAGGTCTTACCGCCTCAGACTGGTCAAACTG

TGGCTTCTACACCAACTCCGACGCCAATAGAGAAAGGACAAGCCCAGAAG

GTCTGAGAGGTGACAAATGGCAGATAACAATCAACCGACACCAGGGCAGC

AAGACATCGTCAAGGTTTTGGATAAAATCAAAAAAGAAATGATGGAGCGC

AAGCAATTGCGCGCCCAATCCGAGACGAATAAACAGCTCGCCGATGTCAA

CAAACAACTGCAATCTCTGAAGACACGACAGGCGTCTAATCAGGAGCAGA

AAGTCCCGCCAATTAAATTCCCATCGGTGAATGATATTGTTGGTGGGTTC

GTCCGCGTCAGTCCTATTTTCACAAGGGATTACAGCACTTGGATGAAAGA

CACCGTCAGTCTAACAAAGGATGGCAATGAAGAACTGATGCGTATCGCCA

CCAAGATCGAAAAATTTGGTGAAGCAGCGAATGGTCCGGTTGACGACATG

TCAGTTGAATATCTTGACATGATATCAGATCAATTGGGCGCAGCCAACGA

AGATAGTCTTGAACGCCTTGATGGATTAAAGGATAAGCTGGCGTTGGTCG

GAGGGGAGATCGTAAACCTGACTGACATAATGCTTCAAACGCATAAGGAC

ACGCTGGATTTCAATAAAGATGCCAGTAACGAAACTGTTACCCGCCTCGA

CAGCATTGATGACAAATTGGGATACATGAACGAAGATCTTAATGATACTC

TGACACGTATCTATGAAAGTGATCAAAAATATAGAGAAGAAGAGAAATTC

CGTCGTGGTGAAGAAGGTAAAGAAAACAAGAACAATCCAGAGGCTGGTTC

TATCCCTCCGTCTGAGCCTAAACAAGATGGTCAATCTTCTGGGTTAGGCG

CGGCGCTGGGGGCACTCCTTGGACTGGGCGCGTTAAAACTCCTGATGTCC

CCATTAAAACTTGTTGGTGGCTTCATTAAATTATTCATGGGGTTTGGTGC

TGGGATCGGCGGGTTGCTTGCGCCCCTGAAAGCAGCAACCAAGATGCTTC

GAGTTGGACCTCTGGCGTTAATAACATCTGTATTTGAATTCGGTAAAGGG

TTCTTTAATGCTAAAGAAATCCTTGGTAAAGCGCAAGTATCGATCGTTGA

TCGGGTTCAGGCAGGGATAACAGAGCTGGTCGGTAGTTTCGGGGATCTCG

CTGATTGGGTTGCTGAAATATTCGGATGGAACAATGCTGGGTTTGGAAAG

GCGTTCCGTGAACAAGTGCTGAAAATGACCGAAGCGCCCGTGCGTTGGTT

GAACTCGATTGTTGATTGGGTCACCAACGATTTGTTTGCGGGTATTGGGA

AGAGCACATCACTGACCGAAATACCTGGTAAACTTGCAGATAACTTGCAA

GGCCAATTGATAAAATTGGTTGATTGGGTAACGGGTGGAATAACTGGCCT

GATAGATGACGGCATGGCGGCTGCAAACAAAGTCGTTGAAGACATGAAGA

AAGGATTTGCTGAAAATGTGAAGAAACCTTTCTTCAACATGTTGAATGCT

ATCACCAATGCGATGTTTGATATCGTGGATAAGTTTGTCAGCATTATCCC

CGATGCGTTGGGTGGTGAAGCAGCCAGGAATAAGATGGCGGAAGCAAGAC

AGTCTATGCTGATAAGCCAAGACGATAAGGCTCCTGAGAATGCCTCTGTA

CCACCGAACAGTCAATCGCCAGCACAACCTAATGCAGATATCAGCACGCT

GACTCCAATGCCTTCTGGGGTTTCTTCGGATGCTGTGAACGTAACAGATC

GCACTTCTCAATTGAAAGATGCATATGCTGGGATCGGGGGAGGTACTCTG

GGTGGGGCATATCCGGTTCAGGGGAGAGCGGCTAACAACATTGAGGAAGT

TAAATCTTCCTACGCCAACCCACCAGCCAGTGTGGTAATGCCTGTACAAC

AAAATGTTGATAACTCGAAGAAAGTCAGTACGACAAACAACTTCAACAGT

TCACAACTGGAGCCGTCCAACCGTACTGACGCAGGTCGTATTCTTTGGGA

TTGGTAATCAAATTCCGTGGGCAAGGATTAGCTCACGGAGTTTTCCTTTC

GTGTATTCTGTATTTTCATCCGGAACCACAGAATTAGTCTTTTTCAATAA

GAACGACTCAGAATTCCAATAAATATCTTCCTTGAGTATTGTATCATATA

AATGAATAAATCCCACCACTTTATTCAATCCAACCAAAAACCAAATCGGA

TAACGTTTAATGATAATGTCTGTCAGCAACGGTGGGTGACCATTCCCATT

TCCTTTGATGTACTGGATAAAGTTCACACCTCTTTCTTTTATTTCCGGAA

TCATATAACGTTCAAAATGGTCAAGAAAATTATATGAAAAGTTATCGTAC

AGGCGGCGATATTCATTATAATTTTCTTGAGCCTGACGGGTGAGTAATGT

TGTCACCCATGTTTTTGGTGATTTAACAAAGTTGGCGATGATATAATTTT

CCACCACTTCACCCTGGGAAGATTCAAACCGACGAGCAAGTTTAGCAAAT

TGTTTGGCCACGCCCTGTTTAGAATAGAATGTTTCAAACTTGTAATTGTT

CATCGGCCCATATAGACCATAATCAAAATCTTTGGTGGTGAAATGCAACT

TGATCGCCATATATATGCAATAAACGTTAAATGCACGTTCATATTGCATT

TTCTCCCACTCAGTTATCATGGCGTTTCTCCCTGCTTTTCTGTTTCTGTA

ATCTGTGGCGTTCAGAACAGAACTGATTGAACTCCGACATCAAGCCTTTC

TCTTTAATGAAAAGCATGGCGTTCCGGAAAGCGATCCCGATTTTGACATA

TGACGGCGGATTTTTACCAACCACGTGATCTCTCCTCTGATTTAACGAAA

CGTTGAAACTCTTCTGTTTTTCCTTGGCGATGAATAAACACCAATGCCAA

AATGAAACGACGGAATGATTTTGGGATAAGACGATAACCGTTTGTCCAAT

TATAGACAACGTCAGAACAATTCATCAACTTCATCATTTGCAATTCAGAA

ACTCCCAACTCCCGCATAATGGTTAAGAGATGTAATGAGTCATTATTCTT

TCTTGGTTGTTTGTCAACAAGTTTCATAACAATACCGTTGTGATGATGTG

TTGGAATTATACTGTCATAGATTTATTGAAAGGGGGTGTAACCCCCTTAA

TTCAATTCTAACCCACAACATCATACGAATTAGATAGGGTTTTACCCTGA

GCATCTTTATGGTTATACTTCACAACATGACCATCGCGTATCAAAACGCG

AAGGCAACCACTGACCATACTCATGGGGATATTGGCACCTTCAGCGATCT

GCGCGTAGGAGCAATTGGGGTTCCGGTGGATGAATTCTTTCACCCTCTCA

CACATCTGGTTCATCACCACACCTCTTTGTGATTCTTCATTTTGCGAATA

ATACCGACGAAGCCCATATCCTTCCCGCAATGTGTGCAGATGGCTTGGCA

TGCGTAGTTCTCACGATAGGTGGGGTGCTTGCAACGCCATTGCTTGATCG

CTTTCCGTGTAACGGGTATCATGGCTATCAAGAACAGTAACAAAAACACC

GCGCCGGATATTTGAAGTTCAACAAGGAACTTCGCCCACCAGAAACTCAT

GTACTCACCCATTGTCAGGCTCCTTGTTCATCATACCAGCCTCCAGCAAC

ACCAGAATGTTTTCAATGTACGCTTTCTGGATAGCATAGACCTCAGCCAG

CGTGTTGGCAACTTTCTTGTCTGTGCGCACTTCGACAAGTCGCGGGAGGA

ACAAGGACTTCATGGCGTCATCTGTTTTATCCTGGACACCGTTAGAGAGC

ACCGCAGCTATCATGCCAATGTAGTCGCCCTGGTTTTCCCACATCCGGAG

TCTCAGCTCATCTGAGATCCCAGAGACGCCAACGACTAATAGGCCGTCGG

AAGTCTTACATAACAGAGAACCAAAAGTCTTGGCATGTTTGCCTTTCTTA

TCCCCTTCGTTAAATCCCACAATTTCAAGGTCGCATTCCACTTCCATCTT

CAATTTCAGACCTTCAGAGGAAGTGCCGTCTTCCCATGGCATATCAGCCG

CTTTACAGATCGTTCCTTCTTCGCCACGAGCCAGTGCATCCTTGAAGTGA

TCAACCGCCTCTTCAAACGAGTGAACAACACGGGTCTCCTGAACCTGAAC

CAACCCGTCGTCTTCATCAAACAGCTGCTGGATAATATCGAAGCGTCGTT

CATACGGGGTGTCAACCCGCTCTGCGTTGAACCATTTGTCGTATGGAACA

ACATCCCATACACGATAAATCACTTGATAACGATCTTCCAGAGGTTCACC

AGTCTGGATGACGCTGTTGAGTTTACCGTTACCGATAGCTCTGGGAAGGA

CTGTATTCGTCTTCAGATCGATAACAAGGAGTTCACCATGAAAAACGCTT

TCCCCAATCCCAGCGTCATAGATGATATCTTTGAAAACCAATGATAGGTT

ATCAACGGAACCACCCGCAATCAAAGAACCAGAACGAGAACGAATCTCTG

GATCTTTTCCATAGCGACAAATGATGTTGGCGAACATCCCGTCAGACTTC

AGCTGACTGAATACGCCGCGCTTGAAGTCCATCATCTTCAACAAATCAAT

CGTCATGTTGTCATAACGATGATATGGGAGGATGTTAATCAGGCGACCTG

TGCCTCCGGCTGCGTTGAATGCTGCGTTGATACCTTTCTCAGCAATCCCC

GCTTTAATGTCTCGGTCGAGAATGATCTGGATGAGGGTGTGATAATCAGG

GTGAATATTCGTTGCGGCTTTTGCCAGTTCTTGGTCGGCCTTCATCCCGC

CAATACGACGTTCTGACATCATATCAAGAACGTCATAAACCTGATCCCAG

CTACCGACAACGCCGCGCGAAAGCATGCGAGGGAATGCATTCAGATTGAA

TTGGGTGCGATAATAAGAACGCATTGGATCATAAACGTATTGAAGGAAAT

CAACCAGTTCCGGATTGGTCCTGAACGCTTCGGTCAACACGGCTTTCTTA

GCATTAGTGCCTTTGGTATCACGAAGATTTTGGATTATTTCTAAGAGAGG

AAGCATCATGTGTCTCCAGGGTTATTCGTCTTGTTATTATAACCCCAGAG

ACTTCAATAGAATTATTCTAACTTCTTTCCTTGACAGAAGTGAAAGATTC

TTTCCATCCTTTGAATTGTTCAGTCAGGGTTTCTTTCTCCATTTCCCCAT

TGGAAACGCTATGGATATATGCAAATGCGTCATAACCATAACCAGGCATT

GCTTCACAAATACGAAGAGAGACCAATGTTTCGCCCACAGAAACCAGATA

ATGATCACGACGATGGCTCAGAGGATAGTGATTGTCATGGAATTTGTCGA

TAACAACGCAGTTCTGTGGTTCGGCGTCAATTGCCAGCCCGTTGGCTTCG

CTACCGCCGCGCCCAAGGGTGCATCCTGGGAATAATGTTTCTACGAGTGT

GGTCATATTACTTCCTCATCATATTCAATAAATTAATTTTGCCCTTTGCT

TCTGGGGCATACCAAACGTTCTGAGAGTGCCTCTTACAGCACGGACAATC

CTTAATGGCAATTACACAGGGAGCCTTGTCCACGGCATATCCAGCGTCTT

CGGCTTCCTTGACGGTGTTAAATGGCAAGTATGCACTTGTGCCTTGCCCT

CCACATGAACATTCCATTAAAAATCCTCCTGAGGTGAATAGAATATATCG

ATTTTCAACGCAAGGCGCTTAACACGGCGAGCGTGACGATGTTCTTTCTT

TATCCCCTCGGAACGTTTAGCTACAGAACGACGATTTTTATATTTTTCTG

AAGGATATTTGTCGTGTCCTGGGCAACAAGATCCAGGATCATACACATCC

TTAATTTCGCGCTTCATTCATTTCTTCCTCTTAAAGGGGATGATCAGGGC

TATGATTAACAGCATAGCTGTGATCACTCCGCATGCGATAAGACCGAATG

CAAATGCTTTCAAAACAAATTGTAAAAGAATCATAATTTCCTCAGTTTTG

CCCTTGTTACCTGAGTTTGTTTAACATCTTTGAATTCGGTCAATTCTTTG

ACGCGACCACGAATGATCATATCACCTTCCAGGAATTCGGTTTCCATATA

AGAAGTCTTCCATGTAATGGTATTGCCTTCTTTGGTTTTGAAAGTATACA

GATACGTGTCACCATAATCAGATGAATACAGGAAAATCCTTGCTTCGAAT

TTGACTTGCACTTCTAACATTTCACCGACTTCCCCCACCCAATTTGATAC

AGAACGCATTTGGCGGGGGGTGTGGATATAATCATAATACTTTGCTGCTC

CCCAACGAACTGTCGTGGAGTCCTTAACGAGGTGATATCCAGGTTCACAC

ATACGTTTCAGACGAACGTTGAAATCATTGTTCTCAGACAACGCGGCGAT

GAAAAGCATCATATGGTACATCTCTGATTGAGCATCTTCACGGGCTTTAA

CTGCCTTGTTATAGAATATCTCAATGTCAGAACCTTTCTCCGGACGAGTC

CCGCTAGAAATATGACCAAGAACTCGACCAAAATCATCGCTCTTCATACT

CATACCAGACAGCAGAACCTGAAAGCAATTCCGCAAATAACCTTCAGTGT

CAACGTAATCAGGTTCGTTCACTCGATAGATGCCTTCAGGGTCATCTTCA

TCAGGTGAGAACATTTCATGTATCGACATATAATAAGACATCACGGCATC

AAGCGATTTCTGATGAGGAACGTAATGGTGCATACAGCTACTACCGACCA

ACATTTGAGCGCCGGATTGTTCGTTACGAACAACATATGTGTTATGACGA

CGCACAGATTTATTACAATGCTCACACCAAGACACGTTTTCGGCTTCGAA

TCTTTGAATGAAATTAGGGTGGATGTCATCTGCTAATTTATTCAAGATGA

CTTTTGGATATTGGTGATTGAATTGTCCAATAATGCTCCACCCGCCGTAG

GAAACAGGGCGGTCGATGCCTTCACCAGTGAGTGTACAATCCTGCCACCA

CCGATAGAATTTTTCACCAGTGATAGAATCGCGATGCTGGGTTTTGTATG

GTTCGCTGTATTCGACAAGAGGGAACTCGAGATTCAGGCGCTTGGCCGTT

CTTTCAAGTTTGGCCAGACGTTCCTTGACACGACCAATGTTGTCGATAGG

AATACTGAAGGTCTTGGCTTTCATATTTGCCTCTCATGATATAGTGAAAC

TTTTCAAAGTAGGTTAAATGATAGCCGTATGTTTTATTGAAGTAAAGGTT

TCAAATAAAAAGCCCAACAAATTGTTGGGCTTTCTGGGGGATTTATGGCT

GAGGATCGGCTGCGCGATCAGGCGCTGCATTAGGATACAGAGACTCATAG

AGATCTTGGTATTTGGCGCTGGTCTCGATGGTCTTGGTGTATGTTCCGCC

AGCGCGGTCAGTAACGACTTTGCGCAGATCAACGGCTTTGATGCCTGTTT

CTTTTGCCAATTCGGCCAGAGCTTCGGTAACAAATGTCTGTTCAGACTTG

ATACGGATCTGGGCGGCGCGGCAATTTTCCAATGTCTGCATCATCTTTTG

ACGCAGCTTGGGATCAGAAGGAAGTTGGTAAAACCCGATTTGTTCAACTG

ACATAACATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGTGGGCCAATACTGGTC

CCCAAACGGCGCAGGAAGAAATAAACGATACTGTGGAAACCAAACTTAGG

AATAATGTCGACACCTTCAACTTTATAATATTCCTGAGTATTGGTCTGCA

CTGGCAACGGGAAAGATGGAAGATCGAGCTGAACCAATTCTCCTGGTTCG

CAATGTATCTTAACAGCCTTACCCCAATGCCGTCGATTCTTGTAAAATTC

CAATGTCTGCTCTGTAGACAGACTGAGACTGGTTTGTCCAGACTGGCACA

CCTGTTGTGCCGCCTGAATCAGGTCAGCTATAAATGCAACATCCGACATG

ATGTGCTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGATTATACCCTATGACCA

CCATTATTGAAGTTAACCGAAATTCCAACTATTGACGGTCTCGGCTTTTT

TAACATCATTTGAGTCCCCCGTTTTATTCAAGTCATGCTTGATATGCACG

TTTTCAACATAACGGGCTTCTTCATCAGTCAGGTCTCGTTTGACTTCATT

CCAGTCCAAGTCGAACAAGATCTGTTTATCTTGGTCCATACCGAACAAGA

AAGATTTGAGTTTCTGCTTGTTGGCATAACGATTTTTCAAGATTGATGCT

CTGGCTTTCTTAACAGCCGCCAGTTCGTCTGGGGCATAAAACGCCATGAT

AAAGTCAGCGACCTTCGGGATACCGATAGCGTCTGCCAAGTCACTGATAT

CACCATCAGTTGCTGATTGCTTTTCACGGTTAAACTGCATGCCTGTCCAA

ACAGGGCAATCAAACTCAAACCCAAGAGCACGGAATTCCCGCGCCACGGA

TGTATAATACACGTTGGTGTTTTGCATCAAGTGAGCGGGAAGGCGAGAAG

ACGCAGATTCCCCCAGGTAGTCAATGATGATAACATCAGGCGTAATTCCT

GTTGCAGTCGCATAATCAAGAATATCGCGACGATATAAACCTGTATGCCC

CGCGCCCGAAGGATATTCCTTGATAACAATATCACCCTTCATAGAACCGT

CTTGACGGGTTCTCAGTTTTTGTATGGTGGCAATATACTCGTGCCGTGAG

AGCTTCTCTAAGGACTCGAAGTCCCTGCGCATCATACGGGCATCAAGGCG

GTGACGCCAGACGTTCTCGGCCACTTCGAGGGTGAATACGAATACATTCA

ACCCCTGCTCAGCATAACCAGCAGCCAAATCAATCAGAGTTGTTGTCTTA

CCTGCGTTGATTGCGCCTGTAACGATGTTCAATGTCTTCTTGCCAACACC

ACCACGAGTTGCTTTGTTGAATATCTCTACGGCGAAAGGGATCTTCGCTT

CATTAGAGTTCATGTGGTCGTATTGTTGCTCAGCCATTTCCCAATAGATA

TGGCCGAGATATGAATCAAACTGAATCGCCAGGGCTTCTTGCAGCAAAGT

AGGGATGTTGTTCATCTCATCTTTGCGTTTCTCATCGCCGTATATGTTAA

CGGCTTGTCTAATTGCGTTATGAACAGCTTTTTGACGCGCCCAACTTTCT

GTTTCTTTTACTAACCAGTCCTGATGAAAAGTATTGTCATTAATATTTTC

AAGAGCAGAAATGGCCTGATCAAATACGTGTTCATTGAGCGAAGTCTTTT

CCAGCATAATAGACAGCGCTTCAACCGAAGGACGAGCATTATATTCGCAA

GTGTAATGGTCTATAAGACCAAATATAATCTTCTCGCCTTCGTTATCGAA

ATAATCGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTTGATATTCTTCATTGT

AGATTAATTGGGAAAGCACGACAGATTCGAGTAACATATTGTGTTCCTAA

ATTATTTGGTTTGACAGAGGACAATCACTAGCCTTGATAAAATTCTCCGA

ACAAATCTTTGTAGACCTTGTCTGCCATTTCCTTTGCTTCTTCGAATTCA

TTGTAATACCCGAACGATCTATATTTCCCGTCAACTCTGATTTGCACGCA

CCACCTACCCTTGTATCGAAACACGCCTCTCGCACCTGTGGTATTATGGC

TGTACAAATCTGTGTTGACCGCATTCTGACTTTTATTGGATTCTCTCAAG

TTCAACCAACGATTGTCGTCCCTTATCCGGTTTTTGTGATCAACTAATTT

CTTCGGCCAAGAACCAGTTTTGTAGAGAAATGCTAATCTATGTTCTAAAT

ATTTCTTATCTCCGATTCTTATTGCCCTGTATCCGTCAGGTTTCAAAGAA

CCCGCTCGAGTTCCGGCTTTAGCAGTACCACCACGGTCCACCAACCATGT

AAACCAACCAGTGTCTTCATTATAATGTAGTATTTCTTTAAGAGACTGCT

GTGTTAACATAGGACTCCAGACTCACCCCACCAAAATTTTGTTGTAATCC

TGAGCATTTTGCTGTATCAGATCAACTAAGATATCCCCAGACACCACAGT

GAACAAGTCATTTTCTTTCAAATTAACAAATAACAAACGCCATGGTTTCT

TCAATATATCCGTCGTAAAGGATAACCGAGGTTCTCCATTGTCTACATGG

ACACCCACTTTTCCTATACGAAATTGAACACCGCGGAACTTGCCTTCCGT

TATTTCGATAATAGCTAACTGATCAGAACCAGGGTCGATGATTTTGTAAT

TAACGGGGGAGTCTCCTCCCCCTGCAATATTACTCGGTTGTTTTGATGAC

ATGATCGAGGCGCTCCAGCATATCTGCAGGCATAACCGAACTCTGGGAGA

TACCGAACATGTTGTTCACATCGTCAACAAAGTCTGGGTTTTCCAGCAAC

GGATACCAGAAGTCATCCCCCAGCTCTGCCTTACGATATTTCTTTTCTTT

TTCTGGATCAAACCCGCCTTTGGCAGTACGTTGATACCAAGAACCACTCA

CCAAATCCACATACCCCAGCATGCGCGCAATTTCTAACATACCGGACCAA

CGGTCAATACCGCCTTCGTACAACACAGTGACAGGGAACTTGGATTTTTC

ACGGACAAAGCGACCTTTCATGATGTTAACAGTGAATTGCCAACCCAGAA

GATCTTTGTCTTCCTTAACTTGAGAACGGGTGATGAACCACAATTGGTTA

GAAGACAGGAACCCCTGTTTACCGCCTTTGATGTTCGGCTCGGCGTATTG

GTTCCCGATTTCATCATAGTACGAGTTGATCCATACCAAAACGAATTTCT

TTTCAGTGACCAACGGAGTGATAACACGCCAAAAACTATTGAGAGCGCGA

GCGCGAGTCATATCTTGTGTGTCTTTGCCCGCGATAGCATCGTCAACTTC

TTTGGTAGACGGCAACTGGCTGATTGAGTCGATGAATACGATGATCTTGT

CACCTTTCTGAGCATCATTCAGAAGCTGTGTCAGCTTAATCTTCGTCTTT

TCAACGTTTTCAATCGGCAGATACAAGACACGGTCCATGTCAATACCCAT

AGATGTCCAGTAGTTTTCATTCGCACCGCCTTCGGAATCCGCGAAGATAC

AAATTGCATCAGGAAATTTATCCATGTAAGCCTTAACATCCACCAGCCCA

AACATGGTTTTGAATGTACGAGAATCCCCCACCAACTGTTTGATGCCTGA

TATCAGACCACCATCAATACGACCGGACCAGGCCAAATTCAGAATAGGAA

TACCCGTACTGCAAATAATGTCAGGCTTCAACGCATCGGTCTTTGACAGC

ACTTCGGCATTCGGGTCCAGTTTCTTTGCTGTCTTGAGCATGCGAGCCAT

CAATGAATCGGCCATTTCGTTTCCTCTTGCTTGTTGATCGTGATTAATAA

ATCGGTGCCCAAGACTTTCTTGGACAATATGTTAATTGCTTCTTGAATTG

CCATTACCGACGGGAGTTTTTCATCACTGATTCCGGAACCCCCGCGTTCT

GTTAAATACATATTGCGCAGACGATTATGCTGTGCCCTATTGACACATGA

CAAATTTAACGCAATATTCAAAACATACATTAGTTGTTCGGTTGTAACAT

CTTTTGGTATAGCATGAACATAATATATCGCATCTTCAAAATAGATATGC

TGTAATGACTCTGGAATTTCTTCCCCGCCAAAAGCAAAATCTTCAATGCG

TTTAAAAAGTGTTTCCGGCTCTTTGGTTGTAATATGTTGTGTTACAGTAG

CCGCACCATCTGGCTCTTTCTTGAAATTGGTCGCAATAACGACATGACCG

CCTGGTTTAATAAACTCAGCGAAGTTCTCTGCCATGCGCGGGGCATGTTC

CGCATAATATGATACGACAACTGTAAACATTAGAACTCCAGGGTCAGAGG

GGTTTCTGCGGACTTATCGTAGTTCGCACCGCCAGCAGCACGCAGCCGAT

TGCGATCATTTTTGCGTTTGTGTGCCAGCATGTAAGTTTCGGCGTCCAGT

CCTAGATAACCACAAGCACACGCCAAGAAGGTAGCCAACACGTTACGTTC

AGGATGAGACATGAAGTACGTGAACAGTTCAGTCACTTTCCTGAGGTCAT

GCGGTTTTTGGATTGGTTGTGTCTGCACGAATCGAACCATTTCTGGGATA

TCGTGTGGCTTTTCTTCTTCCTGCAGTACGGCGCACAACATAAAATGAAC

CACGTCCACTAGTTCATACACCGCATCCACTTGGTGCCATTGCTGGTCAT

TGCCGTAGATTTTCCAACTGCTGGAAACTTCGTCAAGGAATTCAGCCCAC

TCACGATAGATAGAATTCACCACCGCAACCTCAGTCCAATGTTTACGCCA

CTCTTCCCCAAAGTAGGCCACGTTGGTGGCCTTTTGAAGTTCGAGCAGAC

TTTTAATATGCTCTGCTGTGATCATTTCCGATCCCTATAAAATTTGACGA

ACGGTTGCCAACCTTCAAACGGATTGACAAATTCATAATCAACTTCCATC

TTATCAATGAAAGCCTCAATGTCATCCTCTATGATACCACCGCGATCCGC

CTTTGAAATGCGGGTGATGGGACATTTAGTGCTCAGCGCCCATTCATATT

CCTGAGGGGTGCGCAAATCACTCACGATATAATGAACGTGTGGGTTCTGC

TCCACCAAAGGAAGTTGATATCGTTTAAAGAATGACAGGAACAGGTCTGG

TTGTACATAACGCAATCCCGTATCGCTGCCCAGATGAAGCCAGATCTGCC

GTGGGGTTAAGCCCTTGGGGTTATCAGGGTGTACGAATGGAACGTCCTTC

ACGGCATCCTCCACCTCCGCTGGTAGCCATGGGTAGATGAAATTGGCGAC

ACGTCGCAGTTCATCTGAGAAAGACAGACGACGAATATCCTTATCACCCT

GAATATGATGAAAACTGATCAGGGACTCCAAACAGAAGTCCTTGCCGGAG

CGCTTGCGCCCCGTGAAGAATTCAAGGTTCTGGTACATCATTCGCCATAC

CCCCACATAAATTTCTGATCAACAGGGGAATGCAGTAATGCAGTACGAAG

ACCGTCATCAGCGATACGGCGTTTGTCAATTTTGGTATCATTGAGTCGAC

ACCACAGGCAATATGACATATCCATCATCAATCCCGTGTCTGCTTGATAT

CCTTTCAGATGTTCTCTGATTTTACCAAAATCACTGCCGATGTCACAGTG

ATGTAACACGCCGAGGAATAGATTACAAATATCTTTTTGGGACTTCACTT

TTTCTGAAGAGAATTCCAGCAAAGAATTGTACATCCCAGAAGAAGTTTTG

GTCTTCTTAGTGATACCCCCGAGTTGTTTCCGACTAACTTCATTGTTGTA

ATAATGAAGATTGTTAGAAAACAGTTTGTAATACCCAACTTCGACATTCA

GCACTTTCGCCAGAACTTCTTGCAGGATAGAGAATTCAATGAAATTGATT

GAACTCATGCCCCACAAGACATCTTGGCTGCGGTTAATGACAGTGATATT

CAATCGCCCTTCTGTTATACTGAACAATAGAGCAAGATTACAGATCATGT

CCTTGGTCTTGGCTTCTCCAGTTTCACTATGGGCGGCCAAACCTTCATCT

GAGTCCAGCGCCGGATCATAGATGGTGAGATACGCCTGACGGGTGTTGGG

ATTATTACGCAGACGGCTGATGACACTATCCAACTGGCCATTATTGTACA

GACGTGGGCCATACGCGCCTCGCCAGGTTACACCGTCATCAGAGAAGTTG

GCGGCGCGGGGTAAGACTTTCGAAAGGAAACGGATATCATTACGTCCGGA

CAACACCCAGAATGTCTCACCGATGGCAGCAATTGCCGACGAGTTGCGGC

CTTCAACGGAAAGCCAACGGTCACGTGGATCTGATACTGTAATTGTTACA

CCATCAATGAAACGAGTGCCGTCAGTGTTAATCTCTGCGTTGCCAGGATC

TGACTCAATGCCGTGTTCACGGATGGCCAACACAGCCTTCTTCAGCATAT

CATTATTGTTTAAAGCAAAAATTTCCATCAATCAATACTCCCAAAATCAC

GATTGAGAAACGCAAAAACAGCCTGCTCTATAGTCAGGCCATTGGACTTC

ATCATACCTGCGGGAACGGTAGGGAACAAGCCTTTATGCCGTTGGCGGTG

GTCATGAACTCTCTCCCACTTTTCGACAACCAGGCTTTCATTGAAGTCTG

CGCCGCCGTTGCGTGATTTCACACGGGAAACACAGGTTTCAAGCGGGGTG

TCCATGAAGAGCACGACTAATTCGCGCGGTGGGCGCGTCAGGCGGGGAAT

CCATGAGCTGAGCAAAGTTGAAGGGATGATTCCTTCAAACAACACGTCAT

ATTTCAGATATTCCGGCTGATCAGCAATGGACAAGGCGAACAACATCTGC

TCGGTATCTTTCAGGGAATCAACACCTTTAGACTTAGACTTGTCATATTT

ACCAATACAGATAATGTTATAGGAAGGGCAAACTGTGAGCATGATCTTGC

CATTGTAGGTCACGACATACGCCTGAGGATCATTCTCCGCCAGATAGGAA

GGGACAGTGGACTTGCCGCTACCGTTGGAGCCTTTAACGTAATACAACTC

TCCTCGTGCCGGATATTCCCCTTCGACAGCAGGTGGTTTTACAAACAGAT

GTACGGGGCGCTTCAACAACCCTTTGAGCGAATACGACATGGTGTGCTCC

AATAAACAAAAGGAGCTGCTATTATAGCAGCCCCTTCATCTATTGAATGC

TTCTGAGTTAAATTACGCAGCAGCTTTCGCTTCGGCCAACGCCTGAGGTA

GCCATTCGTTGATAGCCTTTACCAGAGATTCAGCGTCAGTTTCTTTGATT

TTCTGACGCTTGGTGAATGACTTACCATTCACATACAGACTGAAACCCCA

GCCGCCGGAAACGATAGGTGCCAGATCAACATAGGTGTTAGTGCGGGCAT

GCGGATTGGCTTCGTCTGCCAATTCAGTGACAGGGAACTGGAACCAGCGC

ATATCAGGGTTCACATAACTCAAATATACTTCAGGAGTAACCCCTGCTTC

AACCGCCGCCAGGATTGGACCATAGTTAGAAGCACGAGCGGCTTCAACCA

TTTCTTCACGTTTGTTATGACGACGCTTGCGTTCTTCAGTAGAAGACGCA

GGACGCATTTCAGAAGATTTCTTGGCCAGAACCGCCTTCGCGTTCGCTAA

AGCCTGATCATCCTTCGGATTTTCAACGTCGGCGATTGCTTCAGCAACGG

TTGTGCCCAGCATACGACGGCGAACTTCTTCAGCACGGGCTTGCGCTTCT

TCGTCAAGAACTTCTTCGCCTTCAACTACCAGGGAAATGGAGCCGTCTTT

GTTGACTTCAAGAGAACCGTCTTCGACGGTCTGGGAATTTTGATCACCGA

CAGGTTGCCCAACCGTTTCTTCGGCGTCAATCACCGGATTTGATTCACCG

TCGCCCTGTTTAACCCCCGCATCTTCGGTCGGTTTAACTTTTTCGGCTTC

AGCGCGGTCAAGAGCTTCGAGAGTCTCTTCTTTCTCTTCCTGGCTCAGAC

CTTCAATGAGTTCAAAGCCGTTGGCTGACTGGAGGACGCCTTCCATCATA

CGGCGTAACGTGACGTTGCCGATGATAAGGTCTGCACCTTTGATTTCTGC

TTGAAGATCAGCAGCGGTTTTACCATCAATTTCAAATTTCAGGCCGGACT

CGATATGAAGAATATAGGACATAATAAAAACCCTTTTGTGTAGTAACCTT

CTTTGGCAGTTTAATGTTCAACTGTGCGTCTGGAACATTAATATACTGCC

TTTTTAGAAGATGTAAACCACTTTTTATTGAAAAGTTGGTTAACACTTCT

GTGTTAGACAACGGAACGCTGGTACAGCGCGGACTGACGTGAATATTAAC

TTTGTATATCAATATTGAAAACTGTTTCAGGTGGCCACATGGCAGATAAC

TCGATCTGTGTGAACTTCGGTTGAACGTACTGATCTAACACTTCATCCCA

GAGAGCATGCTCAACATTGGCAATCAACAATTCGTCATCCACTATTTCGA

CGGAATGAACCACTATCCGGTGATCATAAGTCAGAGCGTCGCTCACGTGT

TCATTTTCTGCTCTGAGGTGCTGCATTATGAAATATTCTATAACTGATTC

AAGTACAGTGTTCAGACGAACATATTTCTTCATACAGCCCCCTGATATCT

TTACATGTAGAAGTTTGGAATCTCACCAGACGCGCAATGGAATCCATTAA

AATTCTGCTCAACATGTAAGCGAATTTTGTTGACAACAACTTGGCGATGC

TCTTCTTCCATACAGCGTTCGATCAATGAATATGAAGTGTACGCCAGGCT

GTTAAACAATCTGGAAATGATCAGACACGTCTCTTCATCGTATACAACAT

CCGGATGAATACCAAAAACATGTTCTTCATCAATCAGAATTTTACATCCC

TTCACGATAAACGGTTGACTAAAGAAATGACGAGCGGAAGAAGTACCGGA

TTCTTCTGTCAATAGGAAATCGCCAGTCTCTCCGAAAACTGCTTTCAAGT

TTTCTTCACTGAATTCGGCTTCCATTTGAATACGCTTGTCGGCAAGGTAT

TTCACAGCAAAATGAAATTTACCAACAGCATCATTGGCGGCGCGACGATT

GTTAGCGGCATGGGTATAACCTGTCACGAAGTCTTCAACAAATTCTAAGA

CTTCAGGCTTACCAAAACGAACCTCATCCCCCAGATCTAAAGCAGCCTCG

GATTCAAATTCAATACCCATAGCTGTGAAAAGAGTTTGTTCACTCAGGCG

GCGCTCTTCAGTATACCCCAAACGAGATCCAAGTTCGTAACCAGTCTTGC

CGCCGGAGTCTTTGTGAGTGCGGTCATAACGAACGCTGTTGGAACTGAAT

TCAATACCAAAAATTCTGTGTAGATATGACATATATGGAACCTCATGTTT

ATAGAAAGCCGTTCGCGAATTATCCCATAGAACGGCTTTTAGAACTAACC

ATTTTTGTGTTTACGACGAGCGTCTTTCCAAACAGACATCTGGCTCTGTT

TCTGGAATCGAGCAGTGCGCATAAACAAAACAACTTCCCAGTATTGAGGC

TCAATCTCATAAAGCTGTGAACGAAATTGATCAGCGCGGTACAGTTTCAC

ACAATGGTTGTACAGAGGGTGATTGGCGAACCGTTTCAGGGCATCCCAAG

TAAGTCTCAAACGAGTTTTAGAACGATACGCTCTTTCGTTCCTCAACTTG

ATAAGATCTTCAAACACTAATAATCTGAGCTTTGGTGGCAAATAATGAAG

GTTGAGACCATAAAGATAGGTCACACCACGTTCCCCAAATTTTACCCCGT

CACCCTTCACAAAATTGAAGAAGAATACAAGAGGATACATATCCCAATAC

GGGAGTTCATCTTTGGTCAGCGCATCATATTTGAAATAGTACATGCGACC

AACAATATAGCGCACACCCTGAACAGGACGTTTATTTTCAGCAAACGCCT

TCATCATGTGGTTGGGGGATAAATTGGCATCTTTCGATACGCGTTCCATA

AACCACACGTGAGACCGACGGATATTACGTTTCGCTTCTGGTCCAAAATG

TTGACGATATTTGCGGATGTAACGCTTGACCAATTCTGGGGCGTCCATCT

CGGCAGGAAGCAACAACGGGTCTTCTTCACCCATAGCGTTCTTGGCCATT

TGTCAACTCCTTATAAATATCAGCAGATATATTATTTAAATGGAGTCCTC

ATCGTGGAAGACTATCGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAGCGGGGGAT

TTCCCGCAAGAACAGATTTCGTGTTACAATCCCGTTGCCGCCTGGTATTT

TCGATTCTAATGCGACTCTATCCAATGACGGCAACGCATATCCTTCATCT

TCATCATTTGGGGATCTGTTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACGCTTT

CTTTGGAGGGACAAACCAGACGTCTCGTTCCTTACAAATGATGTGTATGG

TTGCTTCTTTGCCTGGTACTGGGATTGATACAACGCCAATGACAAATAAC

GGCAACCATATTAAGATGCCGAACAACAAAACAAACGTTGATCTGGAGTT

ATCATTTCTCCTTGCCAACGACTATTATGAAAAGTCGGTCATGGATAAAT

GGAAGAATTTGATATTCGACCCATATACGACCAAGATGGGTTATTACGAA

GATTTCGTGACTGATATTTGTATAGAGCAAATGGATACAGAAGACCAGGT

GGTGCACCGTGTTTATGTGACGGAGGCTCATCCTATTAACTTCAGTTCCA

TCGACCTCGACAAAAGTGCCGCCGACCAATTTAACCAGTACAATATATCG

TTCTCTTACAATAAAGTATTATCGGAGACTGAATATGAAACGCGCAGCCT

CGCCAGCGACTTTCTTCCTTTGGGCATTGCTGATGCTCTTGCTTCCGGAG

ATTGGGAAACCGCAGCGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAAATTAAG

GAAGGGAACTTTACAGGTGAAGCCCTACTGGCCTACAAGCAACTCGATCA

GCTTGTAAATAATTTGGCGGGTATCAGCCTGGCAGACTTCGAAAGGATCT

CTATCGGCATCCAGAGGGATATATTAGGCAATGATAACCTGACGGCGTCC

GAGAAGAGTAGTTTACTCGGATTGTTGCAGGACGTCGTTAAAAACTAAAA

AGCCCCCGAAGGGGCTTTAGTGAAATTAGTCTTGCTTCAGGAACTGCTCG

AACTCATCAATGGAAGCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCCGCACCACCATT

ATTGGCTGGAACAGATTGCTGTGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGTTGGT

TCAGACTTTCCTGCGCTGTCGGGCGCTGGGGTTCCTGAGACTGGGTAGGC

GCATGTGCCATAGTAGAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGATTATCAGG

GATGGCCAGAACTTTGCGCAAACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGATTTGA

AGTTGGCCGGATTAAAGAACTCAAACAAGCTGTGCTCTTTTTCCCAGATC

TCTTCAATGTATTCGTCGGTTCCGAGCGGTGCCGGACTATCCCACTTCAC

GTTGGTGAAGTTGGCAACCAGGCCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTT

CGCCGTACAGATTCAGAATCAGATTCGCACCTTCCCACATATCGAACGGG

TCGAATTTCGGGTCGGTTGAGAACTTAGGATTCTGAGCCGAATCCAGGAT

TTTCTTGACGGCATTACCGAATTCCAGCAAGAAGACCTTGCCGTTATTTT

CCGGATTATTGCCATCTTTGATCACCAGGATATTGGCGTAGTATTTGGTG

TCCGGCAGACGTTTTTTCAGGACTGTCTTCAGTTTTTCATCGTTCGTTTC

TTTCTGTTGTGCCCACAGAGGACGATCGTGGTCACGAACCGGATCATCGT

TACCGAAAGTCTGAGGTGAGTTTTCGATATACCAGCCGCCAGCACCCTGG

AAAGCGTGTTTCATGATCATGGCGCATGGAGTTAACACAGCATCTTCAGG

GATGGTGCCTTCTTCTTGAGCCTTCATGTCCACTAAAGGGATAGGCAGGA

AACGAATAATGTTTTCGGAAGTGCCTTTTTCATTCCAAGTCCACTTCCAG

ATGCGCGGGTCACGACCGCCACCAACACGCTGACCTTGCTGAGCGAGACG

CTGTTGCATAGCTTCGGCTTGTTGGCCACGAGATTGTTTAAGACGATCAA

ATAAGTTACCCATTTTATATTCCTCTATAATCCGCCCCTTCGGGCTATTC

TGTAAATGTATTTGTCTATTATTCCGACGATGTAATTATACTGCCTTTTG

CTATTGAGTTAACCCGCAATCATTTGTTTTGCTGGGTCTATCTCAATAAT

ATCGTACACATCCGAGAAGGTTTTATGGCCTTCCAAGAATGTATGGTACT

CGATGACATAGGATTTACCTTCCGGCGTTGTGAAACGAACGCGATCCATA

TCATCAGCATGTTCGTTGAGGCTACCATGACGCCAGCGAATAGAACCTGG

CAGATACTCTTGCGCCTTCAACAATTTATAAATTTGCTCTTTGCTCATGT

TACAACCTTAAATGAGTTTTTTAGATTTCAATTCACCCTTCAACAACCGA

GCATCAGAACATTCAGCTGTTAGCCTTGACAGGAGAGGTGGTGTAATCAG

TTTCTTAACTTTCGCCTCTTCGATGTCGTACTCTTCACAAACACTGGCCA

TCGTTTCAAGAATAGACTCCTTGCGTTGGCTCGCTCGCATCAACACCAAT

TCTGAGAATGAATCAGGTGTAAGGACTTGTGCTATTTGTTGGTCAGACAT

CGATTGTATTCCCCTTCCCAGACTGCTTCTTAATATGACGCAATACGTCT

TTGAAGCCATCAGGTGCGGATTGTGGGCCACGGACACCAGATACGATCTT

TGGTGCTCCAATGACCATTTTGATTTCACCGCCACATTCAGCGCATGGAT

CTAATTCAGGCGTATGGCGTTCAGCACAAGACCTTCTGGTACTGAAAGAA

TTACCACAACCTGTACAGGCATAATCATAAAACGGCATGAGTTGCCTCCA

AGACGTGTTGTATGAATATAATAACCGCCCCCGCCAGTGTAGAAAACAGG

ACGATCCTGGTTGCTTTATCACGCATCATGACGTATTCAGCCAACATGTC

AGATTGATTTGCCGCTCGTACATTGACGTCACTATGGGGGGACACAGCAT

AGAAAGATATCATGGCACTCAACGAGTGTAGGAATGTCAGAAATCCCTTA

ACCCAAATAAATGCCGTTATCAACAGCAAGGCGAAAAGCAGTATATCTGC

CAACAGCCAGTAATTAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCGGGATAA

TTTTCTATGAAGTAAGGTCCAGACACCATGTTTGCGAATGAGTCTACAAG

ATCATCGATAGGCTTTGGATCCTTCACGTCCAACATGTCCATTATACCAC

GCATCTTAACGTTGAACAGCTTCTCGAAATGATCGATCATTACCAATTTA

TCGGCGTTTCCTTTACCACAGAAATGCTTTTTAACGAAAGAAGGAGTGAC

GATCTGGAATTCCATATTATTCCGGCGCATTGCTTGCTTCAATAAAGATG

TATTTTCAGCAGTCTGGCATATGTTATTGGAATTCTTCGAGTTGCCCATT

GCGTACCCCTCAAGGGTGATGAAATCAGGCTTCTCGGTTAGAAGAACAGC

TTCGGCCCATTTGGAGATATTGTAGAAGCGTTCTTCTGGGGATTCATATT

TCGGCTGGCGTAAAATGAGGATGTTATGCCGTACCTGACGACAATGTTTT

TCTACAGTATGATGCGCATAGAAATGAAGATGGTCAAAATCCAAAGGATC

TTTATCATCCCAGAAGCACATGGCAGGACAGCCATAAGAATAGTCGATTC

CGCAAAATTTCATAAAAATACCCATAACGAAGTTTCATTGTGTTATGGGT

ATTTAGACCGGATTATCTTGTCACGATTTTACTATCTGGCAAAATCAGGC

GGGGTTTGGAATCCATATTGTCTTGCATCTGACGGATCTGCTGCAGAACC

GCCGCAGTATCTACATGACGTTTGATTCCCCGCGCTTCATCACCATATGA

CACATGGCCGTTGGCGTCCACATAATGCGCGGTGCAAACCATCAAAACAT

AACCCAACTCACCAACGGCAACCGTTAAATCAACCACTTCGGAAGCCAAA

GATTCTCCGTCAACACTGAGATTGGGAGAATAATGGATTTTACCATCGGC

CATAAATTCGCTATTCAGCATAATCATGCCAGCGATCGTTTGTACAACGG

GGTTCCCCTGGTCATCGGCAACGAAACTGTCGAATGCGCCTTCAAACCCT

GGCGCAATTTCTCCCTTTTCATTTGTGATCACAGCGCGGAGGCGTTGAAG

GATGACGTCTTGTACCTGCTGAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGCATTA

TTGTTCTCCAGTTCATAATCCCGTTCTTTAACATATTCATAAAGACGGGA

AGTAATTCGGTCGGCATTGCCTGTGGTATTCTTCACAACCCAACCGCTCG

TAAGGACATCCATTTTATATCCGTCATCGCTATCTTGAAAATAACTTTTA

ATTGATTCAAGCCGACGACGTTTATGAAAATATGGTATTAATTCGCCAAT

GATGACACAATCGGGATAATGTTTATCCAGAGTGTTTATGTCTCGTTGAA

CCCAAACTGGAATAACATCTTCCTCGTCAATTGGGCTGTATGTCTGATCG

ACGATGATTACGTTGAATCCGTAATTCAATAAATCTTTTACACCCAGACG

ACCAAATTTCATATCGTCCACAGTCATGGCGATATTCTTGATCCCCAATT

TATTTGCGAAATCCGTTAGCAATACAAAGAAATCCGTATTTGTATCCGGA

TAATTAATGGTAAGTTGTTCTCCAACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCAT

TTTCGGTCCTCATTATAAATATGGTTACAATATACCGTGGAGATACATTA

TGAATTTACCATCATTGCCCAAAACTGAGAGAACACACAAAAGTGATTTC

TGGCCGACGGTGATTAAATACCGCGCTTTTACAGCAGGGCAACAGACCAT

GTTACTTCAGGTTGCTGATCCGAACACTCCTATGAGTGAACGTGTGGCGA

CGCTGGAGCAACTGTTTGATAGTTGTGTTGACGCTGGGGTTCCCTTTAGT

AAACTGCCAATCGGTGTTACTGAAGAAGTATTTTTAAAGATGCGCTGTAT

ATCTATCGGCGAGGTCATGAAGATACGATACAAATGTAACAACAAAGTTC

CATCCGACACAAATGAAGGTGAAGAACCAGTTTCTGGCCTTAAAGAATGT

GGTCAAGAACTTGTTTTACCGATCCCCCTCAACCAAGTGAAATGCGTGTC

CCCAGAAGGCTTCAGGGAAACATTTGACCTCCCTGGTGGCTATCACATCA

AGATGCGTCAACCGTCCTTCTCGGACGCCTCAGTGCTCAACGAAGCATCA

TCTGTGGAGCAAATGATCGCGACATTTATTGATTGTTTGTATGACGATGA

TGGTCAGGTTTGGAAAGTAGAGAATCCGGCAGAGCCTGGCATAGCACCTG

ATGTTGCTAAAGAACGTCAACGCGTCAAAGATGAATTTGTTAAATGGGTG

GGGGAAAATATTGAATCTGAGATTGTTCAAGATATATCCGACGATTTCTT

TAAAAAGATTCCTCGTATCCGTTACGCGACGAAAATTAAATGTCCTTCGT

GTGGGAAAGAACATGAAGTCAAATTTAACAGTGTCACTGAAATTTTCATT

TAATTTTTGAAATTGATTTACTCTCCTACTTTGTGATGTGTGACGAATTA

AAGGCACATGGCTATAGCATATTTGAAATAAGCGAGTCGATGCCTTGGCA

TCTTGATTTGCTAACAGAGACACTAAAGATACGTTTGTCCAAGAAATCTT

CCAACCCCACGTAATGTGGGGTTTTCTTTGCTTACCTGTTTTATAGGTTA

AGACAGGAACGTTTAACCTTAAATTGCTATAACACCGTTGTTGCTGAAGT

AAGTGTTGTGTAAATTGGGGTTTGAATTTGTTTTGAAGCAAAAATAATCC

TTTTCTACGCATGTTCTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATGCCT

CCATGGCATTGGAATGGGACTGCCTGTCAAGGCGGTGTTACGAGCTTCAG

CGAGTAGAAACGAAAAGAATAAAGTTGAACGGAAGCAGAGCTTCCTATAA

TATTACTATTCGACAGATTTCAAATCCCCGCCATAAATAACCCATGATTC

TAATTGACTAATGGGTTTCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTTACG

GGCGCGTTGAAGACGTGAATGATCCCGACCAGAACGGGCGCGTCGCTGTG

CGCATCTATGGTGTACACACGGAAGATACCACTCTCTTACCTACCGAATT

ATTGCCTTGGGGTAAAATGCTCATGCCAGCATCCAACGCCTCCTCGGCAG

GTTTAGGCTGGTCTCCAACGGGTATTACAGTCGGGTCGGATGTTATGGGA

TTTGCTTTGGATGAAGCATACCAAAATATTCGTATCGCCTGGGTTTGGCC

AGCGGCGACACCAACGGATGGTTCAGACACAAACCCGTTGGCGCTGGGCC

AGGTTGTTCAATCTATAGAAAGACAGAAATATAACGCCGTTGAAAATGTT

CCTGTCAAGATTGAAGACGACCCACAACCAGAACCTCAACCGCCTGTGGA

CGGTTATGATCCTGAGAAATGGATGACAGTGGCTCGTGGTGAATTAGGTG

TCAAAGAATATTCTGGCAAATTCAATAATAACCCAAGGATTTTGGAATAT

CACAAGACAACATCTTTGGGCGCTTCGGAAGATGAAGTCAGCTGGTGCGC

TTCATTTGTGGGATGGGTGTTAATCCAAGCAGGATACACTTCAACGCGCT

CGGCTTTGGCTCGTTCATATTTGCAATGGGGTTCCCCTTTGTCGGAACCC

CGCTACGGCGCTGTTGTTGTATTCCGGCGTGGCAACAACCCAACATTCGG

ACACGTTGCGTTCGTGCAGAAATTCGATGCCAATTATGTTTGGTGTATTG

GAGGCAACCAATCAGATTCTGTGAAGGTGAGTCGCTTCAGCCGCTCATCT

GTGTTGGGTTATCGTTGGCCTGGTCCTGCTACGACAGCATCGGCGGCTCC

TGCGCAACAAAATGGTAAATGGTCTGAGCCAATCCCTGATCGTACACCAA

AAGTTCAGGAAACTCCGCCCCCTTCTGGGCGTGTTCAAGATATTGATAAC

ACAGGAGAGGTGTCGGTTCCTTCTGCTGGCGGGTCTCGTTATCCTTACAA

CAATGTCATGGCATCTCGGTCAGGGCATATCATGGAGGTTGATGACACAC

CAGGCGGGGAACGTCTCCATTGGATGCACTCCTCGGGGTCTTATAAGCAG

ATGCTTCCTGACGGGGACGTGGTCAATAAATCAGTCAAAGATCATTATGA

TCTGACGATGTTTGACAAACGTTACTATGTTGGTCGTGATCACAACCTGA

CCATTGGTGGGACTGAAGTTCAGCGCAAGACAGGTGAGGTCTATCATCTA

CATTCATCGAACTACTCCAATGTGGTTGCTGGCACGGCGTTGATGAAATT

TTCACAGCTGGCCGAAATTCAGGCGCAAAACGTGATGCGTATCATCTGTG

AGATGTTGGAAGTTTCCAACACTTTGAAAGTGCCTAAAATACTGGCTAGT

GAAATAGTTTGTGATAAGTTGTCGGTGGCTCAGACTATTGAAGGCAACAT

CAAATATGCTGAAGGTGCTGGTCGTGCTGCATCACGCGCTGGGGCAACTC

CAGTATCTACTTCTGGTCCTGGTCCAATTGATATAAAACCGGAACTGGAG

GATAATGGCGGCAACTTTGGTGGTAAAGACGCATGATTACACTGGCGAGG

GTAGATAATGCCCTCTCGTGCCGGAGAGGCAATATCCAAAGGGGTTTAAC

ATGAAAGAGTACAAGGACATTGACCTGAAGTTTGGCATGCATCCGGTCAC

CAAAGATGTCACAAAGAAAACAGGTGTCTATGCCGTGTTGCAATCCGTAC

GAAATATCGTGATGACAACAGTTGGGGATTGGCCGACATACCCAAGTATC

GGGGCTGGGCTGTATACCATGCTGGGGGAAAATACGAATCCCACAATTCA

GGTTGATGTTAAAAACAAAGTTGAAGACGCGATTGCTTTATTTGAACCGA

GAGCGGAGATACAATCAGTTGATGTGTCATTGTCTGACGATTATCATTCT

CTGGGTGTAACCATAACTTTTTATGTGGTCAACAACCCAGAGCCGATAAC

AGACACCATATGGTTGAAACGGACAAATTGATTAAAGAACGTCCGTGGCA

GAGCATTTTGTCACCAACTCAAAATGAGTTAATAAACGATATAATATTTT

CCCACCCGTTCTGTGGACTATGGTGGTTGGTTTCAGATTAACCACCATAC

CGTCCAGATTACCTGTCAACACAAATGTTAGACGGATGCGTAAGACGTCG

GTGCCTTCAGAACGCATTATTTGGCAGTCATGGCTATATCCTATTTGCTT

TCTCTTTAGAACCAGAGGGATACGGACATTTTCCTTTAACAGAATATCCA

AATTTTCAAATAATGGACCTTCCTTTTTGTGAACAGAGTACACTGTTTCT

AATATCGGGAATTTGTACATATCACGGCACCAAAGTAATGACGATCATAT

TGAGTACTGTATCAACCGCGATACCAGAATCTTCTTCATGGATAGTTGAT

GCACGTAAATGAATGTCGGAAATATAATTGTCTATATGCATCGACGTCAA

ATAAGGACGGTGTTGATACACAGGACGGTTGACCTGAACATATTCACGCA

GAATGCTGAATGAAAAGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAAAAT

CTTTGAGCATGGCAGGTCTTTAACTCGGTCACTTTCCCCAAATAATGAAG

GTCTCCGGATGAACCGATGCGGAACATCACGTCTACTTCAGATTTGAAAA

TTTCGCGTTCAATAAGGGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTCTTCTTTGTCT

TCAGCAAACAACGTGTCTATCACTTCTGGTAATTGGATATAACCAAAGTT

GTGGCGGGGGTTGGTGAGTAATTTGTTGGACATATTATGCTCCTATTACG

TGCTGTTTGGCTTGTTCATAGGCTGTGCGGAGTTCAAGATAAGAATCTGC

CAACAACGGTGATTTGTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGTTAA

CGACAGCACGGCGTAATCTGAGTTCTGCTACCCAGAATGCTTTTTGTTTG

GCGTGTCCTGGACGGGCGCGTAGGTCATGATAATGCATAGAAGCATGATA

TATTTCAGAATTGGTCATGATATAGTTCCTGCTGTTCAATTTGTGGCGTT

TGCCAATGAATTATTGGGAAGTATAGGCGGGAAGGTTTCAAAAGTAAAGC

CCCTGGATCAGGGGCTTTGAAATATCAACGTTTTAAACTTGCGGCGAGTC

CAGTAACATCGGTCACGGTTTGATCAGCCAGGACAATCACGGGCATAGAC

ATGCGCTGTTTACCAGTGATTTTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAATCTTT

ATCAAGTTTCAGAATCTTGTGTTCAATACCGCGAATGCGGCAGATGTTTT

CGGCTTGTAAACACTGCGCACAACCTTGTTTGGAATAGATCGTAATCATT

TCTCACCTTTAAACAAATTTCAGACCGTCGGAGACTGATCCAGTAAGGAC

ACCAGTCAGATAATCAGGGGCTTCCGCTTCCTGTAATGCGTATTGCATTG

TTTTATTATCTAGCCACTCATTTATCCATGGAACCGGATTGTCTTTACGG

GCTTGCCCAGGGTACGGGTGGCCAATCGCGCCCATACGATGTGTTGCTAG

CCAATCAACCATTTGGTGTAAGATATTTGCGTTCAGACCCAGCATGGATC

CGTCTTTGAACAGATAGTTCGCCCACTCTTTCTCTTGGTTGACCACATCC

ACATACATCTGGGTCATTTCGCCACGCAGTTCTTCACGGATGATACCAAA

ATCAGGGTCTAACAACGGAAGACGATTCAGGAAAGTCTGTGTCAGAATGA

GGTGATCTTGCTCGTCACGAGCGATCTGGCGAATAATCTTGGCATTGCCT

TCCATTTTGTTGAGGAATTGCATGAATGCCCAAGAACACGCAAATGAAAC

ATAGAAACGGACGCCTTCGAGGGAGTTGGCAGCAAACAGAGCACGCCAGA

ATGCACGCTTGGCGTTCATGATGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCCAGCC

ATACGCATCCCGCTGTAACGCACCATGTCGTCGTAGTATACGCTGATCTG

TCCGGCGCAATCTACGATCTCCTGAACGTCCAGAACATGGTCAAAAACGA

TACCAGGATCATTCACTGTGTTACGAAGGATATGCGTGTAAGATAGTGAG

TGGATGGCTTCTTGGCGCGTCCATTCCAGAATAGCAAATTGCGCTTCTGG

TGTTGATGCCCACGGGCCAAACGCTTCGAACGGAGCAGCGCCCTGAATAG

AGTCCAGCATGGTTTGGCGTTTCAGGTTGCTGAAGTAGATGTGTTGTTCC

GCAGCGGATAGAGTGGCAAAGTCCGCTTTGTCTTTGGTGACATCCACTTC

TTCCGGACGCCAGAATTGGCTGAGGCCTTTTTCATACCATTTTTGAACAA

AAGGCCAAGCCACTTTGTCATAACGCTGGATACTTACAGGGTCGCCAAAG

AATGGCAGTCCTGTATTATTTGAAGATGGATCGAATACTGAGAATTGCTT

TTGTTCGTTCATGTTTCTTTCCTGATGAATAAGGGGTGACGAATCACCCC

TGATATTAAACGATTGTGTGGTATAGACCTAATCAGACAACACAGGTGTC

ACAGTGATTCGGATCTTCAATTTGTTTCAACTCTTCATCTTCCTTAGAGT

CTTTGTTGGTGTTGTAATACAGAGTTTTACCACCCCACATGTAGAAAGAC

AGAATATCCTGCATCATGAGAGAGCGCGGGATCTTCCCGTCTGGGAATTT

CTCTGGATCATAATGTGTATTAACGCTGATGGATTGGTCAACCCAACGCT

GGGCGACCGCCGCTGTTTTCAAATAGTCGATACAAGACAGATTCCATTTC

AGGTCATATAGAGGACCAAGGGTTTCAACGTCCGGAACGATCTGCTTGTA

GACGCCATCCTTGCTGCCTTTGATACTGATGAGGCCTTTGGGTGGCTCTA

TACCATTCGTGGCGTTCAGCACCTGAGAGGAGCTTTCAGTTGGTGCTATC

GCCAAGAGAGTAGCATTGCGGATACCATGGCAACGCAGAGAGTCTTTCAA

ACCGTCCCAGTCAAGGCCGTATGCCATACCTTCCGGCTTTTTACCATTGG

GGAGGATATCCAGCGGCAACGGTTGAAGGTCGGCTGTTATCTTACCAGAA

CGATGAATGGTTTCCTTCTTACATGCCCCAAACTTCATGGCCAGACGATT

CGAAGCCTTTACCAGATAGAAATGCAGGTGCGCCATCCACTTGTCCAGGA

GTTCTAACCCAACAGGAGATCCATACCCCGTGAAGTTCTTGGCGAAGAAA

TGCGCGACGTTGACGACACCGATACCCAGAGGACGATATTCTTCTACAGC

CAGACGGGCTTGACGTGCTGGATAATCTTGGTATTCCAGCAGCATATCCA

AAGCCGAAACCAAGACATATGCAACGTCTTCCATTTCTGTCGGGTCTTCA

AACGCCGTCAGGTTAAAAGAGGCCAAAGTACACAGAGCGATCCGACCTTC

TTCATCGTCGTACTGTTGGAATTCACGAGTAGGAAGCGCAATCTCCAGAC

ACAGATTAGAACTATAGATTGTGTCTAGATTGAATGGGCTGTACTGGTTC

ATGTGGTCGACAAACGCGATGTAGATGCGGCCTGTATCTGAACGCTGATC

CAACAACATCTGGAATACTTCTTCCGCATTCATCTTCTTGGCACGAACCA

AACCAGCATCAGCAGCTTTGACCATGTTGTCGTACAGGGTACGGAACTTA

TCGACATCTGCGAAAAACGCTTCGTACATATCGCGGTTGTCTTTCGGATC

GAACAAATACAGGGGTTGTTTGTTCACCAGACGTTCGAACATGACGCGGT

TGATCTGAATACCATAGTCGATACGGCGTTCACGGTTCTCTTCAAGACCA

CGGTTGTTCTTCAGGACCACAACATCATCAAATTGATAATGCCAGATAGG

GATATAGCAAGTTGCTGATCCGCCACGAATACCGCCTTGAGAGCAAGACT

TTAATGCCCCAGTCAGATATTTTATGAAAGGAACCAGACCTGTGTGCACC

ATTTCACCTTTTCGGATAGGGCTACCGATGCCACGAATTGCTCCGACATC

AAATCCGATCCCAGCGCGTTTGGATACATAATCAACAATACTTTTGGCTG

TAGCATTGATTGAGTCCAAAGTGTCACCGGTTTTGATAAGAACACAAGAA

CTGAATTGGCGGGTTGGGGTACGAACGCCGGACATGATGGGTGTTGGAAG

ACTGAATTTACCTGTACTGGCGTATTCATAAAATTTCTTCACCATCGTCA

GGCGAGTTTCTTTATCCCATGCAGAGAACAGGGCCATCGCGATCGCCATA

TACATGACTTGAGGCGTTTCGTAATATACTTTGCTGTCTGCTGAGCGATC

GCGCAAAAGATATTTTTGCGTGAGCTGGCCCATAGCCGCCCAAGTAAAAT

TCTTGTCGCGTTTGTGATTGATGACCGTGTTCAGTTCTTCAAATTCTTCT

TTCGTATAGAGTTCGAGGAATTCACGATCATAAACGCCCTGCTTGATGTT

TTTAGCGAATATATCAAGCAAATGAGGTGGCTTGTATCGCCCATAGACGA

CTTTGCGCAGGTCATACGATTTCAGACGGGCAGCAACATATTGGTAGTTG

GGTTTTTCTACAGAAATCAATGTAGCCGCCGCTTGGATGATAATATCCTG

AATGCGTTCGGTTTTCATATTGTCTGTGAACTGAATCTTCGATGCTGCTT

CCACCTCAGACACCGAAACTCCTTCTAATCCTTCACAGGCACGTTCAAGA

ACAGTGTGGAGTTTTTCAATGTCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTT

TATGATGTTAATCATAGCGATCCTCGGTTTGTGTTAATGCAGGCTGTTAT

TATACGTCGCCTCCATGGATTGAAGGCGACGGGGAAGTTCGTGTGGTATT

TAAATGTTGTACAGGTCGTTAATTTCTAACATCAGGCGGGTGAAGTTACC

GCGACCATTACGATCAGACTTATCGAATTCGATGATGCTGAATGGCTGAA

CCCACTCAGGATATTCATCTCCGATTTCTACACCGTCAATTTGCAAAGAA

CCTGTTTCCAGCTTGTTGTTGAAGTCTTTAAAGGAATCCACATACGTCTG

TAACGCACTATCACGCAGTCGCTTGTTAGACTGTTTGATATCTCCATTCA

CGAAGATGTACGAAGAATCTGAAGCACGAGTCAATAAGTTTTTCAGTTGC

TCCATATCGCATTCCTGCGCCTCTTCGATAATCAGGAAACAATCATCGAA

AGTCATCCCCTTCACAGTTTCAAGGTCTTGAATTTCTATGATGCGTTTCT

CCCACAGATAGTTGAAGAAACCGTCGGAACCCGTATCTGTTTTGAGAACC

TTTTTGAATGTCTGTATGAGCGGCATCAAATAAGGCATCAGCTTTTCATA

TGTGTCACCAGGCCGGAACCCCGCTGTGGTTCCAGTCGGTAAAGGAGAAC

GCGTGATGATAATCTTGTTGATGGTTTTGTCAATCAGATGCTTGGCAGCA

GCGGACGCACCACAATAGGATTTGCCTGTACCTGCCGGACCGATAGCGAT

AGTGAGATGTTCATTGAGTGCGGATTGATATGCGAGGTTCTGATTTTCTG

AGAGGCCATTGAACGGAGCAATTTTGAAATCGCCTTTGGAAAACTTCATC

CAGTCTTCTTCCTTCTGGATGGTGTCTTTCTTACGAGCAGATTTTGTCTT

CGCTGGCTTCATGGATACAACTTTAGACGCAGATTGCATGTTGAACCTTC

CTATATCTACAGGGGTTGTCGACACCTTTAATTAAGCGACGTGCCCAGCA

TACCTGTATGTTAGATAAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTTTTGTTAACA

GAAACTCTTGTATGCCGCCGCTAGTTTGGTGTCATACTGGTTCTTGGCAT

ATGCTGGACCATTGTACCGACGGGCGAACTCAGCCCAATTTTTGTTCTTC

AATGCTTTCCACATATTGGCGTCAGCTTTGATGAATTTCACAAATGCCAG

AAGATGTGCGCGTTCACCAGTCAGAAAATCTGTGAACATTTCTTTGGCGT

TCGGATAACCACATATCTGGCAATTGAACCCCATGATCTGGAATAAGCCG

TAGGACGCACTCTCGTACGCGCAATCCTCATCAAGGGCGATTGCACCCTG

AAGGCGTTCCAACTCCGCGTCTCCGCCGATATAGCCACCAGAATTGGGGT

TAACCAATGTTGGGTAAAGTTGGTACAGAGCATTGGCTCTTGCTTGTCCG

AATTTAGCCGCCACTTTCTTATACATGATGTGGCGCTCGAACAGAGTTTT

GATCTTACCTGTTTTGGTGAAACCCGTTCCCCGAGATTCGACCTGGTTAA

CAGCTTTCATGCTGGCCAGTTCGACACCAAGTTCACGCGCTGCGTCAACT

AAGTCGGCTTCGGTAAGATGTTCCTGATGAGCGTCTCCGGCATTACGGAT

AGCATAGAAGGTTTTTGGACCTGCAATACCATCAATCACCAGTCCGGCAC

CTGCCTGAACGGATTTGACAGCATTCTCGGTCGCTTTGCCAAATATGCCA

TCAGCTACAAGAGAGAACCCGATTTTATTGAGGCTTTGCTGAAGTGATTT

GACTTCAGAACCTCGGTTGCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGAAAATACC

TCCGCAGTGATTGCAGAGGTATTTAAAGTGAAAGTGAACTGACTTGAGGA

ACTGTTATGTTAGATAGTTGACAAAAGAGTGTTCAGACTAACGATCTGCA

TTTGAATGCCTCTCTTCAGACTTTCATATGCCTCCACTGGTGAAGGCACG

GAGTTAGATTGCTTATTCCCACCATAAGTCTGCGCCGACCAGCGGCCAGT

ACCTTGCCAGTAGAAGAGGACGGCTGTTGACTCTTCGCTATCAATCATGA

TCGCCCCTACGCCATCAGGGTGATCTTTGAACAACTGATGCTTCCACTGC

TTGCCTGTCTTTTCCTTCAGGAGTTGGCATGTTGCTTCGCCGATTTGTTC

GAGGGTCAGTTTCATCGCGCAACCACCACAGGCATAATTTCGTTGAAGGC

TTCACGGACTTCAGTGTCGTACCCGTATTTTTCCAGGATCGTTAGCATTG

CTTGTTCGATTTCTTCTTGAAACTGAGGGAAATGAACTTCAGGGATTCTG

GTTATAACCCAGATAGCACCTTCTGAAGCGTGGATAATCGGACGTCCCAT

GATAATCTCCTACCAAAAATCTGAATAAGGAGGGGAGTTGCCTCCCCTTG

TGGATTATGCCAGTTTGCTCACCAGAGTTTCAACGGCGTCTGCGCTCAGT

TTACCCATTTTGACATACTGGGATTTCGCTTCACCGCCAGCGGCTTTCAC

GATATCGCTGTTGTCGTAACCTTTTTTCGGGAATACCATCACAGAGAAGG

TTCCGTTGTTCAGCGGGTTCAGCTGGATGCGCCCTTTTCCGACAGTGATG

GTGCCGTAAGTTTCGGTCGTAGCTTCAACAACGTGGATGTCGTGTCCCAG

GTCTTTCAGCATGCCAACTTTGTCAGCGGTTTTTGCGACGACTGCTTTAT

CAACCACAACCTGCTCAACCAGGGTGAAGCCGTTGGTCGCTTTGACTTTG

CCGTTCAGCAGGTTCATGAAGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAGCCAGCTGC

CTGAGCGATGCGGAACATTTCAACTTTTGCAACTTCAGTGTTCAGTTCAA

AAGAGATGGTGCCGTTGGTGATCAGAGTTTTGGTAGTAGCCATGATGTAA

TTCCTCATAATGTAGTTGGTTCGTTTCACTTTTCATTCGGCGGGGTGTTG

TGTACCGCCCTATGTGAACTATAATAGTGCATCATTATTGAAGAGTAAAG

TCTTTTTCAATAAAATTTTAAAATATTTTTGAAGTATTTTAAGAGGCCTC

ATAGAACGAGGCCTGGAGGGAAATATTTTGAGTTAAAAAGTTTTAGGTCA

GTTCTTATATCTTCCTCAAATCTGAAAACCTCAGGGACGCTGCCAACCCC

TGATACACGTTCTTGGCTATGATCTGAAGCAAATCACGAATAGGGATGTT

CCCCTTATCCGGATGGACCATATCGTTGATATCCTTCCATGGGATTTCTG

GTGGGAACAGAACGACTTTGACTCCGCTGTCTATCATTTTCTGTATACCA

TCACAAACTTGTTTGTTTCGATATTGGTTGTCAGGGATATAGATATCCCC

CTTGGCGCTCAGAAGGTCAGCATCCGCAGTTGCTAAACTTCGATATTGGT

TGTCAGGGATATAGATATCCCCCTTGGCGCTCAGAAGGTCAGCATCCGCA

GTTGCTAAACAATTCGGGAGGAACAGGCTATCAATTGGACCTTCAACGAC

CAATTTGGTCTTATTCCATATGATGCGCTCTTCCCCATAGATTTTAGTAT

CCTCGTTTTTGGGCTTGACAGTGGCGTACCGCAACACATTATCAGGAAGG

TTATCACCGAATGCGCGCCCCTGAACGATCTTCATGCGACCGTCTTGAGT

CCAGAATGGGATAACCAACCGTTCATCTTCAGGGATCTTCTTCTGTTTTT

CAACGTCTGTTTCAAAATTCAAAAGATCCTCGCGGAAGTTCTTGCTGTAA

TACAAAAGAGATAACGCGCTCTCCGGCATTCCCCTGCCTTCCACGTAACG

ACGAGCAATATGGTCACGATCAAGTAAATCTAATCGTATCATGTTGCCGA

GGTGCTCTTCATCTCTTTTGGCAACTTGGGAGCCGATACGCGCTGTTTGG

GTGAGGCGCTGTAATGGCTTGAGTTTTTGTAGGGGGCGTGAATTGGTGTC

CCCCATGATTCTGAATTTTTCAAGATTATATTCGTTGTACAATCTCTCAT

CAAACTTCTTCAACCAAAACTCAAACGACCAACCGCTCATCTCGTTGCAG

TTGTGACACTTAAAACGAAACACATCTTCGTCGCGATCATAAAAGAAGTG

ACCACGACGTTTGTTGGCACTCTTCTTGGAGTCCCCGCATAGAGGGCAAC

GGAACTTGGCGACAGCGCCTACGCGTTCCCAGCTGAACTTGTCAAGTCGA

GGGGCGAGGAAATTGATGTATTGTTCGTCTAAGAATTTCATCAGATATTT

GGCCTTTGGAATACTTCTGTCACATTATAATTTACACCGCGACTTTGAGC

TATGCAAAGCTGTCTCCATGCACCATATAGAATATTCTGCTCTGCGACTT

GATTTCGTTCAAAGTGGGCGAATTCTTCCAACATCTGCTTGTATCCTAAC

AGATAGGGGGGAATATCTGTCGACCGCTTTTTGTCTAATGCTGTAGACAA

ATATTTTGCATAATGTTCCGGAGAAGACAAAGAAGAGTATTGCATATTCG

GAACGTGAACGGGCTTCAATGATTTCCGAGGAGTGAAATATAATAATCCC

CACTTTGGTGGGAGATCTTCAACTTTGATCACATCAGCGGGACAAACATA

AAATCGGTATGCCCCCATTCCTGTTGAAGGATCAATTCTGTGTGGTTTCT

TTTTATCGGTTAGGAAATCAGAACGAGAAACTTTCACTTCCATGAGGATA

GAGCAACCGCCAGGCCTGAAACCGATGGCGTCTGGGGACTCACGATTATC

AAAAGAATTTGGTTCTACAAACACAGCGCCACAGTTCATTTGCTTGTGAA

GATATTTTGCTGCGATTTGACAACCTTCTGAATGTGAAGGGATGAATATT

TTGCCCATTGTTATCTGTATCCTATTGATGACGAATGGGCAAATTATAAC

CTGAAGGATTTTCTATTGAGTTAAGACAATTGCTTCAGTTTGTAGATGGT

CTGATAGCACAGGGTTTTGATTTCATCGAGCGTATTTTGAAGATGGCTGT

CACATTGACCGTAAATTCCGTTTACGTCGATAACAACGCTATTGACATAC

GATATAGGATCTGGGTTGTACAGTTTAATATTCTCAAACCCTGGGACATA

TACACCACCCGCGCCGATATATGCCTCTGTAAAGGTATCCAGCAAGTCCT

CCAGTTCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATAGGACGTT

GTAACGAAGTGGAGGGCATGAGAGTGGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTT

GATGAAAATACTCGCGTTAACCATGATTGTTTCCTCAGAAAAAGAAATCC

CCCTGTATTTAGGGGGATCTTCATTTCTCACCACAATTATATCGGTTTCA

CTCCGATGTACTTGGCGATATCCGCGGCCAGGGTTTTCCCCTTACTGATA

TCTTGTTGCTTGCCACCAACAGTAACGATCACATATGGGTCATCTTCACC

GCCGAAGTCGATTGCCACGGCCTTGCCAATACCAGGGATGCCGGAATATT

CATATTCAGTGCGACCGCTTTTGCGAGACTTGCCGACACCCAGCGCTTTA

CCGATCATCTTATCCATGTTCGCTAGTTCTTGAGCATAGGATTCTGTGAC

CTGGCCTTTGCTGGCGTCTTTACCAAAGAAGAATTCGTATCCGTCATGAA

CGGCAACAACATCTTTGCCCACAGAAACCGCATGAACCTGGTCCGGCGTC

AGTTTCACTTTAGTAGTGTTGCCATTAGTCAATTCCAGATTATAGACATC

GGCCTGATTGTCAGGAGTGATCTGGGTCACGGTAGCGCCGGAGCACCATT

GTGTTCCATCGGCTTGTTTAGTGATGGTTACACTTTTGCCTTGTATACCG

CCATGAGTTTGCGGCTGCTGGGCTTGTTCTTTAAAATATTCGATAAACGG

TTTCATCATGATCTCCTAAGGATTTTGATGTATTTAGCCCCCGAAGGGGC

TATGGTTTATTTCAGACGGATCTGGAGATTACCACCCAGTGATTGTTCAT

ATTCACTGTAAGCACTGTCACCATTGCTCATAGCCCATTCGTCCGACTGA

CGGGCGCTATCCAAAGTCATGAGATTCGGTTCGGTCGGGTTGTATCCCTT

CGCCTTCGCATCGTTGTATACCGTTTGCAGGTACTGGTTGGCACGGTTAA

TCTGATCTTTGAACTCACGATATGCACCTTCGGTTGTGTTGCGACGGAAG

GTGATACTCCAATCGACGTTAAGAACTGCGCCGCTATTGGTCACGTATAC

CTGCCAATCAAGATCTCGTCCGTTGGGAGCACTGTTGCGGATGGAATCGG

AATATGTGGCCAGATCGCTGCTGTTCTTGCCCCCAGCAGCTTGGTCTTTG

GCGCGAGCCAGGGCATCAATGACTGCAGTGCGGTTTCTGGACTGCGCCAG

ATCTTTGTCTTGGAACATAATTGCACCAAACTTACTGACGGTGATATCAT

TCAGAAACAGCTTGTTCGGGTTATAGTTTGATGAACTGAGATGGCTCAAT

TGAGCCGCAGCGTCTTTTAGGCGTTGTGAAGTCTCATTCAATGCATCTTG

CACAGACTTGACAGATAACTGAATGTCATATCCGCTGCTATTGACTACAT

TTCGGCCATTTTCGGTCAGCATGGTCGTGATGTTGGCCTTATTACGATCG

AAGTCGTAAGTCACGTTCGTAACGAACCGTGCGGCTTGCAGCTGGCTACC

CGCAGGGAACTGGAAGTCCCAAGCCACAGAGAACCCATGAACGGTTTCAC

CAAATATCTTCGCATTGCTTGGGGCTTTCAGGTTCGCAGTGATGACAGCG

TTATCACTGGAATTTGTGTTGATTTCGCCGAAGATAGTCTTCCCATCAGA

AGACTGGACCATCAGAGTATCTTTGCTGCGCCAGTCATAACGAACAATAA

ACGTCGTTCGAGGGAACTCTTTTATCAGATCGAGTTTGACTGCCTTACCC

AGAGTAAAACGATTTAACAATGCATCGGCGATCTTCAAGGTAAACGAAAT

ACAATCGACATAAGAATAACCCTGGGAACGGGAAACCTTTTGAATCGGGT

ATGGGGCACCGTTGATCGGAACAACACGACATTCCACTTCACCTTTGAAC

TGAGAATCAGCAGCACGGGATATCGCACTGACGATTTCAAAAGCAGCGTT

TTTCACGTCGCCTTCCAGCAGCAGCTGTTCATTGCCAGATAAATCAGAAA

CCACTTCTACAGAAAGTTTGCCATTAGTAATCCCCCAGAAATAGACTTGA

ATATCCAACCCGCCAGAAGTTCGATATTTGCCAGCACCAACCCGAGTCAA

TTTTTCACCAGCATACATGCCGACTTGCTGAGGAGCATATGTATCGACGA

TGCCCAAGATGCGGGCGATATAACCCTGGTTGCGCAGATCATCCATAGAA

CCGGTTTTTGGAAGAGTTTTCATGTCGACGGGAGCAGTAGCCCCTATTCC

AAACTCGACGTATGCTACGATCTTCCCACCAGACTTCAGTTCCCATCCCA

TTCCCTGACGGTCAGAAGCTGCCATGATTTTGCGATCCACTTCACCGCGA

CCGACATATTCTTTGTTGAATACGGTCACCTGAGCGATCGACTGAGTGCG

GGCAATCTTCGCCATCGCGCCATCTTTGACCATGATGGCCAGATCATTGG

AACTTAGAGTCACATCGTTCGCACCGACTACCTTCACAACAGAACTGAAG

ATACCGTTGGACTTCGCCATGACGGAGATATTCCAATCTGTGTTTGGGGA

AGGCGCTGCTCCTACATCAGGGGTGTTGTTCTGAACCGGAACGTCTCCGA

CTTTGTCTGGATCGTCCCAAGTCACGCCTTTCATTTTCGGACCATCAAAT

ACCTGAGCAGGATCCTTGCCTTTACGCACAACCCATACGAAGGCACGGTC

AGGGATTGGGGTATAAGTCAGATCCATGACGTTGAGTTTCTGCTTCAGAC

CAGATTGACGAATAATTTTTGGGAGTAACGTCGTTCCGCGTTCTAGAGCT

TTCTTGGAGAAGTTAATCGCAAACCCATCAATGGTTTTACCCAGCGGTGT

CGCCATGAATTGTTTAGTCGCTTCGATCATGGATGCGATGACACGCATTG

GGTTTTTGAAACGACCGATTGCGTCTGGATAGGTTGAACCACGTTTCTGG

CCTATGAAGACCTGACGAACGTTCTTGCCCAGCCCCTGCGGGGTATAAAA

TTGGATGCGGAATTCTTTTTCATCTTCGTCTACGAACGTGAAGAAAATGT

CACCAGCATTTTTCTTGCCGAAAGTCAATTCGTATGGAGCGGAGTTAAAC

GCTTCGTCCAATTGTTTGGACTCGTCAAGGAAATTTAAGAAAGATTGGAT

GGCCATTGTAATTCTCCTGATAATAAATCGGTGCGGTTTTCCTTAATTAG

CGAAAAGAAAGGGGCATCAAGCCCCCGCATATTCGTATTATAACCCTTCA

ATCCTTACGTTGACATATTTTGTTTCGTAATTCGGGTCACGGCCTTCAGA

GTAGTCATATGTCTGAATGGTCTGTACGCACAGAGTTATTTTGAATTTGG

CAATCTTCATAACCGCGATGCCAAAGTCAACCAGGTCATCCTTTTTATCT

AGCACCAGGCCTTTAGTGCCGAGTTCACGTAATAAGTCTTTAAACAAGCG

CTTGGACGGGTTGCTGATATCGAGCGGACCAGTTTTACACAGGGGAAACC

CCTTGATGATTTTGTTGCTACGGTCACGCGCGATTTTATTGTTCCCACGA

CGAATATTCTTGTACCCAGCAACGTTTAGAATGTTGTTCAATTCAGTTTT

GGTCATGATGTAGTTCCTGCTTTTCAAGTTGGTGTCGTACTGCTTATGTT

TAGAATTATACGGTAGTTATTGAAGAAGTAAAGGGGCGTTTGCCCCTTTT

ATTGAATTATTTTAAGGTGTGGGATTGACGACAGGGATGTGAAATCTGAT

TCCAGCAACGATGTCCTTCAGCTGAGGCTTCCAGCCGTCCACCAGGCGGG

ACAACGCATTGGAACCAGGATAGACGATAATGATATCGCTTCCGGTAACA

TTATGCTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATCGTCACACCTGTGTC

AATCAATACAGGACCAACATCAGAAGATGCATATGTCGCGCCCAGACCGT

CAATACCCCATGCCAGAATTCCATAATCGGGAATATTGGCTTCGGATGTT

ATGGTGTATCCGAAGATACGATTCAACGCCGAGAAGTCATAGACATTGTG

AGCACTATCATATGCCAGATAACCTTTAGCCAACATATCAGCAAAGATCG

CGTCTGTGTCGCCAGCGGCTGGGGTCGGAACGGTAAACAGTAGCTCACCT

GCCGGAGGAGTAGGATACGTGCCGATAGCATAAAGGCACCATGCGTCGAT

ACATTTCTTGATAAACGCTTCGGGAGCAACATAATCAGCCAGGCGCATCG

TTCCAGAATATTCAGAACTGATGATGCCTTCTTTTGCCCCCTGAATCGCA

ATAAACACCATTAAGTGCTCGTATCCGGTCTGAGATGGAGTGATATTCAT

TATCGGGTCCTCTTGAGTTTCTCAATCGTGCGCTTATTCATGGCGATCAC

TCCTGGGTCGACCTTCGGGTTTATTGCCATGCCTTTGAAAGACACACATC

GTTGAAGATATTTAGCCTTCTTCACGACATCAGCAGCGTATGAATTGGAT

TTTTGGTTACGACTGAAACCGGCATTGTAAGAGGAGAGCGATTTGCGGAT

GTTTTGGTTATGATACCCAAGCCAGAAATTCATTTCATCAAGGGCTGCAT

TGGCTGCGTACTCTTGATTGACCAGCAATTTAATCGCCACGTTGGCGTAA

CACTTCTGTGTTTTGCATCCCTCCCGTTTCCCAACGGTTTGGACGCGATT

TTGGAATGCCCCCATATTAGCCGATTTCAGGTTATTCCGCATGGATACCA

CATCTTCTCCGGCGCGGCTTTCCCTCCATGATATCGCGGCTAGGGTGAAA

CCAAGGTCTTGCTGTTTGCCTATGTGATAGGCAGTGGCCATAGTTGAAAG

TTGCTGATCAGAAAATTCGTAATCACATTGGGTGGTACTTTGGGAAGCGT

GCACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACAAGGCCATGGCCTTC

AACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGTTTGTCGACTTGCAG

CTCGATTGAGCCTCCTGACAGGGTTAAAAGATAAAGGGCACTTGATATTT

AGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATCAGATGGTATGATTCCTCAATACAC

TCTAACCAGCCGTAGACAAACTCCATAGGATCGTCCCATGCTGATTTTGA

TGCCACTATGAAATCCCCTTGGAGGATTTGCATATCTGTGTACTTGTTGA

AACCCAAGACGGCGTCAACAACGATCAACCCACCTTGCTCTAGGTAACGT

TTTGGTGTCAATGCTACCTGATGATGTTTATTTCGCTGATTCCATAATTC

CACAGCGATATCACAAGCAATCTGTATTTCATCTTTCTCTTCTGACATAT

GTTTGTCTCAAATATTCAGTAAAAGATTTACCCAACTTACGGAATAGTTT

AATACGATTGATCACTTTGACGTAAACATCCCCGTGGCAGGGGCGTGGTT

TACACCAGCACCCTAGAATCTTTCCGTCCAGTTCAAGGAGTTCATCCTCG

GTGATTTCCCCTTCAATCAAACGCACATACAAATCGTCTTCGAATAACTC

GATACAAACGCCGCGCCCATAGTCTTTGACTTCGAAGTCATTACCCCATT

TGCCAGGCCGCCCAATGTAGACGTCGTATGGCTCCTTCTTGAAGTGGACG

ACTTTCACGACATGTCCTCATAATCCGATAGATTGACCAGAAAAGATAGA

TTCCGGTCATTTATGAGGTCAATAGCCTTGCGGCTACCAACAGCCTCACA

AGTCCAATACTTGTAATTCCCCGCGATCTTCAACGCCAACCGGACGACAT

GACGCCTCATATTGTACTGAGCTAACTGATATCGGGCACGTGTTTTCTTT

CGCCAACACTGATTCTCAGCAGTGTACTTGTAGAGGATCATCAGGCGAAC

GGCTTTGTACAGGCGCTTTTCAGCGCCCTTGGATTTCTTTGATACACGGA

TCAGACTTCCCATGATCAATCCTTCTTAATCACTTCAGTCATGCCATTAC

GCAGACCATAACGGATGTTGTGTTGGAAATACTCTTGGAATTCCTGCTCG

CGTTGACTGATAACGAACAGATTGTTCCCGCCAAATTTATGCTTCAGCAT

CTCAACCGATTCTTGTACGCCGCGCTCACTCATGTTCTCAAGGATTTCAT

CTAACACAAACAGGTTACATTGCACCGACGCCTTGAGGTTTGCAACATCG

CGTAAAGCTAATGTCACAGCCAGGTTCAGGCGACTACGCTGACCAGTAGA

TAATGAGAAGATGCTTTGCCCTTTACGACCTGCAGCGCTCATGGTGATTT

CAAATGTATCATCAACAGCAATATCCAAGAACATATTGAGTGCTTCAAGA

TACTCGTTTATTTTACTATTGAGGAAAGGCAAATACAGGCTGATAATTCG

AGCCTTGGTCTGATCATCTTTTAGGAAGAACAGAAGATGGTTCAGGTCTT

GCAATTTCTCATCCAACTCTACGCGCCGCGCATTCAGATCTTCCATTAAC

GCCGTGATGCGAGCGATCTCTTCTTCCAGGGCGTCAGTTGGTGTCGGCTT

AACCGCCAATTTACGCTCTAAATCGGCAATGGATGCCTCCAGAGGGGCAC

GGCGTGATTTCAGGCTGGTGAGTTTATCAGTCGTGTCGTTGATGCTCTTA

GAGAGCTGCTCACGCGCTTGACGGATTGACGTCGTGATATCTTCGTAACG

GGTGTCTACGGCCTTGAGGATATCGTTAATTTTGGACTGTTGTTCCCGCT

GTAAAGATGTTTTCTCAACAGCTGCCACATCATAGAATCCTTGGATGTCG

CGTTTTAATGCAGCAATCGCTGATTCCGCTTCTCGGATTTCATTGCGCAA

AGCATCCAGTTCTTTGTCAACAACCGAAATCTGAGAAGATAATTCTGAAT

CTTTGACGTTGTAATTCTCAATCAGGGAATTAACTTCTTCTAGGGCTGTG

TCAACCTGAAGAATCTTGTCAGTCAGTTCACTGATTTGCGGATAATATTG

ACTTTCAATGCGTGATTTGGTATCGTCCGACACTAATTGCGTACACGTAG

GGCAAGTGCCCATATCGTGGAAACGTTTGATGGCAGATTCATGTCCTTCC

ATTTCTGTTACGAATTTGATACGGAAGTTCTCACCCTGCTGACGCCGCGC

TAATGCTTTGTTCAGTTCATCCAGGTTAGCATTCCGTTGGCTGACCAGAT

CATTTTTACGTTCCGCGACTACCGCCATTCTCTCCCGAATTTCTTGTAAT

GAACGTTCGCCATCAGACACCTCGATACGTTCATAGTCTTCAGCCTTGGT

ATCAGCCTCATCCTGAACCGCTTGAATTTTGGCAAAATACTCGTCATTGA

TGGCATCGATATCCACCTTCATTTCAGCGTTCAGACGATTACGGACTTCT

GATAATTCTGATTCCAATTTAGAGTCTTGAGCACGGGACTCTGTCAGTTG

TTCCTGCACTGCGCCGATATCTGAATTCAGGCTATTCAGACGTTCCTTCT

CTTGGACAAGGATATCCGCAGATTGTTGCTGAATCATCGCATTGGAATTA

TTGATCTGTTCCAACTGCGCTTGCTGGCCTTTTAGATTCACATCATGAAA

GGCGTAATCATTGGTGACCGTCGTGAGTTCGTTCGTTACCGCCTTGATAG

ATGCTTTAACATCCTCATTCATCAGGCTGAAGAAACCCAAGTCCCAAATT

GTTTCAACCATGGCGCGGCGGTCAGCAGTATACATCTCTGTGAAAGGAAT

AAACTTCTCCTTGCCCAGAACCAAAGAGTTCTCGAACATCTTCTGGTCCA

CACCGATGAGATTCACGATGTACTTGTTCATATCAGCTTTGGCCGCATCG

TTCACGACTTGCTTCCACTCTCCTTCCACCATCTGATAAACTTCTACAAA

ATCTGGTTTGATACCGCGACGGACTTTCCATTCACTACCGCGAGTTGAGA

ACTCAACTTCACCCACGCATTCCTTTTTGTTTTGAGAGTTAACCAATCCG

GCTTTCTTCTCTTTCTTGCTGTACGTGTCGTTGTACAGAACGAAGAACAG

CAGCCAGACAAGCATGGTGGATTTACCAGCGCCATTGTCATCGGATGTAA

CCAAGGTTGCCGAATTGCGTTGGTAATCAATTTCCATGAATTCATTACCG

ATAGAACGAAAGTTCTTAGCGCGACCACGATGGAAAGTCAGTTTGTGAGT

AATATCCCCACGGATTTCAAATGGTGCTTCAACAATAACAGGAGCGTCCG

CTTCTTTCAACAGCGAACCAAATTTTGATAATAGATCTACGTTGCTCATT

ATTATGCATCCAATGTGTTCAGGCGTTGTTGGGCAGCATTATAGAATTGT

TCTGCTAATTTGCAAACATTTTCAGGGCGCTGGATATTATTGGCGGCGCG

GATATCTTTCTTCAGGACTTCCACAGCATCAGTCGCCACCATCTCTTCAG

TGACTTCTACCTTCTCAGACGAGACTGTGATAGTCCGATCTATAAAGTTG

TAATCGATGCATTTACAGCGCTTCAGCGCGTCGCAGAACTTTTCATAATG

CTTGGCATTATCACGGTTCTGTACAATCACTTTAACGATTTGCCCTTCAA

TACCCAAACCATTGTTTAGCCAATCTGGGTCAATCCAGTTTCCTTCGGTG

TCGGAAGACATTTGGGTGTAGTCGTATTCGATGAATCGGAACAACGTTTG

TTGCTCGTTGTTGGGAATAAACAATTCCCCGCCTTTCATGTCGTCTACAT

AGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCTTTATGGTCTTCCCAGGTAAGGTGATAA

GGAGTCCCAATATACTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATG

TCCGGTATCCACGCGTTCGAACTTGGAAAGGAGCGCCACGTCGATCTGAC

CTTTATCACATACAGAGGACTGGTACATTTTGAACCCTGCCAACTCCAGA

TGCGCAAAACAGTACTTGGCGTCTGTATCTTGTATCGCTTTAACAGATGC

ATCATAATTCTCTTTATTGATCCATGGGAGAAGCAATACCTTTTCGCCTT

CAATCGAAACTTCAGTGGGTTCACTGTAATAATGATAGACGTCTGGCGCT

AATTCATTCAGATAGGATGGCCAGTTGATACGGTTAGATTCTTCTAATGT

GATATCATGGTTTCCAACGATGCCATTCCATTTGATACCCGCCTTTCTCA

GGGCTGGAGTCAGTTCATCTTTCAACCAATCTTTGTCGCGGCCATACATA

AATTTGCGAACATCAAATGTATCGCCGAATTGCCAAACTTCTTTAATGTC

TGCATCTACCAATTCGGGAATAAAATAGTTGATGAGATAATTCTTTATGA

ATTCACGAACGTAACGGGAACCATTGCGGCTCCCGATGTGTAAATCGCCA

ATTTTAGCAATCGCCATTATTCTTTTCTCCAACTGATTCGGCTAACAATG

TGGGGCTGTCCATTATATCTTCAAGACTAAATTGAGTAGAGCCAAAGTCA

TTATCTGAATTATCTTCGGCGTCAGCGGTAATGGTATTTTCACTCTTCGT

AAGACATTGAAGTATACCGCGAGGGATTTTCTTATTCTTTTCCTCTTCTT

TGATAGCCGTTTGTTTTTGGCGTTCCTTTTCACGCTGGGCTTCTTTCTTA

TTTTCGAAATTACCGATGCGTTCACGAAAGTCCATCGTTATCCCAGTGCT

ATCAACGAAGGTTTGTTGTTGGAAGTCTGGGTCATCCGATAAAGCTGCGA

ACCCACCTGCTTCTTCAAAGGAACGCAATTTAATATAGTTGTGTTCTTCT

TCACTCGTGAGTTTCTTGGCGAATGAGCGATCAGCACACATAGTCACCCA

AGAGAAGAAGTTGATCTTTCCTTTCTTGCCGATATGGCTAACGTCAAAGG

TGTGAAGGTAACGAAGGATGTTCACAACCGCTTCACTCACCATGTCTTCA

CGATATGGATAATCACGGTAGTTGTAGCGCATACTCATATTCTTGATTAT

CATCTGAACATTCATGGCCACATAATTGGGGATTCTTGGTAGGGGTGTTC

CTTCGGCTAATGCCTTTTTACGAGCAGGGATCCAATCACGCAATATCCCC

ACAACTCGATCGTTATCTTCGTCAGTGAAATATTTGGTGACGTTATCACC

CCTGTCTACAAAATTCATACCCATCGTGATAATCCTCAAATACCAATGAA

TTCATTGAAAGAACCAACAACCTTTCTGACCAGGAAACGATTATTTTCAA

GAACCATCGAGCTATTTTCTTTGGCTCTGACGCTCCACTGATCTGCGATT

TCGTTGCCGATATTCCCCGCATGACCTTTCACCCATTTTAATTCAAGTTC

ACAAATTGAACAAACTTTGTCATAATAATTGAACAATTCGAGTAGGAGTT

CTGTGTTCTTAGGCGGCATCCCTTCATATTCCCATTTTCTACGCCACTCC

AAAACACTATTGATAACATATTGGCTGTCGGATATAATACGGGCTGAGGG

AATACAGCGTTCCCCACAATTAGAGAATTTCCATAGAATCTTCAAGGCGT

TTATAACCCCAAGCAACTCAGCGATATTATTCGTTGACGGTGGGGGTAAA

TACCCATAAAACACTTTCCATTGCTCTCCAGTGATTGGACTGATAGCAAA

TGCCCAACCTGCGGCTTGTGTCTTCTGCGGGGAAGATGCCCCGTCAGTGT

ATATTTCAATCATGTATAAGTATCCCAAACTGGTTTTATCGATGAGGAAC

GAATCATGTCAGAACGCGCATATCGTTTCAGTCTGACCGCCACAGAAATT

GAGCGTTTGCTCTTGTCTATAAATGATTCCATACAAAAGCTGGACATCGT

TTATGACTACACGGCGGGTGGGACTGAAGGTCAAGTCGCAGCTGCGTCAG

CTGTCAAAAACATGTGGCTAAAACTCAATGAGATGGTCACAGGTGAAGGT

CTTAAAGACGCAATCAACGCAGCTGACGACAGCAACGTATTCACCGATTA

TTATAAGTCTATTTTAGATCGCGAAACCTGGAAATTTATTGGTTCTCCAG

CTGATTTATTAGCACGTGATGATATAGACACTTCTAATTTTGAAGGCGGT

GAAGTAATCCTTCTGCAAAAGAACGCTTCGGGTAATCCAGAATTCCAATA

CTGGAAGAGAACTCCCGTGGCGGGAGGAGATCCAACATTTGGTTGGGCTT

CAGTATATGAGGGCAATTCCAACGACTCTGCTATTGATATCCCTGTTGTC

GGAACCAGCATACTGAAAACAATCCCAAAAGCATTGTTCCATATGATAGA

ATTCCGAGTACATGCTCATGAATCCACGTTAGGCCATTGGCAGGATACTG

ATGGTAAAGTCGGATACCGTGGTGAAGATTTGATATACAGCCTGTACAAC

CACGTTCAGACTAAACCAATAGCAAATATATCTTTCAGCCAAGATGTGGA

TAATATGATCATCACGATAACGACACTTGAACCAAATATCAAGTGCCATT

TATCGTTTATTGCAGGTTATTAAACTTCAAATACTGCATCGGTGAACCAG

GTTGGGAAGAACTCTGGGTTGCGCATCATAAGAGATTCAAAGGAAGAATC

GATTATGTATGTTGCAGCCCAGTCATCCACACCCCTGACCGAACGTCCGC

ACATCTGAACAATGCGCAATACTGCGTTGCGGAAGTACGCAGACGGATCC

ACTGAATTAATATGTGCGATCAATGGATCACCCAAATAATCGTAAGGAAC

TTTGATCAGTATTTGGAATCGGCTGTAATCACCTTTGAAGTCATATCCTT

CTTCCATGGCCGGACTGGCAATAACACAAGGTGTTTTTGTCCTGAAGGCA

TTTTCCATAATATCCATCAACGCCTTTCGAGTGCGTGGCACATGGATAAA

GTTCTGGTATTTGCTGAATTTTTGTATTGCTAATGCGCGATCATAGCTCA

CTGTATGTATGATGCCAGATTGCCCTGGATGGAATGCGATTATTTCATCA

ATGTATTCCGTCAGCCTTTTCATTTCATAATCGCCCATGTTGTTGGTCAT

CTTAACGATGGGCATATAGTTGACTTTCCGATTTTCAATTGGGATTGGAT

TTCCAATCTGTATTGAATGATAATCCCCCTGGCGGATACCCAAGGAACGG

GCATATGAATCGATTCCGCAGATTGTTGCCGACATATGAACATGGTAATC

GGCTTTCCTGAACAATCCAAATTCACTTACATCAGAAGGCATGACGGGTT

TAAACCGAATAAAGTCATCTCCCTTTTCCTGTACGATAAAGGTGCTGGCC

TTTGTCTGAGACATAATACCACAATAATCACTCAGATTGTGTAGTACATC

GATAATGTCGGCGAGTTTCATCACCTGGCTTTCACTCAGGCGGTCATCTT

CAACCAATTCTTCAAGAACTTCCAACAAAGACTCCACTTTAAGATGGAGG

TCTTCAAACATCGAATGCATTTCACCGGACAAGGAATACAACTTGCCCAA

GACATAGTCCTTGGTGCGTTCTACGATATCGGCAATGATAGAGACTATCT

CCTTCCCTTCGGGGATAGTTCGCAGCCCATCCACAGCCTTTGTATTGTAT

TCCATTATCGTGTGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATCTTATGACACTCGTC

TAAGATCAGCATATCGGAACGGTTTTCAGGCTTCATACAGATGGTGGTGC

ACATCTCAATCATCATAGCTGCATTAGTGCAACGCAATGACGAAATATCA

GTCCATAAATTGCGCGCCTGTACATAAGGACAACGGCGTTTGCTACAATG

CCCGTCGCGGCATGCTATACGGCATTGCACGGCGTTGTAATACACATCTG

GGTGTACGTGGCAACGATAGTTCTTCTTGCCTTTCAGGATGTCTATCGCC

ACCGCCTTTTCAGCAGCATACTGATCTTGTAGACCTTTGGTGGGCGTACT

GATAGACGTGCGGAATTGCCCATAAGGATCGGCCTGTAAAACCAAATGGC

GAATCACTTTATGAATTGTTGTCCCAATCAAAGATTTCCCCACTCCAGTT

GGGGCTTCAATGATCACGTGTTTGACCTTTTTGTTGACCAAGGCATCAAC

GGCTTCGACGATACATTCCATCTGGCCTTGGTTCGCCTTGTCATATGGAA

ATTCGTTTTTGGCAAGGCTTTGTATTTCTTCTATAGGAACCTTACGGCCT

ATGGCGTCAATTGCCTTTCGGTATTGATTAAATGCTGTCACGTTGTTCCT

CCTTTGGGTTCTGTTATAGTTTACCCGAATTCCAACAACGAAAAAGCCGA

GGCATTAACCTCGGCTTTCTCTTTTAGCCTAACACGCTGTGCTAGGCACG

ACCGCTCTGGATGTGATTACTGGCCGTTGGCAGCAGCTTTCAGACCTTCG

CCGACTTTGAATTTAACAACATTTTTCGCTTCGATCTGAATCGCTTGCCC

GTTCAGCGGGTTGCGGCCAGTGCGCGCTTCCTGATGTTTAACTTCAAACG

CGCCGAAGCCGACGAATTGGACAGATTGGCCAGCTGCGACTGCAGTTTTT

ACGCCGTTGATAAAGGATGCCACGATCTTCTCTGCTTCGCCTTTGGTCAT

ACCCTGAGTCTGGGCGATGTGAGCGATAAAATCAGTACGGTTCATTCGGA

TTACTCCAGTTAGTTGTTTACAATGTTTCACTACAAGAGGACTACAGCTT

ACCTAACAAATATTATTGAATAAAGCGTTTATTTGCCGACGTTCAGCATT

TTACCTGAGCCGGATCCGTCAACGATCAGAGTACATTTTCCACTGTTGGC

GCATGATTGTAATACCATGTTATATTCATGTTGAAGATATTCAGGCGTCA

GCGAGGTGGTCAGTTTCTGGTTCGCTTGGGCTTCTTGCTCGCGAATTTCA

ACGTTCTTTCTTGCCGTATCCAATCGTTTGTCCGCCATAACATTATCACG

GATAGACTGCTCAATGGAAGGATCCGTCAGTGCCTTTTTGACCAACACGC

GTGTGATTGTGAACATGCCAGGCGCTGCAGTCTCTAATTGTTGCTGAGTG

CGGTCTTTAATCATCTTCTCTAATTCAGCACGTTGGGTGTGAATTGTCAT

AGAATCAAGAGAAGAAACGGCGTCCATCGAAGAAGATGCTGCAGCAGTTT

TAACTAGATTGAAACCCACCGCTATCGTGCCATCATCGAGTTCGGCGCTC

TGGCCAGCAAATTTGGTATGGAACCACGGAACCTTTGCGACATTGGGTGT

GTAATAAACATCCACATCCAAGTCTTCCAGAGTCAGGTTGTCTTTGGCCT

TTGGCGTCATTTTAGTCAGACTCACAACGGCTTCTTTGGTCGTGTAAACA

TCCACGCTTGAAACAAAGCTGGTGTAGATCCCCGCTGTTACAGGGTTCAT

GTCTACTTCACCCCATTGGGTGCGAACGCCGACATTACCTTCATCGATAA

CGCCACCACAACCAGAAAGTAGACTTGCAGCCAGAACCATAATTGCACCG

AACACCAATTTCTTGAACATCAATGTACCCCTTCAAAAATGTAGATATAT

GCACCCAATGTGAGTGCGGTTATTGTAACCGAAGAAATCAGCAGCAGGAA

AGTTACCCTCACCCGTTTGCGCCAACGTTTACTTCGGTAGATTTTAGTCT

CTTTCAAGTATTTGAAAAAGAAAAATAAAATGAATGTTGAAATTACGAAT

ATGAACAGGTAACGAATTAATCCGATCATTTTACACCTGCGTTTTCCACA

ATCGCTTGATAAATGTGGCGTTCAATAGTTCCATCACAAAAACCTGGCCG

AAATAAACCAGCTATCGCATCCAAACACTTCTGAGTCGGTTGAACCGGAA

TCATAATGTGTTCTTTGTCTTCGACAGGTGTGGGTAAACAAATAATCTGA

CCAACCGTGATATGGCCTGGGTTTTGGATATTGTTGAATCTGGCTAATTT

GATATACTGTTGGGCATCACCATATAATTTTAGAGCGATGCTGGACAGAG

TATCCCCAGGCTTTACAATATATTTTGAAATCATATTTCCCACCCTGTAC

TGCGCAGATGCTCGAAATAATCGTTGAGTTCGTCAACATCTTCCATATCA

ACCCAACGATCATCCAGACCCATATCATTAAGATCATCATCGGTCAGATC

ATGTTGATAAATCTGAATGCCCGAAGCATTGCAATAATCCGGCTTGATAT

TGTTGTTGAACTGGAACAAATCATAATCACCCAGAGCATTCTTCAGGCGC

TGCGCTTCTTCAAATGTTGGAACCTCAATATGAAAAGCGATCCCAGGAAC

CTGGGGAATATGCCAAACGCGAAATTTAAGTTCAAACGGTTTATTCGACA

TGGGGTTCTCCCTGAGCCAGTATGGTTTTCATCTGTTCACGCGTGATAAT

TGTTTCAACAAGATTCTCATCGATCATCATTTCGTTTAACAGTTCACAAC

CCAGCACGTGTGGTCGCGCCATATACGGCATGGCGTTGAGTTTTTCTTCT

ATGTCAAGAACGCGCTTGACAGTCAGACCCATAGAAGAAAAGGGAACAGG

ATAAAAGAATGAAATAATCTGGTTATCCATCCCGTTTGAAAATCTCACTA

ATAATACATCACACCATACGCCGGACATATCACACCTCCACTGAGTGGGA

TTTAAGTAGTTCATCAATTCCTTTCTGTCCCATGTAAGAGAACGGGGTGC

GCTGGTAGAACGCCCACAGGACCAACTGAACTACGGCACGGGAACGACTT

TCGGAACGCATCTCAAGTCCGCGAAAATGTGGTGATTCAGCGGTCCATTG

GATCTCTTCACCAAGGTCTTCATTACAAGTCACCGAAATGCGGAATTTAT

GACACAACGCGTCTACTTCTCCATAAGCAACAGTGGAAACCCTGAGTTGT

TCTGTATGTGCCCACGGAGTCGTGACGATCCGCTCGCCCATCACTTTGTC

AGAAACGAACCAATCGATCGATTGAGTGAAATCATCGAAGTGATCAACGC

GATAGATAATCCCATGACCTTCCATACTTTTCATGGCATGATAACGCGCA

TCAATTTCATTATTGTCCATTGCGTTGAAGTCGATGTAAACCCGCCTCGC

TAACACAACGTCTTCTGGCTTCAGAGGGACCATCGTCGTGTCATTCACCG

TGTAATGAAGGATGCCTGTACCACGCCCATGGTCATGTTGGCAATACACG

TATTTGGCCCCTCCAACACGGGCGTAAGCAATATAGGAAGGTTCAGAGAA

TCGCAGGTTCCCTTGGTCTGCACCAAGGATGATAGGATAAGATTTGTCCA

TGATATAGGTCTCTCAAATAAAAGGCGGTTTAATAATAACCGCCCTAATG

TTATTGAATTATTTTATATCACCAACATACATGTTCAGGGTTTCATCCCA

TTCTAAACGAACACGTATGGTTCCGGTATCTTCAGGGAAGACCAGCTTGG

AACACATGGCACGATTGACGTAAGTGCCGCTCTGGTTGACGTTGTAATCC

TTGCCTTGCATGATACCGAATCTATTGAAGTCGCGTGTCACCACCATGTT

CAAGGTTGTCCAAGGTAGAGAATCCCGCAGGGCTTTACACAGGATGATCT

TCCCGTCAGGTCTGAAGGACACAAATAACTCATTTGCGATCCGGCGGCGG

GTAGGCGGTTCGAGTTCGCGCAGGGAGATGAATTCTGAACCGTGAACTTT

TTCAGCCAGCGATTTGACTTTTGCTGTATCTGGACAGAACGGTTCTACTG

TCGAGACAAACTTCCCCACAACATAGCCGTCTTCCAGTTTTACCAAACGC

TGGGATTCAGATACTGGATTCGGCTCATTTGGAGAATGGCCCTTAAAAGG

CTCAACAATCTTACACATCTTAGAAACAGACATGCCGTCACCCTTGCGCT

TCTTGGCGTACTGCTCAACAGATTTTTCACTCACTGGAGGCAGTTTGGTG

ACAGGCATAACGGCTGGTTTGATTTCCGGCTTCTCCGCGGATGATGTGCG

AGCGACTCGAAGTTTTTCCTGAGCCTCTAAAATCCTTTCTTGGCGGGTTT

TGGGTTTAGTTTCAACCTTAGAGCTGAAATCGCAGACCGTAACCCAATCA

CCCTGGTCATTGCGCTTGGCAACCAGAGTCAATTTATAGATGATGCCCTG

CAGCTTGCTTTCGCGCATAGTGTCTGCGAACCAGAAAGCACAACCCTGCT

CAAACTTCTCAGCGAAGATGACGCGCCCGTCTTCGTGAATCAGAATGACC

TTTGCTTTGTTGGGCGCGAACATCTTATTCTTTTCAACGATCGATTCGGC

GATCTTTTTAGTAATAATCATCACGAAGTATTTCCTTTCAGTTCAATGGA

AGTTAAATTTTAACCTGAAAATTATCTTTGATTTCCAACGAAATTAGTCG

CTATTTCCCGACACATAGTCAGATCTTTGATCGTCTGTTTGCTATTGTCG

GCAGCGGACTCCATCATTGGCAAATCCAAAGCATTCTCTATTTGATCCAC

GCTGTAGAGATCAAGGCGTTTCAACTCACCTTCATAATCTGATAAAAGGA

TGGATGTATCTTTATCATCAGGGTGAAATTGTTGATAAGTAGACAACCAG

GCCGCACAGATATTCAATTTGCTAGCCGGAGTTGCCACAACTTGGAATGA

TGCCAACATAGAAAAGAATAACAAGAATATTATGTTTCTCATCTTTCGTT

CTCCTTCATCATATTGTCGCAGTCAATCCGTGTTTGCTTGAGTTCACGCG

AAAGCCTTGGGTCGTCTAGATTGACAGACAAATTAGTAGAAAGATCTTTC

AATCCGTTCTGAACACGATCCTCGTAGTAATAATCGTTTTCTACGAGCCA

TGCTCTCAATCCAAGGGCACGTGTCCGCCATTCCTTTTTCAAACGTCGAT

CTGATTCTTGGTCGGCACTATATTCAAACACCTTGATGCATTGGTTGCCA

TCATTGATCAGATCCAAATGTCGACGCCCGATTTGCACACCCTTCTGTAA

TGCCGGAGAGGGGAGAGAACGGCATTGCCTTACAGTCATACGGCCTTGTG

TGCCCATACGGCCAGTCATGATGAGATCGCCAGCCTCCATGCCTCCTCGG

TTAAATTCATCGTCATTCAGGTAGCCTTTCAAGTTGTAGGCTCCCTGTTT

GTAACGGTTGAACTCAATCCCAGCATTAACAACAGCAGTGGAGACGTTAC

CCGTGTTCCAAAGTTCAGCGAAATTCTCTATGGAACCGGACTTGTCGATA

GCGACCGCCTGGGAGAACCCAGCACAGTAGGAAAGATCAGACCACAGTTT

GTCACCTGTGGAGTTCAGCTTGGCGGCGGCGGGTAATGCCAGACCTGCCA

GCACAACCCCGAGGATTAAACGTTTCATGGTGATTCTCCTTATTTCATTG

GATAAAATGATAGTCGACTCACCATGTTGAGTAAAGGGTTTCAATAAACT

ATCGTATTCAGAAACGGGTATCGCTGACCGTTCTGTACCGCACACCATGA

AATTGTTTGGCGAGTTTTACGAATTCCATCGCAGGCAAATCAACTTTGTA

GACCTTCATGCGCTGTTTACCATCCATGTTCAACGCAGCGACAAATCGGT

GAGAACCGTCAACAACGTAATTGTCAGAAGACACCCAAACTCTACCCATA

GGTTTCTTATTTCTGATTTGCTTCATGATCTTCCAGACCTTCATTTTATT

GATTTCGTTCTGGGTAAGACGAAGCATTTTGATGGGCACTTGCGCAGCAT

CTATGGACACGCCGTTGTCTTCAAGATATTTGTGAAAATCTTCTTGTTTG

TCGGTATCGATTTGCGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCCAAGATTCCCAAC

AGGAATCCTCAGGCCATTTATGATATTCATCCAGTCAATAAAGGATGTAA

GAAACATGACACACCTCGGGATATAGGGTTATCCCTTAGTTAGTTCATTC

AGACTTAAACAGCAATTCACGAACAGAAGTCCCAACGATATTCTGGGCGT

TCAACAAACGAGTTAAATCATCCATGTCATATGCTGAATCGGTGAAATGG

CGCAAGATAATCGCCAACATCCCCTCCAGCGCTCTCTGATTGTTATTCTC

TTCAATGTCAAACTTAATTTCAACAAATCGAGATAACATTCTGGATTGGG

CATGAGTTTCGTTGGTCTTGCTCTGTATAATATCTTTGATTTCCGAACGA

GCAATACTTCTTTGATCTGTCATGATATAGTTCCTGCAATTTCAAATAGG

CGGGGTAATCATACCCCGCCGGAGTTTATAGAATTAATTGATATGCTTCA

GAAGAGCAAACAAAATAGCCGCCTTCGCTTTTACTTTGCCCACGACACCT

GTTTCAATGTCAACTTCTTCAGCAACCCACTCTTTACCTTTCTTGCTGAT

AATAACGTCGCGACGCTGAACATAAACTTCCTTGGTCATATAAACACGAC

GAAAACCTTTAGCGCGGAGTAATCCCCAATTACGATCAATTTCTACCGTC

GTTTCAACTTTCTTATTAGACATTATGCCACGATCTCCACGACTTCTTTC

CCTGTGTCTAAATGGACACCCACAAAATATGTTGGGTTGGTTTTCAGACC

ACGCCCATTGATTGACACATATTCGCCGTCTATTTTGTTGTTCTTTACTT

CTGTAACAGACTTAACGCCGTATGACAAAATCAGTTCGTGTAGTTCTTTA

GCAGCGGCGTTACCTTCTTTGTATAACCGCATATAAACTTCAATATGACC

TGGTAGTTTCATTTTGTATCTCCTTTTCTAGCCAACCCCACGTTAGCCAG

TTATTGAATAATAGGATATTCTTTAGAAGAAGTAAACCCCTAAAAGTAAA

AATCCCCAATAAATATTGGGGATTCTTTTGGTTTACTTGCTGAGGGCAAC

TACCAATTCAGCTAATTCGCCGAGCGTGGGATCATCACCATGTTTGCCTA

CCCAGTCATCACTGATTTCAACATCATATTGTTCTTCAACTTCCATGATG

AGTTCAATCATGTCAAGATCATCACCGCCGAGATCGCTCTTGGCCCGAAG

AGGAGCCAACGCATCGATGTTGTCGTCGATATTATCGAACTTTTCTTTAT

GATCGCCGTTGCGCCAAGTTTCCATGTTCAGGTTGTCACATGCGTATTGG

GCCAAATCGCGCATGACATCAACATAAGTCGGTTTGTTGCTCATATTCAT

TTCCTGAAAGTAAAGGCGGGTTTCCCCGCCAATTAGATTTAGATTTTGAT

TTCTTTTTCGGCCAGTTCGGCAGTGACGGTGTATTTCACCCCATCAACTT

CTACATCCATCGTAGACTCTTCCAGATCCAAATCAGTGAACCAACCATGA

CCAGCGACGATGCCGTAAACGACTTTAGACAGCGTTTTGTTCAGGGCGCG

GACTTCGTTAATGGCCGCTTTTGCTGCGTCTCCGATCCAGCTTTCAATCA

GCTTTTTCTGAGTCTCTTCAGGTACGCTGGTGATCATTGGCGATTTAACA

AAAGCGTCGTATTCGGCCAGAGCATTGGCAATCAACTGATCAGCGACATT

CAGTTTTTTACCATCTGCTTGCTTTTTGATAACAGACGCAATGCTCGGCA

GCGACGAAGCACCTTTGATTTTCACATTCAGCTCACGGCTCATGTAGACA

TCGGTTGATTCCACAGAAGTAGTTTTCGGCGAGAACCCGTAGTCGCGAAT

GCCATTTGCCGACAAGAAATCGGCGGCTTCTTTACCATATTTAGAAGCCA

GACCAGTTGCATTGCCTTTGCCAACCAGTTCATCACGATAGAATTTCAGA

ACTTTCTGTTTTGCCTTCAGCGCTTCGCGACGAACGTTGTCAGCGAAGAA

TTCGGCAGCACTGATGTTCTTGGTCATGGCGCGGTTGACCATCGGAACGC

TTTCTAAATTAACGATGAAGATTTCCGGTCCACCAAATACATTAACGCCC

ATGGCGATCAAATCTTGGACAACCTTAGCTCGGACAATCGGAGATTCGGC

AGTAATCGGCATCGTCTTCAGGTTGATGATTCCATCTTTGACGATGGTGT

AATTACGATAACGCCAGGTTCCCAGTTCTTCAGGGAGTTCATATTTCTTC

TGTACGAACTCCGGCACAACAACCGTCCCATGCTGAACGGTCTGAATGCT

GATGTTAGGGCGCTCTGAATTGTAGACCAGATTGCTAATTGGGACAATCC

CTTTGTCATCAACCGGAGTAAATTCCGGTGTCCAATCTTCGTGCTCAGCC

AGTTTGAGAGCCAGCGCTTTACGCTCTGCTTTGGTTTTGGCTTCGGCGAT

TTGTTCAGCCAGCTTGTCTTCAGTGTCATCAACTTTCTGCACAGTACCGC

GACCGATACTGTTGTAAGAGAACAGCGGATGCTTAGTGACAACAGAGACA

TCGGCTTCGGCCAGGTAGGTCAAGACATCAACAATGGTCGTTGCATCTTC

AGCTGGAACCATATTGTAATCGATGCCATCTACGCCGCGCAGAGTTTCAT

CCACGATAGCCTGGGTCAGATCGACTTTGATGTTGGAATAGTCCTGCTTG

GTGAAACAGTTGCTGTATTGTTTGATGAAGCGGACGTCACCCGTCTTCTT

CAGCGCGGCCCAGACCAGATCGGCGTCCATGGTGTACACGCCATAGAATG

CCAGCACGTATGCCGCCTGGGTGTCTGCCAGATTATCCAGCTGGTCGATC

ATGTCAGGGTTTACAACCCACAGCTGAGAAACGCTTTCAGGGATGCTGAC

GTGGCCAATCGGGTGTTCTTCATCGGGTTGTACGGCTAGCACAGTTGCCA

CGCCGTTTTCAACGTAGATGGCATGAGTGTAAACCAGGGGAACATCAACA

ACCACTTTCGGCGTAGATGATTTCAGTACGTTTTCCAGTTCGGTCTGATA

TTCAGTCTGACCTTCGGCAAACACGTGAGTCGCGCCAGAACGCTCGGACA

TCAGAGCCAGAAGTTCGCGGTTACAATACCAGCCATATTCGATGAATGTA

ACATTATCGAACGCCTTGGGCAGTACTTCAGCTGCTGCCAGAATTTCATT

AGAGCGCCAGCAGTTGTCATAGCCGTCGGTCATGAACGCCAGGTTATTGA

CATAACCAGGTTTGTTCAGGCTCAACGCGGTTTCAGCAGCCAACTTCAGA

GGTTCTACAAATCCCGTACAACCGGACGGTTGCAGGAAGCGGTCAATCAG

TTTATTGATTTCACTGAGATCGGTCGCGCTATTGATCTGACGACCAGCGA

ATACCGTACCGAAATCACCACGGGATGAAAAGTAAAGAATGCTGACGGTA

TCTTCTGGTTTAACCAGAGACGGGAGATTTTCCTTCAGATGCTTGCGAAC

TTCAGGAAGTGAACGGTACATGGAACCGGAGATATCCACAACGATTACAT

GGTTAGACGGCGCGACGGTTGCTACCGCATTTTTAAATGTTAATGATTCA

ATCATCGTTATTACCTTCTTTGGTGGTTTGAGCGGCTTCACCTTCCGGCT

TTGCCAACATGTGTTCTATGAATTCACGATTGGTTTCAATTTGTTGGATT

AAAACTTCGCTCGGCTTAAATTGGGAGTCTAGAGAATCAACTCCGGAACG

AATAAATGGTTTAGGCATAATCAGTTGCCTTTCACTTCTATGACACCAGG

AATGCATCTCATGGCTTCACGAACTTCTGCCAACTTGTCTTTCTTGACAG

TTACGACAATGAAAGAAAAGTTCTTTTGCTTTCGCCATGTTTTGAAATGA

TTAACCAGAGAAATATCTTTCTCTTCAGCACCATTCTCACCTTCTACAGG

GATATAAACAGTGCCTGATTCAATTACCACATCGGCGTCGTCGGGAATAT

TTTCATCGAGTTCTTCACGATATTCACCGTTGACTTTGACGCAATGATCG

TCATGCCACGCGTTCTTCACCCAATATTCATCATCATTGTAATATGCGTT

GAATTCAACGCCTTTCATTTTAACGGACATAATTCCCCCGCGTTTTCAGT

TGGGCCATTATACCTTGGCTTATTAATTGAAACGCCCAGCATTTTGCCGG

ACGTTATTGATTTTGAAAGACTTTTGAAGAATTACAAGTAGGACACCACA

ATGGCTCTATACAGTGCCCCTACGGAATCGCCAGGTTGGGCTTTTGGATC

TAACAAGAATTTCTTAACACGATCACAGGCTGCTTGGCGTTTGTCTTCTG

ACAGGTCACACCACGGATAATCCCCTGAAGCAGCATTACACGTTTTCGCC

AAACGCAAGACAAGTTCAGAATTTAGTTCTTCAGAAGTCATGAACGAGCG

AAGATACGCTTCCACCAAAGATCTTGCCTCACCATTACGTCGTTCGTTAT

AACGTTCATTATCGGTGCGAACAAATTCAACGCGAAATCCCCGACTTGGA

TCTTTGGGATGACGAAACACGATGGATTGTCCTTTACCCTTAAGAAATTC

AGAACCACCCATCTCATGTATCGCTTCCCTTTCTGACACATATTCATCAA

TGTTGATCTTAGCATCTTCGGCAGACACATCAATGATCTGCTTTTCTACC

ATCGCGCGATATGCTTCCAGTTCCCACAGTTGAGAAAAGGTCTTTTCATA

GGCCAGCTGCTTGCCCATTTCTTCATCGAAGTTGGCAGGGTCTACCGATG

TGGAACTATTCTTACCCCACACAACGAACCCATTGTCCATCTTGAAATGG

CATGTAATGACGCGGTGACCACCAACTTCACGGTCTTCATAAATCACTTC

AGCAATATGTGACTTCAGAAGTTCTGGTGTGAGTTTAATCCCTTCACGAT

TACCCATTATTCACCCCCACTTTCACCAAACGATCCAGTAATTGGTAAAT

CTTGCGGGGGCAACGCCTTAAATCTTCATCCGACAGATATAGCGCTTCGG

TCTGAATATCTTTGAAAACGGAAAGACCTGCCAGCTCGGTTTCAACAGTA

GTTTTCAATTTGGTATACGCTTCATCACAATAATTCCGGCGGTTACAGTC

GGTCATTACCTGAGATAATTTTTCAAATGCTTCTTGTATTTCCTTTGACA

TTATCTTGTGCCTTTAGTTGATTACACACAGCGACTACTTTACGGCACAT

ATCGATATCGAACAAGCCGATATGGCAATCGCGCTTCTTGATCCCCAGAT

TATGAGCCAGCCAGCTGTAAGCATCACTCCTGCTCCTCTGCCCACCTTTC

CAGATAGGGTCAAACGATCTATGAGCTTCCTGCTTAGCAGCACGGAGAGC

GGCATTCGCCATCCTTCCCAGAGGTTGTCTACCATCCCCATGGGTATGGC

AACCCACACGAGCGTCGCATGGCGAGCATACCCAGAACTTCAGATTGCGG

AGGTCGGGGCGGTGGGGGTATACAACATCACACCCGACGTATTGGGCAGG

TTGACCGCAGTAATCACACGTAATAGATTTCATGATTTTTGTCCAAAAGA

AACCCCGCACACGGCGGGGTTTCTCAGGCCGGAGCCGTCAGATTATTTCA

GGAGTTTTTCCAGTTCTTCAACAGACAGACCTTCCAGTTCCTGTTGTTTC

TTACGCTGGATCAGTTCCATGATCGCCTGGTTGTTCGCTTTACGCTCTGC

TGCGGTCGCGCTTTCATCGCGTTCTTTCAGTTTAACACCGATGATCGCTT

TCACGATATCGAACCGCAGTTGTAACTGAGAATCGACCGCGCTTTTCACA

CCGATGAAGTCTTCTTCATCGCTGGCTGCTTCTTTCACCTGACGGCTCAG

ATCTTTCGCCAGCTCGTTCAGTGCGTTCAGATTCAGATCCCAAACCTGCT

CAACAGACAGCAGACCTTTGTTAGAGTTAAAACGCAGTTTTAAACGGGTT

GCTTGATCAAACATTTCTTTGTTCCTTATTACGAAGTTGTTGTCAAATCA

ATTAGAAAATGACTTTTACAGTACGGTTAAACGCGCCGGATACTTTGACG

AACACATGGTTGCGTTGCGTTGTCGAGAACCCCAAACCAGACAGTTGGTT

TTCGTTGGGTTGTACTTTCATTTTACTACCCAACATTTCAAAAACCTTAC

GATGTTTATCCAGTTCCGGCTTCAGATATTCATTGTAGAAACCACGAGTA

CCTTCAGGATTCGCACAACCTTCCAAGATGAAGAAGACGTGCTTGTTGCC

AGTTTGTTCACCATCCCAATGGTTTGGTGAGTTCAGGACCAACTGTACCT

TCTGGAAGGTCGCTGTCTTAATGCCCCAAATTTCTTTGGATTTATCAACA

TTCGCCAGCTCAGACTTGATGCTAACGACTTGTTTGTCTTTAACAGTCAG

AACGACGGCAGTGATGCGCCCCTGGTCTTTTAACCCATTGTGGCTAAAAC

GTTGCGTAGCGCCTTTGTATTCAACTTCAATTTCAAACCCTTCGTCGATC

TTTTCACGTTGGTTGTAGTTGTGAATCTCAAAACGATATTCACCGTCACG

CAGCTTTCTTTCATCAGTGAAGATGATGTTTTCTACCGGAGAGCGGTTCG

GGTCGATGCCGTCCATACCGTTCATGTCGATATCGAGATGAGCACCAGTC

ATTGAACGACGATCGCGGAAGTACACATGTTCCATATCGTTAAAGAACAT

ATGCAGATCGAGGTCATCGTTGTTGTGCCAAGCCAGGGATACACGGAGGA

ACCCGTCGACTTTACCGCCAGCCGCTTTCACACGCTCTTTGATGGAGTCG

GCCACTTCGCCGTTGTATGACCATGAGAAACCGTTGCCCCATTTGAAAAG

GTTAGGAGCACCTGCAATAGCCGGAGCGACCAGAGACATAAGGTTGCCAG

TATGCGAGTTTTCAACCAGCACTTCCATTGAATGCGCTTTCGGCAGGATA

TTGCTCAGGAAGTCGTCAATGCCAATCTCTTCAACTTTATCCAGCGACTT

GGTCGGCGTTTTCACTTCGGCGGCCAGTTGAGCGAATGGATCCATCGCTT

TTTGAGCAGCCAGGTCTGCAAACAGAACGTTATTGATCGTCAGGTCGTCA

TAAACTGCATAACGACGCGCCAGCGAATCTTCCAGACCGAGAGCAATCAC

TTCTTTCTGAGCGTTTTCGATCATGGACTTGGAGACCAGAGCCGTCGGGC

GTTTGTAGTTCGCTGGGGCAACTTTGGTTTCAAACGACTTAACGGCCTTT

TCCAGTTCCACGCCTTCACTGATATCAGTCAACAGAGTACCGATAACGGT

GTTGCGAATGCCATGTGGAACATGATTGTTTGAACGATAACCAGTGCGCC

ATGCCCACAGAGAACGGTTAGATTCTGGGATTTCTTCATATGCCGTCTTG

GCTACTACGAAGCCCATCACCGCAGCTTTATGTTCAGCGCCGCGATACAA

AGAATTCTGATCAATCAATTCCAGAACGATTTCTGCTGATTCCAGAGTAA

TTTCACGCAGACCGCGTTCAAATAATTCGATAGCCTGTCGGATTTCACCT

TTTTTAGATGCAATAGCATCAGAACGCAGGACATAGCTGCCGAGCAGTTC

GGTGTGGAAATGGTTATACGTGCGGATTTTGCCGTCTTCACCAGATTCGT

GGTTATGAGACAGGCCGACTTTAGCAGAATCGTTGAAATACACGTCGACG

ATTGCGTGTTGTTTAACGAAGGTCGACAGCGCCGCAGCCACCACGTCGTA

TTCGTTACCCAGCTCAATGTTGTCCCAAATCGAGATAACGTTCAGGTCAG

CATCGATAGTCACGACGCCGCCGATATTACGGATGAATTGTTTACAGCAG

GTGCAGTCGTGTTCAGTGCGTTCGCGGTACATCGGGTTGGTACCAGCTGG

GAAGGATGCCAAATACAAATCCCACAGAGCATCTTTATCAACGTTGGTCA

TAAACAGACCAGTTGCGGACATCGCCAGCACGTTATCATTAACAGCCGTT

GCGAAAGGTTTGAATTCTGCCATGGTATAGTCTTCCTGTTTCAGTTCAAA

TTGAGCGCCCTAAATGGGCGCGTCGTTAAAGTGAGGTCAATATACGTTGA

AATGGGGTTATTGAAGAATGAAGTAAAGCGATTCTTTATTCAGGTTTCTT

CAAACGATCTAACAAATTGACGGAACCGCGTTTGAGGACAACTTCATCGC

ACCGCTTTTTGTATTCTCCGCCTCCATCGTAACCTACCTTGCCGCGTGGC

TTTTCCCCTCTCTCAATAGCCTCAACACAGCGGGTGTACTTGCTCAATTC

ACAGAACATGTTCTCCAGCTGCATGACATTCATGCACTGATCTTCCGGCG

CTTCGGCTGACCAGAACTGCTCTTGGACATAACCATACTGGGCAAACAAT

TGATACTGGTGATCTCGAACCCAGAAGATGCACTCTTCATGAGTCATACC

GTCCTTATCCAGGAACATCAGGTCAATACCCGCACGGCAACCTGGGCCAG

CGATGGTGAAGTGATTCTCACTGAATGGATACTCAGGGATGTATGTGAAG

TCCACCCATATCTGATATGCCAGGAATGGCCCAAGCCCTTCAATGTCGTC

ATACATGCGCTGGTAAACTTTCAGCGGAGAGTCAAGACGTAAAAGATCAT

TGAAATAATCAGGATACTTGTTGACAAATGCCTTCAGGGAACGGATAACA

CGCATCGGCATGTACGGCTCCCAGCCCTCGATCGTGTACTCCCCAGGATT

TTCTTCAACCAGCTTCTTGGCGACCTTGTAATCCAATTCATCAACGATAC

CCTGGCCAACACGGTGTACCTTAACCATCATACCACCAAAGCGCTGCTCC

TTGTGGTTGACAACGAGTTCGGGGAACGCCAGACACTGCTTTAGACCGCC

TGTGTTGAAGGCATTGGTGAAGATCTTACCACCGTTGGCCTCAAATTCCT

GAAGACTTTTGCGGGTTGCATCAAGATCGATGTTTGCGAACTCTTTGATA

GTACGAGCGTCACCGATAGCCTTGATCGGGTCCCAGAGGTTGAACATGCG

GAACAGAACACAGTTGAACATCTTGTCGGCAATGCCCAGAGCATCGTTCT

TGACGATATTGTTGATCAGGTTAAGAGACTGCCTGTCGTGCTCTCTCCGG

ACGTTACAGAACTTGACCTGCCGTAGTATGGGATTATCCGTCCAAGGAGC

AGGAAGACGTTGGACGTCCTTTCTCACGTGGATCTTATAGCGCTCGCTCA

TCCATTCGTATGCGAGTTGTTTATGGAATGGACTTAACGTGGGGTGTGCA

GATTTAATTTTGGTTTCCCGAACACCGCAATAAGGAATGTCACACGGTTT

ATCTTTCATGGTATCCTCTCTAGAATACAAAAACAGAGGCCATTATAGCC

TCTGTTGTTTAATGAATAACGGTTTATATTAATCGATACGGGAGAGGTGT

GTTACCGTGTTCTGCACTGGAGTGCTCGCATAAACACGAACATTAGAACC

CCACACCCCACACAGCTTAGGCATATTGGTGTCATCCACGATGAACGCTG

GCACATAACTTTCGATTTGCCCGTCGATCTCTACAGGTTGAGAAGTTTTT

TCAACAGCCATGGAAAGGATTACACCCAATGTGTTCGGGGATACCAACGC

CACGCCATTGAGATCATCGATAAACACCTGACCTTCTTCAATCGCCATGC

TGGCAACGATATCGTTGATCTGACGGGAAGGAGTTTTGGTCAGCATGTCA

GAAAAATCAGGCTCTTGGAAAACGGCCATGTTTTTAAGGAATTTCCCTTT

AGGATATTCTTTACCATTCCAAACGACAGTTTCATTAACTTTAATACATG

CCTGAGGGAATTCGCCTTCCACACGCAATTGCCCATCAGGGAAACCGCGA

GAATAGTAATAGTCCAGAGCCGGACCGACTTCATCTTCAGAGCGGATAAA

CTTGCTCATGTTGGAAGCAAACACGCGCTGTAAACACTCATCGCCATTGA

AACCCGCGATATGGGCCACACCGTCGTTAACAGTAGTGATATCACCCTGC

GCGTCCATGATGGCTTTCATCAGATCTTCGGTAGTGGTCGGCGTCTCGCT

TTCTCGAGGATTCAATTCTAATGTTAGAACCACTTGATGATCGTAATAAG

CCGCTTCCAGAAGTTCGCGGGTCTCTTCCAGCACGAGTTTTGCCTGATTG

CGAATTTTGCTAAAGTCGGGGTTGGTCACGTCCCCTACAGCATTACCAAA

AGCCAGATTCAGTCTCACGTTTTTATTAAATGTAGTTGTCATAATATAGC

GACTCCAGTTATTCGCTTTTCGCCCGACTCGGGCGGATGGTATATTTTGG

AACCAGTTTCCAATCAGAAACTTGGTCATGTTTTACAACTTTGATTCGAG

ACATATCAGCAACTTCGGTAATCTGTTCCGGATGCAGTATTTTAACCATA

TTCCACTGCTCCAAAAGCCGAATAATCCGATTCATACGCAGGACATCTTC

ACGCGTAAAGCCGTTGTAATGCCCATCCAGCATGAAAAGATGCTTGAAGT

GCACGATGTGATATCTGCCAAATTTATGCAGAATATGACATGTTTGGTAC

AGGGTATTCGGCTCTTGACGAGTGTTCACCCCGATGCGGCTCAGCGTTTC

CTTGATACCCAGGAAAATTCCTGGTTTATCTTGGTTCAATTGAACTTCAA

CCATACAATCAACGATGCTGGCCTCATCGTTAACAGCTGAAAGTTTCAAG

ATGTCCAGCGTATTACGCGCCATGACTCGTACCCCTTTAACAATAATTTG

AATTACTTAGCCTTGCGCGGTTTAGCTTTTTCGTTGCTGTTGGAACGTTC

GACCTTCGCCTTGATTTCAGCCAGGACTTCTTTCGGCAGGAATCGAACAT

ACTCAGAAGCCTTTTCAGGACTGATGTAGTAATACTCAGAAATCAATTTT

ACATCAGGGTCCATGGCTCCTTTCTTAGACCATTTGTCATAACGGCGTTT

TGCTGGAATACTATGAAACGCAAGGTTCCATTGCATCCAAGGAGTAATGG

CATGGAAGCGGTTCATTCGTTCTGCAACCACCAACGTGTCTTTACTCTGA

GCAAGGCCGCGCCGAGTCATGAAAGGATCAAAAGCCTTTCTGATTTCGGG

GTCTTCGGTCAACAACAGATTCTCTTTGGTGCTGTTCAGAGCACCCAGGT

AATCGAACAGTGACGGAGCGGCCATAATATCACTTCCACTTGATGTTGAG

CATGACGTTGGTCAGGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGACGTCTCCAACTG

AACGATGTTCAATCTGTGACTGACCACAAACACAGACCAAATCTGGGATA

GATTCGTTCTGGATCAAAGGATTCTTCTCTTTGTTCTGCGGAACACAGAA

ATGGAAGAAACGAGAGTAGAAGTCCTCTGTGATGTAGTTTTGGTTGTCGG

TCACCCATTGCTTCATACCAGCCCAATCATTGGTCTTTAAGAAATCGACC

AACGCCTGGAATTCACCCGCTTTTACCTGAGCTAAAGCACGTTCATCGAT

TTTACCAAACGTGGTGGCATTATCCTGAAGGGTGCCCATAATCTTACGGT

TGTCGGGGAAATACGACTTGACAATCGACGCAATAACACCAGCTTCGTAT

GGAATGCCTTCTTCTGTCAGGATAGTGGCACAACGACGCATAAATTGAAG

TTTAACTTCGTCGGCTTCTTTTTCGGACCAGATGAAATCAATTTCACGGC

AACGAGAACGCAGAGGCTCATTGACACGCTGTTTGGCGTTGGTAGTCAGG

ATAAACGAGCAGTTCTTGGAAACCTTTTCCACGATACCTTTCAATGATTC

CTGAGCCGCCATAGAAAGACGCTCAACTTCGTCGAGGATGACGACTTTCC

GACCACCGAAAACGCTGACGCCAGTAGCATATTGAATAACACGATCGCGA

ATCACATCAATGCTGTTGTCAAGCGATGCGTTGATCATCAGAGGTTTCAC

ACAACCGATTTCATTGCACACGGCCAGAGCAGAAGTAGTTTTACCCGTAC

CAGGCTGAGGGGAGTAGAACAGCATAGAGGGGATGTTTCCGTTGCCAGAG

GTAACATAACCATGGATCTTGGCACGGACGTCTGAGGGGAGAACGATCTC

ATCTAAATTATCAGGACGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGGTCTGTAA

CGATAGTAATGTTGGACATTGCAGCCTCTTTAGATAAAACATTTCAAAGG

GCGGGATAATAACCCCGCCACCGATAATAAAGCGCCGAAGCGATATTGAT

TAATCCAGCTGCATGCCAACGTAGTAGTTGATGGTGCCGTCAGCCGACTG

GAAGTTAACAAGCTGCATTTCAGCACAGGCGCGGATCACATAGTTACCTT

CGATCATTTTCAGGTTAACAACGTCGACAGGCATAGCGAAATCAGCCAGA

GCAGTTTCACCCAATTCAACGGTGTAATCGTTGGAATTATCGATAGTCGT

AGTCGTACCGACCAGACGGGTTTTACCGCCGCTGGCAACCAGACGAACAG

TTTTGTGTCCCAGAGTAGAACAGGCGCGGGTCAGCTCTTTCATTTTTTCA

GGAGTGACCGTCGCTTCGAATTCAACGGACGGGAGATCAATGCTGTCGGC

AGGAACGACAGTCAATTCTTTTGCTGAGCGCCAGAATTGCAGCTGCGAGT

TTTCACCTTTCAGTAAAATATGATCTTCCGACATTTCGATTTTACCGCCT

TTGAAACTAGGCAGACGCTGAATGGCCAGAAGTTTGGTCAGGTCCAAAAT

AGGGAATTCAAACGGGAAGTCTTCGTCGATGCCAGCGATAGCGATGACGG

TGCTGGAGTCGTTAACAGTGCGCAGCTTTTTACCAGGTGCCAGAACGATA

GAAGGGCAAATGGTTTCAAAGTTGGCCAGCAGTTGTAAAGTGCGTTCAGA

GAGAGTGATCTCTTGCATTGTTTATATCCTCAAAATATAGTGGGGTTCAA

GTCATGTTTGACGCAAATTAGTATCGCGTGTTTGCAGTTATAGAACAAGT

GTTAAAATGCCCTACGCGCGATAAATAAATGCCTGACGGCATTTATAATA

TTCTGTTTTAATAAAACCTTTCTTTATCAGTCTACTCGCTTCGCTCGTGA

TAATACTCGTTGCTCGCAAAGCTCACAACTCGTATATTACGCACGGATTG

TTCAACAAGAAAGCGATTTTTATTCAACTAGCAAAATAATTTATTTGGTC

TAAACACAGCATGAGATTATTATGTAGTTATGTTTACTAACAAGAGAGTG

ATATATGAAACAATTCGTGGGTTTATATGCAGTGGGGGAAGTTCAAGAAT

CCAACCTTTCAATGTCTTCAATGTTGGCAGAAGAACAACCGACATTGAAA

GGTGTTTACTTACACAGCCTCTATCGCACTTCTAAGTTTGTTGTGACACC

AATGATGGTGATCCCGTTACTGCCAGACACCAAAGGTCTGTATATCGGCA

TTATCCAACAAGGACAGGCGCGGGAAGTGAAAGTCATCCCGCTGATGGAA

TCTAATGAAGAACTGATGAGTCAGATTCTTGAGCCGGAAGTTCTACAACA

ATGCATCAACACGATGGGTTGTTTGTTCGGTTCTAACAAAGACGGCGAGG

CAACCCCCGCCTATGTGAATCAAGATAAATGAATTACTGGAGCGACACTT

TCTTCATTTGTACAGGGTGTCGCTCCATAAGATAAAATTTATATCTCTCA

TGCGAATGTCTGAGGGCATGGTTGTACGAAAATCCTTTGTAACGCAAGTT

GTCTACTAAATCCCAGATCTTGGCGACATCCTTTGAAGAGTGCTGGCGCA

TGAGACGCCCTAAAGTCTGTATGACACGAATATAGGATTTACTCGGGTGT

GCCAATATCAAATGATGAAGTTTTTTGATCGACACTCCCTGTTGCATGGT

CCCATAAGATGCCAGCAGTGTTATATCTTCGCCCTCTTCCATCGCTGCCT

GAATTTGTTTACGAACTTCTGTCTTAACTTCGCCGTTAATGACAAATACG

TTTTTCTTAACGGCTGAAAGCATTTCATAAACAATCATCATATGGGCGTC

AATGCGTTCGAACATAACGGCCACGTTACCTTTCAAAGACAATGCCATTC

TGGCTATTAACTCGTTTCGACGTTCATTCGCTATGAGGAATTCTATTTCC

TTTTGGTACTCAGCACCATGCATTTCTATACAATCCGCCATGGGATGTAT

GACTTCAATCATGTTGACATGGATATCTGCGGCATAACCAAGATTTATTA

AATCACGTGCTGTAATAATTTTATGGTATGCTCCAAAATGGGCAACGACC

TGCAACCCTGCAACCTTTGTATTCGCGAGGGTTCCGGTTACTCCCAATCT

TTGGTCAGCATTAATGCAGTTGTTCAGGATATAAGATAGCTTTTCAGATT

TAGATGTGTGCACTTCGTCGACAACAATATCCCCAAATTGATGGAACCAT

TCTTTGGGCTGATTCTGAATACCCTGCCAAGTGGAAATGACTATGGGCTT

GAATATATCCTTTGTTGCACCTTCACATATCATCTGGACATTCATCATGG

TATTCCAATTTGTGCCATGGCTGTATTCCTCAAAGTTGTCATACAACTGA

GTCACCAAGTGAATGGAAGGTACAACGATCAACGTCTTGAGATTGCTTTC

CAGTGCCTCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCGCCATGATGTACAAAATAA

ACGATTTACCCGCGCTCGTAGCCGCTTCTAGCACGCATCTGGATTGGCGT

ATTGCTGTGGCCACTGAGTCGAATTGATAGTCGCGCACTGTTGCGATTTG

GTATTGCTTGTTTTCATCACGGTAAACAGCGTTCAGGGAATTGATAAATG

TATGTATCTCTTCGTCTGGTATATCTTGGATATATTTTAAGGCGGGATCT

AATTTGATGGTGTAACCATTCATCTTACAGAACTTAAACACCTCAAACAA

CAGACCGATGTCTATAAGGCCAGAACTCTTTGTGAACAAGCGTACCACGC

CATCCCATTTACTGAAGGGATTCGGTTGGAAATTAGGATCTTCAAATTTG

AAGTAATCATTGAGTTCTTCGCGGATATAGTCTTCCGCCAAGATTCGCAT

GCGCACTTCGTTAACTTTGATTATTTGAATTTCTGACATCACTAATTCCC

CCAATATTATGGAGTATTTAGCGATCCGCCCAGATCCCGTTCTGTTCTTT

ATCCATTTTATGATACAGGCGAACACGATCAAACATTTTAGAAATAACGT

CTTTTCGATTAAATTCGATTATAGTCGGGACAAGAGAATTTTCGTTAGAT

ATAATATTGACCAAACGTTCGATCTTAACATTAAACATCTGTTGAAACAT

GACTGAGTACAGGCATAGTTGAATGCTGTAATCTTCTATCATGCTCCGAG

TTTTCAGGGTGTTGGATGTTTTGAAATCGATAATGCTAGGGATTCCCTCG

TAAACGCCGATGAGATCAACACGACCAGCAAGACCAAGGACTTCGCTATA

TAACGGAATCTCCTGCGCGTATATCTTGCTCATTTTGTTCAGGTAGGGGA

AGACCTGTTTAAACATAAACACGTATTCCCCTGCGGCTTCTAACACTTCC

TTCATCGGCCTGTTTTTGAGATATAATTCACAGGCCAAATGAAGTTTTTC

CCCACGGTCTGCGCAACGCTCTGTTTCGATATCGGCGGCTTCGTGTCCTA

ACTTGTCCCGCCAGGCTTCTAACCATGTATGATCTCCGGTACGCCCCAAC

ATCGTTGTTACAGATGTGAGTTTGACGCCTGTTGGAGACACATAATGGCG

TCCGTTTTCCGTTGTTACACAAGTCAGTTCCTTAAAGGGCAAGGCATACT

GCTGAAATGTGTAATGGCGGTTCTCAAAATCATTGAGTTTACGCAAAGCC

TGCAGGGAAACCATCACATGCCGTCCAAGTATTTTCGCCAATCAATCGCA

TTTTTCACTTCATAGCCGAGTTTATTCAAACGTTCTAAACTACTTTCGAT

TAATTTTACTTTGGCTTTTTGTTCTTGCAACATGCTCGATAACTCAATGT

AATCGTCATCAGCCTTTACCCAAACGTCTATATCAGATTTCAGGGGGCGA

ACTTTCAGGGGACGTTCGACATAAATATTGGGTGGTAATTCCCCTGCATA

ATACCGACGTAAATAAAGATCGATTTGACGGAATTTTCCTGTCAAAAATT

CTAGATAACGCCCTTCACGAATGTAATGGCGCTGGACAGCCATCCATGAA

CGACCAATTTTCAATGATATTTGGTCTAAATTCATGTCTTCAGGATTCAC

CGAAATAAGAGGATCTAATTCCGCGATTATATCTTCGGTCTTCATTGTTT

CAAATTTTGTTTCACTCATGATTTATTTCCTGCTGTTTCAACTCTCTGTA

TTATAACTTATTGTTTATCAATTTCGCGGGTTACGCGGGTCGGAGTCAGT

TTCAGATATTTGAATGTCACCGTTGTGACCAACTGAGGAACCGATGCATC

CACGTCAACCAACACGTTGTCTAGCGCTGTTGGTCGCCCTTCTTCTAGAA

GCAACTGAAGCCCAACAGGACGGTTCATGTTGTCTAAAAGTTCAATCGTA

ATATCTCTACTGACGGCTAAATCTGAACCCGCGTTCGAAGCGATCCAATT

GTAAATCTGTTCCCAGTTGTACCAACTCTCATCGATAACGAACGTAAATA

CGATGGGGTCATACGTGAGACGTTCTGAAGGTATAGAGTTTAGGACATCG

CCAGGGGATGGGCCTTCGATACCTTCGGAATACACGCCAGGGATACTGAA

GTCGTGTATCGAACGGGTTAGCAGCACCAGGTCTCCGATGGTTAAGCGCC

ATTTATCGGAAGCCGCGAAATTAGGATTTTCGTTTTTGAATTGTACACCT

GTCATGTTAGCACCTTTGCTGTGGAGAATTTTTTAGTGTTCCTGATACGC

GGATTCAGAAAATGGATCATGACGATGATAATGGTGCTTGTACTTACAAG

CTGCCGTATCTTTGTCACGTCCGTGATTTCTGTCACCGATCTTTGGGATC

CTGAAATCAGAACTATACCAGTCAATATTTCTGCTGATGTCGACAAATGT

AATAAAAAGTTACTGGATCAAGTTGTGGCAGACTTCCAGAATTTCCAAAC

CATACAAGCCGTCGGTTGTTTTGATGATAACAACCAGGCGTTGAGACCGT

ACTGGAAAACCACGATCCCTCTATTGAGGAAAGGTGATGAGGGAAAAATC

CCTTATCTGTCTGCCAGTATTTACTACTCACAAAACAACAGCATCATAGC

CACATTCAATCCATCTTTCTTTGAAAAATTGAGGAGATATACAAAAGCAA

GAAATGTGGAATTGACAAGGGATATCACGATATCTTTTCAGATAATCAAC

AACACCAAAACGCCTATTCGGATTGCTACTCAAGGCGTTTTTGTGAATGG

GTCTGCTGTTGGAAACGAGATGAACATCTATGAGATAAGGCCAGGGGGTA

AGGTTTGGATTCGCCTGAGCGATGTTGGAGTGGACTCCCTGATGATCGAA

GGCATCGAACCAGTGGGAGTCCTCCCTGCTCGTCATTGATTTATTTCAGG

GATTCTTTTAATGCTGGAGTCCCTATTTTGTCAATAACACCTCCGGCGCA

CAGATCTTTAGCCCATTCCCCGAGCACGTTAGCAAAAGAGAAATTCAAGC

ACTCTTTGATCATACTTTCAATGTGAGCAAGTTCTGCGGCTATACCATCT

GTAATATCACTTATAACCCCGTTGACTGCGGTTATCGCAGTATTGATGTG

TCCCGTTACTTCTGCAGCCAATTCCTGCAGCTTTGCCATTCCTTCTGAGG

CACCTTCCATGATCATCTCATACAATTCCGATATCTTGTTTGTTACGGTC

TGTAGAGCGCCTTCCATAGCATTCAGCCATTGGCGTCCTAAATCCTGAAC

AACACCAAAAGCCTTGTTGATCAAATCACAATTGTTTGGCTCTCGTGATA

TACCCTTCAGACCTGATTTGTATGACACGGAAGTACCGATGCGAGAATAC

GCGTCATTGATACTTTGGTCGCCATATGTGTTCAGAGTTGTTATCCCTGT

GTTGGCGGTGCTATACATGGTGCTGGCTGCTGTGAGTTTTTCTGGTGTTA

GTCCACCAGCTGCCATAGCCGCCTGCATCTCCGGAGTAGCGTTGGCAGTT

ATCAATGGTATATTGGTGATGCCACTGGTTATTAAATCCTGAGAAGGACC

GGAGAGGGATGGAAGCGGATTGCTAAATGCATTGCCAGAGGAAAGGACAT

CATAGATTTGTGCGTTCATAAAAATACCCCCAATTTTGGGGGTATTTAAT

CATGGTAGATGATAAATAAAGTTTTCTGAGAACTTTTTGGCAAACTTCTT

CAGAAAGATGAATTTGGGTTCACGTGGGATACCCTTCATGTCATCTAAAG

TAATAAAACCGATGCGTGCCATGAAGTACATGGTAAATGCGACACAAAGC

ACCAACAGTATTTGTAACATGGTATAACTCCTCATGGGTGGCAAATTTAT

TTATAACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATGAGAGTGATATTGACAT

TTATTCCCGCTTTCTTCATGCGCTTGATCATGTCTTGCGTCCCAGTAGAC

GAACCATCCCATAATGCAATTCCAAAGACCTCAAGATCTTTTTGCTTCGC

CAATGTTAGAGCCTTGTCCAGCATATCTTTGTTACGTTGATTGCCCGCAC

CTTTCCCATATAACGTATGGTAATTTTGAGGAATCGGCATTGGTGTGATA

TGCACATAATTGATTTCACACCAATCACGGGATATCAGATCCACACCCAC

TGCTTCACCTTCAATAAACGTCTCTATCTCGTGAGGGATTAAGAGTTCAT

CTAATTTGGCAAATATTTTGTCCCGCTCAGTTATAGAACGGGAACCCGTT

ATAAGAACGATATACTTCTTCATAGAACTCACAGCGCCCCAAGATTGCTG

ATGACGTACAGGCTGCATAGCGGGGTTCCTGATGAACGGGGTTCTATGTT

CATCCCTGATAGGCGGATCAGTTCCAGCAAACCGTCGGTGGTCTGATACG

CTCGAGTCGAACCGTTCGGACGATATAGCTCCAACTCGGTTCGCCCTTCC

TTTAATGCGTTGCGGATACGGGTAAACACACTGTGGCCGCCGAACTTCTG

TTTCAGAAGATCCAGTTTGGTGTTCAGATGACGCCCCGCGCGGGGTTTAC

GGGTTCCGCGACGCACCATCTTCGAGATTTCAACCGATCTTACTGCCATG

ATAAAGTCCTCTATTTGTAAGGGATAGGGTATGCGCTTAACATACCTCGT

TCAAAGGTTTAGAACAAATCACAGGTCTTGGCACTGATCACAGTATTCAT

CGTATGTGAAGGACTCGTCACACAGACCGTCTACGATCATATCAGCCTTG

GCTTCAGAGAACACAGACAGCGTGATATCGTTATCGTCAAGATCTTGACG

AATGAACGGTTCGTCAACAGGACGGTTGAAGTAAACCTCGGCAGGTTCGA

TATAGAACTCGGCCTCCAGGTCTTTGCGAGTTTGGTGGCCAGTGATTTTC

ATCACCCACTGGCGCATTTCAGTGATGGTTTCCAGCTGTGGGTTGCTGAG

TACGTTTGTTTTGGTGGCGTCAAATGCCACGAAGCCTTTAAAAGTCATGA

TATAGTTCCTTCAAATTTGGGGAAGCCCCTGCAGGGGCTTGTTGATCAGG

CGGCGTTTTGCATTGCCCAGGCCAGGCGTTGTGCCAGCATTGGGCAGCGG

CTTTTGTAATCTTTGTGCATTTTGTCGCCGAAGCGATGAGGATTCTGAAG

CATCTTAATCATGCCTTCGCGGGTGTTGCTGTAAACAACTTCGTTGTTCA

TCACCAGAGTAGTGTTGTGGCGGTCGTTACCGTCATTTACAACTACCATG

CGACCATCCATAATGAAAGCCAGGATATCGGAGTCTTTAAAATCGTGGAT

TGAACGTGCCATGATATATTTCCTTCATTTCAGAGTCAGTATTGTGCTGC

TTATGGAATGAAGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATT

GAATAAATTTTAAATTTATTTGAAGCGATCAGGAAGGGTGTCGTGAACCT

CAGCGCTCAGCACCAGGAACTTGCCGTCTTTAGTAGGGAAGCAGTAGTCT

TTCTTGATGTGACGCATGTGTTCAGCCGTAGCCGCTACACAGTCGTTAGT

CACATCAGTCTTCTCACCGACCCACATACTGGTCTTGGTGTTCAAAGTGC

CCTGGAAGATTGTTCCCGTCAATGGGCTTGCACCTATCTTTTTGATTTTC

ATAATTTCTCCCAAGTCCATGTTTGCGCCTTAGCCTTTCCGACTACTGGA

ACATTCCGGTGCATATTCCTGAAACTACCTGTCTGATAGAAACAGATTCT

GATGCGTTCATTTTCGGTATGCTGCGCCCAAACATGATGGCCGTCAGGGT

ATGGATCATGACCAGTGCTACCGCCTTGTAGGGCTGTTTTGGTAACGACG

TAATGTCCTTGCATGTAACCGAAGAATCCCTCAGGGGTGATATAACCAGA

GTCCATTTGCCAATCACCCTTGCAATTAGAATACAAGAAATGCTTTGGCA

CCTGAGTTTCAACGGTCATTTCTGCCGTGAGAATGAATACGTCACCGACT

TGAAGCAGTGGTAAATTGCTCATAATTGACCTCAGTTAATACGGAACAGA

TGTGGGTATCCACCAGGATGACCCTGGCCAGTAACGAACACGTCGAATTT

TGAACCCTTGATTAGGCCAGGCAGATTACCGGAGTCCAGCAATTCACGGA

TCTGATCCATCGCCAACATCCAGGTTTTGGCAGGTTCGGCTTCTGCTTCT

CCTCGATTGAGTACGAGTTCACCTTCGGAATAGAACTTCCCGCTGTCCTT

CATATAGTACAACGTGATATGAATGTACTGAGGGGACGGAACTAAACGCC

AACCGTCGTCGATCAGATCTTGGCGATCATTGTCCAGTGACTGATAATCA

ATATCACCGGATGCCAGACCATAGCTGCGCATGTAGCGGAACTTCTCAAC

ACGATCTTTCACGTCGGAGATGAAGAACTCCTTCGTAGCGGGGCTGATGA

ATATGTATTTTTCTTTTGACATAATATAGATCTCTCTTCAAAGTGTTATG

CTATGACAGTTGTCTTCCTGTGACGCCATTTCCCAACGAACAGTAATACC

GTCCGACTGAATTATATCGCGATTCAAACTACTTCCTGGAAGATAAAGGT

CAGGTTTCAGATAATATCTCGTTTCACCGTCTTCAATTATTTTTTGAGCC

GAGAAAACTTCGATTTTGGATTCCAAATAGTTCTTATCCAGATATATCTT

ACGAATTAGAGTCTGCATCATTCCACCCCCATTCATCTTCCCAAGCCTGA

CGCGGGGTTTTGCCAGACTCATAATCTTCATGCCACGCCATAGCATCGGC

GGCAGAGCCATGTTGAGAACGAGCGACACGCTCTAATTCTGCATGCCATT

CTGCGAAGTTAGAGTTTTCTTTAGTCAGAGTTTCTTTAGCCATGAGTAGC

GTTCCAGTTGTGAAAGTTAGGTAATGATCGTTCATTGCCCACTTATTGAA

AACTATTAGCGGTCTTATAGTGAATCCCTATAAAGAAAAACCCCGCACAT

GGCGGGGTTTGTTTATCAAAATCTGTTGATTAGAACAGAGATTTGATGAG

ACCTTTACGGAAGTATGGGTTGCTGTCTTGAGCAATACCGTCAGCAGTCA

CGTAAACCTGCGGGTCTTGGTTAGCCGGAATCTGAACGAACGGGTTAGCA

CAGATGCCGTAACGGGTTTTGAACGCCATACGCGGAGCGAAGGTGGTTTC

ACCCTGGGTGCGGTACATTTCCAGCGGCACATACGGTGCGAAGAAGATAC

CAGCATCCAGCGCAGTCGCGCCTTTGTACGCCAGGGTGATATATTCTGCT

ACAGCATACGGGTCAACATAGACGCGCATACCGTTGGACAGAACACCCGC

GAAGGTCTGACCAGTCGGGTCAACAGCCAGTTTGGTGTTTTCCTGCAGAA

CCGGAGCATAGTCCAGCATGCCGGACATCGCCAGAGCAGACGCCACGTTC

GGAGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACCACGACGGGTGTCAACGCCGAT

ACCATTCGCTTCGACTTCCAGCATGAAAGTCAGGAATTTCCATTTTTCCA

GCGCCCAACGACCGGAGATGTCCTGCGCGATATCAACAACACCGTTGGTG

CCGAATTTTTTGAAACGAACAGCACTGAAGTTCATGGTGCGGATGAATTC

ACGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTACCATCACGTCAGACAGGATAT

TGTCCACGTCTTCGCCGTGAATTGCCATCATATCCTGACGCAGTTCATGG

CTGTAATCAGCATACAGGCCGCGAGACTTGGCAGTAACGGTCGCTTTCTG

AACGGTGATACCAACACGCGCCCACGGATTGGTGGTAGTACCCAGCAGTT

CCGCGTCGGTTGACGGCATACCTTTACCGATAGTGGTCACGACAGAGCCG

GAACCTTCGATCTCAGCCTGACTGAAGCCTGACGGGTCGCCAGCCTGTAC

AGTGCCATCACCAGAGTAGCCAGAATCGGCTTCGTTCATGAACAGTTCTT

TACGCGCCTGAGCGGTAGTAGAACCGTCACCAACGCCTTGGCGAGCACGC

AGTGCGAAGATCTGACCATCAGGACCAGACAGCGGCTGAACGCCGAAGAA

GTCCATTGCGATGTTGATCGGCGCCAGACGTTTTGCCATGTCGATCAGGA

CTGGCTGCCATTTACCGACAGTGCTGTTTACAGAACCAGGAGCGTCGGAT

TCGCCCAGGTTTTTAGCGTTCCACTCGGCCTGGTTTTGCATCAGACGGAT

GGTTACGTTTTCGGCAGACAGAGGTTGGATGGCTTCAGATTCTTTTTGGA

GAACTGGCAGCCACTGTTTGCGCATTTCTTCGGTTACAAGTTTCTTAGTC

ATGATGCTCGTTCCTTACATTGATATTCAGTTAAGTTGAAATTACTTAGT

AGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCGAGGGCTGTGGCTGCTAAAATTAGCCG

TTCAGAATGGCGCTGATCTGGCGACGGACGGCTTCGTTGACTTCTTTGCC

AACTTCGTCTTTGTCGTCGTCGTCTTTGTCGTCGTCAACATCATCACCTT

CTTTTTTCTGTTTCTTACCTTCTTTGATGTCTTTTTCAGCCTTGTCGCCA

TCCGGCTTACCCTTTTCATTGTCTTTACCGACTTTGTCAGAGAAGTCATC

TTTACCTTCTACCAGATTACGGAAGGTGCGAACACGCGATTCGAATTCAG

ACTCGGTCTGGAATTCAATACCTTCCAGCAGGTTGACAACAGTGTCTTTC

TTGGTGTCAACCATGCCTTCACAAATGCGATCAATTACGTCGGTGCGTTG

GCGTTTAGACTCGCTTTCTTTGAGTTGGCTCAACTCTGTATTAGCCATGT

TGGCGCGTTGTTCTGCTTCAGCAAGGCGACTGGTGAGGGCGGCAATATGA

CCATCTGGGTCAGTAGCGAAACTCACACCTGCTTCTTTCAGCACGTTGGA

GAAACCAGTGAGGAAGCGTTCAGCAGCTTCAGTTTTGATCTGAGCGTCAA

TAGCTGGGGCATTTTTGTTAGCCCATTCTTCAACCACCGCGTTGAGGAAT

GAGTCAACTTTCCCAGCCAATTGCAGAATGAAATTTTCTTTCAGGTCGGC

GATTTCTTTCTGGTGAGATTCTACCAGATTCAGGCGCTCGACGTTGCCAG

CTGCTTCGGTTTCTTGGATAGCTTTCAGACGAGCCGCTTCAACTTTCGAT

TCCAGCAAATTGGATACTTTATCCAGGAAATCTGGGCTGATGCCGTTAAC

GCCTTCAAACAGATTTTGCAATTCAGGTTTCATGATAGTTTCCTTCTGAA

CGATTTTTCAGTATTTAGTGAGCTGAAATTCAGCCCAGATGATTCAATGC

TGCATCAAGGCGGCGCAGGAAATCGTCTTCAACCTGGATATTGGCTTTCA

CCAACTGGTCTACAACTTTCCCTTTAACATCACGAGGCATCCAAATACCC

GAAGCCTCGTCCAGCTGCCATTCAACAGATTCACTCACAGCCTTAACATA

ACAAACTTGTCCAGAAGGACGGTCAACTGCGTCAACGGCGGTAAGCATAA

AGCCAGGCTGAACATCATCATAACCGCTTACCGACTTAGTCTCACCCAGG

CCACGAGTAGATACGGCCAGATTGAAGTCTGCTTCGGCCAATGCACGAAT

GATTTGGCCTTTTGGTGTGTTTAAAATTCGCGCCCGACCGATGGCATTAG

TGCCTTCCCAGCGAAGGGATTCGGTTTTGAGCGCAGCTTCCACTAAATTA

GGGAAAGGATAGTCAGGATGTGTGACTTCACCGATTGCGCGACGATCTTG

GATATACTCTTTGTCGTATGCTTCGACAGCAGGAATACCCACTTTCTGCA

GATCATAGTTACGCCCGTTACGGTTGACTTGGTTACACATCACAAACGGA

CCTTCGATGAACATGGCCTTCCCACCAGTTGAGGTTGTGGCCTCACCGAT

TTGAAGATCCTTCCCTATCGCTGTGATCTCACGCAACAGTTTCATCATAA

ACTCCTTACTTGTTCTTACTCAGTCCCATCATTTTGCGGAACTTCATAGC

CTTTTTCTTGCGGCGCTCGATTTTACGTTGATAGCCCATTCCCATACGCT

TTTTAGAGCGGAGGGCTTTGCGGTTGCCGATCTTGCGAACACGACGTTCG

CTGGCGTCCATAACTTCACAACGTGAACCATCAGCCGACAATTTGAACCC

AGGGGCACATTTCAAGCGGCGGCGGCGTTTACCACGAGCGTTCACTTTAT

CGATGACTCGCTGCTCGTCCATACGAGAGGCCAGGAAATCAGCGAACGTG

GCGATCTCTGTGATTTCCATCATGCATCTCCTTACTGGCCGTTGTTGTTT

GAATTCATATCGGCTGCGATAGAATCCAGAACATATGCTGTGCCTTGGTT

CAATAGTTCTTGACTACGTGCATCAAGTTCCATGTTGCATTCTGCAACAG

CAGTTTCAGTGTCACCGTCAATTACTGCACGAACGATATCAATTGCGCTC

ATGATTTTGATCTCCGAATTAATTTTCTATATTTAGTTGAACTTTAAATA

CTATCGTCTGTTGAACCGGAGAATGGGAGAGTCTCAGGTTTAAACTTCAA

CGGACTAACATCTGAACCACTATAATTGCCAGTTTCATCTGCTTGAACCT

TCGGATAGAGACCTTTCTTCTTCTCTTCCGCGATCTTAGCCTGTTGTTCT

TTAACTTCTTCGTCTGACATACGCAGAACATTCCGCATGACATAATCGAT

GGAGAATATAGAACCAACAAAAGGCTCAACAGTGTTCAGAGAAGCCAGGC

GATCATTTAATATGGCGTTTTCTTGTTGCTCACGAATATAGCTATCAGAA

GTGAATTCAAACTTAATAAACGGCTTGATTTTTTCATTCCAATCTTTTTC

GTCAGTCACACCTTTTAAAATTAATTGGCGACGTAAAAACTCCATAAAGA

AATGGGAGTAACGACGACGTAACCCAGCACAGAACTTGCTGAAACGCAGC

TCTTCCTGTGTAATCTCCGCAAGGTTAGAACCCCCAATGTTAATAGATCC

TTCCTCTTGGAGGCGGCTCTTAGGGATCATTAGAGCATCATAGAGTTTTT

CACGGAAATAGTTCACGTGATCCATTTCACCCAATTGATTCCCACCCCCA

ACAGTCGCGATCTCTGTAGCATTCTGACCTTCGCGGCGCGGCAACCAATA

ATCCTCTGCAATACCCATAAGATGGGCATTACCTGTTATCTTACCAGTGG

TGCGGTCATATGCGTTGCGGTTTTTGAATTTACCCATCATCATGGTCATG

TATTCTTCAGCAGATTTCTTACCGAGAGTACCGACGTCAAGATAGAATGC

GCGTTTCTCAGGGGCGCGAGTGATGGCATAAATTACAGTCGCATCTTCAG

TCGTAACCAGGTTGTTCAACGGACGGATAGCAGGATTTAAAAGGCCTGGG

ACAATACCATTGGCCAATGGCTCTTCACCACTATCGATGTAAACAATGCT

TTCGTCATCGAATACGAGTTCTTGCTGTGAAGGCTGGAAGTTCTGGGAAG

TACCAGATTGGCCAGTGAATTGGTTTCGATTATAATTCGGGTTGTAATAA

TACTTCAATGTTACAGATTCTATTGCTTCAATACCGCCTTCACGCATCGC

CTTCTCAACGATATAGACAGGACGAATGCAACGAGAATCAAGCATAACCA

ATTTCTTGATCCCGCCTTTTTTATTCGTGGGATCAACGATGACATGATAT

GCTTGTCGACCGTCAACATACCATTTCCGGATCTTCTGATATGCCGTATT

GTCAAAGTCCATCAAGTGCATAACTTCTTTGAAGCATTCAGTGATAGATT

CTTTAACAGTATCAGATATCCCTTCAACTTTGTCAAGGTTTACTGTCACT

GGAGTTTCATCTTCCTCACAGGTGACAACATCATTGACAATAATGTCCAC

CGCTTTGCGAATTTCAGGCTGTTGAGCCATGGACTGATATTCTTCCACAA

CTGTTTTAACGCTGAGAAGTTCACTTTCAACGCCAACATAGTTGTAGGTG

TTCGCACCACCCTGAAGGATTATAGAACCGTCTTGAGCGTCGTCCAGAGC

AACAACTGTCGCTTTGGTTAGCAACCGTTCATCTTGTTTTTGGGCTAACT

TATCGGTGTCGACTTTAGCGTTCACCAAACCGCCGCCGCCAAACAAACCG

AAGAACCCTCTGCCGTATCCAGCCATGATCTAAGTCCTCAACATTTTCTT

GTAATTAGTGAGGGGGAATATGATTCCCCCAGCACCGAGGACATTATAAA

GATTTGTCTGACACGGCTTGGAAATAACGCAGATCGACGGTGAACTGTGT

ATAAGAGTCCATCGCAGACATATCGAGTTCCAATTGGCCGAGGTTTTGAG

GCCAGCCACCCTGCAAAGTCCATGTCTTGGTGACATTGTCATTCGCATCC

AGAAGCTCCATGATGATATCACGGAAATAATCATCTGGATTCGCGCTGGC

ACGGTTGTTTTCACTACCATTGATGAATTGCTGCCACACTTCAAATGCGT

TGTACGGCGCGTTGTTCACAACGTTAATGAATGTTACAGGCAGTGCTTCG

AAACGACGGTCGCCTGGGAATGGAAGTTCACGACCACCCCAGGGCACCAG

AATTTCACCCAGCTGACCTGTCGGGGTGTTGGTAGTTACAGCCAGCAAGG

ACACGTCGCGAATTGTGTCGGAACCAGCAACAAAAGAAGGAAAGTTTACA

GTCACACGCCAGCGGTGTTGGCGTTGTACGCCGCCCCCTCGTGACATGGC

TGCGCGAAACTCATTGACTGTCGCCATTTTTATATCTCCAAATAAGAGTA

CACAATTCTAATTAGTCGTCAATCTTTTAATCTTCATAGAAGAAAGATCG

AAACCATGATGAACATTACTTGAAACAGGTTCGATTTCACACAATTCCCA

ACGGGGATCTATGAGAGAAACAAGACCAATGTGTTCACCTGTGGATGTCA

ATTTTGCTGCAGTTTTACCCAGCATATGACTTCCATCATTACCGCCTTTA

TTCATGTTGTAACCCATCTCATAAGAATTATATTGAGCGATGAGTTGCTT

CTCTAATTCCCATTTATGGACTTCATCGGTCTGAGCAATTACAACGAAAG

TAAATCCAGATGTTCCATACTTACGCATGGCGTCATACAATTCACTTTGG

ACTCCATGATGAAAGGCATTCGCAAAATGCTGATCATATCTTCGTTGTGG

GTGATTGGTCACACCGATGTAGACCTTTCCATTACAAACCATTTCAATTT

TGTATGCGTATATCATATTCTTTCGAGTCTCCACCCAACAGTGTTCAATC

GTTCTTGTGAAGCATTCTTCTTATGAAATATAGAAGGCGGAGGAACAGGG

ATGTCTTTCTCAATATAATCATAAAGAGCTGAATATTTCAACCCAAGGCT

TTCCACATATTCTTTGCAATTCCCATGTATCTCATGTTCTTCACCGGATG

GTGAAATCAGTTTGAACTTCTTGGCATTGGGGTTCTTAACGCCAGTCCGA

GTTTTGGCATAGTTGGACAACCTGGTATTATCTTTATGTTTGACTCCATG

TCTGCAACTAATAATCTCCCCCATATCCCAACGAGGATCTGAACAATCTA

TTAGTCCTAAACGTTCACCAGTATTAACGTCTATTGCCCCCGCTTTCCCT

GAAGAAGTTGCGCCGTCACCACCCCAAGTCTTGTTATAACCTTTCTGTGT

AGACATATGAGTGCCGTGCTGTTTTATCAAGATGATCTCTAATTCTTTGA

GGTCTTCTATAGAATTGGTCTGCGCGATTACCTGAACCGAGAATGATTCT

TCGCCGTATTTACGGATGGCCTGGTGAATGAAGTAATCAGAGCCGTTCTG

AGCGTTGTTGCAATGCTCCCACCACCTGTCTATTGGGTCGCGTGTGGTGA

TCCCGATATAGGCTTTCTGGTTGGTGAGATTTGTGATTTTGTAGACACTT

CCGATCATTTCGATGTTCTCTATTATAAAGATCATTGAAATGCCCTCCGA

AGAGGGCATGTGTCTTATATTTAGGACGCCGCGACGATACCGCCGCCGGA

CTCGATCTCGCTGAACTCCATGTCCGGTCGAACGGCAGCAAAATCCAAGT

AGATCCAATTAATGCTGTATTCCGGTTTCAGCCAGATACCAGCGACCATC

TGGTTTGCCGCAATAACGTCAGCAGTGTTGTTATCTTCGTCACACTTGAC

TTTACCATCGTAGATCGCGCCCATATTTGCCAGCTGGCGAATATAAGGAC

GAACAGCGTTGCTGAACAGACTGCGAGTGAACGCATCATTGTTCTCACCA

AGGTAATATTTGGCGATTGCAGCGATGTTCTGTTCTGCCATAATAAACAG

ACCGCGAACATTGATACGATCGAAAGCAGACGGACGTGTCAGACCAGTTT

TGTCACCATACAACACGATACCTTCATTGGAGAAGGTCACGATGCTGTTA

ATCTGGTTGCGGTACAACACGGCACGTTCATCGGAAGACGCAGACCACGC

CATTCGATTGTAGTTGTTGTATTTGCCACGGTTGTGGAACGCAGGAGATT

TGTAGATACCCGCGATTTCAATACTACGTGCCCAAACACCCGCTGTACCG

CCGCAAGCAGGGATCCAGCGCATCTTATCGTTGTATTTATCGTACACGTA

TGCCCAGTTGTCGTCCATGAAGAAATAGGAGGAGTCGCGCACCAGACTTT

CACGCCAAGCGACCACATCGTCCATCTCACGGCCACGGTTGCCGACCACG

GTATCACGCAAAGGCGACACGAAGGAAACGGTGTCTTTTCGCTCGGTAGA

CAAGTCGATTAATGCCTGTTGTTCAATCAACTCTTCACAGTATGCAAATA

CTGGCTTCGCATCATATGCTTCGGCATTGTTCAGAACTTGGATAGCCGCG

ACACGGTTGATATTGTAGTCGTCTACGCCGCCTTCTAATTCAACAACATC

TGCGGCCAGAGCGGTAGCGAAGGTGTACACCCAATTTGATGTATCATTGA

TGACATCTTTGAAGTACGCATTCGCGCCATCGGACTTTTTGGAACCCTGT

GTGTTCTGCATGAGTTCGTATTTTTCGATAATAGAACCAGATGCACCAAC

AGTGGTAATCACGGCGGTTGCAGTCAGCCCCTTATCATCTGGAACAATAG

CAGTAACTGTCTGGGGACCAATAGCTTTATGGGTCACGATGACAGTGTTA

GACTTAACAACGACAGAAGAATAAACATCTGTTAGCGCCGTCAGCGCCGC

GCCAATTTTGGTCGCCAAAGTGGCCGGAGTATCAGTATCCAGATATGCGA

TATCTTCACCTGCCACACTGATGGTGCCAGCTGCAGTTGCCGTGCCAGAA

ACAGATATACGGTCAACCTGACCGACTGCGCCTGCAGAGTCAGTAATGCG

CCCAACTTTGTCTACAACCACAACATGGAATTCACCAGACTGAGGTGCGT

ACGCAAAGTTGTTACGGAATTCCCATGTCGGGAATCCAGCGGAGTCACAA

ACATTGATGGCGATGTCATTCCCCAGAGATCCTGGATAACGACCAGCCCA

AGTGATAGACGCTGACGGACTTGCTGTTTCAAAATCCAGCTTGTTTTTGA

TCGTGATGGCTGTCTGGCCTTTGGTGACAGAGTTCTTGGCCAGAGGACCA

ACAACACGAGTGACCCATGCCATAGAGCTGTAAGACAAAAAGTCTGCAAT

CACAAGGAAATCTGTCGCAGTGCTGTCATTAGGTTTGAAGAATTTCTTCA

CCAAACCCGTCTCACCACCAGTCACCAGCACTGGGAGTTCGACTTCACCC

CATTGAAATTTGCCGACTGTCGCGCCCTGAACAACCACGGACGGAGAAGT

CTGAAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCACTGTACGGACGGCGCAACGCTGA

AGCTTTGAGTTGCCATAATGTTATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAAT

TTGAAAGATATTTAGTGATCAATTCTTAAACCACTCGTCCATTGTCATCC

CTGAACGTTCGTCGAAGACTTGAACACCACCGAACCCAGGGAGATGCTCA

GTTCCAGATGGAGTGTCTCCCACGACTAAACCACCAAATGGGAATACTTG

TTGTGACTCAGTCGAAGACATTCTATTTCTCATGTCTTGAGAAATACTGG

TAGAAGTCAGATCACTGAACCATTCTTGTTTAACTGCCCAAGAATATAAT

ACCAACGGCATAACGCAGTCGTCGTGACATCCATCATCTGCTTCATAACG

CGCACCACGGAACACGAATGTGCTGAGTTCATCTATCGTGTCTTGATCTT

CAATCACCAACATTTCTTTCTCAATAAGCGCTTTCAGGTTAGCACAACCA

ATAGATCGCACTTTCCTGTTGGTGTTAATGCCTGGCTCTGGTTTACGACC

ACCAATCCGTTTCCCTGTCCCTTTGTTATCCGTCGACGTGAATATAATCT

CTGGATACTCAATTTCTTGATACAAGATTGTAATAACCTGTCCACCAACG

TCGTTGTTGGTTTCTACAAGGACTGGACACTCCCCGTATTCAGTACACAT

ATCAGCTATCGTGTATGCATACATCATCGGAGGTATTGTATTGTTCCTGT

ACTTGGCCGCTATGACATGCGGGTATTCCGTTATATCCAGAATTGTCAGA

ACCGAATAATCTCCTTCAACACCTTTCCCCGTATCTGCGATCCCGAAGTA

GATGCGTTGCGGGTCATATTCCTTGTAAATTTTGGTGAACTCATTAGGCT

CTCGATATAACTTGGATGTCATTTTATCCAAGCATTTGGCTGGTATCAAT

GAACCTACAGAACCACGGAACTTGATTCCAAATTCCTGGTCAAAACGGGC

ATCCCCCAGACGAGCGCGTTGTTTGGTTTCCCAATCAGGGTCTTTGGTGT

ACGCCGGAACCTTGTACCAAGGGACTTCGGTAAGATGGAAGTCGTTGTAT

TGCGGATGGCGCGGGTCTGCTTTGGTGACGATATCATAGAACAACCCTCG

CTGGCCTTTCGGAGTACTGGTCAGAATACAACGTGAAGTATCAGCAGATG

CGATCGCTGGGAATGTTGATTCCCAAAATTCAAAGTCATTTTCGATGAAT

GCGACTTCGTCCACGTACAAGAGAGATACAGAACGACCACGAATAGAGTC

CGAAGACGTTGCATAAGCATATATCTTAGAGCCGTTCTCAAACTCTATCA

GTGTAGAACCAAACTTCTCACAACCCTGCTGAAGGAAGAATGGGAGGTCC

TGATACGCCTTCCTGATACGGTCAAGAATTTCAATCGCTTGTTTCTCTTT

GTTTGCCAGTACCGCGATTTCTTTGTCTGAGTGGAACATCGCATACCAAA

GAAGAAACGCAGCCACGACCGTGGTATTATGGCTGAGGAACCCATTCGTG

TAATAACGTTGATCGCTGGACTTGACTTGCAAGTCATACATGTGGTGGTA

CTCACCAGTCTCCCAGATCTCAGAGATGAATTCTATTCCCTCCTGGGTCA

TTATGGCATCTCCAGCCTCCATGTCTTTAGCAAATACTTCGCGCCCATAT

TCATTGAAGAACATGTGCTCATCTGCGACATGAATTGTGCGTCCGGTTTC

AGTCCTGACCACGTATTCAGCGTATTCTTTCGTTTTATGAGCGGCAATAA

CCGGAACCCAGCCAGTGTCGGACTCAACAAAATATCGTTTCCCGAAACGG

CTGTCTACAAACTTATTGTGGTTGCCAATGGTATTCAGTGGCACAGCATG

GTTCGGTCCTTCGAAGCGCTTGTGAAGCTCTTCTATGGTGAGATGCAACT

CTTGTTGACTGATTGTATCATAGACATAAACAAGAGTATCACCACGGACG

CATTTACCGGACTGACGAGCCTGGACGACCGCATTGAATCGATAGTCCTG

AAAGTCATGGAACAATTGTTTCTGATAATCATGCATATCGAAAAGGATAA

AGCCTTTATCGATCGTGGTTATCTTGTAATAGTTGGCGGCGAAGTAGTGT

GCATCCATAGAACATTCAACGAATTCGTCTTCTTGTTCATCTGTCAGCAT

TAACTCGACTCGAGGAGCACGCACAGAAGGTTTGCGCATGAACGTTTGGT

CCATACGCAATTTCACATCGTCTATTTTGAACCCCGTTTTAATTGGGGCA

TATTCTATATCACGCTTCTGATACGCCATCGTCTTCTTCCTTCACGTCAA

CTGTTTCACCATCAATGATTTCATCTTCTGGTTGTTGTGCGGCCTTTGCT

TGTGCTCTTTCTTCAGCGCGGCGGCGTGCATCTTCGATCGTCTTCAATAA

ATCGCGCGAAGATCTCGCCTTTTTCCCAACAGATACTGTTGTGGTCCCGT

CGGGTGAAGTGGTAACATCCACTGTCGTGTCATCAGTCGGCGGTTCTTTA

TCCCCTGTCACAGCTTTGATGGTTTTTTGGTTTTCCATCAGGTCTTTGTT

CAGGCCGCGCATGAGTTCGCCCAATTCACGAAACACGGAAAACGCTCTTG

GGGCTTCGGTAGATGCAGCTAATTTAGCAGCTTGCCCCATCATGAACATC

GTGGCTTCCTGCATGGCGTATGTTGTATCGCGTATCCGCTTGTAATCTGT

TGTGGCATCAGTATCCGCAAACTCCGGAACCTTGGATTCTTTGGACGCGA

TATCTTCCAATGATGGAGGTTCAGGAATCGGCTGATACCCTTCCGGACGT

TCACCAAACCATTCACCTGTATTTTCATCGAAGTCAATACCTGGACGAGG

GGCGACAGCCTCCATCGCCTCCTTCCCAACTTCGTCTCGGGCGGTCACCG

CATCAAGCGTAGCGAGTAACCTTTCTGACATATTGCTCATGATCAATCCT

CCGGATGATGTATGCCGTCTTTATCAACTCGGAACCACTCAGGAAGTTCC

GACCATGGCATGTTCAAATCATTAGACATTTCAATAATTATCTCTTTGAT

AACGTTCGGATCACCACCGCCAGAGCCATCATCGACCCAATAATCTTCGC

CATAAATGTGTCCATGTAATTGAAAATTAAAGGTGCAATCTATATGGGGT

GATTCAGCGGCATCCCCTTCCCAGTTATCGGAAATGGTATGGGATGTCAA

CATGATCTTTACGTTTTGATCTTGAGATAACGTATCGTTGTCTTTTATCT

GACAATCAATGGAAGGAGTGAACACAGAATAAATTTGTTCCAACACCTGT

AGCATTTCGACCAGTTTCTTCGTTCTGATGTTATATTCAAAATCTATAAT

GATCGGAATGCGTTGTTTGGACCGTGCCGTGGCTGTCGATATTTGGTTGT

GATACGACTTCGTCACCTGTTTATTGATTTCGAACTGACCAAAGGACATT

GTTGCAAATGGCAGCATATTGGCTGGTACGTTCCTGTTGAGGTCATTACG

GCGACCAATAGCCATATGCAGCGGGATTTCCATCAAGCCACGTTCGGTTT

TGACTTTTAAATCCGACATGATAGCGTTGAAAACATGGATATATTTCAAC

AACGATTCATGGTAGAAATATTTTTCAAATGGTCTGGCCATGATTATTCC

CCGAAGTCTATCTTCATTTTATTGGGCGAAAGATCTTTCTCTATTTCGTC

CGCAAATTGGTTATCTGTCTGTAGACTGGCATCTTTATAGACACCATCGC

CGTCTAGATCTTGTAAACGTTTATCGATGTCGTCAATTTCAGATACACCA

GTATCAAAATCTTCATTACCATATTGGAACAACGTGCACGGTAAGGAATA

TGTGTACCATTTACCGAATTGCATAAATTCTTCGTCGTTATTCGGGTTAT

TCACTTTGAATATTTTGTTCGCCATTGGGAGATATATCAAATCACCTTCC

TGAGGCATTTGTTCAAGGCCTGGACCATTACCAATAACTTCTGAAAAACG

ACGACGAGCAATAGTGAAGGTCACTTCATCTTGTAATTGAATACCGCCGA

ACTTTTCCCACATCTGTGTGTTGAAGCCTTGATAATCCTGCATGTACACT

TCGATGTCAAACGCTTGGTCGAATTTGTGTTCGGCCTCGTTTAAAATTGG

GTATTTTTCAACAATAGAACGTGGAATATACTTGACGTCAATCCCACGCA

ATTGTATCATCTCGACCACCAAGTCATCAATTAATTTTTGAGTACCTTGG

TGTGCTGTATAGTTGAAATATTTTGAAGTAGCCATGACTTTACCCTCAAT

TTTGAAGGTATTTAGTCAATCATTAATTCTTTTGAGGAATTGATAAATGA

AGGTTGAAGATATTAAAGAAACTCGTGACGGAAGGCGTGTGAGAATTATC

TGTGTAGACGCTAAAATCGCCGATGATTCATATAACATTGTGGGTCTTAT

CAAAGGCGAAAAGGGAAATGATTTTATTGAATGGTGGGACGAAAAGAACG

TGGTTGATGGTTATATTCTAGCAAATTCAGATCCTTCCGGACGCGACATC

AAGTTATAAAAAGAAAGGCGGGATAACCCGCCTTCTCTTATCCCATCATG

AAATCAATGGGGTATTGCTGACCAGTACGCAATTCTTCCTCCAACCGCTC

TATCTCGGTCTCAGCCTCACTGAACATACTATCACCATCCAATTCGATAC

CACCTGGGAGACGGATGCCTCTTGCCTTCTTAAGCACTTCTGCCCAACGC

CGTTTGACGAGAGCGGTTGCATATGCTTTCAGCCACATATCATTCCATGC

TTCAGCGTTTTCTTCTGATTCAGGATCGATATTTTGATAACAACGAAAAG

CCAGGGTTTCATCAACAATGGCAGCAAACTGCGGGTAAAGGCGTCGCTGG

AACTTCTTGTACACAAAATTACGGCGAACATTTAAGACGCTTGTGATATC

CGACAGGCGTTGTTGCATGGAAACATAATCAATGAGACGAATAGAAACCA

GCGCTGCTTTGGGGACAAGCATTGCTTGAGCCATTTGCCATTGAGGAGTT

GCCCAGTTTCCGATTGACTCAATAGGAGGTCCAGGGATAACTTCAATCAC

ATCGTCAATATCATCGGGAAATTCTATATATCCTTTGTCGATATCTTCTT

GTTTAACTTGGTACAGGAAGAACGCATCTTGGCTACCATCACGATGATAT

TCCCAAAATTTCTGCAGAGCATCATCGACTGCATCTTCGACTTGTGAACT

GTCAAGGTTAATTTGGATCACAGGAGCGCCCAATTTACGCAAGACATAAT

TCATAAAAGATTTTTTGTCTCGAATCTTATTGACGGCCATTGTTATTCCC

CTTTTGCTGCAAATCAGATACAGTAATCCGCAGTGTGCGAACATCATCTG

AAAGACTGCTACTATTGAGTTTTAACTCAGCCATGTTTTGTTTGACATAT

GCGAGGTCAGTATTCATGATCGCCATACGTTCACTCATGTCATTCACTTT

CTGAAGAACTTGATCCATCTTGTTGGAATCTCGTTCCAATACATTCACGC

GCGTTTCCATCCCGCCCATGAACCAAAGGAATGATGCCGCAGAGACCAAT

GCAGAAGCCACGACAGCGGTTAAGATACCACGGATGTCAAGCCCCGTTCT

TTCAGCTTGCGTCGCCATTCTGACCTCCTTCGGGGATTTCAATCCCCAAC

TTTTCGGCCATCATTTTGATTGTTGCCTCCAGATTAGATATCTGGTTTGA

TTGTTCAACAATGGTGGCTTCACGGGTTTCATTGCGTTGACGGGCTTGCA

ATGCAGCCATACCAGCGGCGTGATCGGTGCAAATAATCGCGCCAGGGCAA

GAACTGCTTCTCAACATGGATGCGTGCCCCTGTACTTTCATTCCACGCAT

ATTTTTATCCTCTATTGGTTTGGTGGGCTTTACGCCCACCTTTCAACATT

ATTTATGCCAGAGCAATAAGACGGAAGTCTTTGAATGAAGGAGGAGCAAC

TCGGTTCCCCCTTACAAGTGCTCTGACTTTCAGTCCAACGAACGGATTGT

TGCTTGCCACAGTCTTATCATACTCATATTCAAAGAATGTAGAACCGTCG

TTAACCAGAGGCGAAGTTGGAGTAACGTCTTCCCAATCCACGCTATCCAT

CTCTTGCCCTGCTCGGAGCAGTTTTACCTGCACCTTCATGGAGGATTGAG

AAGGCAGCATCGCCCCGAAGAACAGTTTCACAGTCGAACATGGGTTATCG

AAACCAATGTCCTTTGTGACATATTTGAAAACGTCTTCAAAAGGATCTAC

GCCATAAGAGTTGAAGATTACACTTAGGTCATCACCATCAATCATCGGTG

CTGTGTACACGTTGTTTTCACTACGAGTCATAGTAGCACGAATCTGGAAG

TCACCAACCTGGCGATAGATACCTTCAGTCGGCAGAGCAACATCAGTATC

AGTTTCAAATTCAGCCCAATCCGACATGGAGTTTGAAGTGGCATCGCGGT

AACGATATTCCAGTTTCAATATTGAACCTTCCAGAGCCGAATTGGTAACG

CTGGCATAGAACATATCAACCAGATAATTTCCCAAGAAAGATGCGTTGTC

GCCACCAATCTGACCGTTGCTGTCTGCTGCTGCGCCAACATCAATCTTGA

ATGAAGTATAGCTCGCATCTGTCACAGTAAACGTTTTGTTAAGTTGTTCA

GGAGTAAAGCCACAACCACCTGTCAATTCAGAAAGAGTAACATTGTTCCC

AGCAACCAAACCATGACCAGGTGCAAACACAGTCACAACAGAAGACCCAC

TCACGCAGTTCAGAGTATTCAATCCCAACGGACGTTGTTTTGGCCCGAGC

TTCGAATCAAATGTTACAACGTTCTGTCCCGCAGCGAAGTTACAACGATA

TATGCGGAATTTCATATCAGCCATTTGGTTTGGAGACCATGTAGAACCGT

TTGAAGAAGTGAAGAACACCCCTGTATACGGTTGTTTGGCGATATATTCG

TTGGACAGAAGGTTTTTCTTGCCCATTTCCGCGATATACGCGTTGTAATC

CTGGGTATTCGCCAACAAAACGATAGCAAACTCAGTCGATGCTTGCAGAT

ACACCGGATAATCAAAGGTGAACTTCGTACCGCCGGAAGAGTCTGTAGAG

ATCGTCACTTCAGACGGGTTCAAAGTTTTACGAGTAATGACTGTATGAGA

AGGTAAGCCATTCTCCATCTCGCGAATTTCCAGAGTGATCGGAACATCAC

GTGACTTGGTAGAGAAGAATACTTCCACGCCTTCGATATACTCGCCGCCA

TTCTTAGTCGCTACCATAAACGATTGGGCAATCGGATCACGCCATTGGTC

GACCACAACTTCAGAAGTGCTGGTTTCGGTGCGAGTACTGGCAGTGTAAC

CCAGGACACGAGTGTTGACAAAGGTCTTTTGAATACCTTGTTTCTTACCG

AAAGATTTATGAACAATTTCTGCATTGGTCAGTGTATCATCCGCAGATTT

ACTGTCAACAGGGCTATCCGTTAAGCGGAACACGTTGTCGCCTGTGTTGA

ACTTGATTGTATCGTTCTGTGGAACGCGGAATACACCTTTAACAGCACCA

TTGGCATCAGTGGTGATTGGGTCACCGAAATTACCACCATTCGGTTTGCA

ATACAGATTGACGTCACGACCAGAGAAGAACGCATACATACGAGTGAAAG

GTCGCAGTCCAGATGCGTCGAAAGAAATATCGATCTCGCGCATGTATGGG

ATAACTTGCGTCTCCACAATCTGTTCACCAGTCATGGTCGTGGTTGTTTT

GTCCGTGTATGTATATGTGGTGACATCACGGGCAGAAACAGTCGTGCGGT

AACGATATCCCCACCACACACCACCAGCACCATGCGGCTCCCAAACACGA

TCAGAAACAGAAACAGTCCGCCATGTTCCGTACACTGAACCTTCTTGTAC

AGTACCACGGGTGTTGATCGTTTCATTAATAATACGCGGGGCAACATAAT

AGTTTTCGAACCAGTAGTCTGTGGTCGGGTTAATCTTCAAGAAACCTTCC

CAATTGAATACTGCATACGGGTTAACGTTGATCGTCGTCGTCGCATATTC

TTGGTTCACTGAGATTTCAGGTGTGTAATTACAAACCACCATCCCATCCA

TCACTTTGTTCCAGCCAACCGGAGTCATGTCAACAACGTTCTGTTGTACA

AACGGGCGTAGACGTCCGTTTTCGGTATCGATAGAACCCATCCAATCTTC

AGACAAGTCATCAATCAACCGGAAGTCTTTGAACGGATCAGCTGCAATAC

CATTTTTGAAACGAGGATTACCCGTGATGGGGTCAAACACTTGCTGTGTC

ATCGCTGAAGATTCCAGCTGTGACAGAGAGGTATAGTATTCAACATTGGA

AATACGGGTTTCCAGTTTACCGATATCGCGCATTGTATAACGACGATTAT

CAATAGTTCGAATTTGGATATCATCAATATTCGGTGTATACGGCGGGATC

AACAATTCATACAAACGCATGGCGTTCGCTGGGATTGCTGGAGAAGCCAG

ATTATTAGAACTGATGCCTCGAGCCACACCAAACACACCGTTGTCTGCCA

GATAAATCGCGTCGATACGCGGCAGATAATATTCTGTGTCCAGAATAACT

GCAGTGTTTGGACGAACCATATCTGTGTCAGAAGTTCCGTTGGTGATTTT

CGGACGGAAATCTAAACTATCTGCCAGGCCGTACACCGCGCCTGATGTAG

AAGATGTATAATTCGGGATATCTTTATAATCCATCGAAGTATACGAATCA

GCAGAGAAGAAATCACCGGAACTGTGGGCGAAGTATTGATACACCACTGT

ATACGTCCCTGAGATTGCTCCAGCGCTGGATAACAAGTTAGACTTGTAAT

ACCCTGCATCACGCTGTCCACCATCTAGAACGAAGCTAGAGGTCACGTCT

GCGCCAGTATCGTTTTTGACCGATACCAATTTCCAACCATCGTGATTCGC

CAAAGGACGGCTGGTCTGTGATGTGAACGTCACTGTTTCAGTTGTTTCAG

TGATGGTCTTCGTTTTGATTGTGGCCGTGGTACGAATCATCAGCGCCAGC

AAATTGATTGACTGGTTAGCATTACCACTACCCAGAGAAATCTGCAGCGC

CGAACCGACCGGAGAACCAGTCAAAGACAAAGAGCCAGAGATATCGAACT

GCGCTTCCGAACCATCTGATTTCGCTGCAGAGTACAACGAAAATTCTGGG

GAAAAACTATATCCCAGCGGGGCTGAAATAGAACCAGAACCGCTGCTGTC

TAGCGTCACCTTATAAGTTCTGAGGACTGTGTAGTTGATATCCACGGAAC

CTGTTGGCGCTAATGTTTTAACACCGAAGACCGGAAGAGAGAAGATCAGG

TCTACCATAGAACTCTGGTTAAACTGGTTGGATTCCAGTTCAGCAGAAAA

CATGGTGATCCCACTTTCTTCATAAGACACTTTGGTGATAGTGGACGCGT

CCCCAGTCACAACTAAATCACGCATGTACAGGCGGAATTCAGTTGAATTG

CGTTCAGCGGATATACACAACGCCGTGGCTTGAGTAGCGCCGGATGCGTT

CAATAACTTGTATCGCACAGTGCGAGATATTACTGGAACACCTTTGGAGT

TCTTGGTGACCAGATAATTCCCTGTAGCAACTGCGACAGGCGTGTTATTC

AGGACATCGGTATCCCGTGCCTTGTCAACGATCACCAACTCTTCCCCGAC

GTTTTCGATACGACGACCGCGAACATAGGAAATACCTGGTTTCATTACAG

ACACGAATTTACTTTCGTCGCCGCCATCAGCAGCATTGAATACTCCACCA

TTGTTATTGACTTTCAGGTGTTCGCGGATGTCGATCTGATGCGTTGAAAC

GTTGTAATCGCCGTTGGTTTCATACGTCCGTTGAGCCAACGTGTCTTCCA

GAATATTATAGGTGGACTGAGTCACCATAGACTGGATTTTACCATCACGA

ACTTTGGCCAGTTCAACAAAGTCTTCAACCACAGCATCATAATCAAATCG

AGATAAGACCAGATCTATTCGAAGACGATGAGCGCCTGGGGCTTTGGAGT

TAATCGTTCCCTGAGCGTTTGAATAAAGGGATTCGTCTTCAGATTCAGTC

ACGATGGTTTCGGTGACTTTAAACCCGACGCGATGGGAAGAAGTGTTTGA

AGTTTTATCGACGATGAGAGTCGCGTCATCAACATCAAGGAACATCCCAC

GAATGAAGTAAACGCCTTTCGTCATACGAGCAACGATAGAACCAGTTACA

GCAGCCGCGATCCCATAACCAATACGAATGAAATTATCATTCACGTCGTA

AGTCTGGAAATACAGATTATCGTTAACATGGAATCCGTCAGCATTACCCG

CTTCAGTCATCTCAAGGATGGCCAACATCGTATCAGGAGCAGACAGATCA

CGTTCAAGAGACAACACACGCGCTTTGGCGTTATTGTCTTTCCCCAAAAC

GTAGAGTTCAGAAATACCTTCCAGATCGGTGAATTCAGTACCACCCGCCA

AAGTGAATTTCAAAGAGACTGCGGCATTGGTGATCGTCAGACCGCCAGGG

ATAACCATAGAACCATCTTTGAACAGATGGTTGCCCAGTTTTTCAATTTG

ATCCTGAAGAATAGTCTGCATCTGGTTCAGTTCGCGAGTCTGAACCTTGA

TAGGCATCGGACGAAAAAGAATCCGTGAAAAACGTTTCCCAGGATTCCAG

TCATCCCAATACGGGCGACGGTTTAAATTTGTAGATTGCATTTTGATGCT

CCATCTAGTGCCATTTTATAGAGATATTTAGTATACAGCCAACAAACAGA

TAGAAATAAAAACCCAGTTCCTCCACCTGATAGTTTTGAACTTCCAGTTC

CTGTCAGGTTAACGAGACATAGCAAAAGAAAGCCCCCTTATTGGGGGCTT

GTATTTTAGATTGTTACGTTAGCAATACTTTCCGTGAACCAACCAGATGG

AGTCTTAACTAAAGTAACCATCATCTTAGTTGCATAGTCTACCCTCAAAG

CAGTAAAGGCTCCTGCCACATTAAAGTGGAATCTGTCCGTTACAGTAGGC

AATGTTGTATCAGCACGTTTAAGCACTACCCCACCACCAGATGAATCAGA

GATAACTGTCACACGCTGGCCCATATATCCACCGCTAAACCCACTAAGGG

TAAGAGTAATACCGGAACCAGTGACTAATACAATATCAACACCATCTACA

GGAATAGATGCTAGGGTCTGAGTTGTAGTGTACTTATCAACAGCATTCTG

ACTAACCCCCAATTGCTGAATCTTAACTGGAGTACCGTTGCGGTTGAAGT

TAATTAGGTTGGAGTCTTTGTTTACGTAAAAAGAGTAGTTAGGAATAGCG

CCGGATGCGAGCATTGCTGTTTCATCTACTGACTCTAATTCTCGCAACTC

TTTGTGATAGCGGTTGTAGTTTCTGTTCTGGATATACTTAGCATTCCATT

GAGTAAACCAAATACCACCAAAACCACCTGATTCAGATGTAGAGATTACA

TAACCATCATCACCACCAGGCATTGATGCGATGTACCCAACAGAATCACT

TGTGTTGATATCCCCAGTAGGAGCTAACCCCCAAGTAACTAGGTCACGAC

TAATCCATACTCGGTAGTTAGTACGACCAATAGAATTATCACCTACACCA

TTAGCACAAGTAAACGCCCAAGTAAGAACACCATTAACCCCATCAAAAAT

AGGAACCAGGTCACCCTTACTATCCGATGTAACTAAATCAGATAAGTGCT

GCCAGTTCTTAAACTGATGATCACTGATATAGAATTTCTGAAGCCCTTTA

AGGTCTGTGGTGTGGTAAGCACGAGAGTTCATCACCATACGACCATCCGG

CAAAAGGTTCAGTCCGACTTCCCCACCAGATTCTTCGGAACTAAGTACGT

AGTCCATGCTGTACTTAATGTCATACTTCATGATGGTAAGGAAAGAATCA

ACCCGTGAACCAGTGACGGTAGACACAATCATTGCCATCTTACCATCCGG

TAAAACAACTGGTTTAGTTGGTGAAGTCCAGATAAAATCTGCCGTTGCTG

GCTTAAGGGTAGCAGTAATGTTAGCTGGTGTACGCCATATAGTAGGAGCT

TCCGCATCACAGTAGGTAACATATATCTGGGATGATGTATTAGGGTCATT

GCCTGGCTGTGAGTATCCCCAACCCAACTGGCCTTTGCAGGAAGTAAAGT

AACAGTATACCCGACCATCTACTGGGTTATACACAGCAGCAATCTCACCG

TTCTGATACGTAGCCCCAAAGTTAGCTACCACTACCTTAGCCGACCAAGA

CCACCCATTATCAATGGAGTATTTCATAACGATATTACATTGCTGATCTG

GAGTAGCACCAATATCTGTATTGTTACCATGCAACTCATTACAGAAAATC

ATCAGAGTACCATCACCAGTTTTAACAATCTGGGGCATACGGTAGAAGAC

GGTATCCGTAGGGTTAAGTTTATCAATAGCAACGTCTGGAGCAGACCATG

CTAAGTTTTTACCAGAGTGACGCTGAACGCCACGGATATGGTGATAAACA

TTAGGAATAACGGTTCTCACCATATTCTCTTGGTTCTGCCATGCAGCTTC

TTCGGCAAATTCTTCTTCAATGGTTTTGCCATTAGCCAGTACTACCATGG

ATGCACCACTGGTACTGTTAAGCTGTTCCTTCAGATAAGAAGCACCCAAG

CCAATCCAATTATCATCACTGGATGGTAAAGAGTTCTGAGGTACAACTTT

AGGTAATGAACCATTCCAACGATACTGGATACCATTGTGGGTAAGTACAT

CATTCTTTGTGGATACTATTGCACCAGTAGTAAAAGAACCAGGTAATACA

TTATATTCATTGCGTTGGGAAGCTAGTTCGCCCAGGTCTACAGAACCCCC

AGAGTGTACAAGCAGAGCACTGGCGCTAAGGCTAATAGCCGTGGTTCCTG

CTGGAATATCTACAGGCAAGGAATACGCTCTCTGTGTTTCCTTGTCATAA

ATAACCTTATATCCAGACAAGGACTGTCCTGATTTCGCATAAACGACTTC

CGACTTTTTACACCCAAATTTACGAGCAATACTGTCTTTGTTCGATTCTT

TTGAAGTAGAACCTTTTGGTTGAGCAAATTGCGGATTCATAATAAGAATC

TCCTGTTTTTCTCTAGTAAATACCCTCCGAAGAGGGGTATATTTTTAAAT

AGAAGAATCCAATATACGGTAACTAATTAACTTATTAGGGTCTACAGGAT

TAATCAGGTTGTAGTACCGTGAAGCTACATAATCATTCTCAGAAGAGAAC

ATACCAACATACACTTTAGCACCTACACCAGAACAGGCATCCCCACCAGC

ATTGCTATCCGAGAAGAATGTTAATGAAGAAGTTAATCCGAATATAGAAT

TAAATGGTACAGCTAAATAAGCGCCTCGGAATGACCGTCTGATTCTCTTA

CCCGTCTGAATATTAAGAATACTCCACCAGAAATATCCAGGTTTAGCACC

AATAGCTATATGATATGGCACACCACTTTGTAGTTTAAGGTCGTTAGGTA

AATCCCCAGATAAAATTTGGGTTGTACCATCGCCCCCCAATAGCAAAGCA

ATTGTTTGTTTTCCGGAAGCGTCTATAACTAATTGAAGATGAAGACTGTT

GGATGTATCACTAAACCCTGAACCAATGGCCATGAAGTTAAATACTTCAG

CTCCAGATATGGTAGGTACTACAACAGCAGCCATGGTAATACCTTCTGGA

CCTGCTGTTCTTGAGTACAGTAATTTATCTTTGTTGGCTTGTGATAGTCT

CAGACCATTTACTTGCCCTACAGAAGATGGGACACTTACATAAACAGGTG

TAGTGCTAACACCATCAAATGTAGGGGTCTCGTTCATGGTTTGCAAACCA

GTCTTGGAATAATTAACCAATCCGTTAATGCTCAGGTCGGAATTTGTGGG

GTTGATAATATTGTTATCACCAATAAAGTTAATGCCCATATAACCAGTCT

CAACCACACCATTAATGGTGACGCTGCAATCATTAGACAGGAACTGAAAA

TTGCCCGCACTAGAGTTAGCACCTGAACCACTATTCGCGGCATAATTGAG

TCCTACGAATCCGTTGATAACTGCATCACTTTTGTTAAATACGATGTTGT

AGAAAGTGTTGTTAGCGTTGATGCCGTTACGATTGGTGTTCAATCCGTTC

ATGGAAATTGAATATGAATCGCTAATCTCAATGCCATTCCCGCCACAATC

TTGTACCTCAATACCATTAATAACCATATTCTGGCTATTATTAATAGTAA

TGCCTGGGAACTGTCCTACTGTACCATAAGGTTGCCAGTTAGCCCAAATG

AATTTACCACCAATAATACGACCATTACCACAACCATCAAGAACCAGACA

TTGTTTACCGCAGGTATTAACCTGGATATTTGTCCAAGTCCAATCAGTAG

TAGCACAACGGACGCCCACCTGATTGATGTGGTTGACTAAAAGAGAATCT

GTAGTAACACTAAAGTTACCACTATCAATATTTAACCCATATTCATCAAA

ACCTGCTATATGGACCTTAGAAATACACAAGTCGCGTCTTGGGTCTGCGG

TAGTGTGGAACGGATAATCGGCTGAGAGACCTGAAGGAGTTTCTATATAG

ATACCTGTTGTACCCGCAGTAAATGATGTGCCTTGTTGTGCACCTGTGCC

ATATACCCCAAAGGAGTCTAATACAATAAGGGAGCATGTATCTTTTATGG

TAATACAATTCCCAGTAGCAGAAGGCAACTGATGCAACCTGGAGTAATGT

AATCCAGACCCATAAATAGACGACGTATTATATTTTAACTGGATATTGCT

AACGTAATGTATACCAGTTAATTGTGTGGCCTTACCACTGTCCACACAAG

ATTGTACTGGAATAGTATCATCATTAGAACCACCCAAAGCACCAAACATG

AATGGGTTAACTCTATCAGCATTAACACGTAACCAGGCTGCGCCGCCAAC

AGTTTTGATCACAGTACCGTTATCATCAGTCTTTCCTGTACCATCAATTA

ACGCACGGAATACCCCTCCACCAAGAAGAGTACCCGCAGTGTGTTGCTTA

AGAATAATGCGTTGTCCATCCATAGTGGGTTCAGTATTCCTGAGATCAGC

AACAGAATGGCATTCTCCGATATACTTGGCACCATCATTGCGCCCCAGAG

TGTTTATCACATTAATAAATGAATCTTCTAAAGGCAACAAATCAACCTGC

ACATCACCTGGGTTGTAATTCAATTTCCCGTCTGAGATCGTAGAAATGAC

AGAACCATCAGGAATGGTTGGTAAACCATAACTGGTTTGTGCCGCTATGT

CATAAACAACTTTCTTCCCATCCAACAAAGATATGGTGTCCGTACTAACG

ATGACTTCAGAGTCTTTCACATTAGCAGAACGGGCAATTTCTTGAATACT

GCGGTCAAACGCCGGACTGATATTCGGTTGTTTAACAGAGATTTCAGCGA

CTACCCAAACGCCTGCAGTCAATGCAGTTTGCAAAGACACTTTCCCAGTC

GTACTGTTGTATGAATATTCTATATCAGGAGTTTTGTATTCGCCACCGAT

ATAAAGAGACTGTACACCATAAGAAGTAAAGTCAGGCGTGAATTCGGTTT

CTCCACCCACGGCTTGAAATTTGTATATGCGGATGCCTTTGGCAGTGTCT

TCTGGTGAAAGAATTTTATCGAATAAGCAATACACAACATCGCCTTTGGA

CAATGCGCGCCCGAGATTCAACGTATTCCCGTCTATCTCGAAGTTCTCTA

ACGGAACTTGCATACCACCGTTGATTGTGACAACACCAGTGACAGGATAG

AAAGGTAGAGAAAAGAAAGTTTCTCCACCGACACTTGATTTATAAGTGAA

AGGAATCTGGTGGGGAGCTGTGACTACGCCGCCGAATAATTCTTCTACAT

TTCTGGTCATTTGAAAATACCCCATAAAGGATTTGCCAATATGGGGTATT

TAGGCTCAATTCAATTTAAACTGAAACTGTCTGAGTGATATCGGTGTTGG

CTTTGTTGCCAGCAGGATAAGTACAAACAACCGTGGTATTGATCGTCGCG

TTATCCCCGAACCAGAATTTATTGGTAGTACTCAAACCAGATTGTGCTGT

CCCTGTTGCATTAATCGCCAACAGCGCAGATTTGAAATCATTTCGAACAC

ATCTGATAGTTTCATAATGGGCCACCCAACTCTGCGCACCTGTGACCTGA

TACAAAGTTATATTTTCAGGCGCAGATGGGTTATTAGCCATCAACGTGTT

TCCCGAAATTACCATATAATTCCCAGCGCCGGACAAAGAAACACCAGAAG

CAAGAGGAAAGACCACACAATTAGCGATTGGGAGGAAGGCCAGATTGATT

ACCTTTCCGCATCTTTAAATGCCGGATGCATAGTGTGTGTGTGTGTGGCG

CTGGGATGGGAAGCAGCAATGATGGCGTTTAACGACTGAAGATCGAAGAA

TTACCCAAAACAAAATGAGCAATCATCGCCGATTACCATCAACAACTTCT

AAAAACTAACCCCACCGAAGCGGGGTTTTTTAATAAAAGATAAGTTATTT

ATTTAATACAATAATTACGATTTCAGCCCATATATAATCACCTCAACATC

TATAGCTGACCATGTTGTATTATTCTTTGCAGACGATGCACACAAAGAAA

AACTAGATGATGTTTTATCTGTAACACTGAACACAGGGCAAATGGATTGC

AGTTGACTAAATTCACCCTCCAGAGTGGCAGCTACGGTATAATTCGTATC

CATATTTAATGGCATCGTGATAGTTACCGCCCCAGCATCCCCTGAAGTTC

TGGGTATGCTTACAGTCCTCCTAATTATAAATTGTCCATTTCTTAGTCCA

GACAAAGTGAGATCTGTCCATCCATCAACAATATCAGACTCCGCAAAGCC

AATGCCAACTTGGTCGTTGCTAGTAATGAATCTTTCACCATCATATGACC

TTTTTAAAACTCTTGAATTCGTACCGAGATAAAATTCTTTCGACATCTCG

CTGCGGCATGTGACATTTGTTAAATCAAAATAATTATGGTCAGCAGAATC

CAAAATTAATGTATCCACATTTACTGTCCTAATATTTTTCAGCACCACTT

GTGAATATGATGTATTCGAAGCCATGCTAAGCAACGCAGCAGGTGCTGGT

TGAACAGTTGGGTCATTACCTGCGTTGTGGTCCTCTATAGACAGCGCAAC

TAGCCCGTCAACATAAAATACAGAATCAGTTCCAGACTGCTCTGAACCAC

AACCTTTAATAGAGAATGTTGCTAAATCAGAACCAGTCCTACCACCATAT

AGATAGAACCCCCAGCGAGTGGTTAAATCGCAAGCACAATTTATGATAGC

CGAATACCCACCCCCGAGGTAATACCCTCGCATCATCCTGTCTGCATAAC

ACTCAGCTATGTAGGTACTGGTGCCATTTTTCTTAAAGAACCCAGTATCT

ACAATATCCCTGGCAATACAGCGTTCTACGCGTGTAACCCATGATCCAAG

GTCATACCACCCAAAGGTGAAACCAGTCCAGAAGCAGTCATGGATATACG

TATTTTCTGCCTGACCAACATAAATAGCATATTCAGCACCAACTGGTGAT

TCGAAACGCAATCCACTAATGCGGCAATACTTACTCTGGTTAGTGTCATT

CAGAACTACCATCGCTGCGTTAACGTTAAAATCATCGCCAAAGGCATCAG

GAGCAGTAATTCCAGTTTTTTCCAGAGAATCCATGATGATTACAGCAGCA

CCTCCCTGCCCTTCAATCTCATAGTTATAAAAACCCTGGTTGCGATATAG

CAGTGGCTTGGTGATTCGATAGCGTCCTGATGGGATAACAAGTTTCTCGT

TGTGAACCTGACAGTAATCCATTGCATCTTGCAGTGATAAAGTGTCATCA

GCAACTCCATCACCAATAGCACCAAATGCCTGAGGTGTTTTGTATAAGAT

GTATTCTGAAAATAATTCACCACGTAGCGATGCATCACCAACACTCAACC

ATGCACCAACCCCAATTCCCCCAGTTGTTGTAGGAGTTGATCCAACAGGA

ACAACTTTAGGTAATGTGCCATCCCATCGATATTTTTTATCATCGTGAAC

AAGAAGTTCATTTTTCACATTAATGGTATGGCCGAAATTAAAAGAACCAG

GTAAAGTCACATATTCTTCGCGGCTTACTGCTAATTCCCCAAGGTCAACA

GAGCCAGCGGAATGAGTGAGGATAGCTCTTTCATCCAGACTAATTGCAGT

TGTCCCTGAAACAATACCGAAAGGGAGAGAATAAGCCCGTTGGGTAGACT

CATCATAAATTACTTTAAATCCACTGAGATCAATACCAGCAGTGAAATAA

ATGACTTCGTCTTCTTTGACACCGAAATTTCGAGCGATAGATTGTTTGTT

AACTTCTATGGAAGTGGAGCCGCGTGGTTGATTGAATTGAGAAATCATGA

TAATACCCCATAAAGGATGACCAATATGGGGTATTTAGGCATTCAATATT

ACCCTTTTGCGTAATACGTCGTGACCCCTGAAGGAGTTGTATTCTGACCC

ACCATCCAATTTCCTGCTGTACTAGATTGCATACCCCAACAATGAGACAT

GTTCCCAGTTGTGGTGACGATCTGCGCCGTTATCATCGGTTGATGGCGGG

TGCGGATCGCCTTCCGCACTGAAAAATAAGGAGAAGCTGTTGGTGAAGTA

CCTGTTTGAACAGTTATCTGTATAGACTCACCATCACTAACGAATGAAGT

CGCAGCCGCCCCTGTACCATAACCTGTCAACGTGACTTCTAATATATCTC

CACGAACATAGCCGTCGGAATAACCAGAAGATTTGTTGCCTGTACAAGTC

ACAGTGGCTTCCGTACAACCGCTCATACCAAACCAAGCAGCGCCGTCATT

CAGATCGCCAGACCATGTAGAGACGTTGTTATCACTGACGTCCATATTCG

CCATATAACCTGGGTTTCCCTGATACAGAGCAATACCTACCGTATCGAAC

CAAGGCAGAAGATACGCTGGGCCAACACCCTGACCGCCGTTACCAACCTG

TATCAGAGTGTTCCTCAGGATTGAACACGTGGCGACCCCAGCGCCTGATT

GCCCGACGTTGATTCCGTTCTTACCTGTGTTGCGGATGAAGTTGTCTTCC

CATGTGACATAATTGCACCCCAGAGTGCTCCCCTCCATCGTGCCTCCACC

AGTTCCGTAAGTCACACAATCGGTCAGGTTGTTACGGCTGATGGTGCCGT

AGGAGCATGATTGGATGCCCAGAAGATCCCCTGTCCCAGCAATTGCACGA

ACCGTTGCATTCGACGGAGGTGCTGGGGTTACTGTCACACTTGTAAGGCT

GTTGACTGCCGTTATCATATGTTCAGAACCACCAGGCAATACAAAGAACA

TACCCGTTTTCAGCGCCCCAAAATCTGGCCCAGCGCTTTGGGTGATAGTC

CCGTTGGTATTGGTCACAACATACAGACGGTTTCCTGGAGAACCCACGTA

AGTGCCTCTTCCGACGTTTTTGTCGACAAGGAAGTTTGAGTAACCGCCAA

CATAAATGGTTCCCGCGCCCAGGTTAAAGAATCTGTTATCATTAATTTGC

AGATCATCACTCGTCGCCGTTCCGTCACCAAACATAGCCACACAACCTTT

GGCGAAGTTGGAAAAAATGTTCTTGGTGATACGAATGCCAGGGACTGCGT

TACCAACAACGCCATAGCCAGCATTGTTTCGGATCTCGCTCTTATGGATA

GTCACATTCCCAGCGATGCGCACCAAAACTGCTTCTAGCGGAGTCTGAGA

ATCTAAACGGCTACCATCAACATAGATCCCCTTGACATATGAATCATTCA

TAATTGTCAAGAAATCATTAGCATATGACAACGATGCATCACGTTTCAAT

ATGGTCCGCTTGTTGCCGTACACTAATGAATGTGCTGGGATCACGACAGG

GCTTTTACAGACCAGAGTATCGACATCGTTCAGTAAGACATAAGCGTTAG

CCGCAGCCGCAGCCGCAAACATAGCGTTCAGTTTCACTGCCGGATCTTCT

GGAAGATTCCCTTTGATGCCATACATACCAGGAGTAATATGTTTGTCGAT

AATTCTCTTCCAATAGAAGCTGCTTGACACTCGAGCAATCATCCCAGCAT

CATCAACAGCATCACCAGCGACGGAAATGAATTCTCCGCCACCAATTTCA

GAACCAGAATAATAACCTTTCAATTTGACTCGGATGCCCGCTGTGGCTGG

CACTAAAGTTCTAAGGCTCGCGAAATCTGAAATTTGAACGACCATATTCT

GATTAATAAAAGTCAATTCTTCTTCTACGGTATCACCTCTAGAAGTTTTC

AACATACCCGCGCCAGAGTTCGACGCCAGATCGTTCTTCAACTTCTCTGC

ACTACCTGGTACGCTCACCAATGTAACAGTGGTTTCAGTTGATCCATTTT

TGTATTTCAGTTGATCCCCATTGACGGAAACCACTGTAGAACCTGCTGGA

ATTCCAGATGGAATCCCCCAAGAACGTTGGGATGTCGTATCATAAATAAC

GACTTTATTATCCAGCACAGAAGTATAATCGTTGCTCAAAATAACTTGAG

CATTTGTAAAATTGTAGGCGCGAGCAACTTCCTGTAAAGAACGATCGATC

TGGTTATAGATGTTTGGTGTCCCATTTATAACCACAACAACTTCATCTTC

TGGTTCCAGTTCTTGCGTCAGAGTGATTTTACTCGTCAATGGGTCGAACG

TGAATCCAAGATTTTTGTACTGACGAGACCCGTTTATATCAATAGCCGGA

ACATCATCTACAACGATGTCTAGCGTTATTTCGGTTTCGCCGCCGATAGC

GGATCCGCCATTGTAAATCCAGGTGATTGCAGAAGCGCCCGAACCCCCGC

CGCCAGTACCTAACTGAATCGGAGTATATTCTATTACCTGCAATTCAGTG

CCAGCAGGTAAAGAAGGGTCGAAAGTGATTACGTTTCCATTTAAAGAATA

TTTGGATTCTGTAAGGCGTTTCCCATCAGTGTACACGTCCACAATTGTCG

GAGGGATGTTGAGAGTCACTTCATTTGTATCAGATGCTAAAATTTGAGTG

AAAATCTCTCGACTGTACACACGACCTTGACCGAGGCCAACACCAGATGT

AACAACCCAACCCTGCTCAGCACCAGACCAAGTGAAAGTCGCCGACACGT

TATCGGTGGATATCGTCATATCTTCGGTGGAGCCGTACAGGTTATTTCCC

GCTGGAGATACGGTCAATGGATACGTCGCGAATTTACCATAGGCATCACA

AATTGTAACCGAGTCACCAACGCGCGTAGGGGAAGGAAGAACCACCGTAG

AAGTCCCAGTGGAGTTATTAATGAGATAGCCGCGCCCTTCTAACAGATTG

CTGGAGGGAGCGTATGGGAGCGTTTCCCAGCGTATTCCACCGCCGCCCAA

AGACAACCACCCGCCATTTTCGTAATAACCTTCGAATTCATCACTATCAG

GATTGTAACGCACAGAAGATGGGAGACCCGCAACATCAGTATCTTCAGGG

AACGTCAATATTGCACCAGGGGAATGCTCTATGGTGCCGGAGTTGTTGAA

GCCTTTTATGTTCGAAGACTCCGAAGTTTCTAAACCCAAAGGGAAAAGAG

GCTGTGTTGGTTTGTTGGCCATTTGTAATACCCCTAAATGTATTCATGTC

ATCTAGGGGTATTTAGTTTTAGAAAGATGCTGTAATAGAATAATCGACTG

AGCAAGGTGTTGTCGTATTGGCATTGACAACAGAAATCCTCAGTTTCCCA

CCAACTACAGAACCCGTAAACGTCACAGTTCCGCTCGTACTTTTCTGGAT

CAGCAGCTCAGACTTAATCGTCCCGTCTCGAGTTATGGTGACACGATATG

TGTCTACGACATCTCCTGTACCCCATTGTGCTGTTACCAATATCTGGCAA

AGTTTCACCAAATCAAAGTCTGGCAGAGCTGTTGTTCCAGAAGCCGATAC

TGTCAGTGATGACAAGTTTGTTTTGGTGCGATAAACAGCGTTCCCCAAAC

TGTTATCAATTGTGGTCATTTTGGCATTATACGTTGATACATCGACCTTA

CCAGTCGTGAGAGAACTGATACTGCCGTCCAAGGAAGTCATCTTCGTATT

ATATGTGCTGACCTCAACCTTGTTGCTCAAAGATGTGTTAATGTTGGATA

TACTCAAATCCAACGAAGCCATTTTTGTGTTGTAAGTTGACGTGTTGACT

TTGCCGTTCAACGTCGTGTTGATATTGTTAAGCTGAGACTCCAGACTCAA

CATGTCGGCATCATACGTGGTCGTCGTTACATAACCGTTAAAACGGTCGT

CGGCAAATAACGCATTAAAAAATGCAGTCATTGACCATGTGCGAACTCCA

GAATCTGTTTGCACGGGAACTGATGTTGGGAGAGTTAATTCCGTATACGC

AGCCAATCTGTTAAAATCCAGTTTGAATTTGTAATATCCGGAAGTCAATA

ATTCCCCAGCCAAACCAGACCCATCTGGCGCGGTGTCTTCACTGACACCA

TGTTTCCTCAACATACTCAGGTTGACACCGTCTGTTGAGTTGGTTGGTTC

GTCCGCGATTGAAACAGATTTCCCAGTGGGGACTTGGATTCCCCCGTTAG

TAACCAACAGCGCATTAAATGTCTTCTTACCGTTGATTGTCTGTTCGCCA

CTATCCGTTCTTATAACTTTGTTGGTCAGGGTATCATTAATCGTATCCAC

AGACCTTTTCAACTCATAAGTCAGGCGAGCAGATGGTGGAAACAACGGGT

CGTTAACTTCAAAATCGTTAATAACGTCATTTTTACTTACTTTGTCATCA

ACAGAACCCAATATCTGATCTATCTGCTGACCTGTATATTGACTCAGGAA

ATCGGCCATTTTTAGCTCCTTGTGCTTTCTAGGAATACAGTAAATCCAGC

AGGATGGAAATGCTGACGGAAGACGCGCTCAAACACACCTTCAAAATCAG

ATACGTCGCCTGGGACTCCTATAACATAAGTGTATTCATCATAATAGTAA

TCATCACGCATCCCTGTCGTGCCGTCACATTCAAAATTTCCGTCCAGTCC

GCCTATGTCTTCTTTCGTAAAATAGACGCTGACTGGACAACCGAAATATA

TCCAAAAGAACAATTCAATCGCTTTCTTTGTTCCACGTATTTTATAGATG

TGTTTCAACAATTTCAGCCAACGCGGATGATCCAGAGTTCTTCGTTTAGT

TCCTTCAATATAAACAGAGAACGTATCGCCCGTGGCCGTCAATAAAGAAT

CCGAACCGACTGGAATAAAATGTCCAAATTCTTGAAATGATTTATCGACA

GTTCGTTGAAACCCAAAATCATTATACCAGTCGTCTATCTGCTTGTTCTT

GTCTTCAATAGAAAGCAACGGCCTTCCATCAGCGTCTAGCAGCATCTCGG

CATCAAGAGCCATCATGTTCTCAAATGTTCTGACCAAAAATTTATCTGAC

AAATAATCTTTGGCTTCAGAACCTGGCGTTTTGTCGGCCTTTAAATCTAT

GAGTTGTTTAACAGGTGAATCTTCACTCTCAGGATTCATCCAACTCGAAG

TGTCTGCCAGATATGCCAAAATTTCTTCTTGAGTGAAGCCCTGCTGCCGA

TACAGCCAATTAAAGAACGTGTCCATGAACTCGATGAACAGAGGAAAATC

GTTTTGGTAAAACAACGGGGTTTCATACTTAACCCCATTGTGACCATTAT

TAAGATCTTTGGACATAGCGCACCTCTGGCGTAACAACCACATCACCGAT

TTTGAATACCTGGTTTTGTGAAGCCTGTATATTCTGATTCAGGCCATCTG

GTAGCACAACGATCGTTACTCCTTCAGTATTATAGTTTGAAACCGTAATC

TGCTGAAGATCTACGACGCCGTTGGCGTAATCCACAACACCAGTCTTTTG

AACCAAAAATTCTTTAGTGGTGTCGTTGTTGTTCACTTTATACATGTTCA

AATCGCCATTGTCATCGCGCATATAATATGTGAAATCAACTTCGGCCGGA

AGCGGTTTAAACCCTGTTATTTTCACAGAACCAGGTTTAATGCTTCTCCC

ATAACTGAAAGTAAAGCTATCCAACACACCATAATCAGGTTTGAAATGAC

GTTTATAACCGACAGACGTGATATTTGAGTTAATGGAACGTTCCATTTTC

GTAATTGCTTCCTGCAATATCTCTTTGTCGAATAACTGATCAAAACCGCC

GAGATTGTTTTCACCCCATTTGGTGATACTATTACCCACCACCACTTTCA

TTTGTTCTTCAACATAAACCGTTGAAGTCGGATCCCAAAATATAGTCGTG

GCGACTTGGATATATGTGATCTCAGAATCTACTACTTTGGGGGTGATGGA

CCCAACGTTGTATTTGTCCAACGCGGCAACGATATCAGCCTTCTCTGCGT

CTGAAAGAGTCTCCCCAACAGATGGTATCACAGCGATATAAACGTAACCA

GAATCCGGAGGGGAAAGCGTATCACCGCCATATGATTTAGCACGGGCGAC

GTTGGAGAATAACCTTTCGGTCAATACGCCATAATCGGTTTCTGTAACCG

CAGCACCATCAGCCTGATAAGCTAAAGGAGCCAACCGTTTGGTGTCTTCA

ATGGATTCCGGATTGTCCCCGCCCGCGCTACGTTCGGAAACTAATTCTAC

ATCAACTTGGTTAAACCCGCCTATGGAAGACGCTGACGACAGGCTTGTGA

TGTCATTTCCATCAGCACCAGAAGTTTCCAAGTATTGAAGGAATATGACG

TTGCCATCTTCTACTCGACGCGAAAGATAACCATCTCCGAATTCAAACAC

ATACAGACCGTCAATGCCTAATTCTACGAAATACAGGTAGGCATATTGGC

TCAGGTCAAATGGACTGTTGTATCTCTGGTATGTCGTTGAAACATCAGAG

GACTCTGATTCCTGTACCTGTACGACCAGATGATTGATATCAACATTTTC

CGAAGGTATCGTATAAGTCGAAATCGCGCTTCCTTCAACATCATAAGTCT

TGTACAACCAGTTACCCTGAATCAGCTTTACATTGTTGAACATGTAATAA

CCGTCTGCAGTCAACGTGGCGGACACGGGGTTCTCAACAGTAAAGTTGTA

GGAACTACCATCTTTTGCACCAACGAACATCACACGGCGGTCCATAATGA

TCTCATTAGGAGCTGTGCTAGCGTCATACGGCGTTACTTTGATGTTGGCA

TACATGTATGCCGCCCGATAGTTGTCGGGGGTGTAAGAAAGAAAAGCAGC

AGACAAACCAACATTAGAACGTTGATTTGCTGTTTTTAAATGGCCTTCAC

CATTAAGCATGTTCTGCATAAAGGCTATGGCGTTCGCATCAGATGCCAAC

AAACGAATAATAGCACTAAGACCGGAACCTTCAAAGTCATAATCTTTAAA

GGTGGGATCAGCTTTCATTCGCTGTTTGATAATGTACTCAAAGGCTCTGA

CGTCGAGTGAAGGAACTGTTTGCGTGGCCATGATAATCTCCATCACCTGA

GTTTGAATATGGTGTTGAAGATATTTAGCCAAAGGGAATCAAAACGCTCT

CGCGCGTTAATTTATTCGAATATACTCGCGAGGGGGCTGACGCCCTCGCT

CGTAACACCGCCTTGACAGGCAGTCCCATTCCGCAGCCATGGAGGCTGCT

TCTCGTTGTTCGTTAACACTCACAACTCGAAGGGCACCGCGTTAAGATAC

AGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAGTAGTTTTTACCTATTAATAATCGCTGT

CATTATTTTATTGGCCTTTCTTGGGGTTATATTCAATAAACATATTCCCA

ATATAATAGTGGGGACATTTAATTAATTTGACGAGGCTCAGGAAATGCAC

ATTAACACAGCAATCATGAAACACATTATTCCTTTATTGGCGAAATACGA

AGGAGAACGCGCCACGAAAATCCCTTTTGGAACAATCACAGATGAAGTGA

AACGTCTGACAGGTAAAAGTATCAATTTCCGCCGTGTTGTTGAATCAGCA

TTAGAGTTAGCCCGTACCGATTTGCAAAACCCGACATTTTCATTTAATAT

CGATGCAACATCCTCACTTCGCCAAGAATTGGAAGAGTCATCACAAGCGC

GACGCGATCGTTTTCGTCATTTGTATGTTCGCAACGAATTCTCTGAAGGT

CGGGTCGGTATAAAGTTGGAATCTATTCGTTCTGACATCTGCTTCACTGT

CAACTATATTTTAGAACCAGAGAGCCAGCGCATTTATTTCGGCGCGATCA

TCGGATTCTATGGGAATTCGATTAATGGTTGGGCAGAACGTGTTGGATTA

AAAGAAACCCAGAACAATCATTCCACACCTTCTACCCATTATATGACGCA

TGAAGCTGCTGGCGAATATGTTTACCTTCTGCGCCGCGTTGTGAAGTTAG

AATTGATAAAATAACGCTTTATTCAATAAATAAATGCGGTAAAGTTAGTT

GCATGGAAGGGAGGGAACACTATGTTTTACATGATGTTACTCCTCATCCT

CCTGATCGGGATTACCTGCTCTCTCCTGGGTCGACCTGATCAGTCCGGTA

CACAGTCGCCCATTTCGGCGCATCCGGTTTTGAATGAAGGTTCGTCCGCA

CTGCTGTGGGCAGTGTAATTCAAAGGGGAGAGGATTTTTCAAATTGGCTG

GCTTGCAGTAAAGTATCAAACATGAGGGAAACAGCACAGTGTGAGTAGGC

TTGAAACCGAAAACAGTGAACCCCTAGTCTCTGGGGCTTGTGTGAATAGA

GGCATAATATCCACCTCGCTGGTGTCAGTGGACGCACTTGACCGTCGGAG

AACGAAACTCCCTGTTGTAGCGTGATTAGCTCAGAATCAGAGAGCACCCT

GTTGGCAAGTCGACACCAACATATAAGGGGAGGTCGGGGGCGCTAATCTC

CATCACGCCGACAACATTATGAGTCTTCATAGAGGGTTCATAATGTTGCG

TCAAAGGGCAACACGAGGATTCCTGTTGGTTGAATTAACTTGATTCATAG

TTCCTGCTGATCTTCCCGGATTCAGAAGAACACCGACAGGACGAGGCCGG

ATGCGTAAGTTCCGGCAAATCGATGGTGAGGTGGTGCATTGGTGACACGG

GGCAGCGCTCAGAAGTGTGGTTCGATTCCACACCCTCGTCAACAAAAATA

AAAGGTTTTATCAATAACGGGTTACAAAGTATAGTTAACTCACTGAACGG

CAAGCTGTTTGAGTCCTGGCCACTCATAGCGATGTGAGACCAAGACAGGT

AGGTTTAGGACTCAAACAGGTTTTCGTTTTCGTTGTGCGTGACTTTGCGG

GTTTTTAGAAACTGACCACAAAAATAATCGCTAATGATAACACGTTCCTG

GCAGTAGCTTAATAGCCATACACCAGTGAGGTCTTCCGATTCCTCATAAC

AAAATTCGGCGCACTAACAATAGGCGGGAGGGTGTGATTAATAAGCTCCC

GCCGAACAATGAGCGGAGCGTGTACTTAATAGGTCGATGGGAGCAGGCTA

CTTCTGAGAAATCAGGAGCGTACATGAGAAGGTTCGAGTCCTTCCTCCAA

TCCCAAAGCCGTTATATCTGACTGTCCAAAGGGGATAAGCTCCTGAGTAA

GCAGAGGTGGGTTGCCTAAGTCAGATGGGATGTAAGGTCAGCGCTGGCCA

AGCATTTGGGTTCGACTCCCTAAAACGGCTCCACATCTTTGAGGGCATTC

CGCGTCAGACGCGAGACTGCATGGAGTTTCAGGAGAAAGGCAACTTAAAT

CCGAGGCAGTAATGCCCTATGAAATATCGGAGCCTGTTGTACACTGAGTG

CCCTCAAAGATGTGAGCGAAGTCTTGTTATTAGCCCTGATCTTTGGCAAG

TGAAGGGCTACGCAAATCGAAGTTCTCTGGGTATATCTTTTAACCCTCAA

GGTCTGTACACAGATGTGTCCGTCCCATGAGCAAGTTAGGCGATATACAA

CATGTTGGGTCGAACCTGTTAAGCCCAGAGAACTTCGATTTGCGTACTTG

AGAGAGCGTTGTATGAAATAGGGCAATGCCTTGCAGACCTCGACACCTAC

ATATTCTAGACACTAGTGGGTGCTGGCGAAGATCTCAAAATAAGCTGGTC

ATCAAGGGTAGCTCCCTGACTAGACGAACAATGAGAGGCCGAACTAAGGG

GAAACCCGAGACAGGCGCAGTATTTTCAAGTTCGCAAAACAGTGATCATC

CTGACAAGTGTGATCACTCTGCGACAGAGATATAGCATCGTGGCTATCAA

CCACATCCTCGCTCTAGTGATGAGTGGTGTCATGTTTCTGTCGGCCAGCC

TCGTTTGGTCCGAGCGTAGAGGACAAGTGCTGAAGCGAGACGAAGACGCT

GAAGTGCGAGTTGCGACATTGGTTGCAACTTTGATGGCTCTAGATTTTAT

AAACCAAGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAGTCCTAGAGCCATCAAAG

TTGTGTCCAATCTGATCTTACAAGCCCGTATCCCGATCTGGTTAAGACTT

GTAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGTGGTGAGACTACGGTGC

AAGTCAATGACCTACAGAAGCGCGTTGCCGTGAGGCGCACAAAGAGGCCT

GCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAAAGGTTGACAGTCCTTGATT

GGACACAACAAATTCATATTGCTGTGGGTAGTCCTTTGGATCGGACTGAT

CAAACGGTTTAAAGGTCGCTATAGGGCGAGAGATTCCAAACCTCCGCTTT

GGTATTACCCACAGCAATATGAATTAAGGGGCGATAGTTTAAGGGATAGC

TGTCCGGACAGCGAGTCCCCAGAGAGAACAGCTGGAGGCCAATCCAGCAG

GTGAGGTGAAAAGCCTCAGACCCCGCCAATTTTGGCCCCGTAGCTCAGTG

GTTAGAGCAGTCGACTCATAATCGATTGGTCGCTGGTTCAAGTCCAGCCA

GGGTCACCAAATATGTTGGACTGTCAGCATGCTCTGGTCTACGGCAGGCG

AGATGGGATCGCGGGATTAAAATACCGCCTCGGGAGCACCTAAATAAACC

AGTTGTTCAATAAACAATTGGTGAGTATGATGAAAACGTTCGGTGAGTTT

CTTGCTGAGTGGGATGGCCTCGCTACCGACAACAAAGAGATTGTTGAGTT

TGTTGAAAAGCGAGGCGACAAGTGGGTTGTCCTTGACCACACCAAGACGA

AGGTTCTTGGGACACATGACACCAAAGCTGACGCTGATGCTCAATTAAGG

GCAATTGAAGCAAACAAGCACGGATAATGACGATGTAGTTCAGTCGGTAG

AACGGTGGACTGTTAATCCATATGTCGCAGGTTCAAGTCCTGCCATCGTC

GCCAAATTGAAGTAGAGTATCTCGAAGCGCCTTCGGAAGTGCGAATCGCG

CGATAGCTGCCAATGTAAGGCTGCAGGATACAGATACCCAGGGGAGTGAG

ACCTACTTCATACAATTTCAGAGTGAAAGGGCTACAGTAGGTGCACCCCT

GCGGAATGCTACACCGTACACTCTGATCTAAATCTACCGCCGCGTGGATT

AGCTGAGGAAGGATGGCCGATGTCCTCGAGCGTGGCCCAGCACGTGGTGG

TAGACCAAATGTGAGTGTGGCAGAGCGGTCGAATGCAGGAGACTGTAAAT

CTCCCCGTAACAGCGCGGTGGTTCGAATCCATCCACTCACACCAAACACA

GTAAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTAAAATGAGGGGACTCCACATCGGGAAC

GATGCCTCAACTTCCAGAAATGGTCGGGCGCAAAGCCTGTAAAGTTACAG

GAGATCGAACCAGAAGGCACTGGTGCCAGTTAACCAATCGGCGCTTCGGC

GCGGGGAGTTGGGCTACGGCAGATCAAATGCACAATCGGGTGTGAAGCCC

GTCCAAATTACGCTCGGTCAGGTCAAGAACCCAGATTTAGGTCATGGCTT

GGAAAATTCTTGACCGAGGCGCAGTATACGGAAGGTTGCCCGAGAGGTTT

AAGGGACTCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGCCCCCGAAGGTTCGA

ATCCTTCACCTTCCGCCAAATTGCTTCATAGCTCAGTAGGTAGAGCGTTC

CCCTGATAAGGGAGAGGTCACTGGTTCGAATCCAGTTGAAGCAACCAGAA

CAATGAGTGTGACTTCCTGAAGATGAAGAAGGTGTGCATGCCGACTTCAT

AACAATCTGGGGTTAAGGAAGTTAAGAAAGCCGGAGGATATGCAAAGTGA

AATGCAATAGCTTTTCATTGTCCTGACGGTTTCGGGTTCGATTCCCGACG

CACTCTCCCAACGCCCATTATCAGAAATTGCTGTGAGTAGTCTTTCCATC

CCCACGATGGTTTAATATAGCCCGATCAGGACGATCGGGCTTCTTTTTGT

CTGTAATAAATAGATCTGACTTGTAAAGGAGGTCTATTATGGCAACTGCT

AAGATCACACCAAACGCAAGTACATGGACGCAAGTCTCAGACGGCACATC

TTTGAAAACTCTTCAAGTGACTCACGGTTCTGTGTATCTGTGTGATAGCC

CCAGCGCTCCAACGGGCAACAACGCGCATATCATATATCAAGGAAATATG

GTCGTTTTAACCCCGCCGACGGTGGGATGGGTTAAGGCAATTAATTCTGA

TGCGACGGTTATCGTTTCTTAAGGAGGGAGTATGGCCATTTTGATATCTC

CCTATTTGGGGAATATGCTTCAGACCCATCGCATCAAAACAGAAGTCAGA

TTTTCCGGTTTGTCACAACTTCTAACTTCTGGGGCAACTGGAATAGATTT

GTTAACTGTGTTGGATGGGAAGACTCCGAACCCTTCTTCTCCTACTGGTT

TGGCTCCGTTCTTTAAATTATCAGATCACAAATTTCACGCGTTTCCTTAT

GATTCTATTCTTCCGGTGAAGGTCAATATCGTCGGTTCATGGTCTGGATC

CACTTCAAACAGAACCATGATTGTTGACTTTGTTGGCTCTCTTGGGAACC

AGTTATCAAGAAGTCGTGATGCTAGCGTACCGCCGCCGGACACCCTGTCT

TTCATTACGTTCTTCAGTGTTGACAAGGATGGGAATCTGGCGACAAACGG

GGCGCAAATCAAACTGTACTCTTATGGCGGTGACTTCACTATTACTGAGG

TCGTGTTGATTGCCGAGCAGGTTGTCCCACTCTATATGACCAGTATTTGA

TTTGTTCAATGACAATAAGGGGTTTAAAATTTAACCGTTTATAAACCCCT

TCATTGATTTGAGGAAACACCATGCGCAATGTAACAATTTGGGATTACAA

TGATGTTGTTTGTGATCTGCCTCCATTTGCTCGTCTGTACACATATAAAG

GCAACAAGCGCACTCTGAATGAGTTCTTGTATCCGGCTTACATTTACAGA

GACGGGCACCTAGCACCGCGTTCCCTAGATGATACGGGCGTCTGCACCCC

ATTTGATCTGAACAAGAAAGGCCAAGCGGTGTTCATCGGTTATTCCAGCG

AAGACGATATGGTCAACGGGCGGCGCGGCCTGTATATGGTATTCAATTCA

TTTGAGCAAGCAGTGAATTGGATGTTCAAAAATGGATATGACTTTTATGG

TGAAGAGAGTTCTACTGCTCGCCGCCGTAAAGTTAAGAACGTAGATTTCT

ACGCTGAGCGCAAGAAATATCTAGATATCGCTCATCAGTATGAGCAGTCC

AAGAAATCTGTTTTAATCAAGCCGTGTGTTTCTGTGGCTGAAGAAGCGAG

TGTTGTGGACAATTCCGATCTGAATCAGGCGATCAAATCTTTGAAGCCGA

CTCCACCGACTCCACCAGCCAGTCGTGTTCTGAACGATCAGGGAGCGCCT

GTTGGTGTGGATCCTGAACTTCCACCCATCCTTCAGTATCCTCCGAAGGT

GAGTGACTCACGCAAATCGTTTTTCCGCCGCCTGATGGATTTTCTGACCA

AGTAACCCGAGATTCTCCTTTTCTATACTCCTGTAGATACGCTATGATAA

GCCAATGTCTACAGGAGAAATAGAATGAACAAGTCCATCTTCGATACACT

TTCCCTCGACCGCAACCTGGTCCACTGGGAAGACTACCTCTACAAGCACA

CCCCGTGTGAACTCGTTGCCAACCCTGAAACCAATCAACAGGTCTGGTTC

AAGCGTGAAGATTACTTCGCGCCGCTGTCCAACTATACAGATGGCAAGCA

GGGCATCAACGGCAGTAAACTTCGTCAGGCCATCTGGCTGATGGTTGAGC

ATTTAAAGGCCGGAGGCTCCCCAGACCTTATCCATGGTACAGTCGTTGGT

AGTCCGCAGTCCCCTATGGCGACGGCAGTCTCACGGCATTTCGGCGGCAA

GACAACTACAGTCCTGGGCGCTACCAAACCCACCACGTGTATGAACCATG

ACATGGTGAAGATGAGCGCCTGGTTCGGCAGCGAATTCAACTTTGTCGGT

TCGGGTTACAACAGCACTATCCAGCCGCGCTGCAAGAAATTGATTGAGCA

GCAGAATCCAAAAGCATATTATCTAGAGTATGGGATCACTCTGGATCATA

CGTTGCATTCTCCGGAGAGGATTGCAGGATTTCATATGCTGGGCGGCGAG

CAGGTTGCTAACATTCCGGACCATATCACAGATCTGATCATTCCTGCTGG

TTCATGTAATTCTTGTACCAGCATTTTGACAGGGCTGGCAATGCACCCGA

AACCAAATCTGAAAAATGTATATCTGATCGGGATTGGTCCCAACCGTCTG

GACTTTATTGAAAGCCGTTTGCGTATTATTGGAAAACAAGCTAATCTTCC

GCACATAACGGATTTCACTCGTTGCTATCACGACAACCCAGATTATGTGT

ATGGTAAGAAGGATCTTCAGCATGCCTCTAAGAGCGTTTCGCTGGCTGGC

CTCCTGATGGGTATCCGCGAGAAGGGAGAGCCGGAGATAACGCTCCCACG

CTTTGCAGTACACCATTGGGATTTGCATACAACGAATTGGGTTCGCTATA

ATGACCTGATGGATTATCAGTGGGGTGATATTGAGCTGCATCCTCGCTAT

GAAGGCAAGGTCATGACCTGGATCCAACAGCATAAGCCAGAACTGCTCAA

CGAAAACGCTCTGTTCTGGATTGTTGGTAGCAAGCCGTATATTGAGCCAA

TGAAGGCAGCATGCCCCGAATTGTCTATGCCGGAACAAGTTCCTGTGAAC

GAGTTTACCCCTGATTGATCCCTCCTAAATACCCCATACAGCAAGTGTGG

GGTATCCATGAAAACCTTCCTAGAATTCTATCGTGAATCAACATTGCCCG

ATTTTACGGATATTGTTTTATATCATGGGTCGAATGTTGAATTCGACGTC

TTTGATTTTGAAAAATTTGGCCAGACTGACTCTGGTACGATGGGTGCTGG

ATTTTACCTGACAGGGGATCCAGAAAAAGCGCAGATCTACGCGGAAAACG

CCGTTCGCTATCGTCAATCTGGTGAACCTGTTGTCATGGCATTTCGTGTT

AAGGCCAAGAAGACTCTGGTAATAGATTCTAATAACGTTTCTGTTTGGGA

AAACAAAATGCGTGAGTTGGGGATAGAACCTGGTAAGATTCACGATAATG

TGAAGGAACTTATCAATAAAGGATTCGATTCCATAGCCTCTATGAGTGCC

AATAACGTAGAAGAAATGGTGGTATTCAAACCAGGGCTGGCGAAGAGAGA

AGCCTAAATATCCCATAAGGTTTATCCATAGAGGAAACGAACATGCCAAT

TTCAAAATTATTTGAAGCCGATACACCAGCAGATATGCCTATCTGGACTG

GGGTTCAAGACGGAACTACGATTGAATTCTTTGAGCGCGGGGAAACGGGC

GCAGAAGAAATTTATGCATCGGTACAGGGTACGGATGTTGTCCGCGCTGC

CGTAGCCCTTGCAACATTCTTAGAAGACGCCCCAATTGACGGTATCCCGT

TTGAAGCTCACGTGGATCCAGAAGATCCAACATCTATCATCATTACAGTT

CAGGGTTCTGAATATACGTCTTATAGCATTGAACATGATGAAGAGACCGG

AGCGCTGTTTATAGCAACGGATCTTCAATTGGAAGATGACGAAATTGAAT

ATCTGAAACAGAATGGTCGTCTACCAGAGTACTCTGACGCAGAATTGGAT

TCTGCGTTTGATGAAGTAGACGATGAAGACGACTTTTGGGATGGGAAATA

AACAAAGGGGCATTAAGCCCCTTTGTTGTTCTAATTTTACTCCTTCACCT

TCCTCGTTGGATATTGGTTAAAGAGTTTGCCCAGCTTGGACACATTGATA

ATCGTCTGAGTCTTCCAGCGCTCGATCCCCTCTGGTGTAGTCACGGTCAG

GATTGAATAACCCCATACATGGGAACCATTCAGTACAGCCGCGCTGTGAC

CACCAATTTTGTTTTCCAGTTTACAAATGAAAGACTCATACTGCATCGCG

GCGTTTCGACGTGCTTCCTTGACAAACAGAGCATGGCGCTCAGGATCAGC

TTTGACAATATCCGGCTTCCCAGGTGTGTAAGAAGGATTCACTGCCTGGG

TCAAAGAACGGTAGAGTGCGTGTTTTGATTTCATTCGTTGGTAATCTGGA

TCACCAAACTTGACGCCAACCGAAGACGGCCACGGAGCGCACTTCTCGAC

GTCCCAGTCGTTGGAGGCCAGATCGTCCATTATGTTCTTGATGACTTTGT

TCGCGTACTGCTCAGCAGCATTCTCAGCATCAACCAGCAGAGGCTCAACA

GCGATACGGACAGGAGTTTTTGGGGTGCTCATGATATAGTCCTCATATGG

GCGCGCAAGGAACCCAGCACAAACGAAACTATGCCGTATAGTAGGACGGT

CAGGTCGCTTGGGAGAACGTGATACTTGCCGATGTCGGCCATGGCCAGAA

ATGTGAATACAAACCATAAGATTAAAATCATGATATAGTCCTTCAGTTCA

AAGTAAGCCCCCGAAGGGGCTTCAGTCAATTAGATACGGGAATCCAGCCA

GGCGTTCTTCTCGTTCTGCCATTCCCAAGCGGCCTGGCCGCCAGCCATCA

GAACTTCTAAGGAAGGGGTGTTATCGTCTTCGCCGCCGTGGAGGTCAGGG

TCGAATCCGTCGTCTTCCGGATCATCTTCACATTCGTTCTGATATGCGGA

ATATTCAATATAATGTGCTTCGGCTTCGCAATCCATGTCTCCGAGAGCAG

CTTCGAGAGTCATTTTACCTTCGGCAATCAGCTCAGCCGTCGCGTCGTCC

AGACCTGCGTCTTTCGCTTCAACGAAGAGTTCGTGGCGTTTCTGGAAGAG

GAAGAAAGTCATCGCGGCAGAGCGTGAGTCAAAGTATTCTTTACGAGGAA

TCATGATTTCACGACCATCGACTTTGCTTACCATTAGCAGGCGTGAACCG

TACTCAACCAGATAGCGACCACCTTTCTCTGGAGACTCGCCAGTGATAGT

GCCGTAGTTGATGATACAGCGGCCTTCTTCAGTGCCGTACATTACAGTCT

TGCCTGATTTTGATTGAGCGATAATTTCGATTGCCATGATGTATTTCCTT

CTCTTCAGATTGTTGTTTGTTCGTACTACAATTAGAAGTATACGCCAGTT

ATTGAAGAAGTAAACTTTATTCAATAAATATTTTAATAAATTTTGAACTC

TGCACCCTTATACGTCGCCGTCCCTCGTTCTATGAGGCCGTCTGGGACAA

TCACCTTTGTTGGCCAACCGCCGTCGGGGGCTTTAACCGTCAGACGAGTC

TTATGATCACCCAGCTTGGTTTGTTCATATATCCGTCCACGTACTATCGT

CGCCCCGCCTTGGGTGACGAGCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCCT

AACACCAAAAGAAGGGGAGTTTCCTCCCCTTGAACTTATTTCTTCAGATC

AGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCCAGCTGGGGGAGCAGACTCAA

GATCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCTTTGTTAACCACT

TTGACCCCAAACTGTTTGAGAGCATCCACAGCTTGCGCCTTCCGGCTATT

GCTTTTGTAATGGTTGTACCCCTTGATACCGAATGATGCACTAATTGCTG

TCAATAGCGAAGCAGTATACCAATCAGGCGCTGTTTCAAGGGCTTGCATA

CCATCAATTACTGCTTTGATGAAATCCCCTTTATGATACTCGGTGGGGAA

CATTAGAAGTTCCACAACCGGAGCGATCATAACAAGGATAGCGGGAACAG

CCAAAACGATTGTCCAGAATTCATCTTTCCAAGATCCGCCGACTTCGGTA

ATCTTAGAAAGTTCCCATTCTGAAGAAGACTTTATTGCCTCCAGTTTAAC

ATCGTGTTTAGCCTGAACAATTTCCCGCTTATATTGCACCAAATCAGTCC

CAAGATTCCAGAGTTGCTTTAGCGCCCCTGGAATCATGCTCACAAAGGGG

ATTGCCATTTTAAACTCCTTGGTCATTGAACGTTCCTCGGTTAAATTACG

GGGACGTGCTGACGGCACGGTTAACCGGAGACAAACAATGACTGTTTTCT

ATACGAACGTTGCCCGACAGGGTAACGACCTTCTGATTCGTATCGCAGAC

GACAACGGCAATCGCCGCATGTTGCGTAAGAAATTCGAACCCACCTTGTA

TTTACCCACAGCTGATTATTCCAAAGTTGAAAAGATTGGCCTCCTCAACG

AACCGTTGGTGTCTAAAAAGTTTGCATCAATGCGCGACGCTGACAACTAT

CTTGAGGAGTACAAGGAGGTCGAAGGGGCTGCGGTGTATGGACAAACGGA

TTATGCATATCAATTCATCGCCCATAGTTTTCCTGGGATGATCACACCTG

ATTATTCAAATATCCACATCGCCAACGTGGATATCGAAGTGTTCTCGGCT

GGTTGGCGTGACGGAGAAATGACTAAAGGTCCATTCCCACACGCAACGAT

TGAATCTCACACGTTTAAAGGCAGCGAGGCGCGGGTTCGTCGTTTCCATA

AGCAAGTACTGGCCAACCATGATTTCGTTCGGGAGCATTTCCCTGGTTCC

TTTATTTCCAACAACGTGACTGACCAATTCCCTATAATTGACAGTAACGG

TAAAATCACACAGAACATGAATGCGGCGTTCCCTATTACGCTGATACAGC

TCCAAGATATGAATACCAATAAATTCTATGTCTGGGGCATGCCGTGTTCC

AAGGATCGCCATAAATTCAAATATGACCCCAATGATGAAGAAGTCGGCGG

TCTTGAGGTTGAATATAAAGAATATACGACGGAACAAGATCTGCTTCGCG

CCTTCTTGGATTACTGGTCGCAGCGTCAATTTGACGGTTGGACTGGGTGG

AACATTGAAACGTTCGATAGCCCCTATTTGGTTGAACGAATTACGCAGGT

TCTTGGTGAATCTGAAGCCCAACGTCTCAGTCCTTGGGGTAAACTGAAGA

AACGTTTCATCAAAGACCGTAAAGGCGACGTCACGTCTTATCAGTTTGTG

GGTTGTCCAATGATGGACTACATGCAAGTGTACAAGAAACACACTTACAC

CACCCGTGAAAAATACTCACTGGACTGGATCGCTTATTGTGAACTCGGTG

AGAAGAAGTTGGATTATAGTGAAAGCAAATCATTGTATGACCTTTATTTC

AATGATTATTGCAAGCATACGCGATATGGTATCAAAGACGTCAAGCTGGT

GTGGCGCTTAGAACAAAAACTGCGTTTGATACAGCTGATGTTTGTATTGG

CTTATCGCACTAAATCCAACTATGAAGACGGTCTCGGCACTGTAGCGCCG

TGGCTGGCGATGTGTTATTATCGTCTTTATGAGAAGGGGATTGTCCCGAA

AATCCAGCGCGTCTATGATGGGCCAACAGATTTTGAAGGCGCATATGTCA

TGGAGGTTGCACCAGGGATATATTTCTGGGTCTTCTCTGAGGACTTAAAC

TCCCTGTATCCCCACATCATACAGCAATACAACCTTGGTCCAGAGACTAT

CGTTTCTGATAAGCACACCCGCCGTGATATTATTGAGGCCATGTGTGAGG

AATTGACCAAAGCGATGAATGATATGACAACGCCGATGAATAAACGTCGT

CATCTCAAAAATCTTCACGACAAGTTGCAGCGTGCTATTGATGAACGCAT

ACAAGTTGTTGATGAATTGGTCGCGCTGGGCGAATTCCATTTTGAAACAC

TACGCCGATATAACGTTTCGTTTACCCCGAACGTTCAGTTCTTCAGTAAT

GAGAAGATGTCCTTCCTTTCCGAAATTATGCGAGGCATATACGCTGACCG

TAAAGGAGAGAAAGCAACTGGCCTGAAGTATGAGCAATGGGCTGGTTGGT

GTAAGGAAATGTCTAAAGGTGATTTCCACCTTGAATCCGCCATGAAGTCT

CGTTTCTACGATCCTGAATGGTATGAAGAACACAAGCACATCGATCTTGA

TCACCTGACTGAAGTCATGCACAAGTGGGAAGATCTGGGGGTTGCTCAAG

ACACGTTACAACAAGGTCTGAAGATCTTGATGAACGCAGGTTATGGCGCA

ATCTCCAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTCAACATCAACATCGCTGAAGC

AATCACCACTTCCGGCCAGCTGATCAACAAATGGAACAAACGCCACACCG

ATGATTATCTGAACAAACTTTGCGGCACTACTGGTCAGGATTTTGTTATC

GCGGGTGATACTGACTCCAACTACATTTGCATTGAACGTCTGGTCAAGCA

ATTGTGGCCTGAAGAAAAGGATCATCACAAACTCGTTGATAACATTGACC

AATGGATCAAAGAGAATTACCAGCCAAAAACCAGTGAATGGGCGCAGTTG

TTGTGTAATACCATGAACGGGTTTGAGCAGCGCATGGTCTGGGAACGTGA

GGTCATCGCATCGTCTGCTGTATGGCGAGCCAAGAAGATGTATTGCATGG

CAGTATACGATAGCGAAGGCATCAAGTATGAGAAGCCAAAGATAAAATTC

AAAGGTCTGGAAGCGCGTAAATCTACAACGCCGGAATGGTGTCGTGAGCG

TCTGGTTAAATGCTATGAGAAAGTTCTGCTGGGGACGGAGGCTGAAGTTC

AGGAATTGATCGCGGGTTATAAGAAGGAATATATGGAATTAACCGTGGAT

GATATTGCTCAAGCCTCTGGCGTTAGTGATATTGAGAAGTGGTTAGACGG

CAACGGAAATTATATCAGTGGCACACACTTTGCTGCCAAGGCTTGTATTA

TGTACAACAAGCTGATAGACAAGCATGAAGACCTCGGTCTCCCGCCGATA

GAATCTGGCGATAAGGTTAAAATCATTAACCTGAAACCTGGGAACCCTGT

GGGGAACGACCGCATAGCCTTCCCTGACTTCCTCCCTCCGGAGTTGGGGC

TGGATAAGTGGGTAGATTACCACACCACGTTTGAAAAGACCTTCATAGAG

CCGATTCAGTCTATTCTAGACGTGGTTGGTTGGTCTCACAAACGTCGAGT

TAATCTGTTGTCCATGATGGGCAAGAAAGGTTGATTCAATAAAACAAAGG

GGGATATAATTCCCCCTGTTATCCCTTTGACAACAGGTATTGTTATGAAA

CTCAATAAGATTCTTCTGGTGTGTGCTCTGGCTTTCTCTACCACTGCATG

CTCTACCCTTCTGGACGTTGCGTCTACTGTTGACCTCGATGCGCCGACGT

TCACCAATCAGCAAGCGGTGAATAAGATGGAAGACACCATCAAGGCACAT

GCAGCTTTGGACAACACCACTCCTGGTCCGTTGCAAACTGTTTGCAATTA

TGATGATTCCATCCAGGAAGATGAAACCTATCACTGTACCACTTACGTGA

AGGAATCTTCTGTGGTTCTGTATGCCGATTGCACTGAAGAACAATGCACC

GCAACGGGTTATGACAATGTGGAGAAATCTGATGAATAATCACGTTGGTC

TGTATGACGCATGTTCTAAAATTGGCGGGTTATATCGCGTTCTGGTGGAT

GTGGATTTGACTCTGGTTGATTCCCTATCGCCGTGGGTTGAATGGTTCAA

TATTTCTAATTCTAAAGCCGCTGCGGAAAATATGGGATGTCACGACTACC

CATCTGAATTTCAACCAATCACCAAAGAGTGTTATATGTCACACGCTGGT

GATCTGGCGATCCTCATGCGTGAACGCGCGCATCCGGCCTGGTTAACGCG

CCGTGTATTCGTTGCTGGTCAGTGGATGGATTCGCCAACAGGACGTGATC

CGATGGATTGGTGGCGTATGCCTGATCTGTATTCCAGAATGTCACCACTG

CCAGGGGCTGTTGAATTCCTTACGAATTTAAAGGCCGCTCTCCTTCAGAA

GTTTGAGCAAGTGGAAATGGTGGCAGTTACAAAATGCGAACCGGAACACG

AACGCAGCAAGCGTCAGTTCATATACCATCACTTTGAATCGTTGATTAAT

GGGTTCGTGAGCACGGATGAAAAGCATCTGCTTGCTGGCGATGTCCTGAT

CGACGACAATCCGAAGTATGTTGAGCCGTGTGCCCTGAATAACATCTTCG

TCATCTTCGTCCCTCAGGGCAATTATGAAAAACTGGATCTTTCGAATTGC

GAGGATATGCTTTATATTAAGCATGTAGAAGGCCAAAACCACTTTGACTT

CTTAAATCGTAACCTCGATGAAGTGGTGAATCGCCTGGTTTCTCATTATC

AATATGTCCGATAGGAGCACATCGTGCAAGAACAAAATAAAGTTGTAGAA

AGCCCTGACAAGCGTTCCGGTGACAGTGATATGGATGGTATCATTATCCA

TGTAAACAACTTCATCCGTAATCAGAATCCACCAACTTCCGTTGGCGCAG

CGTTGGAATTAAAACGAGTTCTGATTGAAAACGGTATGGCACCTGATGAC

GACGAAATTTTCTATAACTTTGATGACCAGTATAAAGTGAAGTTTGTTGA

GAATGGTCATCCGCAAGTTGCCGTGTTTTGGGCACCTTGGTTGGGTGGAG

TGAGTTGGCGCATTGAGGATGCTGCATAATGGCAAAGATCATCGTAATCA

AAGGAACCAGCGGCACGGGTAAAGGCACTCGTGTCGTACAGTTCATCGAG

TGGCTCCGCACTAAGCTGAAGCCGACTGAATTGTCGTACACTGTTGGGGA

TAAGACGCGCCCCTTCGGCCTGAAATTTGAAGAGCTGAAGTTAATCTTCG

TCGGCCAATACACAGTGTCCAATAAATCCGGCCTGGCGTCTTGGACCTCT

ATGGACGCCATTCATGCTGCCACAGGCTCTGGGGATATTGCTCGCGACCT

CGTCAAGGGTTGGCTGGCTCAGGGATATACCCTGGTGTGTGAGGGCGAAC

CCCTGATGCTGTCGGACAAGTGGCGTCCTGAATGGATGTTCAAGAACTAT

CCGATTGATTCTTTGGCGCTGCTGTACTTTGCATATCCAGACCGCTATCA

GTACGATGCCCGCATCCGTGGACGCTCTGGTAAAGAAGCGGGGGATTCCG

GCTGGTCGCGCAACGAATCTTACTCCAAGGAGTTCGAGAAGTCCAAGGCT

GAAATGCTGGCGCTTGGCTGGAATGTTGCCGTGGATGATTACAGTGGGCA

AGACGTTTTGTACCACCAAACGGCTACGAACACCCAAGAATTCAAGACTG

GGAATGATAGCGAATTGGCTATGTTGCCGTTCGACGCCCCGTTGTGGGTG

GTGGGTAATGCTATCTATCATCAGCTTGGCACAGTTTGCCGCGCTAACAA

TCTGATGTCGAAAGACTTCTACGGCTATTGCGAAACCAATCCGATGACGC

GTGAAGTCGGCGGTCAGGATCCTTTGGCTCACAGAGTGCCTGAGAAGCCG

CAGAAGGCATCCAAAACTAAAAACAAGGCCGTCGCCAAGGAAGAACCAAA

GACCTCATCCGTGTCCCTTCTGGGGCTAATGCGTAAGGCGTAGATAATGA

AAAAGATGTCTAAATATTTTGTGTTCGTCGGTCTGGTGATGTGCTTTTCA

GCTATGCTTGTCGGTGTTATGAAATATTTGGGCATCGTTGAATTAGACTC

AACCGAAATATTGAATGTTTACGCGTTATATTATTCGGGCGGTGTTGCTT

TATTAACGCCGTTCGTTTACAACATAATTGAAAGTTTCAAAAGGAATTAA

AATGAAAATTCTTATTCCACGCAATGCCATTGCTATTGCTGTTGACTATC

GTGGCGATGCCAATATGATTAACGCTGTCCGATATTATCCGGAACAGAAT

AAAATCATTCCCCAATTCCAGCTGAACACCAATCCATCTTCTAAAGATTT

CGGTGCATGGCGGCAAATTGGGCTGGCACGGACTCAGGTTAATGCCCAGC

ATTATATTTCTGAAAAAACGAAAACCGCCAAGCAAATCTGGGTAGTATCC

AATGACCGTCGGTTCCTTCCAATTTGGTCTTTGGGCCAGCCCGTTTTAAA

CCCTGAAGATATCCAACTCGAAGCCGAGGTGAAGGATGACGCATCTATCT

AAAATGCCGACAGGTTATACGCCTCCGGCTGAATGGAAGTACCCAATTGA

TTTGTCAATCGATTATCGTAAGCCAGAGAATCGGATGTATCTGCTCAAAG

CATGGGTGGAGGCGCTGTCGTATACGGAAGAACACAACCAACAAGTTCGT

CTGATGGATTATGCGATTGAAGTCACTGAAGGCATTACACAGCTTGAGAA

GATCGAGCGCAAGATCTGGATGGCGTTCCTTTGGGGCTGTTGTTATAATG

GGATTGGCCCATGGACGATTTATAGTGAGTTTCCTGTACCGCCTCAGTCA

CCACAAGAGTTCAAGCGATTCTGTGATTGGTATAACCTGAACTTCGAGCG

TATGCGATTCGATACTGATTGCCGCTATCGCAAATCGAAGATGATCCCGT

GTGTTCAGTCCTACATTGATTGGCTAGCTGGTCGTACTCAGATGGATGCT

TTCCGTCCGTTGTTGGAGACTAAACTGCAAAGTGATCAATTCGTTAAGCT

ATGGGACACGGCTATGGGATGGAAATACTTCGGTCGCCTGAGCGCCTGGA

ACTTCCTGGAAGCCCTGAACATGGTATTCGGCAACATGTATCAGATCGAC

GTCCCTGGGTTCATGTTGCGTGACCGTGATGGTAGTGAGTCCAACCGCAA

CGGCGCGGCATTCTTGTCAAACCGTGACGACTGGGTGACCAAGCACGGAA

AGAAAAAGATCAACGGCTGTCCTATCACCGATGAAGAATGCGACATCCTT

GAGGCTGATCTTGAACAGGCATTCAAAGATTGTGTCGCCGAGTTTGGTCA

CATCACGTTCATCAATCGTTTGAACTTTGAGACTTCCGGTGCTTGTTGGC

TTAAGAAATTCTTCCGTCTGAAAAACACTCGTTACATCGGGTGGGATGCT

GAGCGTACTTGGGATGAGATCGACTACATGGAACGCATCTGGCCTGAGTA

CTCCTGTAAGGCATTATGGGAAGCCCGTTCCCTCTGGCTACCAGATACCT

TGTTATGCGAAAAAGCTCCTGCAGGGCACGTTCCTGGCGTCCAGAAGTGG

AAGATGCCTGTGTTCTTTGAGACGGGTGTTCCTCTTCATATTTGGCACCT

GCAGCAGGGTACGCGTTGGGAACCATCTGAGGTTTACACTAATCTGAAAA

TGCCCGTCCGGAAGATAGATGACAATCCGAAGTCGACCAGTGTAAACCTC

ATGTCTTTGTTGAAACGATGATATAAATATCCTTGCTTATAAAAGTGAGG

ATATAAATCATGTTACAAGATCTGTTGGTGTATGCGCTCCCAGGCGTGGT

TGTTGGTTTCATTGCTGGCGCTCTGGTTTTTCGTAAACACGCGCAAGACG

GTGAAGCCATCGTCCAGAAAGGTAAAGAGATTCTGGACCAAATTGAAGCC

AAGCTGGAAGAGCTGAAGAAAAAGTAATCTGACTGCGATTGCGTTCTTCA

ATAAAGGGGAATGGGTTATTATTAGCCCGTTCCCCTTTCTTTTACAAGGA

AATACATCATGGCAATGCAACGAATTGAAGATATGTCTGTGCTGGATATG

GAAGCGACGTTCGGTGACTATTTTGAATCCACCCCAAAACAAGAAAAGAC

TCCTCTGATGGGTCATCTGGTGGTGTCGGAAGAGTTCGCTCAGAAAGTTC

GAGATGCACATACACCTCTGACTAAGTTGGACGATGGGCAAGGCGGTTTC

CGTCGCGGTGAACTGAATATTATCTGTGCCGGAGGGATTACGAGATGATG

CGCCCCGAATACAAACAATATTTGTACGATCTGTTCATGAAAGAAACAGA

CGGCGTGTTACATCCTAAGAAAGCGACTATTGTTAAATTGCATTCTGAAG

GTGATTTGTCTATTGCATATATTCGGAAAGAACTCGATTTGATGGGTATT

GAATATGAAGACCATATCACTGATACACGTGCTTTAAAAAGAGCGACAGC

AATCGTTCTTCATACCGTTGCAACAATTATGCATCGCCACCATGTTTCTT

TTGACGATGCAATGACTCCACAGTATCATGAAGAACGTTGGGATCTGTTG

TTGAAAAATGGAGCTGAATCAGGTCATAAAAATCAACTTCTTGGTATGAC

GAAGGAACAACTCGTGGATGGTGTGTTATGATTTACCTTCTGTTTGTGGT

CCCTATTATTTTAGCCATATTGTTCGTGGTTTACCATCGCAAAACCCATG

AACCAAAAGAAACGCTAATTGCTACTGCGATAGTGGTTGTATTATCCTGT

CTTATCCAGGCGGGAGCATACGCTGCATTTTCCCTGGGTAGTTCGGGAGA

TGTTGAAATTTTGAATGGATACGTTACTGACAAGCAACGAAATAAGGTGG

GTTGTAGCCATTCTTATGAATGTATGTGCTATTACACAACTTCTTGCTCT

GGTTCAGGAAATAACCGATCTTGTACACAAACGCGTCATTGCAGCACGTG

CTATGAGCACTCTTATGACGTTGATTGGGACGTATTAACATCCGTCGGTG

ATCTGAGCATTGACCGTATTGATCGTCAGGGTACTACAGAGCCCCCGCGT

TGGGCGCAAGTTAAAATCGGAGAACCTGCAGCGCGTGAACATGCATATAT

GAACTATGTTCTAGGGAACAAGGATTCTTTATTCTCCAAATCTGACCAAC

AATTCGCTGAGAAGTTCAAAGACCATATCCCGTCATATCCAAGGGTGTAT

GATTATTATCGGGTGACTCGTGTTCTGAATATGTCAGGGATGGATATTCC

CGTTGATTATTGGAATGATTATCTGAACAACACTTTGAAAACATTGGGGG

CATCACGTCAGGTCAATATCGTGTGGGTAGTGACTTCTGGCCAGCCTGTG

GAATATTTTCAGGGGCTGCTATATGCATGGTCTGGTGGTAAAAAGAACGA

TGTCATTGTGGTTACTGACATATCGAAGGATATGAAAATCAATTGGGGTA

AATCCACGTCATTTGCTGATGGGATGAATAACATGGAACTTCATTCCCGA

AACGGTCTTTCATTGACTGGCAAACCCATGGGGATATCAGTATTCCAAGA

AGTTGCAGTCAATATCAGCAAAGGCTATAACCGTGTTGAAATGAAGGAAA

TGGAGTATCTGAAATGGCGTGACCTCAAGACATGGGAAGTGATTATCGTC

GTTTTATTAGGTTGTGTTCCGTTTACCGCAATTTTCATATTAGGCCATAT

GCAGTACAATGGTCGCACTTACAAACGTTTGTTTTAACAAGAGGAAGTAA

AGATGTCGCAGCGTAAAGGTATTTCAATTGGTTGGATCATCGGTTTGGCG

ATTCTGGCTTTTGTTGTAATCGGTGTTGGTAGTTTCGTCAGTTATTTCAA

TGATTTCAATCGTATTGAACAGCAAGTCAAAAAGTTCAATAAAGATTCTG

AAAACCATCTGAGCAACTATACAAACAAAGTACAAGAGACGGCTCAGATA

CCTGGCCTGTACAAAGACGGTCTGAAAGAAGTGATCAAAGATACTTTCCA

GGGTCGTTATGGTGCTGATGGTTCAAAGGCGGTTATGCAATGGATCCAGG

AACAGAACATCCAGTTTGATTCAAGCCTGTACAAAGAAATTCAGGTGGTC

ATCAGTTCAGGACGTGATGAATTCCGTATCAGCCAGACAAAGAAATTAGA

TGCGTGTGCTATCTATGAAACCAAACTCGGCCAGTTCCCTGGATCTGTCA

TTGCTGGCATCTTTGGATACCCTCGCATCGATCTCGAAAAGACCTGTCAG

GTGGTGAGCGATACCCGTACCCAGGCCGCGTTTGACTCTGGGGTTCAGAA

CCCAATTAATTTCAAAGGTTAGACCATGAGCGTGAAACTTACTGAATCTT

TGACTCTGGAACAGCAACAGGCTTTGTTGGATGAAGTGGTGATCTCTGCT

ATCAAACAGGGGATCATCCGTGACGACACGTTGCTCACCCGCCCTGAGAT

GATTCATCATCTGGTGGTGTGTCTTGGTGAGGCTAACAACCCTCGCAAGA

AGATTCGCATGTTCAAAGGCGGGGTGATTTATCCAAATGGTCGTTTCGCC

TTCCTGGAGCCAGTGCTGAAGTCTGATGGTGCCCCAAATAACGTTGGTGA

TCATATCAAAACTTCAGTTCCGGTAACTCCATACACTGAAGGAGTTGATG

AACTGTCTTGGTTTGAAACAATTAACACCATCTACATCATGTCGCCGGAT

GGCAAACCCGTCCAGGATCTGCGTGGTGATAAAGTAGAATCCAAAGACTA

ATCGTTCTTCAATAAAGGGGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCTCTTTTT

TATGGAATGTATTATGTCTGACAAGCCAAGAAAGATTGCAATTATTGGAG

GAGGGGTGGGCGCTCGTACTATGGCCATCATCCTTCAAGAAAAATTGAAA

GGCGTTGAGGTGGAATGCATCAGTGTTGACGACATTCCCAAACGTCGTTG

TGAACCAGGCGAGCGCATGATAATTTGTGATGACCTGGTAGAAAGCGAAC

GTAAAATGCTGGTGTCACAAGCGGTCGCGCAATTACGAAGAACGGATGTT

TCTTGCTGTGAAGCCGAAGCCGACTACAGGGATATAATTGCCTCACAGCG

TTATCAAAAGCCTCCGCGCTTGTATGGAGCCGCTCAGCATAAACGTCAAG

CCAAGAAATCTAAAAATAGGAATAAACGAAAATGACTGCTCAAAAACCAA

CTTATGATGAACTGGCCGCCGCGCTGATTCATCTGGATGACGCCTTCCAA

GATCTCTTCGGACAAGTATGTTCCAACACAGTGACGAACGCTTGGGGAAA

ACCCGTGAACTTTTCCGTTATGAACAAACACCGCGAACAGGCGAGTACAA

CTATCAGCAATCTGCGTAGAACGATGGATGCGAAACAACCAAGTATCCAG

CAGTATCTGGAAAACTTCGATGAGTATTCTTTCAAAGACCTTCTGTTCAA

AGACCTCGTTGAGCAAGAACAACGTCGACAGAGCAAGAACTGCTCCGAAG

TACAATCTTCTGATGAAATACGTGAGATTTTAGAACAAGAATTCGAAGGT

ACGTGCGACCCAATCGGATTGGCCGTGATGATTGTAAAAGCACTGGCATA

TGCAGCAAAAGGAGAAACAGATGTCTAAACCATTATCTGCTGCGGCTGTA

GCAACCCTCGCCTTGTCCGCGATGGCTGAAGATATGTCTCACAAAGGACG

CCTCTGGGATGACCAACGTTATGCCCAAGGTTGTACCCCTGGGGAGCCTG

GGCATGCCCGTCCTTCCGTTAGTCGTCCTAAAAAGGCCAAGATCCATGGA

AAGAACAAAAAGAAACGTCGTAAATGATGTCATCCCTGAATATCGTCTTC

ACGCATTATCTGAAGGCGAACCCAGATTATCACGTTGCCATGTGATGTTT

GAAGAGGGAAAGATAATGGCCGATGAAATCCTTTTCCTTCGAGCAGAGGT

CGTCCGGTTAAGTAACAATAACCCCCAAAGAAATGAGGATATGTCATGAG

TTCTATTGAACAGCTGATCACGCCACAATATGTTTATAGCAACATTGTGG

AACACCTTCGTTCACAACTGAATGTGAAGCAGTTGAGCAGCTCTGAATTG

AGTGGTTTGGAAATTACAGAAGTTGAAGTGGCGGCGTTTGGTAGTCGTTA

CCATTTTGTTGTGGCTCACACCCAAGTCGAACAAGTTACTTCCAGTATCA

TTGAACTTGGAGCAACGAAGCCTTCACGTTCTGAGCCTAAAACCGTGGTG

CGGAATATCGCGGGTTATCTGGAAGAAACGTTAGAGCCAGGCGCTACCCA

TCCGACATTCAACTTTAACGCTGCCGTTGTAAATGTAGACCAGAGTTAAA

CCTGATTAAGCCTCCTTTTGGAGGCTTTTTTCTATTGAGTCCCCCGCTAG

TATCATACCCATACCCCAATAATGTGTTCCCTTTGAAACTGAATAGGAAT

TCTATACT

>SKML-39 genome

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCTACCATCGT

CGGACAGACATTCAATGTCAAGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTAT

TTTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCGGCGTCTTTGCGTGAGACGTTG

TGTAATGGTATAGACTCACATAATATGCGTGATCGCCAACAACGCTGGAT

GCCATCGCATTATGCTCCTCTCACTCCTATGCCTCAACGATACAGCAAAC

ATCTTGCCCCCAAGGGAACTCCTGTTGTTGTACATTTACCGGATGTTATG

GAACCCTGGCTGGAAATTAAAGATTATGGGGTTGGTCTTCCATTAGAAAT

GATCATCGGCGAGCCTATTACAGCGCGTGAAGATGAAGTGCTGGTTGAAG

GTAATATCGTCGTGAAGGAAGACGAAATCCCTGATAGCACTGCTGTTATT

GGTACACCTGGTTATTATAATGGGGTACTGGTATTCCGCGCTGAGGATGG

CGAGATCATTCGTGGACCTGGTTTGTATACAACACTCTTCCATAGTACAA

AAGAGGACGACGACGGGCAAATAGGGGCGTTTGGGCTAGGTTCTAAATCC

CCATTTGCTGTATCTGATTCATTTACAGTAGAAAGTCGCTATGAAGGGAA

ACTGTATCGTTTCCTGATGTATCTGAATGCGGACAGAATCCCAACTGTGG

ATCTCATTACCAAGGATTTAGATACCCGTGATCCTAAACCGGAGGACACT

GATGAGTTCAACGGCCTGACTGTTAAAGTTCCTGTAAAGAATCAGCGTTT

TACCGCCTTTGAACAAGAGTTGGTCCGTTTGGGTCGAGTGATGCGACCTT

CAATGCGACCGAAGGTTGAAAACGCCAGTTATTCTTTCCGTTGGTCTGAC

ATCAACTTCGAAAACCGTGTAGGCAACACATATATCCAACCGAAGTTAGA

TTCCGACAACATCCACTATGCTGTCATGGGCGGGGTTTCTTACCCGATAG

ATCTCGACCAATTGGACTCTGAAATATGCACCGTGCTGGAAAAATTCCCG

AGTTCCTATACCTTCTTCGAACTTGGAGAATTGAATGTTCCTCCATCACG

TGAAGACTTGTCATATGACGAGTTCACCCGTGAAAGCCTGAACCGCGTGT

TCAAGCATGTGGCTGACAATATTATGCAGGCGAAGATGTATGAACTTCGC

CAGGCCGAATCTATGGGTCCTCTTATGTTGTATATGAAAAAGACTCAGCT

GACTGATATGTTCGGTAGTGGTTTCCGTAAATTGGTCGAACGGGAATTTC

CTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGTTCCGTTATATCGGAGCGCCG

GACGTCGTGCGCGATTACTCTTTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACAACGGTGTAGTACACGACAGCATTT

ATGTGAACTCTGTCGGAAATTGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTT

ATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATACAAACAGCACG

CAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAACCGAATGAAAATTATTTCA

GTAATCGGAATCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTTACCAACCATGAG

GAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATCGGTGTACAAGAAACAACGCC

GGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTCTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTCTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCG

ACCGTTGAAAAAGATCCTGGGATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAA

CTTCGACCGCGTTTATGAATTAGATGGAAAAACCGTTTCAGATATTATTG

ATTCGGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATC

CATAAAATTCATGGTAATACCTTACGACAATCCGCGGCTGGACATTTGCG

TGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGAGAATGGAAACGAAAACCTGT

TTGATTTGCTGGGAGCACATCCAACAATCGTTCTTGCGCGTCGTAAATCT

GTTCCGATGATGAAGAAATTCCCAGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGT

GTTTGATATGTTGCTTGAGCATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAAT

CTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGCATAAACATCATGTCTCATCGC

ATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAAAAGTTACGGA

TGGCTATGCCCATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATCATCAGTTATGCGA

AACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGATTGTTCGTATGCTGGCCAAA

CGAAATCCGTCTGGATCGGGGTACGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCATATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCG

CCTGTAACCAGTTAACTCAAGTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACT

GCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATATCTCAAAAGCA

AAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCA

TGATGTCAACATATCAGCCTTCGGCACACAACGCGATTGAAGATGCCACT

AGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATTCTCGGGGCATAATAGCCCCA

TTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGG

GCGTACCGCGCTCAATGATACAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTG

GATCCAGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACTGAACAGATTCAAGAAATACA

AACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATG

GCGTCAGTGCCAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAA

GAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCAATTAAAGAATTGACTGAAGA

AGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACA

GTGTTTATCTGTATGCGTTACGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACT

TTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCAAGCCGCTTCA

ATGAAGAAAATATTTCGCCGTTGGCCGAATTGGCGACAGCACTGGTTGAT

GGCGTTACCAAAGTCAATGATGGCGTGGTAATCAGTGTACAACATGACGG

CGAAACATACCCGATGCGCGGTTCCCTTGATGCCCGTCGGCGCGTGGGTT

ACTTTGATGTAATTTTAGGCCGTACACTTCGTCTGGCATTGTCATCCGTA

TTATTCGTGGTCAAGACTGTTGCAGTTGTTGGAGAAACAGGCGACAAGCA

AACTCAGAATTCATTTAATGAAAAAGATCTGTCTGTGTTCCTGAACGAAC

ACCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTGATCGTGGTTGATGGTAAA

CCGGAAACGATCACAACGAGCCACCAGGCGTATGACCGTATTGTTGAAGC

GATTAAAAATCGTGACGTCAAAACAGCGTACACTCTGATGAAACCGCGTG

AAGCCATCAAACAATTCACCACAGGCATGGTTGACCTTTCAGACAATCGT

GTTCGCTGGGGTGGCTATGATATCACCGGAACTTCCGTTGCCAAACGCAT

TTTGGCTTTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTGGAACGCTTGGGTC

GTTTCCTGGACAAAATGTTCCAAAACCCGAGCGCCGCGCTGGTTCAGTCC

GGTCGAATCTATGAATTCATGGCATATTCGGATATCGAAATTCATGAAGA

CGGTGATATCATTCTGTATAAATCCGTTCGCGGTAACTACATGGACAAGC

GCACAGGAAAAGTTAGTAATGCTCCTGGCACCATTGTTCGGATGGCTCGC

TCATTCGTGAACGATAACAACAAAGATCTGTGCTCTTACGGTCTTCACGT

TTGTTCTCTGGCTTATCTGAAACAATGTTTTGGTAGCCTGGGACAACGCG

TTGTCCGTTGCAAACTGAACCCGAAAGATATCGTGTCTATCACTGATGAT

TATGGCTCCAGTAAAATCCGCTGCTGTGAATATCTGGTATTAGACGATTA

CACCACGGAATACAACCGCCAACATAAATCCATTGATGTTGAAGGTCTAT

ACAAGTAACCGCGAACTGACATAAAAGAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCT

TTGAGGTCGATATGGAAACCAGAGATGTTTACTTCGTGTATGAGCAACAG

GCATTTGGATCACTGCGCCGAAAAACAAAGTTCCTTGTTGATTCATTCCA

ATTTGATGGAGAACTCAAGGAATACTCGTTCAGGAATTTTCCTCCGAGAG

AAGTCATAGGCGACCAGTTCGTGAAATTATTTTGTCGTTGTGGCGGCTGT

GACTTTAACGACGACGGATATTCCATGCATGTTTATTGCTGCAATTGTTG

TGGTAAATATATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGCGAAGACACAA

AAGAAAATTGAAAACACCCAAACCATCCAAGAAATCACTGCACAGGAAGA

AAATAAACTTCCCAGTTATCTGCAACGCGTGGTGGATAACGTGCCTCAGG

GCGGCGACGGCGGTATTGTCTACGCTGGTGACTACGGTTGGGTGTGTGAA

TATAAAGACGGCTCTAAGGAGCTTCTAGAGGAACTCACCGGACTTGCCGG

AACTTTGCGCCGTTATGGGTTAGATAAATTCGGTAAGCCGATGAAACCAG

GTACTGTGGTATCAACCGATATTACAGTTGAAGTTCTTCTTTTGCTCGAT

ATCAATGATCTTAAAACACTTGCGGAACCCCTGGGTATCGACGCGACTGA

CCGTAATGAAATAATCTCGCAATTGGCTGAAAAACTGCAGATTAAATAAT

CCCAGTGTATAACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAA

GCAATTTGATGGAGTACGCTCTAAGACATTATATCACCCCTGGTGTCTCA

AGAGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATC

ATTGAAAAGATTTGTGCCAGGGAAAAGTCCTCGAGTACTTATCAATCAAT

TGATTATTCTTTTCAATACCTTTGAAACCGAAGCCGTGTGCCGAATGTTG

GTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTTAAAGCAGCGCTGTT

GACGTTAGGAGTTTGGCGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAG

ATAATGAGCTGATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAA

CCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCACCGGAAGTTGTCCGCAACAAA

CCCGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCA

AAAGACCAGCCTCAACCAAGATCCTGATGAGATCCTGACCGAATGTAAAG

GTCTTGACGCTCTGCTCACCAAGAGCAATTTACAAGCGGACGGTGTCACC

AAAGTGGATCCCACCAAGCCTATCGGCTTTCAAGTATCTTATGAAATCCA

CGATCCGAATGCTATTTTAACCACCGGACTTGTGATTACTCCAGCTACAG

CCAGCGGAGAGATCGGACAATTTGTTGAATTGCTAGCGACGGTATCCCCT

GCCAATGCCACATATCAAGGCGTTAATTGGTATTCTGGTGATATTACGAA

AGCTGTACATGTCGGTGGTGGTAAATTCAAATTGCTGGCTTCAGGAACTG

TAACGGTTTATGGTGTCACGGTTGAAGGGAATCACACAGATTCTACGGTT

ATTACAGTTGCAGGCGCTCTATCGCTGTCGACTGATTTACCTGCCACCAA

AGACGTGACTTCTGGACAAGACGGAACCTTTAGTGTTGTTGCTGCGGGCG

GTACAACTCCATACACTTATGTGTGGCATTTCTCTGATACTCCTGGGGGT

GCGGGGTCAGTTATCGATGCTGGCACTAATGCCACCGCCGCCACTGCTAA

CCTGGTTATCACAGCAGTTGAAGCCGCAAATGAAGGCGAATATTGGTGTG

TTGTTTCTGATGCAGATGGCCATTCTGTCACGTCTACTCGTTGTGAAATG

GCTGTGGTGTAATTTATGAAGAGCTTCCAGGATTTCCTTGAAGACTCTTC

TGCTCCGGCAACCACGACCGCCGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGG

TTAAGGAGCCTGTCAAAAAACCAAAAGATCTTGAAGAAGAGTCTGATTTT

AAAAAGATCTTTGGCAGCATTTTCAAAGATTTGGATTTATCCAAGGCGCG

AAAATGGAATTTCAGGACAGGCCAATACGACGATTAAAGAGGCTTCGGCC

TCTTTTTCATTTCCAGCATTGGGTGTATAATGGACCCGTTCCCCATGAGC

GGAACCTAACTGAGGATATACCAAATGCAATCTATGATCAAACGTAAAAT

AGAAATCTCCATGAATGCCCATGTCGATATGATCCAGCAGCTTGTGGCAG

ATGCGTATGAGATACAAAAGGAACGTCAAATTAGGGGAGTGATAGACCCT

ATTTGCTCCGGCAACATGCTCTACTACAGAATGCTCCGCCAGACCGGACA

TACAGCCGCTCTGAAGAAACTACTTTCTAAAAAGTTTCAGGTCGAAAACG

ACGCATATGTGTTTGGCGTCTTCCATACTTCTCGTGAACGTGATGCATTC

TTCTATCCTTCCCGCAACCCTCAGACGGGCGAAGAATTACTTATCCCTGA

TGTCGACAAGAAAGAGAGCACGACGACAATCACCCATTTCATGGGGACCA

GGATCGATAAGGCTAACATAATCGTGTTCTCTGACACTCTACATGATGTA

AAACGTTTAGCCGCTGCCCGTGAAATGTTGCAGGATGCTCGGACCAGTCT

CACAAATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATATCTGTGTGGGGAG

AGAACTCCCCATTTGAATCGGAGGTGATTTATGCTACGTTGCAAAAGAGG

TTCCAACTCCTTTAAGTTGGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTG

CTTTAGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCCCTTCCTGATTTCAGGATGGAA

CGATTCATATTGTTAGTTCTATTTGGCGGCGTCTCGGTTATTAGTGCTTT

GAAAGCGTACAAAAAGATCTGATTTAACACACACACAGCAATTTTGATTT

GAGACCCTATATCATGCTCCCATTACTCAATGTTCCAAAAGAACGTATGA

CGCCGGATAGTGAAGGTAAGACCCATTACAACATATACAGTCGAAGTCGC

ACAGAACTAGGCAGATTCCTTTCCCATTTTGCATACCATCCCATGGATAC

TGTTGATGGTAATTTCAACTCAATAGAAGGCTACTGGTATTGGCTAAAAT

ATCGCCACGACGACTTGCGTAGTCTTTACGGGAACGACGCCAAGCAATTT

GGACAAACCCTGGCCAAGTCACGCATCGTTGTATTGTCCCCTGATGATCC

CAAATTTAAACGAGACATTATCGCAGCGACGAGTCAAAAATTGCTGACAA

TGCCATCCAAGTTGAGATTCCAATTGGCCCACAGCCGTCTTCCCCTTATT

CATGCATATGAGCATCAGGGAAATACAGTTTTCAAAACTCTATGGATTTT

ATCATACAGCATATTAACCGCTTCCGTCTAGAAGGATATTTGAAATGAAT

TTTCTAAAAATTATCTTCAACACATCATATGAACTCAGCCAGCGCGATCC

TAATCGTTCTCCTGTGTTTGTATATTGCAAACTCGTGGAAGAGTCTTGTG

AACTATCAGATGTGCTTTATGGAATCGCTGCATCCGAACCCCTGAACGGT

GAAGTGGCGGACGTTATCATCTCGGCTCTGGATCTATTATATGTTGTGGA

TTATCAACAAGTTCAACAACATGGGTCTATGACCAAAGAAGAAATCTTTG

ACTCCATGGTGTTTGCTTTGGCTACGGCCAATCACACAACTGATCTCAGC

CAACATACGTTGGAGGATTATTGGTTCTGCAGTGGTGTTGAAACTATAGA

CAAATATCTTGCGATGGTTAATCATTACAAAGGCCGCATCACTCGTTTAC

TGAACCAACCTCAACGTTCAGAAGATAATATGGTGGACCTGGTTTCAAAT

CTGATACGCAATACTGCCAAATTGGCGTGTGGGTATAATCAAAACCATAT

CAACACGATCGTTAAAGTAGAACATGCCATAGAACACAAAGTTGAAAAGT

GGCGTGGTAAATTTGGTCTATAAGCCAACCCCATACATAATCTTGTGTGT

TTACCATTGACGGGATAGGCCGATGTCCAACAAAATTGATATTGAACGCA

AATACAAAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTACTTCGCCCAGAGCGT

CATCTGGGCAGTATCCGTTCGTCTGTGGGGACGGTGTGGGTGTATGACCC

AACCAAAGACAAAGTCATCTTCCGTGACAACTTTGAGTACTCCCCTGCGC

TGATCAAACAGTTTGATGAAATCATCACCAACTGTGTTGACCACAGCAAG

ACCTCTGAGGGTAAAGGCTTGACGGAAATCACCGTCACGGTCTCCCCTAT

GAACGGTCAAATCATCGTTTCTGACAACGGGGGTATCCCTGTGGTCAAGC

ATGGCGTCACCAATGAGTGGCTCCCTGAGATGTTGTTTGGCTCGCTCTAT

GCGGGCAGCAACTTCAACGATGAGGACGAGGAGTACAACAACCAGAAGTC

CGGCGGCCAGAACGGTGAAGGGGCTTCGCTCGTCAACGTGTTCTCAAAGT

GGTTCCGCGTTGCTACCAGTGACGGCAAGAAGTCTTATACTCAGCTGTTT

GAAGACAACATGAGCAAGAAGTCCAATCCGGTCATCGGCAATACACCGAA

AGAGTTCGGCACCACTATTGCCTGGATCCCTGATTATGCGCGCCTGGGTG

TTAAGGGGCTTGACCAGAACAACCTGCTCATGATTTACCGTCGTGCATTC

GAAGTGGCGGCATGCAACCCGCGCCTGAAGGTTGTTCTCAACGGCAAGCA

AATCCGCATTGATCGATTTGGTCATTTCGTTGATTACTTCTACGCTGGCT

CGGCTGTTGATGAAACGGATGATTGGTCTGTTGCTATCACTCCCTCATCT

GGTGCGTTCATGCATGCATCATACGTGAACTCAATCGCCACGCACATCGG

TGGACCTCACGTTGATTATGTTGCTGACCAGATCGTGGCGGCTATACGCC

CTCAGCTGGTTAAGAAGTTCAAGACCGAACTGAAGCCAGCGATGATCAAG

AACCACATGTCATTGTTCATCGCCGCCGACATCAACAACCCTCGCTTTGA

CAGCCAGACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTTAGCCAGTTTGGCACGA

CCTACAAGCCAAGCGAACGTCTGATTCGTAAGGCGCTTGAGTTCGTGACA

GCAGGGCTGAGTAAAGAACTGGCTTCATTACGCAATGAACAAGAAGATGC

CGAATTTGAAAAGGCGAAGAAGGATATCAGCAAACGGGATTATCGTGAGA

TTGAGAAGTATTATCCGGCGACCGCCAGAGGCGACCGCAGTGGGTGTTCG

CTGCTACTGACAGAAGGTGATAGCGCATCCAACCCTATCCTGAACGCTCG

TGATACCAAGAAAATTGGTTTGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTTATCAACT

GCTTGAACGCCCCGCGCTCAAAAGTGATGGCGAACGAAGAATTCAAGAAT

TTATGCACCATTCACGGCGGTGCTGTGCCAGGCCAGCCGCTTGATATCAG

TCGCTATCCACAGACCGTCGTGGCAACAGACGCGGATGACGACGGCATTC

ACATCCGTGGGTTGTTAATAACTCTGTATTGTACGTTCTGGCCTGAATAC

GTTCGTCAGGGTAGGCTGAAGCTCCTTCGTACCCCATACATGCGCGTGTG

GTGTGGTAATATAATGCATGAATTCATGAACAATGCCGAATATGAGGAGT

TCCTGAAGACACCTGACGCCAAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAAA

GGTCTTGGCGGTAACAGCACTGAAGACTTCAAGCGTATTCTAAACAACCT

GGATGCGTATACTACGACGGTCACGCTGGACGATGGATACAAGCAGTCAC

TGAAGAATGGCTTCGGTGATGAGGCCGCCGATTACCGCAAAACCTGGTTT

AGCGATGTTTGCCTATTTGAAACCGAGGATGAATAAGATGGTTGCCAAGA

GCATTACTGTAACGGACTTTGTCAACACTGACCACAAGGAGTTTTCCGTG

GTCAACAGCATCCGTCAAATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTGAAGCCAAG

CCAGCGCAAGATACTCTTCGCTGCTCTTGAATACAACAAGGAGGAGATTG

TTGACCGCCTTGGCATGTTCGCCGCCGCTCGCACGAATTACAAATCCGGT

GGTGAGAACATGAGCGGTACGATCGTGAACATGGCTCAGGGGTTCCCAGG

TACGAATAACATCCCATACTTTGACCGCGACGGACAGTTTGGTTCAATCA

TGGGGCGCGAAGCGTCTTCCGCTCGTTATATTTCAGTGGCAGTGTCTGAA

GTTATCCGTAAAATCTTCCGAAAGGAGGACGATGGGATATTGGAATACAA

TTATCTTGGGGAAGAGAAACTGGAGCCGAAATTCTTTTTACCCATCCTGC

CCATGTTTCTCGTGAATGGTATCAATGGTATCGGCTCGGGTTATGCCACC

GACACCCCATGTCACTGCGTTAAGTCCGTACTCAGTGCCCTGAGAGCACT

TCTCCGTGGCGAAGACCCGAAGGACTTAAAACCGTACTGGAATGGTTTCA

AAGGAGAGACAGGCTATACTGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGTGGTTTG

TTCACCCGCGTCAATGCAACCACTCTGAACATCACCGAGGTTCCTATTGG

TTGGTTCTCTAAAACCTATGAGACCAAAGTGTTGTTGCCGTTGTACAAAT

CCGGCATACTCACTGAATATGCTAACGATACGACCGAAGATGGTTGGGAT

ATCACTGTTGTATTCAAGCGGGGTGAATTGTCTAAGTTGAATGACGAACA

GGTTGAACAAATGTTCCGCCTCTACTCAGCTAATAAGCCCGTGTGGACAG

CTTGGGATGAAGATGGTGTTATTCACCGTTACGATGGTTGGAAAGATATG

TTGCTTCCATTTTTCAATTATCGCCTGAGTCGCTATGAAGATAGACGTCA

GTATCTTATCAAGGAATTGACCGACAAAATACACCGTTTGAACAATCGTG

CCATATTCATTGGGTGGGCTGTCGTTACAGATATGCGCCGGAGCCTCACG

GAACTGAAAGCGTTATTCCAGACAGACTATCCTGATTTTGATGGCGATCT

CGATGATTTATTCAAGATGTCTTTATCATCAATTACACTAGATGCCCGTG

AACGTTTGTTGAACCAGATAAAGAATTTAGAAGTTCAACGAGAAGAATTA

AATAATAAGCAAGACATCGATCTTTATACTGAAGATTTAGATGATCTTGA

AAAGGCATTGGGCCTATAAATCCGGAGGGTGAATTCCCTCCAAACAAGCA

AGGGGTTCACCATGTTTGTATATTTCCGCAGTCTCTCATTGCTGACTTTC

TTCTATTGGTTGTTCGATATCTTATGCCCTCGTTTTATTAAAGAGGAAGT

TGCTTTTGTCAATCATGAAGGCCAACAAGATTTATGGATACCTCTTTGCG

CTCTTTCTGATGTAACCGAATCGGATGAAGTGGGTATGGTTGGCACCATG

CGTTCATTTAATTTATTTGGATTCGCATTATTCCCTAAGTTAATTGGAGA

ATTACACCCATACAATCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTGATATGTCAAAA

TTATTGACTCCAAAATTATTATCAATGGGTGGTTCCATATATTTTCATTG

TCCTGGATGTAATATGCTTCATCCTTATCGCATTTCAGGGCAAATGCCTG

GCCCAATATGGCAATGGAATCACGATCTCGAATCACCGACTTTCACTCCT

AGTCTGTTGGTGAATCATTCTCATCCGGCGAGTCGTTGTCATTTGTTCTT

GACTGATGGTAAATTACAATTCCTTGGAGATTGTTTCCACGAATTAAAGA

ATCAAACCGTGGAGATGGTCGATATTCCTGAACCTGAAATATGGATAGAT

TAGATTATGAAATTACTTGGATATTTTCGTTCTTTGCCTACTGGATCTCC

TAATGGGTGTCAATTATACTCTGAAGTGAAAGGGGACGTGGACGACACTC

ACATCGCCTTGTATGCTCGTGATATACCTGACCCAACCAAGTTTGATCGG

CGTGTTGTGGCTGCTGCCAACAAATATGGTGATGTGATCGTTGTAAGCGC

CCGACATCACGACAAATTGATGAACACGCAACTCAAACGATTGAAGGAAG

CAGGTATTATCGAAACCACCCACACTCGTGAACAAGGGTTTATTGATAAC

TATGGGCAATGGATGTCCCGTGAAGAGGCCGCTGTGGTCGCCCGTGAAGC

CGGACAAACTAATCAGGTCCGTTTGAAGAACACTCCTTTCAAAAAACTCT

TTTCCGAAGACCTCTATTGAATAAATTGGCGGTATAATTGCCGCCTAACC

CCATAATGAGACAAATAACATGGCAAATGAAATTGGTGATATTGCCCAGT

TCCGTGCTATTTCACGCCGCCTGAAATCGTATGGACTCGTCATCGAAGAA

ATAGATGAAGATGTTCAGGGTGTATTGGAAGGGATGTTTGGGAGTACCGT

TGGAACGGAATTATTTGAACTTTTAAAGATGGCAGCTGATAACCAATTTG

TTGAATATATTTCTGAACACGCTATTGATGGTCTGAATAAATGAACGAGT

TATATGAATTTGAACGCGTGTATGAGTCCGCTTCAGTTTCAGGATACATG

AAACGATTATATCAAGAAATCTGTGTTCGTTTGATGATGCGAGGAATATC

TGTCAATTGCGTTATGACACAGACAGATAGTTTTATTATGACACTCACTG

ACCATCGCCAGAATATGTGTATCATCCAGGTTAGCTGTGTCAACAACGAA

ATTATACAATGGAGACGTTACGCATGACCACATATGTTATCACAAACGGC

GATTTACTGAAAGCCGCTACGAGTTTTAATCTCATCAATGCTTTCGCTCA

TGGAGCAAATTGTTGGTCTGTGATGGGCGCAGGTATCGCCAACCATGTTC

GATTAGATTTCCCAGAAATTTACCGAGCCGACCAATTAGATGAACGTGGT

CCGGAACAACGTTTGGGGAACATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGG

TGTCTGGGGATTCAATTTGTATACTCAGTTCTACCCTGGTCCTAACGCAC

GCATGCCTTCCATTATCAGTTCAGTTCAGATTATGTTTGAACAAGTTCAC

GATATCATTGAGGCAAAAACTGACGAAACAGTCTATGTTGGTTTACCCGC

CATCGGCTGTGGCATCGGTGGTTTGAAACTGTTTCATGTAGTGAGTCAGA

TTAATAAAATCGCGGAGACTATCTTCGAAGATACCAGGCGTCGTGTCGTA

CCCGTCTTTTATATCCGACAGGGTGACGGGTTTGAACAAGATTTACAAGA

ACTTTCCCAGATGGTGGACTACGGAATCTCTGTCGTCGCTAGTGAAGAAG

ATATCATCGAAGAGGAAGGTATTGGATGAAGCGTGAAATAACAGAAGAGA

TGCTCGCCAAAGCCGTTCTTCATCCCAAGGTGCGTTTTGCATTTATCCCT

ACACGTTTACACGACGGAAATTGGGTATGGCTGGAGCATTACGTTCGCGC

TCCTATCGGCCTATATGCCCAACTCCGTTATGGCGGCGAAGTTGAGTTGA

AACAATATCGCGTCGGCGGGGGATTAGGCGGGTTGGATGACGGGGAATAT

TTCCCACATCGAAATTTCGCCATGAACGATAATTCATATTTCAAAGTCGA

GTATGCCACCGCTTGTGGGACATATCCTTTGAAACTCCTTTTAGAGAAAG

CAGGGGAAACTGATGTATAAATCTAATTTCTTGGCCGTCGCTGATAGCGA

AACTCTCGGTCGTTGGGATGATGCTGTCATGTTGTCTTGGGCACAGACTA

TCGCCGACCTGACCAAGCGTTATACTCTTCAGCAGCTTGTTGTAGAGCGC

ACGACATTTATCAAACTGAATGTCAAAGAACAGATTGAACTTGGCCGTGT

GAAAGACCAGGGCACTGTGGAATGGTGGCTGGGTACAGGTAAACGCAACC

CGTGCGACGCCGCCCGAACTATCAGTCTATATCCGACCGACAAGGATATT

TCTATTTTCAAATTGGCCGATGAAATTCGCAGGGGATGCCATCGCCTTGG

GATCGACCCGCGATCGGTTGACTGGTGTGATAGGAATCTGTTTGACCTAC

GCAAGGCTCAGCACATCATTGAGGTGACGTGTAAGCAAGATTCCAACGAA

CCTTGGGACTATCACCACACATTTGACATCGTAAGCTGGCTGAAGGGTGT

TGGGCAGCAGGATCGATATGCTGGTATCAAGGCGTGGGAACTGGAAGGCA

TGGTCTATCATGATCCTCGTTATGATGCGGCGCTTGACTGGCTACGCATT

CAGAAAACCATGGAAGACCTGATGGGGCTGAAGGTAGAAGGATGAATCTT

TCCTTGTTTTCATGGTTGTTTACAATCATAGTTTTCTTCATAGTCTGTGT

TCAATATTTTGGAGGTTCTTAAATGTTCTTTCAAATTGTCGGGGTGATCA

CGACCATTGTTTTTGTTGTCATAACGCTTTGGATATTGTATTCTTCATTT

ATCCATCCGATTTTTCAGGCTCTCAGTATTACACGTTGGCTCACAGCGTG

TTCTTTGAAATCTGGAAGCGAATGTCCTTCTTTATCGTCCAAATGGAAAT

TCTTCAAATGGGCGTATGAAGTCGGAGGAGTCCGAACAACCAGATATTCA

AATAATGTAGGGGAATGGTTTAGCATCGGCAATTGGCGTTTGTACGAATC

TGAAGACAAATAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTCTATTTGTATAATGTATTA

TCATTGTACCATCATATCTTTATGGCACACAACAAATGAAAGAGCAAGAA

ATTATCCAGCATTGTATTCGCTTAGGAACATTAAAACCTCTCTATCAGGC

TTTGCGTTTCAATGCCATTAAATTCAAACCTTTACCAAGAACTATCGCAA

CGTTCTTTGCCATGCGTTCTGTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATGAC

ATTTATTTTTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTAGATAAAATGATTTT

CGTGAACGACGATAAAAATATGAAGATAAAAGTGGAAAACGAATTGCGCA

GGATAAATGATTCTTTAAGAGGAATATTTTAATGGAAATTGTTGTCTCAA

TATCTGATTGTGATTTTGTATACCGTGTTCTTCAAGGGGATGCTCCATTG

CCGCAGAATAATCAAGAAGTGACGTTGTTCTGGTCTGGTGGGGTGGATAG

CACATACATGTTGATTTGGTTGCTATCGAAAGGATATTCAGTTCATACTG

TGTATTGCCACCTCGAAAATAATAAATTTAAATCTAAACGCGAAAATTGG

GCGAGGAATAAAATATACAACTGGATTAATAAAAATGCCCCACTTCTCAT

GTATCGTTGGACACATCATCAAGAACCTATCAGTAGCATCAACGTCCCGA

ACGGTGGTTTTCGCGCTTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAAAC

ACGCAATTTAAAGGCAGTGGCTTGCCACCCACGTATATCTTGGCATATGT

TAACGGCGATGACGCAATACACTGGATACCCGCCTTTAATAAAGTTATTG

AAGGATACAACATGATGACCAGAGACGGGGAAAGATCTATTGAAATTTTA

TATCCATTGATTAGTCTCAAGAAATCTTGGTTCTATCATCACATGTCCCC

AATACATGACTTAATGACATGGTGTGAATTGCCAATTTTGAAAAAGAATT

GTGATTGCCCTGCCTGTGTTCGACATCGCCATGAGTTATCATAGAGATGA

AATGTTCGGTTGTTGTAAATGACATCACGAGATTGATAAATCTTATCAAA

GACGTCTTCCCACAACAGGTGGATGTTGAGTATGTTGGGAAGAACGGAAA

GTGCTATCAGGTTGCTCTGGTTCTGAAGCATGTGTATCCTCAAGCAGAGA

TCCATTATAGCCAGATTGAAGGTCATGTGTATACTCTGATTGATGGACAT

TACTACGACATCGACGGCATCCACTTCAGTGTCCCACCAGACACGTGTTT

GCTCGAACATAATAGAGGTCACAAACCGCATCGTTGGCATAAAGGGTTTG

TGAACGTACCGATTTTAGAATGGCTGAGGAAACCATAATGGCGGGAATTG

TAAAGCACCTTGGTGACACTCATCTTGGGCATAAGAAGGTCTTTAAACCG

CGTGGATTTGATACACAGGAAGCCCATGACGCTGCGGTCATTGACAGTAT

CTTTCAGGGGTTGAAGTCTCGGGACGTTCTTGAACTGGCTGGTGATATAT

GCTTCATCGGGGCTGAAGGGTTCATTCGCCTGATGCGGGAGGGTGCCAAG

CGAAACATTGATGAGTTTAAGCGACGCCCCGTTCCCGATGACTGGCGTCC

GAACTTTATCATCAAGGTGGCACAAGGCAACCATGACAGCTTTAAGATGT

TGTTGTCTCTGTATCTGGACGGCTGGATTAGCTCCTTCGGCGCTATGTAC

GAACGTGACACGCCTGTTGGCTGTGTGTTGACAACACATGTTCCTTATCA

ATTAGACCGTTGGGCGTATAATATCCATGGTCATCTTCACGAAAATATTC

GCGAAGAGCGCGAATACCTGAACTGCAGTTGGGAACAATTCAAGCGTCCT

GTAACCCTGGCTGAGTTGTTATACACAAATTTAGGAATTGTATTATGAAA

ATATTCTTTCCTGGTCAGAAAGTACCCGAAGAAATTGAAAAGGTCGAGTT

ATTTGGTTATAAAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATTTTCTTCACCATGTA

TCGTGAAGCGCAATCATGAAGGGTATTATGTGCGCCCAATCATTCTCATG

GGTTCTATCATGACGCTGAGAGCCAAAACAGACTCCGTCGTTATTACCGG

AAGTCCTAACATACCCAATGGGAAGACCACGCTCAATGGAAAGCCTATCC

TGTCGTCTTGGGCGTTAATTGGATTTCTGTCTATAATCTTGTTTTATCGT

TACCTTACCGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCACGCATCACAGGACAT

CAACTCTGCGTCCTTTTAGGAATGTTGAATTTTGAAAAGGGTGTTTGTCA

TTGGTATTTCAATCCCAAATCTTGGACGAACGATAAAGGGAAAACGGTTT

GGACTTTTCATGCGCCACCGATATCTGGCGGGTTTCGTTCTGTAAAGGGT

GATCCATGGGATACGCGTTCAGGTCAATCCTTGTTGTCTAAAGGTCTGAT

CGAACCTGCGTTTACAATGGTTCATGACAACTCTGAAGAGTATAAGCATT

GGCCGAAGTCTGAAGTAACATTCTATAGGCTTACAGACCTCGGTAAAGCA

TGTACTGAATAATATTTTAGGTTATTGAAGAAAGGGGAAGGTATACTTCC

CCTTAATTTATTGGGAGAGACAAACATGATTTCATTAAAAGAAATGTACG

AACGCCTCGAAGAACTGAAATCTAAAGAACGTCTGTATTCAGAAGAGAAT

GCAGAAATGTCAGATCTTATCGAAAAAATTGCGTTGCGTGAAAAGTATCT

TCAACGTTATATCAATCATCCACCTCATATGGTTGAGCGCATGTCCACAA

TTCTCGAATTGGACAACAGCGGTGTAACAGGCAAAGACCTGATTGTCAAA

GAGGTTCATTCCATGGTATCCCTCGGTCAGATCTTTGGCCGCGCCGACCA

GGATGACATGATCTTTTTACTTGAAAAGGCTCTGGTAAAATAATGGCTAT

CAAACCACGTATGATGTTCGCCCATATGCGATCAGCTGCAGCATATGGTG

TAACCAGTTATGCTCGGCGTCTGCAAGTCGGTTGTGTTATCGTAAACCCT

GAAACTGATCAGCCTGTGGCTATCGGATGGAACGGAACGCCTCCTGGCAT

GCCGAATGTTTGTGAGATGGAACAACACGGGCAAATTGTTACAAACCCGT

GTGTCATTCATGCGGAGGAAAATGCTCTAATGCGTATCCCCGAAAATGCA

GATGATTTCACAGGGTTGGTTATGTTTGTGACACATAGCCCATGCCCTGA

TTGCACTCAGAAAATCATCGACAATGGCAAGATCGATAAAGTATATTATC

AAGAGCCATATCGTATCATGGATGGAATCAAAAGATTGATGAACTCCGGA

ATTGAAGTTTACCGGATGGTGGGAGATATGGCAATCCTTAAACACGTTTT

CGACGATCAAGGCGAAGTCGGATACGAACAAATCTTATCCAACCCAGACA

AAGTAAGGAATTAAAATGCGTTATGTAGACCGCATGCTCGGCGAAAATGA

ACATGTCATCGCTTTCACCCGCCCGACTTGGTGGAGCGGTTTTTGGATTT

ATGTTCTGGTTATTTTAACGATTATCCCAACATTTGGATTCAGTTTGTTA

TTTCTGATACCAACAATTTTAAATGTATTGACAACTGAATTCGCAGTCAC

CAACAAGCGTGTTATTGTCAAACGGGGATTTATTCGTCGTGATGCTGATG

AACTCCGTCTTGGTAAAGTAGAAACCATTAAGGTGGACCAGTCTATTACA

GGCCGTATCCTGAAGTTTTCGACCATCAGTGTTATTGGTACGGGCGGTAC

TCGCCTGTTGGCTACAGGTTGTGCTAAAGGGAACGAATTCCGTCAAAAAA

TTTATGATCATCTGGGTGACTAAATGATTACTGCAGGATACACCGTCGAT

TTGTATTGTGAGTGTGTTGAATGCAAATCTTGTAATTGGGCTTGGCAAGA

ACATCACCCCAGATGTGGGATGAAGTCTTATGCTGGTGAATCTTGGGGAG

ACTGTGCTAGACAAGCCCGTGCTGATGGGTGGATGATATGCAGGGACAAA

CAAACTTGCTTTGCCCCTGGACATCCAAGGAAATCAGGGTAATAACAAAC

CATCATCTTCCGATTGCGTTGGTTGTTTATTAGCAGTTTCCTTCTTCATT

TGCTCTTTCAACGCATTAATCCTTTGAGCGCGGCGTCGATCTTCCATTTC

GACTTCGCGCTTTTTCTTAGAACGAAGAGCAAATTGTTTTTTAACTTCTG

GGTCTTCACCTGGCACCAAATGTTCTTCTGTCCAGATAATGAATTTCCAA

CCTACCTTTGCGCAATGTTCTTTAGTTGCTGTCCACTTTGCCTGATTTAC

CAACCAAGTGCGCATTGAATTATTGAATGTTGATTCCTTCATCGTTTTAG

TTTTGCGAGGTTCTTTAATCTGGTCTTTGGGTTTTATTTCAATAAGAGTA

ATTTGTAATTCATCGGAATCCTGCCGACGAGTCCAAACCTTCAAATCCAT

GAAATAACGATGGGCGCGGCCATCAACCGGAGATATGTAAGGGATTACAG

TTTCTTCTGAAGACCAATAGACGATAGCAGGATTCATATCACAAAATTTA

AAGGCGACAAGTTCTAGCGAAGAACGAAATACTATTTTGTTCACGTCGCC

TTTATATTTCTTGGGATTTACGGGAACATACTTCCCCTGCAAATACATAG

CCATATTCTAGTCCTAAATAGTGTCATCACTCTATTCTAATTAAAGGGCT

TCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCGACCATCGATAAGATCAAAGTTCTGA

ACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCAGAAGCAATTGGTCTATCCATTAGAC

ATAACAGGGGGTAAAACCCTCGGCCATTATGTTCTATTCAACATCAACCG

AATATCTGGTTCTTCATATGGGGACACCACAACCCAAACCGTCGAAAATC

CGATACAAAATCCATTGGGTAAGACTCCTGTGGTTTACGGTTCTAAATCG

GGTTCTATTAGCAAATATGCTTGGGCGCGTCATGTCCGCTCTAACGAGTC

AATTGTGTTGTGTATGCCCGAATCCATTACAACCAACTATGGCGTTGGCT

GGAACGGCTCCGAGTTGGGATTAGCAGGTATGGGTGCCCAATTCTTATCA

CGCGCCGCCCAAGATATGAGTCAATTCAAACTTGGGGATGCTTTGAATGT

TGGGAAAGAAATGGGGAGATTTGCGGCAACAAAGGCCATTCAATCTGCTT

CGGAAGCAATTCCTTTCTTGCCGACAATTAATGCTCATGATACATTAGAA

TTGTTTACAGGTACGATGACCAACCCGTATGTGGAGATGATTTTCCAAGG

GGTGCGCAACCGAGAAATCCCGTTCACATTCAAATTCACTCCAAGATCGC

AAAAAGAGGCGAAAATGGTGCGGGAGATTATCCGTTTATTCAAGATGCAC

ATGTATCCAGAATACAAATACAACAAGAATTCCAGCGCATTCTATCTTCA

TCCATCCACGTTTGATATCACGTTCATGGTCCAGGGAGAACGCAACAAAT

GGTTGCATCGGATATCGACTTGCGTCCTATCAAATATGTTTGTCAACGAG

ACGCCTGACTCTTCATATGCCGTACACAAAGATGACAGCATCGTGTCGAC

ACAAATCGACATGACGTTTATAGAACTAGAACCGTTGCACAAAGGCCGCT

TTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTAAGGAGAAAGATGCCATGAAATATTT

TGAGAAATTTCCACTCGTGTGGCATCAATTAATTGGTGTCAAAGAGGATG

ACCAAGTCCTGTTGCAGAACTTAACACGACGGGTTATGGTTGTTAAGAAA

ATTAGGGACATAGAAGGGCTTCTCCTGCCGTATACTGTTTTCGATGGGGA

AACCCCAAGGTCTTTTGCCGAACGCGTCTACGGTTCCTTCGAGCTGTTTT

GGATCCCATGTCTTATCAATGGTATCATGGACATCACAGAGGACTGGCCA

AAACCAGAGCGCCGTATCATTGAAGAACTGACGGCTCGATACGGCCTTGA

CGGAATGTGGGATGTGAAATACTACGTTGACGAATTCGGTCATGAAACAG

ATCCTAGAGCAATACGTTTAGCATATGGCCTTGGTTCTATGGATGATTCC

ACGATTATCGCCAACTATGGCCTGACAGGTATTACATATCATGATGATGC

TATAAACAAAAACGAAGCCAAACGGAATATTCAGGTTCTAGACCCAGATT

ATGTTTCTTCCTTTGTTAATCAGCTAGAACAGGAGCTGACCAAATGATCG

AAAATAAAGAATCCCAGGACGGAATTTTAACTCCGTCCACAACATTTGAT

TTGAAATATATGGCGATATTACCGCACACGCCTGAAGGCGGTACTCCCAA

GCCTTATGACCTTTCATCGTTGTTTCAAGAATTCAACGTATATCAGGATC

TTGGTCTGGAAGGGAATGCTTCACCGTCGCTGACAGCTAATATTCTGATC

AAAGAAGGCTGGGATATATTGGATACAATGCCAATCCTCGGAGGTGAGGA

AGTAGTGGTATCGTTCAAATCACCTGCGGCTTCCGACTACACTACGCTTT

CATTGCGAGTCAGTCGGGTGGGGAGAGTTGCTGACGAATCGAACTCTTCT

TCGAAAAAGGCATTCTGGTTGCACTTGGTGACAACAGACGCGTATCGAGA

TAGCATGTTGCGTAAATCTGTTGGATTAAGCGGTTCTTATTCTGAGATGG

CAGCTAAAATCTTTGAGCAACTGAATTCACGCACCAAATTTGAAGACATA

GATCCTTCATATGGGATACAAGAAAGGTTCGCTACCCCTCTTTGGCCTGT

ACTCCGCTCCATAGATTATATGGCCAGCCGTGCATATGACGAATTATTCA

TGCCATTCGTTTTCTATGAAGACTTTACGGGTTATCACTTCAAAAGCATG

TCGACGTTGTTCAACCAGGGCAACCAGTCTATGACTGCTGAAGAGAAGCA

AGAGGCTTCTATTGAAAAGAAATTCTTCCGAGACCCTCAAGACGCGCCGT

TGATGCAGGATAACAATTTCAACTCAGAACGTTTCATGCGGACTATAATC

AAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGATCAATACATGGCGAATTATCGGGA

TATCTTGGCAGTGAACGAGCGCGTGTATGACTTTAGTACAAAATCCACGA

CAGCGACCCAACGCATTTATTCAGAATGGTTTGACAGCACTGCTCACCTT

GATCCTTTCCCTTTGTTCTCTGATCAATTCGACCGCGAGAACGTTAGGTA

CATTGAAGCGCAACCGGATGGTGCCGAACAAATAGATTACGCACGACGCG

TTATAGAATTCAGCCTCGCGTCAACGGTTATGCGTTTGCTGGTCGTGGGG

GATAACCGTCTGAATGTTGGGCAGGTTTATTATATTGAAGATTTGTCGAA

CCGCCCGAAATCTAATGAAAACATTGCCGAGTTAAGTAAGTTATCAACAG

GCCATTATATCGTCACAAAGATACGCCATAAGATTTCACGCCTGACAAAT

GATTATCAATGCGTCGCCGAGATTGCCAAAGATAGTATGATCCAGAAGGT

CTTACCGCCTCAGACTGGTCAAACTGTGGCTTCTACACCAACTCCGACGC

CAATAGAGAAAGGACAAGCCCAGAAGGTCTGAGAGGTGACAAATGGCAGA

TAACAATCAACCGACACCAGGGCAGCAAGACATCGTCAAGGTTTTGGATA

AAATCAAAAAAGAAATGATGGAGCGCAAGCAATTGCGCGCCCAATCCGAG

ACGAATAAACAGCTCGCAGATGTCAACAAACAACTGCAATCTCTGAAGAC

ACGCCAGGCGTCTAATCAGGAGCAGAAAGTCCCGCCAATTAAATTCCCAT

CGGTGAATGATATTGTTGGTGGGTTTGTCCGCGTCAGTCCTATTTTCACA

AGGGATTACAGCACTTGGATGAAAGACACCGTCAGCCTTTCCAAGGACGG

AAATGAAGAACTGATGCGAATCGCAACCAAAATAGAAAAATTTGGCGAAG

CGGCGAATGGTCCTGTTGATGATATGTCTGTTGAATATCTTGACATGATA

TCAGATCAATTGGGCGCGGCCAACGAAGATAGTCTTGAACGCCTTGATGG

ATTAAAGGATAAGCTGGCGTTGGTCGGAGGGGAGATCGTAAACCTGACTG

ACATAATGCTTCAAACGCATAAGGACACGCTGGATTTCAATAAAGATGCC

AGTAACGAAACTGTTACCCGCCTCGACAGCATTGATGACAAATTGGGATA

CATGAACGAAGATCTTAATGATACTCTGACACGTATCTATGAAAGTGATC

AAAAATATAGAGAAGAAGAGAAATTCCGTCGTGGCGAAGAAGGTAAGGAA

AACAAGAACAACCCAGAGGCTGGTTCTATCCCTCCGTCTGAGCCTAAACA

AGATGGTCAATCTTCTGGGTTAGGCGCGGCGCTGGGGGCACTCCTTGGAC

TGGGTGCGTTAAAACTCCTGATGTCCCCATTAAAACTTGTTGGTGGCTTC

ATTAAATTATTCATGGGGTTTGGTGCTGGGATCGGCGGGTTACTTGCGCC

TCTGAAAGCAGCAACCAAGATGCTTCGAGTTGGACCTCTGGCGTTAATAA

CATCTGTATTTGAATTCGGTAAAGGTTTCTTTAATGCTAAAGAAATCCTT

GGTAAAGCGCAAGTATCGATCGTTGATCGGGTTCAGGCAGGGATAACAGA

GCTGGTCGGTAGTTTCGGGGATCTCGCTGATTGGGTTGCTGAAATATTCG

GATGGAACAATGCTGGGTTTGGAAAGGCGTTCCGTGAACAAGTGCTGAAA

ATGACCGAAGCGCCCGTGCGTTGGTTGAACTCGATTGTTGATTGGGTCAC

CAACGATTTGTTTGCGGGTATCGGGAAGAGTACATCACTGACCGAAATCC

CTGGTAAACTTGCAGACAACTTACAAGGCCAATTGATAAAATTGGTTGAT

TGGGTAACGGGCGGGATATCGGGATTGATTGATGATGGCATGGCGGCTGC

AAATAAAGTCGTTGAAGATATGAAGAAAGGATTTGCGGAAAACGTGAAGA

AACCATTCTTTAATATGTTGAATGCCATAACCAATGCCATGTTTGATATC

GTGGATAAATTCGTGAGTATCATACCTGATGCTCTGGGTGGTGAAGCAGC

CAGGAACAAAATGGCGGAAGCAAGACAGTCTATGCTAATCAGCCAAGACG

ATAAGGCTCCTGAGAATGCGTCTACGCCGCCAAGCAGCCAATCACCAGCA

CAACCCAATGCCAATATCAGCACGTTAACTCCGATGCCTTCTGGGGTGTC

CTCAGACGCTGTCAACGTTACGGATAGAACTTCACAATTGAAAGACGCAT

ACGCAGGGATTGGGGGAGGTACTCTGGGCGGGGCTTATCCGGTTCAAGGA

AGAGCAGCCAATAACATCGAAGAAGTTAAATCCGCCTATGCTAACCCGCC

AGCCAGTGTTGTGGTTCCAGTACAACAAAATGTGGACAACTCGAAGAAAG

TCAGTACGACGAACAACTTCAATAGTTCACAGTTGGAGCCGTCCAACCGT

ACTGATACAGGGCGCATTCTCTGGGATTGGTAATCAAATTCCGTGGGCAA

GGATTAGCTCACGGAGTTTTCCTTTTGTGTATTCTGTGTTTTCATCAGGA

ACAACTGAATTGGTTTTCTTTAATAAAAAGGACTCAGAGTTCCAATAGAT

GTCATCCTTGAGTATTGTATCATATAAATGGATGAACCCCACTACTTTAT

TCAATCCAACTAGAAACCAAATTGGATAGCGTTTAACAATAATATCTGTC

AGTAAAGGTGGATGCCCATTACCATTTCCTTTGATATATTGGATAAAATT

CACGCCTCTTTCTTTTATCTCAGGGATCATATATCTCTCAAAATGTTCAA

GAAAATTATATGAGAAGTTGTCATACAGGCGGCGATATTCATTATAATTT

TCTTGAGCCTGACGGGTGAGTAATGTTGTCACCCATGTTTTTGGTGATTT

AACAAAGTTGGCGATGATATAATTTTCCACCACTTCACCCTGGGAAGATT

CAAACCGACGAGCAAGTTTGGCAAATTGTTTGGCCACACCCTGTTTAGAA

TAGAACGTTTCAAACTTGTAATTGTTCATCGGCCCATACAGGCCATAATC

AAAATCTTTGGTGGTGAAATGCAACTTGATCGCCATATATATGCAATAAA

CGTTAAATGCACGTTCGTATTGCATTTTCTCCCACTCAGTTATCATGGCG

TTTCTCCCTGCTTTTCTGTTTCTGTAATCTGCGGCGTTCAGAACAGAACT

GATTGAACTCCGTCACCAAGCCTTTCTCCTTTATAAAGAGAATGGCGTTT

CGAAAAGCAATTCCAATCTTGGCATATGACGGCGGATTTTTACCAACCAC

GTGATCTCTCCTCTGTGCGAACGAAACGTTGAAACTCTTCTGTCTTCCCT

TGTCGGTGAATAAAAACCAACGCCAGAATAAAACGCCGAAAAGATTTTGG

GATAAGACGATAACCGTTTGTCCAATTATAGACAACGTCAGAACAATTCA

TCATCTTCATCATCTGTAATTCAGAAACTCCCAATTCCCTCATAATGTTT

ATGAGATTAAGAGAATCATTGTCTTTCCTTGGTTTCTTATCAATAAGTTT

CATAATAACACCTGGTAATGATTTCTTGGAATTATACTGCTACTGTCTTT

ATTGAATGGGGGTTCCGAAGAACCCCGATTTTCATGCCGCTTCCAACAAC

ACCAAAATATTTTCGATATATGCTTTCTGGATAGCATAGACTTCAGCCAG

TGTATTAGCGACTTTCTTGTCTGTGCGTACTTCAACGAGACGTGGAAGGA

ATAGAGACTTCATGGCGTCATCGGTTTTATCCTGTACGCCATTAGAGAGC

ACGGCGGCAATCTTACCAATGAAGTCCTCTTGGTTTTCCCACATTCGTAG

TCTCAACTCATCTGAGATCCCCGATACGCCAACAACTAAGAGGCTATCAG

AGGTCTTGCAGAGGAGAGATCCAAATGTCTTGGCGTGCTTCCCTTTCTTA

TCGGCCTCGTTGAAGCCAACGATTTCAAGGTCACATTCTACTTCCATTTT

TAGCTTTAACCCTTCAGATGATGTTCCATCTTCCCAAGGCATATCTGCGG

CCTTACAAATCGTGCCTTCTTCCCGACGAGCCAAAGCGTCTTTGAAGTGT

TCGACAGCTTCTTCAAATGAATGAACAACACGGGTTTCTTGAACCTGAAC

CAGTCCGTCATCCCCTTCGAACAACTGTTGTATGATATCAAAACGGCGCT

CATATGGGGTGTCCACACGCTGAGCATTGAACCAATTATCATACGGCACA

ACGTCCCATACCCGATAGATCACCTTGTAACGATCTTCCAGGGGTTCACC

CGTTTGGATAACACTGTTGAGCTTACCATTGCCGATAGCCCGAGGCAACA

CTGTATTCGTTTTCAGATCAATGACGAGCAGTTCACCATGGAAGACGCTT

TCACCAATCCCCGCATCGTAGATCAGGTCTTTGAAAACCAATGATAGGTT

ATCAACGGAACCACCCGCAATAAGAGAACCGGAACGAGAACGAATCTCTG

GGTCTCTTCCATAACGACAGATGATGTTGGCAAACATGCCATCTGACTTC

AGCTGGCTGAAGACGCCGCGCTTGAAGTCCATCTTCTTCAGCAAGTCAAT

CGTCATGTTATCATAACGGTGATATGGAAGGATATTAATCAGACGCCCTG

TACCACCTGCTGCGTTGAATGCTGCGTTTATACCTTTCTCGGCAATTCCC

GCTTTGATGTCTCTGTCGAGTATAATTTGTATCAGGGTATGGTAATCCGG

ATGGATGTTGGTCGCGGCCTTCGCAAGTTCTTGATCTGCCTTCATCCCAC

CGATCTTGCGTTCGGCCATCATATCAAGAACGTCATAAACCTGATCCCAG

CTACCGACAACGCCGCGCGAGAGCATGCGAGGGAATGCGTTTAGATTGAA

TTGAGTGCGGTAATAAGAACGCATCGGATCGTAGACGTATTGAAGGAAAT

CAACCAATTCTGGGTTGTTTCTGAACGCCTCGGTCAGCACAGCTTTCTTG

GCGTTGGTGCCTTTGGTATCGCGAAGATTTTGAATTATTTCTAAAAGAGG

AAGCATCATGTGTCTCCAGGGTTATTCGTCATGCTATTATAACCCTAGAG

ACTTCAATAGATTTATTTGCTGCGTCTTTTTCTGTTGTTCGGTGGTGTGG

CAGAGGTGAAAGATTCCTTCCAACTCTTGAATTTTTCAATCAGGGATTCT

TTCCCCATCTCACCGTTGGAAACATCATGGATATAAGCAAATGCGTCATA

CCCATATCCTGGTAAAGCAGAACAGATTCGAAGGTGAACCAAAGATTCTC

CCACAGAAACCAAATAATGATCGCGACGATCATTCAGAGCATAATGATTG

TCATGGAATTTGTCGATAACAACACAGTTCTGGGGTTCGGCGTCAATTGC

CAGCCCGTTGGCTTCGCTACCGCCGCGCCCAAGGGTGCATCCTGGGAATA

ATGTTTCTACAAGTGTGGTCATAGTCTGATCCTTCTGTAAAGTTCCCATG

CATTATATGGGTAAATCGTTTATTGAAAATCGTGATGGCCGTATGCGCCC

TCTTCGGCTTCATCGCGTTCAGCTTCTCTTATCTCAGCCTTTGAAGCCCC

AAGGACTCTGAGCTGGCGAGAACTGAACAGAGGATAGTCCATTCCGTCGA

ATCGGATATAACCACAACCCGCCTTATTGAGTTTGTCCATCTGCTCTTCA

GTGAGGCCAGCAGAAAGGCGGACAGACTCTTTCCGCAAATCAGAAAGGAT

TGCCTGCGCCGATTTAGGTCGCTTGCCATTCAGGGACAGGTCTGTTGGGG

TATCTTTACGACACCCAAAGGTCTTCCAGTAGGCGGCGCAAGACTTAGAA

CAGAACAACCCCCAGCCACGGTCAATGTCGGCCTGGCGAACCATCTTCTT

GTTCGGACAGCATTTGCATTGGATTTCAACTTTTGACATTGTGACACCCC

AGAGCTTTGCGGACTTTTTCACGGTCATATGTATCGACCTGAATTGCTTC

ACGATTAATCCGACGCCTGTGATGTCGGGTGAGCGCTTTATACACGGCCT

TGGCCTCATGGTATGGCAGACAATCGAAACAAAAACCGATATCGACTCTA

TACCCTGCGCTGCTATTGACTGTATATGCACATACCCTTACGCCGTTATA

GATGACAGCATCGATACCGACAAAGCGTTCACCATTCCATTCAACGTCAT

CAGCGTCGATGGCATCAATAAGACAACGGATTTCGACGCTTAGGGGTTTC

CCCAACAACCAGTTAAAATATTTGCGCATGTCATTTACTCATCAGTGAAA

GAAGATTGACTTTATCTGAACGTGCGTTTGGTGAGTAATGCACGTCCTGA

GAGTGCCTCTTACAGCACGGACAATCCTTGGTGGCAATTACACAGGGAGC

CTTATCCACGGCATATCCGGCTTCTTCGGCTTCCTTCACGGTGTTAAATG

GCAAGTATGCACTTGTGCCTTGCCCTCCGCATGAACATTCCATTAGAAAT

CCTCCTTGGTAATGAAGAGCAAATCAGATTTCAGATTTTGGCGCTTGACA

CGGCGGACATGTCGATGCTCCTTTTTAATACCGTCTGAACGTTTTGATTT

AGAGCGGCGATTTTTGTATGTGTCCGCTGGGTACTTGTCATGGCCTGGAC

AACAAGATCCAGGGTAGTAAACATCCAAGATTTCCCGTTTCATTAACGTT

TCCTCTTAAATGGGATGATCAGGGCTATGATTAACAGCATAGCTGTGATC

ACTCCGCATGCGATAAGACCGAATGCAAATGCTTTCAAAACAAATTGTAA

AAGAATCATAATTTCCTCAGTTTTGCCCTTGTAATCTGAGTTTGTTTAAT

ACCTTTGAATTCGGTCAATTCTTTGACACGACCTCGAATGATCATATCGC

CTTCTAAAAACTCGGTTTCCATATAGGAAGTCTTCCATGTAATGGTATTG

CCTTCCTTGGTTTTGAAAGTATACAGATACGTGTCACCATAATCAGATGA

ATACAGGAAAATCCTTGCTTCAAATTTGACCTGTGCTTCTAACATTTCAC

CAACTTCACCAACCCAATTTGATACAGTGCGCGTTTGGCGGGGGGTGTGG

ATATAATCATAATACTTTGCTGCTCCCCAACGAACTGTTGTTGAGTCTTT

AACAAGGTGATAACCAGGTTCGCACATACGTTTCAGCCGGACGTTGAAAT

CGTTATTTTCAGACAACGATGCGATGAAAAGCATCATATGATACATCTCT

GATTGAGCATCTTCACGGGCTTTAACAGCCTTGTTATAGAATATATCAAT

GTCAGAACCTTTCTCCGGACGAGTCCCGCTAGAGATATGACCAAGAACTC

GACCAAAATCATCACTTTTAATGCTCATGCCCGACAGCAAAACCTGAAAG

CATTTACACAAATATCCTTCTGTGTCAACATAATCTGGTTCATTAACCCG

ATAAATCCCTTCTGGGTCATCTTCATCGGGGGTAAACATTTCGTGAATAG

ACATGTAATAAGACATAACCGCATCAAGGGATTTCTGATGCGGGACATAA

TGATGCATACAGCTGCTACCCACGAGCATCTGTGCGCCAGATTGTTCGTT

ACGAACGACATATGTGTTATGACGACGCACAGATTTGTTGCAATGCTCGC

ACCAAGATACGTTTTCAGCTTCAAATCTTTGAACGAAATTTGGGTGGATG

TCATCTGACAGTTTATTCAGAATGACTTTTGGATACTGGTGGTTGAATTG

TCCAATGATACTCCACCCACCATAAGAAACGGGGCGGTCGATGCCTTCAC

CAGTTAGAGTACAATCTTGCCACCAACGATAAAATTTTTCGCCAGTGATA

GAATCGCGGTGTTGTGTTTTGTATGGTTCACTGAACTCAACAAGAGGGAA

CTCGAGTTTCAGGCGGTTTGCCGTTCTTTCAAGTTTGGCAAGACGTTCCT

TGACACGACCAATGTTATCAATTGGGATGCTGAAGGTCTTGGCTTTCATT

TTTGCCTCTCATGATGTAGTGAAACTTTTCAATGTAGGTTAAATGATAGC

CGCAAGTTTTATTGAAGTAAAGTTTTATTGAAGTAAAGCCCAACAAATGT

TGGGCTTTAACCGATATTATTCATCCGTGCGATCAGGCGCGGCGTTAGGA

TACAGCGACTCATAAAGATCCTGGTATTTGGCGCTGGTCTCGATGGTCTT

GGTATAAGTTCCACCAGCGCGATCGGTAACGACTTTGCGCAGATCAACGG

CTTTGATGCCTGTTTCTTTTGCCAATTCAGCCAGGGCTTCGGTAACAAAG

GTCTGTTCAGACTTGATACGGATCTGGGCGGCGCGACAATTTTCTAAAGT

CTGCATCATCTTTTGACGCAGTTTTGGATCAGAAGGGAGTTGATAAAAAC

CAATTTGTTCAACTGACATAATATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGT

GGACCGATACTGGTTCCCAAACGGCGCAGGAAGAAATAAACGATACTGTG

AAAACCAAACTTAGGAATAATATCAACGCCTTCAACATTGTAATATTCCT

GAGTGTTGGTCTGTACTGGCAACGGAAAAGACGGAAGATCAAGCTGAACC

AATTCACCTGGTTCGCAATGTATCTTGACATTCTTACCCCAATACCGACG

ATTCTTATAAAATTCTAGAGTCTGCTCTGTAGTGAGTTTGAGACTGGTTT

CTCCAGACTGGCACACCTGTTGTGCCGCCCGAATCAGGTCAGCTATAAAT

GCAACATCCGACATGATGTGCTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGAT

TATACCCTATGATCACCATTATTGAAGTTAACCGAAATTCCAATTATTCA

CGGTCTCGGCTTTCTTGACATCATTTACGTCGCCTGTTTTGTTTAAGTCA

TGTTTGATATGAACATTCTCAACATAACGGGCTTCCTCTTCTGTCAGGTC

TCGCTTGACTTCATTCCAATCCAAGTCAAACAATATCTGTTTATCTTGAT

CCATACCGAACAAGAACGATTTGAGTTTCTGTTTATTGGCATAACGGTTT

TTCAAGATAGACGCTCGGGCTTTCTTAACAGCCGCCAGTTCATCAGGGGC

ATAGAACGCCATGATGAAGTCTGCAACCTTCGGAATACCGATAGCATCTG

CCAGGTCGCTAATATCACCATCAGTCGCCGATTGTTTTTCACGGTTAAAT

TGCATACCTGTCCATACAGGGCAATCAAATTCAAATCCAAGCGCACGGAA

TTCACGCGCCACCGACGTATAATACACGTTGGTGTTCTGCATTAAATGGG

CAGGAAGGCGAGAAGACGCTGATTCACCCAAGTAGTCTATAATAATGACG

TCCGGCGTAATTCCCGTGGATGTCGCATAATCAAGGATATCGCGGCGATA

TAGTCCTGTATGCCCAGCGCCTGAAGGATATTCCTTGATAACAATATCAC

CCTTCATGGAACCGTCTTGACGAGTTCGCAACTTTTGTATCGTGGCGACA

TATTCATGTCGTGAGAGCTTCTCTAAGGACTCGAAGTCCCTGCGCATCAT

ACGGGCATCAAGGCGGTGACGCCAGACGTTCTCAGCCACTTCTAGGGTGA

ATACGAATACGTTCAACCCTTGCTCGGAGTAACCAGCAGCCAAATCAATC

AGAGTTGTTGTCTTACCCGCATTAATTGCACCCGTCACGATGTTCAGCGT

TTTCTTACCAACACCACCACGAGTCGCTTTGTTGAATATCTCTACAGCGA

AAGGAATCTTCGCTTCATTAGAGTTCATGTGGTCGTATTGTTGTTCAGCC

ATTTCCCAATAGATATGGCCAAGATAAGAATCAAAACTTATCGCCAACGC

CTCTTGTAGGAGAGTTGGAATCGTGTTCATCTCATCTTTACGTTTCTCAT

CACCATAGATGTTGACGGCGTGTTTGATCGCATTATGAACAGCTTTCTGC

CGCGCCCAACTTTCTGTTTCTTTTACAAGCCATTCCTGATGGAATGTGTT

GTCATTGATATTCTCAAGAGCAGAAATAGCTTGTTCAAATACGTGTTCGT

TGAGCGAAGTCTTTTCCAGCATAATAGACAACGCTTCAACCGAAGGACGA

GCATTATATTCGCAAGTGTAATGGTCAATGAGACCGAATATAATTTTCTC

GCCTTCGTTATCGAAATAATCGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTT

GATATTCTTCGTTATAGATTAATTGGGAAAGCACGACAGATTCGAGTAAC

ATTGGCAACTACCCCACCAAAATTTTGTTGTAATCCTGAGCATTTTGCTG

TATCAGATCAACTAAGATATCCCCAGACACCACAGTGAACAAGTCATTTT

CTTTCAAATTAACAAATAACAAACGCCATGGTTTCTTCAATATATCTGTT

GTAAAGGATAACCGAGGCTCTCCATTATCTAAATGGACACCCACTTTCCC

TATACGAAATTGAACGCCACGGAATTTGCCTTCCGTTATTTCGATTATTG

CTAACTGATCAGAACCAGGGTCGATGATTTTGTAATTAACGGGGGAGTCT

CCTCCCCCTGCAATATTACTCGGTTGTTTTGATGACATTATCGAGGCGCT

CCAGCATATCTGCAGGCATAACCGAACTCTGAGAGATACCGAACATGTTG

TTCACATCGTCAACAAAGTCTGGGTTTTCCAGCAGCGGATACCAGAAGTC

ATCCCCCAGCTCTGCCTTACGATATTTCTTTTCTTTTTCTGGATCAAACC

CGCCTTTGGCAGTGCGTTGATACCAAGAACCACTCACCAAATCCACATAC

CCCAGCATGCGCGCAATTTCTAACATACCGGACCAACGGTCAATACCGCC

TTCATACAACACAGTGACAGGGAACTTGGCTTTTTCACGGACAAAGCGGC

CTTTCATAATGTTGACTGTAAACTGCCATCCCAAAAGGTCTTTGTCTTCT

TTAACTTGAGAACGCGTGATGAACCACAATTGGTTAGAAGACAGGAACCC

CTGTTTACCGCCTTTGATGTTCGGCTCGGCGTATTGGTTCCCGATTTCAT

CATAGTACGAGTTGATCCATACCAAAACGAATTTCTTTTCAGTGACCAAC

GGGGTGATAACACGCCAAAAACTATTGAGAGCGCGAGCGCGGGTCATATC

TTGTGTGTCTTTGCCCGCGATGGCATCATCAACTTCTTTGGTAGACGGCA

ACTGGCTGATTGAGTCAATGAATACGATGATCTTGTCACCTTTCTGAGCA

TCATTCAGAAGCTGTGTCAGCTTGATCTTCGTCTTTTCAACGTTTTCAAT

CGGCAGATACAAGACACGGTCCATGTCAATACCCATAGATGTCCAGTAGT

TTTCATTCGCACCGCCTTCTGAATCCGCGAAGATACAAATTGCATCAGGA

AACTTATCCATGTAAGCCTTAACATCCACCAGCCCAAACATGGTTTTGAA

TGTACGAGAATCCCCCACCAACTGTTTGATGCCTGATATCAGACCACCAT

CAATACGACCGGACCAGGCCAAATTCAGAATAGGAATACCCGTACTGCAA

ATAATGTCAGGCTTCAGCGCATCGGTCTTTGACAGCACTTCGGCATTCGG

GTCCAGTTTCTTTGCTGTCTTGAGCATGCGAGCCATCAATGAATCGGCCA

TTTCGTTTCCTCTTGCTTGTTGATCGTAATTAATAAATCGGTGCCCAAGA

CTTTCTTGGACAATATATTGATTGCTTCGTGAATCGCCATTATTGACGGG

AGTTTTTCATCGTTAATTTCGGAACCCCCGCGTTCTGTTAAATACATATT

ACGCAGACGATTGTGCTGTGCCCTGTTGACACAAGAAACATTCAATGCGA

TATTCAGGATATACATCATTTGTTCAGTTGTAACATCCTTTGGAATAGCA

TGAACATAATATATCGCATCTTCAAAATAGATATGCTGCAATGACTCTGG

AATTTCTTCCCCGCCAAAAGCAAAATCTTCAATGCGTTTAAAAAGTGTTT

CCGGCTCTGGTGTTGTAATATGTTGTGTTACAGTAGCCGCACCATTTGGC

CCTTTCTTGAAATTGGTCGCAATAACGACATGACCGCCTGGTTTAATAAA

CTCAGCGAAGTTCTCTGCCATGTACGGGGCATGTTCCGCATAATATGATA

CGACGACTGTAAACATTAGAACTCCAGAGTCAGAGGGGTTTCGGCAGACT

TGTCATAGTTCGCACCGCCAGCAGCACGTAGACGATTGCGATCGTTCTTG

CGCTTGTGCGCCAGCATGTAGGTTTCGGCATCCAGTCCCAAATAACCACA

AGCATACGCAAGGAAAGCAGCCAGCACATTGCGCTCTGGATGAGACATAA

AATGCGTAAACAGATTTGTCACATGGAGGAAATCTGGCTTTCTCTGAATA

GGTTGATCAGACACATAACCCGTCATGTCGTACATATCATGCGGCTCCGC

TTCTTTTTGTATAACGGCACACAGCATGAAGTGGACGACATCGACCAATT

CGTAAACCGCATTGACTTGGTGCCATTGCTGGTCATTGCCGTAGATTTTC

CAACTGGTCGAAACTTCGTCAAGGAACTCTGCCCACTCACGATAGATGGA

GTTCACCACCGCCACATGAGTCCAATGTTTACGCCACTCTTCCCCAAAAT

AGGCCACGTTGGTGGCCTTTTGAAGTTCGAGCAGACTTTTGATATGCTCT

GCTGTGATCATTTCCGTTCCCTATAAAATTTGACGAATGGTTGCCAACCT

TCAAATGGGTTAACAAATTCATAATCAACTTTCATCTCATCAATGAAAGC

CTCTATGTCGTCCTCTATGATACCGCCGCGATCTGCCTTTGAAATGCGGG

TGATGGGACATTTAGTGCTCAGCGCCCATTCATATTCTTGAGGCGTCCGT

AGATCACTCACAATATAATGAATGTTAGGATTCTGTTCAACTAATGGGAG

TTGGTAACGCTTAAAGAAAGACAAAAACAGATCCGGTTGGACATAACGAA

GCCCCGTATCGCTGCCGAGATGAAGCCAGATCTGCCTTGGAGTTAATCCC

TTGGGGTTATCTGGGTGAACATATGGCAAGTCCTTGATATCGTCCTCTAC

TTCCTCTGGCAACCAAGGATAGATGTAATGAGCCACCCGACGCAACTCGT

CTGAGAAAGATAAGCGCTGGATGTCCATATCACCCTGTAAATGGTGATAG

CTGATGAGGGACTCCAAACAGAAGTCCTTGCCGGAGCGCTTGCGCCCCGT

AAAGAATTCAAGGTTCGGATACATCATACTGCACCTTCCAAGAACTTGGG

ATCAACGATCTTGCGGTCAATCGGAGAATGGGCGAGCGCGATGTTCAAAC

CATGATCCTGAATCAGGTTCATGTTGATGAGCTTGTCGTTCAGTTTGCAG

TACAGGCAGTACGCCATCTGCACGATCAGGCCGCGATCCGCGCCGTACTC

CTTCAGGTGAGCGACAACAGTTTCCCACGGGCTGCCGATATCACAGTGAT

GAAGCACACCAGTGAACAGATTGCGGATATGGTTCTGGTTGGTCACGTTC

GTGAAGTAGATCATGGAGTTGATGAAACCACCAGTGACTTTTGTGTCTTT

GGTGATCTTGCCAAGCTGCTTCTGGCTGACTTCATTGTTGTAGTAATGAA

GATTGTTAGAGAATAGCTTGTACTGACCGACATCAACATCTAACACCTGA

GCAATCACTTCCTGAAGAATAGAGAACTCAATGAAGTTGATTGAACTCAT

CCCCCACAGAACATCCTGTGAGCGGTTGATGACCGTCAGGTTCAGACGAC

CTTCAACGATGGCGAACAACAGAGCCAGGTTACACACCATGTCCTTAGTC

TTTGCTTCGCCGCTCTCGCTGAACTTCGCCAGACCAGCATCCGAATCTAG

AGCCGGATCATAGATGGTGAGGTACGCTTGACGAGTATTTGGGTTCTTGC

GTAGGCGGTTGATAACGCTATCCAGCTGGCCATGGGCGTACAGACGCGGA

CCATAAGCGGCTCGCCATGTATGGCCATTATCAGAGAAGTTGGCGGCGCG

AGGGAGGACACGGGACAAGAAGCGCACATCATCGCGCCCAGACAGAACCC

AGAAGGTCTCGCCGATGGCAGCAATAGCCGATGAGTTGCGTCCTTCAACA

GACAGCCAACGGTCGCGGATGTCAGAGACGGTGATCGTCACGCCATCAAT

AAAACGAGTGCCGTCTGTGTTGATCTCCGCGTTACCAGGGTCAGATTCAA

TCCCGTGCTCACGGATAGCCAAGACAGCCTGTTTCAGCATGTCGTTGTTG

TTAATTGCTTTGATTTCCATCAATAAATACTCCCAAAATCACGATTGAGA

AACGCAAAAACAGCCTGCTCTACAGTCAGGCCATCGGACTTCATCATACC

TGCGGGAACGGTAGGGAACAAGCCTTTATGCCGTTGACGGTGATCATGAA

CTCTCTCCCACTTCTCGACCACCAGACTTTCATTGAAGTCTGCGCCACCG

TTACGCGATTTAACACGGGCAATACAGGTTTCAAGAGGGGTATCCATAAA

GAGGACGACCAATTCACGTGGTGGGCGTGTCAGGCGGGGAATCCAAGAAC

TCAATAATGTAGACGGAATGATGCCTTCGAAAATCACATCATATTTCAGG

TATTCTGGTTGGTCAGCAATAGACAACGCGAACAACATCTGCTCAGTATC

CTTCAGAGAATCAACCCCTTTGGACTTAGACTTGTCATATTTACCGACAC

AGACAATATTATAAGATGGACAAACCGTGAGCATGATCTTACTGTTGTGG

GTTACGACATACGCCTGAGGATCATTCTCCGCCAAATAAGAAGGCACAGT

AGACTTACCACTACCATTGGAGCCTTTAATGTAATACAACTCTCCTCGTG

CCGAATATTCCCTTTCTACAGCAGGTGGTTTGACAAACAAATGCACAGGG

CGCTTCAACAGCCCTTTGAGCGAATAAGACATGACATGCTCCAATAAACA

AAAGGAGCTGCTATTATAGCAGCCCCTTTATCTATTGAACGCTTCTGAAT

TAAATTACGCAGCAGCTTTCGCTTCGGCCAACGCCTGTGGTAACCATTCA

TTGATTGCTTTCACCAGAGATTCGGCATCAGTTTCTTTGATTTTCTGGCG

TTTGGTGAATGATTTACCATTCACATACAGACTGAACCCCCAGCCGCCGG

AAACGATCGGCGCCAGATCAACATAAGTATTGGTGCGGGCGTGTGGATTG

GCTTCATCTGCCAATTCGGTAACAGGGAACTGGAACCAGCGCATATCCGG

ATTCACATAGCTCAAATAAACCCCAGGCACAACCCCCGATTCAACCGCAG

CAAGGATCGGACCATAATTGGATGCGCGAGCCGCTTCAACCATTTCTTCA

CGCTTGTTATGACGACGCTTGCGTTCTTCGGTAGAAGATGCAGGGCGCAT

TTCAGAAGATTTCTTGGCCAGAACCGCCTTCGCGTTCGCTAAAGCCTGAT

CATCCTTCGGATTTTCAACGTCGGCGATTGCTTCAGCAACGGTTGTGCCC

AGCATACGACGGCGAACTTCTTCAGCACGGGCTTGCGCTTCTTCGTCAAG

AACTTCTTCGCCTTCAACTACCAGGGAAATGGAACCGTCTTTGTTGACTT

CAAGAGAACCGTCTTCGACGGTCTGGGAATTTTGATCACCGACAGGTTGC

CCAACCGTTTCTTCGGCGTCAATCACCGGATTTGATTCACCGTCGCCCTG

TTTAACCCCCGCATCTTCGGTCGGTTTAACTTTTTCGGCTTCAGCGCGGT

CAAGAGCTTCGAGAGTCTCTTCTTTCTCTTCCTGGCTCAGACCTTCGATG

AGTTCAAAGCCATTGGCTGACTGAAGGACGCCTTCCATCATGCGGCGTAA

TGTTACATTGCCAATGATAAGGTCTGCACCTTTAATTTCTGCTTGAAGTT

CAGCAGCGGTTTTACCATCAATTTCAAATTTCAGGCCGGACTCGATATGA

AGAATATAGGACATAATAAAAACCCTTTTGTGTAGTAACCTTCTTTGGCA

GTCTAATGTTCAACTGTGCGTCTGGAACATTAATATACTGCCTTTTTAGA

AGATGTAAACCACTTTTTATTGAAAAGTTGGTTAACACTTCTGTGTTAGA

CAACGGAACGCTGTATCAGCGCGGACTGGCGTGAATATTAACTTTGTATA

TCAATATTGAAAACTGTTTCAGGTGGCCACATGGCAGACAACTCGATTTG

TGTGAATTTGGGTTGAACATACTGGTCCAAAACTTCGTCCCAGAGAGCAT

GTTCTATGTTGGCAATCAACAATTCGTCGTCCACTATTTCGACGGAATGA

ACCACTATCCGGTGGTCATAAGTCAAAGCATCGCTCACATGATCATTTTC

TGCTCTCAGGTGCTGCATTATGAAATATTCGATTACAGATTCCAGTACCG

TGTTCAGGCGAACATATTTCTTCATACAGCCCCCTGCTTGTGCTACAGAT

AGAAATTAGGGATTTCGCCGGATTCACAACCAAACCCGTTAAAATTCTGC

TCAACGTGTAAGCGAATTTTATTCACCACTACCTGACGATGCTCTTCTTC

CATACAACGTTCAATCAAAGAATACGCTGTATATGACAGACTGTTGAACA

ATCTGGAAATAACAAGGCAATTCTCTTCATTGTAAACGACTTCAGTATGG

ATTGCGAAAGCGTGGTCTTCGTCGGTAAGAATTTTACAGCCTTTGACCAC

AAATGGTTTTTCAAAGAAATCACGAGCTGAATCAGTGCCAGATTCTGGCA

TTAAACGGAAATCGCCTTCTTCGCCGAAAACCGCTTTCAGATTTTCTTTA

CTGAATTCCGCTTCCATCTGTATACGTTTGTCGGCAAGATATTTCGCCGC

AAAGTAGAATTTACCCACTGCATCATTAGCAGCGCGGCGGTTCGTAGCGG

CTTGGGTATAACCAGAAACGAAGTCTTCAATGAATTCCAATGCTTCTGGT

TTGCCAAAACGAATTTCGTCGCCCAGATCCAAGCTGGCTTCGGAATCAAG

TTCAATGCCCATAACCCTAAGAAGATCCGTTTCATTCAGCCTGTGTTGAT

TGAACAATTGTTCCTTGGAATATCCCAACTGGCTACCGAGTTCATATCCG

GTTTTACCACCCGAATCTTTATGGGTGCGATCATAGCGAACGCAATTAGA

ACTGAATTCAATACCAAAAATACGATGTAGCTGTGACATATCATAACCTC

ATGTTTATAGAAAGCCGTTCGCGAATTATCCCATAGAACGGCTTTTAGAA

CTAACCATTTTTGTGTTTACGACGAGCGTCTTTCCAAACAGACATCTGGC

TCTGTTTCTGGAATCGAGCAGTACGCATAAACAAAACGACCTCCCAATAT

TGCGGTTCAATTTCATAAAGTTGTGAACGAAATTGATCTGCGCGGTATAA

TTTGACACAATGATTGTACAAAGGGTGATTCGCAAACCGCTTTAGCGCAT

CCCAGGTAAGTCTCAAACGTGTTTTAGAACGATATGCCCGTTCATTTCTC

AATTTAATGAGATCTTCAAATACCAACAATCTGAGTTTAGGCGGTAAATA

ATGGAGGTTTAGGCCATAAAGATAGGTTACACCACGTTCACCGAATTTCA

CTCCATCCCCCTTCACAAAATTGAAGAAGAACACCAGAGGATACATATCC

CAATACGGGAGTTCATCTTTAGTCAGCGCATCATATTTGAAATAATACAT

GCGACCAACAATATAACGCACACCCTGAACAGGACGTTTATTTTCAGCGA

ATGCTTTCATCATGTGATTCGGAGATAAGTTAGCATCTTTCGACACGCGC

TCCATAAACCACACATGAGAACGACGGATATTACGCTTCGCTTCCGGCCC

AAAATGTTGACGATATTTGCGGATGTAACGCTTGACCAGTTCTGGGGCGT

CCATCTCGGCGGGAAGCAACAACGGGTCTTCTTCACCCATAGCGTTCTTA

GCCATTTGTCAACTCCTTATAAATATCAACAGATATATTATTTAAATGGA

GTCCTCATCGTGGAAGACTATCGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAACG

GGGTATTTCCCGCAAGAACAGATTTCGTGTTACAATTCCGTTGCCGCCTG

GGATATTTGATTCCAATGCAACACTAGCAAATGATGGGAACGCGTATCCT

TCATCTTCATCATTTGGGGATCTGTTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAA

CGCATTCTTTGGAGGGACAAACCAAACATCTCGTTCCCTGCAAATGATGT

GTATGGTCGCATCTTTACCTGGTACAGGGATTGACACTACTCCCATGACC

AACAACGGCAACCACATTAAAATGCCGAACAACAAGACGAACATTGATCT

GGAGTTGTCGTTCCTCCTCGCCAACGATTATTATGAAAAGTCGGTCATGG

ACAAATGGAAGAATCTGATATTCGACCCATACACAACCAAGATGGGTTAT

TATGAAGATTTCGTGACCGATATTTGTATAGAACAAATGGATACAGAAGA

TCAGGTTGTTCATCGCGTTTATGTGACTGAGGCTCACCCCATCAACTTCA

GTTCTATAGACCTGGATAAAAGCGCCGCCGATCAATTTAATCAGTACAAC

ATTTCCTTTTCTTATAACAAAGTATTATCGGAGACTGAATATGAAACGCG

CAGCCTCGCCAGCGATTTTCTTCCTTTGGGTATTACTGATGCTCTTGCTT

CCGGAGACTGGGAAACCGCTGCGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAG

ATCAAAGAAGGAAACTTCACAGGTGAAGCCCTGCTGGCTTATAAGCAACT

CGATCAGCTTGTAAACAATCTGGCTGGTATCAGCTTGGCTGATTTCGAAA

GGATCTCTATCGGCATCCAGAGGGATATATTAGGCAATGATAACCTGACG

GCGTCTGAGAAGAGTAGTCTGTTGGGATTGTTACAGGATGTTGTCAAAAA

CTAAAAAGCCCCCGAAGGGGCTTTAGTGAAATTAGTCTTGCTTCAGGAAC

TGCTCGAACTCATCAATGGAAGCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCACCATT

ATTGGCTGGAACAGATTGCTGTGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGTTGGT

TCAGACTTTCCTGCGCTGTTGGGCGCTGGGGTTCCTGAGACTGGGTAGGC

GCATGTGCCATAGTAGAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGATTATCAGG

GATGGCCAGAACTTTGCGCAAACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGATTTGA

AGTTGGCCGGATTAAAGAACTCAAACAGACTGTGTTCTTTTTCCCAGATC

TCTTCAATGTATTCGTCTGTCCCCAAAGGTGCCGGAGTATCCCACTTCAC

ATTGGTGAAGTTAGCCACCAGACCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTT

CACCAAAGAGGTTCAGAATCAGGTTCGCGCCTTCCCACATATCGAACGGG

TCGAATTTAGGGTCAGTTGAGAACTTAGGATTCTGAGCCGAATCCAGGAT

TTTCTTGACGGCATTACCGAACTCAAGCAAGAAGACCTTGCCGTTGTTTT

CCGGATTGTTACCATCTTTGATCACCAGGATGTTGGCGTAGTATTTGGTG

TCCGGCAGACGTTTTTTGAGAACTGTTTTCAGCTTTTCATCATTCGTTTC

TTTCTGTTGTGCCCACAGAGGACGGTCATGGTCACGAACAGGATCATCGT

TACCGAAAGTCTGAGGAGAGTTTTCGATATACCAACCACCAGCGCCCTGG

AATGCGTGTTTCATGATCATGGCACACGGAGTTAACACAGCATCTTCAGG

GATGGTGCCTTCTTCTTGAGCCTTCATGTCCACCAAAGGGATCGGCAGGA

AACGAATGATGTTTTCAGAAGTACCCTTGTCATTCCAGGTCCACTTCCAG

ATGCGCGGGTCACGACCGCCACCAACACGCTGGCCTTGCTGAGCGAGTCG

CTGTTGCATAGCTTCGGCTTGTTGGCCACGAGATTGTTTAAGACGATCAA

ATAAATTACCCATTTTAATATTCCTCTATAATCCGCCCCTTCGGGCTATT

CTGTAAATGTATTTGTCAATTATTCCGACGGTGTAATTATACTGCGTTTT

GCTATTGAGTTAACCCGCAATCATTTGTTTTGCTGGGTCTATTTCAATAA

TGTCGTACACATCTGAGAAGGTTTTGTGTCCTTCCAAGAATGTATGGTAT

TCGATGACATAGGATTTACCTTCCGGCGTCGTGTAACGTACACGATCCAT

ATCATCAGCATGTTCATTGAGGCTACCGTGCCGCCAGCGGATAGAACCTG

GCAGATACTCTTGCGCCTTCAACATTTTATAGATTTGCTCTTTGCTCATG

TTACAACCTTAAATGAGTTTTTTAGATTTCAATTCACCCTTCAACAACCG

AGCATCAGAACATTCAGCTGTTAGCCTTGACAGAAGAGGAGGCGTGATCA

ATTTTTTGACCTTTGCTTCTTCGATGTCATACTCTTCACAAACACTGGCC

ATCGTTTCAAGGATTGATTCCTTGCGTTGGCTTGCTCTCATCAACACCAA

TTCGGAAAAAGAATCTGGTGTGAGCACTTGTGCTATTTGTTGATCAGACA

TCGATTGTATTCCCCTTCCCTGATTGCTTCTTAATATGACGCAAAACGTC

TTTGAAGCCATCAGGCGCGGACTGAGGACCACGAACACCAGATACGATCT

TTGGTGCTCCAATAATCATTTTTATTTCACCGCCACATTCAGAACATGGC

TCTAATTCAGGTGTATGACGTTCAGCACAAGATTTTCGAGCACTAAACGA

ATTTCCACAACCTGTACAGGCATAATCATAAAACGGCATGAATCGCCTCC

AATACGTGTCGTAGAAATATAATAACTGCTCCCACCAGCGTAGAAAACAG

GACAATCCTGCTTGCTTTATCACGCAGCAAAACATATTCGGCCAACATAT

CAGATTGATTTGCAGCTCTTACATTGACGTCACTATGTGGTGAAACCGCA

TAGAAAGATACCATGGCACTTAATGAATGAAGGAATGTCAAGAATCCCTT

AATCCAAACAAACGCCGTCATCAACAGCAAGGCGAAAAGCAGTATATCTG

CCAGCAGCCAGTAGTTAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCAGGATA

ATTTTCTATGAAGTAAGGACCAGAAACCATATTTGCGAACGAATCCACGA

GGTCATCGATTGGCTTTGGATCCTTCACGTCCAACATGTCCATTATACCG

CGCATCTTAACGTTGAACAGCTTCTCAAAGTGATCTATCATGACCAATTT

GTCGGCATTTCCTTTACCACAAAAATGTTTCTTAACAAAAGACGGGGTAA

CAATCTGAAATTCCATATTGTTCCGGCGCATCGCTTGTTTCAATAGAGAT

GTGTTCTCGGCGGTTTGGCATATGTTATTGGAGTTTTTTGAATTCCCCAT

AGCATAGCCTTCTAGGGTGATGAAATCCGGCTTCTCCGTAAGAAGTACGG

CTTCAGCCCATTTGGAAATGTTATAAAACCGTTCTTCGGGGGATTCATAT

TTGGGTTGACGTAAAATAAGAATATTGTGTCGCACTTGACGACAGTGCTT

CTCAACGGTATGGTGTGCATAGAAATGAAGATGATCAAAATCCAGAGGAT

CTTTGTCGTCCCAGAAGCACATGGCTGGACAGCCGTAAGAATAGTCGATT

CCGCAAAATTTCATAAAAATACCCATAACGAAGTTTCATTGTGTTATGGG

TATTTAGACCGGATTATCTGGTGACGATTTTGCTTTCCGGTAAAATCAGG

CGAGGTTTGGAGTCCATTTCTTCTTGCATCTGACGTATCTGTTGCAGTAA

TGCAGAAGTGTCCACATGACGTTTGACCCCTCGCGCCTCATCACCATATG

ACACATGGCCGTTGGCGTCCACATAATGCGCGGTGCAAACCATCAAAACA

TAACCCAACTCACCAACGGCAACCGTTAAATCAACCACTTCGGAAGCCAA

AGATTCTCCGTCAACACTGAGATTGGGTGAATAATGGATTTTACCATCAG

CCATAAATTCGCTATTCAGCATAATCATGCCAGCGATCGTTTGTACAACG

GGGTTCCCCTGATCATCAGCAACGAAACCGTCGAATGCGCCTTCAAACCC

TGGCGCAATTTCTCCCTTTTCATTTGTGATCACAGCGCGAAGGCGTTGAA

GGATGACGTCTTGTACCTGCTGAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGCATT

ATTGTTCTCCAGTTCATAATCCCGTTCTTTAACATATTCATAAAGACGAG

AAGTAATTCGGTCGGCATTGCCTGTGGTATTCTTCACAACCCAACCGCTC

GTAAGGACATCCATTTTATATCCACAATCATTATCTTGAAAATAACTTTT

AATTGTTTCAAGACGACGACGTTTATGAAAATACGGTATTAATTCACCGA

TGATGATACAATCCGGATAGTGTTTGTCCAGGGTGTTAATATCTCGTTGC

ACCCAAACCGGAATAACATCATCCTCTTCAATTGGGCTGTACGTTGGATC

AACGATAATCACATTGAATCCATAATTCAATAAATCTTTAACTCCCAGCC

ACCCGAATTTCATATCGGACACGGTCATGGCGACATTCTTTATCCCCAAT

TTATTTGCAAAATCTGTGAGTAATACAAAAAAGTCCGTGTTTGCATCCGG

ATAATTAATTGCGAGTTGCTCCCCCACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCA

TTTTCAGTCCTCGTTATAAATACAATTACAATATACCGTGGAGATACATT

ATGAATTTACCATCATTGCCCAAAACTGAGAGAACACATAAAAGTGATTT

CTGGCCGACTGTGATCAAATACCGCGCCTTTACAGCAGGGCAACAGACCA

TGTTACTTCAGGTTGCTGATCCGAACACTCCTATGAGTGAGCGCGTGGCA

ACATTGGAGCAACTATTTGACAGTTGTGTTGATGCTGGCGTTCCCTTTAG

TAAACTGCCAATCGGTGTTACTGAAGAAGTATTTTTAAAGATGCGCTGTA

TATCTATCGGCGAGGTCATGAAGATACGTTACAAATGTAATAACAAAGTT

CAAGCCGAAACCAATGAAGGTGGTGAAGAACCAGTTTCTGGCCTTAAAGA

TTGTGGTCAAGAGCTTGTGTTACCGATCCCGCTCAATCAGGTAAAATGCG

TGTCCCCAGAAGGCTTCAGGGAAACATTTGACCTCCCTGGCGGCTATCAC

ATCAAGATGCGCCAGCCGTCCTTCTCGGATGCCTCAGTGCTCAACGAAGC

ATCCTCTGTTGAACAAATGATTGCCACTTTTATCGATTGTCTGTATGACG

ACGATGGTCAGGTTTGGAAGGTGGAAAATCCGGCTGAACCTGGTATCGAT

CCAGAAGTTGCTAAAGAACGCCAACGCATTAAGGATGAATTTGTCAAATG

GGTCGGGGACAATATTGAATCTGAGATTGTTCAGGACATTTCGAATGATT

TCTTTAAAAAGATTCCGCGTATTCGTTACGCGACAAAAATTAAATGCCCT

TCGTGTGGGAAAGAACACGAAGTCAAATTTAACAGTGTCACCGAGATTTT

CATTTAATTTTTGAAATTGATTTACTCTCCTATTTTGTGATGTGTGACGA

ATTAAAGGCACACGGCTATAGCATATTTGAAATCAGTGAATCGATGCCGT

GGCATCTTGATTTGCTTACCGAGACACTGAAAATTAGATTGTCTAAGAAA

TCTTCCAACCCCACGTAATGTGGGGTTTTCTTTGCTTACCTGTTTTATAG

GTTAAGACAGGAACGTTTAACCTTAAATTGCTATAACACCGTTGTTGCTG

AAGTAAGTGTTGTGTAATTGGGGTTTGAATTTGTTTTGAAGCAAAAATAA

TCCTTTTCTACGCATGTTCTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATG

CCTCCATGGCATTGGAATGGGACTGCCTGTCAAGGCGGTGTTACGAGCTT

CAGCGAGTAGGAACGAAAAGAATAAAGGTTGAACGGAAGCAGAGCTTCCT

ATAATATATTATTCGACAGATTTCAAATCCCCGCCATAAATATCACATGA

TTCTAATTGACTAATGGGTTTCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTT

ACGGGCGCGTTGAAGACGTGAATGATCCCGATCAAAACGGGCGCGTCGCA

GTACGCATCTATGGGGTACACACGGAGGATACCACTCTCCTGCCTACAGA

ATTATTGCCTTGGGGTAAAATGCTTATGCCAGCATCTAACGCCTCCTCGG

CAGGTTTAGGCTGGTCTCCGACGGGTATCACTGTCGGCTCTGACGTCATG

GGGTTTGCTTTGGATGAAGCATATCAGAACATCCGTATTGCATGGGTATG

GCCAGCAGCAACACCAACAGATGGGTCAGATACAAACCCATTGGCGCTGG

GTCAGGTCGTTCAATCTATAGAAAGGCAGAAGTATAATGCCGTCGAGAAT

GTTCCTGTTAAGATTGAGGATGAACCGCAACCGGATCCACAACCACCAGT

AGACGGATATGATCCTGAGAAGTGGATGACCGTGGCTCGTGGGGAATTGG

GTGTCAAAGAATATTCTGGTAAGTTCAATAACAACCCAAGGATATTGGAA

TATCATAAGACAACTTCCCTGGGGGCGTCAGAAGATGAAGTTAGTTGGTG

TGCGTCGTTTGTCGGATGGGTTCTGATACAGGCCGGATATACATCAACAC

GTTCTGCTTTGGCTCGTTCATATTTACAATGGGGGTCTCCTCTGTCAGAA

CCACGTTACGGCGCTGTTGTAGTGTTCCGGCGCGGGAACAACCCGACATT

CGGTCACGTTGCATTCGTTCAGAAATTTGACGCCAACTACGTTTGGTGTA

TCGGGGGAAACCAATCCGATTCTGTGAAGGTGAGCCGTTTTAGCCGCTCA

TCCGTGTTGGGTTATCGTTGGCCAGGTCCAGCAACTACAGCTTCAGCAGC

TCCGGCACAACAAAACGGTAAATGGTCTGAACCTATTCCAGATCGTACCC

CGAAAGTCCAAGAAACACCGCCTCCTTCTGGTCGTGTTCAGGATATTGAC

AACACAGGAGAGGTATCGGTTCCTTCGGCTGGAGGGTCTCGTTATCCATA

CAACAATGTTATGGCTTCTCGAGCTGGGCATATTATGGAGGTCGATGACA

CTCCAGGCGGGGAACGTTTGCATTGGATGCACTCTTCTGGGTCTTACAAG

CAAATGCTTCCTGACGGTGATGTTGTTAATAAATCAGTCAAAGATCATTA

TGACCTGACGATGTTCGACAAACGTTATTATGTGGGGGGTGATCATAACC

TGACAATTGGTGGGACTGAAGTACAGCGCAAGAAAGGAGAAGTTTACCAC

TTACACTCTTCTAACTATTCCAATGTGGTCGCTGGAACAGCGTTGATGAA

ATTTTCCCAATTGGCTGAGATACAGGCACAGAACGTGTTGCGTCTCATCT

GTGAAATGTTTGAAGTGTCTAACACTTTGAAGGTTCCTAAGATACTGGCA

ACTGAAATAATTTGTGATAAATTATCGGTTGCACAGACTATTGAAGGCAA

CATCAAATATGCTGAAGGCGCTGGCCGCGCCGCCTCACGTGCGGGGGCAA

CTCCTGTAACAACTACAGGCCCAGGTCCAATTGATATAAAACCGGAGTTA

GAGGATAACGGCGGCAATTTTGGTGGTAAAGGCGCATGATTACACTGGTG

AGGGCAGATAATGCCCTCTCGTGCTGGAGAGGCAATATCCAAAGGGGTTT

AACATGAAAGAGTACAAGGACATTGACCTGAAGTTTGGCATGCATCCGGT

CACCAAAGATGTCACTAAGAAAACAGGCATTTATGCTGTACTACAATCTG

TGCGTAATATAGTGATGGCGACGGTAGGTGATTGGCCGACGTATCCGAGT

ATTGGGGCGGGGTTGTATACCATGCTGGGAGAAAATACAAATCCCACGAT

ACAGGTCGACGTGAAGAACAAAGTTGAAGATGCCATTGCTCTTTTTGAGC

CAAGAGCTGAATTGCAATCTGTTGATGTATCATTGTCGGACGATTATCAT

TCTCTGGGCGTAACCATCACGTTCTATGTGGTCAACAACCCAGAGCCGAT

AACAGACACCATATGGTTGAAACGGACAAATTGATTAAAGAACGTCCGTG

GCAGAGCATTTTGTCACCAACTCAAAATGAGTTAATAAACGATATAATAT

TTTCCCACCCGTTCTGTGGACTATGGTGGTTGGTTTCAGATTAACCACCA

TACCGTCCAGATTACCTGTCAACACAAATGTCAGACGGATGCGTAAGACG

TCGGTGCCTTCAGAACGCATTATTTGGCAGTCATGGCTATATCCTATTTG

CTTTCCCTTTAGAACCAGAGGGATACGGACATTTTCCTTTAACAGAATAT

CCAAATTTTCAAATAATGGACCTTCCTTTTTGTGAACAGAGTACACTGTT

TCTAATATCGGGAATTTGTACATATCACGGCACCAAAGTAATGACGATCA

TATTGAGTACTGTATCAACCGCGACACCAGAATCTTCTTCATGGATAGTT

GATGCACGTAAATGAATGTCAGAAATATAATTGTCTATATGCATCGACGT

CAAATAAGGACGGTGTTGATACACAGGACGGTTGACCTGAACATATTCAC

GCAGAATGCTGAATGAAAAGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAA

AATCTTTGAGCATGGCAGGTCTTTAACTCGGTCACTTTCCCCAAATAATG

GAGGTCTCCGGATGAACCGATGCGGAACATCACGTCTACTTCAGATTTGA

AAATTTCGCGTTCAATAAGAGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTCTTCCTTG

TCTTCAGCAAACAACGTGTCTATCACTTCTGGTAATTGGATATAACCAAA

GTTGTGGCGGGGGTTGGTGAGTAATTTGTTGGACATATTATGCTCCTATT

ACGTGCTGTTTGGCTTGTTCATAGGCTGTGCGGAGTTCAAGATAAGAATC

TGCCAACAACGGTGATTTGTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGT

TAACGACAGCACGGCGTAATCTGAGTTCTGCCACCCAGAATGCTTTTTGT

TTGGCGTGTCCTGGACGGGCGCGTAGGTCGTGATAATGCATAGAAGCATG

ATATATTTCAGAGTTGGTCATGATATAGTTCCTGCTATTCAATTTGTGGC

GTTTGCCAATGAATTACTGGGAAGTATAGGCGGAAAGGTTTCAAAAGTAA

AGCCCCTCAATGAGGGGCTTTGAAAGATCAGCGTTTCAAACTTGCGGCGA

GTCCAGTAACGTCGGTCACGGTTTGGTCAGCCAGAACAATCACGGGCATA

GACATGCGTTGCTTACCAGTGATTTTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAGTC

TTTGTCTAGCTTCAGAATTTGGTGTTCAATACCGCGAATGCGACAGATGT

TTTCAGCTTGTAAACATTGCGCACAACCTTGTTTGGAATAAATCGTAATC

ATTTCTCACCTTTAGGCAAATTTCAGACCGTCGGAGACTGATCCAGTAAG

GACACCAGTCAGATAATCAGGAGCTTCCGCTTCCTGTAATGCATATTGCA

TTGTTTTATTATCTAGCCACTCATTTATCCATGGCACCGGATTGTCTTTA

CGGGCTTGTCCTGGATATGGGTGGCCAATAGCTCCCATACGGTGTGTTGC

CAACCAGTCCACCATTTGATGAAGGATATTTGCATTCAGTCCCAGCATTG

AGCCGTCTTTGAACAGATAATTCGCCCATTCTTTTTCTTGGTTGACAACG

TCGACATACATCTGGGTCATTTCGCCGCGCAGTTCTTCTCTAATAATGGC

AAAATCAGGGTCCATCAGTGGCAGACGGTTCAGGAAAGTCTGGGTCAGGA

TGAGGTGATCTTGCTCATCACGAGCAATCTGACGGATGATTTTAGCGTTG

CCTTCCATTTTGTTGAGGAATTGCATGAATGCCCAAGAACACGCAAATGA

AACATAGAAACGGACGCCTTCGAGGGAGTTGGCGGCAAACAGAGCACGCC

AGAATGCACGCTTGGCGTTCATGATGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCCA

GCCATACGCATCCCGCTGTAACGCACCATGTCGTCGTAGTATACGCTGAT

CTGTCCGGCGCAATCGACGATCTCCTGAACGTCCAGAACATGGTCAAAAA

CGATACCAGGATCATTCACTGTGTTACGAAGGATATGCGTGTAAGATAGT

GAGTGGATGGCTTCTTGGCGCGTCCACTCCAGAATAGCAAATTGCGCTTC

TGGTGTTGATGCCCATGGGCCAAACGCTTCGAACGGAGCAGCACCCTGGA

TAGAATCCAGCATGGTCTGTCGTTTCAGGTTGCTGAAGTAGATGTGTTGT

TCCGCAGCGGATAGAGTGGCAAAGTCTGCTTTGTCTTTGGTGACATCCAC

TTCTTCCGGACGCCAGAATTGGCTGAGGCCTTTTTCATACCATTTTTGAA

CAAAAGGCCAAGCCACTTTGTCATAACGCTGGATACTTACAGGGTCGCCA

AAGAATGGCAGTCCTGTATTATTTGAAGATGGATCGAATACTGAGAATTG

CTTTTGTTCGTTCATGTTTCTTTCCTGATGAATAAGGGGTGACGAATCAC

CCCTGATATTAAACGTTTGTGTTGTATAGACCTAATCAAACAACACAGGT

ATCACAAATTTCTTCAACTTGTTTCAACTCTTCATCTTCCTTGGAGTCTT

TGTTGGTGTTGTAATACAGAGTTTTACCACCCCACATGTAGAAAGACAGA

ATATCCTGCATCATAAGAGAGCGCGGGATCTTGCCTTCTGGATATTTCTC

TGGGTCATACCATGTGTTGGTGCTGATAGATTGATCTACCCAACGTTGTA

TGACCGCAGCCGTCTTCAGGTATTCAATACAATCCAGATTCCATTTCAGG

TCATATAGAGGACCAAGGGTTTCTACATCCGGAACGATCTGTTTATAGAC

GCCGTCCTTGCTGCCTTTGATGCTGATGAGACCTTTTGGTGGCTCTATAC

CGTTCGTTGCGTTCAGCACCTGAGAGGAGCTTTCAGTTGGTGCTACGGCT

AACAACGTGGCGTTACGGATCCCATACTCGGATAGGTTCTGCTTAAGACC

TTCCCAGTCAAGACCATAGGCTTGCCCAACAGGCTTTTTGCCATTGGGTA

GGATGTCCAGCGGGAGAGGCTGAAGGTCGGCTGTTACAAATCCGGAATCA

TGGATAGTTGACTTCTTACAAGATCCGAAACGCATGGCCAGACGGTTGGA

CGCTTTGACCAAGTAGAAATGAAGATGCGCCATCCACTTGTCTAGAAGTT

CTAATCCGATAGGCGATCCATAACCCGTGAAATTCTTGGCCAGGAAATGT

GCGACGTTGACGATACCGATACCCAGAGGACGATATTCTTCTACGGCCAA

ACGGGCTTGGCGAGCTGGGTAGTCCTGATATTCCAACAACATATCCAAAG

CTGAAACCAGAACGAAAGCAACATCTTCCATTTCTGTTGGATCTTCAAAT

GCCGTCAGGTTAAATGATGCGAGTGTACACAGGGCAATGCGACCATCTTC

ATCATCATACTGTTGGAACTCACGAGTCGGAAGCGCGATTTCTAAACACA

GATTAGAGCTATAAATCGTGTCCAAATTGAACGGACTATACTCGTTCATG

TGATCAACGAATGCGATGTAGATCCGTCCAGTGTCAGAACGCTGGTCTAG

TAGCATTTGGAACACTTCTTCAGCTTGCAGCTTTTTGGAACGACATAATC

CGGCGTCGGCGGCCTTGATCATATTGTCGTACATTTCGCGGAATTTATTG

ACGTCTGCGAAAAATGCTTCATACATTTCGCGGTTGTCTTTTGGATCAAA

CAGGTATAGAGGCTGTTTGTTCACCAGGCGCTCGAACATGACGCGGTTAA

TCTGAATCCCATAGTCGATACGGCGTTCACGGTTCTCTTCCAATCCACGG

TTGTTTTTGAGAACAACGACATCATCAAATTGATAATGCCAGATGGGAAC

ATAGCATGTTGCCGATCCACCACGGATACCGCCTTGAGAGCAAGACTTCA

GGGCACCAGTCAAATACTTGATGAATGGAACCAGACCTGTATGGACCATT

TCCCCTTTACGGATAGGGCTACCGATGCCACGAATTGCCCCAACATCGAA

TCCGATGCCAGCACGTTTGGAAACATAATCCACGATGCTTTTCGCAGTGG

CATTAATTGAGTCCAATGTATCACCAGTTTTGATCAATACACAAGAGCTG

AACTGTCGGGTCGGGGTGCGGACGCCGGACATAATAGGTGTTGGAAGACT

GAATTTGCCTGTACTGGCGTATTCATAGAACTTCTTCACCATTGTCAGTC

TGCTTTCTTTATCCCACGCTGAGAATAATGCCATAGCGATTGCCATGTAC

ATGACTTGAGGGGTTTCATAATACACTTTGCTGTCAGAAGAACGATCACG

CAAAAGATATTTTTGAGTCAGCTGGCCCATTGCTGCCCAAGTGAAATTCT

TGTCGCGTTTGTGGTTGATGACTGTGTTAAGTTCTTCGAATTCTTCTTTA

GAGTAAAGTTCGAGGAATTCGCGGTCATAAACACCCAGCTTGGTGTTCTT

TGCAAAAATATCCAGCAAATGAGGTGGCTTGTACTGACCATAGACAACCT

TGCGCAGGTCATACGACTTCAGGCGGGCAGCAACATATTGATAGTTGGGT

TTATCAACAGAAATTAAGGTGGCCGCAGCTTGGATAATGATATCCTGAAT

GCGTTCGGTTTTCATGTTATCGGTGAATTGAATCTTCGATGCGGCTTCCA

CCTCAGACACCGATACTCCTTCAAGGCCGTCACATGCTCGTTCAATAACG

GTATGGAGTTTTTCAATGTCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTTAT

GATGTTAATCATAGCGATCCTCGGTTTGTGTTTATGCAGGCTGTTATTAT

ACGTCGCCTCCATGGATTGAAGGCGACGGGGAAGTTCGTGTGGTATTTAA

ATGTTGTACAGGTCGTTAATTTCTAACATCAGGCGGGTGAAGTTGCCGCG

ACCATTACGATCAGACTTATCGAATTCGATGATGCTGAATGGTTGAACCC

ACTCTGGATATTCATCTCCGATTTCTACACCGTCAATTTGCAAGGAACCT

GTTTCCAGCTTATTGTTGAAGTCTTTAAAGGAATCCACATACGTCTGTAA

CGCACTATCACGCAATCGCTTGTTAGACTGTTTGATATCTCCATTCACGA

AGATGTACGAAGAATCTGAAGCACGGGTCAGTAAGTTCTTCAGCTGCTCC

ATATCGCATTCCTGCGCCTCTTCGATAATCAGGAAACAATCATCGAAAGT

CATCCCTTTTACAGTTTCAAGGTCTTGAATTTCTATGATGCGTTTCTCCC

ACAGATAGTTGAAGAAACCGTCGGAACCCGTATCTGTTTTGAGAACCTTT

TTGAATGTCTGTATGAGCGGCATCAAATAAGGCATCAACTTTTCATATGT

ATCACCAGGCCGGAACCCTGCTGTGGTGCCAGTTGGAAGGGGAGAACGCG

TGATGATAATCTTGTTGATGGTTTTGTCAATCAGATGTTTTGCTGCAGCA

GATGCACCACAATAGGATTTGCCTGTACCTGCCGGACCGATAGCGATAGT

GAGATGTTCATTGAGTGCGGATTGATATGCGAGGTTCTGATTTTCTGAGA

GGCCATTGAACGGAGCAATTTTGAAATCGCCTTTGGAAAACTTCATCCAG

TCTTCTTCCTTCTGGATGGTGTCTTTCTTACGAGCAGATTTTGTCTTCGC

TGGCTTCATGGATACAACTTTAGACGCAGATTGCATGTTGAACCTTCCTA

TATCTACAGGGGTTGTCGACACCTTTAATTAAGCGACACGCCCAGCATAC

CTGTATATCAGATAAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTTGAGAATTAACAG

AAACTCTTGTATGCTGCCGCCAGTTTAGTATCATACTGGTTTTTCGCATA

TGCCGGACCATTGTACCGACGAGCAAACTCGGCCCAATTCTTGTTCTTCA

GGGCTTTCCACATATTGGCATCAGCCTTGATGAACTTGACAAATGCCAGA

AGATGAGCGCGTTCACCAGTCAGGAAATCAGTGAACATCTCTTTGGCATT

TGAATAGCCACAGATTTGGCAGTTGAACCCCATGATCTGGAATAGGCCGT

AGGAAGCACTCTCGTAAGCGCAGTCCTCGTCAAGGGCGATTGCACCCTGA

AGGCGTTCCAACTCCGCGTCTCCGCCGATATACCCGCCAGAATTGGGGTT

AACCAATGTTGGGTAGAGTTGGTACAGAGCATTGGCTCTTGCTTGCCCGA

ATTTGGCCGTCACCTTTTTGTACATGATGTGGCGCTCAAACAGAGTTTTG

ATCTTGCCAGTTTTGGTAAAACCCGTACCACGGGATTCTACCTGGTTCAC

CGCTTTCATACTGGCCAGCTCAACACCAAGTTCACGTGCTGCGTCAACCA

AGTCCGCTTCGGTCAGATGTTCCTGGTGAGCGTCTCCAGCGTTGCGGATA

GCATAGAAGGTCTTTGGCCCAGCAATACCATCAATAACCAATCCAGCACC

TGCCTGAACGGATTTGACGGCATTCTCTGTTGCCTTACCAAATATGCCAT

CGGCTGTAAGAGAGAAACCGATTTTGTTGAGGCTTTGTTGAAGTGCTTTG

ACTTCAGAACCTCGGTTGCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGAAAATACCT

CCGCAATGTATGCGAAGGTATTTAAAGTGAAAGTCGAACTTGAGGATTTA

GTGTCGATTATCTGACTACGACGATAGGCATGATTTCTTTGAAGGAAGTC

CTAACTTCGGAATCATACCCATATTTTTCAAATATTTTCAACATCGCTTG

TTCCAGTTCCTCTTGGAACTGAGGAAAGTGCGCGTTGGGAATTCGGTCGG

CAACCCATAGAGCGCCAGGAGAGGCTTGGATAATTGCTCTACTCATGTCT

CATTCTCCTACCAAAACTTTGAAAGGGGGAGGTTTCCCCCTTGCGGTTAA

GCCAGTTTGTTCACCAGAGTTTCTACTGCGTCGGCGCTCAGTTTACCCAT

TTTGACATACTGGGATTTCGCTTCACCGCCAGCGGCTTTCACGATATCGC

TGTTGTCATAACCCTTTTTCGGGAATACCATCACGGAGAAGGTTCCGTTG

TTCAGCGGGTTCAGCTGAATGCGACCTTTACCGACTACGATGGTGCCGTA

AGTTTCGGTGTTCGCTTCGACAACGTGGATGTCATGGCCCAGGTCTTTCA

GCATGCCAACCTTGTCAGCAGTCTTGGCAACCACGGCTTTGTCTACGACA

ACCTGCTCTACCAGGGTGAAGCCGTTGGTCGCTTTCACTTTGCCGTTCAG

CAGATTCATGAAGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAGCCAGCTGCCTGAGCGA

TGCGGAACATTTCAACTTTTGCAACTTCGGTGTTCAGTTCAAAAGAGATG

GTGCCGTTGGTGATCAGAGTTTTGGTAGTAGCCATGATGTAATTCCTCAT

AATGTAGTTGGGTCGTTTCACTTTTCATTCGGCGGGGTGTTGTGTACCGC

CCTATGTGAACTATAATAGTGCATGATTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTTC

AATAAATTTTTAAATTATTTTTGAAGTATTTTAAAAGGCCTCGTAGAATG

AGGCCTAGAGAGAAGGTTTTTGAGTTAAAAAGTTTTAGGTCGGCTTCTTT

TTCAAATACTGGCGAGCCAAATTCATTTGTTCTTCAGTGATAGGACAACC

GCCGAAGTCCACCATTCCGTTCCTCCAACCATGGATGAAACTCTTAGATT

CTAAACCAGATAGGACATATCCTTCACGGGCTTGCATATACCCGCGAAGA

ATCTCTTCATCGTCCATACTATTCAGTTCTTTCAAATCCATCATATCTTC

CTCAAGTCAGAAAATCGTAAGGACGCCGACAGTCCCTGATATACGTTCTT

GGCTATGATCTGAAGCAGATCCCGTATCGGGATATTTCCCTTGTCGGGGC

GAACCATATCATTGATATCCTTCCACGGTATTTCCGGTGGAAACAGAACG

ACTTTGACTCCGCTGTCTATCATCTTCTGTATACCGTCACAAACTTGTTT

GTTCCTGTATTGGTTATCGGGGATATAGATGTCTCCCTTAGCACTTAATA

AGTCGGCATCGGCAGTCGCAAGACAATTGGGTAGAAACAAGCTATCAATT

GGACCTTCTACTACCAACTTTGTTTTGTTCCAAATGATGCGCTCTTCCCC

GTAGATCTTAGTATCTTCGTTCTTAGGCTTGACAGTGGCATACCGTAATA

CCCCATCAGGAAGGTTATCGCCGAATGCGCGCCCCTGAACTATCTTCATG

CGCCCGTCTTGGGTCCAGAATGGGATTACCAGCCGCTCATCTTCGGGTAT

CTTCTTCTGCTTCTCAACATCCGTTTCGAAACTCAGAAGATCTTGACGAA

AATTCCTGCTGTAATACAACAAAGATAACGTGCTCTCCGGCATTCCCCTG

CCTTCAACATAACGACGGGCGATATGATCACGGTCAAGAAGATCAAGGCG

TATCATATTCCCAAGGTGCTCTTCATCCCGTTTGGCGACCTGAGAACCGA

TACGTGCTGTCTGGGTCAGGCGCTGTAGTGGTTTGAGTTTTTGTAACGGG

CGGGAACTGGTATCCCCCATGATTCTGAATTTTTCAAGGTTGTATTCATT

ATACAGACGCTCGTCAAACTTCTTCAACCAGAATTCAAACGCCCAACCGC

TCATTTCATTACAGTTGTGGCACTTGAAACGAAACACATCGTCATCACGA

TCATAAAAGAAGTGACCACGACGCTTGTTGGCACTCTTCTTAGAATCCCC

ACATAATGGGCAACGAAATTTGGCGACAGCGCCAACACGTTCCCAACTGA

ATTTATCAAGTCGGGGGGCGAGAAAATTGATGTATTGTTCGTCCAAGAAT

TTCATTAGATATTTGGCCTCTGGAACACTTCTGTCACATTATAATCCACC

CCGCGACTTTGAGCTATGCAAAGCTGTCGCCAAGCCCCATACAGAATATT

TTGTTCCGCAACCTGATTGCGATCAAAGTGGGCAAATTCTTCCAGCATCT

GTTTGTACCCTAATAGATAAGGAGGGATATCTGTAGGACTTCTTTTGCCC

AAAGATTTAGACAAATATGATGCATAATGTTCCGGTGAAGACAAAGAGGA

ATATTGCATATTCGGAACGTGAACGGGCTTCAAAGATTTTCTAGGGGTGA

AGTACAACAAACCCCATTTGGGAGGGAGGTCTTCAATTTTAATAACATCT

GCTGGGCAAACATAGAAACGATATGCTCCCATGCCTATGGAAGGATTCAT

GCGATGAGGTTTCTTTTTGTCTGTCAGGAAGTCGGCGCGGGAGACTTTAA

CTTCCATTAATATAGAACAACCCCCAGGTCTGAACCCGATGGCGTCAGGG

GATTCACGATTATCGAATGAATTTGGTTCTACGAACACAGCACCACAATT

CATTTGTTTGTGTAGAAATTTTGCAGCGATTTGACAACCTTCTGAGTGAG

AAGGTATAAAGATTTTGCCCATTGTTATCTGTATCCTATTGATGACGAAT

GGGCAAAATTATAACCTGACGATGATCCTATTGAGTTAGGACAATTGCTT

CAGTTTGTAAATCGTTTGATAGCACAAAGTTTTGATTTCATCAAGCGTAT

TTTGAAGATGGCTGTCGCATTGACCATAAATTCCGTTTACGTCGATAACG

ACACTGTTGACATACGATATAGGATCTGGGTTGTACAGTTTAATATTCTC

AAACCCTGGGACATATACACCACCCGCGCCGATATATGCCTCTGTGAAGG

TATCCAGCAAGTCCTCCAGTTCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCCTTGTGC

TTGGCATAGGACGTTGTAACGAAGTGGAGGGCATGGGAGTGGGCTATAGC

AAGCAGTCCACGGTTGATGAATATACTCGCATTGACCATGATATTTACCC

CTAAAAAGAAAATCCCCCTGTATTTAGGGGGATTGTATTTTATAATCACT

TTTTACCAAAAAACGATTTTAATAAATTATCAGGAATTTTTGGAAGACCT

AATTTTGCCGCCAGTTCTTCTGGGGAATTACCCAAAATTTTTCTACCGTT

GATGAGACCACCAACAAATTTGGTTCGATCTGTTGGACTGCGAAGGATAG

TGGAGGCACCGCCAACTTTTGCGTCATACATCAGAATATGAGCGCCACGG

TCACCGACGAAACGCCAGCCTTCCGCTTCAGTAACCTGACCTTTGTCAGC

TGACTTGCCGAAGAAAAATTCAAAACCATCATGGACGGCAACAACTTCTT

GGCCTTGGGTAATGCCGTGGGTCTGGTTTGGAGTTAGCTTCACTTTGATG

GTGTTGCCATTAGTCAATTCCAGATTATAGATGTCGGCCTGATTATCTGG

AGTGATCTGGGTCACGGTGGCACCAGTACACCATTGGGTTCCGTCGGCCT

GTTTGGTGATGGTTACACTTTTGCCTTGTATGCCGCCATGAGTTTGCGGT

TGTTGAGCTTGTTCTTTAAAATATTCGATAAACGGTTTCATCGTGGATCT

CCTAAGGATTTTGATGTATTTAGCCCCCGAAGGGGCTATGACTTATTTCA

GACTAATCTGAAGATTACCACCCAGCGATTGTTCATATTCACTGTATGCA

CTATCACCATTACTCATAGCCCATTCGTCGGATTGGCGAGCGCGTTCAAG

AGTCATGAGATTTGGCTCGGTAGGATTATAGCCTTTAGATTTCGCGTCGT

TGTATACCGTTTGCAGGTATTGGTTGGCACGGTTGATCTGATCCTTGAAT

TCACGATATGCTCCTTCGGTCGTATTGCGACGGAAAGTGATATCCCAGGC

AACATTCAGAACTGTACCATTACTGGCTGTGTATACCTGCCAATCCAGAT

CTCGTCCATTAGGAGCGCTATCACGAATGGATCCGGCATAGGTGGCCAGA

TCGCCTGCATTCTTACCACCAGCGACCTGATCTTTCGCCCGAGCCAAAGC

ATCAATGACTGCCGTGCGGTTTTTGGACTGTGCCAGATCTTTGTCTTGGA

ACATAATTGCACCAAACTTACTGACGGTGATATCATTCAGGAACAGCTTG

TTCGGGTTATAGTTTGATGAACCAAGATGGCTCAATTGAGCCGCAGCGTC

TTTCAGGCGTTGTGAAGTCTCATTCAATGCATCTTGCACAGACTTGACAG

ATAACTGAATGTCATATCCGCTGCTATTGACTACATTTCGGCCATTTTCT

GTCAGCATGGTCGTGATGTTGGCCTTATTACGATCGAAGTCGTAAGTCAC

GTTCGTAACGAACCGTGCGGCTTGCAGCTGGCTACCCGCAGGGAACTGGA

AGTCCCAAGCCACAGAGAACCCATGAACGGTTTCACCAAATATCTTCGCA

TTGCTTGGGGCTTTCAGGTTCGCAGTGATGACAGCGTTATCACTGGAATT

TGTGTTGATTTCGCCGAAGATAGTCTTCCCATCAGAAGACTGGACCATCA

GAGTATCTTTGCTGCGCCAGTCATAACGAACAATAAACGTCGTTCGAGGG

AACTCTTTTATCAGATCGAGTTTGACTGCCTTACCCAGAGTAAATCGATT

TAACAATGCATCGGCGATCTTCAAAGTAAACGAAATACAATCGACATAAG

AATAACCCTGAGAACGGGAAACCTTTTGAATCGGGTATGGGGCACCGTTG

ATCGGAACAACACGACATTCCACTTCACCGTTGAACTGAGAATCAGCAGC

ACGGGATATCGCACTGACGATTTCAAAAGCAGCGTTTTTCACGTCGCCTT

CCAGCATCAGCTGTTCATTGCCAGATAAATCAGAAACCACTTCTACAGAA

AGTTTTCCGTTGACAATTCCCCAGAAATAAACCTGAATGTCCAGACCACC

CGAAGTACGATATTTGCCCGCGCCGATTCGTGTTAGTTTCTCACCTGCAT

ACATACCGACCTGTTGTGGAGCATATGTGTCTACAATCCCCAGAAGGCGA

GCAATATAACCCTGATTTCGTAAGTCATCCACAGATCCTGTTTTTGGCAA

AGTCTGCATGTCTATTTTTCCAGAATCCCCCGTCATCTCTTTCCAGAAGA

TGGACGACTGCTTGGTGAAATCATTCAGAATATTCACAGGGATCTGCGGT

AATCCCAGTTGGCGTACAATAGCGTCTGGGGATTGAGCGCGGATCCGTTT

CTCGTTCATGATACTACCAGCATACACACCAGGTTCATTCGCGTGAGGTG

CGATATTGGCGGTAATAGTCCGCCCACGTTCTTTACCAGACCAGACCAGC

ATAGGCTGAGTATGATCAGCTTTGGTCAGAATCCAGCGAGAATCGGCATT

TATGGATTGGCTCAAATCATCCATGTCACCTTGTAGTGCGGCGTCACGAG

CAGCCTGGTCAGGAACGTCACCGACTTTGTCTGGGTCGTCCCAAGTCACG

CCTTTCATTTTCGGACCATCGAATACCTGAGCAGGATCCTTGCCTTTACG

CACAACCCATACGAATGCACGATCAGGGATAGGGGTATACGTCAGGTCCA

TGACATTGAGCTTTTGCTTCAGGCCGGACTGACGGATAATCTTCGGCAGG

AGGGTAACACCACGCTCCAATGCTTTCTTGGAGAAGTTAATTGCAAAGCC

GTCAATGGTTTTCCCCAAAGGCGTCGCCATGAATTGCTTTGTTGCTTCAA

TCATGGATGCGATAACACGCATCGGATTCTTGAAACGACCGATGGCATCG

GGATATGTGGAACCACGCTTCTGACCGATAAAGACTTGGCGAACATTCTT

GCCTAGACCTTGTGGGGTATAGAATTGAATACGGAATTCTTTTTCGTCTT

CATCAACAAATGTGAAGAAAATGTCACCAGCGTTCTTCTTGCCGAATGTC

AATTCATACGGGGATGAGTTAAACGCTTCGTCTAATTGTTTAGACTCTTC

AAGAAAGTTCAAGAAAGATGGGATGGCCATTGTAATTCTCCTGATTATAA

AATCGGTGCGGTTTCCCTTAATTAGCGAAAAGAAAGGGGTGCTTCTTAAC

GACGAAACGGGCGAGACGCGTTTTGGCGATTGTTGTAATTCTTATCAAAT

TGTGCCAACGCCGCCGGACTCCATTCGCGTTCCCATTCTTTGTCAACTTC

GGTTTGGTTGGCAGGTTCAATCATTTCAGCAGTAGGAAAATCGCGTTTCA

TAATTTCACGCAATTGTTCAGAAGGGGCGGTTTGGGCGTGGACTAATTCT

TCACCGTCGTAAACTTTGGCCATCAACCATTTGCTGCCGTAACGGATATA

TGCGTCGAGGATGATTTTCATAATGTAGTTCCTGCTTTTCAAGTTGGTGT

CGTACTGCTTATGTTTAGAATTATACGTGGGTTATTGAAGAAGTAAAGGG

GCTTTTGCCCCTTTTATTGAATATTTTAAGGTGTTGGATTGACAACAGGA

ATATGGAACCTGATTCCAGAGACAATGTCCTTCAACTGTGACTGCCAACC

CGTGACCAAACGGGGTAGCGCATTAGAACCAGGATAGACAATAATGATGT

CGCTTCCGGTAACATTATGCTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATC

GTCACCCCTGGGTCTATCAACACAGGACCGACATCCGAAGATGCATATGT

TGCCCCCAAACCGTCGACGCCCCATGCTAGTATTCCATAATCAGGAATAT

TCGCTTCAGAAGTTATGGTGAATCCGAAGATACGATTCAGCGCAGAAAAA

TCATACACGCTGTGAGCACTGTCATATGTCAGATAACCCTTTGACAGCAT

ATCGGCGAATATCGCGTCTGTGTCACCAGTTGCCGGAGTCGGTATGGTAA

ACAATAACTCACCAGCAGGAGGGGATGGATACGTGCCGAGTGCATAAAGG

CACCAAGCGTCGATGCATTTCTTGATGAATGCTTCCGGCGCGACATAATC

CGCAAGGCGCATTGTACCGGAATATTCTGAAGTAATGATCCCTTCCTTCG

CGCCCTGAATAGCCAGAAACACCATTATGTGTTCATATCCGGTCTGAGAT

GGAGTGATATTCATTATCTGGTCCTCTTGAGTTTCTCAATCGTGCGCTTA

TTCATGGCGATCACTCCTGGGTCGACCTTTGGGTTTATTGCCATGCTTTT

GAAAGACACACATCGTTGAAGATATTTAGCCTTCTTCACGACGTCGGCTG

CATAAGAATTGGATTTCTGGTTACGATTGAACCCAGCATTGTAAGAGGAA

AGGGATTTGCGAATGTTTTGGTTGTGATATTCTAGCCAGAAATTCATTTC

ATCAAGGGCAGCATTGGCAGCATATTCTTGATTGACCAGTAATTTGATCG

CGACATTGGCGTAACACTTCTGTGTTTTGCATCCCTCCCGTTTCCCGACG

GTTTGGACGCGATTTTGAAATGCCCCCATGTTAGCCGATTTCAGGTTATT

CCGCATGGATACAACATCTTCTCCGGCGCGGCTTTCCCTCCATGATATCG

CGGCGAGGGTGAAACCAAGGTCTTGTTGTTTGCCTATGTGATAGGCTGTG

GCCATGGTTGAAAGTTGTTGATCAGAAAATTCGTAATCACATTGGGTGGT

ACTTTGGGAAGCGTGCACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACA

AGGCCATGGCCTTCAACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGT

TTGTCGACTTGCAGCTCGATTGAGCCTCCTGACAGGGTTAAAAGATAAAG

GGCACTTGATATTTAGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATCAGATGGTATG

ATTCCTCGATGCATTCCAACCAACCGTAGACAAATTCCATAGGATCATCC

CAAGCTGTATTGGAAGCAATAGTGAAATCCCCGTCCAAGATTTGCATGTC

AGTATATTTGTTGAAACCTAACACGGCATCAACGACTATTAAGCCACCTT

GCTCTAGATAACGCTTTGGGGTCAACGTCACCTGATAATGTTTGTTTCGC

TGATTCCATAACTCGACAGCGATATCACAAGCAATCTGAATTTCATCTTT

CTCTTCTGACATATGTTTGTCTCAAATATTCAGTAAAAGATTTACCCAAC

TTACGGAATAGTTTAATACGACCGATCACTTTGACGTAAACATCCCCGTG

GCAGGGGCGTGGTTTACACCAGCACTAACCATCATGTCATGTCCTCATAA

TTAGATAGATTGATCAGGAAGGACAGATTCCGGTCTTCGACAAGGTCAAT

TGCCTTGCGACTGCCCACAGCCTCACATGTCCAATACTTGTAATTCCCTG

CGATCTTCATCGCCAAACGGATAACGCGCAGCTTCATCTGGTACTGGGCG

ACTTGGTAGCGGACACGCGTCTTCTTGCGCCAGCATTGATTCTCCGCTTT

GTACTTGTAGAGGATCATCAGGCGAACGGCTTTGTACAGGCGCTTTTCAG

CGCCCTTGGATTTCTTTGATACACGAATCAGGCTACCCATGATCAATCCT

TCTTAATCACTTCGGTCATGCCATTACGCAGACCATAACGAATGTTATGT

TGGAAATATTCTTGGAACTCCTGCTCACGCTGACTGATGACAAACAGATT

GTTCCCACCAAATTTATGTTTCAGCATCTCGATGGATTCTTGAACCCCTC

GCTCACTCATGTTTTCGAGTATCTCATCCAACACGAAGAGGTTACATTGT

ACAGACGCCTTCAGGTTAGCGACGTCCCGTAGGGCTAATGTCACAGCCAG

ATTGAGTCGGCTGCGTTGTCCTGTAGACAGGGAGAATATGCTTTGCCCTT

TACGACCAGCAGCGCTCATGGTGATTTCAAATGTATCATCAACAGCAATA

TCCAAGAACATATTGAGTGCTTCAAGATACTCGTTTATTTTACTATTGAG

GAAAGGCAAATACAGACTGATAATTCGAGCCTTGGTCTGATCATCTTTTA

GGAAGAACAGAAGATGGTTCAGGTCTTGCAATTTCTCATCCAACTCTACG

CGCCGCGCATTCAGATCTTCCATTAATGCCGTGATGCGAGCGATCTCTTC

TTCCAGGGCGTCAGTTGGTGTCGGCTTAACCGCCAATTTACGCTCTAAAT

CAGCAATGGATGCCTCCAGAGGGGCACGGCGTGATTTCAGGCTGGTGAGT

TTATCAGCCGTGTCGTTGATACTCTTAGAGAGCTGCTCACGGGCTTGACG

GATTGACGTCGTGATATCTTCGTAACGGGTGTCTACGGCCTTGAGGACGT

CGTTAATTTTGGACTGTTGTTCCCGCTGTAAAGATGTTTTCTCAACCGCC

GCAACTTCGTAGAAACCTTGGATGTCGCGTTTTAATGTAGCGATCGCCGA

TTCCGCTTCTCGAATTTCATTGCGCAAAGCATCCAGTTCTTTGTCAATAA

CCGAAATCTGAGAAGATAATTCTGAATCTCTGACATTGTAATTCTCAATC

AGGGAATTCACTTCTTCTAGGGCTGTATCAACCTGAAGAATCTTGTCAGT

CAGTTCACTGATTTGTGGATAATATTGACTTTCAATGCGTGATTTGGTAT

CGTCCGACACTAATTGCGTACACGTAGGGCAAGTGCCCATATCGTGGAAA

CGTTTGATGGCAGATTCATGTCCTTCCATTTCTGTTACGAATTTGATACG

GAAGTTCTCACCCTGCTGACGCCGCGCTAATGCTTTGTTCAGTTCATCCA

GGTTAGCATTCCGTTGGCTAACCAGATCATTTTTACGTTCCGCGACTACC

GCCATTCTCTCCCGAATTTCTTGTAATGAACGTTCGCCATCAGACACCTC

GATACGCTCATAGTCTTCAGCCTTGGTATCAGCCTCATCCTGAACCGCTT

GAATTTTGGCAAAATACTCGTCATTGATGGAATCGATATCCACCTTCATT

TCAGCGTTCAGGCGATTACGGACTTCTGATAATTCTGATTCCAATTTAGA

GTCTTGAGCACGGGACTCTGTCAGTTGTTCCTGCACTGCGTTGATATCTG

AATTCAGGCTATTCAGACGTTCCTTCTCTTGGACAAGGATATCCGCAGAT

TGTTGCTGGATCATCGCATTGGAATTATTGATCTGTTCCAACTGCGCTTG

CTGGCCTTTTAAATTTACATCATGAAAGGCGTAATCATTGGTGACCGTCG

TGAGTTCATTCGTTACTGTCTTGATAGATGCTTTTACATCTTCATTCATC

AGACTGAAGAACCCCAAATCCCAGATTGTCTCTACCATAGCGCGACGGTC

GGCAGTGTACATTTCCGTGAATGGGATGAACTTCTCTTTGCCTAGAACCA

GGGAGTTCTCAAACATCTTCTGGTCTACGCCAATCAGGTTCACAATATAT

TTGTTCATGTCGGCTTTGGCCGCATCATTCACGACCTGCTTCCACTCACC

GTCTACCATCTGATAGACTTCTACGAAATCAGGTTTGATACCACGACGGA

CTTTCCATTCACTTCCTCGAGTGGAGAACTCAACTTCACCCACGCATTCC

TTTTTGTTTTGGGAATTGACTAATCCGGCTTTCTTTTCTTTCTTGCTATA

TGTGTCATTATACAGAACGAAGAACAGCAGCCAGACAAGCATGGTGGATT

TACCAGCGCCATTGTCATCGGATGTAACCAAGGTTGCCGAATTGCGTTGG

TAATCAATTTCCATGAATTCATTACCGATAGAACGGAAGTTTTTAGCGCG

ACCGCGATGGAAAGTCAGTTTGTGGGTAATTTCCCCACGAATTTCAAATG

GTACTTCAACAGAAACAGGAGTGTCCGCTTCTTTCAACAGCGAACCAAAT

TTTGATAATAGGTCTACATTGTTCATTATTATGCATCCAATGTGTTCAGG

CGTTGTTGGGCAGCATTATAGAATTGTTCTGCTAATTTGCAAACATTTTC

AGGGCGCTGGATATTATTGGCGGCGCGGATATCTTTCTTCAAGACTTCCA

CCGCATCAGTAGCCACCATCTCTTCAGTGACTTCTACCTTCTCGGAAGCA

ACAGTAATCGTCCGATCGATGAAGTTGTAATCGATGCATTTACAGCGCTT

CAATGCGTCACAGAACTTTTCATAATGCTTGGCATTGTCACGGTTCTGTA

CAATCACCTTAACGATTTGCCCTTCAATACCCAAAACATTGTTTAACCAA

TCGGGGTCGATCCAATTACCTTCAGTATCAGAAGACATTTGGGTGTAGTC

GTATTCCACGAACCGGAACAACGTTTGTTGTTCGTTGTTGGGGATAAACA

ATTCCCCGCCATTCATGTCGTCTACATAGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCT

TTGTGGTCTTCCCAGGTAAGGTGATAAGGAGTCCCAATATACTGAATGTT

ACCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATGTCCGGTATCCACGCGCTCGAATT

TCGAAAGGAGCGCCACGTCGATCTGACCTTTATCACATACAGAGGACTGG

TACATTTTGAACCCTGCCAACTCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTC

TGTATCTTGTATCGCTTTAATGGACGCATCATAGTTCTCTTTGTTAATCC

ACGGCAGTAGGAGGGTCTTGACACCTTCAATCATTACTTCAGTTGGTTCG

CTGTAATAATGATAAACATCCGGTGCCAATTCATTAAGATAAGAAGGCCA

GTTAATACGATTGGACTCTTCTAACGTGATATCATGGTTGCCGACGATGC

CATTCCATTTAATACCTGCTTTGCGCAGCGCTGGCGTCAATTCATCTTTC

AACCAATCTTTATCGCGACCATACATGAATTTGCGAACATCAAACGTATC

ACCAAATTGCCACACTTCTTTAATATCGGCGTCAACCAATTCTGGAATAA

AATAATTGATGAGATAATTCTTTATGAATTCTCGAACGTAACGGGAACCA

TTACGGCTCCCGATATGTAAATCGCCTATTTTAGCAATCGCCATTATTTT

GTTGCTCCCGTTCTAATGCTCGTTTCTTTGCTTCTTCCCAATCTGGTTCC

ATAGAACATATTTCGTCTTCCAGATTGAATTGAGTAGAGCCGAAGTCATA

GTCTGAATTATCTTCGGCGTCGGCGGTAATGGTATTTTCACTCTTTGTGA

GACATTGAAGTATACCGCGAGGAATTTTCTTATTCTTTTCCTCTTCTTTG

ATGGCGATTTGCTTTTGGCGTTCCTTTTCGCGCTGTGCTTCTTTCTTAGT

TTCAAAATTTCCGATACGCTCACGGAAGTCCATTGTTATACCAGTGCTGT

CTACGAATGTCTGTTGCTGGAAGTCTGGGTCATCTGATAATGCAGCGAAA

CCACCTGCTTCTTCAAATGAACGCAACTTGATATAATTGTGTTCTTCTTC

ACTGGTGAGTTTCTTGGCGAATGAACGATCGGCGCACATCGTTACCCAAG

AGAAGAAATTGATTTTTCCTTTCTTGCCGATATGACTGACGTCAAATGTA

TGGAGGTAACGAAGGATGTTGACAACGGCCTCACTGACCATGTCTTCGCG

GTATGGATAATCACGATAGTTGTAGCGCATACTCATGTTCTTAATAATCA

TCTGAACATTCATGGCCACATAATTGGGGATTCTTGGTAGGGGTGTTCCT

TCGGCCAAAGCCTTTTTGCGAGCCGGAATCCAATCTCTCAATATTCCAAC

AACACGGTCATTATCTTCGTCTGTGAAATATTTGGTGACGTTATCACCCC

TGTCTACAAAATTCATACCCATCGTGATAATCCTCAAATACCAATGAATT

CATTGAAAGAACCAACGACTTTCTTGACCGAGAAACGGTTATTTTCAAGA

ACCATTGAACTATCTTCTTTGGCTCTAACGCTCCACTGATCCGCAATTTC

GTTGCCCATCGTTCCTGCATGACCTTTCACCCATTTTAATTCAAGTTCAC

AAATTGAACAAACTTTGTCATAATAATCGAACAACTCGAGCAGAAGTTCT

GTGTTCTTAGGCGGCATTCCTTCATATTCCCATTTACGACGCCACTCCAA

AACGCTATTGATAACATATTGGCTGTCGGATATAATGCGGGCTGGGGGAA

TGCAGCGTTCACCGCAATTAGAGAATTTCCATAGGATCTTCATTGCGTTT

ATAACCCCGAGTAACTCAGCTATATTGTTCGTTGACGGCGGGGGTAAATA

CCCATAAAACACTTTCCATTGCTCTCCAGTGATTGGACTGATGGCAAATG

CCCAACCAGCGGCTCGTGTCTTCTGAGGGGACGATGCCCCGTCAGTGTAT

ATTTCAATCATGTATAAGTATCCCAAACTGGTTTTATCGATGAGGAACGA

ATCATGTCAGAACGCGCATATCGTTTCAGTCTGACCGCCCCAGAAATTGA

GCGTTTGCTCTTGTCTATAAATGATTCCATACAAAAGCTGGACATCATTT

ATGACTACACGGCGGGTGGGACTGAAGGTCAAGTCGCAGCTGCGTCAGCT

GTCAAAAACATGTGGCTAAAACTTAATGAGATGGTCACAGGTGAAGGTCT

TAAAGACGCAATCAATGCAGCTAACGACAGCAACGTATTCACCGATTATT

ATAAGTCTATTTTAGATCGCGAAACTTGGAAATTTATTGGTTCTCCGGCA

GATTTATTAGCAAGGGACGATATAGACACTTCCAATTTTGAAGGCGGTGA

AGTAATCCTCCTACAAAAGAACGCTTCGGGCAACCCAGAATTCCAATACT

GGAAAAGAACTCCTGTGGCAGGAGGTGATCCAATATTTGGTTGGGAATCT

GTTTATGAAGGAAACTCCAACGACTCTTCTATTGATATTCCGGTTGTTGG

GACCAGCATACTGAAGACCATCCCAAAAGCATTGTTTCATATGGTCGAAT

TCCGAGTACACGCTCGAGAGTCTACCCTCGGTCATTGGCAGGACACTGAT

GGCAAAATCGGTTATCGTGGTGAAGATCTGATTTATAGCCTGTATAATCA

TGTTCAAACCAAACCGATCGCAAATATATCTTTCAGCCAAGATGTGGACA

ATATGATTATCACGATAACGACACTTGAACCAAATATCAAGTGCCATTTA

TCGTTTATTGCGGGTTATTAAACCTCAAACACTGCATCGGTGAACCAGGT

TGGGAAGAATTCTGGGTTGCGCATCATAAGAGATTCAAAGGATGAATCAA

TGATGTATGTCGCAGCCCAGTCATCAACACCCCTGACCGAACGTCCACAC

ATTTGAACAATGCGCAGTACTGCATTGCGGAAGTATGCCGACGGATCCAC

TGAATTGATATGTGCTATCAGTGGATCGCCCAGATAATCATAAGGGACTT

TGATCAGTATTTGGAAACGGCTGTAATCCCCTTTGAAATCATAACCTTCT

TCCATAGCCGGACTGGCAATGACGCATGGGGACTTTGTTCTAAAAGCATT

TTCCATAATATCCATCAACGCCTTTCGGGTACGCGGAACATGGATAAAAT

TCTGATATTTGCTGAATTTTTGTATTGCCAAGGCGCGATCATAACTCACT

GTATGGATAATGCCGGACTGACCTGGGTGGAACGCGATTATTTCATCAAT

ATATTCCGTCAACCTTTTCATTTCATAGTCACCCATATTGTTAGTCATCT

TCACTATGGGCATATAGTTGACTTTTCTGTTTTCAATCGGGATAGGGTTG

CCGATCTGAATGGAATGATAATCCCCCTGTCGAATACCCAATGAACGAGC

ATATGAATCTATACCACAGATCGTTGCTGACATATGAACGTGATAATCGG

CTTTTCGGAATAACCCGAATTCGCTTACATCAGAAGGCATAACAGGTTTA

AACCGGATAAAATCTTCCCCCTTATCTTGCACAATAAATGTACTTGCTTG

GGTTTGTGACATAATACCGCAATAATCACTCAAGTTATGCAAGACATCTA

TAATGTCGGCGAGTTTCATCACTTGGCTTTCACTCAAGCGATCATCTTCG

ACCAATTCTTCAAGAACTTCCAACAAATTTTCTACTTTGAGATGGAGGGC

TTCAAACATTGAATGCAGTTCACCAGACAAAGAATATAACTTGCCCAGGA

CATAGTCCTTGGTGCGTTCTACGATATCACCAATGGTAGAGACGATCTCC

TTGCCCTCAGGGATAGAACGCAGCCCCTCCACGGCCTTTGTATTGTATTC

CATGATCGTGTGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATTTTATGGCACTCGTCAA

GGATCAGCATATCGGAACGGTTTTCGGGCTTCATGCAGATGGTTGTACAC

ATTTCGATCATCATGGCAGCATTAGTACAACGCAATGATGAAATATCCGT

CCACAAATTACGCGCCTGTACATAAGGACAGCGGCGTTTGCTACAATGCC

CGTCACGGCATGCTATACGGCATTGGACAGCATTGTAATACACATCTGGA

TGTACGTGGCAACGATAGTTCTTCTTGCCTTTTAGGATGTCTATCGCCAC

CGCCTTTTCAGCAGCATACTGATCTTGCAGACCTTTGGTCGGGGTGCTGA

TAGAAGTGCGAAATTGCCCATAAGGATCAGCCTGTAAAACTAGATGGCGA

ATCACTTTATGAATGGTAGTGCCAATCAAAGATTTACCGACACCTGTCGG

AGCTTCAATGATGACATGTTTAACCTTTTTGTTGATAAGCGCATCTATGG

CTTCGACGATGCATTCCATCTGGCCTGGGTTCGCTTTGTCATATGGGAAT

TCATCTTTGGTAAGGCGTTGTATTTCTTCCACAGGAACCTTACGGCCTAT

GGCGTCAATCGCCTTTCGGTGTTGATTAAATGCTGTCACGTTGTTCCTCC

TTTGGATTCTGTTATAGTTTACCCGAATCCCAACAACGAAAAAGCCGAGG

CATTAACCTCGGCTTCTCCTTTTAGCCTTGCGCCGCTGCACTGCAGACAT

GCGCTGGGCCGACGCCTGGTGTGATTACTGGCCGTTGGCAGCAGCTTTCA

GACCTTCACCGACTTTGAATTTAACTACATTTTTCGCTTCGATCTGGATC

TGTTGTCCGTTCAGCGGGTTGCGGCCAGTGCGCGCTTCCTGATGTTTAAC

TTCGAACGCGCCGAAGCCTACGAATTGGACAGATTGGCCAGCCGCGACTG

CAGTTTTCACGCCATTGATAAAAGATGCAACGATTTTCTCAGCTTCGCCT

TTGGTCATACCCTGAGTCTGGGCGATGTGAGCAATAAAATCAGTACGGTT

CATTCGGATTACTCCAGTTAGTTGTTTACAATGTTTCACTACAAGAGGAC

TACAGCTTACCTAACAAATATTATTGAATAAAGCGTTTATTTGCCGACGT

TTAGCATTTTACTTGAGCCTGAACCATCAACAATCAGAGTACATTTCCCG

CTGTTGGCGCAAGATTGCAACACCATGTTATATTCGTGTTGTAAATATTC

AGGTGTCAGAGATGTCGTCAGTTTCTGATTCGCCTTGGCTTCTTGGTCGC

GAATTTCAACGTTCTTTCTTGCTGTATCCAAACGTTTGTCGGCCATGACA

TTATCACGGATAGATTGCTCAATCGAAGGATCTGTCAGCGCCTTTTTGAC

CAACACGCGTGTGATTGTGAACATGCCAGGTGCAGCTGTTTCTAATTGCT

GCTGGGTGCGTTCCTTGATCATCTTTTCTAACTCAGCCCGTTGGGTGTGA

ATTGTCATAGAATCCAAAGAAGAAACGGCGTCCATCGTTGAGGATGCTGC

GGCGGTTTTAACCAGGTTGAATCCCACCGCTATCGTGCCGTCACCGAGTT

CAGCGCTCTGACCTGCAAATTTGGTATGGAACCAAGGAACCTTCGCGACG

TTCGGTGTGTAATAAACGTCCACATCCAGATCTTCCAAGGTCAGGTTGTC

TTTGGCCTTTGGCGTCATTTTCGTCAGACTCACGACGGCTTCTTTAGTCG

TATAGACATCTACACTTGAAACGAAACTGGTGTAGATACCTGCGGTTACA

GGGTTCATGTCCACTTCACCCCATTGGGTTCGAACACCGACGTTTCCTTC

ATCGATAACACCGCCGCAGCCTGAAAGAAGGCTTGCCGCTAGGACCATAA

TTGCGCCAAATACCAGTTTCTTGAACATCAATGTACTCCTTCAAAAATGT

AAATATAAGCACCCAATGTGAGTGCAGTTATTGTAACCGAAGAAATCAGC

AGTAGGAAAGTTACCCTCACCCGTTTGCGCCAACGTTTACTCCGGTAGAT

TTTAGTCTCTTTCAAGTATTTGAAAAAGAAAAATAAAATGAATGTTGTTA

TTACGAATATGAACAGATAACGGATTAACCCGATCATATTTCCCACCCTG

TGCTACGCAGATGATCAAAATAATCGTTGAGTTCGTCAATATCTTCGATA

TCAACCCAACGATCATCCAGTCCCATATCATTTAGATCTTCTTCAGTCAG

ATCATGTTGATAAATCTGAATGCCCGAAGCATTACAATAATCCGGCTTGA

TATTGTTGTTGAACTGGAACAAATCATAATCAGCCAGAGTATTCTTCAGG

CGCTGCGCTTCTTCAAATGTTGGAACCTCAACATGAAAAGCGATCCCAGG

AACCTGGGGAATATGCCAAACGCGAAATTTAAGTTCAAACGGTTTATTCG

ACATGGGGTTCTCCCTGAGACAGTATGGTTTTCATCTGTTCACGCGTGAT

AATTGTTTCAACAAGATTCTCGTCAATCATCATTTCGTTTAACAGTTCAC

AACCCAGCACGTGTGGTCGCGCCATATACGGCATCGTGTTGAGTTTTTCT

TCTATGTCAAGAACGCGCTTGACAGTCAGACCCATAGAAGAAAAGGGAAC

AGGATAAAAGAATGAAATGATCTGATTATCCATCCCGTTTGAAAATCTTA

CCAACAATACATCACACCATACGCCGGACATATTACACCTCCAGACGGTT

ACAATGAGAAAGCGCGTTATCAATCTGTTCCCGAGACAGATATTCCAACG

GGTTGCGAGAATACGCGTCTAACAGCAGCAGTTGGAGCACAGCGCGATTA

CGAGTTTCACTCTCCATCATGATACCGTTCATATGTGGTGAACGGGCTGT

CCATACAACATACTGACCTAAATCGTCGTTGGCAGTCAGGCTAATGCGAA

ACTGATTACACAATTTGTCGATTAACGCATAATCATATGTGAACGTCCCT

TCAGTTTTCCAGCTTGATTTCTTCACCTGAAGAGCTTCACCACGAGTTCT

GAATTCTAACGTCACTCCATGAGTTTCATTGTCGAAATGAACAACTCTCT

GAGTTTCATTTTTCAGAGTCCGGTTCATATTATGTACGAAGAAACGGGCG

TCGATCTCCCTATTGCTCATGGAATTAAAATCGATCGGCCAAAAACGAGC

GCGCATAATCGCGCCTTCTGGCAATACAATTAGTCCATTTTCACGGGAGA

CATAGCAAAGACGTTTAACTGCAGGGTCAGGATGTTCCACACAATAAACG

GAAATTCCAGTGGGAAGGATAGCGTGGGCGACAACACCAGATCTTTCAAA

ATATAAATTACCCTGGTCAGCCCCGATGATAATACGGCTCTTGTTGTTCA

TAATATAGATCTCTCAAATAAAAGGCGGTTTAATAATAACCGCCCTAATG

TTATTGAATTATTTTATATCACCGACATACATGTTCAAACTTTCATCCCA

TTCTAAACGAACACGAATAGTGCCAGAATCGTTTGGGAAAGACAATTTGT

CGCACATATGACGATTTGCATATGTTCCGCTCTTATTAACAGGATAATCT

TTACCTTCACCGATTGCGAATCGTTTGAAGTTCCGACTCACCATCATATT

GATGTTAGGCCACTGCAATTGTTCCCGTAGGGTTTTGCACAATATAATCT

TCCCATTAGACCGGAAAGACACGAATAAATCATTTGGTGAAGAAAATCGC

CTTTCTTGCGGGCATAATTGCCTGATTGAAATAAATTCAGATTCTTCTTT

ATTCTCAACTGGAGACTTCACGGGTTCTTCTTTTCGTTTTTCTGCATATT

GCTCAACAGCCTTTTGGCTGACAGGCGGCAGATCAATAGAAGGGGAGATG

ACTGCGGGCTTAACGACTGGTGAAGTACGAGCAGCAACAAGTTTTTCCTG

AGCTTCCAGAATTCTCTCTTGGCGAGATTTTGGTCGAGTATCAACCTTGG

AGCTGAAATCACAAACCGTAACCCAATCACCCTGATCATTGCGCTTGGCA

ACCAGAGTCAGTTTATAGATGATGCCCTGCAGCTTGCTTTCGCGCATAGT

GTCTGCGAACCAGAAAGCACAACCCTGCTCGAACTTTTCAGCGAAGATGA

CGCGTCCGTCTTCGTGAATCAGAATGACCTTTGCTTTGTTGGGCGCGAAC

ATCTTATTCTTTTCAATGATCGATTCGGCGATCTTTTTGGTAATAATCAT

CACGAAGTATTTCCTTTCAGTTCAATGGAAGTTAAATTTTAACCTGAAAA

TTATCTTTGATTTCCAACGAAATTAGTCGCTATTTCCCGACACATAGTCA

GATCTTTGATCGTCTGTTTGCTATTGTCGGCAGCGGACTCCATCATTGGC

AAATCCAAAGCATTCTCTATTTGATCCACGCTGTAGAGATCAAGGCGTTT

CAACTCACCTTCATAATCTGATAAAAGGATGGATGTATCTTTATCATCAG

GGTGAAATTGTTGATAAGTAGACAACCAGGCCGCACACATATTCAATTTG

CTAGCCGGAGTTGCCACAACTTGGAATGATGCCAACATAGAAAAGAATAA

CAAGAATATTATGTTTCTCATCTTTCGTTCTCCTTCATCATATTATCACA

GTCAATTCTTGTTTGCTTGAGTTCACGGGCAAGCCTGGGATCATCAAGAT

TGACAGACAAATTAGTGGAAAGATCTTTCAAACCATTCTGAACACGGTCT

TCATAATAATGATCATTTTCCACCAGCCATGCTCTCAGGCCAAGGGCGCG

AGTCCGCCATTCCTTTTTCAAACGTCGATCTGATTCTTGATCAGCACTGT

ATTCAAATACTCGGATACATTGGTTGCCATCATTGATGAGATCCAGCTGA

CGTCGGCCAACCTGCACACCTTTTTGTAATGCTGGAGAAGGAAGAGAACG

GCACTGTCTTACGGTCATTCGTCCTTGTGTGCCCATACGACCAGTCATAA

TAAGATCGCTCGCCTCCATGCCTCCTCGGTTAAATTCTTTGTCGTTCATA

TATCCTTTCAGGTTGAACGCGCCTTGCTTATATCGATTAAACTCAATACC

AGCATTTACAACGGCATCTGTGACATTACCTGTGGTCCAGAGTTCAGCAA

AGTTCTCTATGGAACCAGTTTTGTCTATAGCGACGGCTTGGGAGAACCCA

GCACAGTAGGAAAGATCAGACCACAGTTTTTCACCCGTGGAATTCAGCTT

GGCGGTGGCAGGAAGTGCCAGACCAGCCAGCACAACCCCGATGATTAAAC

GTTTCATGGTGATTCTCCTTATTTCATTGGATAAAATGATAGGGCTGTCA

CCATGTTGAGTAAAGGGTTTCAATAAACTATCGTATTCAGAAACGGGTGG

TTTACTGGTATTCCACCCCATAACGATTAACCCATTTTTCGCAAGTTAAA

GGGTCCCAACCGTTATCCAACCGTAGAATAATTGGCCGAACCTGTGCCCA

AATTTCTGCGTCATTGGAACCGAATACTTGTTTCAGGGCTTCCCCTCTCG

TCTTACCTTTCAATAGGTGCTTCTCCCCGACGCCTTGGTAATGACTAAAA

GAAGAAATGAGCGAAAGATATTTGTTTACGAAATGACGTTTCGCTCCTAT

TTCGATAAGTTCTGAATAGACGTCCATATTAGTATCTCGAATCTGAGACC

GTTCTGTATCGCACACCCTGAAACTGTTTAGCGAGTTTAACAAATTCCAT

CGCTGGCAAATCAACTTTGTAGACCTTCATGCGCTGTTTGCCGTCCATGT

TCAACGCAGCGACAAATCGGTGAGACCCGTCAACAACGTAATTGTCAGAA

GACACCCAAACTCGACCCATGGGCTTCTTATTTCTGATCTGCTTCATAAT

CTTCCAGACCTTCATTTTATTGATTTCGTTCTGGGTAAGACGAAGCATTT

TGATGGGCACTTGCGCAGCATCTATGGACACGCCGTTGTCTTCAAGATAT

TTGTGAAAATCTTCTTGTTTGTCGGCATCGATTTGCGGCATAGAAGAACG

AGAAAGCCCGAGGTTCCCAACAGGAATCCTCAGGCCATTTATGATATTCA

TCCAGTCAATAAAGGATGTAAGGAACATGACACACCTCGGGATATAGGAT

TATCCCTTAGTTAGTTCATTCGGACTTAAACAGCAATTCGCGAACAGAAT

TCCCAACGTTATTCTGGGCGTTCAACAAACGAGTTAAATCATCCATGTCG

TATGCTGAATTGGTGACATGGCCCAAGATAATCGCCAACATTCCCTCCAG

CGCTCTCCGATTGTTATTCTCTTCAATGTCAAACTTAATTTCAACAAATC

GAGATAGCATTCTGGATTGAGCATGAGTTTCGTTGGTTTTGCTCTGTATA

ATATCTTTGATTTCCGAACGAGCAATACTTCTTTGATCTGTCATGATATA

GTTCCTTCATTTCAAATGGGCGGGGCAAAGATACCCCGCCGTGGGTTTAT

AGGGTAACAAGTGATACGGTAAAAACCATCGTCCCATCTGTTGCCATTTT

TCTTGAAACTGGGAAGACGCGAGGCTGACAGAATATCCATTCTTTCTCCA

TGGACGCCAAGTCCAGCATATCCATTTCTGATTCATCGCCTTTGTTCACA

AATTTTTCTAGAGAACCAAAGACATTAAGCCCCTCTGGGAGTCCGTTTCG

ATGTTTATAACAAATGCGGGCAACAGCTTTGGTTCCATACGATTTAGAAA

ATTGTTTGGCCACATGCTTCAGTTCGCTGAAACTAAGACAAGAATCCCAT

GTCTGAAACATGTCTCCTCGTTCAAACATCATCTCCAAACGCGCAACGTC

CTCTTTAGGCAACCCGCGATAAAGTGTGGTCATCTGCGGTTCGCGTAATT

CTTGCACCAGACCACGGATGGCAGGGGAAACAGTGCCAGGGCGCATGATG

TGGGACTTATCATGGACGAGGTAAAATAAATCTTGAATTTGTTGATCGGT

CATGATGTATTTCCTTCATTTCAAATAGGCGGGGTAATCATACCCCACCC

TAAGTTATAGAATTAACTGATGTGCTTCAGAAGAGCGAAGAGGATCGCGG

CCTTGGCTTTCACCTTTCCGACGACGCCTGTTTCGACATCGACTTCTTCG

GCAACCCAATCTTTTCCCTTCTTGCTGATGATAACATCGCGGCGCTGGGC

ATATACTTCTTTGGTCGCATACACACGACGGAACCCTTTAGCGCGGAGCA

AGCCCCAATTACGATCAATCTCCACTGAAGTTTCTACCATTTTGTTCTTC

ATGATATAATCTTACCTTTCAACCTGGTGAACCCATCGTTCGCCAGTTAT

TGAATAATACGCATTTGCCTTATAGAAGTAAACCCCTAAAAGTAAAAATC

CCCAACGTTTGTTGGGGATCTTCAGTTACTTGCGCAGGGCAACGACGAGT

TCAGCTAACTCTCCGAGGGTAGGATCATCTCCATGTTTACCCACCCACTC

GTCACTAATTTCTACATCGTACTCTTCTTCGATTTCCATGACCAGCTCAA

TCATGTCAAGATCGTCACCGCCGAGATCATTCTTAACCCGTAACGGCGCT

AAAGCATCGATATTATCATCAATGTTATCAAACTTGTCCTTGTGATCCCC

GTTGCGCCAAGTTTCCATGTTCAGGTTGTCACAAGCGTACTGAGCCAGAA

CACGCATTACTTCAACATAAGTTGGTTTGTTTGACATAAGCATATCTCAA

AATGAAGGCGGGTTTCCCCGCCAGTTGAATTTAGATTTTGACTTCTTTTT

CAGCCAGTTCGGCAGTGACAGTGTATTTCACCCCATCAACTTCCACATCC

ATAGTGGATTCTTCCAAATCCAGGTCGGTAAACCAACCATGGCCTGCAAC

AATCCCATAAACTACCTTGGACAGCGTTTTGTTCAGAGATCGAACTTCGT

TGATAGCTGCTTTTGCTGCATCACCAATCCAACTTTCGATCAGCTTTTTC

TGAGTCTCTTCCGGTACGCTGGTGATCATCGGCGATTTAACAAACGCATT

GTATTCGGCCAGGGCATTAGCGATCAGCTGATCAGCGACATTCAGTTTTT

TACCGTCCGTCTGTTTTTTGATAACAGACGCGATGCTCGGCAGTGAAGAT

GCGCCTTTGATTTTCACATTCAATTCACGACTCATATAGACATCGGTTGA

TTCTACAGAAGAAGTCTTCGGTGAAAATCCATAGTCGCGAATGCCGTTTG

CTGACAGGAAATCAGCCGCTTCTTTGCCATATTTTGAAGCCAGACCAGTA

GCGTTGCCTTTGCCAACCAGTTCATCACGGTAGAATTTCAGAACTTTTTG

CTTTGCCTTCAATGCTTCACGGCGCACATTGTCTGCAAAGAATTCAGCAG

CACTGATATTCTTTGTCATGGCGCGGTTAACCATTGGGACACTTTCCAGA

TTTACAATGAAGACTTCCGGCCCACCAAACACATGAACACCCATGGCAGT

CAAATCCTGTGCCACCTTAGCCCGAACAATCGGAGAATCTGCAGTGATAG

GCATTGTTTTCAGGTTGATGATACCATCCTTGACAATGGTGTAATTGCGA

TAACGCCAGGTTCCCAGCTCTTCAGGAAGTTCATATTTCTTCTGTACAAA

CTCAGGCACAATAACCGTTCCGTGTTGAACTGTCTGCACACTGATGTTAG

GACGTTCTGAATTATAGACCAAATTGCTGATCGGGACAATCCCTTTATCA

TCTGCTGGATTGAATTCCGGCGTCCAATCTTCGTGCTCGGCCAGTTTGAG

CGCCAGGGCTTTACGCTCTTCTTTAGAAGTCGCATTCGCAATCTCTTCGG

CCAACTTGTCTTCGGTGTCGTCAACTTTTTGTATAGTACCGCGCCCAATG

CTCTTGTAAGAGAATAGCGGATGCTTGGTGACGATAGAGACATCTGCTTC

AGCCAAATACGTCAGAACATCAACAATGGTGGTGGCGTCTTCAGCCGGAA

CCATATTATAATCGATGCCATCAACTCCTCGCAGAGATTCGTCTACGATA

GCCTGAGTCAGATCGACTTTGATGTTGGAGTAATCCTGCTTGGTGAAACA

GTTGCTGTATTGTTTGATGAAGCGGACGTCACCCGTTTTCTTCAGCGCAG

CCCAAACCAAATCTGCGTCCATGGTATACACGCCGTAAAATGCCAGCACG

TATGCCGCTTGGATGTCTGCCAGATTATCCAGCTGGTCGATCATGTTGGG

GTTTACAACCCACAGCTGAGAAACGCTTTCAGGGATGCTGACGTGGCCAA

TAGGGTGCTCTTCATCAGGATGCACAGCTAAAACAGTCGCCACGCCATTT

TCAACATAAATGGCATGGGTGTAAACCAGGGGAACATCGACCACCACTTT

CGGTGAAGAAGTTTTTAGCACGTTTTCCAATTCGGTCTGATATTCATTCT

GGCCTTCGGCGAATACGTGGGTCGCACCAGAACGTTCTGCCATTAGCGCC

AGCAGTTCGCGATTACAATACCAACCGTATTCGATGAAGGTAATGTTATC

AAACGCTTTGGGCAGTACTTCAGCGGCATCCAGGATTTCATTAGAACGCC

AGCAGTTGTCATATCCGTCGGTCATGAATGCCAGGTTATTAACATAACCA

GGTTTATTCAAGCTAATGGCAGTTTCCGCAGCCAATTTCAGCGGCTCAAC

AAAACCAGTACAACCAGAAGGCTTCAGGAAACGGTCAATTAAATTATTGA

TCTCACTGAGATCAGTTGCACTGTTAATCTGACGTCCGGCAAATACCGTT

CCGAAATCACCGCGAGATGAAAAGTAAAGGATGCTCACAGTATCTTCCGG

TTTCACCAGGGAAGGCAGGTTCTCCTTCAGATGCTTACGGACTTCTGGAA

GTGAACGATACATGGAACCGGAGATATCCACAACGATTACATGGTTAGAC

GGCGCGACGGTCGCAACCGCATTCTTAAATGTTAATGATTCAATCATCGT

TATTACCTTCTTTAGTGGTATGGACGGCTTCACCTTCCGGCTTCGCCAGC

ATGTGTTCTATGAATTCGCGATTAGTTTCAATCTGTTGAATTAAAACTTC

GCTGGGTTTAAACTGTGAGTCAAGAGAGTCAACTCCTGAACGCAAAAATG

GTTTGGGCAAAGTAATTTCCCTCGCTTTACAATTGGGCCATTATACCTTG

GCTTGTTAATTGAAACGCCCAGCAATTTGCCGGACGTTATTGATTTTGAA

AGACTTTTGAAGAATTACAAGTATGACACCACGATGGCTCTATACAGCGC

CCCCACGGAATCACCAGGTTGGGCTTTCGGATCTAACAAGAATTTCTTAA

CACGATCACAAGCTGCTTGGCGTTTTTCTTCTGACAGGTCACACCACGGA

TAATCCCCTGAAGCAGCATTACACGTTTTCGCCAAACGCAAGACAAGTTC

AGAATTTAGATCTTCAGAAGTCATAAACGAGCGAAGATACGCTTCCACCA

AAGATCTTGCTTCACCATTACGCCGTTCGTCATAACGTTCATTATCGGTG

CGAACAAATTCAACTCGAAATCCCCGACTTGGATCCTTGGGATGACGAAA

CACGACGGATTGTCCTTTACCCTCAAGGAATTCAAAACCACCCATCTCAT

GTATCGCTTCCCTTTCTGACACATATTCATCAATGTTGATCTTATCATCT

TTGGCGGACACATCGATGATCTGCTTTTCTACTATCGCGCGATATGCTTC

CAGTTCCCACAGTTGAGAAAGGGTCTTTTCATAGGCCAGCTGCTTGCCTA

TTTCTTCATCGAAGTTGGCAGGGTCTACCGATGTGGAACTATTCTTACCC

CACACAACGAACCCATTGTCCATCTTGAAATGGCATGTAATGACGCGGTG

ACCACCAACTTCACGGTCTTCATAAATCACTTCAGCAATATGTGACTTCA

GAAGTTCTGGTGTGAGTTTAATCCCTTCACGATTACCCATTATTCACCCC

CACTTTCACCAAACGATCCAGTAATTGGTAAATCTTGCGGGGGCAACGCC

TTAAATCTTCATCCGACAGATATAGCACTTCGGTCTGAATATCTTTGAAA

ACGGAAAGACCTGCCAGCTCGGTTTCAACAGCAGTTTTCAATTTGGTATA

CGCTTCATCGCAGTAATTTCGGCGGTTGCAGTCGGTCATTACCTGAGATA

ATTTTTCAAATGCTTCTTGTATTTCCTTTGACATTATCTTGTGCCTTTAG

TTGATTACACACAGCGACTACTTTACGGCACATATCGATATCGAACAAGC

CGATATGGCAATCGCGCTTCTTGATCCCCAGATTATGAGCCAGCCAGCTG

TAAGCATCACTCCTGCTCCTCTGCCCACTTTTCCAGATAGGGTCAAACGA

CCTATGAGCTTCCTGCTTAGCAGCACGGAGAGCGGCATTCGCCATCCTTC

CCAGAGGTTGTCTACCATCCCCATGGGTATGGCAACCCACACGAGCGTCG

CATGGCGAGCATACCCAGAACTTCAGATTGCGGAGGTCGGGGCGGTGGGG

GTATACAGCATCGCCCCCGACGTATTGGGCAGGTTGACCGCAGTAATCAC

AGATGACAGGTTTCATTAACCCCATATCTCTTTCTTTTCTACCCAGCCTT

TACCACCACAATAATGACAAGTCGTCATATCACGCCCGTCGCCCGACGGA

GAGTCGCGACCTTTGCCATCACAAGAAGGGCATACCTTGCGAATACCAGA

CTTCATCTTCTCATAATGTTCGGCCTGACCAAGAGTATCGAACACTCTGC

CGTCATCCGTTTGATATTGGGTGATTTGTACTGTCTTAGTAATTTGTTTC

ATAATATTTCTCCAAAAGAAACCCCGCACACGGCGGGGTTGCTCAGGCCG

GAGCCGACAGATTATTTCAACAGCGCTTCCAGTTCTTCAAGAGATTTACC

TTCAAGCTCCTGCTGTTTCTTACGCTGGATCAGTTCCAGAATAACCTGGT

TGTTCGCTTTACGTTCGGCGGCGGTTGCGCTTTCGTCACGTTCTTTCAGT

TTAACACCGATGATCGCTTTCACGATATCGAAACGCAGTTGTAACTGAGA

GTCGACTGCGCTTTTCACGCCGATGAAATCTTCTTCATCGCTGGCGGCTT

CCTTCACCTGACGGCTGAGGTCTTTCGCCAGTTCGTTTAGGGCATTCAGG

TTCAGATCCCAAACCTGCTCAACAGACAGCAGACCTTTGTTAGAGTTGAA

ACGCAGTTTTAAACGGGTTGCTTGATCAAACATTTCATTGTTCCTTATTA

CGAATTTGTGGTCAAATCAATTAGAAGATGACTTTTACAGTACGGTTAAA

CGCGCCGGACACTTTGACGAACACGTGGTTGCGTTGCGTCGTCGAGAATC

CCAGACCAGACAGTTGGTTTTCATTCGGCTGGACTTTCATTTTACTACCC

AACATTTCAAAAACCTTACGATGTTTATCCAGTTCCGGCTTCAGATATTC

GTTGTAGAAACCACGAGTACCTTCAGGATTAGCACAACCTTCCAGGATGA

AGAACACGTGCTTGTTGCCTGTCTGCTCGCCATCCCAATGGTTTGGTGAG

TTCAGGACCAGCTGTACTTTCTGGAAGGTCGCAGTCTTGATACCCCAAAC

TTCTTTAGACTTATCAACATTAGCCAGTTCGGACTTAATGCCAACAACTT

GTTTGTCTTTAACAGTCAAGATGACTGCGGTGATACGTCCCTGATCTTTC

AGGCCAGGATGGCTGAAACGATGCGTTGCGCCTTTGTATTCTACTTCGAC

TTCAAACCCTTCGTCGATTTTTTCACGTTGATTGTAGTTGTGGATTTCGA

AACGGTATTCACCATCGCGCAGCTTGCTTTCATCTGTAAAGATGATATTT

TCCACCGGAGCGCGGTTTGGATCAATACCATCCATACCGTTCATATCGAT

ATCCAGATGGGCACCTGTCATAGAGCGGCGATCGCGGAAGTAAACGTGCT

CCATGTTGTTGAACATATGCAGATCGAGGTCGTCGTTGTTGTGCCACGCC

AAGGAAACGCGCAGATACCCGTCAACTTTACCACCAGCAGCCTTTACACG

TTCTTTAATGGAATCGGTCACTTCACCGTTGTAAGACCAGGAGAAACCGT

TGTTCCACTTGAACAGGTTAGGCGCATCTGGGTTCGCCGGAGCAACCAGG

GACATCAGGTTGCTAGTATGAGAATTCTCTACAAGCACTTCCATTGAATG

CGCTTTTGGCAGAACATTGCTCAGGAAATCATCAACGCTGATCTCTTCAA

CTTTTTCCAGGGACTTGGTCGGAGTTTTCACTTCGGCGGCCAGCTGTGCA

AACGGATCCATCGCTTTCTGAGCAGCCAGATCTGCGAACAGAACGTTGTT

GATTGTCAGATCATCGTAAACCGCATAACGACGCGCCAGTGAGTCTTCCA

AACCCAGAGCAATAACTTCTTTCTGAGCGTTTTCGATCATGGATTTTGAA

ACCAGCGCTGTCGGACGTTTGTAGTTCGCCGGAGCAACTTTGGATTCAAA

CGATTTAACAGCCTTTTCCAGTTCCACGCCTTCACTGATATCTGTCAGCA

GAGTGCCGATAACTGTGTTGCGGATGCCGTGTGGAACATGATTGTTTGAA

CGGTATCCAGTATGCCATGCCCAAAGAGAACGGGCTGATTCGGGGACTTG

TTCATATGCCTTTTTGGTTTCAACAAATCCCTTCACTGCTGCTTTGTGTT

CTGCGCCGCGATACAGAGAATTCTGGTCAATCAGTTCCAGAACGATTTCA

GCTGATTCCAGAGTAATTTCACGCAGACCGCGTTCAAACAATTCAATAGC

CTGGCGGATTTCACCTTTTTTCGAAGCGATTGCGTCCGGACGCAGAACAT

AGCTACCAAGTAATTGGGTATGGAAATGATTGTAAGTACGGATTTTGCCA

TCTTCACCAGATTCGTGATTGTGAGACAGGCCGACTTTAGCAGAATCGTT

AAAATAAACATCGACGATTGCGTGTTGTTTGACATACGCGGAAAGAGCCG

CAGCCACCACGTCATATTCATTGCCCAGATCAATGTTGTCCCAGATAGAA

ATTACGTTCAGCTCTGAATCGATGGTGACAACACCGCCGATGTTACGGAT

GAATTGTTTACAGCAGGTGCAATCGTGTTCAGTACGTTCGCGGTACAGCG

GGTTAGTACCAGCAGGGAAAGATGCCAGATACAGATCCCAAAGAGCATCT

TTATCGATATTGGTCATGAACAGACCAGTTGCGGACATCGCCAGCACGTT

GTTATTAACTGCCGTTGCGAAGGGTTTGAATTCTGCCATGGTATAGTCTT

CCTGTTTCAGTTCAAAGTGAGCGCCCTTATCGGGGCGCGTCGTTAAAGTG

AGGTCAATATACGCTGAAAAGATTTATTGAAAAGTTTAAACGGGAATCAT

GTTTACTCGAATACTTCTGAACCGTTTCCCGTCATAACTGGTGTAACCAA

CAACCGTAACTGATCTTGTTCCCTTTGGATAACCCTTTGGAGTACTCACA

ACGCGCACAGGGCGCTTGCTTTCTTTATCGTATTTCGAAATCAATTTCAA

AAGATGTTTATCGATCTGGCTTAAACTATCACCATACACGGTATATTGAT

ATTGCTCGCAATTACCCAACAAAATGATAAATTTATAAATTTTGTCGACC

AAAGATCGACATTTTGGATCATCATAATGATGCCGACAGACTTGACATTC

ATATTTCCCAGTATTCATGTTGAACAATTTTGTCGCCCGACTTGAACACG

CTGGGCATACTTTCCATGAACGATGATGTTTTACGGGTTTCATTTTTTCA

TCTTCTCTAACAGATTAATAGAACGAACGGGAGTCTTCTGTAATGGCTGA

TTAACTTCACCACCATTATACCCCACCTTTCCTCGAGGTTTCTCCCCGCG

CATCACCGCCTCAACGCAGCGGGTATATTTCTGAAGTTCACAGAACATGT

TCTCCAACTGCATAACATTCATGCAACGGTCTTCCGGTTCTTCTGCCGAC

CAAAATTCATTACGTTTATACCCGTACTGAGCGAACAATTGATCTTGATG

ATCACGAACCCAGAATATGCATTCTTCATGCGTCATGCCGTCCTTGTCCA

AAAATAACAGATCGATACCAGCACGGCAACCTGGACCAGCGATAGTGAAG

TGGTTTTCACTGAATGGATATTCATCGATGTATGTAAAATCAACCCAAAT

CTGGTATGCCAAGAATGGTCCAAGCCCCTCAATGTCGTCATACATCGCCT

GGTAAACAGAGTCGGGACGGCTAAATTCCCTGAGGCGATCAAAGTAATGA

GGGTGTTTGTTGACGAATGCCTTCAAAGAGCGGATGACTCGCATCGGCAT

GTATGGTTCCCAGCCTTCTATTTTGTATTCACCAGGATTATCTTCGGCCA

GCTTCTTGGCAACCTTGTAATCCATTTCATCTATAACACCGCCAACCCGA

TGGACTTTTACCTTCATGCCGCCAAAGCGTTGCTCCTTGTGGTTGACAAC

TAGTTCAGGGAAAGCCAGGCATTGTTTCAGACCGCCTGTATTAAACGCAT

TGGTGAAAACTTTGCCACCTTTAGATTCGAATTCCTGAAGAACATCTCGA

CACCATTCAAGATTTATGTTTCCGAATTCTTCGATCGTCCATGGACCACC

CAAAGCCTGTATAGGTTCCCACATGTTGTACATGCGGAACAATACACAGT

TGAACATTTTGTCAGATAGCGTGAGATCCTGATCGAGGATGATATTATTG

ATCAAATTTCGAGACTGCCTATCGTGCTCTCTCCGCACGTTACAAAACTT

GACTTGGCGTAATACCGGATTATCCGTCCATGGCGCTGGAAGGCATTGCA

CGTCCTTCTTGACATGTATCGCATAACGATCCCTCATCCATTCATATGCC

AGCTGGCGGTGGAATGAACTTAACATAGGATGGGCTGATTTGATTTTGGT

TTCACGGACACCGCAATATGGGATGTCATGTGGTTTATCTTTCATGGTAT

CCTCTCTAGAATACAAAAACAGAGGCCATTATAGCCTCTGTTGTTTAGTG

AATAACGGATTATATTAATCGAAGCGAGAGAGGTGTGTCACAGTGTTTTG

AACAGGTGCGCACGCGTATACACGAACATTAGCACCCCACACCCCACACA

GCTTAGGCATATTGGTATCGTTAATGATATACGCTGGCACATAACTTTCA

ATTTGGCCGTTAACATCTACGGGTCGAGAAGATTTTTCAACTGCCATAGA

AAGAATTATTTCCAACGTTTTTGGAGATACCAACGCCACGCCGTTCAAAT

CATCAACAAATACCTGACCTTCTTCAATTGCCATGCTGGCAACGATGTCA

TTGATCTGACGGGAAGGGGTATTCGTCAGCATATCAGAGAAATCAGGCTC

TTTGAACACAGCCATGTTTTTCAGGAATTTTCCTTTCGGATATTCTTTGC

CATTCCACATCACAGTCTCATTCACTTTGATGCATGCCTGAGGGAATTCA

CCTTCAACACGTAACTGGCCATCTGGGAAACCGCGTGAATAATAATATTC

CAGTGCCGGACCGACTTCATCTTCTGAGCGAATAAATTTGCTCATGTTGG

AGGCATAAACACGCTGCAAGCACTCATCGCCGTTGAAACCAGCAATGTGT

GCCACGCCGTCATTGACTGTTGTGATATCACCCTGAGCGTCCAGAATCTG

GCGCATAATGTCTTTGATGTCGACAACAGCAGGTTCTTTCAGGACTCGCG

GAGATGCAGTGAACTCAATTTTCACCTCGTGGTCGAAATAAGCCGCTTCC

AGTAATTCGCGGGTCTCTTCCAGAACCAGTTTGGCCTGATTGCGAATTTT

ACCGAAGTCAGGGGCTGTAATATCTCCAGCCGCATTACCAAAAGCCAAAT

TCAATCTCACGTTTTTATTAAATGTAGTTGTCATAATATAGCGACTCCAG

TTATTCGCTTTTTGCCCGACTTGGGCGAATAGTGTATTTTGGAACCAATT

TCCACTCAGAAACTTGGTCATGTTTTACAACTTTGATCCGAGACATGTCA

GCCACTTCGGTTATTTGTTCCGGATGCAAGATCTTAACCATATTCCATTG

CTCCAGAAGCCGTATAATCCGATTCATACGCAGGACATCTTCACGCGTAA

AGCCGTTGTAGTGCCCATCTAGCATGAACAAATGCTTGAAATGCACGATG

TGATATCTGCCAAATTTATGCAGGATATGGCACGTTTGATACAAGGTGTT

AGGCTCTTGACGAGTGTTAACCCCTATCCGACTCAGCGTTTCCTTGATAC

CCAGGAAAATCCCTGGTTTGTCTTGGTTCAATTGAACTTCAACCATACAG

TCAACAATGCTGGCCTCATCGTTGACAGCTGAAAGTTTTAAGATGTCCAG

CGTATTACGCGCCATGACTCATACCCCTTTAACAATTATTTGAATTACTT

AGCCTTGCGCGGTTTGGCTTTTTCGTTGCTGTTGGAACGTTCGACCTTCG

CCTTGATTTCAGCCAGGACTTCTTTCGGCAGGAATCGAACATATTCTGAA

GCCTTTTCAGGACTGATGTAATAATACTCAGAAATCAATTTCACATCAGG

ATCCATAGCTCCCTTCTTAGACCACTTGTCATAGCGACGTTTTGCCGGAA

TGCTATGAAACGCCAGGTTCCATTGCATCCAAGGAGTAATGGCATGGAAG

CGGTTCATTTGTTCGGCAACCACAAGCGTGTCTTTACTCTGAGCAAGGCC

GCGCCGAGTCATGAAAGGATCAAAAGCCTTTCTGATTTCGGGGTCTTCGG

TCATCAACAGATTCTCTTTGGTGCTATTCAACGCACCGAGGTAATCGAAC

AGTGACGGAGCGGCCATAATATTACTTCCATTTGATGTTGAGCATGACGT

TAGTCAAGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGACGTCGCCGACGGAACGATGT

TCAATCTGAGACTGACCACAGACGCATACCAGATCAGGGATTGACTCGTT

TTGAATCAAAGGAGTCTTTTCCTTGTTCTGGGGAACGCAGAAATGGAAGA

AACGGGAATAAAAATCTTCAGTGATGTAGTTTTGGTTGTCGGTCACCCAC

TGCTTCATCCCAGCCCAATCATTGGTTTTTAGGAAATCCACCAACGCTTG

GAATTCCCCTGCTTTAACCTGTGCCAGAGCGCGTTCATCGATTTTACCAA

ACGTGGTGGCATTATCCTGAAGAGTTCCCATAATTTTGCGATTATCTGGG

AAATATGATTTCACAATGGAAGCAATTACACCAGCTTCATACGGAATGCC

TTCCTCTGTCAGGATAGTTGCGCAACGACGCATGAATTGAAGTTTAACTT

CATCTGCTTCCTTTTCAGACCAGATAAAATCAATTTCGCGACAGCGGGAA

CGCAGAGGTTCGTTAACGCGCTGTTTCGCATTAGTCGTCAGGATGAAGGA

GCAGTTTTTGGAGACTTTCTCTACGATGCCTTTCAGGGATTCCTGTGCCG

CCATAGAAAGTCGCTCAACTTCATCAAGGATAACGACTTTACGGCCACCG

AAAACACTGACGCCAGTTGCGTATTGAATAACACGGTCACGGATGACATC

AATGCTGTTATCCAGTGACGCATTGATCATCAACGGTTTGATACAACCGA

TTTCGTTGCAAACAGCCAGAGCAGAAGTAGTCTTGCCCGTACCAGGCTGA

GGGGAATAGAACAGCATTGAGGGGATGTTTCCATTGCCTGATGTAACATA

GCCATGGATTTTTGCACGGACGTCTGAAGGGAGGACGATCTCATCCAGAT

TGTCAGGGCGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGATCTGTGACGATAGTG

ATGTTAGACATTGCAGCCTCTTTAGATAAAACGTTTCAAAGGGCGGGGAA

ACCCCGCCACCGATAATAAAGCGCCGAATCGTTATTGATTAATCCAGCTG

CATGCCGACGTAATAGTTGATGGTGCCATCTGCGGATTGGAAGTTAACCA

GTTGCATTTCGGCACAGGCGCGGATCACGTAGTTGCCTTCGATCATTTTC

AGGTTGACCACATCAACAGGCATAGCAAAATCACCCAGAGTTGTTTCACC

CAACTCAACAGTGTAATCGTTGGAATTATCGATAGTAGTGGTCGTGCCCA

CCAGACGAGTTTTACCGCCGCTGGCCACCAGGCGTACAGTTTTGTGGCCC

AGAGTAGAACAGGCGCGAGTCAGCTCTTTCATTTTTTCAGGAGTGACTGT

TGCTTCAAATTCTACAGACGGGAGATCGATGCTGTCTGCCGGAACGACAG

TCAGTTCTTTAGCGGAACGCCAGAATTGCAGTTGGGAGTTTTCACCTTTC

AGCAAAATGTGGTCTTCCGACATTTCAATTTTACCGCCTTTAAAACTCGG

CAGACGCTGGATTGCCAGCAATTTGGTCAGATCCAGAATCGGGAATTCGA

ACGGGAAGTCTTCGTCAATGTCGGCAATAGCGATAACTGTACTGGAATCG

TTAACAGTGCGTAACTTTTTACCAGGTGCCAGAACGATAGAGGGGCAGAT

GGTTTCAAAGTTAGCCAGCAGTTGTAAAGTGCGTTCGGAGAGAGTGATCT

CTTGCATTAGTTGTATCCTCAAAATATAGTGGGGTTCAAGTCATATTTGA

CGCAAATTAGTATCGCGTGTTTGTAGTTATAGAACAAGTGATAAATTGCC

CTACGCGCGATAAATAAATGCCTGACGGCATTTATAATATTCTGTTTTAA

TAAAACCTTTCTTTATCAGTCTACTCGCTTCGCTCGTGATAATACTCGTT

GCTCGCAAAGCTCACAACTCGTATATTACGCACGGATTGTTCAACAAGAA

AGCGATTTTTATTCAACAAGTAAAATATTTTATTTGGTCTAAACAGAGCA

TGACATTATTATGTAGTCAAGTTTGCTAACACGTGAGAAATAATATATGA

AGCAATTTGTTGGTTTATACGCAGTAGGGGAAGACCAAGAAGTAATTCTT

TCCATAGCAGAACAACGTCCGTCATTTAAAGGCGTTTATTTACAAAGCCT

TTTCTGTACATCGGGGTTTATTGTGTCACCGATGTTGGTGATACCATTAC

TCCCAAATAACAAAGGTCTATATGTTGGCATTATTCAACAAGGCCAGGCG

CGGGAAGTGAAAGTTGTTCCATTGCTGGCATCCAATGAAGAATTGTTTTC

TCAGATTCTTGAGCCGAAAGTGCTACAACAATGTATTGGCACGATCGACT

GTTTATTTGGTTCCAACAAAGAAGGCGAGGCAACCCCCGCCTATGTGAAT

CAAGATATTTGAAATGGTTAGAGCGCCACTTTTTTCATTTTAACAGGGTG

GCGCTCCATAAGATAAAATTTATATCTCTCATGAGAATGCCTGAGAGCAT

GGTTGTAGGAACCGTTGTAGCGCAGGTTGTCTACCAGGTCCCAGATTCGC

GCAACATCCTTAGAGGAATGCTGACGCATCAAACGCCCCAATGTCTGTAT

AACACGGATATAAGATTTGCTGGGATGGGCCAATATCAGATGATGGAGTT

TTTTGATAGATACGCCCTGTTGCATAGTACCATATGATGCCAACAGTGTT

ATATCTTCCCCTTCTTCCATAGCAGCCTGAATCTGTTTACGAACTTCTGT

CTTGACTTCCCCGTTGATGACGAATACGTTTTTCTTGACTGCCGATAGCA

TTTCATAAACCAACATCATGTGTGCATCGATACGTTCGAACATGACCGCC

ACGTTCCCTTTCAAAGACAGAGCCATTCGGGCTATCAATTCATTGCGGCG

TTCGTTAGCAATGAGAAATTCTATTTCCTTTTGATACTCAGCACCGTGCA

TTTCAATACAGTCTGCCATAGGATGTATGACTTCAATCATATTAACATTG

ATGTCTGCCGCATATCCTAGATCGATTAAATCGCGCGCTGTAATAATTTT

ATGATATGCGCCAAAGTGAGCAACGACTTGTAACCCTGCGACCTTTGTAT

TCGCCAGGGTTCCGGTTACTCCCAAACGTTGATCAGCGTTAATACAGTTA

TTCAAGATGTAAGACAATTTATCTGATTTTGATGTATGTACTTCGTCGAC

GACGATATCTCCAAATTGATGGAACCACTCTTTGGGTTGGTTCTGGATAC

CTTGCCAAGTTGAAATAACTATGGGTTTGAAAATCTCTTTCGTTGCCCCT

TCGTATATTGTCTGGACATTCATCAATGGTTTCCATTCTGTCCCGTGGCT

ATATTCTTCGAAGTTGTCATACAACTGAGTCACCAAATGAATGGATGGTA

CAACGATTAACGTCCTCAGATTACTTTCGATGGCATCTCTGCGTTGCCTG

TAGTAACGCGCCATGATGTACAAAATAAAGGATTTGCCAGCACTCGTGGC

AGCTTCGAGGACACATCTGCTTTGGCGTATTGCTGTGGTAACGGAATCAA

ATTGATAATCGCGGACAATCGCTTTTTGATATTGTTTGTTTTCGTCTCGG

TACACCGCATTCAATGTATCGATGAACGCATGAATTTCTTCATCCGGAAT

ATCTTGAATATATTTTAAGGCCGGATCTAATTTGATGGTGTAACCGTTCA

TCTTACAGAATTTGAACACCTCAAATAACAGGCCGATGTCGATAAGCCCA

GAACTCTTTGTGAACAACCGCACTACGCCGTCCCATTTACTGAACGGATT

CGGTTGGAAATTAGGATCTTCAAATTTGAAGTAATCGTTGAGTTCTTCAC

GGATATAATCCTCGGCAAGGATCCGCATTCTAACTTCGTTCACTTTGACT

ATTTGGATCTCAGACATCACTAATTTCCCCCAATATTATGGAGTATTTAG

CGATCCGCCCAGATTCCTTTCTGTTCTTTGTCCATTTTGTGATACAGACG

GACACGGTCAAACATTTTAGAAATAACGTCTTTGCGATCGAATTCGATTA

TGGTGGGAACAAGGGCATTTTCGTTGGATATAATATTGATTAAACGCTCT

ATCTTGACATTAAACATTTGTTGAAACATGACTGAGTATAGACACAATTG

AATACTATAATCTTCTATCATGCTTCGAGTTTTTAGGGTGTTAGATGTTT

TGAAATCGATTATGCTTGGAATTCCTTCGTAAACCCCGATGAGGTCAACA

CGACCAGCAAGACCCAGGACTTCGCTATATAATGGAATCTCTTGTGCATA

TATCTTGCTCATTTTGTTAAGGTAGGGGAAAACCTGTTTGAACATAAACA

CGTATTCCCCTGCAGCTTCCAGAACTTCCTTCATTGGTCTGTTTTTGAGA

TACAACTCACAAGCCAAATGAAGTTTTTCCCCACGGTCTGCGCAACGATG

TGTTTCTATATCAGCAGCTTCATGCCCCAACTTGTCCCGCCAGGCTTCTA

ACCATGTGTGGTCACCAGTACGCCCTAACATGGTCGTCACTGAAGTTAGT

TTGACTCCAGTGGGGGAAACATAGTGACGACCATTTTCGGTAGTTACGCA

AGTCAGTTCCTTAAACGGCAAGGAATATTGCTGAAATGTATGATGACGAT

TTTCAAAGTCATTAAGTTTGCGCAAAGCCTGTAGAGAAACCATTACATCC

CATCCAAATATTTTCGCCAATCAATAGCATTCTTCACTTCATATCCGAGT

TTGTTCAAACGATCTAAGCAACTTTCGATGAACTTGACTTTGGCTTTCTG

CTCTTGAAGCATGCTAGACAATTCGATATAATCATCATCTGCTTTTACCC

ATACATCTATATCAGATTTCAGGGGTCGAACTTTTAATGGGCGTTCAACA

TAAACGTTGGGCGGCAATTCCCCTGCATAAAATCGGCGTAAATAGAGATC

TATTTGGCGGAATTTGCCAGTTAGATACTCCAGATATCTTCCTTCACGAA

TATAATGGCGTTGCACAGTCATCCACGAACGACCAATTTTCAATGACATT

TGGTCTAAGTTCATGTCTTCAGGATTTACCGAAATAAGAGGTTCCAATTC

TGCCATTATATCTTCGGTTTTCATCGTTTCAAGTTTTGTTTCGCTCATGA

TTTATTCCCTGCTGTTTCAACTCTCTGTATTATAACTTATTGTTTATCAA

TTTCGCGGGTGACGCGAGTCGGAGTCAGTTTCAAATATTTGAACGTAACA

GTCGTGACCAGTTGGGGAACCGCAGCATCCACATCCACCAATACGTTATC

CAAAGCTGTGGGACGGGCTTCTTCCAACAACAATTGTAGACCAATAGGTC

GATTCATGTTATCAAGAAGGTCGATGGTGATGTCGCGGCTAACAGCTAAA

TCAGATCCAGCATTAGACGCAATCCAATTGTAAATCTGTTCCCAGTTGTA

CCAACTCTCATCGATAACGAACGTAAATACGATGGGGTCATACGTGAGAC

GTTCTGAAGGTATGGAGTTGAGCACATCGCCAGGGGATGGACCCTCGATA

CCTTCAGAATACACTCCAGGAATACTGAAGTCATGTATTGAACGAGTAAG

CAATATCAGGTCTCCGATAGTTAAGCGCCATTTATCGGAAGCCGCGAAAT

TAGGATTTTCGTTTTTGAATTGTACACCTGTCATGTTAGCACCTTTGCTG

TGGAGAACGTTTTAGTGTTCCTGACACGCGGATTCAGAAAATGGATCATG

ACGATGATAATGGTGCTTGCACTCACAAGTTGCCGTATCTTTGTCACGTC

CGTCATTTCTGTAACCGACCTCTGGGATCCTGAAATCAGAACCATACCTG

TTAACATCTCAGCCGACATTGATAAATGCAATAAAAATATTCTGAATCAA

GTAGTATCTGATTTTCAGAACTTCCAGACTCTTCAAGCTGTTGGTTGTTT

TGATGATAACAACCAGTCACTGAGACCATACTGGAAAACCACGATTCCCC

TATTGAGGAAAGGTGACGAAGGAAAGATCCCATATCTATCCGCAAGTATT

TATTACTCTCAGAATAATAGCATCATAGCGACTTTCAACCCTTCTTTCTT

TGACAAACTCAGAAGGAATACTCAAGCAAGGGACGTAGAAATCACCAGAG

ACGTTGCAATATCATTTCAGATAGTTAATAACACCAAATCTCCGATCCGA

ATTGCCACTCAGGGTGTTTTCGTTAATGGATCTGCTGTAGGTAATGAAAT

GAACATCTATGAAATAAGACCAGGCGGTAAAGTATGGATTCGGATGAGTG

ATGTTGGGGTGAACTCCCTGGTGATGGAAGGTATCGAACCAGTGGGAGTT

CTCCCCGCTAGACATTGATTATTTCAGGGACTCTTTTAATTCTGGAGTCC

CTATTTTATCAATAACGCCTCCAGCACAGAGATCTTTGGCCCATTCTCCA

AGAACATTCGCAAAAGAGAAGTTTAGACATTCTTTGATCATACTTTCAAT

ATGAGCAAGTTCTGCAGCTATCCCATCGGTGATATCATTTATAACTCCAT

TGACGGCGGTTATTGCCTCATTGATATGTCCTGTTACTTCAGCAGCCAAT

TGCTGTAGTTTTGCCATCCCTTCTGAGGCACCTTCCATAATCATGTCATA

CAATTCCGATATCTTGTTAGTCACAGTCTGGAGAGCGCCTTCCATAGCAT

TCAGCCATTGGCGTCCTAAATCCTGAACAACACCAAAAGCCTTGTTGATC

AAATCACAATTGTTTGGCTCTCGTGATATACTTTTCAAACCTGATTTGTA

TGACACGGAAGTACCGATGCGAGAATACGCGTCATTGATACTTTGGTCGC

CATATGTGTTCAGTGTCGTTATCCCCGTGTTGGCGGTGCTATACATGGTG

GTGGCTGCTGTGAGTTTTTCTGGTGTTAGTCCACCTGCTGACATAGCCGC

CTGCATCTCCGGAGTCGCGTTGGTAGTTATCAATGGTATATTGGTACTAC

CACTGGTGATTAAATCCTGTGAGGGACCGGAGAGGGACGGAAGCGGATTG

CTAAATGCGTTACCAGAGGAAAGGACATCGTAGATTTGTGCGTTCATAAA

AATACCCCCAATTTTGGGGGTATTTAATCATGGTAGATGATAAATAAAGT

TTTCTGAGAACTTTTTGGCAAACTTCTTCAGAAAGATGAATTTGGGGTCA

CGTGGGATACCCTTCATGTCATCTAAAGTAATAAAACAGATGCGCGCCAT

GAAGTACATGGTAAATGCGACACAAAGCACCAACAGTATTTGTAACATGG

TATAACTCCTCATGGGTGGCAAATTTATTTATAACAATCGTTTGGTTTTG

GGTTTGCCCATGAGAGTGATATTGACATTTATTCCCGCTTTCTTCATGCG

CTTGATCATGTCTTGCGTCCCAGTAGACGAACCATCCCATAATGCAATTC

CAAAGACCTCAAGATCTTTTTGCTTCGCCAATGTTAGAGCCTTGTCCAGC

ATATCTTTGTTACGTTGATTGCCCGCACCTTTCCCATATAACGTATGGTA

ATTTTGAGGAATCGGCATTGGTGTAATATACACATAATTGATTTCACACC

AATCACGGGATATCAGATCCACACCTACTGCTTCACCTTCAATAAACGTC

TCTATCTCGTGAGGGATTAAGAGTTCATCTAATTTGGCAAATATTTTATC

CCGCTCAGTTATAGAACGGGAACCCGTTATAAGAACGATATACTTCTTCA

TAGAACTCACAGCGCCCCAAGATTGCCGATTACATACAGGCTGCACAAGG

GAGTCCCTGATGAACGAGGTTCTATGCTCATTCCCGAGAGGCGGATCAGT

TCCAGCAAGCCGTCGGTGGTCTGATACGCACGAGTGGAACCGTTTGGACG

ATATAGCTCCAACTCGGTTCGCCCTTCCTTTAATGCGTTACGGATGCGAG

TGAACACGCTGTGGCCTTGATATTTTTGACGTAGAATATCTAAACGGGTG

ATGAGATTTCGACTGCGGCTGCGACTGCGACGTCCCGTTGACGAAACAAC

TAATTTCATTTCTGGTGTTTTACAAGCCATGTTATAGTCCTCTATTTGTA

GGGGTTGGGTATGATTTTAACATACCCGTTCAAATGGTTTAGAACAAATT

ACAGATCTTGGCACTGATCGCAATATTCGTCGTATGTGAATGTCTCATCA

CACAGGCCGTCACGCATCATATCGGCCTTGGCTTCGCCAAACATTTTCAG

GGTGATAACGTTGCCGTCTAAATCTTTACGAAGTTCGTTCGGCTTGGTTT

CTATGAAGTCGAACACCACAAAGAACCCTTCGGTGACATATTTGATGGTT

TTGTTGCTCAGCTTACGGATGCCACCATTCTTTTTGAAGATAGAGGTGCG

GAGGTTTTCGAATTCAGCCAGATTGTCATCGTGATTCTTGATGGCGTTCA

GCATTGCGTCAAGGTCGATTTCAGGACGAAGCATTTTGACCTGATCTTCG

CGGTCATAAGAAGTGAAAGATTCTATGTTGGTGATGCCCAGAGCGTTTTT

AACAAACGCGTCAAATTTGGTGAAATTGTTGAATGCCCAGACGGAGATTT

TTACGGTTGTCATGATGTAGTTCCTTCATTTCAGAGTCAGTGTTGTGCTG

CTTATGGAATGAAGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTAT

TGAATAAATTTTAAATTTATTTGAAGCGATCAGGAAGAGTGTCGTGAACC

TCAGCGCTCAGCACCAGGAACTTGCCGTCTTTAGTAGGGAAGCAGTAGTC

TTTCTTGATGTGGCGCATGTGTTCAGCCGTAGCCGCTACACAGTCGTTAG

TCACGTCGGTCTTCTCACCTACCCACATACTGGTTTTGGTATTCAATGTA

CCTTGGAAGATAGTGCCCGTCAACGGGCTTGCTCCAATCTTTTTGATTCT

CATAATTTCTCCCAAGTCCATGTTTGCGCCTTGGCTTTTCCGACTACTGG

AACGTTACGGTGCATGTTTCTGAAGCTGCCTGTCTGATAAAAACAGATCC

TGATGCGTTCATTTTCGGTATGCTGTGCCCAAACATGATGACCGTCTGGG

TATGGGTCGTGACCAGCGCTACCTCCTTGTAGAGCTGTTTTGGTAACGAC

ATAATGCCCTTGCATGTAACCGAAGAATCCCTCAGGGGTGATATAACCAG

AGTCCGTTTGCCAATCTCCCTTGCAATTAGAGTACAAGAAATGCTTAGGC

ACCTGAGTTTCAATGGTCATTTCTTCTGTGAGAACGAACACATCGCCGAC

TTGAAGCAGTGGTAAATTGCTCATATATTAATCTCTCACATGTTGCTGAT

TTTAAATAAAGTCGGAACATAGCACGGGTGTTGTTCACAGGACATGAAGG

TATCAAAACGGGAACCTTTAACCAAGCCAGGCAGTTCGCCTTTCTTCAGG

AGATCACGCACTAACTCTTGCGTGTCATACCAACTTTTTGCTGGATTGGA

TTGGGCTTCTGAAACTCGGATTTTCAACTCCCCAGTCGAATAATATTTAC

CGCTTTCCTTCATATAATAAAGGTTGACGGTCAGATATTGAGGAGAATCT

ATTTCTTCCCAACCGTTATCAACCAAGTCTTGGCGGTCATTGTCGTGACT

TTGATAATCAATGTCACCGCTGGCCAATTTATAGCATTTGAAAATGCGAA

AACCTTCGATAGGTGTATCGATGTCGCTACGAAAAAACTGGGAACGTCCT

GGACTAATAAAGATATAATTTTGTTTAGACATGATGTAGTTCTCACTTCA

AAGTGTTATGTTGTGACAGTTGTCTTCTTGCGTCGCTATTTCCCAACGAA

TGATTGTGCCATCTATTTGGGGTATGTCGCGATTCAAATTACTTCCTGGG

AGATAAAGGTCTGGATTCAGATAATATCTCGTTTCACCGTCTTCAAATAT

TTTTTGAGCCGTGAAAACTTCGATTTTAGATTCCAAATAGTTCTTATCCA

GATATATCTTACGGATTAGAGTCGGCATCATCCCACCCCCATTCGTCTTC

CCAAGCCTGACGTGGAGTTTTTCCAGATTCATAATCTTCACGCCAAGCAT

CTGCATCAGCGGCAGAACCATGTTGAGAACGGGCAACGCGCTCTAATTCG

GTATGCCATTCTGCAAAGTTGGAGTTTTCATTGTTAAGAGTTTCTTTTGC

CATGAGTTGTATTCCTATTGTGAAAGTTGGGTAATGATGGTTCATTACCC

ATTTATTGAAAACATTAACAATTATCTTTAGACTCGTCTTCACAATTTGG

GTGATAAAACGTTCCCAGTTTAGTATGGATGACGTCCATGTGAGCATTGA

TTCTATCGATGATATCGTCCTGCTCTCCTTGTATGTTAAGGATAGCACCA

ACAAGACCTGGATTGTGTGTTGATTTTTCTTCAGAATCAGATTCGGGAAA

TTCACCATCTAATTGTCGACGAATATTGATCACATTAGTGAGGATGTCAA

AAAGACGTTCTTTTTGGGTGCGGGAATTAATGAGGATTTGTGACACGGAT

TGTTCAGAGGTAATATTTCGGGTTGTCATGACTGATACTCCTGTTGTAAG

AAAGTTATATCGTACAACAGGAATTGTTATTGAACTATTCGCGTATTAAA

TCGTTACGATAAACAATCACGTATTTTGAGAAACATATTTCAGATATGCG

TATTTGTAACCTTCCTCGGTGAGTACACACAGATGTGTATCTCGACCTTT

TGGTACGTTTTTAACATCAACTCGTTTACAAAACCCCAGGGAGGCCAATT

CGGCTTCTCCAGATTTAGCAGGTATTTCCCCAGCTTCACGAGGTCCAAAC

CAGAAAAGAACGAATAGAGTATCGACTGCACCGCCAGATAATTGATGAGA

CATTTTAACCTCCTTTGATAAATGAGGCTTTATTATCTTACATATCCCTA

TAAAGAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTTGTTATCAAAACCTGTCGCTTA

GAACAGAGATTTGATCAGACCTTTGCGGAAATACGGGTTGCTGTCTTGAG

CAATACCGTCAGCAGTCACGTAAACCTGCGGGTCTTGGTTAGCCGGAATC

TGTACGAACGGGTTAGCACAGATGCCGTAACGGGTTTTGAACGCCATACG

CGGAGCGAAGGTGGTTTCACCCTGGGTGCGGTACATTTCCAGCGGCACAT

ACGGCGCGAAGAAGATACCGGCATCCAGCGCAGTTGCGCCTTTGTATGCC

AGGGTGATATATTCTGCTACAGCATACGGGTCAACATAGACGCGCATACC

GTTGGACAGAACACCAGCGAAGGTCTGGCCAGTCGGGTCAACAGCCAGTT

TAGTGTTTTCCTGCAGAACCGGAGCATAGTCCAGCATGCCAGACATCGCC

AGAGCGGATGCCACGTTCGGAGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACCACG

ACGGGTGTCAACACCGATACCGTTCGCTTCAACTTCCAGCATGAAAGTCA

GGAACTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGAGATGTCCTGCGCGATA

TCAACAACACCGTTGGTACCGAATTTTTTGAAGCGAACAGCACTGAAGTT

CATGGTACGGATGAATTCACGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTACCA

TCACGTCAGACAGGATATTATCCACGTCTTCGCCGTGAATTGCCATCATA

TCCTGACGCAGTTCATGGCTGTAATCAGCGTACAGGCCGCGAGACTTGGC

AGTAACGGTCGCTTTCTGAACGGTGATACCAACACGCGCCCACGGATTGG

TGGTAGTACCCAGCAGTTCCGCGTCGGTTGACGGCATACCTTTACCGATA

GTGGTCACGACAGAGCCGGAACCTTCGATCTCAGCCTGACTAAAGCCTGA

CGGGTCGCCAGCCTGTACAGTACCATCACCGGAATAGCCGGAATCGGCTT

CCTGCATGAACAGTTCTTTACGAGACTGTGCGGTGTTGGAACTGTCACCA

ACACCCTGGCGAGCGCGCAGTGCAAAGATCTGACCGTCAGGACCAGACAG

CGGCTGAACACCGAAGAAGTCCATCGCGATGTTGATCGGCGCCAGACGTT

TTGCCATGTCGATCAGAACTGGCTGCCATTTACCGACAGTGCTGTTCACA

GAACCAGGTGCGTCAGATTCGCCCAGGTTTTTTGCGTTCCATTCAGCCTG

GTTCTGCATCAGACGGATGGTTACGTTTTCGGCAGACAGAGGTTGAATAG

CTTCAGATTCTTTTTGGAGAACTGGCAGCCACTGTTTGCGCATTTCTTCG

GTTACAAGTTTCTTAGTCATGATGCTCGTTCCTTACATTGATATTCAGTT

AAGTTGAAATTACTTAGTAGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCGAGGGCTGT

GGCTGCTAAAATTAGCCGTTCAGCAAAGCACTGATCTGGCGACGGACGGC

TTCGTTGACTTCTTTGCCAACTTCGTCTTTGTCATCATCGTCATCGTCAT

CATCGTCGGCTTCACCTTCTTTCTTCGGTTTTTTACCTTCTTTGATGTCT

TTTTCAGACTTGTCGCCATCCGGCTTGCCTTTTTCATTGTCTTTGCCGAC

TTTATCAGAGAAGTCATCTTTGCCTTCTACCAGGTTACGGAAGGTGCGCA

CACGGGATTCAAATTCAGACTCGGTCTGGAATTCAATACCTTCCAGCAGG

TTGACAACAGTGTCTTTCTTGGTGTCAACCATGCCTTCACAAATGCGATC

AATTACGTCGGTGCGCTGGCGTTTAGTCTCGCTTTCTTTGAGCTGAGCCA

ACTCTGTATTAGCCATATTGGCGCGTTGTTCTGCTTCAGCAAGGCGACTG

GTGAGGGCGGCAATCTGACCGTCTGGGTCAGTAGCGAAACTCACACCTGC

TTCTTTCAGCACGTTGGAGAAACCAGTGAGGAAGCGTTCAGCAGCTTCAG

TTTTGATCTGAGCGTCAATAGCTGGGGCATTTTTGTTAGCCCATTCTTCA

ACCACCGCGTTGAGGAACGAATCAACTTTTTCCGCCAACTGAAGAGTGAA

ATTTTCTTTAAGGTCTGCGACTTCTTTCTGGTGGGCTTCTACCAGAGTCA

GGCGCTCAACGTTACCAGCCGCTTCAGTTTCTTGAATAGCTTGCAGACGG

GCGGCTTCAACTTTAGATTCCAGCAGACCAGATACTTTGTCCAAGAAATC

GGTGCTGAGGCCATTAACGCCTTCAAACAGTTTTTGCAATTCAGGTTTCA

TGATAGTTTCCTTCTGAACGATTTTTCAGTATTTAGTGAGCTGAATTTCA

GCCCAGATGATTCAATGCTGCATCAAGGCGGCGCAGGAAGTCGTCTTCTA

CTTGAATATTGGCTTTCACCAACTGGTCAACAACGTTTCCTTTAACATCC

CGAGGCATCCAAATACCGGAAGCCTCATCAAGCTGCCATTCAACAGATTC

ACTCACAGCCTTAACATAACAAACTTGTCCAGAAGGACGGTCGACTGCAT

CAACAGCGGTGAGCATAAAGCCAGGTTGAACGTCGTCATAACCGTTTACT

GACTTGGTCTCACCCAGACCACGTGTAGACACGGCCAGATTGAAGTCTGC

TTCGGCCAATGCACGTATGATTTGGCCTTTTGGTGTATTTAAAATTCGCG

CCCGACCGATGGCATTAGTGCCTTCCCAGCGAAGGGATTCGGTTTTGAGC

GCAGCTTCCACCAGATTAGGGAAAGGATAGTCAGGATGTGTGACTTCACC

GATTGCGCGACGATCTTGGATATACTCTTTGTCGTATGCTTCGACAGCAG

GAATACCCACTTTCTGCAGATCATAGTTACGCCCGTTACGGTTGACTTGG

TTACACATCACAAACGGACCTTCGATGAACATGGCCTTCCCACCAGTTGA

GGTTGTGGCCTCACCGATTTGAAGATCCTTCCCTATCGCTGTGATCTCAC

GCAACAGTTTCATCATAAACTCCTTACTTGTTCTTACTCAGTCCCATCAT

TTTGCGGAACTTCATAGCCTTTTTCTTGCGGCGCTCGATTTTACGTTGAT

AGCCCATTCCCATACGCTTTTTAGAGCGGAGGGCTTTGCGGTTGCCGATC

TTGCGAACACGACGTTCGCTGGCGTCCATAACTTCACAACGTGAACCATC

AGCCGACAATTTGAACCCAGGGGCACATTTCAAGCGGCGGCGGCGTTTAC

CACGAGCGTTCACTTTATCGATGACTCGCTGCTCGTCCATACGAGAGGCC

AGGAAATCAGCGAACGTGGCGATCTCTGTGATTTCCATCATGCATCTCCT

TACTGGCCGTTGTTGTTTGAATTCATATCAGCTGCGATAGAATCCAGAAC

ATATGCTGTGCCTTGGTTTAATAGTTCTTGACTACGTGCATCAAGTTCCA

TGTTGCATTCTGCAACAGCAGTTTCAGTGTCACCGTCAATTACTGCACGA

ACGATATCAATTGCGCTCATGATTTTGATCTCCGAATTAATTTTCTATAT

TTAGTTGAACTTTAAATACTATCGTCTGTTGAACCGGAGAATGGGATAGT

CTCAGGTTTAAACTTCAACGGACTAACATCTGAACCGCTATAATTGCCAG

TTTCATCTGCTTGAACCTTCGGATAGAGACCTTTCTTCTTCTCTTCCGCG

ATCTTCGTTTGTTGTTCTTTAACTTCTTCATCAGACATACGCAATACATT

TCTCATGACGTAGTCTATGGAGAAAATGGAACCAACAAATGGCTCAACAG

TGTTCAATGAAGCCAGACGATCATTCAAGATAGCGTTTTCTTGTTGTTCA

CGAATGTAACTATCGGATGTGAATTCAAACTTTATAAACGGTTTGATCTT

CTCATTCCAATCCTTTTCATCCGTAACGCCTTTCAAAATTAACTGGCGGC

GCAAGAATTCCATAAAGAAATGGGAGTAACGGCGTCGTAACCCAGCACAG

AACTTGCTGAAGCGCAGCTCTTCCTGTGTAATCTCCGCAAGGTTAGAACC

CCCAATGTTAATAGATCCTTCCTCTTGGAGGCGGCTCTTAGGGATCATTA

GAGCATCATAGAGTTTTTCACGGAAATAGTTCACGTGATCCATTTCGCCC

AATTGATTCCCACCCCCAACAGTCGCAATCTCTGTAGCATTCTGACCTTC

GCGGCGCGGCAACCAATAATCCTCTGCAATACCCATAAGATGGGCATTAC

CTGTTATCTTACCAGTGGTGCGGTCATATGCGTTGCGGTTTTTGAATTTA

CCCATCATCATGGTCATGTATTCTTCAGCAGATTTCTTACCGAGAGTACC

GACGTCAAGATAGAATGCGCGTTTCTCAGGGGCGCGAGTGATGGCATAAA

TTACAGTCGCATCTTCAGTCGTAACCAGGTTGTTCAACGGACGGATAGCA

GGATTTAAAAGGCCTGGGACAATACCATTGGCCAATGGCTCTTCACCACT

ATCGATATAAACAATGCTTTCGTCATCAAACACGAGTTCTTGTTGTGAAG

GTTGGAAGTTTTGAGAAGTACCTGATTGACCAGTGAATTGGTTTCGATTA

TAATTCGGATTGTAATAGTATTTCAGCGTTACAGATTCGATCGCTTCTAT

ACCACCTTCACGCATTGCCTTTTCAACGATGTACACAGGACGAATACAAC

GAGAATCCAGCATGACCAATTTCTTGATCCCGCCTTTTTTATTCGTGGGA

TCAACGATGACATGATATGCTTGTCGACCGTCAACATACCATTTCCGGAT

CTTCTGATATGCTGTATTGTCAAAGTCCATCAAGTGCATAACTTCTTTGA

AGCATTCGGTGATAGATTCTTTAACAGTATCAGATATCCCTTCAACTTTG

TCAAGGTTTACTGTCACTGGAGTTTCATCTTCCTCACAGGTGACAACATC

ATTGACAATAATGTCCACAGCTTTGCGAATTTCAGGCTGTTGAGCCATGG

ACTGATATTCTTCCACAACTGTTTTAACGCTGAGAAGTTCACTCTCAACG

CCAACATAGTTGTAGGTGTTTGCACCGCCCTGAAGGATTATAGAACCGTC

TTGAGCATCGTCCAGAGCAACAACTGTCGCCTTGGTGAGCAACAATTCAT

CTTGTTTTTGGGCTAACTTATCGGTGTCGACTTTGGCATTGACTAAACCG

CCGCCACCAAACAAACCGAAGAACCCCATGCCGTATCCAGCCATGATCTA

AGTCCTCAACGTTTTCTTGTAATTAGTGAGGGGGAATAACATTCCCCCAG

CACCGAGGACATTACAATGACTTGTCAGAAACGGCTTGGAAATAACGCAA

ATCGACAGTGAACTGTGTGTAAGAGTCCATTGCCGACATATCGAGTTCCA

GTTGGCCGAGGTTTTGAGGCCAGCCGCCCTGTAAAGTCCATGTCTTAGTC

ACGTTGTCATTCGCGTCCAGAAGTTCCATGATGATATCACGGAAATAATC

ATCTGGATTCGCGCTGGCGCGGTTGTTTTCACTACCGTTGATGAATTGCT

GCCACACTTCAAAAGCATTGTATGGAGCGTTGTTCACTACGTTAATGAAC

GTCACAGGAAGCGCTTCGAAACGACGATCCCCTGGGAACGGAAGTTCACG

TCCACCCCAAGGAACCAGAATTTCACCCAGCTGACCTGTTGGGGTGTTGG

TGGTTACAGCCAGCAAGGACACGTCACGAATTGTGTCGGAACCAGCAACA

AAAGAAGGAAAGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGTTGGCGTTGTACGCC

GCCCCCTCGTGACATGGCTGCGCGAAACTCATTGACTGTCGCCATTTTTA

TATCTCCAAATAAGAGTACACAATTCTAATTAGTCGTCAATCTTTTAATC

TTCATGGAAGAAAAATCAAATCCGTGGTCAACATTGCTTAAAACGGGTTC

GATTTCACACAATTCCCAACGGGGGTCTATGAGAGAAACAAGACCAATGT

GTTCACCTGTAGATGTCAATTTTGCTGCAGTTTTACCCAGCATATGACTT

CCATCATTACCGCCTTTATTCATGTTGTAACCCATCTCATAAGAATTATA

TTGAGCGATGAGTTGCTTCTCTAATTCCCATTTATGGACTTCATCGGTCT

GAGCAATTACAACGAAAGTAAATCCAGATGTTCCATACTTACGCATGGCA

TCATACAATTCACTTTGGACTCCATGATGAAAAGCATTCGCAAAATGCTG

ATCATATCTTCGTTGTGGGTCATTGGTCACACCGATGTAGACCTTTCCAT

TAGTTATCGTTTCAATTTTGTATGCGTATATCATTCAATAACTCAAATCA

ATAAGACAAAGGAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTGGTCATTTTTATGAAG

CAGCAACGATGCCGCCACCGGATTCGATTTCGCTGAACTCCATATCTGGT

CGAACTGCAGCAAAATCTAAGTAGACCCAATTAATGCTGTACTCAGGCTT

CAACCAAATGCCTGCAACCATTTGGTTTGCCGCAATGACATCAGCAGTGT

TGTTGTCTTCATCACATTTGACTTTACCATCGTAAATCGCGCCCATATTT

GCCAGCTGGCGGATATATGGACGAACCGCATTGCTGAACAGACCACGTGT

AAACGCGTCATTGTTCTCACCAAGATAGTATTTGGCGATTGCGGCGATGT

TCTGCTCAGCCATGATGAACAGACCACGAACGTTGATGCGGTCAAACGCC

GACGGGCGGGTCAGGCCAGTTTTGTCACCATACAGGACGATGCCTTCATT

GGAGAAGGTTACGATGCTGTTGATCTGATTGCGGTACAACACAGCACGTT

CATCAGAAGACGCAGACCACGCCATTCGATTATAGTTGTTGTATTTACCA

CGGTTGTGGAACGCCGGAGATTTGTAGATACCCGCGATTTCAATGCTTCG

CGCCCAAACACCTGCGGTGCCACCACAAGCCGGAATCCAACGCATTTTGT

CGTTGTACTTGTCGTACACATATGCCCAGTTATCATCCATGAAGAAATAA

GAAGAGTCGCGAACAAGGCTTTCACGCCAAGCAACGACATCATCCATTTC

ACGACCACGGTTGCCAACAACCGTATCACGGAGCGGGGATACGAAAGATA

CCGTATCTTTTCGCTCAGTAGATAAGTCGATCAATGCTTGTTGCTCAATC

AGTTCTTCACAGTACGCAAATACTGGCTTCGCATCATATGCTTCAGCATT

GTTCAAGACTTGGATAGCTGCCACGCGGTTGATGTTATAATCGTCTACGC

CGCCTTCTAATTCAACAACACCTGCGGCCAGAGCGGTAGCGAAGGTGTAC

ACCCAATTTGATGTATCATTGATGACATCTTTGAAGTACGCATTCGCGCC

ATCGGACTTTTTGGAACCCTGTGTGTTCTGCATGAGTTCGTATTTTTCGA

TAATAGAACCAGATGCGCCAACAGTGGTAATCACGGCGGTTGCAGTCAGC

CCCTTATCATCTGGAACAATAGCAGTAACTGTCTGGGGACCAATAGCTTT

ATGGGTCACGATGACAGTGTTGGACTTCACGACAACAGAAGAATAAACAC

TTGTCAGGGAAGTTAGTGCTGTACCGATTTTGGTTGCCAAATCGGCTGGA

GTATCAGTATCCAGATATGCGATATCTTCACCTGCCACACTGATGGTGCC

AGCAGCAGTAGCCGTACCAGAAACGGAGATACGGTCAACCTGACCGACCG

CGCCAGCAGAGTCGGTAATGCGACCAACTTTGTCTACGACAACTACATGG

AATTCACCAGACTGAGGTGCGTATGCAAAGTTATTACGGAATTCCCAAGT

TGAGAATCCAGCAGCATCACAAACATTGATAGCAATATCATTACCCAGGG

AACCTGGATAACGACCAGTCCAAGTGATGGACGCCGAAGGACTTGCTGTT

TCAAAATCCAGTTTGTTTTTGATCGCAATCGCTGTCTGACCTTTGGTAAC

AGAGTTCTTGGCCAGAGGACCAACAACACGGGTCACCCATGCCATAGAGC

TGTAAGACAAAAAGTCCGCGATTACGAGAAAATCGGTCGCAGTACTGTCG

TTGGGTTTGAAGAATTTCTTCACCAAACCTGTCTCACCACCAGTCACCAG

CACTGGAAGTTCAACTTCACCCCATTGAAATTTGCCGACGGTCGCGCCCT

GAACAACAACGGACGGGGACGTCTGAAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCAC

TGAACGGACGGCGCAACGCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAATATCATTCCT

TCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTTGAAAGATATTTAGTGATCAATTCTTA

AACCACTCATCCATGGTCATCCCTGACATTTCGTTGAAAACTTGAATACC

CCCGAAACCAGGCAAATGCTCAGTTTCGGATGGGGTGTCTCCAACGACTA

AACCGCCAAATGGGAATACCTGCTGGGATTCAGTTGAAGACATTCGGTTT

CTCATGTCCTGAGAAATACTTGTAGATGTCAAGTCACTGAACCATTCTTG

TTTTACCGCCCATGAATATAAGACCAACGGCATGACACAGTCATCGTGAC

AACCGTCATCGGCTTCATACCGAGCGCCTTTGAACACAAATGTACTGAGT

TCATCTATCGTGTCCTGGTCTTCTATCACCAACATTTCTTTCTCAATGAG

CGCTTTCAGGTTAGCACAACCGATAGATCGGACTTTTCTGTTGGTATTGA

TACCAGGTTCCGGTTTACGTCCACCAATCCGTTTCCCCGTCCCTTTGTTA

TCTGTTGATGTGAATATGATTTCTGGATATTCTATCTCTTGATAAAGAAT

TGTAATAACCTGACCGCCGACGTCGTTGTTTGTTTCAACAAGGACAGGGC

ATTCCCCGTATTCGGTGCACATATCAGCTATCGTGTATGCATACATCATA

GGAGGTATCGTGTTATTCCTGTACTTGGCTGCTATAACATGCGGATATTC

AGTTATATCCAGAATTGTTAAGACGGAATAATCTCCTTCCACCCCCTTCC

CAGTGTCCGCAATCCCAAAGTAGAGACGTTGTGGGTCGTATTCCTTATAA

ATCTTGGTGAATTCATTAGGTTCCCGATACAACTTGGACGTCATTTTATC

TAAGCATTTGGCCGGAATCAATGAACCCACGGAACCACGGAACTTAATGC

CAAATTCTTGATCGAAACGAGCATCCCCCAGACGGGCACGTTGTTTGGTT

TCCCAATCTGGATCTTTGGTATATGCCGGAACCTTATACCATGGGACTTC

AGTTAGGTGGAAGTCGTTGTATTGTGGATGGCGCGGATCTGCTTTGGTGA

CAATATCATAGAACAACCCTCGCTGGCCTTTCGGAGTACTTGTCAAAATA

CAGCGTGATGTATCGGCAGATGCAATGGCTGGGAAAGTTGATTCCCAAAA

TTCAAAGTCGTTTTCGATAAACGCGACTTCGTCAACGTACAAGAGCGATA

CAGAACGACCACGGATGGAGTCCGAAGACGTGGCATAAGCGTATATCTTA

GAACCATTCTCAAACTCTATCAGGGTAGAACCAAACTTCTCACAACCCTG

CTGAAGGAAGAATGGAAGGTCTTGGTATGCTTTTCTGATACGGTCAAGAA

TTTCTATCGCTTGTTTCTCTTTGTTTGCCAGTACTGCGATTTCCTTATCA

GAATGGAACATCGCATACCAAAGAAGAAACGCCGCCACCACGGTCGTGTT

ATGACTGAGAAAGCCATTCGTGTAATAACGTTGATCACTAGATTTGACCT

GAAGATCGTACATATGGTGATATTCACCAGTCTGCCAAATCTCACGGATT

TCTTCTGGACCTTCTGTCGTCATGATGTATGACCCAGCATTCAGGTCTTT

GGCAAATATCTCCTTCATGTCCGGAGTGAAGAACATATGTTCATCGGCCA

CGTTAATTCGCCTTCCGGTAACGGTGACAATAACGAATTCCGCATATTTC

TTCGTCTTATGCGCTGCGATAACCGGAACCCAGCCACTATCGGATTGTAC

AAAGTAACGTTTGCCGAAGCGGCTGTCCACGAACTTGTCATGGTTGCCAA

TGGTATTCAGCGGCACAGCGTGGTTGACGTCCTCGAAGCGGCTGTGAAGC

TCCCCTATAGTCAGGAGCAACTCCTCTTGGCTGAGAGTATCGTAAACTGT

GACAAGCGTGTCGCCTTTTACACATTTTCCGGACTGACGAGCCTGGACGA

CCGCATTAAATCGATAGTCCTGAAAGTCGTGGAACAACTGCTTCTGATAA

TCATGCATATCGAAAAGGATAAAGCCCTTATCGATCGTGGTTATCTTGTA

ATAGTTGGCGGCGAAGTAGTGTGCATCCATAGAACATTCAACGAATTCGT

CTTCTTGTTCATCTGTCAGCATTAACTCGACTCGAGGAGCACGCACAGAA

GGTTTGCGCATGAACGTTTGGTCCATACGCAATTTCACATCGTCTATTTT

GAACCCCGTTTTAATTGGGGCATATTCTATATCACGCTTCTGATACGCCA

TCGTCTTCTTCCTTCACATCAACTGTTTCACCATCAATGATTTCATCTTC

TGGTTGTTGTGCGGCCTTTGCTTGTGCTCTTTCTTCAGCGCGGCGGCGTG

CATCTTCGATCGTCTTCAATAAATCGCGAGAAGATCGCGCCTTTTTCCCA

ACCGATACTGTTGTTGTTCCGTCTGGTGAAGTTGTAACATCCACTGTCGT

GTCATCAACAGGTGGTTCTTTATCACCTGTTACTGCCTTGATGGTTTTCT

GGTTTTCCATCAAGTCTTTATTCAGACCTCGCATGAGTTCACCCAATTCA

CGGAAAACAGAAAATGCTCGCGGAGCTTCTGTGGATGCAGCCAATTTAGC

GGCTTGTCCCATCATGAACATTGTGGCTTCTTGCATGGCATATGTTGTGT

CGCGTATCCGTTTGTAATCCGTTGTAGCATCAGTGTCCGCAAACTCAGGT

ACTTTGGATTCCTTGGAAGCAATATCCTCCAATGAAGGCGGTTCAGGAAT

CGGCTGATACCCTTCCGGACGTTCACCAAACCATTCACCTGTATTTTCAT

CGAAGTCAATACCTGGACGAGGGGCGACAGCCTCCATTGCCTCCTTCCCA

ACTTCGTCTCGGGCAGTCACCGCATCAAGTGTGGCGAGTAACCTTTCTGA

CATATTGCTCATGATCAATCCTCCGGATGATGTATGCCGTCTTTATCAAC

TCGGAACCATTCAGGAAGTTCCGACCATGGCATGTTCAAATCATTAGACA

TTTCAATAATTATCTCTTTGATGACGTTTGGATCCCCACCGCCCGAACCA

TCATCAACCCAATAATCTTCTCCATAGATGTGACCATGTAATTGAAAATT

GAATGAACAATCTATGTGTGGTGATTCTGTTGCGTCTCCTTCCCAGTTGT

CAGAAATCGTGTGATTTACCAACATTATCTTCACGTTCTGATCTTGAGAT

AAAGTATCGTTGTCTTTTATCTGACAATCAATAGAAGGAGTGAACACAGA

ATAAATTTGTTCTAATACTTGCAACATTTCGACCAATTTTTTAGTTCTGA

TATTGTATTCAAAATCTATAATGATCGGAATGCGTTGTTTGGACCGTGCC

GTAGCGGTCGATATTTGGTTGTGGTATGACTTCGTCACCTGTTTATTGAT

TTCGAACTGACCAAAGGACATTGTTGCAAATGGCAGCATATTGGCTGGCA

CGTTCCTGTTGAGGTCATTACGGCGGCCAATGGCCATATGCAGCGGGATT

TCCATCAAGCCACGTTCGGTTTTGACTTTTAAATCTGACATGATAGCGTT

GAACACATGTATGTATTTCAACAATGATTCATGATAGAAATATTTTTCAA

ATGGTCTGGCCATGATTATTCCCCGAAGTCTATCTTCATTTTATTGGGCG

AAAGATCTTTCTCTATTTCGTCCGCAAATTGGTTATCCGTTTGCAGGCTG

GCGTCTTTGTACACACCGTCTCCTTCCAGATCCTGCAATCGTTTATCGAT

ATCGTCTATTTCAGATACACCTGTATCGAAATCTTCGTTACCGTATTGGA

ACAACGTACATGGTAGGGAATATGTGTACCATTTCCCAAATTGCATGAAT

TCTTCATCGTTATTCGGGTTATTCACTTTAAATATTTTGTTAGCCATAGG

CAGATATATCAAATCACCTTCTTGAGGCATTTGTTCAAGGCCTGGACCAT

TACCAATAACTTCTGAAAAACGACGACGAGCAATAGTGAATGTCACTTCA

TCTTGTAATTGGATACCGCCGAACTTTTCCCACATCTGTGTGTTGAAGCC

TTGATAATCCTGCATATACACTTCGATGTCAAACGCTTGGTCGAATTTGT

GTTCGGCCTCGTTTAAAATTGGGTATTTTTCAACAATAGAACGTGGGATA

TACTTGACGTCAATCCCACGCAATTGTATCATCTCGACCACCAAGTCATC

AATTAATTTTTGAGTACCTTGATGTGCTGTATAGTTGAAATATTTTGAAG

TAGCCATGACTTTACCCTCAATTTTGAAGGTATTTAGTCAATCATTAATT

CTTTTGAGGAATTGATAAATGAAGGTTGAAGATATTAAAGAAACTCGTGA

CGGAAGGCGTGTGAGAATTATCTGTGTAGATGCTAAAATCGCCGATGGTT

CATATAACATTGTGGGTCTTATCAAAGGCGAAAAGGGAAATGATTTTATT

GAATGGTGGGACGAAAAGAACGTGGTTGATGGTTATATTCTAGCAAATTC

AGATCCTTCCGGACGCGACATCAAGTTATAAAAAGAAAGGCGGGTTATCC

CGCCTTCTCTTATCCCATCATAAAATCGATAGGGTATTGCTGGCCAGTAC

GCAATTCTTCCTCCAACCGCTCTATCTCGGTCTCGGCCTCACTGAACATA

CTATCACCATCCAGTTCGATACCACCAGGGAGACGGATGCCTCTTGCCTT

CTTAAGCACCTCTGCCCAACGGCGCTTGACCAATGCAGTCGCATACGCTT

TCAACCACATATCATTCCATGCTTCAGCGTTTTCTTCCGATTCGGGGTCG

ATATTTTGATAACAACGAAAAGCCAGGGTTTCATCAACAATGGCAGCAAA

CTGCGGGTAAAGGCGTCGCTGGAACTTCTTGTACACAAAATTACGGCGAA

CATTTAAGACGCTTGTGATATCCGACAGGCGTTGTTGCATGGAAACATAA

TCAATGAGACGAATAGAAACCAGCGCTGCTTTGGGGACAAGCATTGCTTG

AGCCATTTGCCATTGAGGAGTTGCCCAGTTTCCGATTGACTCAATAGGAG

GTCCAGGGATAACTTCAATCACATCGTCAATATCATCGGGAAATTCTATA

TATCCCTTGTCGATATCTTCTTGTTTAACTTGGTACAGGAAGAACGCATC

TTGGCTACCATCACGATGATATTCCCAAAATTTCTGCAGAGCATCATCGA

CTGCATCTTCGACTTGTGAACTGTCAAGGTTAATTTGGATCACAGGAGCG

CCCAATTTACGCAAGACATAATTCATAAAAGATTTTTTGTCTCGAATCTT

ATTGACGGCCATTGTTATTCCCCTTTTGCTGCAAATCAGATACAGTAATC

CGCAGTGTGCGAACATCATCTGAAAGACTGCTGCTATTGAGTTTTAACTC

AGCCATGTTTTGTTTGACATATGCGAGGTCAGTATTCATGATCGCCATAC

GTTCACTCATGTCATTCACTTTCTGAAGAACTTGATCCATCTTGTTGGAA

TCTCGTTCCAATACATTCACGCGCGTTTCCATCCCGCCCATGAACCAAAG

GAACGATGCTGCCGAGACCAATGCAGAAGCCACGACAGCGGTTAAGATAC

CACGGATGTCAAGCCCCGTTCTTTCAGCTTGCGTCGCCATTCTGACCTCC

TTCGGGGATTTCGATCCCCAACTTTTCGGCCATCATTTTGATTGTCGCCT

CCAGATTAGATATCTGGTTTGATTGTTCAACAATGGTGGCTTCACGAGTT

TCATTGCGTTGACGGGCTTGCAATGCAGCCATGCCAGCGGCGTGATCGGT

GCAAATAATCGCGCCAGGGCAAGAACTGCTTCTCAACATGGATGCGTGCC

CCTGTACTTTCACTCCACGCATATCTTTATCCTCTATTGGTTTGGTGGGC

TTTACGCCCACCTTTCAACATTATTTATGCCAGAGCAATAAGACGGAAGT

CTTTAAATGAAGGAGGAGCAACGCGGTTCCCCCGTACAAGCGCTCGGACT

TTCAGGCCAACAAACGGGTTATTGCTCGCCACAGTCTTGTCATACTCATA

TTCAAAGAATGTGGAACCGTCGTTAACCAGAGGCGAAGTTGGGGTGACGT

CTTCCCAAGCCACACTATCCATCTCTTGCCCTGCTCGTAGAAGTTTCACC

TGCACCTTCATCGAAGACTGAGATGGGAGCATTGCACCAAAGAACAACTT

CACAGTAGAACACGGATTATCAAATCCGATGTCCTTTGTCACGTATTTGA

AGACATCTTCAAATGGATCCACACCGTATGAGTTGAAGATTACGCTCAGG

TCATCGCCATCAATCATTGGAGCAGTGTACACGTTGTTTTCACTACGCGT

CATGGTGGCTCGGATTTGGAAATCCCCGACCTGACGATAGATACCTTCAG

TCGGCAATGCCACGTCAGTGTCAGTTTCAAACTCAGCCCAATCAGACATA

GAATTTGAAGTGGCATCGCGATAACGGTATTCCAATTTCAGAATTGAACC

TTCCAGAGCCGAATTGGTAACGCTGGCATAGAACATATCAACCAGATAAT

TGCCCAAGAAAGAAGCATTATCTCCACCGATTTGTCCATTGCTGTCTGCT

GCCGTACCGACGTCAATCTTGAATGAAGTATAGCTCGCATCTGTCACAGT

AAACGTTTTGTTAAGTTGTTCAGGAGTAAAGCCACAACCGCCTGTCAATT

CAGAAAGAGTGACATTGTTCCCAGCAACCAAACCATGACCAGGTGCAAAC

ACAGTCACAACAGAAGACCCGCTTACGCAGTTCAGAGTATTCAATCCCAA

CGGACGTTGTTTTGGCCCGAGCTTCGGATCAAATGTTACAACGTTCTGCC

CCGCAGCGAAGTTACAACGATATATGCGGAATTTCATATCAGCCATTTGG

TTTGGAGACCATGTAGAACCGTTTGAAGAAGTGAAGAACACCCCTGTATA

CGGTTGTTTGGCGATATATTCGTTGGACAGAAGGTTTTTCTTGCCCATTT

CCGCGATATACGCGTTGTAATCCTGGGTATTCGCCAACAAAACGATAGCA

AACTCAGTAGATGCTTGCAGATACACCGGATAATCAAAGGTGAACTTCGT

ACCGCCGGAAGAGTCTGTAGAGATCGTCACTTCAGATGGGTTCAAAGTCT

TACGAGTAATGACTGTGTGAGAAGGTAAGCCATTCTCCATCTCTCGAATT

TCCAGAGTGATCGGAACATCACGTGACTTGGTAGAGAAGAATACTTCCAC

GCCTTCGATATACTCGCCGCCATTCTTAGTCGCCACCATAAACGATTGGG

CAATCGGATCACGCCATTGGTCGACCACAACTTCAGAAGTGCTGGTTTCG

GTGCGAGTACTGGCAGTGTAACCCAGGACACGAGTGTTGACAAAGGTCTT

TTGAATACCTTGTTTCTTACCGAAAGATTTATGAACAATTTCTGCATTGG

TCAGTGTATCATCCGCAGATTTACTGTCAACAGGGCTATCCGTTAAGCGG

AACACGTTGTCGCCTGTGTTGAACTTGATTGTATCGTTCTGTGGAACGCG

GAATACACCCTTAACAGCACCATTGGCATCAGTGGTGATTGGGTCTCCGA

AATTACCGCCATTCGGTTTGCAATACAGATTGACGTCACGACCAGAGAAG

AACGCATACATACGAGTGAAAGGTCGCAGCCCAGATGCGTCGAAAGAAAT

ATCGATCTCGCGCATGTATGGGATAACTTGCGTCTCCACAATCTGTTCAC

CAGTCATGGTCGTGGTTGTTTTGTCCGTGTATGTATATGTGGTGACATCA

CGGGCAGAAACAGTCGTGCGGTAACGATATCCCCACCACACACCACCAGC

ACCATGCGGTTCCCAAACACGATCAGAAACAGAAACAGTACGCCATGTTC

CGTACACTGAACCTTCTTGTACAGTACCACGGGTGTTGATCGTTTCATTG

ATAATACGCGGCGCAACATAATAGTTTTCGAACCAGTAGTCTGTGGTCGG

GTTAATCTTCAAGAAACCTTCCCAATTGAATACTGCATACGGGTTAACGT

TGATCGTCGTCGTCGCATATTCTTGGTTCACTGAGATTTCAGGCGTGTAA

TTACAAACCACCATCCCATCCATCACTTTGTTCCAGCCAACAGGAGTCAT

GTCAACAACGTTCTGTTGTACAAACGGGCGTAGACGTCCGTTTTCGGTAT

CGATAGAACCCATCCAATCTTCAGACAAGTCATCAATCAACCGGAAGTCT

TTGAACGGATCAGCTGCAATACCATTTTTGAAACGGGGATTGCCCGTGAT

GGGGTCGAACACTTGCTGTGTCATCGCTGAAGATTCCAGCTGTGATAGAG

AGGTATAGTATTCAACATTGGAAATACGGGTTTCCAGTTTACCAATATCG

CGCATCGTATAACGACGATTATCAATAGTTCGAATTTGAATATCATCAAT

ATTCGGTGTATACGGCGGGATCAACAATTCATACAAACGCATGGCGTTCG

CTGGGATTGCTGGAGAAGCCAGATTGTTCGAACTGATGCCACGAGCCACT

CCGAACACGCCGTTGTCTGCCAGATAAATCGCGTCAATACGCGGCAGATA

ATATTCTGTGTCCAGAATAACTGCAGTGTTTGGACGAACCATATCTGTGT

CAGAAGTTCCGTTGGTGATTTTCGGACGGAAATCCAAACTATCTGCCAGG

CCGTACACCGCGCCTGATGTAGAAGATGTATAATTCGGGATATCTTTATA

ATCCATCGAAGTATACGAATCAGCAGAGAAGAAATCACCGGAACTGTGGG

CGAAGTATTGATACACCACTGTATACGTCCCTGAGATTGCTCCAGCGCTG

GATAACAAGTTAGACTTGTAATACCCTGCATCACGCTGTCCGCCATCTAG

GACGAAGCTGGAGGTCACGTCTGCGCCAGTATCGTTTTTGACCGACACCA

ATTTCCAACCATCGTGATTCGCCAAAGGGCGGCTAGTCTGCGAGGTGAAC

GTCACTGTTTCAGTTGTTTCAGTGATGGTCTTCGTTTTGATTGTGGCCGT

GGTACGAATCATCAGCGCCAGCAAATTGATTGACTGGTTAGCATTACCAC

TGCCCAGAGAAATCTGCAGCGCCGAACCGACCGGAGAACCAGTCAAAGAC

AAAGAACCAGAGATATCGAACTGCGCTTCCGAACCATCTGATTTCGCTGC

AGAGTATAACGAAAATTCTGGGGAAAAACTATATCCCAATGGAGCAGAAA

TAGAACCCGCGCCGCTGTTGTCCAACGTCACTTTATACGTTCTGAGAACA

GTGTAGTTGATATCCACGGAGCCAGTTGGTGCTAAAGTCTTGACACCGAA

TACCGGAAGAGAGAAGATCAGATCTATCATAGAACTCTGGTTAAACTGAT

TGGATTCCAGTTCAGCAGAGAACATGGTGATACCGCTTTCTTCGTAAGAC

ACTTTGGTGATAGTGGATGCATCGCCAGTAACGACCAGGTCGCGCATATA

CAGACGAAATTCTGTTGAATTACGTTCAGCTGATATACAAAGTGCTGTAG

CCTGGGTAACGCCTGAAGCATTCAGTAATTTGTATCGGACGGTGCGGGAT

ATCACTGGCACACCTTTAGAATTCTTAGTGACCAGATAATTGCCTGTGGC

CACCGCAACAGGAGTGTTGTTCAGGACATCGGTATCCCGCGCCTTATCAA

CGATCACCAACTCTTCCCCGACGTTTTCGATACGGCGACCACGAACATAG

GAAATACCTGGTTTCATTACAGACACGAATTTACTTTCGTCACCGCCATC

AGCAGCATTGAATACACCACCATTGTTATTGACTTTCAGGTGTTCGCGGA

TGTCGATCTGATGGGTTGAAACGTTGTAATCGCCATTGGTTTCATAAGTC

CGTTGGGCTAACGTGTCTTCCAGAATATTATAGGTAGACTGAGTCACCAT

AGACTGGATTTTACCATCACGGACTTTGGCCAATTCAACAAAGTCTTCAA

CCACCGCGTCATAGTCAAATCGGGATAAGACCAGATCTATTCGAAGACGA

TGAGCGCCTGGGGCTTTGGAGTTAATCGTTCCCTGAGCATTTGAATAAAG

GGATTCGTCTTCAGATTCAGTCACGATGGTTTCAGTGACTTTAAATCCGA

CGCGGTGGGAAGACGTGTTCGAAGTTTTATCAACGATAAGAGTCGCGTCA

TCAACGTCTAGGAACATCCCACGAATGAAGTAAACGCCTTTCGTCATACG

AGCAACGATAGAACCAGTCACCGCAGCTGCGATACCATAACCAATACGAA

TGAAATTATCATTCACGTCGTAAGTCTGGAAATACAGATTATCGTTAACA

TGGAATCCGTCAGCATTACCCGCTTCAGTCATCTCAAGGATGGCTAACAT

CGTATCAGGAGCAGACAGATCACGTTCAAGAGACAACACACGCGCTTTGG

CGTTATTGTCTTTCCCCAAAACGTAGAGTTCAGAAATACCTTCCAGATCG

GTGAATTCAGTACCACCCGCCAAAGTGAATTTCAAAGAGACTGCGGCGTT

AGTGATCGTCAAACCGCCAGGGATAACCATAGAACCATCTTTGAACAAAT

GGTTGCCCAGTTTTTCAATTTGATCCTGAAGAATAGTCTGCATCTGGTTC

AGTTCGCGAGTCTGAACCTTGATAGGCATCGGACGAAAAAGAATCCGTGA

AAAACGTTTCCCAGGATTCCAGTCATCCCAATACGGGCGACGGTTTAAAT

TTGTAGATTGCATTTTGATGCTCCATAGAGTGCCATTTTATAGAGATATT

TAGTATACAGCCAACAAACAGGATAGAAATAAAAACCCCGCCGAAGCGGG

GTTTTTATTATGATTCTATAATTTTATAGGTTAGAGAAACATTACCATCA

ACTGGAGCAGCATCGATTCCTGTCGGTCTTGTTGCAGTCTTAACCATAAT

ACCAGCGATAGTTTGTCCAGCAGTTGCACCAATATACTTAGAACAGTTTA

CTGAATAAAATAATTGCCTGTATTCAATATTACCTTGAACCTCACTTAGA

ACAACATAAGCCGCACCAGCATTAACTGAACAGTTTGTGTGTATATTTAC

CTTCTCTACTGTGGACACCCTGAACATATGACCACCATCTGTAGATATTC

CAGAAAGGCCAATTAGTGATAATGTGCCACCTGCTTTAATAAGGAAACTA

CTACCAGAATTTGCTTTTAAGCTTCCAGGACCTTCAAACACCACCATAGG

CAATTCTGTGTTAGATGTAATAACTGATTCTCCAGCATTAAGATAAACAC

TTTTACATCTAAAAAGCTGGCATATCTTTGCAATATTAGTTAATTCCCGT

ATAGGTTTAGTCCCATTGGTCCCCCAGTTATAATTATTACCATTCACTGG

GTCTATATAAAGAGTATCTGCTTTTACACCAACAACATCTTTGATATAGA

AAATGTCACCAACTTCTCCAAATTGGAATTGACTTCCCATATTTGTACAG

TCGAGTACCAATGTGGGGTAATTACCAGTACCCCTAACGAGTTTTACGCC

ACTTATTGGCATTTGTCCTCTAACAACATTTCTGGCAGTTTCTGGACAGT

TTTTAAGGAAGTACATGCTATCCAAATCAGGGTCTTGTCCTGAAAGACCT

ACTCCTGACAACGTAACATTCGAACTGGTATTGATAAGATAGAAGCTATG

TTTTTTCTTCCCGCCAGATGACTCAATATGGGGTTTATCAACCATAAATA

AACCATAGGAATCAGTATCCCGACCAGCGTGAACAAAGTCGAAGGATGCT

TGTTCGATGATTGGGCTATTAAACTTAACCTCTGAACCTGCAAACTGAGT

GACGGCAACATCACCTACCTCAGTAAACCCTGCTGGTTTATACACCGCTT

GTTCCAACTCACCATTAGTATTACCAAGGCGAGAAATGTAAGCATTGTTT

ACAGCAGCCCCGCCATTAGAGTCAATGAACACTGCGCCCTGAGTTTTATA

CAGGATACGTAGATTTTCATGAATAGAACCCCATGATGCTGACTGCAATA

ATCCTACTCTTGGCAGTCTTGCTGTTGTAATATCGCTCCCTGTATTCTCC

CCAATGGATAACCCTTTTGTAGTGCAACCTGCCCCACCTATCCATTTAAC

ACCGACCTTTACACCCGGTGCTGTAATCAGGTTAAGGTTATTAATATCAA

TTTTTCTGGCACATGTTATAGCATCCCCATTATCAATATCTAACCCAGTA

GGATAATAATCTACATCTTTATTGAGTTTGTATGAACCATCTGGCTGTTT

ACGGTACACCATTAAGCTAATTGCTGCTGTATTCTTATCTACTGGGTCAT

AAAACAATCCTTGCTTACACTCACGAGTAAAAAAGTTTGATGTTGGTATT

TCAATTGAAACACCTGGTGGTATGTATAGCGTCTCCGTGAAACGGTATAA

CTTGGTCAGGTCAATTTTTACTGCTACTTGCTCCATGTATGAGTTTACAG

CCGCAGCATCAGGAAGTGTTTCAGGAACGTTGTTTATATCTGAAAGCATT

TCTTTTAATTTTGAAGTGTCGTCAGCTATTCCGTCGCCTACCGCATTGTA

CTGTTCAGGTGTGCGTACAGTTAATACATTATTTAGCGTTCCCTGTGGAT

GAATTCCAATCAACGAGCCATCGCCGTTTGCCAGTTGTGTTCTCAAAGAA

GCATCACCAACACTAATCCACGCGCCTAAACCAACGCCGCCAGTTGATGC

AGGAGTTGAACCAGGAGCTACAGTTTTAGGTAGTATCCCATCCCAGCGAT

ACTTACCATCCGTATAAGTAAGTAATTCATTTTTAACATTAAGCGTAGAA

CCAGAATCAAATGAACCAGGTAAAGTTACATATTCTTCCCTAGATACAGC

TAATGAACCTAAGTCTACAGAACCTGCTGAATGTACAAGTACAGCAGCAG

TACTAAGACTGACGGCAGTAGTACCAGAAGCAATACCAACAGGTAAGGAA

TAAGCTCTTTGCGTTTCCTTGTCATAGATAACTTTATACCCACCTAAATC

TACACCAACTGAGAAATAAACAACCTCAGATTGTTTAACTCCAAAGTGTC

TGGCTACTGCTTGTTTATTGGTTAAGATTCCAGTTGAACCTTTACCACCT

TGACTAAACATTTCGTTCATAAGTACCTCATTGTTTTTCTAGTAAAGACC

CCTCCGAAGAGGGGTATATTTTTTAAATAGAAGAATCCAATATACGGTAA

CTAATTAACTTAGTAGGGTCTACAGGATTAATCAGGTTGTAGTATCGTGA

AGCTACATAATCGTTCTCAGAAGAGAACATACCAACATACACTTTAGCGC

CCACCCCAGAACAAGCATCCCCACCAGCATTGCTATCCGAGAAGAATGTT

AATGAGGAAGTTAATCCGAATATAGAATTAAATGGTACGGCTAAATAAGC

GCCTCGGAATGACCGTCTGATTCTCTTACCCGTCTGAATATTAAGAATAC

TCCACCAGAAATATCCAGGTTTAGCACCAATAGCTATATGATATGGCACA

CCACTTTGTAGTTTAAGGTCGTTAGGTAAATCCCCAGATAAAATTTGGGT

TGTACCATCGCCCCCCAATAGCAAAGCAATTGTTTGTTTTCCAGAAGCGT

CTATAACTAATTGAAGATGAAGACTGTTGGATGTATCACTAAACCCTGAA

CCAATGGCCATGAAGTTAAATACTTCAGCTCCAGATATGGTAGGTACTAT

AACAGCAGCCATGGTAATACCTTCTGGACCTGCTGTTCTTGAGTACAGTA

ATTTATCTTTGTTGGCTTGTGATAGTCTCAGACCATTTACTTGCCCCACA

GAAGATGGGACACTTACATAAACAGGTGTAGTGCTAACACCATCAAATGT

AGGGGTCTCGTTCATGGTTTGCAAACCAGTCTTGGAATAATTAACCAATC

CGTTAATGCTCAGGTCGGAATTGGTGGGGTTGATAATATTGTTATCACCA

ATAAAGTTAATGCCCATATAACCAGTCTCAACCACACCATTAATGGTGAC

ACTACAATCATTAGACAGGAACTGAAAATTGCCTGCACTAGAGTTAGCAC

CTGAACCACTATTCGCGGCATAATTGAGTCCTACGAATCCGTTGATAACT

GCATCACTTTTGTTAAATACGATGTTGTAGAAAGTGTTGTTAGCATTGAT

GCCGTTACGATTGGTGTTCAATCCGTTCATGGAAATTGAATATGACTCGC

TAATCTCAATACCATTCCCGCCACAATCTTGTACCTCAATACCATTAATA

ACCATATTCTGGCTGTTATTAATAGTAATGCCTGGAAACTGTCCTACTGT

ACCATAAGGTTGCCAGTTAGCCCAAATGAATTTACCGCCAATAATACGAC

CATTACCACAACCATCAAGAACTAGACATTGTTTACCGCAGGTATTAACC

TGGATATTTGTCCAAGTCCAATCAGTAGTAGCACAACGGACACCCACCTG

ATTGATGTGGTTGACTAAAAGAGAATCTGTAGTAACACTAAAGTTACCAC

TATCAATATTTAACCCATATTCATCAAAACCTGCTATATGGACTTTAGAA

ATACACAAGTCGCGTCTTGGGTCTGCGGTAGTGTGGAACGGATAATCGGC

TGAGAGACCTGAAGGAGTTTCTACATAGATACCTGTTGTACCCGCAGTAA

ATGACGTGCCTTGTTGTGCACCTGTGCCATATACCCCAAAGGCGTCTAAT

ACAATAAGGGAGCATGTATCTTTTATGGTAATACAATTCCCAGTAGCAGA

AGGCAACTGATGCAACCTTGAGTAATGTAATCCAGACCCATAAATAGACG

ACGTATTATATTTTAACTGGATATTGCTAACGTAATGTGCATCAGTTAAT

TGTGTGGCCTTACCACTATCCACACAAGATTGTACTGGAATAGTATCATC

ATTAGAACCACCCAAAGCACCAAACATGAATGGGTTAACTCTATCAGCAT

TAACACGTAACCATGCTGCGCCGCCAACAGTTTTGATCACAGTACCGTTA

TTATCAGTCTTTCCTGTACCATCAATTAACGCACGGAATACCCCTCCACC

AAGAAGAGTACCCGCAGTGTGTTGCTTAAGAATAATGCGTTGTCCATCCA

TAGTGGGTTCAGTATTCCTGAGATCAGCAACAGAATGGCATTCTCCAATA

TACTTGGCACCATCATTGCGCCCCAGAGTGTTTATCACGTTAATAAATGA

ATCTTCTAAAGGCAACAAATCAACCTGCACATCACCTGGGTTGTAATTCA

ATTTCCCAGCAGATACAGAAGAAATGACAGAACCATCAGGAATGGTTGGT

AAACCATAACTGGTTTGCGTCGCTATATCATAAACAACTTTCTTCCCATC

CAACAAAGATATGGTGTCCGTACTAACGATGACTTCAGAGTCTTTCACAT

TAGCAGAACGGGCGATTTCTTGAATACTTCGGTCAAACGCCGGACTGATA

TTCGGTTGTTTAACAGACATTTCAGCGACTACCCAAACGCCTGCAGACAG

TGCAGTTTGCAAAGATACTTTTCCTGTCGTGCTGTCATAGGAATATTCAA

TTTCGGGTGTTTTGTACTCGCCACCGATATAAAGAGATTGGACTCCATAA

GATGTGAAATCAGGAGTGAACTCGGTTTCACCTCCTACGGCCTGAAATTT

GTATATGCGGATACCTTTGGCTGTATCTTCTGGCGAAAGAATTTTATCGA

ATAAGCAATACACAACATCGCCTTTGGACAATGCGCGTCCGAGATTCAAT

GTATTTCCTTCGATTTCAAAGTTGTCTAACGGAACTTGCATACCACCGTT

GATTGTGACTACGCCAGTGACAGGATAGAACGGCAAGGAAAGGAAAGTTT

CTCCACCGACATTTGATTTATACGTGAAAGGAATCTGGTGGGGAGCTGTG

ATTACACCGCCGAATAATTCTTCTACATTTCTAGTCATTTGAAAATACCC

CATAAAGGATTTGCCAATATGGGGTATTTAGTCTGAACTAATAAAATTTA

TGAACAAAGGCATAATAATAACCCCGCTGAAGCGGAGTTATTAATCACAA

TCAAACATCAGCTCCAGCCGCGTTTTTCCATGTGCCGCTAACTGAGTTCC

ACCAGATAGGAATGCCTAAAGTAGTATCATAATATTGATAACTTGCCTGT

GGATTGGCAGGTCTATTGGCTGTACTACCACGAGCTATTGTATCAGGAAC

ACCTGAGCAGTTAATAACTTTGTTCCTTGTAGTGATGCTAGTGTCCAAGT

AGACCTTAGTAGTTAAGGCTTCATCGAAAGCAACACCACTAAGTAAAATG

CCAGTTGAGTTACTTGATATATCAGAATAACCTACAGGCTGAGTGTAGTA

CCCACCACGTACATAGGTTGTACCCATACTACCACCAACAATGCTGAGGT

CTTTGCAGGCGAGGGTTCCTAGACCGCCTGTCTTATTACCGTTGAAGACA

TTACCAACGAAACCAGACTGCTGTACATCTTCGAGGACCAATCCATAGTT

ACCACAGTAAGTGAACACATTGCCAGTAAGTGACAAACTACGCCCGCCCT

TGATGTATGCACCGTGACTGTTTGTATCACGTCCAGCACTCACAAGGTTG

CCAGTGATGGTAGAGTAGACCGAACCCTCCAAATCCCAAGCATGGCCACG

TACCGCATCGAACACACTACACGTGATGAGCACAGGGTATCCTGCGAACA

AGTCTGGTGCTGTTACCTGTTTCTGTGTTACACGGGTACGAACTGCATAA

TCACCTGCGAACATAGTACACTTGGTGATTGCCAAGTCTGCTGTGTCCCA

CACATCAATTGGTGAACCAGAGCTAAAGCACAAGTGGAACTTAGGTGACT

CACTAATGAACTGTATTGTGTTCAAATCAGCACGACCAATGAAGGCACTA

CCCCAACGCTCGCATCGAGTAAAGTTCACATAGTGATAGTTGTTCAGCAC

AGTAGCTGAGTTGTAGAAGAATACACGATCATAATCCAAGTTCTGTACAT

GTCGGCCTAGCATCCAGTTGATCTTCACATCAGAAGAAATGATTAAATCA

CGGAACATGCCACCCTGTTTCCACTGGTTAGAAGCAGGCCCACTACCAGT

GAGGGTGAACATAGTGAATGATGTATCTGTGCCTAAATATTTGATTTCTG

GATTTTTTGCATTGCCGATAATTTCATATTTTGCTGGAAGCTCAATATCT

CTGGTCGCCATACCATAAACACCAGAACCACGCAGCCTAATTTTTCTTGC

ACCAGAAGCAAAAGCCTTCCGAAACGCTATGCTATTGTCGGTACTACCAG

CATCATCCTTGCCTCCAAAGTCTTCCAGAAAAACAAAATCATCCAGCTTA

TCTTGTACAGTTCTGTATATAGCACCATCAATAACAGATGGCAACCCATA

TTTATATTTTATAGTTGCAGGGAAGGTTCCATCTGAGACCTTTGTATTTA

ACTCAGCCCTCAATGCCGCGTCACCAACACTCAACCATGCACCTAAACCA

ACACCACCTGAACTATCTGGAGTAGAACCAGCGGCAACTACCTTTGGCAA

AGAACCATCCCATCGATATTTTTTATCATCGTGAACAAGAAGTTCATTTT

TCACATTAATGGTATGGCCGAAATTAAAAGAACCAGGTAAAGTCACATAT

TCTTCGCGGCTTACTGCTAATTCCCCAAGGTCAACAGAGCCAGCGGAATG

AGTGAGGATAGCTCTTTCATCCAGACTAATTGCAGTTGTCCCTGAAACAA

TACCGAAAGGGAGAGAATAAGCCCGTTGGGTAGACTCATCATAAATTACT

TTAAATCCACTGAGATCAATACCAGCAGTGAAATAAATGACTTCGTCTTC

TTTGACACCGAAATTTCGAGCGATAGATTGTTTGTTAACTTCTATGGAAG

TGGAGCCGCGTGGTTGATTGAATTGAGAAATCATGTTAATACCCCATAAA

GGATGACCAATATGGGGTATTTAGTCTGAGAACCAATAAAATTTATAATA

AGACCCCCGCCAAAAGCGGGGGATGGTTGTTAATCATATCAATCCGTAAA

TGACATTGTGTATTGCGATACCACCAACAATAGAGGAAACATTGAAATTA

ATTTCAGCTTTGTAAGCTCCTGGCGGAACGCAATCCACCAAAGCATAAAA

GTTGAACGTGTTTCCTACTGGGATGTTATATCCTATGGAATCCGCGACAG

CATTTCCTTGCTGGTCCAGGAATCTAATTGATGCCAGGGTGGTTGTTGTA

TTTTTAGCCCAAAACCCAAGTTGAAAATAACGCCCAGGCTCACAGTCAAT

GATTGTCTGGGTGAAATTAGCCGCTGCACCCACTGTTGGTACGGATAAGA

CAAAAGAAGTTGAAAACATTAAATCGTTAGGAACATCGTTTCCTGTAGTA

ACAGTGACAACGTCTGTTCCAGTTTGTGAGAGTGTCCAGTTAGATATATT

TTCAAACTGCCCTGAGCCATTACTAACACTATTAATATAAGGGCTTACAA

TGCACCCTAAATTCCAGTTACTTGTTATAAACCCTGCTCGTGGATAGCAA

CCTCTGGACATTATTTTTTTACTCAACCCACCTATCAACTGCCGTGTGGC

AAACCCAGTAGCAATCGTTGTGCTTCCATAGAGAGGTAACGAGCAATTAT

TTAGACTAACAACCCCATCCCCGTTGTTTACAATAGGTACTGTAGAATAA

TCATTCGGCAACAGTATTGTCGAATCACTGATGCTTAATCGTGAACTACC

ATCTACAGTAAACCCAACGAAACTCTGACCAGGTTGGTACTCAATGTTGC

CATTTGTGAAAACTGTTGTTGCGTTATCTGATAACGCAACAACAGGGTCA

AAATATCCTGATTTTTTACCTGCTGGTAGAGAGCAGCTATCGAATATAAA

TTGTCCATTCTTGAATGTAAAAGGTCCACCGTTGTCAACCATCCAACAAT

GATTAAATTTTATAACTTCACCGGAATTCGCTGGTGAATTGAAAATAACA

GAATTTGTAAAACTTCTGGACAACGCACATTTATCAAAAAGAATACGATA

TGCATTATCAAGAAACTCAATTCCAGCAGTTGAGATAAACCCGCAATTAG

ATATTCTTAACTCTGAGACTTCTCCACTGGTAGAACCACCGATCGCCAAT

TTCCTGGTCCCTTTTCCAACAAATGACACTCCAGTCATTAACGCAGTTGC

GTTAATTACATCTCTATTGGTGTAATCCGTGTCTGTATTAACGATGGTTA

GATAGTAGTCGCCCGTTGCAGATGCAGATTCTATTAGAGTACATTTATTT

TTTCCAATAAGTGCACCTTTTGCTATATCAAAAATAATCGGTGTTGTTAT

CTCACCAGAAACAGGGACTATACAGTCAAATCCGACGGCATTTATTTTAT

TGATGAATATAGCCAAATCTCCGGTTCCAGTATAACCAGCTTCGTACACA

TCCGCCACACCGTTGAATAATTTCCTTTTCCAAACGACACCATTGCCTTG

GAAAGTAACGATATTATCCACCACAGTATCTGAGTTAACAGCCACCATAA

CACCGCCACCAAGATTAAACCCGTCAACATACGAATCAAGAATTATAGAA

TCACCAATTAATCCTGCTATTGATGATAATTCAGAAACTGATGATACGGT

TCCTATATAAGATAAGCCATTTGGTTTATTTAAATTACTTTTCAGAGATG

CATCACCAACACTCAACCACGCTCCCGAACCAACACCTCCAGTTGTTGCT

GGAGTTGAGCCAGCAGCTACAGTTTTAGGAAGTGTACCATCCCAACGATA

CTTTCCATCAGTATGGGTGAGTAATTCATTTTTAGTATTGATGACAGCAC

CAGAATCAAATGTCCCAGACAATGTAACATATTCTTCACGAGATACAGCT

AATGCGCCCAGATCAACACTACCAGCAGAATGCACAAGTATAGCCGAAGA

ACTAAGGCTGACTGCCGTGGTTCCAGTCGGTAGCTCTGGAATAAAATATG

ATCTCTGTGTTACTTTATCATAGATAACTTTATACCCGCTTAACACAGCA

CCAACACTAAAATAAATGACCTCTGTATCTTTAACATTGGTTACGCGAGC

CACTTCCCGCAAAGTATAATCAATTTGATTATAGATGTTTGGCGTTCCAT

TGATAATTACAACAACTTCATCCTCTGCATCCAGTTCTTGCGCAAGAGTG

ATTTTACTGGTTAATGGATCGAATGTGAACCCCAGATTTTTATACTGGCG

ACTTCCGTTTATATCAATGGCCGGAACATCATCAACAACGATGTCTAACG

TGATTTCGGTTTCACCGCCAATCGCTGAACCCCCATTATAGACCCAGGTA

ATCGTAGAAGAACCAGAACCACCGCCATTACCCAATTGAATAGGAGTATA

TTCTATTACCTGCAATTCAGTGCTGGCTGGCAAAGAAGGACTGAAAGTGA

TTACATTCCCATCTAATGAATATTTGGATTCCGCAAGACGTTTTCCGTCA

GCATACACGTCCACAATTGTTGGTGGAGTATTGAGAGTGACAGCACTTGT

TTCAGACGCCAAAATTTGTGTAAAGATTTCACGACTGTAGACACGGCCTT

GACCAAGACCGACGCCGGATGTAATAACCCAACCTTGTTCAGGTCCAGAC

CAAGTGAACGTTGCTGATACGTTATCAGTTGTTATAGCCATGTCTTCAGT

GGAGCCATACAAATTATTTCCAGAAGGAGACACGGTCAATGGGTAAGTGG

CAAATTTCCCATAAGCATCACAAATAGTAACGGAATCCCCAATACGCGTA

GGGGAAGGGAGAACCACTGTAGATGTCCCTGTGGTATTATTAATGAGATA

TCCACGACCTTCTAACAAATTGCTAGAGGGAGCGTGAGGGAGCGTTTCCC

AGCGTATTCCACCACCCCCCAAAGACAACCAACCACCGTTTTCGTAATAA

CCTTCAAATTCATCACTATCAGGATTGTAACGCACAGAAGATGGAAGACC

TGTAACTTCAGTATCTTCAGGAAATGTCATTACGGCACCAGGGGAATGCT

CAATAGTGCCGGAGTTGTTGAAGCCTTTTATGTTCGAAGACTCAGAAGTT

TCTAAACCCAAAGGGAAAAGAGGCTGTGTTGGTTTGTTGGCCATTTGTAA

TACCCCTAAATGTATTCATGTCATCTAGGGGTATTTAGTTTTAGAAAGAA

GCTGCAATAGAATAGTCGACAGAACAAGCAGTTGTCGTGTTTGCATTAAC

AACGGAAATTCTCAATTTACCACCCACCACAGCCCCTGTGAACGTCACTG

TACCGCTCGTACTTTTCTGAACCAACAACTCTGTTTTGATCGTTCCGTCA

CGAGTTATGGTTACTCGATATGTGTCAACAACGTTACCTGTCCCCCATTG

CGCAGTTACCAGTATTTGACAAAGGTTCACCAAATCAAAATCTGGAAGAG

CCGTCGTTCCAGAAGCCGAAACCGTGTATGACGACAAATTCGTTTTGGTA

CGATAAACGGCGTTCCCCAAACTATTGTCGATAGAGGTCATCTTGGCATT

ATACGTTGATACACTAACTTTATCACTGGAAAGAGAACTGATGCTGTTAT

CCAGAGATGTCATCTTCGTGTTGTACGTGCTAACCTCGACTTTATTACCC

AGAGACGTATTGATATTGGAGATACTCAAATCCAATGACGCCATCTTAGT

GTTGTAAGTCGAGGTGTTGACTTTCCCGTTCAACGACGTGTTGATGTTAT

TAATCTGGGACTCTAAACTCAGCATATCTGCATCATACGCTGTCGTTGTC

ACATATCCATTAAATCGGTTATCTGCAAACAACGCATCAAAAAATGCAGT

CATTGTCCAATAATGCGCTCCAGAATCTGTTTGTACTGGAACTGAAGTCG

GCAACGTTGGTCCGGTATACGCAGACAATCTGGTGAAATCCAAATTGAAT

TTGTAATATCCGGATGTCAACAACTCCCCAGCTAAACCAGAACCGGGCGG

GGTTGTGTCTTCACTGACGCCATGCTTTCTCAACATGCTCAGGTTAACAC

CATCTGTCGAGTTCGTTGGTTCATCTGTGATTGAAACGGATTTTCCAGCA

GGGACTTGTATGCCCCCATTGGTCACCAACAACGCATTGAAAGTCTTTTT

GCCATTGATTGTTTGTTCACCACTATCTGTCCGAATAACTTTGTTGGCCA

GAGTATCATTGATTGTGTCAACAGATCTTTTCAACTCGTATGTCAGGCGA

GCAGACGGTGGAAACAATGAGTCGCTGACTTCAAAATCATCAATGACGTC

GTTTTTACTTACTTTGTCGTCAACAGAACCCAATATCTGATCTATCTGCT

GACCTGTATATTGACTCAGGAAATCGGCCATTTTTAGCTCCTTGTGCTTT

CTAGGAATACAGTAAATCCAGCAGGATGAAAATGCTGACGGAAGACGCGC

TCAAACACACCTTCAAAATCAGATACGTCGCCTGGGACTCCTATAACATA

AGTGTATTCATCATAATAGTAATCATCACGCATCCCTGTCGTGCCGTCAC

ATTCAAAATTTCCGTCCAGACCGCCTATGTCTTCTTTCGTAAAATAGACG

CTGACTGGACAACCGAAATATATCCAAAAGAACAATTCAATCGCTTTCTT

TGTTCCACGTATTTTATAGATGTGTTTCAACAATTTCAGCCAACGCGGAT

GATCCAGAGTTCTTCGTTTCGTTCCTTCGATATAAACAGAGAACGTATCG

CCCGTGGCCGTCAATAAAGAATCCGAACCAACTGGGATAAAATGACCAAA

TTCCTGAAATGATTTATCAACAGTTCGTTGGAAACCAAAATCATTATACC

AGTCATCTATCTGTTTGTTCTTATCTTCTATTGACAGTAGCGGCCTTCCG

TCGGCATCTAAAAGTTCTTCGGCATCCAGAGCCATCATGTTCTCAAATGT

TCTGACCAAAAATTTATCTGACAAATAATCCTTGGCCTCTGAGCCTGGGG

TCTTGTCAGCCTTTAAATCAATCAGCTGCTTAACTGGAGAATCTTCACTC

TCAGGATTCATCCAACTAGACGTATCTGCCAGATATGCCAAGATCTCTTC

TTGAGTAAACCCCTGCTGTCTATACAACCAATTGAAGAACGTGTCCATAA

ATTCTATGAACAGAGGGAAATCATTCTGGTAGAACAACGGAGTTTCATAC

TTAACCCCGTTGTGTCCATTATTAAGATCTTTGGACATAGCGCACCTCTG

GCGTAACAACCACATCACCAATCTTGAATACTTGGTTTTGTGTAGCCTGT

ATGTTCTGGTTCAGTCCATCCGGTAACACGACTATGGTCACCCCTTCAGG

GTTATAGTTGGAGACCGTGATCTGTTGAAGGTCTACAACCCCATTTGCAT

AATCCACAACCCCTGTTTTTTGAACTAAAAACTCTTTTGTCGTGTCATTG

TTATTCACTTTATACATGTTCAAATCGCCATTATTGTCGCGCATGTAGTA

AGTGAAATCCACCTCGGCAGGAAGCGGTTTGAACCCCGTTATTTTCACAG

AACCAGGTTTGATACTTCGTCCATAACTGAATGTGAAACTGTCTAAGACT

CCATAATCAGGTTTGAAATGGCGTTTATAACCAACTGAAGTAATATTCGA

GTTGATAGAACGTTCCATTTTCGTAATTGCTTCCTGCAATATTTCTTTGT

CAAACAATTGGTCAAATCCGCCGAGATTATTTTCACCCCATTTAACGATA

CTGTTTCCAACAACAACTTTCATCTGTTCTTCAACGTAGACTGTAGAAGT

AGGATCCCAAAATATAGTCGTTGAGACTTGGATATATGTGATCTCGGAGT

CTACTATTTTGGGGGTAATAGATCCCACATTATACTTGTCCAGAGCAGCA

ACGATATCGGCCTTCTCAGCGTCCGAAAGTGTCTCACCAACAGAAGGTAT

AACAGCGATGTAAACATAGCCAGAATCAGGAGGAGACAGCGTGTCACCAC

CATATGATTTAGCTCGGGAGACGTTGGAGAATAACCTTTCAGTCAATACA

CCATAATCTGTTTCTGTAACCGCAGCACCATCAGCCTGATAAGCTAAAGG

AGCCAACCGTTTAGTGTCCTCAATAGATTCCGGATCGTCTCCACCTGCGC

TACGTTCGGAAACCAATTCTACGTCGACCTGGTTAAACCCGCCTATGGAT

GACGCTGATGACAGGCTTGTAATATCATTCCCATCAGCACCAGAAGTTTC

TAAGTATTGAAGGAATATGACGTTCCCATCTTCTACTCGACGCGAAAGAT

AACCATCTCCGAATTCAAACACATACAGACCATCAATACCCAATTCTACG

AAATACAGGTAGGCATATTGGCTCAGATCAAATGGACTGTTGTAACGTTG

ATATGTCGTCGAAACGTCGGAAGACTCTGATTCTTGTACTTGCACGACCA

TATGATTGATATCGACATTCCCAGAAGGAATCGTATATGTTGAAATCGCG

CTTCCTTCAACATCATATGTCTTGTACAACCAATTCCCCTGTACCAACTT

TACATTGTTGAACATGTAATAACCGTCTGCAGTCAACGTTGCCGACACTG

GTTTCTCAACAGTAAAGTTGTAGGAACTGCCGTCTTTTGCCCCAACGAAC

ATTACGCGCCGATCCATGATGATCTCATTGGGGGCTGTGCTGGCGTCATA

AGGCGTAACTTTGATGTTGACATACATGTATGCTGCCCGATAGTTGTCAG

GCGTGTAGGAAAGAAATGCAGCAGATAAACCGACGTTTGAACGTTGATTT

GCTGTCTTCAAATGGCCTTCACCATTAAGCATGTTTTGCATAAAGGCTAT

GGCGTTCGCGTCAGATGCCAACAAACGAATAATCGCACTAAGACCAGAAC

CTTCAAAGTCATAATCTTTAAAGGTGGGATCAGCTTTCATTCGCTGTTTA

ATAATGTATTCAAATGCTCTGACGTCGAGTGAAGGAACTGTTTGCGTGGC

CATGATAATCTCCATCACCTGAGTTTGAATATGGTGTTGAAGATATTTAG

CCAACGGGAATCAAAACGCTCGCGCGCGTTTAATTTATTCGAATATACTC

GCGAGGGGGCTGACGCCCTCGCTCGTAACACCGCCTTGACAGGCAGTCCC

ATTCCACAGCCATGGAGGCTGCTTCTCGTTGTTCGTTAACACTCACAACT

CGAAGGGCACCGCGTTAAGATACAGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAGTAGT

TTTTACCTATTAATAAATCACGCTCCTATTTTGTTGGCCTTTAATTCAAT

AACACTTGTACGAATATAATAGTCTGGACAAACAACCGTTATCAAGGAAC

CTCTCATGCATATCAACACTGCTGTATTAAAACATATCATCCCTTTGTTA

GAAAAATATGAAGGGAAAGTAATGTCTGAAGTGCCATTTGAGAAAATTCG

CACCGAAATAAAGCGTCTGACAAATAAAGATGTCAATTACCGTCGTGTAC

TTTCTTCTGGGGTAGAACTTGCAAAGTCTGACTTCAAAACATCTTCGACA

TTCTCTTTTAATATCGATGCCACTGCGACACTAATGGGTGAATTAATGCA

GTCAACACAATCTCGCCGTGACCGCTTTCGTCATTTATGTGTTGCTAATG

ATTTACCGATCACCCGCGTTGGAATCAAATTGGAGGCAATCCGTTCTGAC

ACTTGCTTCACGATAAATTATATTGTCGAGCCAGGCTCTCAACACATTTA

TTTTGCCGCCGTGATCGGTTTCTACGGCACCTCCATCAATGGGTGGGCTG

AGCGCGTTGAATTAAAAGAGACACTGAACAAACACAGCACTCCTTCCACT

CATTATATGTCACAGGCCGCCGCCCGTGAATATGTGTATCTGATTGAGCG

CGATGTGAAGTTAAAAGTGGTAAAATAACGCTTTATTCAATAAATAATTG

TAGTAAAGTTAGTTGCATGGAAGGGAGGGAACACTATGTTTTACATGATG

TTACTCCTCATCCTCCTGATCGGGATTACCTGCTCTCTCCTGGGTCTACC

TGATCAGTCCGGTAAACAGTTGCCCACTTCGGCGCATCCGGTTTTGAGTG

AAGGTTCGTCCGCACTGCTGTGGGCAGTGTAGCTCAAAGGGGAGAGGACT

TTTCAAATTAGCTGGGCTGCGGTAAAGTATTAAACATGAGGGAAATAACA

CAGTGGGAGTCGGGTTTGCAGCCCAAAACCAGTTAACCCCTAGTCTCAGG

GGCTTGTGTGAATAGAGGCGTAATAGCCACCTCGCTGGTGTCAGTGGACG

CACTTGACCGTCGGAGAACGAAACTCCCTGTTGTAGCGTGATTAGCTCAG

AAAAACGAGAGCACCCCGTTGGCAAGTCGACACCAACATATAAGGGGAGG

TCGGGGGCGCTAATCTCCATCACGCCGACAACATTATGAGTCTTCATAGA

GGGTTCATAATGTTGCGTCAAAGGGCAACAAGAGGATTCCTGTTGGTTGA

ATTAACTTGATTCATAGTTCCTGCTGATCTTCCCGGATTCAGAAGAACAC

CGACAGGACGAGGCCGGATGCGTAAGTTCCGGCAAATCGATGGTGAGGTG

GTGCATTGGTGACACGGGGTGGCGCTCAGAAGTGTGGTTCGATTCCACAC

CCTCGTCAACAAAAATAAAAGGTTTTATCAATAACGGGTTACAAAGTATA

GTTAACTCACTGAACGGCAAGCTGTTTGAGTCCTGGCCACTCATAGCGAT

GTGAGACCAAGACAGGTAGGTTTAGGACTCAAACAGGTTTTCGTTTTCGT

TGTGCGTGACTTTGCGGGTTTTTAGAAACTGACCACAAAAATAATCGCTA

ATGATAACACGTTCCTGGCAGTAGCTTAATAGCCATACACCAGTGAGGTC

TTCCGATTCCTCATAACAAAATTCGGCGCACTAAAATAGGCGGGAGGGTG

TGATTAATAATCTCCCGCCGACAATGAGCGGAGCGTGTACTTAATAGGTC

GATGGGAGCAGACTACTTCTGAGAAATCAGGAGCGTACATGAGAAGGTTC

GAGTCCTTCCTCCAATCCCAAAGCCGTTATATCTGACTGTCCAAAGGGGA

TAAGCTCCTGAGTAAGCAGAGGTGGGTTGCCTAAGTCAGATGGGATGTAA

GGTCAGCGCTGGCCAAGCATTTGGGTTCGACTCCCTAAAACGGCTCCATA

TCTTTGAGGGCATTCCGCGTCAGACGCGAGACTGTATGGAGTTTCAGGAG

AAAGGCAACTTAAATCCGAGGCAGTAATGCCCTATGAAATATCGGAGCCT

GTCGTACACTGAGTGCCCTCAAAGATGTGTCTCACAGCGCATCAGTTTGC

AGTTATGCAAGCTTCAATAAGTTAAAACGCGCCTCGGGCGTTATGGGATA

AAGCCTTAAACAGTGGAATCCCCAGGGCTAGCAATCCCTGTCAAAGAAGT

AGCCGTGTGGGGGTTTGCCCCCACAACGCAAATCGAAGTTCTTTGGGTAT

ATCTTTTAACCCTCAAGGTCTGTACACAGAAGTGGCCGTCCCATGAGTAA

GTTAGGCGATATACAACATGTTGGGTCGAACCTGTTAAGCCCAGAGAACT

TCGATTTGCGTACTTGAGAGAGCGTTGTATGAAATAGGGCAATGCCTTGC

AGACCTCGACACCTACATATTCTAGACACTAGTGGGTGCTGGCGAAGATC

TCAAAATAAGCTGGTCATCAAGGGTAGCTCCCTGACTAGACGAACAATGA

GAGGCCGAACTAAGGGGAAACCCGAGACAGGCGCAGTATTTTCAAGTTCG

CAAAACAGTGATCATCCTGACAAGTGTGATCACTCTGCGACAGAGATATA

GCATCGTGGCTATCAACCACATCCTCGCTCTAGTGATGAGTGGTGTCATG

TTTCTGTCGGCCAGCCTCGTTTGGTCCGAGCGTAGAGGACAAGTGCTGAA

GCGAGACGAAGACGCTGAAGTGCGAGTTGCGACATTGGTTGCAACTTTGA

TGGCTCTAGATTTTATAAACCAAGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAGT

CCTAGAGCCATCAAAGTTGTGTCCAATCTGATCTTACAAGCCCGTATCCC

GATCTGGTTAAGACTTGTAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGT

GGTGAGACTACGGTGCAAGTCAATGACCTACAGAAGCGCGTTGCCGTGAG

GCGCACAAAGAGGCCTGCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAAAGG

TTGACAGTCCTTGATTGGACACAACAAATTCATATTGCTGTGGGTAGTTG

TTATGGAAGAGATTTGGAAAGAGTTGTATTTAGACAAAATTGGCATTCAT

GTATTTGTCAGCAACTATGGAAAAATTAAAAAGCCAGAACTGACTATACG

CCGTAAAAATCAGTTTGGAGAATATGAACAAAAACTACCTGAAAGATATT

TGGTGGGCGTAGACAATGGAACTGGTTATTTGCAAATCAAAGTAGAATAT

AAGGGCAAATATTTCAGGAAATATCTACACTGGTTTGTCTGGGTTGCATT

TAATGGTCTAGTCCCAGAAGGGTTTGAAATAGATCATGTTGATGAAAATA

AGTATAATTGCGTATTGTGGAATTTACAATTGCTGAGTAAGGAGGCCAAC

ATGAAGAAGATGTTGAAATCCAATCCACATGTGTTAGATAATTTGAAGAA

ACAAAAGGTCCTGTAGCTCAGTGGTAGAGCAGCCCCCTCATAAGGGATTG

GTCGCTGGTTCAAGTCCAGCCAGGGTCACCACTAAATAAACCAGTTGTTC

AATAAACAATTGGTGAGTATGATGAAAACGTTCGGTGAGTTTCTTACTGA

GTGGGATGGTCTCGCTACTGACAACAAAGAGATTGTTGAGTTTGTTGAAA

AGCGAGGCGATAAGTGGGTTGTCCTTGACCACACCAAGACTAAAGTTCTT

GGGACACATGACACCAAAGCTGACGCGGACGCCCAATTAGGGGCGATCGA

AGCGAATAAACATAGTTGAAGGGTTCTATATTATGAAGAATATTTGGGTG

GTAATTTCCAACAGAATTCGCGCTAGTTGGGAAGGTCGGATGGTGAGCAT

CAAGAACGGGTCTCATCCAAAAACTTACGATCGTTATGATCCTGCCCTGG

GTCTTCATGCAGAATAAAGAATGTTTACGAAAGTAAGAATAGAGACGATG

TAGTTCAGTCGGTAGAACGGCGGTCTGTTAAATCGTATGTCGCAGGTTCA

AGTCCTGCCGTCGTCGCCAGGATTATGTCGGGTCTTGCAGGATGGAATAG

AGATCCTGTTTTGATGTCCAGGGGAGTCTAGTATTCAAAGTGAACATATG

ATAGCTTTGAAGAAACGCAAACTAAAGATTGGGGTTTGAATCCCCCGCCC

GACGACAAACAATGGGTGTGAAACGAAAGCAAGTAAGCACGAAGTACGCG

AACGACAAGTTCTCTCGAGCGACGTCCAATAGCCGAACGGAATCTGAACC

CGACGAAAGTAACGCCCACCAAATTCAGAGTGTAGAGGCTACAGTAGTGC

GCACCTCACGGAAAGCTACACCGGACACTCTGATACAAATCTATCACTGC

GTGGATTAGCTGAGGAAGGATGGCCGATGTCCTCAAGCGTGGCCCAGCAC

GTGGTGGTAGACCAAACACAGTAAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTATAAAAT

GGGGTGACTCCACATCGAAAACGATGCCCCAACTTCCAGAAATGGTCGGG

CGCGAAGCCTGTAAAGTTCCAGGAGATCGAACCAGAAGGCACTGGTGCCA

GTTAACCAATCGGCGCTGATAAGCGCGGGGAGTTGGGCTACGGCAGATCA

AATGCACAATCGGGTGTGAAGCCCGTCCTAATTTCGCGGGAGCCATAGGG

GTTGGCCAGTAGCCGACTGATCATCGGCGACGATCACTGGACAGGTTCGA

ATCCTGTTCTCCCGCTCCAAATTGGAAGGTTGCCCGAGAGGTTTAAGGGA

CTCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGCCCCCGAAGGTTCGAATCCTT

CACCTTCCGCCAAATTGCTTCATAGCTCGAGTGGTAGAGCGCAGGAAAGT

TTCGAGAGAACAAGGTGCCTGAGGTCACTGGTTCGAATCCAGTTGAAGCA

ACCAGAACAATGAGTGTGACTTCCTGAAGATGAAGAAGGTGTGCATGCCG

ACTTCATAACAATCTGGGGTTAAGGAAGTTAAGAAAGCCGGAGGATATGC

AAGGTGAAATGCAATAGCTTTTCATTGTCCTGACGGTTTCGGGTTCGATT

CCCGACGCACTCTCCCAACGCCCATTATCAGAAATTGCTGTGAGTAGTCT

TTCCATCCCCACGATGGTTTAACATAGCCCGATCAGGATGATCGGGTTTC

TTTTTGTCTGTAATAAATAGATCTGACTTGTAAAGGAGGTCTATTATGGC

AACTGCTAAGATCACACCAAACGCAAGTACATGGACGCAAGTCTCAGACG

GCACATCTTTGAAAACTCTTCAAGTGACTCACGGTTCTGTGTATCTGTGT

GATAGCCCCAGCACTCCAACGGGTAACAACGCGCATGTCATATATCAAGG

AAATATGGTCGTTTTAACCCCGCCGACGGTGGGATGGGTTAAGGCAATTA

ATTCTGATGCGACGGTTATCGTTTCTTAAGGAGGGAGTATGGCCATTTTG

ATATCTCCCTATTTGGGGAATATGCTTCAGACCCATCGCATCAAAACAGA

AGTCAGATTTTCCGGTTTGTCACAACTTCTAACTTCTGGGGCAACTGGAA

TAGATTTGTTAACTGTGTTGGATGGGAAGACTCCGAACCCTTCTTCTCCT

ACTGGTTTGGCTCCGTTCTTTAAATTATCAGATCACAAATTTCATGCGTT

TCCCTATGATTCTATTCTTCCTGTGAAGGTTAATATTGTCGGATCATGGT

CTGGGTCTACTTCTAATAGAACCATGATATTAGATTTTGTGGGTTCTGTG

GGGAACCAGTTATCAAGAAGTCGTGATGCTAGCGTACCGCCGCCGGACAC

TTTGTCTTTCATTACATTCTTCAGCGTTGACAAGGATGGGAACCTGGCGA

CCAACGGGGCGCAAATGAAACTGTACTCTTATGGTGGTGATTTTACCATT

ACCGAGGTCGTGTTGATCGCTGAGCAGGTTGTCCCACTCTATATGACTAG

TATTTGATTTGTTCAATGAGGAAGAGGGGTTTAAAATTTAACCGTTTATA

AACCCCTTCATTGATTTGAGGAAACACCATGCGCAATGTAACAATTTGGG

ATTACAATGATGTTGTTTGTGATCTGCCTCCATTTGCTCGTCTGTACACA

TATAAAGGCAACAAGCGCACTCTGAATGAGTTCTTGTATCCGGCTTACAT

TTACAGAGACGGGCACCTCGCACCGCGTTCCCTAGATGATACGGGCGTCT

GCACCCCATTTGATCTGAACAAGAAAGGCCAAGCGGTGTTCATCGGTTAT

TCCAGCGAAGACGATATGGTCAACGGGCGGCGCGGCCTGTATATGGTATT

CAATTCATTTGAGCAAGCCGTGAATTGGTTATTCAAAAATGGTTATGATT

TCTATGGTGAAGAGAGTTCTACTGCTCGCCGCCGTAAAGTAAAGAATGTT

GATTTCTACGCAGAGCGCAAGAAATATCTGGATATCGCTCATCAATATGA

GCAATCTAAGAAATCCGTTCTAATCAAACCATGCGTTACGGTCGGTGAAG

AAGTGGGTGTCGTGGATAATTCCGATTTGAATCAGGCAATTAAATCTTTG

AAGCCGACTCCTCTGGCCAGTTGTAGTTTAAATGATCTGGATAAATGTTT

CCCTGGTGGATACCCTGAACTCCCACCTATCCTTCAATATCCTGTACCGG

AATCGAAGAAACCAGTAGATCGCAAATCGTTCTTCCGCCGTCTGCTGGAC

TTCCTGACTAAGTAATCTGAGATTCTCCTTTTCTATACTCCTGTAGATAC

GCTATGATAAGCCAATGCCTACAGGAGAAATAGAATGAACAAAACCATCT

TCGATACTCTTTCCCTCAACCGCGATCTGGTTCATTGGGAAGATTATCTC

TACAAACACACCCCGTGCGAACTCATTGCCAATCCAGAAACCAATCAGCA

GGTTTGGTTCAAACGTGAAGATTACTTCGCGCCTTTGTCATGCTATATGA

ATGGCAAGCAGGGGATCAATGGCAGCAAACTCCGTCAGGCCATCTGGCTC

ATGATGGAGCATCTGAAAGCTGGAGGATCCCCAGATCTTATCCATGGTAC

TGTCGTTGGTAGTCCGCAGTCCCCTATGGCGACGGCAGTCTCACGGCATT

TCGGCGGTAAGACAACCACTGTGCTGGGTGCCACTAAACCAACCACATGC

ATGAATCATGATATGGTTTCAATGTCAGCATGGTTTGGTAGTGAGTTCAA

CTTTGTTGGATCTGGTTACAATAGCACCATTCAGCCGCGCTGTAAGAAAC

TCATTGAACAATTAAATCCAAAGGCGTATTATCTGGAATATGGCATTACA

TTGGATCATACCGTTCATTCACCAGAACGCATTGCTGGATTCCATATGCT

GGGTGGCGAGCAGGTTGCCAATATCCCAGACCATATCACTGATCTGATCA

TTCCTGCTGGTTCTTGTAATTCATGCACCAGTATCCTGACAGGTTTGGCG

ATGCATCCGAAACCAAATCTGAAGAATGTTTATCTGATCGGGATTGGCCC

AAACCGATTAGATTTCATTGAAAGTCGTTTGCGCATTATCGGTAAGCAAG

CAAACCTCCCTCACATAACTGATTTCACTCGTCGCTATCACGACAACCCA

GACTATGTGTATGGTAAGAAGGATCTCCAGCATGCCTCTAAGAGCGTTTC

GCTGGCTGGCCTCCTAAGTGGTATCAGGCCAAAGAACGAGCCGGATATCG

TGCTTCCTCGTTTTGAGGTACACCATTGGGATCTTCATACCACTAATTGG

GTTCGTTACAACGACCTCATGGATTACCAGTGGGGAGATATTGAGTTGCA

TCCTCGTTATGAAGGGAAGGTGATGACATGGATACAGGAACACAAACCAG

AATTGCTTAATGAGAACTCATTGTTTTGGATCGTGGGTAGCAAGCCATAT

CTGGAAGCGATGAAAGCTGCTTGTCCTGAATTATCAATACCTGAACATGT

TCCTGTGAATGAGTTTGTCCCCAGCTAATCCATCCTAAATACCCCATACG

ACCAGTGTGGGGTATCTATGAAAACCTTTCTAGAATTTTATCGCGAATCA

ACGTTACCTGATTTTACGAATATCGTTTTGTATCATGGGTCTAATGTTGA

ATTCGATATCTTTGATTTTGAAAAATTTGGCCAGACTGACTCTGGTACGA

TGGGTGCTGGGTTTTACCTGACGGGGGATCCAGAAAAGGCACAGATCTAC

GCAGAAAATGCCGTGCGCTATCGTCAATCTGGTGAACCTATTGTCATGGC

ATTTCGTGTCAAGGCCAAGAAGACTCTTGTAATAGATTCCAACAATGTTT

CGGTGTGGGAAAATAAAATGCGAGAGTTGGGGATAAAGCCTGGTAAGATA

CATGATAATGTGAAAGAACTTATCAACAAAGGGTTCGATTCTATAGCCTC

TATGAGTGCCAATAACGTTGAGGAAATGGTGGTGTTTAAGCCAGGGTTGG

CGACCAGAGAAGCCTAAATAGTCCAAAGCGGTTTATTCAAGAGGACATTA

CCATGCCAATTTCGAAATTATTTGAAGCGGATTCCCCAGCAGACATGCCT

ATCTGGACTGGTGTTCAAGACGGGACTACGATTGAATTCTTTGAGCGCGG

GGAAACAGGCGCTGAAGAGATTTATGCTTCCGTGCAAGGGACAGACGTCG

TCCGCGCCGCCGTAGCTCTTGCTACATTTTTAGAGGACGCCCCGATTGAC

GGTATCCCGTTTGAAGCCCATGTGGACCCAGAAGACCCGACGTCTATCAT

CATTACAGTCCAGGGTGCTGAATATACATCTTACAGTATTGAGCACGATG

AAGAAACAGGGGCGCTGTTTATAGCCACGGATCTTCAATTGGAAGATGAC

GAAATTGAATATCTGAAACAGAATGGTCGTCTTCCAGAGTACTCTGACGA

AGAATTGGATTCTGCGTTTGATGAAGTAGACGATGAAGACGACTTTTGGG

ATGGGAAATAAACAAAGGGGCTTAATGCCCCTTTGTTTTAGATATCGTTT

GTGTGTACTGTGAATCTCATTGTTACGACATCTGTTCTTTCATCCTTGTG

TAATTCGAACTTCAAACCTTCCTTCAGAAGACTCGCCACCAACAATGTTT

TGAACTTTTCGACTTGCTTGTCTGTTGGGTATTTTTGAGACTTATATGCC

TGTTGAAATGCGGTTAATATTTCGTCAAACCTGTGGCCACCAACAGCGTA

CACCATGTCATCAATTTCAACTCCGCGATTTGCTTGGGAAACGAGTTGCT

TCTTCATTTTGCAAACAAAGATATCAACGGCTTTTTCAACTATCCCCATG

GCTTCCCAAATCTGAGCCTGGTCAATCGTAGTCTGTAATTCTTGTGCGAA

GTTTTTCATCATTTCACCTTCCTCGTTGGATATTGGTTAAAGAGTTTGCC

CAGCTTGGACACATTGATAATCGTCTGAGTCTTCCAGCGCTCGATCCCCT

CTGGTGTAGTCACGGTTAGGATTGAATAACCCCATATATGGGAACCATTC

AGCACAGCCGCGCTGTGCCCACCAATTTTGTCTTCCAGTTTACAAATGAA

AGACTCATATTGCATCGCAGCGTTTCGACGTGCTTCCTTGACAAATAGAG

CATGGCGTTCAGGATCAGCTTTGACAATATCCGGCTTCCCAGGTGTGTAA

GAAGGATTCACTGCCTGGGTCAAAGAACGGTAGAGTGCGTGTTTTGATTT

CATTCGTTGGTAATCTGGATCACCAAACTTGACGCCAACCGAAGATGGCC

ACGGAGCGCACTTCTCAACGTCCCAGCCGTTGGATGCTAGATCGTCCATT

ATGTTCTTGATGATTTTGTTCGCGTACTGCTCAGCAGCATTCTCAGCATC

AACCAGCAGAGGCTCAACAGCGATACGGACAGGAGTTTTTGGGGTGCTCA

TGATATAGTCCTCATATGGGCGCGCAAGGAACCCAGCACAAACGAAACTA

TGCCGTATAGCAGGACGGTCAGGTCGCTTGGGAGAACGTGATACTTGCCG

ATGTCGGCCATGGCCAGAAATGTGAATACAAACCATAAGATTAAAATCAT

GATATAGTCCTTCAGTTCAAAGTAAGCCCCCGAAGGGGCTTCAGTCAATT

AGATACGGGAATCCAGCCAGGCGTTCTTCTCGTTCTGCCATTCCCAAGCG

GCCTGGCCGCCAGCCATCAGAACTTCTAAGGAAGGGGTGTTATCGTCTTC

GCCGCCGTGGAGGTCAGGGTCGAATCCGTCGTCTTCCGGATCATCTTCAC

ATTCGTTCTGATATGCGGAATATTCAATATAATGCGCTTCGGCTTCGCAA

TCCATGTCTCCCAGAGCAGTCTCAAGAGTCATTTTACCTTCGGCAATCAG

CTCAGCCGTTTCGTCGTCCAGACCTGCGTCTTTCGCTTCTACAAAGAGTT

CATGACGTTTCTGGAAGAGAAAGAATTGCATGGCGGCAGAACGTGAATCA

AAGAATTCTTGACGAGGAGCGGTGATATCACGCCCATCAATTTTACTTAC

CATCACGACACGAGAACCGTACTCAACCAGGAAGCGACCGCCTTTTACGG

GGTTGCTGCCGTCAACTGTGCCCAAAGTGGTGATTACACGGCCTTCTTCG

GTGCCGAACAATACAGTTTTGCCGGATTTAGATTGAGCGATAATTTCGAT

TGCCATGATGTATTTCCTTCTCTTCAGATTGTTGTTTGTTCGTACTACAA

TTAGAAGTATACGCCAGTTATTGAAGAAGTAAACTTTATTCAATAAATAT

TTTAATAAATTTTGAACTCTGCTCCTTTGTACACTGCTTTCCCTCGTTCT

ATGAGGCCGTCGGGGACAACCACCTTTGTGGGCCATCCGCCGTCCGGTGC

TTTGACAGTCAGGCGTGTCTTATGATCACCCAGCTGAATCTGTTCGTAAA

TCCTTCCTCTCACTATCGTCGCCCCGCCTTGGGTGACCAGCAATCTCTTG

TTTACCACTTTCATTCCTTAACACCAAAAGAAAGGGGAGTTTCCTCCCCT

CTAACTTATTTCTTCAGATCAGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCC

AGCTGGGGGAGCAGACTCAAGATCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAG

TGGGATCTTTGTTAACCACTTTGACCCCAAACTGCTTGAGAGCATCCACA

GCTTGCGCCTTCCGGCTGTTGCTTTTGTAATGGTTATACCCCTTGATACC

GAATGATGCACTAATTGCTGTCAATAACGAATAGGTATACCATTCAGGTG

CGGTATCGAGCGCCTGGAGGCCGTCGATTACTGCTTTGATGAAATCCCCT

TTATGATACTCATCAGGGAACAGAATTAGTTCCACAACCGGAGCAGTCAT

GACGAGGATAGCGGGAACAGCTAACACGATAGTCCAGAATTCGTCTTTCC

AAGACCCGCCGACTTCGGTGATCTTAGACAGCTCCCAATCTGAGGAGGAC

TTGATAGCCTCTAGCTTGACATCGTGTTTGGCCTGAACAACTTCCCGCTT

GTATTGGATCAAATCAGTCCCGAGGTTCCAGAGTTGCTTGAGCGCCCCTG

GGATCATACTCACAAAGGGGATTGCCATAATAAACTCCTTGGTCATTGAA

CGTTCCTCGGCTAAATTACGGGGACGTGCTAACGGCACGGTTAACCGGAG

ACAAACAATGACTGTTTTCTATACGAACGTTGCCCGACAGGGTAACGACC

TTCTGATTCGTATTGCAGACGACAACGGCAATCGCCGTATGTTGCGTAAG

AAATTCGAACCCACCTTGTATTTACCCACAGCCGATTATTCCAAAGTTGA

AAAGATTGGCCTCCTCAATGAACCGTTGGTGTCTAAAAAATTTGCGTCAA

TGCGTGACGCCGACAACTATCTGGAGGAATATAAGGAGGTCGAAGGCGCT

GCCGTTTACGGGCAAACGGATTATGCATATCAATTCATAGCGCATAGTTT

TCCTGGGATGATTACCCCCGATTACTCAAATATTCACATCGCCAACGTGG

ATATCGAAGTTTTCTCGGCTGGGTGGCGCGATGGAGAAATGACTAAAGGT

CCATTTCCTCACGCGACGATTGAATCCCACACGTTTAAGGGGAGCGAGGC

GCGTGTTCGCCGATTTCATAAGCAAGTGTTGGCCAACCATGATTTCGTTC

GAGAGCATTTCCCAGGTTCCTTTATTTCCAACAACGTGACTGACCAGTTC

CCTATCATTGATAGTAATGGGAAGATCACACAGAACATGAATGCCGCCTT

CCCTATTACGCTCATCCAGCTTCAAGACATGAACACCAACAAGTTCTATG

TCTGGGGTATGCCGTGCTCTAAGGATCGCCATAAATTCAAATATGATCCA

AATGATGAAGAGATAGGTGGTCTTGAGGTTGAATACAAAGAATACACTAC

TGAACAAGAACTTCTTCGCGCTTTCTTAGATTATTGGTCTGAACGTCAAT

TTGATGGTTGGACTGGCTGGAACATCGAAACGTTTGATAGCCCGTACTTG

GTTGAACGTATTACGCAGGTTCTCGGTGAAACTCAGGCAGAGCGTCTCAG

TCCTTGGAGCAAACTCAAGAAACGTTTCATCAAAGACCGTAAAGGCGACG

TGACTTCTTATCAATTCGTCGGTTGTCCTATGATGGACTACATGCAAGTT

TACAAGAAACACACGTACACGACCCGCGAAAAATACTCACTGGATTGGAT

CGCTTATTGTGAACTCGGTGAGAAGAAGTTGGATTATAGTGAAAGCAAGT

CATTGTATGATCTATATTTTAATGATTATTGCAAACACACCCGATATGGT

ATCAAAGACGTCAAACTCGTGTGGCGTTTAGAACAAAAGCTGCGTTTGAT

ACAGCTGATGTTCGTATTGGCGTATCGCACCAAATCTAACTATGAAGACG

GTCTTGGGACTGTAGCACCATGGCTGGCGATGTGTTACTATCGTCTTTAT

GAAAAGGGGATTGTCCCTAAAATACAGCGTGTATATGATGGTCCAACGGA

CTTTGAAGGCGCATATGTCATGGAGGTTGCACCAGGGATATATTTCTGGG

TATTCTCTGAGGACTTAAACTCCCTGTATCCCCACATCATACAGCAATAC

AACCTTGGTCCTGAGACTATCGTTTCTGACAAGCACACACGTCGCGATAT

CATTGAGTCCATGTGTGAAGAATTGACCAAAGCGATGAATGATATGACAA

CGCCTATGAACAAGCGCCGTCATCTCAAAAATCTTCACGACAAGCTGCAG

CGTGCTATTGATGAACGCATACAAGTTGTTGATGAATTGGTCGCGCTGGG

TGAATTCCATTTTGAAACGTTACGCCGTTATAACGTTTCTTTTACCCCGA

ACGTTCAGTTCTTCAGTAATGAGAAGATGTCCTTCCTTTCCGAAATTATG

CGAGGCATATACGCTGACCGTAAAGGAGAGAAAGCAACTGGCCTGAAGTA

TGAGCAATGGGCTGGTTGGTGTAAGGAAATGTCTAAAGGTGATTTCCACC

TTGAATCCGCCATGAAGTCTCGTTTCTACGATCCTGAATGGTATGAAGAA

CACAAGCATATCGACCTTGATCACCTGACCGAAGTCATGCACAAGTGGGA

AGATTTGGGAGTTGCCCAAGATACGTTACAACAAGGTCTGAAGATCTTGA

TGAACGCAGGATATGGTGCAATTTCTAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTC

AACATCAACATCGCTGAAGCAATTACCACTTCCGGCCAGCTGATCAATAA

ATGGAACAAACGCCACACTGATGATTATCTGAACAAACTTTGTGGTACTA

CTGGTCAGGATTTTGTTATCGCAGGTGATACAGACTCCAATTATATTTGC

ATTGAACGCCTGGTCAAGCAATTATGGCCTGATGAAAAGGATCATCATAA

ACTTGTTGATAACATCGACCAATGGATCAAAGAGAATTACCAACCAAAAA

CTAGTGAATGGGCGCAATTGCTGTGTAATACCATGAACGGGTTTGAGCAG

CGCATGGTCTGGGAACGTGAGGTCATCGCATCGTCTGCTGTATGGCGAGC

CAAGAAGATGTATTGCATGGCAGTATACGATAGCGAAGGCATCAAGTATG

AGAAACCAAAGATCAAATTCAAAGGTCTGGAAGCGCGTAAATCTACAACG

CCGGAATGGTGTCGTGAGCGTCTTGTCAAATGTTATGAGAAAGTCCTGCT

CGGTACTGAGGCGGAGGTTCAGGAATTAATCGCTGGATACAAAAAGGAAT

ATATGGAACTCACCGTGGATGATATCGCTCAGGCATCTGGTGTGAGCGAT

ATTGAGAAGTGGTTAGACGCGAACGGGAATTACATCAGCGGTACGCACTT

TGCTGCCAAGGCTTGTATTATGTACAACAAGCTGATCGATAAGCACGAAG

ATCTCGGTCTTCCGCCTATCGAATCCGGTGATAAGGTTAAAATCATCAAC

CTGAAACCTGGCAATCCTGTGGGGAATGATCGCATAGCCTTCCCTGACTT

CCTTCCTCCAGAATTGGGATTGGATAAATGGGTGGATTACCACACCACGT

TTGAAAAGACCTTTATAGAGCCAATTCAGTCTATCTTGGATGTGGTTGGT

TGGTCTCATAAACGTCGAGTTAATCTGTTGTCCATGATGGGCAAGAAAGG

TTGATTCAATAAACCAAAGGGGGATATAATTCCCCCTGTTATCCCTTTGA

CAACAGGTATTGTTATGAAACTCAATAAGATTCTTCTGGTGTGTGCTCTG

GCTTTCTCTACCACTGCATGCTCTACCCTTCTGGACGTTGCGTCTACTGT

TGACCTCGATGCGCCGACGTTCACCAATCAGCAAGCGGTGAATAAGATGG

AAGACACCATCAAGGCACATGCAGCTTTGGACAACACCACTCCTGGTCCG

TTGCAAACTGTTTGCAATTATGATGATTCCATCCAGGAAGATGAAACCTA

TCACTGCACCACTTACGTGAAGGAATCTTCTGTGGTTCTGTATGCAGATT

GCACAGAAGAGCAATGCACCGCAACTGGTTATGATCAAGTGGAGAAGTCT

GATGAATAATCATGTTGGTCTGTATGATGCCAATTCTAAAATCGGTGGAA

TGTATCGTATCCTGGTAGACGTAGACTTGACTTTGGTTGATAGCCTCTCC

CCTTGGGTGGATTGGTTTAATATTTCCAATTCAAAAGCTGCTGCGGAAAA

CATGGGTTGTCACGACTACCCATCTGAATTTCAACCAATCACCAAAGAGT

GCTATATGGCTCATGCTGGTGATCTGGCGATCCTCATGCGGGAACGCGCT

CACCCAGCATGGTTGACACGCCGTGTGTTTGTTGCTGGTCAATGGATGGA

TTCACCTACAGGACGTGATCCTATGGATTGGTGGCGCATGCCGGACCTGT

ATGCCAAGATGAACCCGCTTCCAGGCGCTTACGAGTTCCTGGTGAATCTG

AAGAAGATCCTACTCGAAGACTTTGAAAATGTTGAATTGATCGCAGTATC

TAAGTGTGAGCCAGAACACGAGCGCAGCAAGCGCCAGTTTGTCTATGACA

AGTTCCCTGGCATCTTCAACGGGTTTGTCAGCACCGACGAAAAGCATCTT

TTGGCAGGTGATGTTTTAATTGATGATAACCCGAAATACGTTGAACCCTG

TGCGATGAACAATATTTTTGTCATCTTTGTTCCTCAGGGAAATTATGAAA

AACTGGATCTTTCGAACTCGGAAGATATGCTTTATATTAAACCAGTAGAA

GGCCAGAACCACTTCGACTTCCTGAACCGTAATATTGTCGAAGTGGTGAA

TCGCCTGATTGGCCATTATCAATACGTCCGTTGAGGAGGACATCGTGCAA

GAACAATCTAAGTTTGGGGAAACCCCAGACAAGCGTTCCGGTGATAGCGA

TATGGATGGCGTTATTATCCATGTGAACAACTTCATTCGTAAACAAACCA

CACCCACTTCCGTTGGTGCGGCGCTGGAGTTAAAGCGTGTTCTGATAGAA

AACGGTATGGCACCAGATGACGATGAAATTTTCTATAACTTTGAAGACCA

GTATAAAGTGAAGTTTGTAGAAAACGAACGTCCACAGGTTGCTGTTTTCT

GGTCTCCCTGGTTGGGCGGTGTGAGCTGGCGTATTGAGGAAGATGCATAA

TGGCTAAAATAATTGTAGTGAAAGGCACCTCGGCCACGGGCAAGGGTACG

AGAGTAGTCCAGTTCATCGAATGGCTCCGAACTAAGCTGGAGCCTACTGA

ACTCACCTACACCATTGGTGACAAGACGCGCCCATTCGGCCTGAAGTTCG

AAGAGCTGAAGTTAATCTTCGTTGGCCAGTATACTGTGTCCAACAAATCC

GGCCTGGCTTCCTGGACTTCCATGGACGCCATCCACGCCGCCACAGGCTC

GGGTGATATCGCCCGTGATCTGGTCAAAGGCTGGCTGGCTCAGGGTTACA

CTTTGGTGTGCGAGGGTGAACCCCTCATGCTATCGGATAAATGGCGTCCT

GAATGGATGTTCAAGAACTATCCGATTGAATCTCTGGCGTTGCTTTATTT

TGCATACCCAGACCGCTATCAGTATGATGCACGCATCCGTGGTCGCTCTG

GTAAGGAAGCAGGGGACTCCGGCTGGTCACGCAACGAATCTTACTCCAAG

GAGTTTGAGAAGTCGAAGACTGAAATGCTGGTGCTGGGTTGGGAAGTGGT

GGTCAATGACTACAGCGGGCAAGACGTGTTGTACCGTCAATCGCCTACAA

ACACTCAAGAATTCAAAACAGGAAATGATAGCGAATTAGCCATGATGCCG

TTTGATGCACCTTTATGGGTGATTGGCAACGCTATTCATCATCAAATGCG

TGGTGAGTTTCACGCCATGGGTCTGGACATCAAAGATTTCTACGGATTCT

GTGAAACTGACCCAATGACGCGTGAAGTCGGTGGGGATGATCCTCTAGCG

CATCGAGTCCCTGAGAAGGCGACCAAATCTAAAACCAAGGCGAGCGCCAA

GGGAGAGGTAACAAAGTCCTCTGTATCCCTTCTCGGCCTGTTGAGTAAGG

GTTAGAAATGAAACAGATGTCTAAATATTTTGTGTTCGTCGGATTGGTGA

TGTGTATCACAGCTGTGCTTGTCGGTGTCATGAAATATTTGGGCATCGTT

GAGTTGGATTCAACCGAAATATTGAACGTTTACGCGTTATATTATTTGGG

GGGTGCTATCTTATTAACGCCTTTCGTCTATAACATAATTCAGAGTTTCA

AAAGGAATTAAAATGAAAATCCTCATTCCACGCAACGTTGTCGCTGTTGC

TATTGATTACCGTGGTGATGCGAAGATGATTAACGCTGTCCGTTATTATC

CGGAACAGAATAAAATCGTCCCACAATTTCAACTGAATACCAATCCTTCT

TCTAAGGATTTCGGTTCTTGGCGTCAGGTGGGTTTGGCTCGTACCCAGGT

CAATGCCCAGCATTTTATTTCCGAAAAGACGAAAACCGCCAAGCAAATTT

GGTTGGTGACGAATGATCGTCGTTTCCTGCCTATCTGGTCTCTGGGACAG

CCCGTAGTAAGCCCCGAAGAAATTCAGCTGGCTCCCGAAGCTGAGCCTGA

AGTTGTTTCTCCTGTAGAGGAAGTGAAAGATGAAAATCAAGCATGTTGAT

TTTATCTTCATGATGCTGATGTTCGTTATCTTTACGGTTTCGCTGGTCGG

CGTCATGGTCACAGAAGGGGTGCAACAGCGCCCATTCTTGGTGATCTGTC

CAGTATCGATCGCCACTTTCTTCTATCTGGCGTTCCGTGTTGAACTCGGG

AGTAAAATCGGATGATACACATTTCTAAAATGCCGCAGGGATATAAAGCC

CCTGAAAAATGGAAATACCCGATTGATCTGGCAGTAGATTATCGTAAGCC

AGAAAATCGCATGTACCTGCTCAAGGCATGGGTGGAGGCGCTATCCTACA

CTGAAGAGCATAACCAGCAAGTCCGTCTGATGGATTATGCCATCGAGGTT

ACAGAAGGCATCACACAGCTCGAGAAGATCGAGCGCAAGATTTGGATGGC

CTTTTTGTGGGGTTGTTGCTATAATGGGATTGGACCATGGACAATTTACA

GTGAATTTCCTGTACCCCCACAATCTCCGAAAGAGTTTCAGCGATTTTCT

GATTGGTATAACCTGAACTTTGATCGTATGCGCTTCGATACAGATTGTCG

TTATCGTAAGTCGAAGATGATTCCGTGCGTTCAGTCCTATATCGATTGGT

TGGGTGGTAAAACCCAAATGGATTCTTTTCGTTGGATGTTGGAATGCACT

ACCAAGGAAGACCAATTCACCGAACTGTGGAATACGGCGATGTCATGGAA

ATACTTCGGTCGCCTGAGCGCATGGAACTTCCTGGAAGCCCTGAACATGG

TCTTCGGTAACATATGGGATATAGACGTCCCTGGTTTCATGTTGCGTGAC

CGTGATGGTAGCGAATCCAATCGTAACGGCGCGGCATTCTTATCCAACCG

TGATGATTGGGTGACCAAGCACGGGAAGAAAAAGATTAACGGTTGTCCTA

TTACAGACGAAGAATGTGATATACTCGAAACCGACCTTGAGAAAGCGTTT

CAGGAATGCGTTGAAGAGTTTGGCCACATCACGTTTATCAATCGTCTGAA

CTTTGAGACCTCCGGTGCTTGTTGGTTGAAGAAATTCTTCCGACTGAAGA

ATACCCGTTACATCGGGTGGGACGCCGAGCGTACATGGGACGAGATCGAT

TATATGGAACGTATTTGGCCTGAATACTCCTGTGCACCTCTCTGGGAAGC

CCGTTCACTCTGGCTACCAGATACCCTGTTATGTGAGAAGGCTCCTGCAG

GGCACGTTCCAGGCGTCCAGAAGTGGAAGATGCCCGTGTTCTTTGAGACG

GGTGTTCCTCTACATATCTGGCATTTACAGCAGGGTACACGTTGGGAACC

GTCTGAGGTTTGTTTGTCAGTTGGTAAATTGGACACCATGAGCCGAAATG

GTACTGTGTATCCTTCTAAAAGTGTGAACCTCATGACACTCTTGAAACGC

TGATATAAATATCCTCGCTATAAAGTGAGGATATTATCATGTTACAAGAT

CTGTTGGTTTATGCGCTTCCTGGTGTGGTTGTCGGCTTCATCGCTGGCGC

TCTGGTCTTTCGCAAACACGCGCAAGACGGTGAAGTGATTGTTCAGAAGG

GTAAAGACATCCTGGAACAAATCGAAGCCAAACTGGACGAGCTGAAGAAA

AAGTAATCTGATTGCGATTGCGTTCTTCAATAAAGGGGAATGGGTTATTA

TTAGCCCGTTCCCCTTTCTTTTTGCAAGGATTGATTTTATGACACCTCAA

TACAAAATATTGGTCACCAGCCGTTGTTATGCTTATGGACAGGGTGAAGC

AATATCAGTACACACAGTTGTAGTTGATTTTGAAAACAAAGAACAAGCAG

ATTTGGCATTCTATAATATGCAGCAGAGCACAGCTCCTGCCGATATTGGC

GTTAAACAAGTTTATACGAAATTATACTGAGGTCCTATATCATGGCAATG

CAACGAATTGAAGACATGTCTGTGCTCGATATGGAAGCGACTTTTGGTGA

TTACTTTGAGTCCACCCCAAAACAAAAAGAACCTCTGGTTGGTCGTTTGG

TTGTTTCTGAAGCGTTCGCCCAGAAGGTTCGCGAAGGTCTTCCTGCAGAA

TATAGTTGTTTCCGTAATGGCGCTCCTGTTATCGTCATGGGAGAATCTAA

ATGACACAGTCCGAATACAAACAGTACCTGTACGATCTGTTCATGAAAGA

AACAGACGGCGTGTTACATCCTAAGAAAGCGACTATTGTTAAATTGCATT

CTGAAGGTGATTTGTCTATAGCATATATCCGAAAAGAACTCGATTTGATG

GGAATCGAATATGAAGACCATATCACGGATACACGTGCTTTAAAAAGAGA

AACAGCAATCGTTCTTCATACCGTTGCAACAATTATGCATCTCCACCATG

TTTCTTTTGACGATGCAATGACTCCACAGTATCATGAAGAACGTTGGGAT

CTGTTGTTGAAAAATGGGGCTAAATCTGAGCATAAAAATCAACTTCTTGG

TATGACGAAGGAACAACTCGTGGATGGTGTGTTATGATTTACCTTCTGTT

TGTGGTTCCTGTAATTTTGGCCATCTTGTTTGTGATATATCACCGCAAGA

CTCATGAGCCAAAGGAGACTTTGATCGCCACGGCCATTGTTATCGTATTG

TCTTGCCTTATCCAGTCGGGATTATATGCTGCTTTCTCCCTTGGTAGTTC

TGGGGACGTGGAAATCCTGAATGGATATGTAACTGATAAGCAACGGAATA

AGGTGGGTTGTGAACATTCTTATGAATGTATGTGTTATTACACAACATCT

TGTACAGGTTCAGGAAATAACCGATCTTGTACACAAACGCGTCATTGCAG

CACATGCTATGAGCACTCTTATGACGTTGATTGGGACGTATTAACAACCG

TCGGTGATCTGAGCATTGACCGTATTGATCGTCAGGGTACTACAGAGCCT

CCGCGTTGGGCACAAGTTAAAATCGGGGAACCTGCGGCACGTGAACATTC

ATATATGAATTATGTGCTGGGCAACAAAGATTCATTATTCTCTAAATCTG

ACCAGAAATTCGCCGAGAAGTTCAAAGAGCATATCCCTTCATATCCGAGG

GTGTATGATTATTACCGAGTAACTCGTGTTCTGAATATGTCAGGGATGGA

CATTCCTGTTGATTACTGGAATGATTATCTGAACAATACTCTGAAAACAT

TAGGTGCTTCACGTCAGGTTAATATCGTTTGGGTTGTGACTTCTGGCCAG

CCTGTTGAATATTTTCAGGGACTTCTATATGCATGGTCTGGCGGTAAAAA

GAACGATGTTATTGTAGTCACCGATATTTCAAAGGATATGAAAATTAATT

GGGGTAAGTCTACGTCATTTGCCGACGGCATGAACAACATGGAACTCCAT

TCTCGTAACGGACTTTCATTGACTGGGAAACCAATGGGCATATCCGTGTT

CCAAGAAGTTGCGGTCAATATCAGTAAGGGATACAACCGAGTTGAGATGA

AGGAAATGGAATATCTGAAATGGCGAGATCTTAAAACTTGGGAAGTGATT

ATCGTCGTGCTGTTTGGATGTATCCCTTTTACCGCAGTTTTCATATTAGG

CCGCATGCAGTACAATGGTCGAACTTATAAACGTTTGTTTTAACAAGAGG

AAGTAAAGATGTCACAACGTAAAGGTATTTCAATTGGTTGGATTGTTGGG

TTGGCGATTCTAGCATTTGCTGTAATTGGGATTGGCAGTGTGGTTAGCTA

TTTCAATGACTTCAACCGCATTGAACAACAGGTCAAAAAGTTCAACAAAG

ATTCTGAAAACCACCTGAGCAACTACACGCTCAAAGTTCAGGAGACGGCG

CAGATTCCTGACATGTACAAAAACGGTTTGAAGGAAGTGATCAAAGATAC

TTTCCAAGGCCGTTATGGCGCAGACGGTTCTAAAGCAGTAATGCAATGGA

TTCAGGAACAGAATATTCAGTTTGATTCATCTTTGTACAAAGAGATTCAG

GTTGTTATCAGCTCAGGTCGGGATGAATTCCGCATTAGCCAAACTAAAAA

ATTGGACGCATGTGCGATCTATGAAACTAAACTTGGCCAGTTCCCTGGTT

CTCTGATAGCAGGAATCTTTGGATATCCGCGTATCGATCTTGACAAGACA

TGTCAGGTGGTGAGTGACACCCGCACCCAGGCCGCATTTGACTCTGGTGT

CCAGACTCCGATTAACTTCAAAGGCTGATCTTATGAGCGTGAAACTAACC

GAATCTCTGACGCTGGAACAGCAACAGGCGTTGCTGGATGAAGTGGTAAT

CTCTGCTGTCAAGCAGGGCATTATCAAAGATGACACGTTGTTGACGCGCC

CCGAAATGATCCATCATCTGGTGGTGTGCCTGGGTGAAGCCAATAATCCT

CGCAAAAAGATTGTAATGTTCAAAGAAGGCATTATTTATCCCAATGGAAG

ATTCGCTTGGTTAACCCTATCGGGAAGTCATCCGGATTTGAAGGATGAAC

AGAAAGAAATCAAAACTTCTGTTCCGGTAACGCCATACACCGAAGGAGTT

GATTTATTGTCTTGGTTTGAGACTATCAATACCATCTATGTCATGGCACC

TGATGGTAAGCCAGCACAGGATCTGCGTGGTGGGGTTGTAGGTTCGGAAG

ACTAATAGTTCTTCAATAAATGGGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCCCT

TTTCATGGGCAAGAACATGACAGACAAGACAAGAAAGATAGCGATTATTG

GAGGAGGAATCGGCGCTCGGACTATGGCCATTATCCTTCAAGAAAAGTTG

AAAGGTGTTGAAGTAGAATGTATCAGTGTAGACGATATTCCTAAACGTTG

TTGTGAACCAGGTGAACGCATGATAATTTGTGATGATCTGGTAGAAAGTG

AACGCAAAACCTTGGTATCTCAAGCGGTGGCTCAGTTACGGAAGGCAGAT

ATTTCGTATTGTGAAGCCGATGACAGAGACATAATTGCGTCACAACGTTA

TCAAAAGCCGCCGCGCCTATATGGAGCCGCCCAACATAAACGTCAGGCTA

AGAAATATAAAAATCGGAGTAAACGAAAATGACTACTCAAAAACCGACTT

ATGAGGAATTGGCCACTGCGTTGATCCACATGGATGATGCCTTCCAAGAT

CTCTTTGGCCAAGTATGCTCTAATCCAGTGATGAATGCTTGGGGCAAGCC

CGTTAACTTTGCTGTTATGAACAAACACCGCGAACAGGCAAGTTCAACTA

TTAGCAATTTGCGTCAAACGATGGATGTAAAACAACCAAGCATCCAACGG

TATCTTGAAAACTTCGATGAGTATTCTTTCAAAGACCTTCTGTTCAAAGA

TCTAGTCGAGCAAGAGCAACGCAGACAGAGTAAGAACTGCTCTGAAGTAC

AATCTTCTGATGAAATTCGTCAGAACATAGAACAAGAATTCGACAATGCA

TACGATCCTATCGGTTTGGCTGTTATGATCGTAAAAGCTCTGTCGTATGC

AGCAAAAGGAGAAACAAATGTCTAAACCATTATCTGCTGCGGCTGTAGCA

ACCCTTGCTTTGTCCGCCATGGCTGAAGATATGACGCATAATGGTCGTCT

CTGGGATGATCATCGTTATGCACAAGGGTGTACCCCTGGGGAACCTGGGC

ATGCTCGTCCTTCCGTCAGTCGTCCTAAAAAGGCCAAGACCCATGGAAAG

AACAAAAAGAAACGCCGTAAATGATGTCATCCCCGAATATCGCCTTTACG

CATTATCGGAAGGTGAACCCAGATCATCACGATGTCATGTTATGTTTCAA

GAAGGTAAAATGATGGCCGATGAAATCCTCTTCCTTCGAGCAGAGGTGAT

CCGTTTAAGTAACAATAAACCCCCAAAGAAATGAGGATATGTCATGAGTT

CTATTGAACAGCTGATCACACCACAATATGTTTACAGCAATATTGTAGAG

CACCTCCGCTCTCAATTGAATGTGAAGCAGTTGAACAGCTCTGAATTGAG

TGGTTTAGAAATAACAGAAGTTGAAGTTGCGGCCTTCGGTAGTCGTTATC

ATTTTGTTGTCAATCACACTCAGGTTGAACAAGTCACTTCGAGCATTATT

GACCTCGGCGCAACGAAGCCTTCCCGCGCAGAGCCGAAATCTGTGACACG

CAATATTGTGGGTTATCTGGAAGAGACGTTAGAGCCAGGTGCCACCCACC

CGATATTCAATTTCAACGCCACCGTTGTAAACGTTCAGGGAAGTTAATCC

TGATTAAAGCCTCCGATTGGAGGCTTTTCTATTGAACCACCCGCCAGTAT

CATAACCTTACCCAATAATGTGTTCTTCTTTGATCTGAACAGGAATTCTA

TACT

>PhiSH19 genome

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCTACCATCGTCGGACAGACATTCAATGTCA

AGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTATTCTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCGGCGTCTTTGCG

TGAGACGTTGTGTAATGGTATAGACTCACATAATATGCGTGATCGCCAACAACGCTGGATGCCATCGCAT

TATGCTCCTCTCACTCCTATGCCTCAACGACACAGCAAACATCTTGCCCCCAAGGGAACTCCTGTTGTTG

TACATTTACCGGATGTTATGGAACCCTGGCTGGAAATTAAAGATTATGGGGTTGGTCTTCCATTAGAAAT

GATCATCGGCGAGCCTATTACAGCGCGTGAAGATGAAGTGCTGGTTGAAGGTAATATCGTCGTGAAGGAA

GACGAAATCCCTGATAGCACTGCTGTTATTGGTACACCTGGTTATTATAATGGGGTACTGGTATTCCGCG

CTGAGGATGGCGAGATCATTCGTGGACCTGGTTTGTATACAACACTCTTCCATAGTACAAAAGAGGACGA

CGACGGGCAAATAGGGGCGTTTGGGCTAGGTTCTAAATCCCCATTTGCGGTATCTGATTCATTTACAGTG

GAAAGTCGCTATGAAGGGAAACTGTATCGCTTCCTGATGTATCTGAATGCGGACAGAATCCCAACTGTAG

ATCTCATTACCAAAGATTTAGATACCCGTGATCCTAAACCGGAAGACACTGATGAGTTCAACGGCCTGAC

TGTTAAAGTTCCTGTAAAGAATCAGCGTTTTACCGCCTTTGAACAAGAGTTGGTCCGTTTGGGTCGAGTG

ATGCGACCTTCAATGCGACCGAAGGTTGAAAACGCCAGTTATTCTTTCCGTTGGTCTGACATCAACTTCG

AAAACCGTGTAGGCAACACATATATCCAACCGAAGTCAGATTCCGACAACATCCACTATGCTGTCATGGG

CGGGGTTTCTTACCCGATAGATCTCGACCAATTGGACTCTGAAATATGCACCGTGCTGGAAAAATTCCCG

AGTTCCTATACCTTCTTCGAACTTGGAGAACTGAATGTACCGCCGTCACGCGAAGACTTGTCATACGACG

AATTCACTCGTGAAAGCCTGAACCGCGTGTTCAAGCATGTGGCCGAAAATATCATGCAAGCGAAGATGTA

TGAACTTCGCCAAGCGGAGTCAATGGGTCCTCTTATGTTGTATATGAAAAAGACTCAGCTGACTGATATG

TTCGGTAGCGGTTTCCGTAAATTAGTGGAGCGAGAATTTCCTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGT

TCCGTTATATCGGAGCGCCGGACGTCGTGCGCGATTACTCTTTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACAACGGTGTAGTACACGACAGCATTTATGTGAACTCTGTCGGAAAT

TGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTTATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATAC

AAACAGCACGCAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAACCGAATGAAAATTATTTCAGTAATCGGAA

TCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTTACCAACCATGAGGAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATC

GGTGTACAAGAAACAACGCCGGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTCTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTCTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCGACCGTTGAAAAAGATCCTGG

GATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAACTTCGACAGCGTTTATGAATTAGATGGAAAAACCGTTTCA

GATATTATTGATTCGGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATCCATAAAATTC

ATGGTAATACCTTACGACAATCCACGGCTGGACATTTGCGTGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGA

GAATGGAAACGAAAACCTGTTTGATTTGCTGGGAGCACATCCAACAATCGTTCTTGCGCGTCGTAAATCT

GTTCCGATGATGAAGAAATTCCCAGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGTGTTTGATATGTTGCTTAAGC

ATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAATCTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGTATAAACATCAT

GTCTCATCGCATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAAAAGTTACGGATGGCTATGCC

CATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATAATCAGTTATGCGAAACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGA

TTGTTCGTATGCTGGCCAAACGAAATCCGTCTGGATCGGGGTACGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCATATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCGCCTGTAACCAGTTAACTCAA

GTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACTGCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATAT

CTCAAAAGCAAAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCATGATGTCAAC

ATATCAGCCTTCGGCACACAACGCGATTGAAGATGCCACTAGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATT

CTCGGGGCATAATAGCCCCATTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGGGCGTACCGCGCTCAATGATA

CAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTGGATCCAGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACTGAACAGATTC

AAGAAATACAAACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATGGCGTCAGTGC

CAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAAGAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCA

ATTAAAGAATTGACTGAAGAAGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACAGTGTTTATCTGTATGCGTTA

CGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACTTTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCA

AGCCGCTTCAATGAAGAAAACATTTCTCCGTTGGCCGAATTGGCGACAGCACTGGTTGATGGCGTTACCA

AAGTCAATGACGGCGTGGTAATCAGTGTACAACATGACGGCGAAACATACCCGATGCGCGGTTCCCTTGA

TGCCCGTCGGCGTGTGGGATACTTTGACGCAATTTTGGGGCGTACACTTCGACTGGCGTTGTCGTCTGTT

GTTTTCTCGGTTAAGACAACGGCTGTTGAGGAAGAGTCTGGCGACAAACAAACTCAAAACTCATTTAAAG

AAAAAGATCTGTCAGTGTTCTTGAATGAGCACCAGATCATGATTTTACCGGAAAGCATCGTTATCGTTAT

GGATGGCAAACCGGAAACGATAACCACAAGCCATCAGGCGTATGATCGTATTGTTGAAGCGATTAAAAAT

CGTGACGTCAAAACAGCGTACACTCTGATGAAACCGCGTGAAGCCATCAGCAAATTCACTACAGGCATGG

TTGATTTATCTGACAACCGTGTGCGCTGGGGTGGCTATGACATCACGGGAACTTCCGTCGCCAAACGCGT

TTTGGCACTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTAGAACGCTTGGGTCGTTTTCTGGACAAAATGTTC

CAAAACCCGAGCGCGGCGCTGGTTCAGTCCGGTCGAATCTATGAATTCATGGCATATTCGGATATCGAAA

TTCATGAAGACGGTGATATCATCCTGTATAAATCCGTTCGCGGTAACTACATGGACAAGCGCACAGGAAA

AGTTAGTAATGCTCCTGGCACCATTGTTCGAATGGCTCGCTCATTTGTGAACGATAACAACAAAGATCTG

TGCTCTTACGGTCTTCACGTTTGTTCTCTGGCTTATCTGAAACAATGTTTTGGTAGCCTGGGACAACGCG

TTGTCCGTTGCAAACTGAACCCGAAAGATATCGTGTCTATCACTGATGATTATGGCTCCAGTAAAATCCG

CTGCTGTGAATATCTGGTATTAGACGATTACACCACGGAATACAACCGCCAACATAAATCCATTGATGTT

GAAGGTCTATACAAGTAAGTGTAAATGGATATAAAAGGGAGGCTTCGGCCTCCTTTTCTTTGAGGTGAAT

ATGGAAACTAGAGATGTTTACTTCGTGTATGAACAACAAGCATTCGGTTCATTACGCCGGAAAACAAAAT

TCCTTGTTGATTCATTCCAATTTGATGGAGAACTCAAGGAATACTCGTTCAGGAATTTTCCTCCGAGAGA

AGTCATAGGCGACCAGTTCGTGAAATTATTTTGTCGTTGTGGCGGCTGTGACTTTAACGACGACGGATAT

TCCATGCATGTTTATTGCTGCAATTGTTGTGGTAAATATATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGCG

AAGACACAAAAGAAAATTGAAAACACTCAAACCATTCAAGAAATCACTGCACAGGAAGAAAATAAACTTC

CCAGTTATCTGCAACGCGTGGTGGATAACGTGCCTCAGGGCGGCGACGGCGGTATTGTCTACGCTGGTGA

CTACGGTTGGGTGTGTGAATATAAAGACGGCTCTAAGGAGCTTCTAGAGGAACTCACCGGACTTGCCGGA

ACTTTGCGCCGTTATGGGTTAGATAAATTCGGTAAACCTATGAAACCAGGTACTGTGGTATCAACCGATA

TTACAGTTGAAGTTCTTCTTTTGCTTGATATCAATGATCTTAAGACACTTGCGGAACCCCTGGGTATCGA

CGCGACTGACCGTAATGAAATAATCTCGCAATTGACTGAAAAACTGCAGATTAAATAATCCCAGTGTATA

ACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAAGCAATTTGATGGAGTACGCTCTAAGACATTA

TATCACCCCTGGTGTCTCAAGAGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATCA

TTGAAAAGATTTGTGCCAGGGAAAAGTCCTCGCGTACTTATCAATCAATTGATTATTCTTTTCAATACCT

TTGAAACCGAAGCCGTGTGCCGAATGTTGGTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTTAAAGC

AGCGCTGTTGACGTTAGGAGTTTGGCGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAGATAATGAGCTG

ATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAACCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCACC

GGAAGTTGTCCGCAACAAACCCGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCAA

AAGACCAGCCTCAACCAAGATCCTGACGAGATCCTGACCGAATGTAAAGGTCTTGACGCTCTTCTCACCA

AGAGCAATTTACAAGCGGACGGTGTCACCAAAGTGGATCCCACCAAGCCTATCGGCTTTCAAGTATCTTA

TGAAATCCACGATCCGAATGCCATTTTAACCACCGGACTTGTGATTACTCCAGCTACAGCCAGCGGAGAG

ATCGGGCAATTTGTTGAATTGCTAGCGACGGTATCCCCTGCCAATGCCACATATCAAGGCGTTAATTGGT

ATTCTGGTGATATTACGAAAGCTGTACATGTCGGTGGTGGTAAATTCAAATTACTGGCTTCAGGAACTGT

AACGGTTTATGGTGTCACGGTTGAAGGGAATCACACAGATTCTACGGTTATTACAGTTGCAGGCGCTCTA

TCGCTGTCGACTGATTTACCTGCCACCAAAGACGTAACTTCTGGACAAGACGGAACCTTTAGTGTTGTTG

CTGCGGGCGGTACAACTCCATACACTTATGTGTGGCATTTCTCTGATACTCCTGGGGGTGCGGGGTCAGT

TATCGATGCTGGCACTAATGCCACCGCCGCCACTGCTAACCTGGTTATCACAGCAGTTGAAGCCGCAAAT

GAAGGCGAATATTGGTGTGTTGTTTCTGATGCAGATGGCCATTCTGTCACGTCTACTCGTTGTGAAATGG

CTGTGGTGTAATTTATGAAGAGCTTCCAGGATTTCCTTGAAGACTCTTCTGCTCCGGCAACCACGACCGC

CGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGGTCAAGGAGCCTGTCAAAAAACCAAAAGATCTTGAAGAAGAG

TCTGATTTTAAAAAGATCTTTGGCAACATTTTCAAAGATTTGGATTTATCCAAGGCGCGAAAATGGAATT

TCAGGACAGGCCAATACGACGATTAAAGAGGCTTCGGCCTCTTTTTCATTTCCAGCATTGGGTGTATAAT

GGACCCGTTCCCCATGAGCGGAACCTAACTGAGGATATACCAAATGCAATCTATGATCAAACGTAAAATA

GAAATCTCCATGAATGCCCATGTCGATATGATCCAGCAGCTTGTGGCAGATGCGTATGAGATACAAAAGG

AACGTCAGATTAGGGGAGTGATAGACCCTATTTGCTCCGGCAACATGCTCTACTACAGAATGCTCCGCCA

GACCGGACATACAGCCGCTCTGAAGAAACTACTTTCTAAAAAGTTTCAGGTCGAAAACGACGCATATGTG

TTTGGCGTCTTCCATACTTCTCGTGAACGTGATGCATTCTTCTATCCTTCCCGCAACCCTCAGACGGGCG

AAGAATTACTTATCCCTGATGTCGACAAGAAAGAGAGCACGACGACAATCACCCATTTCATGGGGACCAG

GATCGATAAGGCTAACATAATCGTGTTCTCTGACACTCTACATGATGTAAAACGTTTAGCCGCTGCCCGT

GAAATGTTGCAGGATGCTCGGACCAGTCTCACAAATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATATCTG

TGTGGGGAGAGAACTCCCCATTTTGAATCGGAGGTGATTTATGTTACGTTGCAAGAGAGGTTCCAACTCC

TTTAAGTTGGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTGCTTTAGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCCC

TACCTGATTTTAGGATGGAACGATTCATATTGTTAGTTCTATTTGGCGGCGTCTCTATTATCTGTACCCT

GAAAGCATATAAAAAGATTTGACCTGATTACACACAGCAATTTTGATTTGAGACCCTATATCATGCTCCC

ATTACTCAATGTTCCAAAAGAACGTATGACGCCGGATAGTGAAGGCAAGACCCATTACAACATATACAGT

CGAAGCCGCACAGAACTAGGCAGATTCCTTTCCCATTTTGCATACCATCCCATGGATACTGTTGATGGTA

ATTTCAACTCAATAGAAGGCTACTGGTATTGGCTAAAATATCGCCACGACGACTTGCGTAGTCTTTATGG

GAACGACGCCAAGCAATTTGGACAAACCCTGGCCAAGTCACGCATCGTTGTATTGTCCCCTGATGATCCC

AAATTTAAAAGAGACATTATCGCAGCGACGAGTCAAAAATTGCTGACAATGCCATCCAAGTTGAGATTCC

AATTGGCCCACAGCCGTCTTCCCCTGATTCACGCTTATGAACATCAGGGGAAATACAGTTTTCAAAACTC

TATGGATTTTATCATACAGCATATTAACCGCTTCCGTCTAGAAGGATATTTGAAATGAATTTTCTAAAAA

CTATCTTCAACACATCATATGAACTCAGCCAGCGCGATCCTAATCGTTCTCCTGTGTTTGTATATTGCAA

ACTCGTGGAAGAGTCTTGTGAACTATCAGATGTGCTTTATGGAATCGCTGCATCCGAACCCCTGAACGGT

GAAGTGGCGGACGTTATCATCTCGGCTCTGGATCTATTATATGTTGTGGATTATCAACAAGTTCAACAAC

ATGGGTCTATGACCAAAGAAGAAATCTTTGACTCCATGTTGTTTGCTTTGGCTACAGCCAATCACACAAC

TGATCTCAGCCAACATACGTTGGAGGATTATTGGTTCTGCAGTGGTGTTGAAACTATAGACAAATATCTT

GCGATGGTTAATCATTACAAAGGCCGCATCACTCGTTTACTGAACCAACCTCAACGTTCAGAAGATAATA

TGGTGGACCTGGTTTCAAATCTGATACGCAATACTGCCAAATTGGCGTGTGGATATAATCAAAACCATAT

CAACACGATCGTTAAAGTGGAACATGCCATAGAACACAAAGTGGAAAAATGGCGCACTAAATTTGGTCTA

TAAGCCAACCCCATACATAATCTTGTGTGTTTACCATTGACGGGATAGGCCGATGTCCAACAAAATTGAT

ATTGAACGCAAATACAAAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTACTTCGCCCAGAGCGTCATCTGGGCA

GTATCCGTTCGTCTGTGGGGACGGTGTGGGTGTATGACCCAACCAAAGACAAAGTCATCTTCCGTGACAA

CTTTGAGTACTCCCCTGCGCTGATCAAACAGTTTGATGAAATCATCACCAACTGTGTTGACCACAGCAAG

ACCCCTGAGGGCAAAGGCTTGACGGAAATCACCGTCACGGTCTCCCCTATGAACGGTCAAATCATCGTTT

CCGACAACGGGGGTATCCCTGTGGTCAAGCATGGCGTCACCAATGAGTGGCTCCCTGAGATGTTGTTTGG

CTCGCTCTATGCGGGCAGCAACTTCAACGATGAGGACGAGGAGTACAACAACCAGAAGTCCGGCGGCCAG

AACGGTGAAGGGGCTTCGCTCGTCAACGTGTTCTCAAAGTGGTTCCGCGTTGCTACCAGTGACGGCAAGA

AGTCTTATACTCAGCTGTTTGAAGACAACATGAGCAAGAAGTCCAATCCGGTCATCGGCAATACACCGAA

AGAGTTCGGCACCACTATTGCCTGGATCCCTGATTATGCGCGCCTGGGTGTTAAGGGGCTTGACCAGAAC

AACCTGCTCATGATTTACCGTCGTGCATTCGAAGTGGCGGCATGCAACCCGCGCCTGAAGGTTGTTCTCA

ACGGCAAGCAAATCCGCATTGATCGATTTGGTCATTTCGTTGATTACTTCTACGCTGGCTCGGCTGTTGA

TGAAACGGATGATTGGTCTGTTGCTATCACTCCCTCATCTGGTGCGTTCATGCATGCATCATACGTGAAC

TCAATCGCCACGCACATCGGTGGACCTCACGTTGATTATGTTGCTGACCAGATCGTGGCGGCGATACGCC

CTCAGCTGGTTAAGAAGTTCAAGACCGAACTGAAGCCAGCGATGATCAAGAACCACATGTCATTGTTCAT

CGCCGCCGACATCAATAACCCTCGCTTTGACAGCCAGACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTGAGCCAG

TTTGGTACGTCCTACAAGCCCAGCGATAAACTGATTCGCAAGGCGCTTGAGTTCGTGACAGCAGGGCTGA

GTAAAGAACTGGCTTCATTACGCAATGAACAAGAAGATGCCGAATTTGAAAAGGCGAAGAAGGATATCAG

CAAACGGGATTATCGTGAGATTGAGAAGTATTATCCGGCGACCGCCAGAGGCGACCGCAGTGGGTGTTCG

CTGCTACTGACAGAAGGTGATAGCGCATCCAACCCTATCCTGAACGCTCGTGATACCAAGAAAATTGGTT

TGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTCATCAACTGCCTGAACGCCCCGCGCTCAAAGGTGATGGCGAACGAAGA

ATTCAAGAATTTATGCACCATTCACGGCGGTGCTGTGCCAGGCCAGCCGCTTGATATCAGTCGCTATCCA

CAGACCGTCGTGGCAACAGACGCGGATGACGACGGCATTCATATCCGTGGGTTGTTAATAACTCTGTATT

GTACGTTCTGGCCTGAATACGTTCGTCAGGGTAGGCTGAAGCTCCTTCGTACTCCATACATGCGCGTGTG

GTGTGGTAATATAATGCACGAATTCATGAACAATGCCGAATATGAGGAGTTCCTGAAGACACCTGACGCC

AAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGTCTTGGCGGTAACAGCACTGAAGACTTCAAGCGTATTC

TAAACAACCTGGATGCGTATACTACGACGGTCACGCTGGACGATGGATACAAGCAGTCACTGAAGAATGG

TTTCGGTGATGAGGCTGCTGATTACCGCAAAACCTGGTTTAGCGATGTTTGCCTATTTGAAACCGAGGAT

GAATAAGATGGTTGCCAAGAGCATTACTGTAACGGACTTTGTCAACACTGACCACAAGGAGTTTTCCGTG

GTCAACAGCATCCGTCAAATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTGAAGCCAAGCCAGCGCAAGATCCTCTTCG

CTGCTCTTGAATACAACAAGGAGGAGATTGTTGACCGCCTTGGCATGTTCGCCGCCGCTCGCACGAATTA

CAAATCCGGTGGTGAGAACATGAGCGGTACGATCGTGAACATGGCTCAGGGGTTCCCAGGTACGAATAAC

ATCCCATACTTTGACCGCGACGGACAGTTTGGTTCAATCATGGGGCGCGAAGCGTCTTCCGCTCGTTATA

TTTCAGTGGCAGTGTCTGAAGTTATCCGTAAAATCTTCCGAAAGGAGGACGATGGGATATTGGAATACAA

TTATCTTGGGGAAGAGAAACTGGAGCCGAAATTCTTTTTACCCATCCTGCCCATGTTTCTCGTGAATGGT

ATCAATGGTATCGGATCGGGTTATGCCACCGACACCCCATGTCACTGCGTTAAGTCCGTGCTCAGTGCCC

TGAGAGCACTTCTCCGTGGCGAAGACCCGAAGGACTTAAAACCGTACTGGAATGGTTTCAAAGGAGAGAC

AGGCTATACTGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGTGGTTTGTTCACCCGCGTCAATGCAACCACTCTGAAC

ATCACCGAGGTTCCTATTGGTTGGTTCTCTAAAACCTATGAGACCAAAGTGTTGTTGCCGTTGTACAAAT

CCGGCGTACTCACTGAATATGCTAACGATACGACCGAAGATGGTTGGGATATCACTGTTGTATTCAAGCG

GGGTGAATTGTCTAAGTTGAATGACGAACAGGTTGAACAAATGTTCCGTCTCTACTCAGCTAATAAGCCC

GTGTGGACAGCTTGGGATGAAGATGGTGTTATTCACCGTTATGATGGTTGGAAAGACATGTTGCTTCCAT

TTTTCAATTATCGCCTGAGTCGCTATGAAGATAGACGTCAGTATCTTATCAAGGAATTGACCGACAAAAT

ACACCGTTTGAACAATCGTGCCATATTCATTGGGTGGGCTGTCGTTACAGATATGCGCCGGAGCCTCACG

GAACTGAAAGCGTTATTCCAGACAGACTATCCTGATTTTGATGGCGATCTCGATGATTTATTCAAGATGT

CTTTATCATCAATTACACTAGATGCCCGTGAACGTTTGTTGAACCAGATAAAGAATTTAGAAGTTCAACG

AGAAGAATTAAATAATAAGCAAGACATCGATCTTTATATTGAAGATTTAGATGATCTTGAAAAGGCATTG

GGTCTATAAATCTGGAGGGTGAATTCCCTCCAAACAAGCGAGGAGTTCACCATGTTTGTATATTTCCACA

GTCTCTCATTGCCGGCTTTCTTCTATTGGTTGTTCGATATCTTATGCCCTCGTTTTATTAAAGAGGAAGT

TGCTTTTGTCAATCATGAAGGTCAACAAGATTTATGGATACCTCTTTGCGCTCTTTCTGATGTAACCGAA

TCGGATGAAGTGGGTATGGTTGGCACCATGCGTTCATTTAATTTATTTGGATTCGCATTATTCCCTAAGT

TAATTGGAGAATTACGCCCATACAATCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTGATATGTCAAAATTATTGACTC

CAAAATTATTATCAATGGGTGGTTCCATATATTTTCATTGTCCTGGATGTAATATGCTTCATCCTTATCG

CATTTCAGGGCAAATGCCTGGCCCAATATGGCAATGGAATCACGATCTCGAATCACCGACTTTCACTCCT

AGTCTGTTGGTGAATCATTCTGATCCAAATAACCGTTGCCATTTATTTTTGACAGATGGTAAATTACAAT

TCCTCGGAGATTGTTTCCACGAATTAAAGAATCAAACCGTGGAGATGGTCGATATTCCTGAACCTGAAAT

ATGGATAGATTAGATTATGAAATTACTTGGATATTTTCGTTCTTTGCCTACTGGATCTCCTAATGGGTGT

CAATTATACTCTGAAGTGAAAGGGGACGTGGACGACACTCACATCGCCTTGTATGCTCGTGATATACCTG

ACCCTACCAAGTTTGATCGGCGTGTTGTGGCTGCTGCCAACAAATATGGTGATGTGATCGTTGTAAGCGC

CCGACATCACGACAAATTGATGAACACGCAACTCAAACGATTGAAGGAAGCAGGTATTATCGAAACCACC

CACACTCGTGAACAAGGGTTTATTGATAACTATGGGCAATGGATGTCCCGTGAAGAGGCCGCTGTGGTCG

CCCGTGAAGCCGGACAAACTAATCAGGTCCGTTTGAAGAACACTCCTTTCAAAAAACTCTTTTCCGAAGA

CCTCTATTGAATAAATTGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATAATGAGACAAATAACATGGCAAATGA

AATTGGTGATATTGCCCAGTTCCGTGCTATTTCACGCCGCCTGAAATCGTATGGACTCGTCATCGAAGAA

ATAGATGAAGATGTTCAGGGTGTATTGGAAGGGATGTTTGGGAGTACCGTTGGAACGGAATTATTTGAAC

TTTTAAAGATGGCAGCTGATAACCAATTTGTTGAATATATTTCTGAACACGCTATTGATGGCCTGAATAA

ATGAACGAGTTATATGAATTTGAACGCGTGTATGAGTCCGCTTCAGTTTCAGGATACATGAAACGATTAT

ATCAAGAAATCTGTGTTCGTTTGATAATGCGAGGAATATCTGTCAATTGTGTTATGGCACAGACAGACAG

TTTTATTATGACACTCACTGACCATCGCCAGAATATGTGTATCATCCAGGTTAGCTGTGTCAACAACGAA

ATTATACAATGGAGACGTTACGCATGACCACATATGTTATCACAAACGGCGATTTACTGAAAGCCGCTAC

GAGTTTTAATCTCATCAATGCTTTCGCTCATGGCGCAAATTGTTGGTCTGTGATGGGCGCAGGTATCGCC

AACCATGTTCGATTGGATTTCCCAGAAATTTACCGCGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGAACAAC

GTTTGGGGAACATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCTGGGGATTCAATTTGTATACTCAGTT

CTACCCTGGTCCTAACGCACGCATGCCTTCCATTATCAGTTCAGTTCAGATTATGTTTGAACAAGTTCAC

GATATCATTGAGGCAAAAACTGACGAAACAGTCTATGTCGGTTTACCCGCCATCGGCTGTGGTATCGGTG

GTTTGAAACTGTTTCATGTAGTGAGCCAGATTAATAAAATCGCGGATACTATATTCGAAGATACCAGGCG

TCGTGTAGTACCCGTCTTTTATATCCGACAGGGTGACGGGTTTGAACAAGATTTACAAGAACTTTCCCAG

ATGGTGGACTACGGAATCTCTGTCGTCGCTAGTGAAGAAGATATCATCGAAGAGGAAGGTATTGGATGAA

GCGTGAAATAACAGAAGAGATGCTCGCCAAAGCCGTTCTTCATCCCAAGGTGCGTTTTGCATTTATCCCT

ACACGTTTACACGATGGAAATTGGGTATGGCTGGAGCATTATGTTCGCGCTCCTATCGGCCTATATGCCC

AACTCCGTTATGGCGGAGAAGTTGAGTTGAAACAATATCGCGTCGGCGGGGGATTAGGTGGGTTGGATGA

CGGGGAATATTTCCCACATCGCAATTTCGCCATGAACGATAATTCATATTTCAAAGTCGAGTATGCCACC

GCTTGTGGGACATATCCTTTGAAACTCCTTTTAGAGAAAGCAGGGGAAACTGATGTATAAATCTAATTTC

TTGGCCGTCGCTGATAGCGAAACTCTCGGTCGTTGGGATGATGCTGTCATGTTGTCTTGGGCACAGACTA

TCGCCGACCTGACCAAGCGTTATACCCTTCAGCAGCTTGTTGTAGAGCGCACGACATTTATCAAACTGGA

TGTCAAAGAACAGATTGAACTTGGCCGTGTGAAAGACCAGGGCACTGTGGAATGGTGGCTGGGTACAGGT

AAACGCAACCCGTGCGACGCCGCCCGAGCTATCAGTCTATATCCGACCGACAAGGATATTTCTATTTTCA

AATTGGCCGATGAAATTCGCAAGGGATGCCATCGCCTTGGGATCGACCCGCGATCGGTTGACTGGTGTGA

TAGGAATCTGTTTGACCTACGCAAGGCTCAGCACATCATTGAGGTGACGTGTAAGCAAGATTCCAACGAA

CCTTGGGACTATCACCACACATTTGACATCGTAAGCTGGCTGAAGGGTATTGGGCAGCAGGATCGATATG

CTGGTATCAAGGCGTGGGAACTGGAAGGTATGATCTATCATGACCCTCGTTATGATGCGGCGCTTGACTG

GCTACGCATTCAGAAAACCATGGAAGACCTGATGGGGCTGAAGGTGGAAGGATGAATCTTTCCTTGTTTC

ATGGTTGTTTACAATCATAGTTTTCTTCATAGTCTGTGTTCAATATTTTTGGAGGTTCTTAAATGTTCTT

TCAAATTGTCGGGGTGATCACGACCATTGTTTTTGTTGCCATAACGCTTTGGATATTGTATTCTTCATTT

ATCCATCCGATTTTTCAGGCTCTCAGTATTACGCGTTGGCTCACAGCGTGTTCTTTGAAATCCGGAAGCG

AATGTCCTTCTTTATCGTCCAAATGGAAATTCTTCAAATGGGCGTATGAAGTCGGAGGAGTCCGAACAAC

CAGATATTCAAATAATGTGGGGGAATGGTTTAGCATCGGCAATTGGCGTTTGTACGAATCTGAAGACAAA

TAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTCTATTTGTATAATGTATTATCATTGTACCATCATATCTTTATGGCGCAC

AACAAATGAAAGAGCAAGAAATTATCCAGCATTGTATTCGCTTAGGAACATTAAAACCTCTCTATCAGGC

TTTGCGTTTCAATGCCATTAAATTCAAACCTTTACCAAGAACTATTGCAACGTTCTTTGCCATGCGTTCT

GTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATGACATTTATTTTTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTAGATA

AAATGATTTTCGTGAACGACGATAAAAATATGAAGATAAAAGTGGAAAACGAATTGCGCAGGATAAATGA

TTCTTTAAGAGGAATATTTTAATGGAAATTGTTGTCTCAATATCTGATTGTGATTTTGTATACCGTGTTC

TTCAAGGGGATGCTCCATTACCGCAGAATAATCAAGAAGTGACGTTGTTCTGGTCTGGTGGGGTGGATAG

CACATACATGTTGATTTGGTTGCTATCGAAAGGATATTCAGTTCATACTGTGTATTGCCACCTCGAAAAT

AATAAATTTAAATCTAAGCGCGAAAATTGGGCGAGGAATAAAATACACAACTGGATTAATAAAAATGCCC

CACTTCTCATGTATCGTTGGACACATCATCAAGAACCTATCAGTAGCATCAACGTCCCGAACGGTGGTTT

TCGCGCTTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAAACACGCAATTTAAAGGCAGTGGCTTGCCTTCC

ACGTATATCTTGGCATATGTTAACGGCGATGACGCAATACACTGGATACCCGCCTTTAATAAAGTCATTG

AAGGGTACAACATGATGACCAGAGACGGGGAAAGACCTATTGAAATTTTATATCCATTGATTAGTCTCAA

GAAATCTTGGTTCTATCATCACATGTCCCCAATACATGACTTAATGACATGGTGTGAATTGCCAATTTTG

AAAAAGAATTGTGATTGCCCTGCGTGTGTTCGACATCGCCATGAGTTATCATAGAGATGAAATGTTCGGT

TGTTGTAAATGACATCACGAGATTGATAAATCTTATCAAAGACGTCTTCCCACAACAGGTGGATGTTGAG

TATGTTGGGAAGAACGGAAAGTGCTATCAGGTTGCTCTGGTTCTGAAGCATGTGTATCCTCAGGCAGAGA

TCCATTACAGTCAGATTGAAGGTCATGTGTATACTCTGATTGACGGACATTACTACGACATCGACGGCAT

CCACTTCAGTGTCCCACCAGACACGTGTTTGCTCGAACATAATAGAGGCCACAAACCGCATCGCTGGCAT

AAAGGGTTTGTGAACGTACCAATTTTAGAATGGCTGAGGAAACCATAATGCGCTTATCGCAGGTCGAAAG

AGACGAGATCATCTCCACCCTTGAAAGTCATTGGAAATATATGTTCCAGGCTGGCTTTGCTATACCATTG

GTGTCACGCTTACAGGAAGCCACGGCATATCATTCCAATTCCCCTTATTACGGAACCCCGAATTCTTCAG

AGACCCGCATGAGGATAGAAAGGGAATTGTATTCAATCCTGGAACAATGGTGTGATGAAACTGCATCCAA

GTACGTACACGTTGCTCACAAATTGTTGGATAAAGATTTGTTCTGGTTAACGGTGGTGGAAGGTGAAGAC

CACAACTCGATAGAAATCAAACTTTCGCCAACCATATTAGAACTATACAATGGAGTGAGTCCGATTAATG

TGTTCAATTGGACTAGCTGGTCGGATGCCATGTTGAAGAACGCCTATGATAACCTCGTGAAGAAGGAGAG

GACATAATGGCGGGAATTGTAAAGCACCTTGGTGACACTCATCTTGGGCATAAGAAGGTCTTTAAACCGC

GTGGATTTGATACACAGGAAGCCCATGACGCTGCGGTCATTGACAGTATCTTTCAGGGGTTGAAGTCTCG

GGACGTTCTTGAACTGGCTGGTGATATATGCTTCATCGGGGCTGAAGGGTTCATTCGCCTGATGCGGGAG

GGTGCCAAGCGAAACATTGATGAGTTTAAGCGACGCCCCGTTCCCGATGACTGGCGTCCGAACTTTATCA

TCAATGTGGCACAAGGCAACCATGACAGCTTTAAGATGTTGTTGTCTCTGTATCTGGACGGCTGGATTAG

CTCCTTCGGCGCTATGTACGAACGTGACACGCCTGTTGGCTGTGTGTTGACAACACATGTTCCTTATCAA

TTAGACCGTTGGGCGTATAATATCCATGGTCATCTTCACGAAAATATTCGCGAAGAGCGCGAATACCTGA

ACTGCAGTTGGGAACAATTCAAGCGTCCTGTAACCCTGGCTGAGTTGTTATACACAAATTTAGGAATTGT

ATTATGAAAATATTCTTTCCTGGTCAGAAAGTACCCGAAGAAATAGAAAAGGTCGAGTTATTTGGTTATA

AAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATTTTCTTCACCATGTATCGTAAAGCGCAATAATGAAGGACATTATGT

GCGCCCAATCATCCTCATGGGTTCTGTCATGACGCTGAGAGCTAAAACGGATTCGGTTGTTATTACTGGA

AGTCCTAACATACCCAATGGGAAGACCACGCTAAATTGCAAGCCTATCCTGTCGTCTTGGGCGTTAATTG

GATTTCTGTCTATAATCTTGTTTTATCGTTACCTTACCGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCACGCATC

ACAGGACATCAACTCTGCGTCCTTTTAGGAATGTTGAATTTTGAAAAAGGTGAAGCCAGACGCCTTTGTC

ATTGGTATTTCAATCCCAAATCTTGGACGAACGATAAAGGGAAAACGGTTTGGACTTTTCATGCGCCACC

GATATCTGGCGGGTTTCGTTCTGTAAAGGGTGATCCATGGGATACGCGTTCAGGTCAATCCTTGTTGTCT

AAAGGTCTGATAGAACCTGCGTTTACAATGGTTCATGACAACTCTGAAGAGTATAAGCATTGGCCGAAGT

CTGAAGTAACATTCTATAGGCTTACAGACCTCGGTAAAGCATGTACTGAATAATATTTTAGGTTATTGAA

GAAAGGGGAAGGTATACTTCCCCTTAATTTATTGGGAGAGACAAACATGATTTCATTAAAAGAAATGTAC

GAACGCCTCGAAGAACTGAAATCTAAAGAACGTCTGTATTCAGAAGAGAATGCAGAAATGTCAGATCTTA

TCGAAAAAATTGCGTTGCGTGAAAAGTATCTTCAACGTTATATCAATCATCCACCTCATATGGTTGAGCG

CATGTCTACAATTCTCGAATTGGACAGCAGCGGTGTAACAGGCAAAGACCTGATTGTCAAAGAGGTTCAT

TCCATGGTGTCACTCGGTCAGATCTTTGGCCGCGCCGACCAGGATGACATGATCTTTTTACTTGAAAAGG

CTCTGGTAAAATAATGGCTATCAAACCACGTATGATGTTCGCCCATATGCGATCAGCTGCAGCATATGGT

GTAACCAGTTATGCTCGGCGTCTGCAAGTCGGTTGTGTTATCGTAAACCCTGAAACTGATCAGCCTGTGG

CTATCGGATGGAACGGAACGCCTCCTGGCATGCCGAATGTTTGTGAGATGGAACAACACGGGCAAATTGT

TACAAACCCGTGTGTCATTCATGCGGAGGAAAATGCTCTAATGCGTATCCCCGAAAATGCAGATGATTTC

ACAGGGTTGGTTATGTTTGTGACACATAGCCCATGCCCTGATTGCACTCAGAAGATCATCGACAACGGCA

AGATCGATAAAGTATATTATCAAGAGCCATATCGTATCATGGATGGAATCAAAAGATTGATGAACGCTGG

AATTGAAGTTTATCGGATGGTAGACGATATGGCGATTCTTCAGCATGTTTTCGACGATCAAGGCGAAGTC

GGATACGAACAAATCTTATCCAACCCAGACAAAGTAAGGAATTAAAATGCGTTATGTAGACCGCATGCTC

GGCGAAAATGAACATGTCATCGCTTTCACCCGCCCGACTTGGTGGAGCGGTTTTTGGATTTATGTTCTGG

TTATTTTAACGATTATCCCAACATTTGGATTCAGCTTGTTATTTCTGATACCAACAATTTTAAATGTATT

GACAACTGAATTCGCAGTCACCAACAAGCGTGTTATTGTCAAACGAGGATTTATTCGTCGTGATGCTGAT

GAACTTCGTCTTGGTAAAGTAGAAACCATTAAGGTGGACCAGTCTATTACAGGCCGTATCCTGAAGTTTT

CGACCATCAGTGTTATTGGTACGGGCGGTACTCGCCTGTTGGCTACAGGTTGTGCTAAAGGGAACGAATT

CCGTCAAAAAATTTATGATCATCTGGGTGACTAAATGATTACTGCAGGATACACCGTCGATTTGTATTGT

GAGTGTGTTGAATGCAAATCTTGTAATTGGGCTTGGGAAGAACATCACCCCAGATGTGGGATGAAGTCTT

ATGCTGGTGAATCTTGGGGAGACTGTGCTAGACAAGCCCGTGCTGATGGGTGGATGATATGCAGGGACAA

ACAAACTTGCTTTGCCCCTGGACATCCAAGGAAATCAGGGTAATAACAAACCATCATCTTCCGATTGCGT

TGGTTGTTTATTAGCAGTTTCCTTCTTCATTTGCTCTTTCAACGCATTAATCCTTTGAGCGCGGCGTCGA

TCTTCCATTTCGACTTCGCGCTTTTTCTTAGAACGAAGAGCAAATTGTTTTTTAACTTCTGGGTCTTCAC

CTGGCACCAAATGTTCTTCTGTCCAGATAATGAATTTCCAACCTACCTTTGCGCAATGTTCTTTAGTTGC

TGTCCACTTTGCCTGATTTACCAACCAAGTGCGCATTGAATTATTGAATGTTGATTCCTTCATCGTTTTA

GTTTTGCGAGGTTCTTTAATCTGGTCTTTGGGTTTTATTTCAATAAGAGTAATTTGTAATTCATCGGAAT

CCTGCCGACGAGTCCAAACCTTCAAATCCATGAAATAACGATGGGCGCGGCCATCAACCGGAGATATGTA

AGGGATTACACAAGTTTCCGAACCCCACTTCACGATAGCAGGATTCATGTCACAGAATTTGAATGCAACC

AATTCTAAAGAGGAACGAAACACGATATCTTTTACGTCTCCGACATATTTTTGAGGATTGTTGGGAATAA

ATTTTCCTTGTAAATACGATGCCATTATGCTTTCCTCCAACCTTTATGTTGTATGTTTCGGCCGTTATGG

ACATGTCTCATAGATCCTTCGCTCAACTCATTTTCTTTACAGAATTTGGAAAGGTTGATAACTGTGACCA

AATTTCCTTCTGGATTAACAAATTTGAATTCTCTGGAGTTCGCTTGGGATATCGCGTTCTTCCCTTCTTT

TGTGATTGGTCCTTTGCAATTAGAATAATCCACGAGGCCGGATTCCACTCTTTTCTTGTTGGAATTTCTT

ATTTTGTCCTTTGTTTCTTGTTCCATTACACAGCCAAATCTTGGGTTATTTTCACCGGACCTGTTTTTAC

CAAACCAAAAATTTCTTTCTCCAGGAAATCCCCTAGATTTGTAAATTCTTTGTAATTCGTCTTTTGATTT

TAAACTTAGGGTTTTGAGAGCCTTCTCCGAAGCGTTGGCCCTGATTAATGGATCCGAATTTATGTGCGTA

AATGAACCGCGCCCACCGCATGTTAAATTATATGTGTCATCTCTATCTATAAATTCTTGATTCACTATCC

TGAATTCTTCTTCATACATTTCTTCTGATGTTTTACAAACTTTCAATATATCTTTGCGGAAATTCTCAAC

ACCATATTTCAATATCGCTCTTGTTATAACTCGGCCAGAACCCATATAACCATCATCTGGAGTTCCTTTA

TGAACCCCAACATATATTTTATTGTTTATCAGATTGGTAATTTGGTATACGAGATACATAGCCATATTCT

AGTCCTAAATAGTGTCATCACTCTATTCTAATTAAAGGGCTTCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCGACCA

TCGATAAGATCAAAGTTCTGAACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCAGAAGCAATTGGTCTATCCATTAGA

CATAACAGGGGGTAAAACCCTCGGCCATTATGTTCTATTCAACATCAACCGAATATCTGGTTCTTCATAT

GGGGACACCACAACCCAAACCGTCGAAAATCCGATACAAAATCCATTGGGTAAGACTCCTGTGGTTTATG

GTTCTAAATCGGGGTCTATTAGCAAATATGCTTGGGCGCGTCATGTCCGCTCTAACGAGTCAATTGTGTT

GTGTATGCCCGAATCCATTACAACCAACTATGGCGTTGGCTGGAACGGCTCCGAGTTGGGATTAGCAGGT

ATGGGTGCCCAATTCTTATCACGCGCCGCCCAAGATATGAGTCAATTCAAACTTGGGGATGCTTTGAATG

TTGGGAAAGAAATGGGGAGATTTGCGGCAACAAAGGCCATTCAATCTGCTTCGGAAGCAATTCCTTTCTT

GCCGACAATTAATGCTCATGATACATTAGAATTGTTTACAGGTACGATGACCAACCCGTATGTGGAGATG

ATTTTCCAAGGGGTGCGCAACCGAGAAATCCCGTTCACATTCAAATTCACTCCAAGATCGCAAAAAGAGG

CGAAAATGGTGCGGGAGATTATCCGTTTATTCAAGATGCACATGTATCCAGAATACAAATACAACAAGAA

TTCCAGCGCATTCTATCTTCATCCATCCACGTTTGATATCACGTTCATGGTCCAGGGAGAACGCAACAAA

TGGTTGCATCGGATATCGACTTGCGTCCTATCAAATATGTTTGTCAACGAGACGCCTGACTCTTCATATG

CTGTACACAAAGATGACAGCATCGTGTCGACACAAATCGACATGACGTTTATAGAACTAGAACCGTTGCA

CAAAGGCCGCTTTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTAAGGAGAAGATGCCATGAAATATTTTGAGAAATTT

CCACTCGTGTGGCATCAATTAATTGGTGTCAAAGAGGATGACCAAGTCCTGTTGCAGAACTTAACACGAC

GGGTTATGGTTGTTAAGAAAATTAGGGACATAGAAGGGCTTCTCCTGCCGTATACTGTTTTCGATGGGGA

AACCCCAAGGTCTTTTGCCGAACGCGTCTACGGTTCCTTCGAGCTGTTTTGGATCCCATGTCTTATCAAT

GGTATCATGGACATCGCAGAGGACTGGCCAAAACCAGAGCGCCGTATCATTGAAGAACTGACGGCTCGAT

ACGGCCTTGACGGAATGTGGGATGTGAAATACTATGTTGACGAATTCGGTCATGAAACAGATCCTAGAGC

AATACGTTTAGCATATGGCCTTGGTTCTATGGATGATTCCACGATTATCGCCAACTATGGTCTGACAGGT

ATTACATATCATGATGATGCTATAAACAAAAACGAAGCCAAACGGAATATTCAGGTTCTAGACCCAGATT

ATGTTTCTTCCTTTGTTAATCAGCTGGAACAGGAGCTGACCAAATGATCGAAAATAAAGAATCCCAGGAC

GGAATTTTAACTCCGTCCACAACATTTGATTTGAAATATATGGCGATATTACCACACACGCCTGAAGGCG

GTACTCCCAAGCCTTATGACCTTTCATCGTTGTTTCAAGAATTCAACGTATATCAGGATCTTGGTCTGGA

AGGGAATGCATCACCGTCGTTGACAGCTAATATTCTGATCAAAGAAGGCTGGGATATATTGGATACAATG

CCAATCCTCGGAGGTGAGGAAGTAGTGGTATCGTTCAAATCGCCTGCAGCTTCTGATTACACTACGCTTT

CATTACGAGTCAGTCGGGTGGGGAGAGTTGCTGACGAATCGAACTCTTCTTCGAAAAAGGCATTTTGGTT

ACACTTGGTGACAACAGACGCGTATCGAGATAGCATGTTGCGTAAATCTGTTGGATTAAGCGGTTCTTAT

TCTGAGATGGCAGCTAAGATCTTTGAGCAACTGAATTCACGCACCAAATTTGAAGACATAGATCCTTCAT

ATGGGATACAAGAAAGGTTCGCTACCCCTCTTTGGCCTGTACTCCGCTCCATAGATTATATGGCCAGCCG

TGCATACGACGAATTATTCATGCCGTTCGTTTTCTATGAAGACTTTACGGGTTATCACTTCAAAAGCATG

ACAACATTGTTCAACCAGGGCAACCAGTCTATGACTGCTGAAGAGAAGCAAGAGGCTTCTATTGAAAAGA

AATTCTTCCGAGACCCTCAAGACGCGCCGTTGATGCAGGATAACAATTTCAACTCAGAACGTTTCATGCG

GACTATCATCAAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGATCAGTACATGGCGAACTATCGGGATATATTGGCT

GTAAACGAACGTGTCTATGATTTCAGTACAAAATCCACGACAGCGACCCAACGCATTTATTCGGAATGGT

TTGATAGCACGGCTCACCTTGATCCGTTCCCGTTATTCTCGGATCAATTTGATCGTGAAAATGTTCGTTA

TATCGAGGCACAACCAGATGGAGCTGAACAAATAGATTATGCTCGCCGCGTAATAGAATTCAGTCTAGCA

TCTACGGTTATGCGTTTGCTCGTGGTCGGCGATAACCGCCTGAACGTTGGTCAGGTTTATTATATTGAAG

ACTTGTCTAACCGCCCTAAATCTAATGAAAACATTGCCGAGTTAAGTAAGTTATCATCAGGCCACTATAT

TGTCACAAAGATACGCCATAAGATTTCACGCCTGACAAATGATTATCAATGCGTCGCTGAGATTGCCAAA

GATAGTATGATCCAGAAGGTCTTACCGCCTCAGACTGGTCAAACTGTGGCTTCTACACCAACTCCGACGC

CAATAGAGAAAGGACAAGCCCAGAAGGTCTGAGAGGTGACAAATGGCAGATAACAATCAACCGACACCAG

GGCAGCAAGACATCGTCAAGGTTTTGGATAAAATCAAAAAAGAAATGATGGAGCGCAAGCAATTGCGCGC

CCAATCCGAGACGAATAAACAGCTCGCCGATGTCAACAAACAACTGCAATCTCTGAAGACACGCCAGGCG

TCTAATCAGGAGCAGAAAGTCCCTCCAATCAAATTCCCATCGGTGAATGACATCGTTGGTGGGTTCGTTC

GCGTCAGTCCTATTTTCACAAGGGATTACAGCACGTGGATGAAAGACACCGTCAGCCTTTCCAAGGACGG

AAATGAAGAACTGATGCGAATCGCAACCAAAATAGAAAAATTTGGCGAAGCGGCGAATGGTCCTGTTGAT

GATATGTCTGTTGAATATCTTGACATGATATCGGATCAATTAGGAGCAGCGAATGAAGATAGTCTAGAAC

GTCTTGATGGATTACAGGACAAACTAGCACTGGTGGGAGGGAAGATTGTAAACCTGACCGACATAATGCT

TCAGACTCATAAGGACACGCTAGACTTCAATAAAGATGCCAACAACGAAACCGTTACTCGTCTTGACAGC

ATTGATGATAAATTGGGGTACATGAATGAAGACCTCAATGACACATTAACGCGTATCTATGAGAGTGATC

AAAAATATCGAGAAGAAGAGAAATTCCGGCGCGGCGAAGAAGGTAAAGAGAACAAGAACAATCCCGAAGC

AGGTTCTATTCCACCTTCTGAACCAAAGCAGGACGGGCAATCTTCCGGTATGGGCGCGGCGCTGGGTGCA

CTTCTCGGCTTGGGAGCATTGAAACTCCTGATGTCTCCACTAAAACTCATTGGAGGCTTCATCAAGTTAT

TCATGGGATTTGGGATGGGCATCGGTGGGCTATTGAAGCCTTTGAAAGCAGCGACCAAGATGCTTCGAGT

CGGACCTTTGGCTCTGATAACATCTGTGTTTGAATTCGGTAAAGGTTTCTTCAATGCTAAAGAAATCCTT

GGTAAAGCCCAAGTTTCAATAGTAGACAGAGTTCAGGCGGGCATAACAGAACTTGTTGGCAGTTTCGGAG

ATCTGGCTGATTGGGTGGCTGAAATATTTGGTTGGGATAACGCAGGATTTGGAAAGGCGTTCCGTGAACA

AGTATTGAAGATGACCGAAGCGCCAGTGCGCTGGCTCAATTCTATCGTTGATTGGGTATCCAACGATCTG

TTTGCTGGGATCGGTAAAGGGACAGCGCTGACCGAAATCCCTGGTAAACTTGCAGACAACTTACAAGGCC

AATTGATAAAATTGGTTGATTGGGTAACGGGCGGGATATCAGGATTGATTGATGATGGCATGGCGGCTGC

AAATAAAGTCGTTGAAGATATGAAGAAAGGATTTGCGGAAAACGTGAAGAAACCATTCTTTAATATGTTG

AATGCCATAACCAATGCCATGTTTGATATCGTGGATAAATTCGTGAGTATCATACCTGATGCTCTGGGTG

GTGAAGCAGCCAGGAACAAAATGGCGGAAGCAAGACAGTCTATGCTAATCAGCCAAGACGATAAGGCTCC

TGAGAATGCGTCTACGCCGCCAAGCAGCCAATCACCAGCACAACCCAATGCCAATATCAGCACGTTAACT

CCGATGCCTTCTGGGGTGTCCTCAGACGCTGTCAACGTTACGGATAGAACTTCACAATTGAAAGACGCAT

ACGCAGGGATTGGGGGAGGTACTCTGGGCGGGGCTTATCCGGTTCAAGGAAGAGCAGCCAATAACATCGA

AGAAGTTAAATCCGCCTATGCTAACCCGCCAGCCAGTGTTGTGGTTCCAGTACAACAAAATGTGGACAAC

TCGAAGAAAGTCAGTACGACGAACAACTTCAATAGTTCACAGTTGGAGCCGTCCAACCGTACTGATACAG

GGCGCATTCTCTGGGATTGGTAATCAAATTCCGTGGGCAAGGATTAGCTCACGGAGTTTTCCTTTTGTGT

ATTCTGTGTTTTCATCAGGAACAACTGAATTGGTTTTCTTTAATAAAAAAGACTCAGAGTTCCAATAGAT

GTCATCCTTGAGTATTGTATCATATAAATGGATGAACCCCACTACTTTATTCAATCCAACTAGAAACCAA

ATTGGATAGCGTTTAACAATAATATCTGTCAGTAAAGGTGGATGCCCATTACCATTTCCTTTGATATATT

GGATAAAATTCACGCCTCTTTCTTTTATCTCAGGGATCATATATCTCTCAAAATGTTCAAGAAAATTATA

TGAGAAGTTGTCATACAGGCGGCGATATTCATTATAATTTTCTTGGGCCTGTCTTGTAAGTAATGTTGTC

ACCCACGTCTTTGGTGATTTAACAAAGTTGGCAATAATATAATTTTCCACCACTTCACCTTGGGACGATT

CGAACCGACGAGCAAGTTTAGCAAATTGTTTGGCCACGCCCTGTTTAGAATAGAACGTTTCAAACTTGTA

ATTGTTCATCGGTCCATACAGGCCATAATCAAAGTCTTTTGTGGTGAAATGCAATTTGATCGCCATATAG

ATGCAATAAACGTTGAATGCCCTTTCATATTGCATTTTCTCCCACTCAGTTATCATGGAGTTTCTCCTTG

CTTTTCTGTCTTTGAAGTCGGCGGCGTTCAGAACAGAACTGATTGAACTCCGTCACCAAGCCTTTCTCCT

TTATAAAGAGAATGGCGTTCCGGAAAGCGATCCCGATTTTGGCATATGACGGCGGATTTTTACCAACCAC

GTGATCTCTCCTCTGTGCGAACGAAACGTTGAAACTCTTCTGTCTTCCCTTGTCGGTGAATAAAAACCAA

CGCCAGAATAAAACGCCGAAAAGATTTTGGTATGAGACGATAGCCGTTGGTCCAATTATAAACGACATCA

GAACAATTCATCATCTTCATCATCTGTAATTCAGAAACTCCCAATTCCCTCATAATGTTTATGAGATTAA

GAGAATCATTGTCTTTCCTTGGTTTCTTATCAATAAGTTTCATAATAACACCTGGTAATGATTTCTTGGA

ATTATACTGCTACTGTCTTTATTGAATGGGGTTCCGAAGAACCCCAATTTTCATGCCGCTTCCAACAACA

CCAAAATATTTTCGATATATGCTTTCTGGATAGCATAGACTTCAGCCAGTGTATTAGCGACTTTCTTGTC

TGTGCGTACTTCAACGAGACGTGGAAGGAATAGAGACTTCATGGCGTCATCGGTTTTATCCTGTACGCCA

TTAGAGAGCACGGCGGCAATCTTACCAATGAAGTCCTCTTGGTTTTCCCACATTCGTAGTCTCAACTCAT

CCGAGATCCCCGATACGCCAACAACTAAGAGGCCATCAGAGGTCTTGCAGAGGAGAGATCCAAATGTCTT

GGCGTGCTTCCCTTTCTTATCGGCCTCGTTGAAGCCAACGATTTCAAGGTCACATTCTACTTCCATTTTC

AGCTTTAACCCTTCAGATGATGTTCCATCTTCCCAAGGCATATCTGCGGCCTTACAAATCGTGCCTTCTT

CCCGACGAGCCAAAGCGTCTTTGAAGTGTTCGACAGCTTCTTCAAATGAATGAACAACACGGGTTTCTTG

AACCTGAACCAGTCCGTCATCCCCTTCGAACAACTGTTGTATGATATCAAAACGGCGCTCATATGGGGTG

TCCACACGCTGAGCATTGAACCAATTGTCATACGGCACAACGTCCCATACCCGATAGATCACCTTGTAAC

GATCTTCCAGGGGTTCACCCGTTTGGATAACACTGTTGAGCTTACCATTGCCGATAGCCCGAGGCAACAC

TGTATTCGTTTTCAGATCAATGACGAGCAGTTCACCATGGAAGACGCTTTCACCAATCCCCGCATCGTAG

ATCAGGTCTTTGAAAACCAATGATAGGTTATCAACGGAACCACCCGCAATAAGAGAACCGGAACGAGAAC

GAATCTCTGGGTCTCTTCCATAACGACAGATGATGTTGGCAAACATGCCATCTGACTTCAGCTGGCTGAA

GACGCCGCGCTTGAAGTCCATCTTCTTCAGCAAGTCAATCGTCATGTTATCATAACGGTGATATGGAAGG

ATATTAATCAGACGCCCTGTACCACCTGCTGCGTTGAATGCTGCGTTTATACCTTTCTCGGCAATTCCCG

CTTTGATGTCTCTGTCGAGTATAATTTGTATCAGGGTATGGTAATCCGGATGGGTGTTGGTCGCGGCCTT

CGCAAGTTCTTGATCTGCCTTCATCCCACCGATCTTGCGTTCGGCCATCATATCAAGAACGTCATAAACC

TGATCCCAGCTACCAACAACGCTGCGCGAGAGCATGCGAGGGAATGCGTTTATATTGAATTGAGTGCGGT

AATAAGAACGCATCGGGTCGTAGACGTATTGAAGGAAATCAACCAATTCCGGATTGGTTCTGAACGCCTC

GGTCAGCACAGCTTTCTTGGCGTTGGTGCCTTTGGTATCGCGAAGATTTTGAATTATTTCTAAAAGAGGA

AGCATCATGTGTCTCCAGGGTTATTCGTCATGCTATTATAACCCCAGAGACTTCAATAGAATTATTCTAA

CTCCTTTCCTTGACAGAAGTGAAAGATTCTTTCCATCCTTTAAATTGTTCGGTCAGGGATTCTTTCCCCA

TTTCCCCATTGGAAACGCTATGGATATATGCAAATGCATCGTAACCATAACCAGGCATTGCTTCACAAAT

ACGAAGAGAGACCAATGTTTCGCCAACAGAAACCAGATAATGATCACGGCGATGGCTCAAAGGATAGTGA

TTGTCATGGAATTTGTCGATAACAACGCAGTTCTGGGGTTCGGCGTCAATTGCCAGCCCGTTGGCTTCGC

TACCGCCGCGCCCAAGGGTGCATCCTGGGAATAATGTTTCTACGAGTGTGGTCATATTACTTCCTCATCA

TATTCAATAAATTAATTTTACCCTTTGCTTCTGGGGCATACCAAACGTTCTGAGAGTGCCTCTTACAGCA

CGGACAATCCTTGGTGGCAATTACACAGGGAGCCTTGTCCACGGCATATCCAGCGTCTTCGGCTTCCTTG

ACGGTGTTAAATGGCAAGTATGCACTTGTGCCTTGCCCTCCGCATGAACATTCCATCAGCGTTTCCTCTT

AAAGGGGATGATCAGGGCTATGATTAACAGCATAGCTGTGATCACTCCGCATGCGATAAGACCGAATGCA

AATGCTTTCAAAACAAATTGAAAAATAATCATAATTTCCTCAGTTTTGCCCTTGTGATCTGAGTTTGTTT

AACACCTTTGAATTCGGTCAATTCTTTGACGCGACCACGAATGATCATATCACCTTCCAGGAATTCGGTT

TCCATATAGGAAGTCTTCCATGTAATGGTATTGCCTTCCTTGGTTTTGAAAGTATACAGATACGTGTCAC

CATAATCAGATGAATACAGGAAAATCCTTGCTTCAAATTTGACCTGTGCTTCTAACATTTCACCAACTTC

ACCAACCCAATTTGATACAGTGCGCGTTTGGCGGGGGGTGTGGATATAATCATAATACTTTGCTGCTCCC

CAACGAACTGTTGTTGAGTCTTTAACAAGGTGATAACCAGGTTCGCACATACGTTTCAGCCGGACGTTGA

AATCGTTATTTTCAGACAACGATGAGATGAAAAGCATCATATGGTACATTTCTGATTGAGCATCTTCACG

GGCTTTAACAGCCTTGTTATAGAATATATCAATGTCAGAACCTTTCTCTGGACGAGTACCGCTAGAGATA

TGACCAAGAACTCGACCAAAATCATCACTTTTAATGCTCAGGCCGGACAGCAAAACCTGAAAGCATTTAC

GCAAATATCCTTCTGTGTCAACATAATCTGGTTCATTAACCCGATAAATCCCTTCTGGGTCATCTTCATC

GGGGGTAAACATTTCGTGAATAGACATGTAATAAGACATAACCGCATCAAGGGATTTCTGATGCGGGACA

TAATGATGCATACAGCTGCTACCCACGAGCATCTGTGCGCCAGATTGTTCGTTACGAACGACATATGTGT

TATGACGACGCACAGATTTGTTGCAATGCTCGCACCAAGATACGTTTTCAGCTTCAAATCTTTGAACGAA

ATTTGGGTGGATGTCATCTGACAGTTTATTCAGAATGACTTTTGGATACTGGTGGTTGAATTGTCCAATG

ATACTCCACCCACCATAAGAAACGGGGCGGTCGATGCCTTCACCAGTTAGAGTACAATCTTGCCACCAAC

GATAAAATTTTTCGCCAGTGATAGAATCGCGGTGTTGTGTTTTGTATGGTTCACTGAACTCAACAAGAGG

GAACTCGAGTTTCAGGCGGTTTGCCGTTCTTTCAAGTTTGGCAAGACGTTCCTTGACACGACCAATGTTA

TCAATTGGGATGCTGAAGGTCTTGGCTTTCATTTTTGCCTCTCATGATGTAGTGAAACTTTTCAATGTAG

GTTAAATGATAGCCGCAAGTTTTATTGAAGTAAAGTTTTATTGAAGTAAAGCCCAACAAATGTTGGGCTT

TAACCGATATTATTCATCCGTGCGATCAGGCGCGGCGTTAGGATACAGCGACTCATAAAGATCTTGGTAT

TTGGCGCTAGTCTCGATGGTCTTGGTATAAGTTCCACCAGCGCGATCGGTAACGACTTTGCGCAGATCAA

CGGCTTTGATGCCTGTTTCTTTTGCCAATTCAGCCAGGGCTTCGGTAACAAAGGTCTGTTCAGACTTGAT

ACGGATCTGGGCGGCACGACAATTTTCTAAAGTCTGCATCATCTTTTGACGCAGTTTTGGATCAGAAGGG

AGTTGATAAAAACCAATTTGTTCAACTGACATAATATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGTGGACCGA

TACTAGTTCCCAAACGGCGCAGGAAGAAATAAACGATACTGTGAAAACCAAACTTAGGAATAATATCAAC

GCCTTCAACATTGTAATATTCCTGAGTGTTGGTCTGTACTGGCAATGGAAAAGACGGAAGATCAAGCTGA

ACCAATTCACCTGGTTCGCAATGTATCTTGACATTCTTACCCCAATGCCGACGATTCTTATAAAATTCTA

GAGTCTGCTCTGTAGTGAGTTTGAGACTGGTTTCTCCAGACTGGCACACCTGTTGTGCCGCCCGAATCAG

GTCAGCTATAAATGCAACATCCGACATGATGTGCTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGATTATACCC

TATGATCACCATTATTGAAGTTAACCGAAATTCCAATTATTCACGGTCTCGGCTTTCTTGACATCATTCG

AGTCGCCTGTTTTGTTTAAGTCATGTTTGATATGAACATTCTCAACATAACGGGCTTCTTCATCAGTCAG

GTCTCGTTTGACTTCATTCCAGTCCAAGTCGAACAAGATCTGTTTATCTTGGTCCATACCAAACAAGAAC

GATTTGAGTTTCTGTTTATTGGCATAACGGTTTTTCAAGATAGACGCTCGGGCTTTCTTAACAGCCGCCA

GTTCATCAGGGGCATAGAACGCCATGATGAAGTCTGCAACCTTCGGAATACCGATAGCATCTGCCAGGTC

GCTAATATCACCATCAGTCGCCGATTGTTTTTCACGGTTAAATTGCATACCCGTCCATACAGGGCAATCA

AATTCAAATCCAAGCGCACGGAATTCACGCGCCACCGAAGTATAATACACGTTGGTGTTCTGCATTAAAT

GAGCAGGAAGACGAGAAGACGCTGATTCACCCAAGTAGTCTATAATAATGACGTCCGGCGTAATTCCCGT

TGATGTCGCGTAATCAAGAATATCGCGGCGATACAGTCCTGTATGCCCAGCGCCTGAAGGATATTCCTTG

ATAACAATATCACCCTTCATGGAACCGTCTTGACGAGTTCGCAACTTTTGTATCGTAGCGACATATTCAT

GTCGTGAGAGCTTCTCTAAGGACTCGAAGTCCCTGTGCATCATACGGGCATCAAGGCGGTGACGCCAGAC

GTTCTCAGCCACTTCTAGGGTGAATACGAATACGTTCAACCCTTGCTCGGAGTAACCAGCAGCCAAATCA

ATCAGAGTTGTTGTCTTACCCGCATTAATTGCACCCGTCACGATGTTCAGCGTTTTCTTACCAACACCAC

CACGAGTCGCTTTGTTGAATATCTCTACAGCGAAAGGAATCTTCGCTTCATTAGAGTTCATGTGGTCGTA

TTGTTGTTCAGCCATTTCCCAATAGATATGGCCAAGATAAGAATCAAAACTTATCGCCAACGCCTCTTGT

AGGAGAGTTGGAATCGTGTTCATCTCATCTTTACGTTTCTCATCACCATAGATGTTGACGGCGTGTTTGA

TCGCATTATGAACAGCTTTCTGCCGCGCCCAACTTTCTGTTTCTTTTACAAGCCATTCCTGATGGAATGT

GTTGTCATTGATATTCTCAAGAGCAGAAATAGCTTGTTCAAATACATGTTCGTTGAGCGAAGTCTTTTCC

AGCATAATAGACAACGCTTCAACCGAAGGACGAGCATTATATTCGCAAGTGTAATGGTCAATGAGACCGA

ATATAATTTTCTCGCCTTCGTTATCGAAATAATCGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTTGATATTC

TTCGTTATAGATTAATTGGGAAAGCACGACAGATTCGAGTAACATTGGCAACTACCCCACCAAAATTTTG

TTGTAATCCTGAGCATTTTGCTGTATCAGATCAACTAAGATATCCCCAGACACCACAGTGAACAAGTCAT

TTTCTTTCAAATTAACAAATAACAAACGCCATGGTTTCTTCAATATATCTGTTGTAAAGGATAACCGAGG

CTCTCCATTGTCTAAATGGACACCCACTTTCCCTATACGAAATTGAACGCCACGGAATTTGCCTTCCGTT

ATTTCGATTATTGCTAACTGATCAGAACCAGGGTCGATGATTTTGTAATTAACGGGGGAGTCTCCTCCCC

CTGCAATATTACTCGGTTGTTTTGATGACATTATCGAGGCGCTCCAGCATATCTGCAGGCATAACCGAAC

TCTGAGAGATACCGAACATGTTGTTCACATCGTCAACAAAGTCTGGGTTTTCCAGCAGCGGATACCAGAA

GTCATCTCCCAGCTCTGCCTTACGATATTTCTTTTCTTTTTCTGGATCAAACCCGCCTTTGGCAGTGCGT

TGATACCAAGAACCACTCACCAAATCCACATACCCCAGCATGCGCGCAATTTCTAACATACCGGACCAAC

GGTCAATACCGCCTTCATACAACACAGTGACAGGGAACTTGGCTTTTTCACGGACAAAGCGGCCTTTCAT

AATGTTGACTGTAAACTGCCATCCCAAAAGGTCTTTGTCTTCTTTTACTTGAGAACGCGTGATGAACCAC

AATTGGTTAGAAGACAGGAACCCCTGTTTACCGCCTTTGATGTTCGGCTCGGCGTATTGGTTCCCGATTT

CATCATAGTACGAGTTGATCCATACCAAAACGAATTTCTTTTCAGTGACCAACGGAGTGATAACACGCCA

AAAACTATTGAGAGCGCGAGCACGGGTCATATCTTGTGTGTCTTTGCCCGCGATAGCATCATCAACTTCT

TTGGTAGACGGCAACTGGCTGATTGAGTCAATGAATACGATGATCTTGTCACCTTTCTGAGCATCATTCA

GAAGCTGTGTCAGCTTGATCTTCGTCTTTTCAACGTTTTCAATCGGCAGATACAAGACACGGTCCATGTC

AATACCCATAGATGTCCAGTAGTTTTCATTCGCACCGCCTTCGGAATCCGCGAAGATACAAATTGCATCA

GGAAACTTATCCATGTAAGCCTTAACATCCACCAGCCCAAACATGGTTTTGAATGTACGAGAATCCCCCA

CCAACTGTTTGATGCCTGATATCAGACCACCATCAATACGACCGGACCAGGCCAAATTCAGAATAGGAAT

ACCCGTACTGCAAATAATGTCAGGCTTCAGCGCATCGGTCTTTGACAGCACTTCGGCATTCGGGTCCAGT

TTCTTTGCTGTCTTGAGCATGCGAGCCATCAATGAATCGGCCATTTCGTTTCCTCTTGCTTGTTGATCGT

AATTAATAAATCGGTGCCCAAGACTTTCTTGGACAATATATTGATTGCTTCGTGAATCGCCATTATTGAC

GGGAGTTTTTCATCGTTAATTTCGGAACCCCCGCGTTCTGTTAAATACATATTACGCAGACGATTGTGCT

GTGCCCTGTTGACACAAGAAACATTCAATGCGATATTCAGGATATACATCATTTGTTCAGTTGTAACATC

CTTTGGAATAGCATGAACATAATATATCGCATCTTCAAAATAGATATGCTGTAATGACTCAGGAATTTCT

TCTCCACCGAAAGCAAAATCTTCAATGCGTTTGAAAAGGGTTTCCGGCTCTGGTGTTGTAATATGTTGCG

TTACAGTAGCCGCACCATCTGGTTCTTTGTTGAATTTGGTCGCGATAACGACATGACCGCCTGGTTTAAT

AAACTCAGCGAAGTTCTCTGCCATGTGCGGGGCATATTCCGCATAATATGATACGACAACTGTAAACATT

AGAACTCCAGAGTCAGAGGGGTTTCCGCGGACTTATCATAGTTCGCACCGCCAGCAGCACGTAGACGATT

GCGATCGTTCTTACGCTTGTGGGCCAGCATATAGGTTTCGGTGTCCAGATCCAAATAACCGCAAGCCTTT

GATAAAAACCGCACAAAACGGATAACATCTGGTTGTTCCATAAATGACGTAAAACATTCTGTGACCGATT

CCAGATTGGCCGATTTGTCTATCACTCGTCCGTCCTTGAAGAAAAGGTCAATCTGCATTTCAACTGGGAA

AGCAGAACCAAATCCAGATAAAATGGAAGACAACATAAAATGTACCACGTCCACCAATTCGTAGACAGCT

GCTTCTCGGTCATATTGTATCCCACCGCCATAGATTTTCCAGTCCTGGGTTGTTTCGTCAAGAAACTCTG

CCCACTCACGATAGATGGAGTTCACCACCGCCACATGAGTCCAATGTTTACGCCACTCTTCCCCAAAATA

GGCCACGTTGGTGGCCTTTTGAAGTTCGAGCAGACTTTTGATATGCTCTGCTGTGATCATTTCCGATCCC

TATAAAATTTGACGAATGGTTGCCAACCTTCAAATGGGTTAACAAATTCATAATCAACTTTCATCTCATC

AATGAAAGCCTCTATGTCGTCCTCTATGATACCGCCGCGATTTACCTTTGAAATGCGGGTGATGGGACAT

TTAGTGCTCAGCGCCCATTCATATTCTTGAGGCGTCCGTAGATCACTCACAATATAATGAATGTTAGGAT

TCTGTTCAACTAATGGGAGTTGGTAACGCTTAAAGAAAGACAAAAACAGATCCGGTTGGACATAACGAAG

CCCCGTATCGCTGCCGAGATGAAGCCAGATCTGCCTTGGGGTTAATCCCTTGGGGTTATCTGGGTGAACA

TATGGCAAGTCCTTGATGTCGTCCTCTACTTCCTCTGGCAACCAAGGATAGATGTAATGAGCCACCCGAC

GCAACTCGTCTGAGAAAGATAAGCGCTGGATGTCCATATCACCCTGTAAATGGTGAAAGCTGATGAGGGA

CTCCAAACAGAAGTCCTTGCCGGAGCGCTTGCGCCCCGTAAAGAATTCCAGATTAGGGTATTTCATTCCC

CATACCCCCACACGTGTTTACGGTCAACGGGTGATTGTAACAACGCATTACGAAGACCATCATCAGCAAT

CCGACGTTTATCAATTTTAGTATCATTAAGGCGACACCACAGACAATATGACATATCCATCATCAAACCT

GTATCTGCGTTATATTCCTTCAAATGCTCTCTGATTTTACCAAATTCACTGCCAATGTCACAGTGATGAA

GTACACCGAGGAACAGATTTTGGATGTTTTCTTGACATTTCACCTTTTCCGAAGAGAATTCCAACAAAGA

ATTGTACATACCAGTAGAAGTTCGGGTCTTGTTGGTTATGTTCCCGAGTTGCTTCCGACTGACTTCGTTG

TTGTAATAGTGAAGGTTATTCGAGAACAGTTTATAATTCCCGACTTCCACGTTCAGCACCTTCGCCAATA

CTTCCTGCAAAATGGAGAATTCAATGAAGTTGATTGAACTCATACCCCAGAGGACATCCTGACTTCGATT

GATGACCGTGATGTTCAACCGCCCTTCTGTTATACTGAACAATAAAGCCAGATTACAGATCATGTCTTTA

GTCTTGGCTTCTCCTGTTTCACTATGCGCGGCCAAACTTTCATCTGAGTCCAGAGCTGGATCATAGATGG

TGAGATACGCCTGACGGGTGTTGGGGTTATTGCGCAAACGGTTGATGACACTATCCAGCTGGCCATAGTT

GTACAGACGTGGTCCGTAAGCACCACGCCACGTTACGCCATCATCCGAGAAGTTGACCGCACGAGGGAGG

ACTCGGGAAAGGAAACGGATGTCATTGCGGCCTGACAGAACCCAGAATGTTTCACCAATCGCAGCAAGCG

CAGATGAATTACGACCTTCAACAGATAACCAACGATCTCGAGGGTCAGCCACCGTAATCGTCACGCCATC

AATAAAACGAGTGCCGTCAGTGTTAATCTCTGCGTTGCCAGGATCTGACTCAATCCCGTGTTCACGGATA

GCCAACACAGCTTTCTTAAGCATGTCATTATTATTTAGAGCAAAAATTTCCATCAATCAATACTCCCAAA

ATCACGATTGAGAAACGCAAAAACAGCCTGCTCTACAGTCAGGCCATCGGACTTCATCATACCTGCGGGA

ACGGTAGGGAACAAGCCTTTATGCCGTTGACGGTGATCATGAACTCTCTCCCACTTCTCGACCACCAGAC

TTTCATTGAAGTCTGCGCCACCGTTACGCGATTTAACACGGGCAATACAGGTTTCAAGAGGGGTATCCAT

AAAGAGGACGACCAATTCACGTGGTGGGCGTGTCAGGCGGGGAATCCAAGAACTCAATAATGTAGACGGA

ATGATGCCTTCAAAAATCACATCATATTTCAGGTATTCTGGTTGGTCAGCAATAGACAACGCGAACAACA

TCTGCTCAGTATCCTTCAGAGAATCAACCCCTTTGGACTTAGACTTGTCATATTTACCGACACAGACAAT

ATTGTAAGATGGACAAACCGTGAGCATGATCTTACTGTTATGGGTTACGACATACGCCTGAGGATCATTC

TCCGCCAAATAAGAAGGCACAGTAGACTTACCACTACCATTGGAGCCTTTAATGTAATACAACTCTCCTC

GTGCCGAATATTCCCCTTCTACAGCAGGTGGTTTGACAAACAAATGCACAGGGCGCTTCAACAGCCCTTT

GAGCGAATAAGACATGACATGCTCCAATAAACAAAAGGAGCTGCTATTATAGCAGCCCCTTTATCTATTG

AACGCTTCTGAATTAAATTACGCAGCAGCTTTCGCTTCGGCCAACGCCTGTGGTAACCATTCATTGATTG

CTTTCACCAGAGATTCGGCATCAGTTTCTTTGATTTTCTGGCGTTTGGTGAATGATTTACCATTCACATA

CAGACTGAACCCCCAGCCGCCGGAAACGATCGGCGCCAGATCAACATAAGTATTGGTGCGGGCGTGTGGA

TTGGCTTCATCTGCCAATTCGGTAACAGGGAACTGGAACCAGCGCATATCCGGATTCACATAGCTCAAAT

AAACCCCAGGCACAACCCCCGATTCAACCGCAGCCAGGATAGGACCATAATTGGATGCGCGAGCCGCTTC

AACCATTTCTTCACGCTTGTTATGACGACGCTTGCGTTCTTCGGTAGAAGATGCAGGGCGCATTTCAGAA

GATTTCTTGGCCAGAACCGCCTTCGCGTTCGCTAAAGCCTGATCATCCTTCGGATTTTCAACGTCGGCGA

TTGCTTCAGCAACGGTTGTGCCCAGCATGCGACGGCGAACTTCTTCAGCACGGGCTTGCGCTTCTTCGTC

AAGAACTTCTTCGCCTTCAACTACCAGGGAAATGGAACCGTCTTTGTTGACTTCAAGAGAACCGTCTTCG

ACGGTCTGGGAATTTTGATCACCGACAGGTTGCCCAACCGTTTCTTCGGCGTCAATCACCGGATTTGATT

CACCGTCGCCCTGTTTAACCCCCGCATCTTCGGTCGGTTTAACTTTTTCGGCTTCAGCGCGGTCAAGAGC

TTCGAGAGTTTCTTCTTTCTCTTCCTGGCTCAGACCTTCAATGAGTTCAAAGCCGTTGGCTGACTGGAGG

ACGCCTTCCATCATACGGCGTAATGTTACATTGCCAATGATAAGGTCTGCACCTTTGATTTCTGCTTGAA

GATCAGCAGCGGTTTTACCATCAATTTCAAATTTCAGGCCGGACTCGATATGAAGAATATAGGACATAAT

AAAAACCCTTTTGTGTAGTAACCTTCTTTGGCAGTCTAATGTTCAACTGTGCGTCTGGAACATTAATATA

CTGCCTTTTTAGAAGATGTAAACCACTTTTTATTGAAAAGTTGGTTAACACTTCTGTGTTAGACAACGGA

ACGCTGTATCAGCGCGGACTGACGTGAATATTAACTTTGTATATCAATATTGAAAACTGTTTCAGGTGGC

CACATGGCAGATAACTCGATTTGTGTGAATTTGGGTTGAACATACTGGTCCAAAACTTCGTCCCAGAGAG

CATGTTCTATGTTAGCAATCAACAATTCGTCGTCCACTATTTCGACGGAATGAACCACTATCCGGTGGTC

ATAAGTCAAAGCATCGCTCACATGATCATTTTCTGCTCTCAGGTGCTGCATTATGAAATATTCGATTACA

GATTCCAGTACTGTGTTCAGGCGAACATATTTCTTCATACAGCCCCCTGATTGTGCTACAGATAGAAATT

AGGGATTTCGCCGGATTCACAACCAAACCCGTTAAAATTCTGCTCAACGTGTAAGCGAATTTTGTTCACC

ACTACCTGGCGATGCTCTTCTTCCATACAACGTTCAATCAAAGAATACGCTGTATATGACAGACTGTTGA

ACAATCTGGAAATAACAAGGCAATTCTCTTCATTGTAAACGACTTCAGTATGGATTGCGAAAGCGTGGTC

TTCGTCGGTAAGAATTTTACAGCCTTTGACCACAAATGGTTTTTCAAAGAAATCACGAGCTGAATCAGTG

CCAGATTCCGGCATTAAACGGAAATCGCCTTCTTCGCCGAAAACTGCTTTCAGATTTTCTTTACTGAATT

CCGCTTCCATCTGTATACGTTTGTCGGCAAGATATTTCGCCGCAAAGTAGAATTTACCCACTGCATCATT

AGCAGCGCGGCGGTTCGTAGCGGCCTGGGTATAACCAGAAACGAAGTCTTCAATGAATTCCAATGCTTCT

GGTTTGCCAAAACGAATTTCGTCGCCCAGATCCAAGCTGGCTTCGGAATCAAGTTCAATACCCATAACCT

TAAGAAGATCCGTTTCATTCAGCCTGTGCTGATTAAACAATTGTTCCTTGGAATATCCCAACTGGCTACC

GAGTTCATATCCGGTTTTACCACCCGAATCTTTATGGGTGCGATCATAGCGAACGCAATTAGAACTGAAT

TCAATACCAAAAATACGATGTAGCTGTGACATATCATAACCTCATGTTTATAGAAAGCCGTTCGCGAATT

ATCACGTAGAACGGCTTTTAGAACTAACCATTTTTGTGTTTACGACGTGCGTCCTTCCAAACAGACATCT

GACTCTGTTTCTGGAATCGAGCAGTACGCATAAACAAAACGACCTCCCAATATTGCGGTTCAATTTCATA

AAGTTGTGAACGAAATTGATCTGCACGGTATAATTTCACACAATGATTGTACAAAGGGTGATTCGCAAAC

CGCTTTAGCGCATCCCAGGTAAGTCTCAAACGTGTTTTAGAACGATATGCCCGTTCATTTCTCAATTTAA

TGAGATCTTCAAATACCAACAATCTGAGTTTAGGCGGTAAATAATGGAGGTTTAGGCCATAAAGATAGGT

TACACCACGTTCACCGAATTTCACCCCATCCCCCTTCACAAAATTGAAGAAGAACACCAGAGGATACATA

TCCCAATACGGGAGTTCATCTTTAGTCAGCGCATCATATTTGAAATAATACATGCGGCCAACAATATAAC

GCACACCCTGAACAGGACGTTTATTTTCAGCGAATGCTTTCATCATGTGATTCGGAGATAAGTTAGCATC

TTTCGATACGCGCTCCATAAACCACACATGAGAACGACGGATATTACGCTTCGCTTCCGGCCCAAAATGT

TGACGATATTTGCGGATGTAACGCTTGACCAGTTCTGGGGCGTCCATCTCGGCGGGAAGCAACAACGGGT

CTTCTTCACCCATAGCGTTCTTAGCCATTTGTCAACTCCTTATAAATATCAACAGATATATTATTTAAAT

GGAGTCCTCATCGTGGAAGACTATCGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAACGGGGTATTTCCCGCAAGA

ACAGATTTCGTGTTACAATTCCGTTGCCGCCTGGAATATTTGATTCCAATGCGACACTAGCAAATGATGG

GAACGCATATCCTTCATCTTCATTCGGCGATTTATTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACGCATTCTTT

GGAGGGACAAACCAAACATCTCGTTCCCTGCAAATGATGTGTATGGTCGCATCTTTACCTGGTACAGGGA

TTGACACTACTCCCATGACCAACAACGGCAACCACATTAAAATGCCGAACAACAAGACGAACATTGATCT

GGAGTTGTCGTTCCTCCTCGCCAACGATTATTATGAAAAGTCGGTCATGGACAAATGGAAGAATCTGATA

TTCGACCCATACACAACCAAGATGGGTTATTATGAAGATTTCGTGACCGATATTTGTATAGAACAAATGG

ATACAGAAGATCAGGTTGTTCATCGCGTTTATGTGACTGAGGCTCACCCCATCAACTTCAGTTCTATAGA

TCTGGATAAAAGCGCCGCCGATCAATTTAATCAGTACAACATTTCCTTTTCTTATAACAAAGTATTATCG

GAGACTGAATATGAAACGCGCAGCCTCGCCAGCGATTTTCTTCCTTTGGGTATTACTGATGCTCTTGCTT

CCGGAGACTGGGAAACCGCTGCGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAGATCAAAGAAGGAAACTTCAC

AGGTGAAGCCCTGCTGGCTTATAAGCAACTCGATCAGCTTGTAAACAATCTGGCTGGTATCAGCTTGGCT

GATTTCGAAAGGATCTCTATCGGCATCCAGAGGGATATCTTAGGCAATGATAACCTGACGGCGTCTGAGA

AGAGTAGTTTACTCGGATTGTTACAGGATGTTGTCAAAAACTAAAAAGCCCCCGAAGGGGCTTTAGCGAA

ATTAGTCTTGCTTCAGGAACTGCTCGAACTCATCAATGGTAGCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCACCATT

ATTGGCTGGAACAGATTGCTGTGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGTTGGTTCAGACTTTCCTGCGCTGTT

GGGCGCTGTGGTTCCTGAGACTGGGTAGGCGCATGTGCCATAGTAGAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCT

GATTGTCAGGGATGGCCAGAACTTTGCGCAAACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGATTTGAAGTTGGCCGG

ATTAAAGAACTCAAACAGACTGTGTTCTTTTTCCCAGATCTCTTCAATGTATTCGTCTGTCCCCAAAGGT

GCCGGAGTATCCCACTTCACATTGGTGAAGTTAGCCACCAGACCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTT

CACCAAAGAGGTTCAGAATCAGGTTCGCGCCTTCCCACATATCGAACGGGTCGAATTTAGGGTCAGTTGA

GAACTTAGGATTCTGAGCCGAATCCAGGATTTTCTTGACGGCATTACCGAACTCAAGCAAGAAGACCTTG

CCGTTGTTTTCCGGATTGTTACCATCTTTGATCACCAGGATGTTGGCGTAGTATTTGGTGTCCGGCAGAC

GTTTTTTGAGAACTGTTTTCAGCTTTTCATCATTCGTTTCTTTCTGTTGTGCCCACAGAGGACGGTCATG

GTCACGAACAGGATCATCGTTACCGAAAGTCTGAGGAGAGTTTTCGATATACCAACCACCAGCGCCCTGG

AATGCGTGTTTCATGATCATGGCACACGGAGTTAACACAGCATCTTCAGGGATGGTGCCTTCTTCTTGAG

CCTTCATGTCCACCAAAGGGATCGGCAGGAAACGAATGATGTTTTCAGAAGTACCCTTGTCATTCCAGGT

CCACTTCCAGATGCGCGGGTCACGACCGCCACCAACACGCTGGCCTTGCTGAGCGAGTCGCTGTTGCATA

GCTTCGGCTTGTTGGCCACGAGATTGTTTAAGACGATCAAATAAATTACCCATTTTAATATTCCTCTATA

ATCCGCCCCTTCGGGCTATTCTGTAAATGTATTTGTCAATTATTCCGACGGTGTAATTATACTGCGTTTT

GCTATTGAGTTAACCCGCAATCATTTGTTTTGCTGGGTCTATTTCAATAATGTCGTACACATCTGAGAAG

GTTTTGTGTCCTTCCAAGAATGTATGGTATTCGATGACATAGGATTTACCTTCCGGCGTCGTGTAACGTA

CACGATCCATATCATCAGCATGTTCATTGAGGCTACCGTGACGCCAGCGGATAGAACCTGGCAGATACTC

TTGCGCCTTCAACATTTTATAGATTTGCTCTTTGCTCATGTTACAACCTTAAATGAGTTTTTTAGATTTC

AATTCACCCTTCAACAACCGAGCATCAGAACATTCAGCTGTTAGCCTTGACAGAAGAGGAGGCGTGATCA

ATTTTTTGACCTTTGCTTCTTCGATGTCATACTCTTCACAAACACTGGCCATCGTTTCAAGGATTGATTC

CTTGCGTTGGCTTGCTCTCATCAACACCAATTCGGAAAAAGAATCTGGTGTGAGCACTTGTGCTATTTGT

TGATCAGACATCGATTGTATTCCCCTTCCCTGATTGCTTCTTAATATGACGCAAAACGTCTTTGAAGCCA

TCAGGCGCGGACTGAGGACCACGAACACCAGATACGATCTTTGGTGCTCCAATAATCATTTTTATTTCAC

CGCCACATTCAGAACATGGCTCTAATTCAGGCGTATGGCGTTCAGCACAAGACCTTCTGGTACTGAAAGA

ATTACCACAACCTGTACAGGCATAATCATAAAACGGCATGAGTTGCCTCCAAGACGTGTTGTATGAATAT

AATAACCGCCCCCGCCAGTGTAGAAAACAGGACGATCCTGGTTGCTTTATCACGCATCATGACGTATTCA

GCCAACATGTCAGATTGATTTGCTGCTCGTACATTGACGTCACTATGGGGGGACACAGCATAGAAAGATA

TCATGGCACTCAACGAGTGTAGGAATGTCAGAAATCCCTTAACCCAAATAAATGCCGTTATCAACAGCAA

GGCGAAAAGCAGTATGTCTGCCAACAGCCAGTAATTAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCGGGATA

ATTTTCTATGAAGTAAGGTCCAGACACCATGTTTGCGAATGAGTCTACAAGATCATCGATAGGCTTTGGA

TCCTTCACGTCCAACATGTCCATTATACCACGCATCTTAACGTTGAACAGCTTCTCGAAATGATCGATCA

TTACCAATTTATCGGCGTTTCCTTTACCACAGAAATGCTTTTTAACGAAAGAAGGAGTGACGATCTGGAA

TTCCATATTATTCCGGCGCATTGCTTGCTTCAATAAAGATGTATTTTCAGCAGTCTGGCATATGTTATTG

GAATTCTTCGAGTTGCCCATTGCGTACCCCTCAAGGGTGATGAAATCAGGCTTCTCGGTTAGAAGAACAG

CTTCGGCCCATTTGGAGATATTGTAGAAGCGTTCTTCTGGGGATTCATATTTCGGCTGGCGTAAAATGAG

GATGTTATGCCGTACCTGACGACAATGTTTTTCTACAGTATGATGCGCATAGAAATGAAGATGGTCAAAA

TCCAAAGGATCTTTATCATCCCAGAAGCACATGGCAGGACAGCCATAAGAATAGTCGATTCCGCAAAATT

TCATAAAAATACCCATAACGAAGTTTCATTGTGTTATGGGTATTTAGACCGGATTATCTTGTCACGATTT

TACTATCTGGCAAAATCAGGCGAGGTTTGGAGTCCATTTCTTCTTGCATCTGACGTATCTGTTGCAGTAA

TGCAGAAGTGTCCACATGACGTTTGATCCCCCGCGCTTCATCACCATATGACACATGGCCGTTGGCGTCC

ACATAATGCGCGGTGCAAACCATCAAAACATAACCCAACTCACCAACGGCAACCGTTAAATCAACCACTT

CGGAAGCCAAAGATTCTCCGTCAACACTGAGATTGGGTGAATAATGGATTTTACCATCAGCCATAAATTC

GCTATTCAGCATGATCATGCCAGCGATCGTTTGTACAACGGGGTTCCCCTGATCATCAGCAACGAAACCG

TCGAATGCGCCTTCAAACCCTGGCGCAATTTCTCCCTTTTCATTTGTGATCACAGCGCGAAGGCGTTGAA

GGATGACGTCTTGTACCTGCTGAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGCATTATTGTTCTCCAGTTCATAAT

CCCGTTCTTTAACATATTCATAAAGACGGGAAGTAATTCGGTCGGCATTGCCTGTGGTATTCTTCACAAC

CCAACCGCTCGTAAGGACATCCATTTTATATCCGTCATCGCTATCTTGAAAATAACTTTTAATTGATTCA

AGCCGACGACGTTTATGAAAATATGGTATTAATTCGCCAATGATGACACAATCGGGATAATGCTTATCCA

GAGTGTTTATGTCTCGTTGCACCCAAACCGGAATAACATCATCCTCTTCTATTGGGCTGTACGTTGGATC

AACGATAATCACATTGAAACCATAATTCAATAAATCTTTAACTCCCAGCCACCCGAATTTCATATCGGAC

ACGGTCATGGCGACATTCTTTATCCCCAATTTATTTGCAAAATCTGTGAGTAATACAAAAAAGTCCGTGT

TTGCATCCGGATAATTAATTGCGAGTTGCTCCCCCACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCATTTTCAGTCC

TCGTTATAAATACAATTACAATATACCGTGGAGATACATTATGAATTTACCATCATTGCCCAAAACTGAG

AGAACACATAAAAGTGATTTCTGGCCGACTGTGATCAAATACCGCGCCTTTACAGCAGGGCAACAGACCA

TGTTACTTCAGGTTGCTGACCCGAACACTCCTATGAGTGAGCGCGTGGCAACATTGGAGCAACTATTTGA

CAGTTGTGTTGATGCTGGCGTTCCCTTTAGTAAACTGCCAATCGGTGTTACCGAAGAAGTATTTTTAAAG

ATGCGCTGTATATCTATCGGCGAGGTCATGAAGATACGTTACAAATGTAACAATAAAGTTCAAGCCGACA

TAAATGAAGGTGAAGAACCAGTTTCTGGTGTTAAAGATTGTGGTCAAGAGCTTGTGTTACCGATCCCGCT

CAATCAGGTAAAATGCGTCTCCCCAGAAGGCTTCAGGGAGACGTTTGATCTACCAGGTGGTTATCATATA

AAGATGCGCCAGCCGTCCTTCTCGGATGCCTCAGTGCTTAATGAAGCATCCTCTGTTGAACAAATGATTG

CCACCTTTATCGATTGTCTGTATGACGACGATGGTCAGGTTTGGAAGGTGGAAAATCCGGCTGAACCTGG

TATCGATCCAGAAGTTGCTAAAGAACGCCAACGCATTAAGGATGAATTTGTCAAATGGGTCGGGGACAAT

ATTGAATCTGAGATTGTTCAGGACATTTCGAATGATTTCTTTAAAAAGATTCCGCGTATTCGTTACGCGA

CAAAAATTAAATGCCCTTCGTGTGGGAAAGAACACGAAGTCAAATTTAACAGTGTCACCGAGATTTTCAT

TTAATTTTTGAAATTGATTTACTCTCCTATTTTGTGATGTGTGACGAATTAAAGGCACACGGCTATAGCA

TATTTGAAATCAGTGAATCGATGCCGTGGCATCTTGATTTGCTTACCGAGACACTGAAAATTAGATTGTC

TAAGAAATCTTCCAACCCCACGTAATGTGGGGTTTTCTTTGCTTACCTGTTTTATAGGTTAAGACAGGAA

CGTTTAACCTTAAATTGCTATAACACCGTTGTTGCTGAAGTAAGTGTTGTGTAAATCTGTTTTGAATTTG

TTTTGAAGCAAAAATAATCCTTTTCTACGCATGTTCTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATGCCT

CCATGGCATTGGAATGGGACTGCCTGTCAAGGCGGTGTTACGAGCTTCAGCGAGTAGGAACGAAAAGAAT

AAAGGTTGAACGGAAGCAGAGCTTCCTATAATATATTATTCGACAGATTTCAAATCCCCGCCATAAATAT

CACATGATTCTAATTGACTAATGGGTTTCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTTACGGGCGCGTTGA

AGACGTGAATGATCCCGATCAAAACGGGCGCGTCGCAGTACGCATCTATGGGGTACACACGGAGGATACC

ACTCTCCTGCCTACAGAATTATTGCCTTGGGGTAAAATGCTTATGCCAGCATCTAACGCCTCCTCGGCAG

GTTTAGGCTGGTCTCCGACGGGTATCACTGTCGGCTCTGACGTTATGGGGTTTGCTTTGGATGAAGCATA

TCAGAACATCCGTATTGCATGGGTATGGCCAGCAGCAACACCAACAGATGGGTCAGATACAAACCCATTG

GCGCTGGGCCAGGTCGTTCAATCTATAGAAAGGCAGAAGTATAATGCCGTCGAGAATGTTCCTGTTAAGA

TTGAGGATGAACCGCAACCGGATCCACAACCACCAGTAGGCGGATATGATCCTGAGAAGTGGATGACCGT

GGCTCGTGGGGAATTGGGCGTCAAAGAATATTCTGGTAAGTTCAATAACAACCCAAGGATATTGGAATAT

CATAAGACAACTTCCCTGGGGGCTTCAGAAGATGAAGTTAGTTGGTGTGCGTCGTTTGTTGGATGGGTTC

TGATACAGGCCGGATATACATCAACACGTTCTGCTTTGGCTCGCTCATATCTACAATGGGGATCTCCTCT

GTCAGAACCACGTTACGGCGCTGTTGTAGTGTTCCGGCGCGGGAACAACCCGACATTTGGTCACGTTGCA

TTCGTTCAGAAATTTGACGCCAACTACGTTTGGTGTATCGGGGGAAACCAATCCGATTCTGTGAAGGTGA

GCCGTTTTAGCCGCTCATCCGTGTTGGGTTATCGTTGGCCAGGTCCAGCAACTACAGCTTCAGCAGCTCC

GGCACAACAAAACGGTAAATGGTCTGAACCTATTCCAGATCGTACCCCGAAAGTCCAAGAAACACCGCCT

CCTTCTGGTCGTGTTCAGGATATTGACAACACAGGAGAGGTATCGGTTCCTTCGGCTGGGGGGTCTCGTT

ATCCATACAACAATGTTATGGCTTCTCGCGCTGGGCATATTATGGAGGTCGATGACACTCCAGGCGGGGA

ACGTTTGCATTGGATGCACTCTTCTGGTTCTTACAAGCAAATGCTTCCTGACGGTGATGTTGTTAATAAA

TCAGTCAAAGATCATTATGACCTGACGATGTTCGACAAACGTTATTATGTGGGGCGTGATCATAACCTGA

CAATTGGTGGCACTGAAGTACAGCGCAAGACAGGAGAAGTATATCACTTACACTCTTCTAACTATTCCAA

TGTGGTCGCTGGAACAGCGTTAATGAAATTTTCCCAATTGGCTGAGATACAGGCACAGAACGTGTTGCGT

CTCATCTGTGAAATGTTGGAAGTTTCCAATACTTTGAAAGTGCCTAAAATACTGGCAACTGAAATAATTT

GCGATAAATTATCGGTCGCACAGACTATTGAAGGCAACATCAAATATGCTGAAGGCGCTGGTCGCGCCGC

CTCACGTGCGGGGGCAACTCCTGTAACAACTACAGGCCCAGGTCCAATTGATATAAAACCGGAGTTAGAG

GATAACGGCGGCAATTTTGGTGGTAAAGGCGCATGATTACACTGGTGAGGGCAGATAATGCCCTCTCGTG

CTGGAGAGGCAATATCCAAAGGGGTTTAACATGAAAGAGTACAAGGACATTGACCTGAAGTTTGGCATGC

ATCCGGTCACCAAAGATGTCACTAAGAAAACAGGCATTTATGCTGTACTACAATCTGTGCGTAATATAGT

GATGTCGACGGTAGGTGATTGGCCGACATATCCGAGTATTGGGGCAGGGTTGTATACCATGTTGGGGGAA

AACACAAATCCCACGATACAGGTCGACGTGAAGAACAAAGTTGAAGATGCCATTGCTCTTTTTGAGCCAA

GAGCTGAATTGCAATCTGTTGATGTATCATTGTCGGACGATTATCATTCTCTGGGCGTAACCATCACGTT

CTATGTGGTCAACAACCCAGAGCCGATAACAGACACCATATGGTTAAAACGCACAAACTGATTAAGGTGT

GTTGGTATTGGAGCGGTTGGTAATTATTTCAAAATGCGTCAGTAAACGGTACAGTAATTTCCCACCTATT

CTATGGGCTATGGTGGTTGGCTTTAGGTTAACCACCATACCATCTAGTCTCCCCGTCAACACAAATGTTA

AACGAATGCGAAGGATATCACTGCCTTCAGAACGCATTATTTGACAGTCATGGCTGTACCCTATTTCTTT

CCCTTTGAGGACAAGAGGAACATGTGCGCTTTCCTTTAACAGGGTATCTAAATTTTCAAATAAAGGTTCT

TCTTTGTTATTGACGGAATACACCGTCTCTAATATCGGGAATTTATACATATCATGGCACCAACGTAATC

ACAATCATGTTGAGTACCGTATCAACCGCGACACCAGAATCTTCTTCATGGATAGTTGATGCACGTAAAT

GAATGTCAGAAATATAATTGTCTATATGCATCGACGTCAAATAAGGACGGTGTTGATACACAGGACGGTT

GACCTGAACATATTCACGCAGAATGCTGAATGAAAAGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAAAAT

CTTTGAGCATGGCAGGTCTTTAACTCGGTCACTTTCCCCAAATAATGGAGGTCTCCGGATGAACCGATAC

GGAACATCACGTCTACTTCAGATTTGAAAATTTCGCGTTCAATAAGGGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTC

TTCCTTGTCTTCAGCAAACAACGTATCGATCACTTCTGGTAATTGGATATAACCAAAGTTGTGGCGGGGG

TTGGTGAGTAATTTGTTGGACATGTTATGCTCCTATTACGTGCTGTTTGGCTTGTTCATAGGCTGTGCGG

AGTTCAAGATAAGAATCTGCCAACAACGGTGATTTGTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGTTAA

CGACAGCACGGCGTAATCTGAGTTCTGCCACCCAGAATGCTTTTTGTTTGGCGTGTCCTGGACGGGCGCG

TAGGTCGTGATAATGCATAGAAGCATGATATATTTCAGAGTTGGTCATGATATAGTTCCTGCTATTCAAT

TTGTGGCGTTGGCCAATGAATTACTGGGAAGTATAGGTGGGAAGGTTTCAAAAGTAAAGCCCCTCAATGA

GGGGCTTTGAAAGATCAGCGTTTCAAACTTGCGGCGAGTCCAGTAACGTCGGTCACGGTTTGGTCAGCCA

GAACAATCACGGGCATAGACATGCGTTGCTTACCAGTGATTTTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAGTCTTT

GTCTAGCTTCAGAATTTGGTGTTCAATACCGCGAATGCGACAGATGTTTTCAGCTTGTAAACATTGCGCA

CAACCTTGTTTGGAATAAATCGTAATCATTTCTCACCTTTAGGCAAATTTCAGACCGTCGGAGACTGATC

CAGTAAGGACACCAGTCAGATAATCAGGGGCTTCCGCTTCCTGTAATGCATATTGCATTGTTTTATTATC

TAGCCACTCATTTATCCATGGCACTGGATTGTCTTTACGGGCTTGTCCTGGGTATGGGTGGCCAATAGCC

CCCATACGATGTGTTGCCAACCAGTCCACCATTTGATGAAGGATATTTGCATTCAGTCCCAGCATTGAGC

CGTCTTTGAACAGATAATTCGCCCATTCTTTTTCTTGGTTGACAACGTCGACATACATCTGGGTCATTTC

GCCGCGCAGTTCTTCTCTAATAATGGCAAAATCAGGGTCCATCAGTGGCAGACGGTTCAGGAAAGTCTGG

GTCAGGATGAGGTGATCTTGCTCATCACGAGCAATCTGACGAATGATTTTAGCGTTGCCTTCCATTTTGT

TGAGGAATTGCATGAATGCCCAAGAACACGCAAATGAAACATAGAAACGGACGCCTTCGAGGGAGTTAGC

AGCAAACAGAGCACGCCAGAATGCACGCTTGGCGTTCATGATGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCCAGCC

ATACGCATCCCGCTGTAACGCACCATGTCGTCGTAGTATACGCTGATCTGTCCGGCGCAATCGACGATCT

CCTGAACGTCCAGAACATGGTCAAAAACGATACCAGGATCATTCACTGTGTTACGAAGGATATGCGTATA

AGATAGTGAGTGGATGGCTTCTTGGCGCGTCCACTCCAGAATAGCAAATTGCGCTTCTGGTGTTGACGCC

CATGGGCCAAACGCTTCGAACGGAGCAGCGCCCTGAATAGAGTCCAGCATGGTTTGGCGTTTCAGGTTGC

TGAAGTAGATGTGTTGTTCCGCAGCGGATAGAGTGGCAAAGTCCGCTTTGTCTTTGGTGACATCCACTTC

TTCCGGACGCCAGAATTGGCTGAGGCCTTTTTCATACCATTTTTGAACAAAAGGCCAAGCCACTTTGTCA

TAACGCTGGATACTTACAGGGTCGCCAAAGAACGGCAAACCTGTATTATCTGAAGATGGGTCAAATACTG

AAAATTGCTTTTGTTCGTTCATGTTTCTTTCCTGATGAATAAGGGGTGACGAATCACCCCTGATATTAAA

CGATTGTGTTATATAGACCTAATCAAACAACACAGGTATCACAAATTTCTTCAACTTGTTTCAACTCTTC

ATCTTCCTTGGAGTCTTTGTTGGTGTTGTAATACAGAGTTTTACCACCCCACATGTAGAAAGACAGAATA

TCCTGCATCATAAGAGAGCGCGGGATCTTGCCTTCTGGATATTTCTCTGGGTCATACCATGTGTTGGTAC

TGATAGATTGATCTACCCAACGTTGTATGACCGCAGCCGTCTTCAGGTATTCAATACAATCCAGATTCCA

TTTCAGGTCATATAGAGGACCAAGGGTTTCAACGTCCGGAACGATCTGTTTATAGACGCCGTCCTTGCTG

CCTTTGATGCTGATGAGACCTTTTGGTGGCTCTATACCGTTCGTTGCGTTCAGCACCTGAGAGGAGCTTT

CAGTTGGTGCTACGGCTAACAACGTGGCGTTACGGATCCCATACTCGGATAGGTTCTGCTTCAGACCTTC

CCAGTCAAGACCATAGGCTTGCCCAACAGGCTTTTTGCCATTGGGTAGGATGTCCAGCGGGAGAGGCTGA

AGGTCGGCTGTTACAAATCCGGAATCATGGATAGTTGACTTCTTACAAGATCCGAAACGCATGGCCAGAC

GGTTGGACGCTTTGACCAAGTAGAAATGAAGATGCGCCATCCACTTGTCTAGAAGTTCTAATCCGATAGG

CGATCCATAACCCGTGAAATTCTTGGCCAGGAAATGTGCGACGTTGACGATACCGATACCCAGAGGACGA

TATTCTTCTACGGCCAAACGGGCTTGGCGAGCTGGGTAGTCCTGATATTCCAACAACATATCCAAAGCTG

AAACCAGAACGAAAGCAACATCTTCCATTTCTGTTGGATCTTCAAATGCCGTCAGGTTAAATGATGCGAG

TGTACACAGGGCAATGCGACCATCTTCATCATCATACTGTTGGAACTCACGAGTCGGAAGCGCGATTTCT

AAACACAGATTAGAGCTATAAATCGTGTCCAAATTGAACGGACTATACTCGTTCATGTGATCAACGAATG

CGATGTAGATCCGTCCAGTGTCAGAACGCTGGTCTAGTAGCATTTGGAACACTTCTTCAGCTTGCAGTTT

TTTGGAACGACATAATCCGGCGTCGGCGGCCTTGATCATATTGTCGTACATTTCGCGGAATTTATTGACG

TCTGCGAAAAATGCTTCATACATTTCGCGGTTGTCTTTTGGATCAAACAGGTATAGAGGCTGTTTGTTCA

CCAGGCGCTCGAACATAACGCGGTTAATCTGAATCCCATAGTCGATACGGCGTTCACGGTTCTCTTCCAA

TCCACGGTTGTTTTTGAGAACAACGACATCATCAAATTGATAATGCCAGATGGGAACATAGCATGTTGCC

GATCCACCACGGATACCGCCTTGAGAGCAAGACTTCAGGGCACCAGTCAAATACTTGATGAATGGAACCA

GACCTGTATGGACCATTTCCCCTTTACGGATAGGGCTACCGATGCCACGAATTGCCCCAACATCGAATCC

GATGCCAGCACGTTTGGAAACATAATCCACGATGCTTTTCGCAGTGGCATTAATTGAGTCCAATGTATCA

CCAGTTTTGATCAATACACAAGAGCTGAACTGTCGGGTCGGGGTGCGGACGCCGGACATAATAGGTGTTG

GAAGACTGAATTTGCCTGTACTGGCGTATTCATAGAACTTCTTCACCATTGTCAGTCTGCTTTCTTTATC

CCACGCTGAGAATAATGCCATAGCGATTGCCATGTACATGACTTGAGGGGTTTCATAATACACTTTGCTG

TCAGAAGAACGATCACGCAAAAGATATTTTTGAGTCAGCTGGCCCATTGCTGCCCAAGTGAAATTCTTGT

CGCGTTTGTGGTTGATGACTGTGTTAAGTTCTTCGAATTCTTCTTTAGAGTAAAGTTCGAGGAATTCGCG

GTCATAAACACCCAGCTTGGTGTTCTTTGCAAAGATATCCAGCAAATGAGGTGGCTTGTACTGACCATAG

ACAACCTTGCGCAGGTCATACGACTTCAGGCGGGCAGCAACATATTGATAATTGGGTTTATCAACAGAAA

TTAAGGTGGCCGCAGCTTGGATAATGATATCCTGAATGCGTTCGGTTTTCATGTTATCGGTGAATTGAAT

CTTCGATGTGGCTTCCACCTCAGACACCGATACTCCTTCAAGGCCGTCACATGCTCGTTCAATAACGGTA

TGGAGTTTTTCAATGTCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTTATGATGTTAATCATAGCGATCCTCG

GTTTATGTTTATGCAGGCTGTTATTATACACCGCCTCCATGGATTGAAGGCGGCGGGGAAGTTCGTGTGG

TATTTAAATGTTGTACAGGTCGTTAATTTCTAACATCAGGCGGGTGAAGTTGCCGCGACCATTACGATCA

GACTTATCGAATTCGATGATGCTGAATGGTTGAACCCACTCTGGATATTCATCTCCGATTTCTACACCGT

CAATTTGCAAGGAACCTGTTTCCAGCTTATTGTTGAAGTCTTTAAAGGAATCCACATACGTCTGTAACGC

ACTATCACGCAATCGCTTGTTAGACTGTTTGATATCTCCATTCACGAAGATGTACGAAGAATCTGAAGCA

CGAGTCAACAAGTTTTTCAGCTGCTCCATATCGCATTCCTGCGCTTCTTCGATAATCAGGAAACAATCAT

CGAAAGTCATCCCCTTTACAGTTTCAAGGTCTTGAATTTCTATGATGCGTTTCTCCCACAGATAGTTGAA

GAAACCGTCGGAACCCGTATCTGTTTTGAGAACCTTTTTAAATGTCTGTATGAGCGGCATCAAATAAGGC

ATCAGCTTTTCATATGTGTCACCAGGCCGGAACCCTGCTGTGGTGCCAGTTGGAAGGGGAGAACGTGTGA

TGATGATCTTGTTGATTGTTTTGTCTATCAGATGTTTTGCTGCAGCAGATGCACCACAATAGGATTTGCC

TGTACCTGCCGGACCGATTGCGATAGTGAGGTGTTCGTTTAATGCGGATTGATATGCGAGGTTCTGATTT

TCTGAGAGGCCATTGAACGGAGCAATTTTGAAATCACCTTTAGAAAATTTCATCCAGTCTTCTTCTTTCT

GGATGGTGTCTTTCTTACGAGCAGATTTTGTCTTTGCTGGCTTCATGGATACAACTTTAGACGCAGATTG

CATGTTGAACCTTCCTATATCTACAGGGGTTGTCGACACCTTTAATTAAGCGACACGCCCAGCATACCTG

TATATCAGATAAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTTGAGAATTAGCAGAAACTCTTGTATGCTGCCGCCAG

TTTAGTATCATACTGGTTTTTCGCATATGCCGGACCATTGTACCGACGAGCAAACTCGGCCCAATTCTTG

TTCTTCAGGGCTTTCCACATATTGGCATCTGCCTTGATGAACTTGACAAATGCCAGAAGGTGAGCGCGTT

CACCAGTCAGGAAATCAGTGAACATCTCTTTGGCATTTGAATAGCCACAGATTTGGCAGTTGAACCCCAT

GATCTGGAATAGGCCGTAGGAAGCACTCTCGTAAGCGCAGTCCTCGTCAAGGGCGATTGCACCCTGAAGG

CGTTCCAACTCCGCGTCTCCGCCGATATACCCACCAGAATTGGGGTTAACCAATGTTGGGTAGAGTTGGT

ACAGAGCATTGGCTCTTGCTTGCCCGAATTTGGCCGTCACCTTTTTGTACATGATGTGGCGCTCAAACAG

AGTTTTGATCTTGCCAGTTTTGGTAAAACCCGTGCCACGGGATTCTACCTGATTCACAGCTTTCATACTG

GCCAGCTCAACACCAAGTTCACGTGCTGCGTCAACCAAGTCCGCTTCGGTCAGATGTTCCTGATGAGCGT

CTCCAGCGTTGCGGATAGCATAGAAGGTCTTTGGCCCAGCAATACCATCAATAACCAATCCAGCACCTGC

CTGAACGGATTTGACAGCATTCTCTGTTGCCTTACCAAATATGCCATCGGCTGTAAGGGAGAAACCGATT

TTGTTGAGGCTTTGTTGAAGCGCTTTAACTTCAGAACCTCGGTTGCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGAA

AATACCTCCGCAATGTATGCGAAGGTATTTAAAGTGAAAGTCGAACTTGAGGATCTAGTGTCGATTACCT

GACTACGACGACAGGCATGATTTCTTTGAAGGAAGTCCTAACTTCGGAATCATACCCATATTTTTCAAAT

ATTTTCAACATCGCTTGTTCCAGTTCCTCTTGGAACTGAGGAAAGTGCGCGTTGGGAATTCGGTCGGCAA

CCCATAGAGCGCCAGGAGAGGCTTGGATAATTGCTCTACTCATGTCTCATTCTCCTACCAAAACTTTGAA

AGGGGGAGGTTTCCTCCCCCCTTGCGGTTAAGCCAATTTGTTCACCAGAGTTTCTACTGCGTCGGCGCTC

AGTTTACCCATTTTGACATACTGGGATTTCGCTTCACCGCCAGCGGCTTTCACGATGTCTTCGTTTGCGT

AGCCTTTCTTAGGGAAGACCATCACAGAGAAGGAACCGTTGTTCAGCGGGTTCAGCTGGATGCGGCCTTT

ACCAACTACGATGGTGCCGTAAGTTTCGGTATTCGCTTCAACAACGTGGATGTCATGGCCCAGGTCTTTC

AGCATGCCAACTTTGTCAGCAGTCTTGGCAACTACGGCTTTGTCTACGACAACCTGCTCTACCAGGGTGA

AGCCGTTGGTCGCTTTCACTTTGCCGTTCAGCAGATTCATGAAGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAGCCAGC

TGCCTGAGCGATGCGGAACATCTCAACTTTTGCAACTTCGGTGTTCAGCTCAAAAGAGATGGTGCCGTTG

GTGATCAGAGTTTTGGTAGTAGCCATGATGTAATTCCTCATAATGTAGTTGGGTCGTTTCACTTTTCATT

CGGCGGTGTGTTGTGTACCGCCCTATGTGAACTATAATAGTGCATCATTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTT

CAATAAATTTTTAAATTATTTTTGAAGTATTTTAAAAGGCCTCATAGAACGAGGCCTGAAGGGAAATAAT

TTGAGTTAAAAAGTTTTAGGTCGGCTTCTTTTTCAAATACTGGCGAGCCAAATCCATTTGTTCTTCAGTG

ATAGGACAACCGCCGAAGTCCACCATTCCGTTCCTCCAACCATGGATGAAACTCTTAGATTCTAAGCCAG

ATAGGACATATCCTTCACGGGCTTGCATATACCCGCGAAGAATCTCTTCATCGTCCATACTATTCAGTTC

TTTCAAATCCATCATATCTTCCTCAAGTCAGAAAATCGTAAGGACGCCGACAGTCCCTGATATACGTTCT

TGGCTATGATCTGAAGCAGATCACGTATCGGGATATTTCCCTTGTCGGGGCGAACCATATCATTGATATC

CTTCCACGGTATTTCCGGTGGAAACAGAACGACTTTGACTCCGCTGTCTATCATCTTCTGTATACCGTCA

CAAACTTGTTTGTTCCTGTATTGGTTATCGGGGATATAGATGTCTCCCTTAGCACTTAATAAGTCGGCAT

CGGCAGTCGCAAGACAATTAGGTAGAAACAAGCTATCAATTGGACCTTCTACTACCAACTTTGTTTTGTT

CCAAATGATGCGCTCTTCCCCGTAAATCTTAGTGTCTTCGTTCTTAGGCTTGACAGTGGCATACCGTAAT

ACCCCATCAGGAAGGTTATCGCCGAATGCGCGCCCCTGAACTATCTTCATGCGCCCGTCTTGGGTCCAGA

ATGGGATTACCAGCCGCTCATCTTCGGGTATCTTCTTCTGCTTCTCAACATCCGTTTCGAAACTCAGAAG

ATCTTGACGAAAATTCCTGCTGTAATATAACAAAGATAACGTGCTCTCAGGCATTCCCCTGCCTTCAACG

TAACGACGGGCGATATGATCATGATCAAGAATATCAAGGCGTATCATATTCCCAAGGTGCTCTTCATCCC

GTTTGGCGACCTGAGAACCGATACGCGCTGTCTGGGTCAGGCGCTGTAATGGTTTGAGTTTTTGTAACGG

GCGGGAACTGGTATCCCCCATGATCCTGAATTTTTCAAGGTTGTATTCATTATACAGACGCTCGTCAAAT

TTCTTCAACCAGAATTCAAACGCCCAACCGCTCATTTCATTACAGTTGTGGCACTTGAAACGAAACACAT

CGTCATCACGATCATAAAAGAAGTGACCACGACGCTTGTTGGCACTCTTCTTAGAATCCCCACATAATGG

GCAACGAAATTTGGCGACAGCGCCAACACGTTCCCAGCTGAATTTATCAAGTCGGGGGGCGAGAAAATTG

ATGTATTGTTCGTCCAAGAATTTCATTAGATATTTGGCCTCTGGAACACTTCTGTCACATTATAATACAC

CCCGCGACTTTGAGCTATGCAAAGCTGTCGCCAAGCCCCATACAGAATATTTTGTTCCGCAACCTGATTG

CGTTCAAAGTGGGCAAATTCTTCCAGCATCTGTTTGTACCCTAATAGATAAGGAGGGATATCTGTAGGAC

TTCTTTTGCCCAAAGATTTAGACAAATATGATGCATAATGTTCCGGTGAAGACAAAGAGGAATATTGCAT

ATTCGGAACGTGAACGGGCTTCAAAGATTTTCTAGGGGTGAAGTACAACAAACCCCATTTGGGAGGGAGG

TCTTCAATTTTAATAACATCTGCTGGGCAAACATAGAAACGATATGCTCCCATGCCTATGGAAGGATTCA

TGCGATGAGGTTTCTTTTTGTCTGTCAGGAAGTCGGCGCGGGAGACTTTAACTTCCATTAATATAGAACA

ACCCCCAGGTCTGAACCCGATGGCGTCAGGGGATTCACGATTATCGAATGAATTTGGTTCTACGAACACA

GCACCACAATTCATTTGTTTGTGTAGAAATTTTGCAGCGATTTGACAACCTTCTGAGTGAGAAGGTATAA

AGATTTTGCCCATTGTTATCTGTATCCTATTGATGACGAATGGGCAAAATTATAACCTGACGATGATCCT

ATTGAGTTAGGACAATTGCTTCAGTTTGTAAATCGTTTGATAGCACAGAGTCTTGATTTCGTCAAGCGTA

TTTTGAAGATGACTATCACACTGATTGTAGATCCCATTGACGTCGATGACCACGCTGTTGATATACGATA

TCGGTTCAGGATTGTACAATTTGATGTTCTCGAATCCTGGAATGTATATACCTCCCGCACCAATATACGC

TTCCGTAAAGGTGTCCAGCAAGTCCTCCAGTTCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATAG

GACGTTGTAACGAAGTGGAGGGCATGAGAGTGGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTTGATGAATATACTCG

CGTTAACCATGATTGTTTCCTCAGAAAAAGAAATCCCCCTGTATTTAGGGGGATTGTCATCAAGGCTTGA

TCAAAGTCAGCTTGACGGTTTCACCCGTGCTGGTGTTCGTCAGGGTCATAATGTTCTGTGCGTTCACAGA

CTTCACTTTCCCCTGATGTTTATCCCCGTTGCGATCATAGTAATCAATCAGATCGCCTTTGTTAGGGCGG

CCAACGTCGGTGATGTCATACATGCCCTGCTGTCCAAGACGGCGATGGTCAACCTTTGCTTCCTTCAAGA

GGAAGTCCTGGAATCCTTTCATACAACCTCCTTAGACAGGTTTAACGCCAATATATTTGGCAATGTCCGC

AGCTAGGGTTTTCCCCTTACTGATGTCATGCTGTTTGCCAGCGACTGTGACAATTACATATGGATCGTCT

TCTCCGCCGAAGTCGATTGCGACAGGTTTTCCAATACCAGGAATACCGGAATATTCAAACTCTGTACGAC

CGCTTTTACGAGATTTGCCAACGCCCAGCGCTTTACCGATCATCTTATCCATGTTCGCCAATTCTTGGGC

ATAGGATTCTGTGACCTGACCTTTGCTGGCATCTTTCCCAAAGAAGAACTCAAAACCGTCATGAACGGCA

ACCACATCTTTACCGACAGAAACTGCATGAACCTGGTCCGGTGTGAGTTTTACTTTGGTGGTGTTACCGT

TAGTCAATTCCAGATTATAGATGTCGGCCTGATTATCTGGAGTGATCTGGGTCACGGTGGCACCAGTACA

CCATTGGGTTCCGTCGGCCTGTTTGGTGATGGTTACACTTTTGCCTTGTATGCCGCCATGAGTTTGCGGT

TGTTGAGCTTGTTCTTTAAAATATTCGATAAACGGTTTCATCGTGGATCTCCTAAGGATTTTGATGTATT

TAGCCCCCGAAGGGGCTATGACTTATTTCAGACTAATCTGAAGATTACCACCCAGCGATTGTTCATATTC

ACTGTATGCACTATCACCATTACTCATAGCCCATTCGTCGGATTGGCGAGCGCGTTCAAGAGTCATGAGA

TTTGGCTCGGTAGGATTATAGCCTTTAGATTTCGCGTCGTTGTATACCGTTTGCAGGTATTGGTTGGCAC

GGTTGATCTGATCCTTGAATTCACGATATGCTCCTTCGGTCGTATTGCGACGGAAAGTGATATCCCAGGC

AACATTCAGAACTGTACCATTACTGGCTGTGTATACCTGCCAATCCAGATCTCGTCCATTAGGAGCGCTA

TCACGAATGGATCCGGCATAGGTGGCCAGATCGCCTGCATTCTTACCACCAGCGACCTGATCTTTCGCCC

GAGCCAAAGCATCAATGACTGCCGTGCGGTTTTTGGACTGTGCCAGATCTTTGTCTTGGAACATAATTGC

ACCAAACTTACTGACGGTGATATCATTCAGGAACAGCTTGTTCGGGTTATAGTTTGATGAACTGAGATGG

CTCAATTGAGCCGCAGCGTCTTTCAGGCGTTGTGAAGTCTCATTCAATGCATCTTGCACAGACTTGACAG

ATAACTGAATGTCATATCCGCTGCTATTGACTACATTTCGGCCATTTTCTGTCAGCATGGTCGTGATGTT

GGCCTTATTACGATCGAAGTCGTAAGTCACGTTCGTAACGATCCGTGCGGCTTGCAGCTGGCTACCCGCA

GGGAACTGGAAGTCCCAAGCCACAGAGAACCCATGAACGGTTTCACCAAATATCTTCGCATTGCTTGGGG

CTTTCAGGTTCGCAGTGATGACAGCGTTATCACTGGAATTTGTGTTGATTTCGCCGAAGATAGTCTTCCC

ATCAGAAGACTGGACCATCAGAGTATCTTTGCTGCGCCAGTCATAACGAACAATAAACGTCGTTCGAGGG

AACTCTTTTATCAGATCGAGTTTGACTGCCTTACCCAGAGTAAATCGATTTAACAATGCATCGGCGATCT

TCAAAGTAAACGAAATACAATCGACATAAGAATAACCCTGAGAACGGGAAACCTTTTGAATCGGGTATGG

GGCACCGTTGATCGGAACAACACGACATTCCACTTCACCGTTGAACTGAGAATCAGCAGCACGGGATATC

GCACTGACGATTTCAAAAGCAGCGTTTTTCACGTCGCCTTCCAGCATCAGCTGTTCATTGCCAGATAAAT

CAGAAACCACTTCTACAGAAAGTTTTCCGTTGACAATCCCCCAAAAATAGACTTGAATATCCAACCCGCC

AGAAGTTCGATATTTGCCAGCACCAACCCGAGCCAATTTTTCACCAGCATACATGCCGACTTGCTGAGGA

GCATATGTATCAACGATGCCCAAGATGCGGGCGATATAACCCTGGTTGCGCAGATCATCCATAGAACCGG

TTTTTGGAAGAGTTTTCATGTCGACGGGAGCAGTAGCCCCTATTCCAAATTCAACATATGCCACAATCTT

GCCGCCGGACTTCAGTTCCCATCCCATTCCCTGACGGTCAGAAGCTGCCATGATTTTGCGATCCACTTCA

CCGCGACCGACATATTCTTTGTTGAATACGGTCACCTGAGCGATAGATTGGGAGCGGGCAATCTTCGCCA

TTGCGCCATCTTTGACCATGATGGCCAGATCATTGGAACTCAGAGTCACATCGTTCGCACCGACTACCTT

CACAACAGAACTGAAGATACCGTTGGACTTCGCCATGATTGAAATGTTCCAGTCAGGATTGGTAGAATCT

GAATTGCTGGTGTCAACATCCACAACAAGTACAACCTGCCCGCCTTTCTTGAATGTGTACTGGTCATACA

ACCCTTTCTTCTGTTTAGACATGTCTGCGCCGATTAAGTCCTGGTTGGTGAAACCGCGCTTCATGCTCCA

GGATACTTCTGTGCCATCCGGGTATTTATCAAAATTGTAGCCATAGAAGGTGGCAACTTCACGGGAACCG

CTCACCAGTCGGACGTAGTTTCCGCGGATAGGGTCGCGACCATTCTTCAATTCAAGGCTAGTGTCGGAAG

AGTTATACCAATCACGGTTGACTTCAACCTCTGAACTGTTGTAAGAAGATGAAGTCCCCACATCAGGAGT

ATCGTTCTGAACCGGAACGTCGCCGACCTTGTCCGGATCATCCCATGTGACACCTTTCATTTTCGGACCA

TCGAATACCTGAGCAGGATCCTTGCCTTTACGCACAACCCATACGAATGCACGATCAGGGATAGGGGTAT

ACGTCAGGTCCATGACATTGAGCTTTTGCTTCAGGCCGGACTGACGGATAATCTTCGGCAGGAGGGTAAC

ACCACGCTCCAATGCTTTCTTGGAGAAGTTAATTGCAAAGCCGTCAATGGTTTTCCCCAAAGGCGTCGCC

ATGAATTGCTTTGTTGCTTCAATCATGGATGCGATAACACGCATCGGATTCTTGAAACGACCGATGGCAT

CGGGATATGTGGAACCACGCTTCTGACCGATAAAGACTTGGCGAACATTCTTGCCTAGACCTTGTGGGGT

ATAGAATTGAATACGGAATTCTTTTTCGTCTTCATCAACAAATGTGAAGAAAATGTCGCCAGCGTTCTTC

TTGCCGAATGTCAATTCATACGGGGATGAGTTAAACGCTTCGTCTAATTGTTTAGACTCTTCAAGAAAGT

TCAAGAAAGATGGGATGGCCATTATAATTCTCCTGATTATAAAATCGGTGCGGTTTCCCTTAATTAGCGA

AACCAAAAGGGAGCCGAAGCCCCCTGGTGGGTCACGCCCATGTGGATTTGCTTACGGACAGGTAATGATT

TTTGGACTCGACCAGATTTTTGCCGGACTTGACGATAGCGTCCATGGAATAGAAACCGATCTGGAATCCG

TCTTTCAGGAAGATTGTGTGGTGCATGTGGTTGACAGGTTTGCCGTTGACAGGGGAATTCTTGAAATTCC

AACCTTCAGCCAAGAATTTTGCGTGGACTGCTTTCATCGTAGCGTCGCGATCGCCGTTTGTCGTGATGCC

CATTTCAACGTTGTCTGCTAAACCACGGTCAACAATCTGACCTTCGAGGGTTACAACGCCGAAGCCAAGG

GATTCAAGGATAGACATTTCTGGTTTGGTGAAATCTGTTTTGATCGCGTTCATGATATAGTTCCTTCGTT

TCAAGTTGGTGTCGTACTGCTTATGTTTAGAATTATACGTGGGTTATTGAAGAAGTAAAGGGGCTTTTGC

CCCTTTTATTGAATAATTTAAGGTGTTGGATTGACAACGGGAATATGGAACCTGATCCCAGAGACAATGT

CCTTCAATTGTGGCTGCCAACCCGTGACCAAACGGGGTAGCGCATTAGAACCAGGATAGACAATAATGAT

GTCGCTTCCGGTTACATTATGTTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATCGTCACCCCTGGGTCTATC

AATACCGGACCGACATCCGAAGATGCATATGTTGCCCCCAAACCGTCGACTCCCCATGCTAGTATTCCAT

AATCAGGAATATTGGCTTCAGAAGTTATGGTGAATCCGAAGATACGATTCAGCGCAGAAAAATCATACAC

GCCGTGAGCACTGTCATATGTCAGATAACCCTTTGACAGCATATCAGCGAATATCGCGTCTGTGTCACCA

GTTGCCGGAGTCGGTATGGCAAACAATAACTCACCAGCAGGAGGTGATGGATACGTGCCGAGCGCATAAA

GGCACCAAGCGTCAATGCATTTCTTGATGAATGCTTCAGGCGCGACATAATCCGCAAGGCGCATTGTACC

GGAATATTCTGAAGTAATGATCCCTTCCTTCGCGCCCTGAATAGCCAGAAACACCATTATGTGTTCATAT

CCGGTCTGAGATGGAGTGATATTCATTATCTGGTCCTCTTGAGTTTCTCAATCGTGCGCTTATTCATGGC

GATCACTCCTGGGTCGACCTTTGGGTTTATTGCCATGCCTTTGAAAGACACACATCGTTGAAGATATTTA

GCCTTCTTCACGACGTCGGCTGCATAAGAATTGGATTTCTGATTACGATTGAACCCAGCATTGTAAGAGG

AAAGGGATTTGCGGATGTTTTGGTTATGATATTCTAGCCAGAAATTCATTTCATCAAGGGCAGCATTGGC

AGCATATTCTTGATTGACCAGTAATTTGATCGCGACATTGGCGTAACACTTCTGCGTTTTGCATCCCTCC

CGTTTCCCGACGGTTTGGACGCGATTTTGAAATGCCCCCATATTAGCCGATTTGAGGTTATTCTGCATGG

ATACGACATCTTCTCCGGCGCGGCTTTCCCTCCATGATATTGCGGCGAGAGTGAAACCAAGGTCTTGTTG

TTTTCCCACGTGATAGGCTGTGGCCATGGTTGAAAGTTGTTGATCAGAAAACTCATAATCACATTGGGTG

GTACTTTGGGAAGCGTACACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACAAGGCCATGGCCTTCAACG

TTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGTTTGTCGACTTGCAGCTCGCTGGAGCCTCCTGACAGGGT

TAAAAGATAAAGGGCACGTGATATTTAGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATCAGATGGTATGATTCCTCG

ATGCATTCCAACCAACCGTAGACAAATTCCATAGGATCATCCCAAGCTGTATTGGAAGCAATAGTGAAAT

CCCCGTCCAAGATTTGCATATCAGTATATTTGTTGAAACCTAACACGGCATCAACGACTATTAAGCCACC

TTGCTCTAGATAACGCTTTGGGGTCAACGTTACCTGATAATGTTTGTTTCGCTGATTCCATAATTCGACA

GCGATATCGCAAGCAATCTGAATTTCATCTCGGCTCATCAAAAGAACTCCATAAGTTCAGATGGTGATTA

CATTGGTTATACAGACTCTCTAACAGGTAGGCAAATGCTTCCGTGGTGTGAGTGTTAGCTACCATATTGA

CGGCTTCAAATATGTTTATTACCGCATGGCTCAGTTCATGTACCAACACACCTGAATCTGAAATGAATAC

TCCGACCACCATCTTTCCACGACTTTCATCGGAACTAACCATACCGATAGTATCTTCTAAATCATGTATG

ATACCTTCATCCCTTATTTTAGATAATTGTTGTAAAAAGAGTATGCGACTGTTAGTGAACCAAATGTCTG

GGAAATATGGATGGCAATCAAGTTTTACAAGAACTTTTCGCATATGTTTGTCTCAAATATTCAGTAAAAG

ATTTACCCAACTTACGGAATAGTTTAATACGACCGATCACTTTGACATAAACATCTCCATGACATGGGCG

CGGCTTACACCAGCATCCCAAGGTCTTTCCATCTAATTCAAGGAGTTCATCTTCGGTGATATCCCCTTCA

ATCAGGCGCACATACAAGTCGTCTTCGAATAACTCGATACAAACGCCGCGCCCATGGTCTTTGACTTCGA

AGTCATTACCCCATTTGCCAGGCCGCCCAATGTAGATGTCGTATGGCTCCTTCTTGAAGTGGACGACTTT

CATTCCAGTTCTTCATTGTCAGAGATTCTTACCAGAAACGCCTGGTCTCTGTTTGCTTCAAGATCAACGA

ATCTTCGACTTCCGATAGCTTCAATTTTCCACCAATCGAAAGAACACCAATTCTTGATGATACATTTGAT

AGCTTTTTGCTGCATACTACAATGAGCGCGGCGATAGCGTTCCTTGTATTTCTTTGTCCAACCGTGGTTG

TCCGCCTTGTGATCATAAATAAACATCAGGCGAATAGCTTTGTACAGGCGCTTTTCAGCGCCCTTAGATT

TCTTCGATACCCTGATCATGATATGCATGCGTTAATCCTTCTTAATCACTTCGGTCATGCCATTACGCAG

ACCATAACGAATGTTGTGTTGGAAATATTCTTGGAACTCCTGTTCACGCTGACTGATGACAAACAGATTG

TTCCCACCAAATTTATGTTTCAACATCTCGACGGATTCTTGAACCCCTCGCTCACTCATGTTTTCGAGTA

TCTCATCCAACACGAAGAGGTTACATTGTACAGACGCCTTCAGGTTAGCGACGTCCCGCAGGGCTAATGT

CACCGCCAGATTGAGTCGGCTGCGTTGTCCCGTAGACAGGGAGAATATGCTTTGCCCTTTACGACCAGCA

GCGCTCATAGTGATTTCAAATGTATCATCAACCGCAATATCCAAGAACATATTGAGTGCTTCAAGATACT

CGTTTATTTTACTATTGAGGAAAGGCAAATACAGGCTGATAATTCGAGCCTTGGTCTGATCATCTTTTAG

GAAGAACAGAAGATGGTTCAGGTCTTGCAATTTCTCATCCAACTCTACGCGCCGCGCATTCAGATCTTCC

ATTAATGCCGTGATGCGAGCGATCTCTCCTTCCAGGGCGTCAGTTGGTGTCGGCTTAACCGCCAATTTAC

GCTCTAAATCGGCAATGGATGCCTCCAGAGGGGCACGGCGTGATTTCAGGCTGGTGAGTTTATCAGCCGT

GTCGTTGATACTCTTAGAGAGCTGCTCACGCGCTTGACGGATTGACGTCGTGATATCTTCGTAACGGGTG

TCTACGGCCTTGAGGACGTCGTTAATTTTGGACTGTTGTTCCCGCTGTAAAGATGTTTTCTCAACAGCAG

CGACATCATAGAATCCTTGGATGTCGCGTTTTAATGTAGCGATCGCTGATTCCGCTTCTCGGATTTCATT

GCGCAAAGCATCCAGTTCTTTGTCAATAACCGAAATCTGAGAAGATAATTCTGAATCTCTGACATTGTAA

TTCTCAATCAGGGAATTCACTTCTTCTAGGGCTGTATCAACCTGAAGAATCTTGTCAGTCAGTTCACTGA

TTTGCGGATAATATTGACTTTCAATGCGTGATTTGGTATCGTCCGACACTAATTGCGTACACGTAGGGCA

AGTGCCCATATCGTGGAAACGTTTGATGGCAGATTCATGTCCTTCCATTTCTGTTACGAATTTGAAACGG

AAGTTCTCTCCCTGTTGACGCCGCGCCAACGCTTTGTTCAGTTCGTCGAGATTAGCATTCCTCTGACCGA

CTAGTTCGTTTTTGCGTTCTGCGACCACCGCCATTCTTTCGCGGATTTCTTGTAACGACCTTTCGCCGTC

GGATACTTCTATGCGTTCATAATCTTCAGCCTTGGTATCGGCTTCATCCTGAACTGCTTGGATTTTGGCC

GCATACTCTTCATTGATGGCATCGATATCCCCTTTCATTTCGGCATTCAGGCGATTACGGACTTCTGATA

ATTCTGATTCCAATTTAGAGTCTTGAGCACGGGACTCTGTCAGTTGTTCCTGCACTGCGCCGATATCTGA

ATTCAAACTATTCAGACGTTCCTTCTCTTGGACAAGGATATCAGCAGATTGTTGCTGGATCATCGCATTG

GAATTATTGATCTGTTCCAACTGCGCTTGCTGGCCTTTTAAATTTACATCATGAAAGGCGTAATCATTGG

TGACCGTCGTGAGTTCATTCGTTACTGTCTTGATAGATGCTTTTACATCTTCATTCATCAGACTGAAGAA

CCCCAAATCCCAGATTGTCTCTACCATAGCGCGACGGTCGGCAGTGTACATTTCCGTGAATGGGATGAAC

TTCTCTTTGCCCAGAACCAGGGAGTTCTCAAACATCTTCTGGTCTACGCCAATCAGGTTCACGATATATT

TGTTCATGTCGGCTTTGGCCGCATCATTCACGACCTGCTTCCACTGACCGTCTACCATCTGATAGACTTC

TACGAAATCAGGTTTGATACCACGACGGACTTTCCATTCACTTCCTCGAGTGGAGAACTCAACTTCACCC

ACGCATTCCTTTTTGTTTTGAGAGTTAACCAATCCGGCTTTCTTTTCTTTCTTACTGTATGTGTCGTTGT

ACAGAACGAAGAATAACAACCAAACAAGCATTGTAGATTTACCAGCGCCATTGTCATCGGATGTAACCAA

GGTTGCCGAATTGCGTTGGTAATCAATTTCCATGAATTCATTACCGATGGAACGGAAGTTTTTAGCGCGA

CCGCGATGGAAAGTCAGTTTGTGGGTAATTTCCCCACGGATTTCAAATGGTGCTTCAACAGAAACAGGAG

TGTCCGCTTCTTTCAACAGCGAACCAAATTTTGATAATAGGTCTACATTGCTCATTATTATGCATCCAAT

GTGTTCAGGCGTTGTTGGGCAGCATTATAGAATTGTTCTGCTAATTTGCAAACATTTTCAGGGCGCTGGA

TATTATTGGCGGCGCGGATATCTTTCTTCAGGACTTCCACAGCATCAGTCGCCACCATCTCTTCAGTGAC

TTCTACCTTCTCGGAAGCAACAGTAATCGTCCGATCGATGAAGTTGTAATCGATGCATTTACAGCGCTTC

AATGCGTCACAGAACTTTTCATAATGCTTGGCATTGTCACGGTTCTGTACAATCACCTTAACGATTTGCC

CTTCAATACCCAAAACATTGTTTAACCAATCGGGATCGATCCAATTACCTTCAGTATCAGAAGACATTTG

TGTGTAGTCGTATTCCACGAACCGGAACAACGTTTGTTGTTCGTTGTTGGGGATAAACAATTCCCCGCCA

TTCATGTCGTCTACATAGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCTTTGTGGTCTTCCCAGGTAAGGTGATAAGGAG

TCCCAATATACTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATGTCCGGTATCCACGCGCTCGAATTT

CGAAAGGAGCGCCAAGTCGATCTGACCTTTATCACATACAGAGGACTGGTACATTTTGAACCCTGCCAAC

TCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTCTGTATCTTGTATCGCTTTAATGGACGCATCATAGTTCTCTT

TGTTAATCCACGGCAGTAGGAGGGTCTTGACACCTTCAATCATTACTTCAGTTGGTTCGCTGTAATAATG

ATAAACATCCGGTGCCAATTCATTAAGATAAGAAGGCCAGTTAATGCGATTGGACTCTTCTAACGTGATA

TCATGGTTTCCAACGATGCCATTCCATTTGATACCCGCCTTTCTCAGGGCTGGCGTCAATTCATCTTTCA

ACCAATCTTTATCGCGCCCATACATGAATTTGCGAACATCAAACGTATCACCAAATTGCCACACTTCTTT

AATATCGGCGTCAACCAATTCTGGAATAAAATAATTGATGAGATAATTCTTTATGAATTCTCGAACGTAA

CGGGAACCATTACGGCTCCCGATATGTAAATCGCCTATTTTAGCAATCGCCATTATTTTGTTGCTCCCGT

TCTAATGCTCGTTTCTTTGCTTCTTCCCAATCTGGTTCCATAGAACATATTTCGTCTTCCAGATTGAATT

GAGTAGAGCCGAAGTCATAGTCTGAATTATCTTCGGCGTCGGCGGTAATGGTATTTTCACTCTTTGTGAG

ACATTGAAGTATACCGCGAGGAATTTTCTTATTCTTTTCCTCTTCTTTGATGGCGATTTGCTTTTGGCGT

TCCTTTTCGCGCTGGGCTTCTTTCTTAGTTTCAAAATTTCCGATACGCTCACGGAAGTCCATTGTTATAC

CAGTGCTGTCTACGAATGTCTGTTGCTGGAAGTCTGGGTCATCTGATAATGCAGCGAAACCACCTGCTTC

TTCAAATGAACGCAACTTGATATAATTGTGTTCTTCTTCACTAGTGAGTTTCTTGGCGAATGAACGATCG

GCGCACATCGTTACCCAGGAGAAGAAATTGATTTTTCCTTTCTTGCCGATATGACTGACGTCAAATGTAT

GGAGGTAACGAAGGATGTTGACAACGGCCTCACTGACCATGTCTTCGCGGTATGGATAATCACGATAGTT

GTAGCGCATACTCATGTTCTTAATAATCATCTGAACATTCATGGCCACATAATTGGGGATTCTTGGTAGG

GGTGTTCCTTCGGCCAAAGCCTTTTTGCGAGCCGGAATCCAATCTCTCAATATTCCAACAACACGGTCAT

TATCTTCGTCTGTGAAATATTTGGTGACGTTATCACCCCTGTCTACAAAATTCATAGCACACATTATACA

CCACCTTTAAAATTAACCCACTGAGGGTCTTGTGAAGGTATCCAACCGGAACGGAATTTGCCGACCATAG

TTTCAATGGTCTTTATGCTAATTCCATATTTCCTTGACAAGTCGCATTGCCTTGCGCCAGCAACCCACTC

CAATCGTATTTCTTCTGCAACCAACCAATGTTTTGAAGTCCCCAATTTCTTGCTTATTGGAACTTCCCAT

GGAGGAGTTCCATAGTGGTGATGTAATTCCCCGCATTTCCCAAACATACCATTTTTGTCACCCGACCGAT

CTACGCCATAGGCCGGATGGTCTTTCCCTGTAATACCTTTCATGGCTCCTTGTTTACCAAACATTGGATT

ATTTTTACCAGCGCGGAGGTGCCCCTTTCCAAACAAATACTGTTTGTTCCCCTTTCTGCCTAATTGAGTC

CATGGTTTAGTCCCAACAGTTTGATAATGTTTGTTTAGTAACATGGGGTTGTCGTAAGAGGACTCTATCA

ATTGTTGTTCTTTCCAAAACGCTTCTTCCGGTTTACCTGGAAATATTTCTATACCCACTACCTGAAAATA

ATCGTTTCCTTTTGTTTTCATCAAGTCTTTGACATATTTTGATGAAGTGAAATATGTTTCCATAAGCTGC

TTTGGATCAGAATCTTCTCCAATCTTGGAGCCAAAATACAAATGTCCATCCTTACTTTTCAAACAGTAAA

CGAATGGAATACCCATGATCTAATCCTCAAATACCAATGAATTCATTGAAAGAACCAACGACTTTCTTGA

CCGAGAAACGGTTATTTTCAAGAACCATTGAACTATCTTCTTTGGCTCTAACGCTCCACTGATCCGCAAT

TTCGTTGCCCATCGTTCCTGCATGACCTTTCACCCATTTTAATTCAAGTTCACAAATTGAACAAACTTTG

TCATAATAATCGAACAACTCGAGCAGAAGTTCTGTGTTCTTAGGCGGCATTCCTTCATATTCCCATTTAC

GACGCCACTCCAAAACGCTATTGATAACATATTGGCTGTCGGATATAATGCGGGCTGGGGGAATGCAGCG

TTCACCGCAATTAGAGAATTTCCATAGAATCTTCAAGGCATTTATAACCCCAAGCAACTCAGCGATATTA

TTCGTTGACGGTGGGGGTAAATACCCATAAAACACTTTCCATTGCTCTCCAGTGATTGGACTGATAGCAA

ATGCCCAACCTGCGGCTTGTGTCTTCTGCGGGGAAGATGCCCCGTCAGTGTATATTTCAATCATGTATAA

GTATCCCAAACTGGTTTTATCGATGAGGAACGAATCATGTCAGAACGCGCATATCGTTTCAGTCTGACCG

CCCCAGAAATTGAGCGTTTGCTCTTGTCTATAAATGATTCCATACAAAAGCTGGACATCGTTTATGACTA

CACGGCGGGTGGGACTGAAGGTCAAGTCGCAGCTGCGTCAGCTGTCAAAAACATGTGGCTAAAACTCAAT

GAGATGGTCACAGGTGAAGGTCTTAAAGACGCAATCAATGCAGCTAACGACAGCAACGTATTCACCGATT

ATTATAAGTCTATTTTAGATCGCGAAACTTGGAAATTTATTGGTTCTCCGGCAGATTTATTAGCAAGGGA

CGATATAGACACTTCCAATTTTGAAGGCGGTGAAGTAATCCTCCTACAAAAGAACGCTTCGGGCAACCCA

GAATTCCAATACTGGAAAAGAACTCCTGTGGCAGGAGGTGATCCAATATTTGGTTGGGAATCTGTTTATG

AAGGAAACTCCAACGACTCTTCTATTGATATTCCGGTTGTTGGGACCAGCATACTGAAGACAATCCCAAA

AGCATTGTTTCATATGGTCGAATTCCGAGTACACGCTCGAGAGTCTACCCTCGGTCATTGGCAGGACACT

GATGGCAAAATCGGTTATCGTGGTGAAGATCTGATTTATAGCCTGTATAATCATGTTCAAACCAAACCGA

TCGCAAATATATCTTTCAGCCAAGATGTGGACAATATGATTATCACGATAACGACACTTGAACCAAATAT

CAAGTGCCATTTATCGTTTATTGCGGGTTATTAAACCTCAAACACTGCATCGGTGAACCAGGTTGGGAAG

AATTCTGGGTTGCGCATCATAAGAGATTCAAAGGATGAATCAATGATGTATGTCGCAGCCCAGTCATCAA

CACCCCTGACCGAACGCCCACACATTTGAACAATGCGCAGTACTGCATTGCGGAAATATGCCGACGGGTC

CACTGAATTGATATGTGCTATCAGTGGATCGCCCAGATAATCATAAGGGACTTTGATCAGTATTTGGAAA

CGGCTGTAATCCCCTTTGAAATCATAACCTTCTTCCATGGCAGGACTGGCAATGACGCATGGGGACTTTG

TTCTAAAAGCATTTTCCATAATATCCATCAACGCCTTTCGGGTGCGCGGAACATGGATAAAATTCTGATA

TTTGCTGAATTTTTGTATTGCCAACGCGCGATCATAACTCACTGTATGGATAATACCGGACTGACCTGGG

TGGAACGCGATTATTTCATCAATATATTCCGTCAACCTTTTCATTTCATAGTCACCCATATTGTTAGTCA

TCTTCACTATGGGCATATAGTTGACTTTTCTGTTTTCAATTGGGATAGGATTGCCGATCTGAATGGAATG

ATAATCCCCCTGTCGAATACCCAATGAACGAGCATACGAATCTATACCACAGATCGTTGCTGACATATGA

ACGTGATAATCAGCTTTTCGGAATAACCCGAATTCACTTACATCAGAAGGCATAACGGGTTTAAACCGAA

TAAAGTCATCTCCCTTTTCCTGTACGATAAAGGTGCTGGCCTTTGTCTGAGACATAATACCACAATAATC

ACTCAAGTTATGCAAGACATCTATAATGTCTGCGAGTTTCATCACTTGACTTTCACTCAGGCGGTCATCT

TCAACCAATTCTTCAAGAACTTCCAACAAAGACTCCACTTTAAGATGGAGGTCTTCAAACATCGAATGCA

TTTCACCAGACAAAGAATACAACTTGCCCAAGACATAGTCCTTGGTGCGTTCTACGATATCGGCAATGAT

AGAGACTATCTCCTTCCCTTCGGGGATAGTTCGCAGTCCGTCCACAGCCTTTGTATTGTATTCCATTATC

GTGTGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATCTTATGACACTCGTCTAAGATCAGCATATCGGAACGGTTTTCAG

GCTTCATACAGATGGTGGTGCACATCTCAATCATCATAGCTGCATTAGTGCAACGCAATGACGAAATATC

AGTCCATAAATTGCGCGCCTGTACATAAGGACAACGGCGTTTGCTACAATGCCCGTCGCGGCATGCTATA

CGGCATTGCACAGCGTTGTAATACACATCTGGGTGTACGTGGCAACGATAGTTCTTCTTGCCTTTCAGGA

TGTCTATCGCCACCGCCTTTTCAGCAGCATACTGATCTTGTAGACCTTTGGTAGGCGTACTGATAGACGT

GCGGAATTGTCCATAAGGATCGGCCTGTAAAACCAAATGACGAATCACTTTATGAATTGTTGTCCCAATC

AAAGATTTCCCCACGCCAGTTGGGGCTTCAATGATTACGTGTTTGACCTTTTTGTTGACCAAGGCATCAA

CGGCTTCGACGATACATTCCATCTGGCCTTGGTTCGCCTTGTCATATGGAAATTCGTTTTTGGCAAGGCT

TTGTATTTCTTCTATAGGAACCTTACGGCCTATGGCGTCAATTGCCTTTCGGTGTTGATTAAATGCTGTC

ACGTTGTTCCTCCTTTGGATTCTGTTATAGTTTACCCGAATCCCAACAACGAAAAAGCCGAGGCATTAAC

CTCGGCTTCTCCTTTTAGCCTTGCACCGCTGCACTGCAGACATGCGCTGGGCCGACGCCTGGTGTGATTA

CTGGCCGTTGGCAGCAGCTTTCAGACCTTCGCCGACTTTGAATTTAACAACATTTTTCGCTTCGATCTGA

ATCGCTTGCCCGTTCAGCGGGTTGCGGCCAGTGCGCGCTTCCTGATGTTTAACTTCAAACGCGCCGAAGC

CGACGAATTGGACAGATTGGCCAGCTGCGACTGCAGTTTTTACGCCGTTGATAAAGGATGCCACGATCTT

CTCTGCTTCGCCTTTGGTCATACCCTGAGTCTGGGCGATGTGAGCGATAAAATCAGTACGGTTCATTCGG

ATTACTCCAGTTAGTTGTTTACAATGTTTCACTACAAGAGGACTACAGCTTACCTAACAAATACTATTGA

ATAAAGCGTTTATTTGCCGACGTTTAGCATTTTACTTGAGCCAGAACCATCAACAATCAGAGTACATTTC

CCGCTGTTGGCGCAAGATTGCAACACCATGTTATATTCGTGTTGTAAATATTCAGGTGTCAGAGATGTTG

TCAGTTTCTGATTCGCCTTGGCTTCTTGGTCGCGAATTTCAACGTTCTTTCTTGCTGTATCCAAACGTTT

GTCGGCCATGACATTATCACGGATAGATTGCTCAATCGAAGGATCTGTCAGCGCCTTTTTGACCAACACG

CGTGTGATTGTGAACATGCCAGGCGCAGCTGTTTCTAATTGCTGCTGGGTGCGTTCCTTGATCATCTTTT

CTAACTCAGCCCGTTGGGTGTGAATTGTCATAGAATCCAAAGAGGAAACGGCGTCCATCGTTGAGGATGC

TGCGGCGGTTTTAACCAGGTTGAATCCCACCGCTATCGTGCCGTCACCGAGTTCAGCGCTCTGACCTGCA

AATTTGGTATGGAACCAAGGAACCTTCGCGACGTTCGGTGTGTAATAAACGTCCACATCCAAGTCTTCCA

GAGTCAGGTTGTCTTTGGCCTTTGGCGTCATTTTAGTCAGACTCACAACGGCTTCTTTGGTCGTGTAAAC

ATCCACGCTTGAAACAAAGCTGGTGTAGATCCCCGCTGTTACAGGGTTCATGTCTACTTCACCCCATTGG

GTGCGAACGCCGACATTACCTTCATCGATAACGCCACCACAACCAGAAAGTAGACTTGCAGCCAGAACCA

TAATTGCACCAAACACCAATTTCTTGAACATCAATGTACCCCTTCAAAAATGTAGATATATGCACCCAAT

GTGAGTGCAGTTATTGTAACCGAAGAAATCAGCAGCAGGAAAGTTACCCTCACCCGTTTACGCCAACGTT

TACTTCGGTAGATTTTAGTCTCTTTCAAGTATTTGAAAAAGAAAAATAAAATGAATGTTGAAATTACGAA

TATGAACAGATAACGGATTAACCCGATCATATTTCCCACCCTGTGCTACGCAGATGATCAAAATAATCGT

TGAGTTCGTCAATATCTTCGATATCAACCCAACGATCATCCAGACCCATATCATTTAGATCTTCTTCAGT

CAGATCATGTTGATAAATCTGAATGCCCGAAGCATTGCAATAATCCGGCTTGATATTGTTGTTGAACTGG

AACAAATCATAATCACCCAGAGCATTCTTCAGGCGCTGCGCTTCTTCAAATGTTGGAACCTCAACATGAA

AAGCGATCCCAGGAACCTGGGGAATATGCCAAACGCGAAATTTAAGTTCAAATGGTTTATTCGACATGGG

GTTCTCCCTGAGACAGTATGGTTTTCATCTGTTCACGCGTGATAATTGTTTCAACAAGATTCTCGTCAAT

CATCATTTCGTTTAACAGTTCACAACCCAGCACGTGTGGTCGCGCCATATACGGCATGGCGTTGAGTTTT

TCTTCTATGTCAAGAACGCGCTTGACAGTCAGACCCATAGAAGAAAAGGGAACAGGATAAAAGAATGAAA

TAATCTGGTTATCCATCCCGTTTGAAAATCTCACTAATAATACATCACACCATACACCGGACATATTACA

CCTCCACCGAGTGGGATTTAAGTAGTTCATCAATTCCTTTCTGCCCCATGTAAGAGAACGGGGTACGCTG

GTAGAACGCCCACAGGACTAATTGAACGACGGCGCGGGAACGGCTTTCGGAACGCATCTCAAGTCCGCGA

AAATGTGGTGATTCGGCAGTCCATTGGATCTCTTCACCCAAGTCTTCGTTACAATCCACCGAAATGCGGA

ATTTATGACACAACGCGTCTACTTCTCCGTAAGCATCAGTGGAAACCCTGAGTTGTTCTGCATGCGCCCA

AGAAGTCGTAACAATCCGTTCGCCCATCACTTTGTCAGAAACAAACCAATCAATCGATTGAGTGAAATCA

TCGAAGTGATCAATACGATAGATAATCCCATGACCTTCCATACATTTCATGGCATGATAACGTGCGTCAA

TTTCATTATTGTGCATCGCGTTGAAGTCGATGTAAACCCGCCTCGCCAACACAACGTCTTCTGGCTTCAG

GGAGACCATCGTCGTGTCATTCACCGTGTAATGAAGGATGCCTGTACCACGCCCACAGTCATGTTGGCAA

TACACGTATTTGTCCCCACCAACACGGGCATAAGCAATATAACAAGGTTCTGAGAATCGCAGGTTTCCTT

GGTCTGCGCCAAGGATGATAGGATAAGATTTGTCCATAATATAGATCTCTCAAATAAAAGGCGGTTTAAT

AATAACCGCCCTAATGTTATTGATTATTGGAAATCGCCGACATACATGTTCAGCTTGTCATCCCACTCCA

CGACGACGCGGATCGTTCCGGAATCTTCAGGGAAGGTCAGCTTAGAGCACATGGCGCGGTTGACATAAGT

CCCGCTCTGGTTGACGTTGTAGTCCTTCCCAGCACAGACACCGAAACGTTTGAAGTCACGGGCCACCATC

ATGTTCAGAGTTGTCCAAGGGAGTGCATCGCGCAGGGCTTTACACAGGATGATCTTTCCATCCGGCCTGA

AGGAGACAAACATCTCATTGGCAACCCGGCGGCGAGCGGGTGGTTCAAGTTCGCGCAGGGAGATGAATTC

AGAGGGATCATCCAAGGCACCCAGGGCGATCATGTCTTCGCGAACTTTACTGACAACTTCAGTTACTGCG

GACACGACTTCAACTGCCGAATTCGGTTTAAATGGCTCAACAGTCTTGGACATCTTTGAAACAGACATGC

CGTCACCCTTGCGCTTCTCGGCGTACTGCTCAACAGATTTTTCACTCACCGGAGGCAGTTTGGTGACAGG

CATAACGGCTGGTTTGATTTCCGGCTTCTCCGCGGATGATGTGCGAGCGACTCGAAGTTTTTCCTGAGCC

TCTAAAATCCTTTCTTGGCGGGTTTTGGGTTTAGTTTCAACCTTAGAGCTGAAATCGCAGACCGTAACCC

AATCACCCTTATCATTGCGCTTGGCAACCAGAGTCAGTTTATAGATGATGCCCTGCAGCTTGCTTTCGCG

CATAGTGTCTGCGAACCAGAAAGCACAACCCTGCTCGAACTTTTCAGCGAAGATGACACGCCCGTCTTCG

TGAATCAGAATGACCTTTGCTTTGTTGGGCGCGAACATCTTATTCTTTTCAATGATCGATTCGGCGATCT

TTTTGGTAATAATCATCACGAAGTATTTCCTTTCAGTTCAATGGAAGTTAAATTTTAACCTGAAAATTAT

CTTTGATTTCCAACGAAATTAGTCGCTATTTCCCGACACATAGTCAGATCTTTGATCGTCTGTTTGCTAT

TGTCGGCAGCGGACTCCATCATTGGCAAATCCAAAGCATTCTCTATTTGATCCACGCTGTAGAGATCAAG

GCGTTTCAACTCACCTTCATAATCTGATAAAAGGATGGATGTATCTTTATCATCAGGGTGAAATTGTTGA

TAAGTAGACAACCAGGCCGCACACATATTCAATTTACTAGCCGGAGCTGCCAATACTTGGGAAGACATGA

AAGCGTACAGGAATAACAATAAGATTTTGATTTTCATCTTTCGTTCTCCTTCATCATATTATCACAGTCA

ATTCTTGTTTGCTTGAGTTCACGGGCAAGCCTGGGATCATCAAGATTGACAGACAAATTAGTGGAAAGAT

CTTTCAAACCATTCTGAACACGGTCTTCATAATAATGATCATTTTCCACCAGCCATGCTCTCAGGCCAAG

GGCGCGAGTCCGCCATTCCTTTTTCAAACGTCGATCTGATTCTTGGTCGGCACTATATTCAAACACCTTG

ATGCATTGGTTGCCATCATTGATGAGATCCAGCTGACGTCGGCCAACCTGCACACCTTTTTGTAATGCTG

GAGAAGGAAGAGAACGGCATTGTCTTACGGTCATTCGTCCTTGTGTGCCCATACGACCAGTCATGATGAG

ATCGCCAGCCTCCATGCCTCCTCGGTTAAATTCTTTGTCGTTCATATATCCTTTCAGGTTGAACGCGCCT

TGCTTATACCGATTAAACTCAATACCAGCGTTCACAACGGCATCTGTGACATTACCTGTGGCCCAGAGTT

CAGCAAAGTTCTCTATGGAACCAGTTTTGTCTATAGTGACGGCTTGGGAGAACCCAGCACAGTAGGAAAG

ATCAGACCACAGTTTTTCACCCGTGGAATTCAGCTTGGCGGTGGCAGGAAGTGCCAGACCAGCCAGCACA

ACCCCGATGATTAAACGTTTCATAGTGATTCTCCTTATTTCATTGGATAAAATGATAGGGCTGTCACCAT

GTTGAGTAAAGGGTTTCAATAAACTATCGTATTCAGATCAGTATCGACTATCACTGACCGTTCTGTATCG

CACCCCTTGAAACTGTTTAGCGAGTTTAACAAATTCCATCGCTGGCAAATCAACTTTGTAGACCTTCATG

CGCTGTTTGCCGTCCATGTTCAACGCAGCGACAAATCGGTGAGATCCGTCAACAACGTAATTGTCAGAAG

ACACCCAAACTCGGCCCATAGGTTTCTTATTTCGGATTTGCTTCATAATCTTCCAGACCTTCATCTTGTT

GATTTCGTTCTGGGTAAGACGAAGCATTTTGATGGGCACTTGCGCAGCATCTATGGACACGCCGTTGTCT

TCAAGATATTTGTGAAAATCTTCTTGTTTGTCGGCATCGATTTGCGGCATCGAGGAACGAGAAAGCCCGA

GGTTCCCAACAGGAATCCTCAGGCCGTTGATGATATTCATCCAGTCTACAAAGGACGAGAGAAACATATG

CACCTCAGGGATAAGAGTCTTATCCCTTAGTTAGTGCCAGCGCCTTCTCCTTGTCCAGGTACTTGAATAA

GAACAGGAAGAACAAGCCGCCTCCTATGAAGATGGCAAAGATGACTGCCACGAGGCCTTTGGTGATGGCC

CAGACCAAATCTATATCCATTTTATCCCATTGAGATTGATTTAAAGAGTTCGCGGATGGTGGTGCCTTCA

TGGTTGGTCGTGTTAAGCAACCGGGTGAAGTCATCAGGTGTGTAATCCCTACCAACGGTCTGGCGGGTGA

TGAAGTCCAACATGCCCACCAGCGCCTCCTGGAAGTTGCGCTCTTCGATGTTGAACCGGATTTCAGCCAC

GCGAGCCAGCTGACGCGAGAGGGTATGGCTCTCGTTGGTTTTATCTTTGATGATGTCCTTCACCTGGGCA

CGGACGATCGCTTGTGGGTCTACCATGGCAAGGCTCCTATAATGTGATGAGGTTAACGGTATAAACAGAA

TAACCGTCTTTGTTGACGACATGGGATACAGGCGCGACGCGAGGACGATTAAAGATCCATTCCTGCTCTA

TCCGCGCCAGCGCCAGCATATCAACTTCCCCTTCATCTTTGGTGTTGATGTTGGCGGCCAAGGCTTCCAC

GACGTTCAGCCCCAACGGACGCTCGGTCGTTTTAGTGCGATGGCATAACACGCGCAGCAACGCCTTCGTT

TTGTATCCGTGGGAGAATTTCTTGGCGTAGGATTTTGATTCGGTCATGCTCAGAGCGCTTGGCCAGGTCC

TGAACGCGCTGCGGGTATGAAAGAACATGTCATCAAGCAAGACGACGTCATGGTGGCATAACCCACGCCA

AAGGGTCACGGTCTGGGGAGTTCTGAGCGCGTTGATGAGGTCTGCCGCTTCCGGGGAAACAGTACCGGGC

TGCATGATATGGGACTTATCATGGACAAGATAAAATAAATCTTGAATTTGTTGGTCGGTCATGATGTATT

TCCTTCATTTCAAATAGGCGGGGTAATCATACCCCACCCTAAGTTATAGAATTAACTGATGTGCTTCAGA

AGAGCGAAGAGGATCGCGGCCTTGGCTTTCACCTTTCCGACGACGCCTGTTTCGACATCGACTTCTTCGG

CAACCCAATCTTTCCCCTTCTTGCTGATGATAACATCGCGGCGCTGGGCATATACTTCTTTGGTCGCATA

CACACGACGGAACCCTTTAGCGCGGAGCAAGCCCCAATTACGATCAATCTCCACTGAAGTTTCTACCATT

TTGTTCTTCATGATATAATCTTACCTTTCAACCTGGTGAACCCATCGTTCGCCAGTTATTGAATAATACG

CATTTGCCTTATAGAAGTAAACCCCTAAAAGTAAAAATCCCCAACGTTTGTTGGGGATCTTCAGTTACTT

GCGCAGGGCAACCACGTATTCGGCAAGTTCACCCATGGTCGGGTCGTCGCCTTTACCGCCCAGCCAGCCA

TCAGAGATCTCGACATTGAACTCTTCTTCTAGTTCCATGACGATTTCGATGGCATCAAGATCGTCGCCGC

CGAGGTCTTTCTTGGTGCGGAGGCCAGCCAGTTTATCCAGGGCGTCATTCATAATCACTTCCGCGTCGAC

GATGCCTTTGATGCTGCTCTTGTCTTCGTCACTGACTTCCAGGTTCAGATTGTCAGTGGCGTACTGAGCC

AGGTGACGCATTACTTCAACATAAGTTGGTTTGTTTGACATAAGCATATCTCAAAATGAAGGCGGGTTTC

CCCGCCAGTTGAATTTAGATTTTGACTTCTTTTTCAGCCAGTTCGGCAGTGACGGTGTATTTCACCCCAT

CAACTTCCACATCCATAGTGGATTCTTCCAAATCCAGGTCGGTAAACCAACCATGGCCTGCAACAATCCC

ATAAACTACCTTGGACAGTGTTTTGTTCAGAGAGCGAACTTCGTTAATGGCCGCTTTTGCTGCGTCTCCG

ATCCAACTTTCGATCAACTTTTTCTGAGTCTCTTCCGGTACGCTGGTGATCATCGGTGATTTAACGAATG

CATTGTATTCAGCCAGGGCATTAGCGATCAGCTGATCAGCGACATTCAGTTTTTTACCGTCCGTCTGTTT

TTTGATAACAGACGCGATGCTCGGCAGTGAAGATGCGCCTTTGATTTTCACATTCAATTCACGACTCATA

TAGACATCGGTTGATTCTACAGAAGAAGTCTTCGGTGAAAATCCATAGTCGCGAATGCCGTTTGCTGACA

GGAAATCAGCCGCTTCTTTGCCATATTTTGAAGCCAGACCAGTAGCGTTGCCTTTGCCAACCAGTTCATC

ACGGTAGAATTTCAGAACTTTTTGCTTTGCCTTCAATGCTTCACGGCGCACATTGTCTGCAAAGAATTCA

GCAGCACTGATATTCTTTGTCATGGCGCGGTTAACCATTGGGACACTTTCCAGATTTACAATGAAGACTT

CCGGCCCACCAAACACATGAACACCCATGGCAGTCAAATCCTGTGCCACCTTAGCCCGAACAATCGGAGA

ATCTGCAGTGATAGGCATTGTTTTCAGGTTGATGATACCATCCTTGACAATGGTGTAATTGCGATAACGC

CAGGTTCCCAGCTCTTCAGGAAGTTCATATTTCTTCTGTACAAACTCAGGCACAACAACCGTTCCGTGTT

GAACTGTCTGCACACTGATGTTAGGGCGTTCTGAATTATAGACCAAATTGCTGATCGGGACAATCCCTTT

ATCATCTGCTGGATTGAATTCGGGGATCCAATCTTCGTGCTCGGCCAGTTTGAGCGCCAGGGCTTTACGC

TCTTCTTTAGAAGTCGCATTCGCAATCTCTTCGGCCAACTTGTCTTCGGTGTCATCAACTTTCTGTACAG

TACCGCGCCCAATGCTCTTGTAAGAGAATAGCGGATGCTTGGTGACGATAGAGACATCTGCTTCAGCCAG

ATACGTCAGAACATCAACAATGGTGGTGGCGTCTTCAGCCGGAACCATATTATAATCGATGCCATCAACT

CCTCGCAGAGATTCGTCTACGATAGCCTGAGTCAGATCAACTTTGATGTTGGAGTAATCCTGCTTGGTGA

AACAGTTGCTGTATTGTTTGATGAAGCGGACGTCACCCGTTTTCTTCAGCGCAGCCCAAACCAGATCTGC

GTCCATGGTGTACACGCCATAGAATGCCAGCACGTATGCCGCCTGGGTGTCTGCCAGATTATCCAGCTGG

TCGATCATGTTGGGGTTTACAACCCACAGCTGAGAAACGCTTTCAGGGATGCTGACGTGGCCAATAGGGT

GCTCTTCATCAGGATGCACAGCTAAAACAGTCGCCACGCCATTTTCAACATAAATGGCATGGGTATAAAC

CAGAGGAACATCGACTACAACTTTCGGTGAAGAAGTTTTCAGCACGTTTTCCAATTCGGTCTGATATTCA

TTCTGTCCTTCGGCGAATACGTGGGTCGCACCAGAACGTTCTGCCATTAGCCCCAGCAGTTCGCGATTAC

AATACCAACCGTATTCGATGAAGGTAATGTTATCAAACGCTTTGGGCAGTACTTCAGCGGCATCCAGGAT

TTCATTAGAACGCCAGCAGTTGTCATATCCGTCGGTCATGAATGCCAGGTTATTAACATAACCAGGTTTA

TTCAGGCTAATGGCAGTTTCCGCAGCCAATTTCAGCGGCTCAACAAAACCAGTACAACCAGAAGGCTTCA

GGAAACGGTCAATTAGATTATTGATCTCACTGAGGTCGGTTGCACTGTTAATCTGACGTCCGGCAAATAC

CGTTCCGAAATCACCGCGAGATGAAAAGTAAAGGATGCTCACAGTATCTTCCGGTTTCACCAGGGAAGGC

AGGTTCTCCTTCAGATGCTTACGGACTTCTGGAAGTGAACGATACATGGAACCGGAGATATCCACAACGA

TTACATGGTTAGACGGCGCGACGGTCGCAACCGCATTCTTAAATGTTAATGATTCAATCATCGTTATTAC

CTTCTTTAGTGGTATGGACGGCTTCACCTTCCGGCTTGGCCAGCATGTGTTCTATGAATTCGCGATTAGT

CTCAATCTGTTGGATTAAAACTTCGCTGGGTTTAAACTGTGAGTCAAGAGAGTCAACTCCTGAACGCAAA

AATGGTTTGGTCATATCAATTCCCTTTCACTTCCATGACACCAGAAATATTCTTCAGGGCTTCACGGACT

TCCGACGCCTTATCTTTCTTTACAATCACAACAATGAAAGAAAAGTTCTTTTTCTTACGCCAATTCTTGA

AATGAGTGACCAACTGGATATCTTTCTCTTCAGCACCACTTTCTCCAGCTACAGGGATATAAACTGTGCC

TGACTCAATTACGACATCAGCATCGTCTGGAATATTTTCATCGAGTTCTTCACGGTATTCTCCATTAACT

TTGACGCAATGGTCATCGTGCCAAGCACCCTTTTCCCAATATTCGTCATCGTTATAGTAGGCGTTGAATT

CAACACCTTTCATTTTTACGGACATGATTTCCTCGCTTTACAATTAGACCATTATACCTTGGCTTGTTAA

TTGAAACGCCCAGCAATTTGCCGGACGTTATTGATTTTGAAAGACTTTTGAAAATCACAAGTAGGACACC

ACGATGGCTCTATACAGCGCCCCCACGGAATCACCAGGTTGGGCTTTCGGATCTAACAAGAATTTCTTAA

CACGATCACAAGCTGCTTGGCGTTTGTCTTCTGACAGGTCACACCACGGATAATCCCCTGAAGCAGCATT

ACACGTTTTCGCCAAACGCAAGACAAGTTCAGAATTTAGTTCTTCAGAAGTCATGAATGAGCGAAGATAC

GCTTCCACCAAAGATCTTGCTTCACCATTACGCCGTTCGTTATAACGTTCATTATCGGTGCGAACAAATT

CAACTCGAAATCCCCGACTTGGATCCTTGGGATGACGAAACACGACGGATTGTCCTTTACCCTTAAGGAA

TTCAGAACCACCCATCTCATGTATCGCTTCCCTTTCTGACACATATTCATCAATGTTGATCTTAGCATCT

TTGACGGACACATCGATAATCTGCCTTTCTACCATCGCGCGATATGCTTCCAGTTCCCACAGCTGGGAGA

AGGTCTTTTCATAGGCCAGTTTCTTACCCAACTCTTCATCAAAGTTGGCTGGGTCGATAGAAGTTGAACT

ATTCTTCCCCCAAACGACGAACCCATTGTCCATCTTGAAATGGCATGTAATGACGCGGTGACCACCAACT

TCACGGTCTTCATAAATCACTTCGGCGATGTGGGACTTTAGAAGTTCTGGAGTGAGTTTAATCCCTTCAC

GATTACCCATTATCCACCCCCACTTTCACTAAACGGTCTAGTAATTGTCGGATATTACGGGGGCAATGTT

CTAGATCTTCATCAGACAAATACAGCACGTTGGTCTGAATATCTTTAAAAGTTGAAAGGTTATTCAACTC

AGATTCGACGACGGTTTTCAATTGCGTATACGCTTCATCGCAATAATTTCGGCGGTTGCAGTCGGTCATT

ACCTGAGATAACTTTTCAAAAGATTCTTGTATTTCCTTTGACATCGTTTGACACCTCTAGTTGATTACAC

ACAGCGACTACTTTACGGCACATATCGATATCGAACAAGCCGATATGGCAATCGCGCTTCTTGATCCCCA

GATTATGAGCCAGCCAGCTGTAAGCATCACTCCTGCTCCTCTGCCCACTTTTCCAGATAGGGTCAAACGA

CCTATGAGCTTCCTGCTTAACAGCACGGAGAGCGGCATTCGCCATCCTTCCCAGAGGTTGTCTACCATCC

CCATGGGTATGGCAACCCACACGAGCGTCGCATGGCGAGCATACCCAGAACTTCAGTTTGTGTAGATCTG

GGCGATGAGGGTATACAACATCACCCCCGACGTATTTGGCAGGAAGGCCGCAGTAATCACAGATGACAGG

TTTCATTAACCCCATATCTCTTTCTTTTCTACCCAGCCTTTACCACCACAATAATGACAAGTCGTCATAT

CACGCCCGTCGCCAGACGGAGAGTCGCGACCTTTGCCATCACAAGAAGGGCATACCTTGCGAATACCGGA

CTTCATCTTCTCATAATGTTCGGCCTGACCAAGAGTATCGAACACTCTGCCGTCATCCGTTTGATATTGG

GTGATTTGTACTGTCTTAGTAATTTGTTTCATAATATTTCTCCAAAAGAAACCCCGCACACGGCGGGGTT

GCTCAGGCCGGAGCCGACAGATTATTTCAGGAGTTTTTCCAGTTCTTCAACAGAGAGACCTTCCAGTTCC

TGCTGTTTCTTACGCTGGATCAGTTCCATGATCGCCTGGTTGTTCGCTTTACGTTCGGCGGCGGTTGCGC

TTTCGTCACGTTCTTTCAGTTTAACACCGATGATCGCTTTCACGATATCGAAACGCAGTTGTAACTGAGA

GTCGACTGCGCTTTTCACGCCGATGAAATCTTCTTCATCGCTGGCGGCTTCCTTCACCTGACGGCTGAGG

TCTTTCGCCAGTTCGTTTAGGGCATTCAGGTTCAGATCCCAAACCTGCTCAACAGACAGCAGACCTTTGT

TAGAGTTGAAACGCAGTTTTAAACGGGTTGCTTGATCAAACATTTCATTGTTCCTTATTACGAATTTGTG

GTCAAAATCAATTAGAAAATGACTTTTACAGTACGGTTAAACGCGCCGGACACTTTGACGAACACATGGT

TGCGTTGCGTCGTCGAGAATCCCAGACCGGACAGTTGGTTTTCATTCGGCTGGACTTTCATTTTACTACC

CAACATTTCAAAAACCTTACGATGTTTATCCAGTTCTGGCTTCAGATATTCGTTGTAGAAACCACGAGTA

CCTTCAGGATTAGCACAGCCTTCAAGAATGAAGAACACATGCTTGTTGCCTGTCTGCTCGCCATCCCAAT

GGTTTGGTGAGTTCAGGACCAGCTGTACTTTCTGGAAGGTCGCAGTCTTGATACCCCAAACTTCTTTAGA

CTTATCAACATTAGCCAGTTCGGACTTAATGCTAACGACTTGTTTGTCTTTAACAGTCAGGATGACTGCA

GTGATACGCCCCTGATCTTTCAGGCCAGGATGGCTGAAACGATGCGTTGCGCCTTTGTATTCTACTTCGA

CTTCAAACCCTTCGTCGATCTTTTCACGTTGATTGTAGTTGTGGATTTCGAAACGGTATTCACCATCGCG

CAGCTTGCTTTCATCTGTAAAGATGATATTTTCCACCGGAGCGCGGTTTGGATCAATACCATCCATACCG

TTCATATCGATATCCAGATGGGCACCTGTCATAGAGCGACGATCACGGAAGTACACGTGCTCCATATTGT

TAAAGAACATATGCAGATCGAGGTCGTCGTTATTGTGCCACGCCAAGGAAACGCGCAGATACCCGTCAAC

TTTACCACCAGCAGCCTTTACACGTTCTTTAATGGAATCGGTCACTTCACCGTTGTAAGACCAGGAGAAA

CCGTTGTTCCACTTGAACAGGTTAGGCGCATCTGGGTTCGCCGGAGCAACCAGGGACATCAGGTTGCTAG

TGTGAGAATTCTCTACAAGCACTTCTATTGAATGCGCTTTTGGCAGAACATTGCTCAGGAAATCATCAAC

GCTGATCTCTTCAACTTTTTCCAGGGACTTGGTCGGAGTTTTCACTTCGGCGGCCAGCTGAGCAAACGGA

TCCATCGCTTTCTGAGCAGCCAGGTCGGCAAACAGAACGTTGTTGATGGTCAGATCATCATAAACCGCAT

AACGACGCGCCAGTGAGTCTTCCAAACCCAGAGCAATAACTTCTTTCTGAGCGTTTTCGATCATGGATTT

TGAAACCAGCGCTGTCGGACGTTTGTAGTTCGCCGGAGCAACTTTGGATTCAAACGATTTAACAGCCTTT

TCCAGTTCCACGCCTTCGCTGATATCTGTCAGCAGAGTGCCGATAACTGTGTTACGGATGCCGTGTGGAA

CATGATTGTTTGAACGGTATCCAGTATGCCATGCCCAAAGAGAACGGGCTGATTCGGGGACTTGTTCATA

TACCTTTTTGGTTTCAACAAATCCCTTCACTGCTGCTTTGTGTTCTGCGCCGCGATACAGAGAATTCTGG

TCAATCAGTTCCAGAACGATTTCAGCTGATTCCAGAGTAATTTCACGCAGACCGCGTTCAAACAATTCAA

TAGCCTGGCGGATTTCACCTTTTTTCGAAGCGATTGCGTCCGGACGCAGAACATAGCTACCCAGCAGGTC

GGTGTGAAAGTGGTTGTAGGTGCGGACATTGCCGTCTTTCATTTCGTGATTCGACTCAACACCGACTTTC

TTGGTATCGTTAAAATAAACATCGACGATTGCGTGTTGTTTGACATACGCCGACAGCGCCGCAGCGACAA

CATCGTATTCGTTACCCAACTGAATACCGTCCCAGATGGAAATTACGTTCAGGTCGGAGTCGATGGTGAC

CACACCGCCGATGTTACGGATGAATTGTTTACAGCAGGTGCAATCGTGTTCAGTACGTTCGCGGTACAGC

GGGTTAGTACCAGCAGGGAAAGATGCCAGATACAGATCCCAAAGAGCATCTTTATCGATATTGGTCATGA

ATAGACCAGTTGCGGACATCGCCAGCACGTTGTTATTAACTGCCGTTGCGAAGGGTTTGAATTCTGCCAT

GGTATAGTCTTCCTGTTTCAGTTCAAAGTGAGCGCCCTTATCGGGGCGCGTCGTTAAAGTGAGGTCAATA

TACGCTGAAAAGATTTATTGAAGAACGAAGTAAAAGAAATCTTTATTCAGGTTTCTTCAAACGTTCTAAA

AGATTCACGGAACCACGTTTGAGGACGACTTCATCACAACGTTGCTTATACGCACTGCCATTCCCGTCAT

ACCCCACCTTTCCTCGAGGTTTCTCCCCGCGCATCACCGCCTCAACGCAGCGGGTATATTTCTGAAGTTC

ACAGAACATGTTCTCCAGCTGCATAACATTCATGCAACGGTCTTCCGGTTCTTCTGCCGACCAAAATTCA

TTACGTTTATACCCATACTGAGCGAACAATTGATCTTGATGATCACGAACCCAGAATATGCATTCTTCAT

GCGTCATGCCGTCCTTGTCCAAAAATAACAGATCGATACCAGCACGGCAACCTGGACCAGCGATAGTGAA

GTGGTTTTCACTGAATGGATATTCATCGATGTATGTAAAATCAACCCAAATCTGGTATGCCAAGAATGGT

CCAAGCCCCTCAATGTCGTCATACATCGCCTGGTAAACAGAGTCGGGACGGCTAAATTCCCTGAGGCGAT

CAAAGTAATGAGGGTGTTTGTTGACGAATGCCTTCAAAGAGCGGATGACTCGCATCGGCATGTATGGTTC

CCAGCCTTCTATTTTGTATTCACCAGGATTATCTTCGGCCAGCTTCTTGGCAACCTTGTAATCCATTTCA

TCTATAACACCGCCAACCCGATGGACTTTTACCTTCATGCCGCCAAAGCGTTGCTCCTTGTGGTTGACAA

CCAGTTCAGGGAAAGCTAGGCATTGTTTCAGACCGCCTGTATTAAACGCATTGGTGAAAACTTTGCCACC

TTTAGATTCGAATTCCTGAAGAACATCTCGACACCATTCAAGATTTATGTTTCCGAATTCTTCGATCGTC

CATGGACCACCCAAAGCCTGTATAGGTTCCCACATGTTGTACATGCGGAACAATACACAGTTGAACATTT

TGTCAGATAGCGTGAGATCCTGATCGAGGATGATATTATTGATCAAATTTCGAGACTGCCTATCGTGCTC

TCTCCGCACGTTACAAAACTTGACTTGGCGTAATACCGGATTATCCGTCCATGGCGCTGGAAGGCATTGC

ACGTCCTTCTTGACATGTATCGCATAACGATCCCTCATCCATTCATATGCCAGCTGGCGGTGGAATGAAC

TTAACATAGGATGGGCTGATTTGATTTTGGTTTCACGGACACCGCAATATGGGATGTCATGTGGTTTATC

TTTCATGGTATCCTCTCTAGAATACAAAAACAGAGGCCATTATAGCCTCTGTTGTTTAGTGAATAACGGA

TTATATTAATCGAAGCGAGAGAGGTGTGTCACAGTGTTTTGAACAGGTGCGCACGCGTATACACGAACAT

TAGCACCCCACACCCCACACAGCTTAGGCATATTGGTATCGTTAATGATATACGCTGGCACATAACTTTC

AATTTGGCCGTTAACATCTACGGGTCGAGAAGATTTTTCAACTGCCATAGAAAGAATTACTTCCAACGTT

TTTGGAGATACCAACGCCACGCCGTTCAGATCATCAACAAATACCTGACCTTCTTCAATTGCCATGCTGG

CAACGATGTCATTGATCTGACGGGAAGGGGTATTCGTCAGCATATCAGAGAAATCAGGCTCTTTGAACAC

AGCCATGTTTTTCAGGAATTTTCCTTTCGGATATTCTTTGCCATTCCACATCACAGTCTCATTCACTTTG

ATGCATGCCTGAGGGAATTCACCTTCAACGCGTAACTGGCCATCTGGGAAACCGCGTGAATAATAATATT

CCAGTGCCGGACCGACTTCATCTTCTGAGCGAATAAATTTGCTCATGTTAGAGGCAAACACACGTTGTAA

ACATTCATCACCATTAAAACCAGCGATATGGGCCACGCCGTCATTAACAGTTGTGATATCACCCTGAGCG

TCCATGATGTCTTTCAGGATTTTATCCATATCAACATCATCAGCGTCTTCTTTTGGAGTTGCCACCAGAT

CAAGTTTGATGTCATGATCGAAATAAGCCGCTTCCAGTAATTCGCGGGTCTCTTCCAGAACCAGTTTGGC

CTGATTGCGAATTTTACCGAAGTCAGGGGCTGTAATATCTCCAGCCGCATTACCAAAAGCCAAATTCAAT

CTCACGTTTTTATTAAATGTAGTTGTCATAATATAGCGACTCCAGTTATTCGCTTTTTGCCCGACTTGGG

CGAATAGTGTATTTTGGAACCAATTTCCACTCAGAAACTTGGTCATGTTTTACAACTTTGATCCGAGACA

TGTCAGCCACTTCGGTTATTTGTTCCGGATGCAAGATCTTAACCATATTCCATTGCTCCAGAAGCCGTAT

AATCCGATTCATACGCAGGACATCTTCACGCGTAAAGCCGTTGTAGTGCCCATCTAGCATGAACAAATGC

TTGAAATGCACGATGTGATATCTGCCAAATTTATGCAGAATATGGCACGTTTGATACAAGGTGTTAGGCT

CTTGACGAGTGTTAACCCCTATCCGACTCAGCGTTTCCTTGATACCCAGGAAAATCCCTGGTTTGTCTTG

GTTCAATTGAACTTCAACCATACAGTCAACAATGCTGGCCTCATCGTTGACAGCTGAAAGTTTTAAGATG

TCCAGCGTATTACGCGCCATGACTCATACCCCTTTAACAATTATTTGAATTACTTAGCCTTGCGCGGTTT

GGCTTTTTCGTTGCTGTTGGAACGTTCGACCTTCGCCTTGATTTCAGCCAGGACTTCTTTCGGCAGGAAT

CGAACATATTCTGAAGCCTTTTCAGGACTGATGTAATAATACTCAGAAATCAATTTCACATCAGGATCCA

TAGCTCCCTTCTTAGACCACTTGCCATAGCGACGTTTTGCCGGAATGCTATGAAACGCCAGGTTCCATTG

CATCCAAGGAGTAATGGCATGGAAGCGGTTCATTTGTTCAGCAACCACAAGCGTGTCTTTACTCTGAGCA

AGGCCGCGCCGAGTCATGAAAGGATCAAATGCCTTTCTGATTTCGGGGTCTTCGGTCATCAACAGATTCT

CTTTGGTGCTATTCAACGCACCGAGGTAATCGAACAGTGACGGAGCGGCCATAATATTACTTCCATTTGA

TGTTGAGCATGACGTTAGTCAAGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGACGTCGCCGACGGAACGATGTTCAAT

CTGAGACTGACCACAGACACATACCAGATCAGGGATTGACTCGTTTTGAATCAAAGGAGTCTTTTCCTTG

TTCTGGGGAACGCAGAAATGGAAGAAACGGGAATAAAAATCTTCAGTGATGTAGTTTTGGTTGTCGGTCA

CCCACTGCTTCATCCCAGCCCAATCATTGGTTTTCAGGAAATCAACCAACGCTTGGAATTCCCCTGCTTT

AACCTGTGCCAAAGCGCGTTCATCGATTTTACCAAACGTGGTGGCATTATCCTGAAGAGTTCCCATAATT

TTGCGATTATCTGGGAAATATGATTTCACAATGGAAGCAATTACACCAGCTTCATATGGAATGCCTTCCT

CTGTCAGGATAGTTGCGCAACGACGCATGAATTGGAGTTTAACTTCATCTGCTTCCTTTTCAGACCAGAT

AAAATCAATTTCACGACAGCGGGAACGCAGAGGTTCATTAACGCGCTGTTTCGCATTAGTCGTCAGGATG

AAGGAGCAGTTTTTGGAGACTTTCTCTACGATGCCTTTCAGGGATTCCTGCGCCGCCATGGAAAGTCGCT

CAACTTCATCAAGGATAACGACTTTGCGGCCACCGAAAACACTGACGCCAGTTGCGTATTGAATAACACG

GTCACGGATGACATCAATGCTGTTATCCAGTGACGCATTGATCATCAACGGTTTGATACAACCGATTTCG

TTGCAAACAGCCAGAGCAGAAGTAGTCTTGCCCGTACCAGGCTGAGGGGAATAGAACAGCATTGAGGGGA

TGTTTCCATTTCCTGATGTAACATAGCCATGGATTTTTGCACGGACGTCTGAAGGGAGGACGATCTCATC

CAGATTGTCAGGACGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGATCTGTGACGATAGTGATGTTAGACATTGCA

GCCTCTTTAGATAAAACGTTTCAAAGGGCGGGGAAACCCCGCCACCGATAATAAAGCGCCGAATCGTTAT

TGATTAATCCAGCTGCATGCCGACGTAATAGTTGATGGTGCCGTCTGCGGATTGGAAGTTAACCAGTTGC

ATTTCGGCACAGGCGCGGATCACATAGTTGCCTTCGATCATTTTCAGGTTGACCACATCAACAGGCATAG

CAAAATCACCCAGAGTTGTTTCACCCAACTCAACAGTGTAATCGTTGGAATTGTCGATAGTAGTGGTCGT

GCCCACCAGACGAGTTTTACCGCCGCTGGAAACCAGACGTACAGTTTTGTGGCCCAGAGTAGAACAGGCG

CGGGTCAGCTCTTTCATTTTTTCAGGAGTGACTGTTGCTTCAAATTCTACAGACGGGAGATCGATGCTGT

CTGCCGGAACGACAGTCAGTTCTTTAGCGGAACGCCAGAATTGCAGTTGGGAGTTTTCACCTTTCAGCAA

AATGTGGTCTTCCGACATTTCAATTTTACCGCCTTTAAAACTCGGCAGACGCTGGATTGCCAGCAATTTG

GTCAGATCCAGAATCGGGAATTCGAACGGGAAGTCTTCGTCGATGTCGGCAATAGCGATAACTGTACTGG

AATCGTTAACAGTGCGCAACTTTTTACCAGGTGCCAGAACGATAGAGGGGCAGATGGTTTCAAAGTTAGC

CAGCAGTTGTAAAGTGCGTTCGGAGAGAGTGATCTCTTGCATTAGTTGTATCCTCAAAATATAGTGGGGT

TCAAGTCATATTTGACGCAAATTAGTATCGCGTGTTTGTAGTTATAGAACAAGTGATAAATTGCCCTACG

CGCGATAAATAAATGCCTGACGGCATTTATAATATTCTGTTTTAATAAAACCTTTCTTTATCAGTCTACT

CGCTTCGCTCGTGATAATACTCGTTGCTCGCAAAGCTCACAACTCGTATATTACGCACGGATTGTTCAAC

AAGAAAGCGATTTTTATTCAACAATTAAAATATTTTATTTGGTCTAAACAGAGCATGACATTATTATGTA

GTCAAGTTTGCTAACACGTGAGAAATAATATATGAAGCAATTTGTTGGTTTATACGCAGTAGGGGAAGAC

CAAGAAGCAATTCTTTCCATAGCAGAACAACGTCCGTCATTAAAAGGCGTTTATTTACAAAGCCTTTTCT

GTACATCGGGGTTTATTGTGTCACCGATGTTGGTGATACCATTACTCCCAAATAACAAAGGTCTGTATGT

TGGCATTATTCAACAAGGCCAGGCGCGGGAAGTGAAAGTTGTTCCACTACTGGCATCTAATGAAGAATTG

TTTTCCCAGATTCTTGAGCCGAAAGTGCTACAACAATGTATTGGCACGATCGACTGTTTATTTGGTTCCA

ACAAAGAAGGCGAGGCAACCCCCGCCTATGTGAATCAAGATATTTGAAATGGTTAGAGCGCCACTTTTTT

CATTTTAACAGGGTGGCGCTCCATAAGATAAAATTTATATCTCTCATGAGAATGCCTGAGAGCATGGTTG

TAGGAACCGTTGTAACGCAGGTTGTCTACCAGGTCCCAGATTCGCGCAACATCCTTAGAGGAATGCTGGC

GCATCAAACGCCCCAATGTCTGTATAACACGGATATAAGATTTGCTGGGATGGGCCAATATCAGATGATG

GAGTTTTTTGATAGATACGCCCTGTTGCATAGTACCATATGATGCCAACAGTGTTATATCTTCCCCTTCT

TCCATAGCAGCCTGAATCTGTTTACGAACTTCTGTCTTGACTTCCCCGTTGATGACGAATACGTTTTTCT

TGACTGCCGATAGCATTTCATAAACCAACATCATGTGTGCATCGATACGTTCGAACATTACTGCGACGTT

CCCTTTCAAAGATAGAGCCATTCGAGCTATCAATTCATTGCGGCGTTCGTTAGCAATGAGGAATTCTATT

TCCTTTTGATACTCAGCACCGTGAATTTCAATACAGTCTGCCATAGGATGTATGACTTCAATCATATTAA

CATTGATGTCTGCCGCATATCCTAGATCGATTAAATCGCGCGCTGTAATAATTTTATGATATGCGCCAAA

GTGAGCAACGACTTGTAACCCTGCGACCTTTGTATTCGCCAGGGTTCCGGTTACTCCCAAACGTTGATCA

GCGTTAATACAGTTGTTCAAGATGTAAGACAATTTATCTGATTTTGATGTATGTACTTCGTCAACGACGA

TATCTCCAAATTGATGGAACCACTCTTTGGGTTGGTTCTGGATACCTTGCCAAGTTGAAATAACTATGGG

TTTGAAAATCTCTTTCGTTGCCCCTTCGTATATTGTCTGGACGTTCATCAATGGCTTCCATTCTGTCCCG

TGGCTATATTCTTCGAAGTTGTCATACAACTGAGTCACCAAATGAATGGATGGTACAACAATTAACGTCC

TCAGATTACTTTCGAGGGCATCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCGCCATGATGTACAAAATAAAGGATTT

ACCAGCACTCGTGGCAGCTTCGAGGACACATCTACTTTGCCGTATTGCTGTGGCAATAGAATCAAATTGA

TATTCGCGGACAAACGCTTTTTGATATTGTTTGTTTTCGTCTCGGTACACCGCATTCAATGTATCGATGA

ACGCATGAATTTCTTCATCCGGAATATCTTGAATATATTTTAAGGCCGGATCTAATTTGATGGTGTAACC

GTTCATCTTACAGAATTTGAACACCTCAAATAACAGGCCGATGTCGATAAGCCCAGAACTCTTTGTGAAC

AATCGCACTACGCCGTCCCATTTACTGAACGGATTCGGTTGGAAATTAGGATCTTCAAATTTGAAGTAAT

CGTTGAGTTCTTCACGGATATAATCCTCGGCAAGGATCCGCATTCTAACTTCGTTCACTTTGACTATTTG

GATCTCAGACATCACTAATTTCCCCCAATATTATGGAGTATTTAGCGATCCGCCCAGATTCCTTTCTGTT

CTTTATCCATTTTATGATACAGACGGACACGGTCAAACATTTTAGAAATAACGTCTTTGCGATCGAATTC

GATTATGGTGGGAACAAGGGCATTTTCGTTGGATATAATATTGATTAAACGCTCTATCTTGACGTTAAAC

ATTTGTTGAAACATGACTGAGTATAGACACAATTGAATACTATAATCTTCTATCATGCTTCGAGTTTTTA

GGGTGTTAGATGTTTTGAAATCGATTATGCTTGGAATTCCTTCGTAAACCCCGATGAGGTCAACACGACC

AGCAAGACCCAGGACTTCGCTATATAATGGAATCTCTTGTGCATATATCTTGCTCATTTTGTTAAGGTAG

GGGAAAACCTGTTTGAACATAAACACGTATTCCCCTGCAGCTTCCAGAACTTCCTTCATTGGTCTGTTTT

TGAGATACAACTCACAAGCCAAATGAAGTTTTTCCCCACGGTCTGCGCAACGATGTGTTTCTATATCAGC

AGCTTCATGCCCCAACTTGTCCCGCCAGGCTTCTAACCATGTGTGGTCACCAGTACGCCCTAACATGGTC

GTCACTGAAGTTAGTTTGACTCCAGTGGGGGAAACATAGTGACGACCATTTTCGGTAGTTACGCAAGTCA

GTTCCTTAAACGGCAAGGAATATTGCTGAAATGTATGATGACGATTTTCAAAGTCATTAAGTTTGCGCAA

AGCCTGTAGAGAAACCATTACATCCCATCCAAATATTTTCGCCAATCAATAGCATTCTTCACTTCATATC

CGAGTTTGTTCAAACGATCTAAGCAACTTTCGATGAACTTGACTTTGGCTTTCTGCTCTTGAAGCATGCT

AGACAATTCGATATAATCATCATCTGCTTTTACCCAAACATCTATATCAGATTTCAGGGGTCGAACTTTT

AATGGGCGTTCAACATAAACGTTGGGCGGCAATTCCCCTGCATAAAATCGGCGTAAATAGAGATCTATTT

GGCGGAATTTGCCAGTTAGATACTCCAGATATCTTCCTTCACGAATATAATGGCGTTGCACAGTCATCCA

CGAACGACCAATTTTCAATGACATTTGGTCTAAGTTCATGTCTTCAGGATTTACCGAAATAAGAGGTTCC

AATTCTGCCATTATATCTTCGGTTTTCATCGTTTCAAGTTTTGTTTCGCTCATGATTTATTCCCTGCTAT

TTCAACTCTCTGTATTATAACTTATTGTTTATCAATTTCGCGGGTGACGCGAGTCGGAGTCAGTTTCAAA

TATTTGAACGTAACAGTCGTGACCAGTTGGGGAACCGCAGCATCCACATCCACCAATACGTTATCCAAAG

CTGTGGGACGGGCTTCTTCCAACAACAATTGTAGACCAACAGGTCGATTCATGTTATCAAGAAGGTCGAT

GGTGATGTCGCGGCTGACAGCTAAATCAGATCCAGCATTGGACGCAATCCAATTGTAAATCTGTTCCCAG

TTGTACCAACTCTCATCGATAACGAACGTAAATACGATGGGGTCATACGTGAGACGTTCTGAAGGTATGG

AGTTGAGCACATCGCCAGGGGATGGTCCCTCGATACCTTCAGAATACACTCCAGGAATACTGAAGTCATG

TATTGAACGAGTGAGCAATATTAGGTCTCCGATAGTTAAGCGCCATTTATCGGAAGCCGCGAAATTAGGA

TTTTCGTTTTTGAATTGTACACCTGTCATGTTAGCACCTTTGCTGTGGAGAACGTTTTAGTGTTCCTGAC

ACGCGGATTCAGAAAATGGATCATGACGATGATAATGGTGCTTGCACTCACAAGTTGCCGTATCTTTGTC

ACGTCCGTCATTTCTGTAACCGACCTCTGGGATCCTGAAATCAGAACCATACCTGTTAACATCTCAGCCG

ACATTGATAAATGCAATAAAAATATTCTGAATCAAGTAGTATCTGATTTTCAGAACTTCCAGACTCTTCA

AGCTGTTGGTTGTTTTGATGATAACAACCATTCACTGAGACCATACTGGAAAACCACGATTCCCCTATTG

AGGAAAGGTGACGAAGGAAAGATCCCATATCTATCCGCAAGTATTTATTACTCTCAGAATAATAGCATCA

TAGCGACTTTCAACCCTTCTTTCTTTGACAAACTCAGAAGGAATACTCAAGCAAGGGACGTAGAAATCAC

CAGAGACGTTGCAATATCATTTCAGATAGTTAATAACACCAAATATCCGATCCGAATTGCCACTCAGGGT

GTTTTCGTTAATGGATCTGCTGTAGGTAATGAAATGAACATCTATGAAATAAGACCAGGCGGTAAAGTAT

GGATTCGAATGAGTGATGTTGGGGTGAACTCCCTGGTGATGGAAGGTATCGAACCAGTGGGAGTTCTCCC

CGCTAGACATTGATTATTTCAGGGACTCTTTTAATTCTGGAGTCCCTATTTTATCAATAACGCCTCCAGC

ACAGAGATCTTTGGCCCATTCTCCAAGAACATTCGCAAAGGAGAAGTTTAGACATTCTTTGATCATACTT

TCAATATGAGCAAGTTCTGCAGCTATCCCATCGGTGATATCGTTTATAACTCCATTGACGGCGGTTATTG

CCTCATTGATATGTCCTGTTACTTCAGCAGCCAATTGCTGTAGTTTTGCCATCCCTTCTGAGGCACCTTC

CATAATCATGTCATACAATTCCGATATCTTGTTTGTTACGGTCTGTAGAGCACCTTCCATAGCATTCAGC

CATTGGCGTCCTAAATCCTGAACAACACCAAAAGCCTTGTTGATCAAATCACAATTGTTTGGCTCTCGTG

ATATACTTTTCAAACCTGATTTGTATGACACGGAAGTACCGATGCGAGAATACGCGTCATTGATACTTTG

GTCGCCATATGTGTTCAGTGTCGTTATCCCCGTGTTGGCGGTGCTATACATGGTGGTGGCTGCTGTAAGT

TTTTCTGGTGTTAGTCCACCAGCAACCATAGCCGCCTGCATCTCCGGAGTCGCGTTGGCAGTTATCAATG

GTATATTGGTACTACCACTGGTGATTAAATCCTGTGAGGGACCGGAGAGGGACGGAAGCGGGTTGCTAAA

TGCGTTACCAGAGGAAAGGACATCGTAGATTTGTGCGTTCATAAATACCCCCAATTTTGGGGGTATTTAT

AATCATGGAAGATGATAGATAAAATTCTCGCAGAACTTTTTGGTGTATTTCTTTAGAAATATAAATTTAG

GTTCGCGTGGTGTATTTTTCAGATCATTTAGTGTGATATAACTGATTCGCGCCAGAAAGTACATGGTAAA

AGCGACGCAAAGAATCAAAATTAATTGCAGCATAGCTAACTCCATATGGGTGTGAAGGCAAACATATTTA

TAACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATGAGAGTGATATTAACATTGACTCCTGCTTTTTTCATGCGG

GTAATCATGTCTTGCGTCCCAGTAGACGAACCATCCCATAATGCAATTCCAAAGACCTCAAGACCTTTTT

GTTTGGCCAGGGTTGTAGCTTTGTCTAACATATCTTTGTTACGTTGGTTTCCTGCGCCTTTCCCATATAT

CGTGTGATAATTCTTAGGGATCTCCATTGGTGTAACATGGACATAATTGATTTCACACCAATCACGAGAT

ATCAAGTCCACACCAGCCGCTTCACCTTCTATAAAAGTTTCGATCTCGTGGGGATCTAACAGTTCATCCA

GTTTGGCGAAGATTTTATCCCGCTCGGTTATTGAGCGGGAACCTGTGATGAGCACGACATATTTCTTCAT

AGAACTCACAGTGCCCCAAGATTGCTAATGACGTACAGGCTGCACAAGGGAGTCCCTGATGAACGAGGTT

CTATGCTCATTCCCGAGAGGCGGATCAGTTCCAGCAAACCGTCGGTGGTCTGATACGCACGAGTCGAACC

GTTTGGGCGATATAGCTCCAACTCGGTTCGCCCTTCCTTTAATGCGTTGCGGATACGGGTAAACACACTG

TGGTCGCTAAACTTCTGTTTCAGAAGATCCAGCTTGGTTGTCAAATGACGCCCCGTGCGGGGTTTACGGG

TTCCGCGACGAGGTTCGATATTGACGACCTTCGAGATTTCAATCGATTGTGGTGGGATTCTTGTAGCCAT

GATAAAGTCCTCTATTTGTATGGGATAGGGTATGGATTAACCATACCCCGTTCAAAGGTTTAGAACAAAC

GTCTGTTAGAGGCTATTCAGACGCGCAAGTTCTTTGATAGCGGCGAGGATGTCGCCAGATTCGAACACAG

GGCGGGAATCGCCTTTCCTGACCACATAGTGAGTGAGGTCTTCAGACCCGCTGAAAAGTTCGTACACAGG

TTCTTCAGTAAAATGTACAGACACAGTAAAGCCGTCAGCATCGTAAATTCTAGTCTTGCCAGCCAGTTTG

CGAGGGGTGCCGTCTTTCTTGAGCAAGGAAGTGTGGATGGTTTCAGCGTCAAAGTGACCTTCAAGAGATT

TCATGAACTCTGTCAGGGATAAACTCAGGTTGGCAAACTTGCCGAGTCCGCCACAGAAAGTTTTCTCTGC

TTCAACTTCTTTGATACCAAATGCGGAGGAGACGAATGCGTCAAATTTAGAGAAAGCGTCGAAAGCGTAG

ATGGTAACTTTTGCTGTGGTCATGGTGTAGTTCCTTCATTTCAGAGTCAGTGTTGTGCTGCTTATGGAAT

GAAGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATTGAATAAATTTTAAATTTATTTGAAGCGAT

CAGGAAGAGTGTCGTGAACCTCAGCGCTCAGCACCAGGAACTTGCCGTCTTTAGTAGGGAAGCAGTAATC

TTTCTTGATGTGGCGCATGTGTTCAGCCGTAGCCGCTACACAGTCGTTAGTCACATCAGTCTTCTCACCG

ACCCACATGCTGGTTTTGGTATTCAATGTACCTTGGAAGATAGTGCCCGTCAACGGGCTTGCTCCAATCT

TTTTGATTCTCATATCGGACCTCAGTTAATACGGAACAAATGCGGATAACCACCAGGATGACCCTGGCCA

GTAACGAACACGTCGAATTTAGAACCCTTGATCAGGCCAGGCAGATTGCCGGAATCTAGCAGATAGCGGA

TTTTATCCATAGTCTCCATCCAGGACTTCGCCGGGTCAGCTGTTGCTTCACCCAGATTGACCTCAATGGT

GCCCTCAGAGTAATACTTGCCACTTGGCTTGACATAGTACAGTTTGACACGCACAAACTGAGGAGACGGG

ATTTCATACCAACCTTCGTCGTTCAGATCTTGGCGATCATTGTCGAAGCTCTGGGCGTCGATGTCACCAC

ATGCCAGGCGATAATCTTTCAGTTTGCGGAAACCTTCGACTTTGTCCCCAACGGAGCTGCGGAAGAATTG

TTTCCTGGCAGGACTGATGAAAATAAAATTCTTGTCACACATGATATAGATCCTTCAATTCAAAATGGGA

TGTTCGTCGATATCGGACTGGGTTGCAATCTCCCAGCGGACGATGTTCTCGGTTGTGATGAAATCACGGT

TCAGGTGAGAGGCTGGCACATACACCGATGTGTTGACCATGAAGTAACGCTGCTCGTTGTTCCATGAGTC

AACATAAGCCTCAACAAGGCATACTTCAACAATCTCGCCTTTCGGCTTCTTCACGATCTTTTTCAGGTAC

ATGGCACATCCCTCGGATAGTAGACGGGGCAATAATACCTCTCACCCCGTTATTGAAAACTGTTATCCTT

CTTGTTCTCCCCAACCCCATTCATCTTCCCAAGACTGGCGAGGGGTCTTGCCCGCTTCGTAGTCATCACG

CCAAGCGTCGGCGTCGGCGGCCGAACCGCCCTGACTTTTCGCGACTTTGCACAATACATCGTGCCACTCA

CGGAAAGTAGAGTTGGCGACTGTGGTGTTTACGGAATCTTCTTTCAGGCTCATAACTATTGACCTCAATT

AATAGAGAGGGCAATAATACCCTCATCCTAAACATTGAAACGCGTTATCCGGCCAGAGTCATATTATGAG

ATTCAGTCTGATCTTCACAATCTGGGTGATAGGAACTGCCCAGCTTTTCATGGATCACGTCCAGATGGTT

AAAGATGGCGTCGACAATATCGTCCTGATCAGACTGGACGTCAATCACCCTGCCAACCAGACCTGGCGTG

GCCATTTCTTTATCGTCACCTTTCTGAGTGGTTGGGAAATCACCGTCGAGTTGGATACGGATGTTTCTGA

TATTGGCGAGGAGGTTGCACAAACGCTCTTTATGGGAACGAGCATTGACTAGGATTTGGGACACGGATTG

TGGTGGTGCTACGAGGTTACTTGACATGATTTGTACTCCTGTTGTATGGTCGACCGTATAAGCATACAAC

AGGCAGGTATATTGAACAACGCGGGTATTAAATCGACACGATAAAGGAATTAACTCGGAATGTGCCTAGC

GATCTTCTTGTTGATGTCGTCTAGCAGAATATTCATCGTATCTTTGCAGACCTCTACAGCCAATATCGAT

TTGGAATTCATGAATGAGCTGAAGATCCCAGATTTCAAACGCCTCAACTCCTTTTCCGCTTCTTCAATCT

GTCCCATGATGTATTTCTTCGCGCCCTGTAGCTCTATAGCACGGATGTCTATTTCTTTATCGTTCATGAT

GGCCTCCAGTTAGTTGGTAGCATCATATAACGAATCCCTATAAAGAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTTG

TTATCAAAACCTGTCGATTAGAACAGAGATTTGATTAAGCCCTTCCTGAAATATGGGTTGCTGTCTTGAG

CAATACCGTCAGCAGTCACGTAAACCTGCGGGTCTTGGTTAGCCGGAATCTGTACGAACGGGTTAGCACA

GATGCCGTAACGGGTTTTGAACGCCATACGCGGAGCGAAGGTGGTTTCACCCTGGGTGCGGTACATTTCC

AGCGGCACATACGGCGCGAAGAAGATACCAGCATCCAGCGCAGTTGCGCCTTTGTATGCCAGAGTGATAT

ATTCTGCTACAGCATACGGGTCAACATAGACGCGCATACCGTTGGACAGAACACCAGCGAAGGTCTGGCC

AGTCGGGTCAACAGCCAGTTTAGTGTTTTCCTGCAGAACCGGAGCATAGTCCAGCATGCCAGACATCGCC

AGAGCGGATGCCACGTTCGGAGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACCACGACGGGTGTCAACACCGATAC

CGTTCGCTTCAACTTCCAGCATGAAAGTCAGGAACTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCAGAGATGTC

CTGCGCGATATCAACAACACCGTTGGTGCCGAATTTTTTGAAGCGAACAGCACTGAAGTTCATGGTACGG

ATGAATTCGCGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTACCATCACGTCAGACAGGATATTATCCACGTCTT

CGCCGTGAATTGCCATCATGTCCTGACGCAGTTCATGGCTGTAATCAGCGTACAGGCCGCGAGACTTGGC

AGTAACGGTCGCTTTCTGAACGGTGATACCAACACGCGCCCACGGATTGGTGGTAGTACCCAGCAGTTCA

GCGTCACTTGACGGCATACCTTTACCGATAGTGGTCACGACAGAGCCGGAACCTTCGATCTCAGCCTGAC

TAAAGCCTGACGGGTCGCCAGCCTGTACAGTACCATCACCGGAATAGCCGGAATCGGCTTCCTGCATGAA

CAGTTCTTTACGAGACTGTGCGGTGTTGGAACTGTCACCAATACCCTGGCGAGCGCGCAGTGCAAAGATC

TGACCGTCAGGACCAGACAGCGGCTGAACACCGAAGAAGTCCATCGCGATGTTGATCGGCGCCAGACGTT

TTGCCATGTCGATCAGAACTGGCTGCCATTTACCGACAGTGCTGTTCACAGAACCAGGTGCGTCAGATTC

GCCCAGGTTTTTTGCGTTCCATTCAGCCTGGTTCTGCATCAGACGGATGGTTACGTTTTCGGCAGACAGA

GGTTGAATAGCTTCAGATTCTTTTTGGAGAACTGGCAGCCACTGTTTGCGCATTTCTTCGGTTACAAGTT

TCTTAGTCATGATGCTCGTTCCTTACATTGATATTCAGTTAAGTTGAAATTACTTAGTAGTTCAAAATCA

AGCCCCCTTTCGAGGGCTGTGGCTGCTAAAATTAGCCGTTCAGCAAAGCACTGATCTGGCGACGGACGGC

TTCGTTGACTTCTTTGCCAACTTCGTCTTTGTCGTCATCGTCATCGTCATCATCGTCGGCTTCACCTTCT

TTCTTCGGTTTTTTACCTTCTTTGATGTCTTTTTCAGACTTGTCGCCATCCGGCTTGCCTTTTTCATTGT

CTTTGCCGACTTTATCAGAGAAGTCATCTTTGCCTTCTACCAGGTTACGGAAGGTGCGCACACGGGATTC

AAATTCAGACTCGGTCTGGAATTCAATACCTTCCAGCAGGTTGACAACAGTGTCTTTCTTGGTGTCAACC

ATGCCTTCACAAATGCGATCAATTACGTCGGTGCGCTGGCGTTTGGTTTCACTTTCTTTGAGCTGAGCCA

ATTCAGTATTGGCAATGCTGGCGCGTTGTTCTGCTTCAGCAAGGCGACTGGTGAGGGCGGCAATCTGACC

GTCTGGGTCAGTAGCGAAACTCACACCTGCTTCTTTCAGCACGTTGGAGAAACCAGTGAGGAAGCGTTCA

GCAGCTTCAGTTTTGATCTGAGCGTCAATAGCTGGGGCATTTTTGTTAGCCCATTCTTCAACCACCGCGT

TGAGGAATGAGTCAACTTTCCCAGCCAATTGCAGAATGAAATTTTCTTTCAGGTCGGCGATTTCTTTCTG

GTGAGATTCTACCAAATTCAGGCGCTCGACGTTGCCAGCTGCTTCGGTTTCTTGGATAGCTTTCAGACGA

GCCGCTTCAACTTTCGATTCCAGCAAATTGGATACTTTATCCAGGAAATCTGGGCTGATGCCGTTAACGC

CTTCAAACAGATTTTGCAATTCAGGTTTCATGATAGTTTCCTTCTGAACGATTTTTCAGTATTTAGTGAG

CTGAATTTCAGCCCAGATGATTCAATGCTGCATCAAGGCGGCGCAGGAAGTCGTCTTCTACTTGAATATT

GGCTTTCACCAACTGGTCAACAACGTTTCCTTTAACATCCCGAGGCATCCAAATACCAGAAGCCTCATCA

AGCTGCCATTCAACAGATTCACTCACAGCCTTAACATAACAAACTTGTCCAGAAGGACGGTCGACTGCAT

CAACAGCGGTGAGCATAAAGCCAGGCTGAACGTCATCATAACCGTTTACTGACTTGGTCTCACCCAGGCC

ACGTGTAGACACGGCCAGATTGAAGTCTGCTTCGGCCAATGCACGTATGATTTGGCCTTTTGGTGTATTT

AAAATTCGCGCCCGACCGATGGCATTAGTGCCTTCCCAGCGAAGGGATTCGGTTTTGAGCGCAGCTTCCA

CCAGATTAGGGAAAGGATAGTCAGGATGTGTGACTTCACCGATTGCGCGACGATCTTGGATATACTCTTT

GTCGTATGCTTCGACAGCAGGAATACCCACTTTCTGCAGATCATAGTTACGCCCGTTACGGTTGACTTGG

TTACACATCACAAACGGACCTTCGATGAACATGGCCTTCCCACCAGTTGAGGTTGTGGCCTCACCGATTT

GAAGATCCTTCCCTATCGCTGTGATCTCACGCAACAGTTTCATCATAAACTCCTTACTTGTTCTTACTCA

GTCCCATCATTTTGCGGAACTTCATAGCCTTTTTCTTGCGGCGCTCGATTTTACGTTGATAGCCCATTCC

CATACGCTTTTTAGAGCGGAGGGCTTTGCGGTTGCCGATCTTGCGAACACGACGTTCGCTGGCGTCCATA

ACTTCACAACGTGAACCATCAGCCGACAATTTGAACCCAGGGGCACATTTCAAGCGGCGGCGGCGTTTAC

CACGAGCGTTCACTTTATCGATGACTCGCTGCTCGTCCATACGAGAGGCCAGGAAATCAGCGAACGTGGC

GATCTCTGTGATTTCCATCATGCATCTCCTTACTGGCCGTTGTTGTTTGAATTCATATCAGCTGCGATAG

AATCCAGAACATATGCTGTGCCTTGGTTTAATAGTTCTTGACTACGTGCATCAAGTTCCATGTTGCATTC

TGCAACAGCAGTTTCAGTGTCACCGTCAATTACTGCACGAACGATATCAATTGCGCTCATGATTTTGATC

TCCGAATTAATTTTCTATATTTAGTTGAACTTTAAATACTATCGTCTGTTGAACCGGAGAATGGGATAGT

CTCAGGTTTAAACTTCAACGGACTAACATCTGAACCGCTATAATTGCCAGTTTCATCTGCTTGAACCTTC

GGATAGAGACCTTTCTTTTTCTCTTCCGCGATCTTCGTTTGTTGTTCTTTAACTTCTTCATCAGACATAC

GCAATACATTTCTCATGACGTAGTCTATGGAGAAAATGGAACCAACAAATGGCTCAACAGTGTTCAATGA

AGCCAGACGATCATTCAAGATAGCGTTTTCTTGTTGTTCACGAATGTAACTATCGGATGTGAATTCAAAC

TTTATAAACGGTTTGATCTTCTCATTCCAATCCTTTTCATCCGTAACGCCTTTCAAAATTAACTGGCGGC

GCAAGAATTCCATAAAGAAATGGGAGTAACGGCGTCGTAACCCAGCACAGAACTTGCTGAAGCGCAGCTC

TTCCTGTGTAATCTCCGCAAGGTTAGAACCCCCAATGTTAATAGATCCTTCCTCTTGGAGGCGGCTCTTA

GGGATCATTAGAGCATCATAGAGTTTTTCACGGAAATAGTTCACGTGATCCATTTCGCCCAATTGATTCC

CACCCCCAACAGTCGCAATCTCTGTAGCATTCTGACCTTCGCGGCGCGGCAACCAATAATCCTCTGCAAT

ACCCATAAGATGGGCATTACCTGTTATCTTACCAGTGGTGCGGTCATATGCGTTGCGGTTTTTGAATTTA

CCCATCATCATGGTCATGTATTCTTCAGCAGATTTCTTACCGAGAGTACCGACGTCAAGATAGAATGCGC

GTTTCTCAGGGGCGCGAGTGATGGCATAAATTACAGTCGCATCTTCAGTCGTAACCAGGTTGTTCAACGG

ACGGATAGCAGGATTTAAAAGGCCTGGGACAATACCATTGGCCAATGGCTCTTCACCACTATCGATGTAA

ACAATGCTTTCGTCATCGAATACGAGTTCTTGCTGTGAAGGCTGGAAGTTCTGGGAAGTACCAGATTGGC

CAGTGAATTGGTTTCGATTATAATTCGGGTTGTAATAATACTTCAATGTTACAGATTCTATTGCTTCAAT

ACCGCCTTCACGCATCGCCTTCTCAACGATATAGACAGGACGAATGCAACGAGAATCAAGCATAACCAAT

TTCTTGATCCCGCCTTTTTTATTCGTGGGATCAACGATGACATGATATGCTTGTCGACCGTCAACATACC

ATTTCCGGATCTTCTGATATGCTGTATTGTCAAAGTCCATCAAGTGCATAACTTCTTTGAAGCATTCGGT

GATAGATTCTTTAACAGTATCAGATATCCCTTCAACTTTGTCAAGGTTTACTGTCACTGGAGTTTCATCT

TCCTCACAGGTGACAACATCATTGACAATAATGTCCACCGCTTTGCGAATTTCAGGCTGTTGAGCCATGG

ACTGATATTCTTCCACAACTGTTTTAACGCTGAGAAGTTCACTCTCAACGCCAACATAGTTGTAGGTGTT

TGCACCGCCCTGAAGGATTATAGAACCGTCTTGAGCATCGTCCAGAGCAACAACTGTCGCCTTGGTGAGC

AACAATTCATCTTGTTTTTGGGCTAACTTATCGGTGTCGACTTTGGCATTGACTAAACCGCCGCCGCCAA

ACAAACCGAAGAACCCTCTGCCGTATCCAGCCATGATCTAAGTCCTCAACATTTTCTTGTAATTAGTGAG

GGGGAATAACATTCCCCCAGCACCGAGGACATTACAATGACTTGTCAGAAACGGCTTGGAAATAACGCAA

GTCGACGGTGAACTGTGTGTAAGAGTCCATTGCCGACATATCGAGTTCCAGTTGGCCGAGGTTTTGAGGC

CAGCCGCCCTGTAAAGTCCATGTCTTAGTCACGTTGTCATTCGCGTCCAGAAGTTCCATGATGATATCAC

GGAAATAATCATCTGGATTCGCGCTGGCGCGGTTGTTTTCACTACCGTTGATGAATTGCTGCCACACTTC

AAAAGCATTGTATGGAGCGTTGTTCACCACGTTAATGAACGTCACAGGAAGCGCTTCGAAACGACGATCC

CCTGGGAACGGAAGTTCACGACCACCCCAGGGCACCAGAATTTCGCCCAGCTGACCTGTTGGGGTGTTGG

TGGTTACAGCCAGCAAGGACACGTCACGAATTGTGTCGGAACCAGCAACAAAAGAAGGAAAGTTTACAGT

CACACGCCAGCGGTGTTGGCGTTGTACGCCGCCCCCTCGTGACATGGCTGCGCGAAACTCATTGACTGTC

GCCATTTTTATATCTCCAAATAAGAGTACACAATTCTAATTAGTCGTCAATCTTTTAATCTTCATGGAAG

AAAAATCAAATCCGTGGTCAACATTGCTTAAAACGGGTTCGATTTCACACAATTCCCAACGGGGATCTAT

GAGAGAAACAAGACCAATGTGTTCACCTGTAGATGTCAATTTTGCTGCAGTTTTACCCAGCATATGACTT

CCATCATTACCGCCTTTATTCATGTTGTAACCCATCTCATAAGAATTATATTGAGCGATGAGTTGCTTCT

CTAATTCCCATTTATGGACTTCATCGGTCTGAGCAATTACAACGAAAGTAAATCCAGATGTTCCATACTT

ACGCATGGCATCATACAATTCACTTTGGACTCCATGATGAAAAGCATTCGCAAAATGCTGATCATATCTT

CGTTGTGGGTCATTGGTCACACCGATGTAGACCTTTCCATTAGTTATCGTTTCAATTTTGTATGCGTATA

TCATTCAATAACTCAAATCAATAAGACAAAGGAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTGGTCATTTTTATGAAG

CAGCAACGATGCCGCCACCGGATTCGATTTCGCTGAACTCCATATCCGGTCGAACTGCAGCAAAATCCAA

ATAAATCCAGTTAATGCTGTACTCAGGCTTCAACCAGATACCAGCAACCATTTGGTTCGCTGCAATGACA

TCAGCAGTGTTGTTATCTTCATCACACTTGACTTTACCATCGTAAATCGCGCCCATATTTGCCAGCTGGC

GGATATATGGACGAACCGCATTGCTGAACAGACCACGTGTAAACGCGTCATTGTTCTCACCAAGATAGTA

TTTAGCGATTGCGGCGATGTTCTGCTCAGCCATGATGAACAGGCCACGAACGTTGATGCGATCAAACGCC

GACGGGCGGGTCAGGCCAGTTTTGTCACCATACAGGACGATGCCTTCATTGGAGAAGGTTACGATGCTGT

TGATCTGATTGCGGTACAACACAGCACGTTCATCAGAAGACGCAGACCACGCCATTCGATTATAGTTGTT

GTATTTACCACGGTTGTGGAACGCCGGAGATTTGTAGATACCCGCGATTTCAATGCTTCGCGCCCAAACA

CCTGCGGTGCCACCACAAGCCGGAATCCAACGCATTTTGTCGTTGTACTTGTCGTACACATATGCCCAGT

TATCATCCATGAAGAAATAAGAAGAGTCGCGAACAAGGCTTTCACGCCAAGCGACCACATCATCCATTTC

ACGACCACGGTTGCCAACAACCGTATCACGGAGCGGGGATACGAAAGATACCGTATCTTTTCGCTCAGTA

GATAAGTCGATCAATGCTTGTTGCTCAATCAGTTCTTCACAGTACGCAAATACTGGCTTCGCATCATATG

CTTCAGCATTGTTCAAGACTTGGATAGCCGCCACGCGGTTGATGTTATAATCGTCTACGCCGCCTTCTAA

TTCAACGACACCTGCAACCAGTTCGCTCGCGAAGGTATACACCCAATTTGAAGTATCGTTGATCACGTCT

TTGAAGTACGCATTCGCGCCATCGGATTTTTTAGAACCCTGGGTGTTCTGCATCAGTTCGTATTTTTCGA

TGATGGAACCAGAAGCGCCAACAGTAGTGATTACGGCTGTTGCAGTCAGTCCTTTATCATCAGGAACGAT

AGCTGTAACGGCCTGAGGACCGATAGCTTTATGTGTCACGATGACAGTGTTGGACTTCACGACAACAGAA

GAATAAACACTTGTCAGGGAAGTTAGTGCTGTACCGATTTTGGTTGCCAAATCGGCTGGAGTATCAGTAT

CCAGATATGCGATATCTTCACCCGCCACACTGATGGTGCCAGCAGCAGTAGCCGTACCAGAAACGGAGAT

ACGGTCAACCTGACCGACTGCGCCAGCAGAGTCGGTAATGCGGCCAACTTTGTCTACGACAACTACATGG

AATTCACCAGACTGAGGTGCGTATGCAAAGTTATTACGGAATTCCCAAGTTGAGAACCCAGCAGCATCAC

AAACATTGATAGCAATATCATTACCCAGGGAACCTGGATAACGACCAGTCCAAGTGATGGACGCCGAAGG

ACTTGCTGTTTCAAAATCCAGTTTGTTTTTGATCGCAATCGCTGTCTGACCTTTGGTAACAGAGTTCTTG

GCCAGAGGACCAACAACACGGGTCACCCATGCCATAGAGCTGTAAGACAAAAAGTCCGCGATTACGAGAA

AATCGGTCGCAGTACTGTCGTTGGGTTTGAAGAATTTCTTCACCAAACCTGTCTCACCACCAGTCACCAG

CACTGGAAGTTCAACTTCACCCCATTGAAATTTGCCGACGGTCGCGCCCTGAACAACAACGGACGGAGAC

GTCTGAAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCACTGAACGGACGGCGCAACGCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAA

TATCATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTTGAAAGATATTTAGTGATCAATTCTTAAACCACTCAT

CCATGGTCATCCCTGACATTTCGTTGAAAACTTGAATACCCCCGAAACCAGGCAAATGCTCAGTTTCGGA

TGGGGTGTCTCCAACGACTAAACCACCAAATGGGAATACCTGCTGAGATTCAGTTGAAGACATTCGGTTT

CTCATGTCCTGAGAAATACTTGTAGATGTCAAATCACTGAACCATTCTTGTTTTACCGCCCATGAATATA

AGACCAACGGCATGACACAGTCATCGTGACAACCGTCATCGGCTTCATACCGAGCGCCTTTGAACACAAA

TGTACTGAGTTCATCTATCGTGTCCTGGTCTTCTATCACCAACATTTCTTTCTCAATGAGCGCTTTCAGG

TTAGCACAACCGATAGATCGGACTTTTCTGTTGGTATTGATACCAGGTTCCGGTTTACGTCCACCAATCC

GTTTCCCCGTCCCTTTGTTATCTGTTGATGTGAATATGATTTCTGGATATTCTATCTCTTGATAAAGAAT

TGTAATAACCTGACCGCCGACGTCGTTGTTTGTTTCAACAAGGACAGGACATTCCCCGTATTCGGTGCAC

ATATCAGCTATCGTGTATGCATACATCATAGGAGGTATCGTATTATTCCTGTACTTGGCTGCTATGACAT

GCGGATATTCAGTTATATCCAGAATTGTTAAGACGGAATAATCTCCTTCCACCCCCTTCCCAGTGTCCGC

AATCCCAAAGTAGAGACGTTGTGGGTCGTATTCCTTATAAATCTTGGTGAATTCATTAGGTTCCCGATAC

AACTTGGACGTCATTTTATCTAAGCATTTGGCCGGAATCAATGAACCTACAGAACCACGGAACTTGATTC

CAAATTCCTGGTCAAAACGGGCATCCCCCAGACGAGCGCGTTGTTTGGTTTCCCAATCAGGGTCTTTGGT

GTACGCCGGAACCTTGTACCAAGGGACTTCGGTAAGATGGAAGTCGTTGTATTGTGGATGGCGTGGGTCG

GCTTTTGTAACGATATCGTAGAACAACCCTCGCTGGCCTTTCGGAGTACTTGTCAAAATACAGCGTGATG

TATCGGCAGATGCAATGGCTGGGAAAGTTGATTCCCAAAATTCAAAGTCATTTTCGATGAACGCTACTTC

GTCCACGTACAAGAGAGATACAGAACGACCACGAATAGAGTCCGAAGACGTTGCATAAGCATATATCTTA

GAACCATTCTCAAACTCTATCAGGGTAGAACCAAACTTCTCACAACCCTGCTGAAGGAAGAATGGAAGGT

CTTGGTATGCCTTTCTGATACGGTCAAGAATTTCTATCGCTTGTTTCTCTTTGTTTGCCAGTACTGCGAT

TTCCTTATCAGAATGGAACATCGCATACCAAAGAAGAAACGCCGCCACCACGGTCGTGTTATGACTGAGA

AAGCCATTCGTGTAATAACGTTGATCACTAGATTTGACCTGAAGATCGTACATATGGTGATATTCACCAG

TCTGCCAAATCTCACGGATTTCTTCTGGACCTTCTGTCGTCATGATGTATGACCCAGCATTCAGGTCTTT

GGCAAATATCTCCTTCATGTCCGGAGTGAAGAACATATGTTCATCGGCCACGTTAATTCGCCTTCCGGTA

ACGGTGACAATAACGAATTCCGCATATTTCTTCGTCTTATGAGCTGCGATAACCGGAACCCAGCCACTAT

CGGATTGTACAAAGTAACGTTTGCCGAAGCGGCTGTCCACGAACTTGTCATGGTTGCCAATGGTATTCAG

CGGCACAGCGTGGTTGACGTCCTCGAAGCGGCTGTGAAGCTCCCCTATAGTCAGGAGCAACTCCTCTTGG

CTGAGAGTATCGTAAACTGTGACAAGCGTGTCGCCTTTTACACATTTTCCGGACTGACGAGCCTGGACGA

CCGCATTAAATCGATAGTCCTGAAAGTCGTGGAACAACTGCTTCTGATAATCATGCATATCGAAAAGGAT

AAAGCCCTTATCGATCGTGGTTATCTTGTAATAGTTGGCGGCGAAGTAGTGTGCATCCATAGAACATTCA

ACGAATTCGTCTTCTTGTTCATCTGTCAGCATTAACTCGACTCGAGGAGCACGCACAGAAGGTTTGCGCA

TGAACGTTTGGTCCATACGCAATTTCACATCGTCTATTTTGAACCCCGTTTTAATTGGGGCATATTCTAT

ATCACGCTTCTGATACGCCATCGTCTTCTTCCTTCACATCAACTGTTTCACCATCAATGATTTCATCTTC

TGGTTGTTGTGCGGCCTTTGCTTGTGCTCTTTCTTCAGCGCGACGGCGGGCATCTTCAATCGTCTTCAAT

AAATCGCGAGAAGATCGCGCCTTTTTCCCAACCGATACTGTTGTTGTTCCGTCTGGTGAAGTTGTAACAT

CCACTGTCGTGTCATCAACAGGTGGTTCTTTATCACCTGTTACTGCCTTGATGGTTTTCTGGTTTTCCAT

CAAGTCTTTATTCAGACCGCGCATGAGTTCACCCAATTCACGGAAAACAGAAAATGCTCGCGGAGCTTCT

GTGGATGCAGCCAATTTAGCGGCTTGTCCCATCATGAACATTGTGGCTTCTTGCATAGCATATGTTGTGT

CGCGTATCCGTTTGTAATCCGTTGTAGCATCAGTGTCCGCAAACTCAGGTACTTTGGATTCCTTGGAAGC

AATATCCTCCAATGAAGGCGGTTCAGGAATCGGCTGATACCCTTCCGGACGTTCACCAAACCATTCACCT

GTATTTTCATCGAAGTCAATACCTGGACGAGGGGCGACAGCCTCCATCGCCTCCTTCCCAACTTCGTCTC

GGGCGGTCACTGCATCAAGTGTGGCGAGTAACCTTTCTGACATATTGCTCATGATCAATCCTCCGGATGA

TGTATGCCGTCTTTATCAACTCGGAACCACTCAGGAAGTTCCGACCATGGCATGTTCAAATCATTAGACA

TTTCAATAATTATCTCTTTGATGACGTTTGGATCCCCACCGCCCGAACCATCATCAACCCAATAATCTTC

TCCATAGATGTGTCCATGTAATTGAAAATTAAAGGTGCAATCTATATGGGGTGATTCTGTTGCGTCTCCT

TCCCAGTTGTCAGAAATCGTGTGATTTACCAACATTATCTTCACGTTCTGATCTTGAGATAAAGTATCGT

TGTCTTTTATCTGACAATCAATAGAAGGAGTGAACACAGAATAAATTTGTTCCAACACCTGTAGCATTTC

GACCAGTTTCTTCGTTCTGATGTTATATTCAAAATCTATAATGATCGGAATGCGTTGTTTGGACCGCGCA

GTTGCAGTCGATATCTGATTATGATACGACTTGGTCACCTGTTTATTGATTTCGAACTGACCAAAGGACA

TTGTTGCAAATGGCAGCATATTGGCTGGCACGTTCCTGTTGAGGTCATTACGGCGGCCAATGGCCATATG

CAGCGGGATTTCCATCAAGCCACGTTCGGTTTTGACTTTTAAATCCGACATGATAGCGTTGAAAACATGG

ATATATTTCAACAACGATTCATGGTAGAAATATTTTTCAAATGGTCTGGCCATGATTATTCCCCGAAGTC

TATCTTCATTTTATTGGGCGAAAGATCTTTCTCTATTTCGTCCGCAAATTGGTTATCTGTCTGTAGACTG

GCATCTTTATAGACACCATCGCCGTCTAGATCCTGCAATCGTTTATCAATATCGTCTATTTCAGATACAC

CTGTATCGAAATCTTCGTTACCGTATTGGAACAACGTACATGGTAGAGAATATGTGTACCATTTCCCAAA

TTGCATGAATTCTTCATCGTTATTCGGGTTATTCACTTTAAATATTTTGTTAGCCATAGGCAGATATATC

AAATCACCTTCTTGAGGCATTTGTTCAAGGCCTGGACCATTACCAATAACTTCTGAAAAACGACGACGAG

CAATAGTGAAGGTCACTTCATCTTGTAATTGGATACCGCCGAACTTTTCCCACATCTGTGTGTTGAAGCC

TTGATAATCCTGCATATACACTTCGATGTCAAACGCTTGGTCGAATTTGTGTTCGGCCTCGTTTAAAATT

GGGTATTTTTCAACAATAGAACGTGGGATATACTTGACGTCAATCCCACGCAATTGTATCATCTCGACCA

CCAAGTCATCAATTAATTTTTGAGTACCTTGATGTGCTGTATAGTTGAAATATTTTGAAGTAGCCATGAC

TTTACCCTCAATTTTGAAGGTATTTAGTCAATCATTAATTCTTTTGAGGAATTGATAAATGAAGGTTGAA

GATATTAAAGAAACTCGTGACGGAAGGCGTGTGAGAATTATCTGTGTAGATGCTAAAATCGCCGATGGTT

CATATAACATTGTGGGTCTTATCAAAGGCGAAAAGGGAAATGATTTTATTGAATGGTGGGACGAAAAGAA

CGTGGTTGATGGTTATATTCTAGCAAATTCAGATCCTTCCGGACGCGACATCAAGTTATAAAAAGAAAGG

CGGGATAACCCGCCTTCTCTTATCCCATCATAAAATCAATGGGGTATTGCTGACCAGTACGCAATTCTTC

CTCCAGCCGCTCTATCTCGGTCTCGGCCTCACTGAACATACTATCACCATCCAGTTCGATACCACCAGGG

AGACGGATGCCTCTTGCCTTCTTAAGCACCTCTGCCCAACGGCGCTTGACCAATGCAGTCGCATACGCTT

TCAACCACATATCATTCCATGCTTCAGCGTTTTCTTCCGATTCGGGGTCGATATTTTGATAACAACGAAA

AGCCAGAGTTTCATCAACAATGGCAGCAAACTGCGGGTAAAGGCGTCGCTGGAACTTCTTGTACACAAAA

TTACGGCGAACATTTAAGACGCTTGTGATATCCGACAGGCGTTGTTGCATGGAAACATAATCAATGAGAC

GAATAGAAACCAGCGCTGCTTTGGGGACAAGCATTGCTTGAGCCATTTGCCATTGAGGAGTTGCCCAGTT

TCCGATTGACTCAATAGGAGGTCCAGGGATAACTTCAATCACATCGTCAATATCATCGGGAAATTCGATA

TATCCCTTGTCGATATCTTCTTGTTTAACTTGGTACAGGAAGAACGCATCTTGGCTACCATCACGATGAT

ATTCCCAAAATTTCTGCAGAGCATCATCGACTGCATCTTCGACTTGTGAACTGTCAAGGTTAATTTGGAT

CACAGGAGCGCCCAATTTACGCAAGACATAATTCATAAAAGATTTTTTGTCTCGAATCTTATTGACGGCC

ATTGTTATTCCCCTTTTGCTGCAAATCAGATACAGTAATCCGCAGTGTGCGAACATCATCTGAAAGACTG

CTGCTATTGAGTTTTAACTCAGCCATGTTTTGTTTGACATATGCGAGGTCAGTATTCATGATCGCCATAC

GTTCACTCATGTCATTCACTTTCTGAAGAACTTGATCCATCTTGTTGGAATCTCGTTCCAATACATTCAC

GCGCGTTTCCATCCCGCCCATGAACCAAAGGAACGATGCTGCCGAGACCAATGCAGAAGCCACGACAGCG

GTTAAGATACCACGGATGTCAAGCCCCGTTCTTTCAGCTTGCGTCGCCATTCTGACCTCCTTCGGGGATT

TCGATCCCCAACTTTTCGGCCATCATTTTGATTGTCGCCTCCAGATTAGATATCTGGTTTGATTGTTCAA

CAATGGTGGCTTCACGGGTTTCATTGCGTTGACGGGCTTGCAATGCAGCCATGCCAGCGGCGTGATCGGT

GCAAATAATCGCGCCAGGGCAAGAACTGCTTCTCAACATGGATGCGTGCCCCTGTACTTTCACTCCACGC

ATATCTTTATCCTCTATTGGTTTGGTGGGCTTTACGCCCACCTTTCAACATTATTTATGCCAGAGCAATA

AGACGGAAGTCTTTGAATGATGGAGGAGCAACGCGGTTCCCCCGTACAAGCGCTCGGACTTTCAGGCCAA

CAAACGGGTTATTGCTCGCCACAGTCTTGTCATACTCATATTCAAAGAATGTGGAACCGTCGTTAACCAG

AGGCGAAGTTGGGGTGACGTCTTCCCAAGCCACACTATCCATCTCTTGCCCTGCTCGTAGAAGTTTCACC

TGCACCTTCATCGAAGACTGAGATGGGAGCATTGCACCAAAGAACAACTTCACAGTAGAACACGGATTAT

CAAATCCGATGTCCTTTGTCACGTATTTGAAGACATCTTCGAATGGATCCACACCGTATGAGTTGAAAAT

CACACTTAGGTCATCACCATCAATCATTGGAGCAGTGTACACGTTGTTTTCACTACGCGTCATGGTGGCT

CGGATTTGGAAATCCCCGACCTGACGATAGATACCTTCAGTCGGCAATGCCACGTCAGTGTCAGTTTCAA

ACTCAGCCCAATCAGACATAGAATTTGAAGTGGCATCGCGATAACGGTATTCCAATTTCATAATTGAACC

TTCCAGAGCCGAATTGGTAACGCTGGCATAGAACATATCAACCAGATAATTGCCCAAGAAAGAAGCATTA

TCTCCACCGATTTGTCCATTGCTGTCTGCTGCCGCACCGACGTCAATCTTGAATGAAGTATAGCTCGCAT

CTGTCACAGTAAACGTTTTGTTAAGTTGTTCAGGAGTAAAGCCACAACCGCCTGTCAATTCAGAAAGAGT

GACATTGTTCCCAGCAACCAAACCATGACCAGGTGCAAACACAGTCACAACAGAAGACCCGCTTACGCAG

TTCAGAGTGTTCAATCCCAACGGACGTTGTTTTGGCCCGAGCTTCGGATCAAATGTTACAACGTTCTGTC

CCGCAGCGAAGTTACAACGATATATGCGGAATTTCATATCAGCCATTTGGTTTGGAGACCATGTAGAACC

GTTTGAAGAAGTGAAGAACACCCCTGTATACGGTTGTTTGGCGATATATTCGTTGGACAGAAGGTTTTTC

TTGCCCATTTCCGCGATATACGCGTTGTAATCCTGAGTATTCGCCAACAAAACGATAGCAAACTCAGTCG

ATGCTTGCAGATACACCGGATAATCAAAGGTGAACTTCGTACCGCCGGAAGAGTCTGTAGAGATCGTCAC

TTCAGATGGGTTCAAAGTCTTACGAGTAATGACTGTGTGAGAAGGTAAGCCGTTCTCCATCTCGCGAATT

TCCAGAGTGATCGGAACATCACGTGACTTGGTAGAGAAGAATACTTCCACGCCTTCGATATACTCGCCGC

CATTCTTAGTCGCCACCATAAACGATTGGGCGATCGGATCACGCCATTGGTCGACCACAACTTCAGAAGT

GCTGGTTTCGGTGCGAGTACTGGCAGTGTAACCCAGGACACGAGTGTTGACAAAGGTCTTTTGAATACCT

TGTTTCTTACCGAAAGATTTATGAACAATTTCTGCATTGGTCAGTGTATCATCCGCAGATTTACTGTCAA

CAGGGCTATCCGTTAAGCGGAACACGTTGTCGCCTGTGTTGAACTTGATTGTATCGTTCTGTGGAACGCG

GAATACACCTTTAACAGCACCATTGGCATCAGTGGTGATCGGGTCTCCGAAATTACCGCCATTCGGTTTG

CAATACAGATTGACGTCACGACCAGAGAAGAACGCATACATACGAGTGAAAGGTCGCAGCCCAGATGCGT

CGAAAGAAATATCGATCTCGCGCATGTATGGGATAACTTGCGTCTCCACAATCTGTTCACCAGTCATGGT

CGTGGTTGTTTTGTCCGTGTATGTATATGTGGTGACATCACGGGCAGAAACAGTCGTGCGGTAACGATAT

CCCCACCACACACCACCAGCACCATGCGGTTCCCAAACACGATCAGAAACAGAAACAGTACGCCATGTTC

CGTACACTGAACCTTCTTGTACAGTACCACGGGTGTTGATCGTTTCATTGATAATACGCGGTGCAACATA

ATAGTTTTCGAACCAGTAGTCTGTGGTCGGGTTAATCTTCAAGAAACCTTCCCAATTGAATACTGCATAC

GGGTTAACGTTGATCGTCGTCGTCGCATATTCTTGGTTCACCGAGATTTCAGGCGTGTAATTACAAACCA

CCATCCCATCCATCACTTTGTTCCAGCCAACCGGAGTCATGTCAACAACGTTTTGTTGTACAAACGGGCG

CAGACGTCCGTTTTCGGTATCGATAGAACCCATCCAATCTTCAGACAAGTCATCAATCAACCTGAAGTCT

TTGAACGGATCAGCTGCGATACCATTTTTGAAACGAGGATTACCCGTAATGGGGTCGAACACTTGCTGTG

TCATCGCTGAAGATTCCAGCTGTGACAGAGAGGTATAGTATTCAACATTGGAAATACGGGTTTCCAGTTT

ACCGATATCGCGCATCGTATAACGACGATTATCAATAGTGCGAATTTGGATATCATCAATATTCGGTGTA

TACGGCGGGATCAACAATTCATACAAACGCATAGCGTTCGCTGGGATTGCTGGAGAAGCCAGATTATTAG

AACTAATTCCTCGAGCCACACCAAACACACCGTTGTCTGCCAGATAAATCGCGTCGATACGCGGCAGATA

ATATTCTGTGTCCAGAATAACTGCAGTGTTTGGACGAACCATATCTGTGTCAGAAGTTCCGTTGGTGATT

TTCGGACGGAAATCCAAACTATCTGCCAGGCCGTACACCGCGCCTGATGTAGAAGATGTATAATTCGGGA

TATCTTTATAATCCATCGAAGTATACGAATCAGCAGAGAAGAAATCACCGGAACTGTGGGCGAAGTATTG

ATACACCACTGTATACGTCCCTGAGATTGCTCCAGCGCTGGATAACAAGTTAGACTTGTAATACCCTGCA

TCACGCTGTCCGCCATCTAGGACGAAGCTGGAGGTCACGTCTTCGCCAGTATCGTTTTTGACCGATACCA

ATTTCCAACCATCGTGATTCGCCAAAGGACGGCTAGTCTGCGAGGTGAACGTCACTGTTTCAGTTGTTTC

AGTGATGGTCTTCGTTTTGATTGTGGCCGTGGTACGAATCATCAGCGCCAGCAAATTGATTGACTGGTTA

GCATTACCACTGCCCAGAGAAATCTGCAGCGCCGAACCGACCGGAGAACCAGTCAAAGACAAAGAACCAG

AGATATCGAACTGCGCTTCCGAACCATCTGATTTCGCTGCAGAGTACAACGAAAATTCTGGGGAAAAACT

ATATCCCAATGGAGCAGAAATAGAACCCGCGCCGCTGTTGTCCAACGTCACTTTATACGTTCTGAGAACA

GTGTAGTTGATATCCACGGAGCCAGTTGGTGCTAAAGTCTTGACACCGAATACCGGAAGAGAGAAGATCA

GATCTATCATAGAACTCTGGTTAAACTGATTGGATTCCAGTTCAGCAGAGAACATGGTGATACCGCTTTC

TTCGTAAGACACTTTGGTGATAGTGGATGCATCGCCAGTAACGACCAGGTCGCGCATATACAGACGAAAT

TCTGTTGAATTACGTTCAGCTGATATACAAAGTGCTGTAGCCTGGGTAACGCCTGAAGCATTCAGTAATT

TGTATCGAACGGTGCGGGATATCACTGGCACACCTTTAGAATTCTTAGTGACCAGATAATTGCCTGTGGC

CACCGCAACAGGGGTGTTGTTCAGGACATCGGTATCCCGCGCCTTATCAACGATCACCAACTCTTCCCCG

ACGTTTTCGATGCGGCGACCACGAACATAGGAAATACCTGGTTTCATTACAGACACGAATTTACTTTCGT

CACCGCCATCAGCAGCATTGAATACCCCGCCATTGTTATTGACTTTCAGGTGTTCACGAATATCGATCTG

ATGAGTCGAAACGTTATAATCACCATTGGTTTCATAAGTCCGTTGGGCCAACGTGTCTTCCAGAATATTA

TAGGTGGACTGAGTCACCATAGACTGGATTTTACCATCACGAACTTTGGCCAGTTCAACAAAGTCTTCAA

CCACAGCATCATAATCAAATCGAGATAAGACCAGATCTATTCGAAGACGATGAGCGCCTGGGGCTTTGGA

GTTAATCGTTCCCTGAGCATTTGAATAAAGGGATTCATCTTCTGTTTCGGTGACAATAGTTTCGGTGACT

TTAAATCCGATGCGGTGGGAAGTGATGTTAGAAGTTTTATCAACGATAAGAGTTGCGTCATCAACGTCTA

GGAACATCCCACGAATGAAGTAAACGCCTTTCGTCATACGAGCAACGATAGAACCAGTCACAGCAGCCGC

GATACCATAACCAATACGAATGAAATTATCATTCACGTCGTAAGTCTGGAAATACAGATTATCGTTAACA

TGGAATCCGTCAGCATTACCCGCTTCAGTCATCTCAAGGATAGCCAGCATCGTATCAGGAGCAGACAGAT

CACGTTCAAGAGACAACACACGCGCTTTGGCGTTATTGTCTTTCCCCAAAACGTAGAGTTCAGAAATACC

TTCCAGATCGGTGAATTCAGTACCACCCGCCAAAGTGAATTTCAAAGAGACTGCGGCGTTAGTGATCGTC

AGACCGCCAGGGATAACCATAGAACCATCTTTGAACAAATGGTTACCCAGTTTTTCAATTTGATCCTGAA

GAATAGTCTGCATCTGGTTCAGTTCGCGAGTCTGAACCTTGATAGGCATCGGACGAAAAAGAATCCGTGA

AAAACGTTTCCCAGGATTCCAGTCATCCCAATACGGGCGACGGTTTAAATTTGTAGATTGCATTTTGATG

CTCCATCGAGTGCCATTTATAGAGATATTTAGTATACAGCCAACAAACAGGATAGAAATAAAACCCCCCG

CCGAAGCGGGGTTTTTATTCTTAATGATTTTATAATATCATCAAATCCTCAACCCATGTTCCTGGGCTAC

CTCCAATCTGACATACCCAACCCTTCAGCAGACAATCAGCCAGCTTTCCAAGCGCGGTAATGTTACGCGA

TACCACTGTTGGATTTTTTTTAGCGATATAAGAGCCTGTTGACCAGGTTATATTCCCGTAGTATGCAGGC

TCTGTTTGCGGGTTGACATCGCCAACACCCACGTCGCGACCAAGTGCAGAAATAGTTCGTTCTATTTCGC

CATATTGTAAACTATAGCGTACATGGGTTGGCCCGTTCGCTGCATTAAGAAATACTTTCCCGGCCCCGCA

CATACCAGACAGTGATATCAGTTGCTGATTGCCTGGATAGACGCTGTAAAGGTTGCCATCCGTGAAATTC

GCTTGCACCAGGGATGTCCCGTTTTGTGTGATCGCGGGTAGGTTATAAGCAAAGTACGACGCCGACGCTT

TTTGATCTGCAGTCAGATACGCGGTATTGCCTGTCACGACGAGCGAATTTGATTTATCACCCGATGCACC

TATATCCAGGTACTGGCCCGTCATAAGCTCAAGTGTATTGTCTGCAAAAGTAAATCCTGACACGCCACCG

ATTATTACTACACCGTTTTGAGAACCCTCAATGCAGCATTCAGTGACTGACGAATATGTTACGCATTGCC

CAGTAGCTGTTGCTCGTGCGAAATCCCAACCGCGTTCAAACACAACCTTTGACAATCTGACATCAAACCA

CTGCCCCGCATCAAGCGCATAGCCTTGAGGAGAGCGGATTATCTTTGTGCCAGTAAGGTATAAAGTTTGC

AACCAATTGTTTGATTTAGCTACTAACAGTCCATTTACAGTGCCCCCATTGAACAGAACACGAATCAACT

TCTGACCGTTAATAATGTATGTAACTTTTGATGTATCCTTCTGCGAAAAGTTAGTGCCTACAAACTCAAT

ATTACCAGAAGCATTATCGGCTTCAGTTGATGAGAATACATATTGTTGACCATTTGCTACTATCTCACCA

CCGATAAATGACACAAATTTTTCAGGTACAGAAGTATCAAGGTTGTTTACATTTACTGTTCCATCAATGC

GGATAGTGCCATTGATGTAAACTGGTGGTCGTATTTTACCTGACACCATCCCATCGACACATCTTTGCAT

AGCTTCTGTATTGTCGAAGTCTCCGTATCTACCACCTGACAAATAAGCAAAATCGTTATGTGGATTTATA

CGCTTCCACCTTTTCCCATTGGTGGTCACAATCACCAATGTACCGTCATCCGCAGATGTTGTGTCGTTAG

GGTCATAATAAAAAGCACCAGCACCAGATTTACCAGCATCACTATCATTATAGCGATTAACCATTATCTG

CTGGTTTGGTGTCGATGGCTCAATCGACCTAAGCCCTTCTACGCTTGAGTACCCTATGTATTTGAAGCCG

TCTTCTTTTGAAAGTTCACTACGTAGAGAAACATCTCCAACACTAACCCACGCACCTAAACCAACACCAC

CCGTTGTTGCTGGGGTTGAACCAGGAGCAACGGTTTTAGGGAATGCACCATTCCAACGATATAGACTCAC

CCCATCGCTCACGACTTCGTTCTTGACACGAATCGTAAATCCAGAAGTAAAATTTTCAACAAGAGTAACA

TACTCTTCCCTTAACACAGCCAATGCACCCAAATCTACGGTGCCTCCAGAGTGCGTGAGGATGCCGTCGA

CCAAACTGGTGACCGTTACAGCACCAATGTTAGGAGGGAGAGCGTAGGCACGTTGAGACAACTTATCGTA

GATCACTTTATAACCAGACAAGGACTGTCCCGCTTTGGCATAAACGACTTCCGACTTTTTACACCCAAAT

TTACGGGCAATACTATCTTTGTTCGATTCTTTTGAAGTAGAACCTTTTGGTTGAGCAAATTGCGGATTCA

TAATGAGAATCTCCTGTTTTTCTAATAAACCCTCTCCTGAGAGAGGGAGAGGGGTAAATTATTAATAAAC

TAAACCATCTGCAGACATACCAACACAATACCAATGAGCAAAGTTAGCATCCCACACAAAGGACAATCCT

TTTTGTTTACCAGATTCTGGAGGAACAAATCCCCCAATACGGAAACTGTCTCCCCAATTTACAGTAAGTG

GTTGCCCTGATGTATTATAGATAATCATGTCCATACGCATCCCGTCTCTGGCATTATCTAAAGTATTGAT

GGTTATTGTGGAAGATGTCGCGTTGATCGTTGCTAAACTACATTTCATGGGATCTATGGTTACTGTCCCT

GTCCCATCATGTTGAACCCTTTTGTTAACAGGGTTAGTCGAACCTGTATAAGTCGCATTGCTTATGTTAT

ACAAAGAATCCCAGTCATTTGTTTTATCATCATCTAAAATAGTGGCCGACGCGCCTAATAGCATAGTTCC

TTCTATTTTATTCCCCTTTGTACCTCCATAAAAATGGAATCCAGAAGAAGAACCACCAATCCAACGGTTA

AATTCAGCGCCTTGTATTTGCGACGATGGAGAACTATAACCCGCCATAACCCCCAAAAATAAGTTACTTG

TCGCGGTTTTACGCAACAACACATCGCCATCAGAGTTAACTTCCATGTCCATTCCAATAACCGTATTTGT

AACCGCAGTTTGCCCCAAATCAGATTCATGTCCAAAGGCGATACCGAAACGACAACCTTCAGAAGTACCA

TTCATAAATATAGTATTGATACAGAATGTTGCTTCGATACCTGCTTCTGTCGTATGTTCACAAACAGGAT

TAATAAACGTATCGGCAGAAGTACCTCTTTTATTCGGAGACCCTTCTTCATAATCGATTAATATCCCATA

TTTTGGTGTAGTAGTAAACAATTCCACATTCTTACTACAATGAAAATTATTATACAAATTACATTGAGTC

CACCAACAATGAAGCCCCGCACGAGAAATATTTGTGGCACGTAAATTATCAAATCTAGAAGAAATTACTC

CTCGAAGTGAAAACCCGTCTTTAGCAAATCCCTTTCCATCTACAATAATATTGCTCATATATGCTTCGTA

GCCCCAATACATCAGGTCTGTATCACGAAAATCAAATTGTATAACATAATCATGATCACCACCAGTTAAT

TCAATACGAGCGCCCTTCTCTCCTATTAAAGTCACAGGTTTGGTAAAATTCAATGGTAAACTGGTAAGAT

AAATCCCTTTAGGAAAGTATATGACCAATCCTGATAAAGCCCCTGCAACTGCTAATTGTAATCCAGCGGT

ATCATCGGTAACACCATCTCCTTTGCAACCATAATCCTTAACACTTATCGGATTATCTTCTAATTTAGAA

GTAACAGAACGTACCAATGCACCAACTGCCGAATTCTTAAAATTAACCAAATTTGTACCCGTTGGACTAC

CTAATTCTGCTCTCAGTAATGCAGCACTATTAGGCAATGGCAACAAATTAACCTGAACATCTCCTGGGTT

GTAATTCAATTTCCCACCAGATACAGAAGAAATGACAGAACCATCAGGAATGGTTGGTAAACCATAACTG

GTTTGCGTCGCTATGTCATAAACAACTTTCTTCCCATCCAACAAAGATATGGTGTCCGTACTAACGATGA

CTTCAGAGTCTTTAACATTAGCAGAACGGGCAATTTCTTGAATACTGCGGTCAAACAACGGACTGATATT

CGGTTGTTTAACAGACATTTCAGCGACTACCCAAACGCCTGCAGTCAGTGCAGTTTGCAAAGACACTTTC

CCTGTCGTGCTGTTATAGGAATATTCAATTTCGGGTGTTTTGTACTCACCACCGATATAAAGAGATTGGA

CACCATAGGATGTGAAATCAGGAGTGAACTCGGTTTCACCTCCTACGGCCTGAAATTTGTATATGCGGAT

ACCTTTGGCTGTATCTTCTGGCGAAAGAATTTTATCGAATAAGCAATACACAACATCGCCTTTGGACAAT

GCGCGCCCGAGATTCAACGTATTTCCTTCGATTTCAAAGTTGTCTAACGGAACTTGCATACCACCGTTGA

TTGTGACTACGCCAGTGACAGGATAGAACGGCAAGGAAAGGAAAGTTTCTCCACCGACATTTGATTTATA

CGTGAAAGGAATCTGGTGGGGAGCTGTGATCACGCCGCCGAATAATTCTTCTACATTTCTGGTCATTTGA

AAATACCCCATAAGGATTTGCCAATATGGGGTATTTAGTCTGAACTAATAAAATTTATGAACAAAGGTAT

AATAAGAACCCCGCCAAAGCGGGGTTTTTGCTCAAGATAAATTAAAGTGTGTATGTTACATAACTTCCAT

CTGGTTTTTTAGCAAGCAACCTCAATGCTCCGTCACTTCCGAAGAAGAATCCTATAGATGAATTATGTTC

CAGAGCGCTCTCTGGTAATTGTAAAGGGGCAGCAGGTATACTCATATGCTTAAAGCCTAAGCGGTTAAGC

TGAAACTCACCTACACGTACACCCTCCTGAATTGCCGAAAGCTTGACAATACTTGCCTCACCCCCTGGTG

TAGCAACCTGGCAATCTGCCGTCATAAGCAAAGATGGGTTTGTAGTACCACCCATAGCAGGTTGCATTGC

AAGTGTCATTTGGTTGGCACTATGCTGAACATTGATATTACCTCCCTGAATATCGCTTATATAGGTACAT

AGTAATTTCTTAGTACCGGAACCAGCACAGGAAACATTACTTACTTCTGAAGACGGAGCGTATATAGCGT

AACCTTGTGTAGTATATGCATGGATGTTAATACCACGAAGTCTACTACCTCCCTCACAGGTAATCTGATT

TAGGTTAGTTAAATCCTTATTCGCACCTACTACAGTAATGTTAGTAATATCATTGTTGGTACCCCTATCG

AAGACGCCTTCCTTATGGGCCTCATAAGTAACAACATTATCAATAATATTTTTCTGACCATCCCACCAAG

CACCAATCCCCATACAATCACGAGTAATAATATTACGGATGATATGTTGAGTAGGTAGGTGGAACCATGG

ATACTCTGCGAGTGAGTAGTCATCCACACGTTCAGTTGGCGACCCTGTGTCAGCATTAACATCAATACCA

TCATAGTAACACTGGATTGTAGTTATATTGTCGAACACTAAACGGTAGTTCCTGGCTGAACGACCTCCAA

TTTCGTTCTGATAGGTTTTAGTACCTGATTCTCCAACACGGTATGAGATTAAATCCCTTACTCCACCATC

ATGGTCTGTACCACCATCATTGCGAATGAACAGTACAGCGGAACCAGAGCCATATTTAATCTCACCCCCA

ACAACCCAGTTGCCAGTACCCCATGCAGTTGTATGATGGTTCTCAAATGTAATGCCCGATTCCAAGGCAA

TAAAATTGCGTGGATTCTTAACAAGAATCCTATTACATAAAGTAAATAGATAACCACCAAATGTAGCTTC

TGGGTTCTCTACGATGATATTATCGCCGCTCATTATTCGCAAAGTAGCACCAGCAACCTGATTTTTTACA

TTATCAGGAAGGTCGTCCCAAATATCTAAATCGTTAATATTTGGCTTATATCCAACATCCAAACGCTGCT

GAACAGATGCCAGAACTTGTGTTGGGTCTGTAACCCAATTACCGTTTGCATCGAATCGGTAAACAGTATA

CGGCGTAGTTTTAGTATGCATGTGCGGTTTCTTAATTACTGAACCCGCACCCAAACCATTCCAAACCAAC

ATACCATCGCCAATGAATTTTCCTTTGCATTCAATGATTAAAACTTTACCGCTAAAATCTACACTCTCAT

CTGCAGTAAAAGTGTAGTCAACATCAATAAGCAATCCATCTACGGCTGCTGTCGCTGCATCCTGTAATGT

AGAATAATCAGATAACTTTACTGAATATTTGAATTTTTTGTTGGCTTCCTGTCTAAATGCTGCGTCACCA

ACACTCAACCATGCACCTAAACCAACGCCACCAGATGTTTCAGGTGTTGAGCCAGCATCGACAGTTTTAG

GAAGTGAACCATCCCATCGATATTTTTTATCATCGTGAACAAGAAGTTCATTTTTCACATTAATGGTATG

GCCGAAATTAAAAGAACCAGGTAAAGTCACATATTCTTCGCGACTTACTGCTAATTCCCCGAGATCAACA

GAGCCAGAAGAATGAGTGAGGATGGCTTGTTCGTTCAGACTTATCGCAGTCGTTCCTGAAACAATACCTG

AAGGAAGAGAATAAGCCCGTTGGGTAGACTCATCATAAATTACTTTAAACCCGCCGAGATTGATACCAGA

AGAGAAATAAACGACTTCGTCTTCTTTGACACCGAAATTTCGAGCGATAGATTGTTTGTTAACTTCTATA

GAAGTGGAGCCGCGTGGTTGATTGAATTGAGAAATCATGATAATACCCCATAAAGGATGACCAATATGGG

GTATTTAGTCTGAACTAATAAAATTTATGAATCATGGGTTCTTGTTATCAAATTGTCAATGTGTTGACTA

AGGTTAATTTTCCGCCTGGTCGCTTATACATGTAACTGTAATTTGTATTTGCAGGAATTATTATATTGCT

ACTAGGATAGTTAAGATTAAGAATAGAAATATCAACTGCAAATTCATCCCCTGCATACACAGCGTAAGCA

TCCGCTTGCGAAGCATTGAAAGCACATGAGCTACCAATACAGCACCTTGTTCCAGCACCAGATGAACGTA

TAGCAGCTTTATTCTCTATACCTGAATCAGAGTTCGTACTCCACCCATCGAATTCAACGGCATCAATAGC

TAACCTAGACCCTGATGATAAAACTATTGGGTTATTATTAATACCTCTTACACTTCCGGCAGAAAAAGCC

ATTCCGGTAGAATCTGTCGCATTTAAGAAATTATATGTGCGACTGCTTGCAGAACTGTACTCGCCTCGTC

CAAGAACATCAAAAGATGACATCACAAAACCATCAACTTTATCGGTTCGTATCATCACCACGTTTGTATT

GAGAGTCAAGTCAGCATGCACAAAATGGGCATTTGAAATCTGAACACCAGATACTCGACGAATTGAATTG

CCACGTATGTCAAGAACTGGAATTGCGGTTGAAGATGTATTTGTGCTTTCTCCAATATAGATGTTGCTCA

TAGCGGTGTTGATATGGTTAGTACTGTCGTTCTTTGGCATCAAACGTATTGCGCCAACATCATACCCACC

ATTTGCCCAGATATTAGTAATTCGGTTTCCGCCAGCAGCAAGCCATAGTGGAACACTTCCTCCATAACAG

TTTACGGTATCCATTACAGAATCTGAGTATATACGGATACATCCACCTGTAGCTCTTTTCGTCAGATCTG

AACTGGTTGCTTCGGTATAAACGTCACGCATTACAGTCAAACCCTGATCATCGTAGATAACCCATGTATT

GAAATTTTTACCTGTCAGTTTTTCATAGTACCAACCAGCTCCAGACTCATGCAATATTGCATGATTGCAA

CGCCATTCTCCGTCAAATTGAATGTTTTTAAATTTTATAGAATCCTGTCCGTGCTTATTTACACCAGAAT

TAAATAAGCAGTTTTGATTATCACTTAACGGCTTGATTACTGTTGTTCCGGTGTACGCCTGGTTAGCACC

TTGCCCTTCAAAAGTAAGGCCTTGTGTATATTCAGGTATATCACACTGAGACATCCTAAGTTCACCTTTA

GGAAAGATGATATGGCGTACTCCAGCCGCTATAGCTTTCAGGATTGCAGGTGTCTGATCAGCTACATGGA

CACCACCACCATAATTTTCAATGTAATCTGAAACAGGTTCCTTTTTCCAGTTTGAATCTGAAGAAGGGTT

GGCTGGTACTATTGACCCTGGTGCAATAGGTCCTTTGTATGAATAATATTCATCATTATACTTGAATACC

TGTAACGAAGAATCAAAAGGCAGCCCGAAACCGAAATCGCCTGAAGGAACAAACGGATGTAGATTTGCTT

GTTGAACATTTTTTATAAAATCAAATGTTTCCTGAACAGTGTAACCACTAGTTGTTGTTACAATTCCCGC

TCCATTTGTTGAGTTTAATTCGGATCTTAAAGAAGCATCACCAACACCAACCCACGCACCTAAACCAACG

CCACCAGTTGTTGTGGGAGTTGAACCGGAAACTACAGTTTTAGGTAATTCCCCATCCCAGCGATACTTAC

CATCCGTGTGGGTGAGTAATTCATTTTTAACATTGATGACAGCACCAGAATCAAATGTCCCAGACAATGT

TACGTATTCTTCACGAGATACAGCTAATGCGCCCAGATCAACACTACCAGCAGAATGCACAAGTATAGCC

GAAGAACTAAGGCTGACTGCCGTGGTTCCAGTCGGTAGCTCTGGAATAAAATATGATCTCTGTGTTACTT

TATCATAGATAACTTTATACCCGCTTAACACAGCACCAACACTAAAATAAACGACCTCTGTATCTTTAAC

ATTGGTTACACGAGCCACTTCCCGCAAAGTATAATCAATTTGATTATAGATGTTTGGCGTTCCATTGATA

ATTACAACAACTTCATCCTCTGCATCCAGTTCTTGCGCAAGAGTGATTTTACTGGTTAATGGATCGAATG

TGAACCCCAGATTTTTATACTGGCGACTTCCGTTTATATCAATGGCCGGAACATCATCAACAACGACGTC

CAACGTGATTTCGGTTTCACCGCCAATCGCTGAACCCCCATTATAGACCCAGGTAATCGTAGAAGAACCA

GAACCACCGCCATTACCCAATTGAATAGGAGTATATTCAATCACCTGAAGTTCTGTGCTGGCTGGCAAAG

AAGGACTGAAAGTGATTACATTCCCATCTAGTGAATATTTGGATTCCGCAAGACGTTTTCCGTCAGCATA

CACGTCCACGATTGTTGGTGGAGTATTGAGAGTGACAGCACTTGTTTCAGACGCCAAAATTTGTGTAAAG

ATTTCACGACTGTAGACACGGCCTTGGCCAAGACCGACGCCGGATGTGATAACCCAACCTTGTTCAGGTC

CAGACCAAGTGAACGTTGCTGATACGTTATCAGTTGTTATAGCCATGTCTTCAGTGGAGCCATACAAATT

ATTTCCAGAAGGAGACACGGTCAATGGGTAAGTGGCAAATTTCCCATAAGCATCACAAATAGTAACAGAA

TCCCCAATACGCGTAGGGGAAGGGAGAACCACTGTAGATGTCCCTGTGGTATTATTAATGAGATAGCCAC

GACCTTCTAACAAATTGCTAGAGGGAGCGTAAGGGAGCGTTTCCCAGCGTATTCCACCGCCCCCCAAAGA

CAACCAACCACCGTTTTCGTAATAACCTTCAAATTCATCACTATCAGGATTGTAACGCACAGAAGATGGA

AGACCTGTAACTTCAGTATCTTCAGGAAATGTCATTACGGCACCAGGGGAATGCTCAATAGTGCCGGAGT

TGTTGAAGCCTTTTATGTTCGAAGACTCAGAAGTTTCTAAACCCAAAGGGAAAAGAGGCTGTGTTGGTTT

GTTGGCCATTTGTAATACCCCTAAATGTATTCATGTCATCTAGGGGTATTTAGTTTTAGAAAGAAGCTGC

AATAGAATAATCGACAGAACAAGCGGTTGTTGTATTCGCATTAACAACGGAAATTCTCAATTTACCACCC

ACCACAGCCCCTGTGAACGTTACTGTACCACTCGTACTTTTCTGAACCAACAACTCTGATTTGATCGTTC

CGTCACGAGTTATGGTTACTCGATATGTGTCAACAACGTTACCCGTCCCCCATTGCGCAGTTACCAGTAT

TTGACAAAGGTTCACCAAATCAAAATCGGGAAGAGCCGTCGTTCCAGAAGCCGAAACCGTGTATGACGAC

AAATTCGTTTTTGTGCGATAAACTGCGTTCCCTAAACTGTTATCAATTGTGGTCATTTTGGCATTATACG

TTGATACATCGACCTTACCAGTCGTGAGAGAACTGATACTGCCGTCCAAGGAAGTCATCTTCGTGTTGTA

CGTGCTGACCTCGACTTTATTACCCAGAGACGTATTGATATTGGAGATACTCAAATCCAATGACGCCATC

TTAGTGTTGTAAGTCGAGGTGTTGACTTTCCCGTTCAACGACGTGTTGATGTTATTAATCTGGGACTCTA

AACTCAGCATATCTGCGTCATACGCTGTCGTTGTCACATATCCATTAAATCGGTTGTCTGCAAACAACGC

ATCAAAAAATGCAGTCATTGTCCAATAACGCGCTCCAGAATCTGTTTGTACTGGAACTGAAGTCGGCAAC

GTTGGTCCGGTATACGCAAACAACCTGGTGAAGTCCAAATTGAATTTGTAATATCCGGATGTCAACAACT

CCCCAGCCAAACCAGAACCAGGCGGGGTAGTGTCTTCACTGACGCCATGCTTTCTCAACATACTCAGGTT

AACACCATCTGTCGAGTTCGTTGGTTCATCTGTGATTGAAACGGATTTTCCAGCAGGGACTTGTATACCC

CCATTGGTCACCAACAAAGCATTGAAAGTCTTTTTGCCATTGATTGTTTGTTCACCACTATCTGTCCGAA

TAACTTTGTTGGCCAAAGTATCATTGATTGTGTCAACAGATCTTTTCAACTCGTATGTCAGGCGAGCAGA

CGGTGGAAACAATGGGTCGCTGACTTCAAAATCATCAATGACGTCGTTTTTACTTACTTTGTCGTCAACA

GAACCCAATATCTGATCTATCTGCTGACCTGTATATTGACTCAGGAAATCGGCCATTTTTAGCTCCTTGT

GCTTTCTAGGAATACAGTAAATCCAGCAGGATGAAAATGCTGACGGAAGACGCGCTCAAACACACCTTCA

AAATCAGATACGTCGCCTGGGACTCCTATAACATAAGTGTATTCATCATAATAGTAATCATCACGCATCC

CTGTCGTGCCGTCACATTCAAAATTTCCGTCCAGACCACCTATGTCTTCTTTCGTAAAATAGACGCTGAC

TGGACAACCGAAATATATCCAAAAGAACAATTCAATCGCTTTCTTTGTTCCACGTATTTTATAGATGTGT

TTCAACAATTTCAGCCAACGCGGATGATCCAGAGTTCTCCGTTTCGTTCCTTCGATATAAACAGAGAATG

TATCGCCCGTGGCCGTCAATAAAGAATCCGAACCGACTGGGATAAAATGTCCAAATTCCTGAAATGATTT

ATCAACAGTTCGTTGGAAACCAAAATCATTATACCAGTCATCTATCTGTTTGTTCTTATCTTCTATTGAC

AGTAGCGGCCTTCCGTCGGAATCTAAAAGTTCTTCGGCATCCAGAGCCATCATGTTCTCAAAGGTACGAA

CCAAAAATTTATCTGACAAATAATCCTTGGCCTCTGAGCCTGGAGTCTTGTCAGCCTTTAAATCAATCAG

CTGTTTAACCGGAGAATCTTCACTCTCAGGATTCATCCAACTAGACGTATCTGCCAGATATGCCAAGATC

TCTTCTTGAGTGAACCCCTGCTGTCTATACAGCCAATTGAAGAACGTGTCCATAAATTCTATGAACAGAG

GGAAATCATTCTGGTAGAACAACGGAGTTTCATACTTAACCCCGTTGTGTCCATTATTAAGATCTTTGGA

CATAGCGCACCTCTGGCGTAACAACCACATCACCAATCTTGAATATTTGGTTTTGTGTAGCCTGTATGTT

CTGGTTCAGTCCATCCGGTAACACGACTATGGTCACCCCTTCAGGGTTATAGTTAGAGACCGTGATCTGC

TGAAGGTCTACAACCCCATTTGCATAATCCACAACCCCTGTTTTTTGAACTAAAAACTCTTTTGTCGTGT

CATTGTTATTCACTTTATACATGTTCAAATCGCCATTATTGTCGCGCATGTAGTAAGTGAAATCCACCTC

GGCAGGAAGCGGTTTGAACCCCGTTATTTTCACAGAACCAGGTTTGATACTTCGTCCATAACTGAATGTG

AAACTGTCTAAGACTCCATAATCAGGTTTGAAATGGCGTTTATAACCAACTGAAGTAATATTCGAGTTGA

TAGAACGTTCCATTTTTGTAATTGCTTCCTGCAATATTTCTTTGTCAAACAATTGGTCAAATCCGCCGAG

ATTATTTTCACCCCATTTAACGATACTGTTTCCAACAACAACTTTCATCTGTTCTTCAACGTAGACTGTA

GAAGTAGGATCCCAAAATATAGTCGTTGAGACTTGGATATATGTGATCTCGGAGTCTACCACTTTGGGGG

TGATAGATCCCACATTATACTTGTCCAGAGCAGCAACGATATCGGCCTTCTCAGCGTCCGAAAGTGTCTC

ACCAACAGAAGGTATAACAGCGATGTAAACATAGCCAGAATCAGGAGGAGACAGCGTGTCACCACCATAT

GATTTAGCTCGGGAGACGTTGGAGAATAACCTTTCAGTCAATACACCATAATCTGTTTCTGTAACCGCCG

CACCATCAGCCTGATAAGCTAAAGGAGCCAACCGTTTAGTGTCCTCAATAGATTCCGGATCGTCTCCACC

TGCGCTACGTTCGGAAACCAATTCTACATCGACCTGGTTAAACCCGCCTATGGATGACGCTGATGACAGG

CTTGTGATATCATTCCCATCAGCACCAGAAGTTTCTAAGTATTGAAGGAATATGACGTTCCCATCTTCTA

CTCGACGCGAAAGATAACCATCTCCGAATTCAAACACATACAGACCATCAATACCCAATTCCACGAAATA

CAGGTAGGCATATTGGCTCAGATCAAATGGACTGTTGTAACGTTGATATGTCGTCGAAACGTCGGAAGAC

TCTGATTCTTGTACTTGCACGACCATATGATTGATATCGACATTCCCAGAAGGAATCGTATATGTTGAAA

TCGCGCTTCCTTCAACATCATATGTCTTGTACAACCAATTCCCCTGTACCAACTTTACATTGTTGAACAT

GTAATAACCGTCTGTAGTCAACGTTGCCGACACTGGTTTCTCAACAGTAAAGTTGTAGGAACTGCCGTCT

TTTGCCCCAACGAACATTACGCGCCGATCCATGATGATCTCATTGGGGGCTGTGCTGGCGTCATAAGGCG

TAACTTTGATGTTGACATACATGTATGCTGCCCGATAGTTGTCAGGCGTGTAGGAAAGAAATGCAGCAGA

TAAACCGACGTTTGAACGTTGATTTGCTGTCTTCAAATGGCCTTCACCATTAAGCATGTTTTGCATAAAG

GCTATGGCGTTCGCGTCAGATGCCAACAAACGAATAATCGCACTAAGACCAGAACCTTCAAAGTCATAAT

CTTTAAAGGTTGGATCAGCTTTCATTCGCTGTTTAATAATGTATTCAAATGCTCTGACGTCGAGTGAAGG

AACTGTTTGCGTGGCCATGATAATCTCCATCACCTGAGTTTGAATATGGTGTTGAAGATATTTAGCCAAC

GGGAATCAAAACGCTCGCGCGCGTTTAATTCATTCGAATATACTCGCGAGGGGGCTGACGCCCTCGCTCG

TAACACCGCCTTGACAGGCAGTCCCATTCCGCAGCCATGGAGGCTGCTTCTCGTTGTTCGTTAACACTCA

CAACTCGAAGGGCACCGCGTTAAGATACAGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAGTAGTTTTTACCTATTAATA

ATCACTGTCATTATTTTATTGGCCATTCCTGCGTTTATATTCAATAAACGTATCCCCAATATAATAATGG

AGACATTTAATCAATTCGGTGAGGCTCCGGAATGCACATTAACACAGCAATCATGAAACACATTATTCCT

TTATTGGCAAAATACGAAGGGGAACGCGCCACGAAAATCCCTTTTGGAACAATCACAGATGAAGTGAAAC

GCCTGACAGGTAAAAGTATCAATTTCCGTCGCGTTGTTGAATCTGCGTTAGAGTTGGCCCGTTCTGATTT

ACAAAATCCAACATTTTCATTTAATATTGACGTAACTTCTTCACTTCGACAAGAATTGGAAGAATCATCA

CAAGCGCGGCGCGATCGTTTCCGTCATTTATATGTTCGTAACGAATTCTCCGAAGGTCGTGTTGGTATGA

AACTGGAGTCTATTCGTTCTGATATTTGCTTCACTGTCAACTATGTTTTAGAGCCAGAAAGCCAGCGCAT

TTATTTTGGCGCGATTATCGGTTTCTATGGGAACTCTATTAATGGTTGGGCAGAACGTGTTGGATTAAAA

GAAACCCAGAACAATCATTCCACACCTTCTACCCATTATATGACGCATGAAGCTGCTGGCGAATATGTTT

ACCTTTTGCGTCGTGTTGTGAAGTTAGAAGTGTTAAAATAACGCTTTATTCAATAAATAATTGTAGTAAA

GTTAGTTGCATGGAAGGGAGGGAACACTATGTTTTACATGATGTTACTCCTCATCCTCCTGATCGGGATT

ACCTGCTCTCTCCTGGGTCTACCCGATCAGTCCGGTAAACAGTTGCCCACTTCGGCGCATCCGGTTTTGA

GTGAAGGTTCGTCCGCACTGCTGTGGGCAGTGTAGCTCAAAGGGGAGAGGACTTTTCAAATTAGCTGGGC

TGCGGTAAAGTATTAAACATGAGGGAAATAACACAGTGGGAGTCGGGTTTGCAGCCCAAAACCAGTTAAC

CCCTAGTCTCAGGGGCTTGTGTGAATAGAGGCGTAATAGCCACCTCGCTGGTGTCAGTGGACGCACTTGA

CCGTCGGAGAACGAAACTCCCTGTTGTAGCGTGATTAGCTCAGAATCAGAGAGCACCCTGTTGGCAAGTC

GACACCAACATATAAGGGGAGGTCGGGGGCGCTAATCTCCATCACGCCGACAACATTATGAGTCTTCCAC

AGAGGGTTCATAATGTTGCGTCAAAGGGCAACACGAGGATTCCTGTTGGTTGAATTAACTTGATTCATAG

TTCCTGCTGATCTTCCCGGATTCAGAAGAACACCGACAGGACGAGGCCGGATGCGTAAGTTCCGGCAAAT

CGATGGTGAGGTGGTGCATTGGTGACACGGGGTAGCGCCCAGAAGTGTGGTTCGATTCACACCCTCTCCA

ACAAAAATAAAAGGTTTTATCAATAACGGGTTACAAAGTATAGTTAACTCACTGAACGGCAAGCTGTTTG

AGTCCTGGCCACTCATAGCGATGTGAGACCAAGACAGGTAGGTTTAGGACTCAAACAGGTTTTCGTTCTC

GTTGCTTGCGACTTTGCGGGTTTTTAGAAACTGACCACAAAGATAAATGCAAACGATAACACGTTCCTGG

CAGTAGCTTAACAGCCATACACCAGTGAGGTCTTCCGATTCCTCATCACCAAATTCGGCGCACTAAAATA

GACGGGAGGGTGTGATTAATAATCTCCCGTCGACGATGCCGTTATATCTGACTGTCCAAAGGGGATAAGC

TCCTGAGTAAGCAGAGGTGGGTTGCCTAAGTCAGATGGGATGTAAGGTCAGCGCTGGCCAAGCATTTGGG

TTCGACTCCCTAAAACGGCTCCACATCTTAGAGGACATTGACAGGTGGAAGCATTTGGCGCCAAATGCTC

GTGGCGGGTTCGAGTCCCGTGCAGTGTCCTCTAAGATGTGAGCGAAGTCTTACCAATTGCCCTGATCTCT

GGCAAGTGAAGGGCAACGCAAATCGAAGTTCTCTGGGTATATCTTTTAACCCTCAAGGTCTGTACACAGA

AGTGGCCGTCCCATGAGTAAGTTAGGCGATATACAACATGTTGGGTCGAACCTGTTAAGCCCAGAGAACT

TCGATTTGCGTACTTGAGAGAGCGTTGTATGAAATAGGGCAATGCCTTGCAGACCTCGACGCCTACACAT

TCTAGACACTGGTGGGCGCTGGCGAAGATCTCAATATAAGCTGGTCATCAAGGGTAGCTCCCTGACTAGA

CGAACAATGAGAGGCCGAACTAAGGGGAAACCCGAGACAGGCGCAGTATTTTCGAGTTCGCAAAACAGTG

ATCATCTGACAAGTGTGATCACTCTTCGATAGAGACATTACATCGTGGCTATCAACCACATCCTCGCTCT

AGTGTTGAGTGGTGTTTTGTTTCTTCGGCCAGCCTCGTTTGGTCCGAGCGATAGAGGACAAGTATTCGGT

GTGGCGAAGACATTGAATGCGAGTTATAACATTTGGTTGCAACTTTGATGGCTCTGGATTTTATAAACCA

TGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAGTACCAGAGCCATCAAAGTTGTGTCCAACCCGATCTTGCAAGCC

CGTATCCCTGTATGGTCAAGACTTGCAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGTGGTGAGGCTACG

GTGCAAGCCAAAGACCCACAGAAGCGCGTTGCCGTGAGGCGCACAAACAGGCATGCATGAACTGATCATG

CACAAACGGGATAAAGGGTTGAGAGACCTTGGTTGGACACAACATACAATTAATCCATAACGGGAGAAGC

AATATGACTTGGCGACAGCGCGGATACAAAACCGTAGAATTGATTTAAAATTGCCGGCGCCCTGGTTGAG

TGAGAGATCACTGCCGAAACCAGGAGGAATGTGGGAGGGTAAATACCCTCCCACAGACCAAGAACATATA

TGTTTGTGTATTTTTTGTGCATAAACATATATGGTCCTGTAGCTCAGTGGTTAGAGCAGTCGACTCATAA

TCGATTGGTCATTGGTTCAAACCCAATCAGGATCACCATATTAAGGGGCGATAGTTTAAGGGATAGCTGT

CCGGACGGCGAGTCCCCAGAGAGAACAGCTGGAGGCCAATCCAGCAGGTGAGGTGAAAAGCCTCAGACCC

CGCCAATATTTGTTGGACTGCCAACAAGCTCTGGTCTACGGCAGGCGAGATGGGATCGCGGGATTAAAAT

ACCGCCTCGGGAGCACCTAAATAAACCAGTTGTTCAATAAACAATTGGTGAGTATGATGAAAACGTTCGG

TGAGTTTCTTACTGAGTGGGATGGCCTCGCTACTGACAACAAAGAGATTGTTGAGTTTGTTGAAAAGCGA

GGCGATAAGTGGGTTGTCCTTGACCACACCAAGACTAAAGTTCTTGGGACACATGACACCAAAGCTGACG

CGGATGCCCAATTAAGGGCGATCGAAGCGAACAAGCACGGATAATGACGATGTAGTTCAGTCGGTAGAAC

GGTGGACTGTTAATCCATATGTCGCAGGTTCAAGTCCTGCCATCGTCGCCAAATTGAAGTAGAGTATCTC

GAAGCGCCTTCGGAAGTGCGAATCGCGCGATAGCTGCCAATGTAAGGCTGCAGGATACAGATACCCAGGG

GAGTGAGACCTACTTCATACAATTTCAGAGTGTAGAGGCTACAGTAGTGCGCACCTCACGGAAAGCTACA

CCGGACACTCTGATACAAAATCTACCACCGCGTGGATTAGCTGAGGAAGGATGGCCGATGTCCTCAAGCG

TGGCCCAGCACGTGGTGGTAGACCAAACACAGTAAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTATAAAATGGGGTGACT

CCACATCGGAAACGATGCCCCAACTTCCAGAAATGGTCGGGCGCGAAGCCTGTAAAGTTCCAGGAGATCG

AACCAGAAGGCACTGGTGCCAGTTAACCAATCGGCGCTGATAAGCGCGGGGAGTTGGGCTACGGCAGATC

AAATGCACAATCGGGTGTGAAGCCCGTCCATATTACGCTCGGTCAAGCAGTCTGTTTGTAGACGGTCGGT

GCGGGTTTTGCAAGACTCGTTTAGGCTAACAAATGGATGAGGCGCGACTCTCTGGGTTGATCACCAGAGT

GCTGGGGTTCAAATCCTCTAACGAGCACCAAACAACGTGAGTGTGGCAGAGCGGTCGAATGCAGGAGACT

GTAAATCTCCCCGTAACAGCGCGGTGGTTCAAATCCATCCACTCACACCAATAAGTCGTTTCGGTCAGGT

CAAGAACCCAGATTTAGGTCATGGCTTGGAAAATTCTTGACCGAAGCGCAGTATACGGAAGGTTGCCCGA

GAGGTTTAAGGGACTCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGCCCCCGAAGGTTCGAATCCTTCACCTTC

CGCCAAATTGCTTCATAGCTCCAGTGGTAGAGCGCAGGAAAGTTTCGAGAGAACAAGGTGCCTGAGGTCA

CTGGTTCGAATCCAGTTGAAGCAATCAGAATAATGAGTGTGACTTCCTGAAGATGAAGAAGGTGTGCATG

CCGACTTCATAACAATCTGGGGTTAAGGAAGTTAAGAAAGTCGCAGGATATGCAAGTGAAATGCAAATAG

CTTTCAGCGTCCTGACGATTTCGGGTTCGATTCCCGACGCACTCTCCCAAACGCCTAATACCAGAAATTG

CTGTGAGTAGTCTTTCCATCCCCACGATGGTTTAACCATAGCCCGATCAGGAAGATCGGGCTTCTTTTTG

TCTATAATAAATAGATCTGACTTGTAAAGGAGGTCTATTATGGCAACTGCTAAGATCACACCAAACGCAA

GTACATGGACACAAGTCTCAGACGGAACATCTTTGAAAACTCTTCAAGTGACTCACGGTTCTGTGTATCT

GTGTGATAGCCCTAGTATTCCAACGGGTAACAACGCGCATATCATATATCAAGGAAATATGGTCGTTTTA

ACCCCGCCGACGGTGGGTTGGGTTAAGGCAATTAATTCTGATGCGACGGTTATCGTTTCTTAAGGGGGAG

ATATGGCTATTTTGACATCTCCCTATTTGGGGAATATGCTTCAGACCCACCGCATTAAAACAGAAGTCAG

ATTTTCTGGGTTGTCACAACTGCTAACTTCTGGAGCAACTGGAATAGATTTATTAACCGTGTTAGATGGG

AAGACTCCAAACCCTTCTTCTCCTACTGGTTTAGCCCCGTTTTTTAAATTATCAGATCACAAATTTCATG

CGTTTCCCTATGATTCTATTCTTCCTGTGAAGGTTAATATTGTCGGATCATGGTCTGGGTCTACTTCTAA

TAGAACCATGATATTAGATTTTGTGGGTTCTGTGGGGAACCAGTTATCAAGAAGTCGTGATGCTAGCGTA

CCGCCGCCGGACACTTTGTCTTTCATTACGTTCTTCAGTGTTGACAAGGATGGGAACCTGGCGACCAACG

GAGCGCAAATGAAACTGTACTCTTATGGTGGTGACTTTACCATTACCGAGGTCGTGTTGATCGCTGAGCA

GGTTGTCCCACTCTATATGACTAGTATTTGATTTGTTCAATGAGGAAGAGGGGTTTAAAATTTAACCGTT

TATAAACCCCTTCATTGATTTGAGGAAACAACATGCGTAATGTTACGATTTGGGATTACAACGATGTCGT

TTGTGACCTGCCTCCATTTGCTCGCCTGTACACATACAAAGGGAACAAACGTACTCTTAATGAGTTCTTG

TATCCGGCATATATCTATCGGGACGGGCATCTTGCTCCGCGATCACTTGAAGAAACTGGTGTGTGTACTC

CTTTTGATATCAACAAGAAAGGGCAAGCGGTATTCATTGGTTATTCCAGCGAAGACGACATGGTAAATGG

TCGACGCGGTCTGTATATGGTGTTCAATACATTTGAGCAAGCCGTGAATTGGTTATTCAAAAATGGTTAT

GATTTCTATGGTGAAGAGAGTTCTACTGCTCGCCGCCGTAAAGTAAAGAATGTTGATTTCTACTCAGAGC

GCAAGAAATATCTGGATATCGCTCATCAGTATGAGCAGTCTAAGAAATCCGTTCTGATCAAACCATGCGT

TACGGTCGGTGAAGAAGTGGGTGTCGTGGATAATTCCGATTTGAATCAGGCAATTAAATCTTTGAAGCCA

ACTCCTCTGGCCAGTCGTAGTTTAAATGACCTGGATAAACGTTTCCCTGATGGATACCCTGAACTCCCAC

CTATCCTTCAATATCCTGTGCCGGAATCGAAGAAACTAGTAGAACGCAAATCGTTCTTTCGGCGTCTTCT

TGGATTCTTGACCAAGTAATCTGAGATTCTCCTTTTCTATACTCCTGTAGATACGCTATGATAAGCCAAT

GCCTACAGGAGAAATAGAATGAACAAAACCATCTTCGATACCCTTTCCTTCAACCGCGATTTGGTTCATT

GGGAAGATTATCTCTACAAACACACCCCGTGCGAACTCATTGCCAATCCAGAAACCAATCAGCAGGTTTG

GTTCAAACGTGAAGATTACTTCGCGCCTTTGTCATGCTATATCGATGGCAAGCAGGGGATCAATGGCAGC

AAACTCCGTCAGGCCATCTGGCTCATGATGGAGCATCTGAAAGCTGGAGGATCCCCAGATCTTATCCATG

GTACTGTCGTTGGTAGTCCGCAGTCCCCTATGGCGACGGCAGTCTCACGGCATTTCGGCGGCAAGACAAC

CACTGTGCTGGGTGCCACTAAACCAACCACATGCATGAATCATGATATGGTTTCAATGTCAGCATGGTTT

GGTAGTGAGTTCAACTTTGTTGGATCTGGTTACAATAGCACCATTCAGCCGCGCTGTAAGAAACTCATTG

AACAATTAAATCCAAAGGCGTATTATCTGGAATATGGCATTACATTGGATCATACCGTTCATTCACCAGA

ACGCATTGCTGGATTCCATATGTTGGGCGGTGAGCAGGTTGCCAATATCCCAGACCATATCACTGATCTG

ATCATTCCTGCTGGTTCTTGTAATTCATGCACCAGTATCCTGACAGGTTTGGCGATGCATCCGAAACCAA

ATCTGAAGAATGTCTATCTGATCGGGATTGGTCCAAACCGATTAGATTTCATTGAAAGTCGTTTGCGCAT

TATCGGTAAGCAAGCAAACCTCCCTCACATAACTGATTTCACTCGTCGCTATCACGACAACCCAGACTAT

GTGTATGGTAAGAAGGATCTTCAGCATGCCTCTAAGAGCGTTTCGCTGGCTGGCCTCCTAAGTGGTATCA

GGCCAAAGAACGAGCCGGATATCGTGCTTCCTCGTTTTGAAGTACACCATTGGGATCTTCATACCACTAA

TTGGGTTCGTTACAACGACCTCATGGATTACCAGTGGGGGGATATTGAGTTGCATCCTCGTTATGAAGGG

AAGGTGATGACATGGATACAAGAACACAAACCAGAATTGCTTAATGAGAACTCATTGTTTTGGATCGTGG

GTAGCAAGCCATATCTGGAAGCGATGAAAGCTGCTTGTCCTGAATTATCAATGCCCGAACATGTCCCTGT

GAATGAGTTTGTCCCCAGCTAATCCATCCTAAATACCCCATACGACCAGTGTGGGGTATCTATGAAAACC

TTTCTAGAATTTTATCGCGAATCAACGTTACCTGATTTTACGAATATCGTTTTGTATCATGGTTCTAATG

TTGAATTCGATATCTTTGATTTTGAAAAATTTGGCCAGACTGACTCTGGTACGATGGGTGCTGGGTTTTA

CCTGACAGGAGATCCAGAAAAGGCACAGATCTACGCAGAAAATGCCGTGCGCTATCGTCAATCTGGTGAA

CCTATTGTCATGGCATTTCGTGTCAAGGCCAAGAAGACTCTTGTAATAGATTCCAACAATGTTTCGGTGT

GGGAAAATAAAATGCGTGAGTTGGGGATAAAGCCTGGTAAGATACATGATAATGTGAAAGAACTTATCAA

CAAAGGGTTCGATTCTATAGCCTCTATGAGTGCCAATAACGTTGAGGAAATGGTGGTGTTTAAGCCAGGG

TTGGCGACCAGAGAAGCCTAAATAGTCCAAAGCGTTTTATTCAAGAGGACATTGCCATGCCAATTTCGAA

ATTATTTGAATCTGATTCCCCAGCAGATATGCCTATCTGGACTGGTGTTCAAGACGGGACTACGATTGAA

TTCTTTGAGCGCGGGGAAACAGGCGCTGAAGAGATTTATGCTTCCGTACAAGGGACAGACGTCGTCCGCG

CCGCCGTAGCTCTTGCTACATTTTTAGAGGACGCCCCGATTGACGGTATCCCGTTTGAAGCCCATGTGGA

CCCAGAAGACCCGACGTCTATCATCATTACAGTCCAGGGTGCTGAATATACATCTTACAGTATTGAGCAC

GATGAAGAAACAGGAGCGCTGTTTATAGCCACGGATCTTCAATTGGAAGATGACGAAATTGAATATCTGA

AACAGAATGGTCGTCTTCCAGAGTACTCTGACGAAGAATTGGATTCAGCGTTTGACAACGTAGACGATGA

AGACGACTTTTGGGATGGGAAATAAACAAAGGGGCTTAAGCCCCTTTGTTTTAGATATCGTTTGTGTGTA

CTGTGAATCTCATTGTTACGACATCTGTTCTTTCATCCTTGTGTAATTCGAACTTCAAACCTTCCTTCAG

AAGACTCGCCGCCAACAATGTTTTGAACTTTTCGACTTGCTTGTCTGTTGGGTATTTTTGAGACTTATAT

GCCTGTTGAAATGCTGTTAATATTTCGTCAAACCTGTTGCCACCAACAGCGTACACCATGTCATCAATTT

CAACTCCGCGATTTGCTTGGGAAACGAGTTGCTTCTTCATTTTGCAAACAAAGATATCAACGGCTTTTTC

AACTATCCCCATGGCTTCCCAAATCTGAGCCTGGTCAATCGTAGTCTGTAATTCTTGTGCGAAGTTTTTC

ATCATTTCACCTTCCTCGTTGGATATTGGTTAAAGAGTTTGCCCAGCTTGGACACATTGATAATCGTCTG

AGTCTTCCAGCGCTCGATCCCCTCTGGTGTAGTCACGGTTAGGATTGAATAACCCCATATATGGGAACCA

TTCAGCACAGCCGCGCTGTGCCCACCAATTTTGTCTTCTAGTTTACAAATGAAAGACTCATATTGCATCG

CAGCGTTTCGACGTGCTTCTTTGACAAACAGAGCATGGCGCTCAGGATCAGCTTTGACAATATCCGGCTT

CCCAGGTATGTAAGAAGGATTCACTGCCTGGGTCAAAGAACGGTAGAGCGCATGTTTTGATTTCATTCTT

TGGTAATCTGGATCACCAAACTTGACACCAACCGAAGATGGCCACGGAGCGCACTTCTCGACGTCCCAGC

CGTTGGATGCCAGATCGTCCATTATGTTCTTGATGACTTTGTTCGCGTACTGCTCAGCAGCATTCTCAGC

ATCAACCAGCAGAGGCTCAACTGCGATACGGACAGGAGTTTTTGGCATATTCATGATATAGTCCTTCAGT

TCAAAGTAAGCCCCCGAAGGGGCTTTGTCATATTAGAGGCGGGAATCCAACCATGCGTTCTTTTCATTCT

GCCATTCCCAAGCGGCCTGACCACCAGCCATAATCACTTCCAGAGAAGGAGTATTGTCATCCTCGCCGCC

GTGAAGATCTGGATCAAATCCATCATCTTCCGGATCATCTTCACATTCGTTCTGATATGCGGAATATTCA

ATATAATGCGCTTCGGCTTCGCAATCCATGTCTCCCAGAGCAGTCTCAAGAGTCATTTTACCTTCGGCAA

TCAGCTCAGCCGTTGCGTCGTCCAGACCTGCGTCTTTCGCTTCAACAAAGAGTTCATGACGTTTCTGGAA

GAGAAAGAATTGCATGGCGGCAGAACGTGAATCAAAGAATTCTTGACGAGGAGCGGTGATATCACGCCCA

TCAATTTTACTTACCATCACGACACGAGAACCGTACTCAACCAGGAAGCGACCGCCTTTTACGGGGTTGC

TGCCGTCAACTGTGCCCAAAGTGGTGATTACACGGCCTTCTTCGGTGCCGAACAATACAGTTTTGCCGGA

TTTAGATTGAACGATAATTTCGATTGCCATGATGTATTTCCTTCTCTTCAAATTGTTGTTTGTTCGTACT

ACAATTAGAAGTATACGCCAGTTATTGAAGAAGTAAACTTTATTCAATAAATATTTTAATAAATTTTGAA

CTCTGCTCCTTTGTACACTGCTGTCCCTCGTTCTATGAGGCCGTCGGGGACAACCACCTTTGTGGGCCAT

CCACCGTCCGGTGCCTTGACAGTCAGGCGTGTCTTATGATCACCCAGCTGAATCTGTTCGTAAATCCTTC

CTCTTACTATCGTCGCCCCGCCTTGGGTGACGAGCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCTTAACACCA

AAAGAAAGGGGAGTTTCCTCCCCTCTAACTTATTTCTTCAGATCAGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAG

ACCCAGCTGGGGGAGCAGACTCAAGATCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCTTTGTTAAC

CACTTTGACCCCAAACTGCTTGAGAGCATCCACAGCTTGCGCCTTCCGGCTGTTGCTTTTGTAATGGTTA

TACCCCTTGATACCGAATGATGCACTAATTGCTGTCAATAACGAATAGGTATACCATTCAGGTGCGGTAT

CGAGCGCCTGGAGGCCGCCGATTACTGCTTTGATGAAATCCCCTTTATGATACTCATCAGGGAACAGAAT

TAGTTCCACAACCGGAGCAGTCATGACGAGGATAGCGGGTACGGCCAACACGATAGTCCAGAATTCGTCT

TTCCAAGACCCGCCGACTTCGGTGATCTTAGACAGCTCCCAATCTGAGGAGGACTTGATAGCCTCTAGCT

TGACATCGTGTTTTGCCTGAACAACTTCCCGCTTGTATTGGATCAAATCAGTCCCGAGGTTCCAGAGTTG

CTTTAGCGCCCCTGGGATAATACTCACAAAGGGGATTGCCATAATAAACTCCTTGGTCATTGAACGTTCC

TCGGCTAAATTACGGGGACGTGCTAACGGCACGGTTAACCGGAGACAAACAATGACTGTTTTCTATACGA

ACGTTGCCCGACAGGGTAACGACCTTCTGATTCGTATTGCAGACGACAACGGCAATCGCCGTATGTTGCG

TAAGAAATTCGAACCCACCTTGTATTTACCCACAGCCGATTATTCCAAAGTTGAAAAGATTGGCCTCCTC

AATGAACCGTTGGTGTCTAAAAAATTTGCGTCAATGCGTGACGCCGACAACTATCTGGAGGAATATAAGG

AGGTCGAAGGCGCTGCCGTTTACGGACAAACGGATTATGCATATCAATTCATAGCGCATAGTTTTCCTGG

GATGATTACCCCCGATTACTCAAATATTCACATCGCCAACGTGGATATCGAAGTTTTCTCGGCTGGGTGG

CGCGATGGAGAAATGACTAAAGGCCCATTTCCTCACGCGACGATTGAATCCCACACGTTTAAGGGGAGTG

AGGCGCGTGTTCGCCGATTCCATAAGCAAGTGTTGGCCAACCATGATTTCGTTCGAGAGCATTTCCCAGG

TTCCTTTATTTCCAACAACGTGACTGACCAGTTCCCTATCATTGATAGTAATGGTAAGATCACACAGAAC

ATGAATGCCGCCTTCCCTATTACGCTCATCCAGCTTCAAGACATGAACACCAACAAGTTCTATGTCTGGG

GTATGCCGTGTTCTAAGGATCGCCATAAATTCAAATATGATCCAAATGATGAAGAGATAGGTGGTCTTGA

GGTTGAATACAAAGAATACACGACTGAACAAGAACTTCTTCGCGCCTTCTTAGATTATTGGTCTGAACGT

CAATTTGATGGTTGGACTGGCTGGAACATCGAAACGTTTGATAGCCCGTACTTGGTTGAACGTATTACGC

AGGTTCTCGGCGAAACCCAGGCAGAGCGCCTCAGTCCTTGGGGCAAACTCAAGAAACGTTTCATCAAAGA

CCGTAAAGGCGACGTGACTTCTTATCAATTCGTGGGTTGTCCTATGATGGACTACATGCAAGTTTACAAG

AAACACACGTACACAACCCGCGAAAAATACTCACTGGATTGGATCGCTTATTGTGAACTCGGTGAGAAGA

AGTTGGATTATAGTGAAAGCAAGTCATTGTATGATCTATATTTTAATGATTATTGCAAACACACCCGATA

TGGTATCAAAGACGTCAAACTCGTGTGGCGTTTAGAACAAAAGCTGCGTTTGATACAGCTGATGTTCGTA

TTGGCGTATCGCACCAAATCTAACTATGAAGACGGTCTTGGGACTGTAGCACCATGGCTGGCGATGTGTT

ACTATCGTCTTTATGAAAAGGGGATTGTCCCTAAAATACAGCGTGTATATGATGGTCCAACGGACTTTGA

AGGCGCATATGTCATGGAGGTTGCACCAGGGATATATTTCTGGGTATTCTCTGAGGACTTAAACTCCCTG

TATCCCCACATCATACAGCAATACAACCTTGGTCCTGAGACTATCGTTTCTGACAAGCACACACGTCGCG

ATATCATTGAGTCCATGTGTGAAGAATTGACCAAAGCGATGAATGATATGACAACGCCTATGAACAAGCG

CCGTCATCTCAAAAATCTTCACGACAAGCTGCAGCGTGCTATTGATGAACGCATACAAGTTGTTGATGAA

TTGGTCGCGCTGGGTGAATTCCATTTTGAAACATTACGTCGATATAACGTTTCTTTTACCCCGAACGTTC

AGTTCTTCAGTAATGAGAAGATGTCCTTCCTTTCCGAAATTATGCGAGGCATATACGCTGACCGTAAAGG

AGAGAAAGCAACTGGCCTGAAGTATGAGCAATGGGCTGGTTGGTGTAAGGAAATGTCTAAAGGTGATTTC

CACCTTGAATCCGCCATGAAGTCTCGTTTCTACGATCCTGAATGGTATGAAGAACACAAGCATATCGACC

TTGATCACCTGACTGAAGTCATGCACAAGTGGGAAGATTTGGGAGTTGCCCAAGATACGTTACAACAAGG

TCTGAAGATCTTGATGAACGCAGGATATGGTGCAATTTCTAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTCAACATC

AACATCGCTGAAGCAATTACCACTTCCGGCCAGCTGATCAACAAATGGAATAAACGACACACCGACGATT

ACCTCAACAAACTCTGTGGCACCACTGGTCAGGATTTTGTTATCGCGGGTGATACTGACTCCAACTACAT

TTGCATTGAACGCCTGGTCAAGCAATTGTGGCCTGAAGAAAAGGACCATCACAAACTCGTTGATAACATT

GACCAATGGATCAAAGAGAATTACCAGCCAAAAACCAGTGAATGGGCGCAGTTGTTGTGTAATACCATGA

ACGGGTTTGAGCAGCGCATGGTCTGGGAACGTGAGGTCATCGCATCGTCTGCTGTATGGCGAGCCAAGAA

GATGTATTGCATGGCAGTATACGATAGCGAAGGCATCAAGTATGAGAAGCCAAAGATCAAATTCAAAGGT

TTGGAAGCGCGTAAATCAACCACTCCTGAGTGGTGTCGTGAGCGTCTGGTTAAATGTTATGAGAAAGTCC

TGCTCGGTACTGAGGCAGAGGTTCAGGAATTAATCGCTGGATACAAAAAGGAATATATGGAACTCACCGT

GGATGATATCGCTCAGGCATCTGGTGTGAGCGATATTGAGAAGTGGTTAGACGCGAACGGGAATTACATC

AGCGGTACACACTTTGCTGCCAAGGCTTGTATTATGTATAACAAGCTGATCGATAAGCATGAAGACCTGG

GTCTCCCGCCGATAGAATCTGGCGATAAGGTTAAAATCATCAACCTGAAACCTGGCAATCCTGTGGGGAA

TGATCGCATAGCCTTCCCTGACTTCCTTCCTCCAGAATTAGGATTGGATAAATGGGTAGATTACCACACC

ACGTTTGAAAAGACCTTTATAGAGCCAATTCAGTCTATCTTGGATGTGGTTGGTTGGTCTCATAAACGTC

GAGTTAATCTGTTGTCCATGATGGGCAAGAAAGGTTGATTCAATAAACCAAAGGGGGATATAATTCCCCC

TGTTATCCCTTTGACAACAGGTATTGTTATGAAACTCAATAAGATTCTTCTGGTGTGTGCTCTGGCTTTC

TCTACCACTGCATGCTCTACCCTTCTGGATGTTGCGTCTACTGTTGACCTCGATGCGCCGACGTTCACCA

ATCAGCAAGCGGTGAATAAGATGGAAGACACCATCAAGGCACATGCAGCTTTGGACAACACCACTCCTGG

TCCGTTGCAAACTGTTTGCAATTATGATGATTCCATCCAGGAAGATGAAACCTATCACTGCACCACTTAC

GTGAAGGAATCTTCTGTGGTTCTGTATGCAGATTGCACAGAAGAGCAATGCACCGCAACTGGTTATGATC

AAGTGGAGAAGTCTGATGAATAATCATGTTGGTCTGTATGATGCCAATTCTAAAATCGGTGGAATGTATC

GTATCCTGGTAGACGTAGACTTGACTTTGGTTGATAGCCTCTCCCCTTGGGTGCAGTGGTTCAATGAAGA

GAACATCGCTGCCGCTGCTACCGCTACGGGGGAACATAAGTCATATCAGTTCCAACCGATCACCAAAGAG

TGCTATATGGCTCATGCTGGCGACCTGGCTATCCTGATGCGCGAACGTGCACATCCGGCGTGGTTGATAC

GCCGCGTGTACCTCGCTGGGCAATGGATGTATGCTCCTACAGGGCGTGATCCTATGGATTGGTGGCGTCG

CCCCGATCTGTATGCCAAGATGAACCCGCTTCCAGGCGCTTACGAGTTCCTGGTGAATCTGAAGAAGATC

CTACTCGAAGACTTTGAAAATGTTGAATTGATCGCAGTGTCTAAGTGTGAGCCGGAACACGAGCGCAGCA

AGCGCCAGTTTGTCTATGACAAGTTCCCTGGCATCTTCAACGGGTTTGTCAGCACCGACGAAAAGCATCT

GTTGGCTGGTGATGTCCTGATTGATGACAATCCGAAGTATGTCGAGCCGTGCGGCCTGAACAACATCTTC

GTCATCTTTGTTCCTCAGGGCAATTATGAAAAACTGGATCTTTCGAACTCGGAAGATATGCTTTATATTA

AACCAGTAGAAGGCCAGAACCATTTCGACTTCCTGAACCGCAATATTGTCGAAGTGGTGAATCGCCTGAT

TGGTCATTATCAATACGTCCGTTGAGGAGGACATCGTGTCCAAAGAACTCGTGTATGACATGCCGAAAGT

CGTGGAAAGTCCCGACAGGCGTTCCGGCGACGTTGTCGCTGATGAAGTAATCAGTTATGTCAACAACTTC

ATTCGCCAGCAGGAGACTCCGACTCCTATCGCTGCTGCCAAGGCTCTCCATGAAGTACTGGTGGAGATCG

GTCAGCGCTCTGAAGCGGATGAAATCTTCTATAACTTCGATGGGCAGTATAAAGTGAAGTTTGAAGAAAA

TGGCCACCCACAGGTTGCTGTGTTCTGGGCACCTTGGATGGGCGGTGTGAGCTGGCGTATTGAGGATGCT

GTGTAATGGCAAAGATCATCGTAATCAAAGGAACCTCCGGCACGGGTAAAGGCACCCGTGTCGTGCAGTT

CATCGAATGGCTCCGCACTAAGCTGGAGCCTACCGAACTCACCTACACCATTGGTGACAAGACGCGCCCA

TTTGGCCTGAAGTTCGAAGAGCTGAAGTTAATCTTCGTTGGCCAGTATACCGTGTCTAACAAATCCGGTC

TGGCTTCCTGGACTTCCATGGACGCCATACACGCCGCCACAGGCTCGGGTGATATCGCCCGTGATCTGGT

CAAAGGCTGGCTGGCTCAGGGTTACACTCTGGTGTGCGAGGGTGAACCCCTCATGCTATCTGATAAATGG

CGTCCTGAATGGATGTTCAAGAACTATCCGATTGAATCTCTGGCTTTGCTTTATTTTGCATACCCAGACC

GCTATCAGTATGATGCGCGCATCCGTGGTCGCTCTGGTAAGGAAGCAGGGGACTCCGGCTGGTCACGCAA

CGAATCTTACTCCAAAGAGTTTGAGAAGTCGAAAGCTGAAATGCTGGTGCTGGGTTGGGAAGTGGTGGTC

AATGACTACAGCGGGCAAGACGTGTTGTATCGCCAATCGTCTACAAACACTCAAGAATTCAAAACAGGAA

ATGATAGCGAATTAGCCATGATGCCGTTTGATGCACCTTTGTGGGTGATTGGCAACGCTATTCATCATCA

AATGCGTGGTGAGTTTCACGCCATGGGTCTGGACATCAAAGATTTCTACGGATTCTGTGAAACTGACCCA

ATGACGCGTGAAGTCGGTGGGGATGATCCTCTAGCGCATCGAGTCCCTGAGAAGGCGACCAAATCTAAAA

CCAAGGCGAGCGCCAAGGGAGAGGTAACAAAGTCCTCTGTATCCCTTCTCGGCCTGTTGAGTAAGGGTTA

GAAATGAAACAGATGTCTAAATATTTTGTGTTCGTCGGATTGGTGATGTGTATCACAGCTGTGCTTGTCG

GTGTCATGAAATATTTGGGCATCGTTGAGTTGGATTCAACCGAAATATTGAACGTTTACGCGTTATATTA

TTTGGGGGGTGCTATCTTATTAACGCCTTTCGTCTATAACATAATTCAGAGTTTCAAAAGGAATTAAAAT

GAAAATCCTCATTCCACGCAACGTTGTCGCTGTTGCTATTGATTACCGTGGTGATGCGAAGATGATTAAC

GCTGTCCGTTATTATCCGGAACAGAATAAAATCGTCCCACAATTTCAACTGAATACCAATCCTTCTTCTA

AGGATTTCGGTTCTTGGCGTCAGGTGGGTTTGGCTCGTACACAAGTCAATGCCCAGCATTTTATTTCCGA

AAAGACGAAAACCGCCAAGCAAATTTGGTTGGTGACGAATGATCGTCGTTTCCTGCCTATCTGGTCTCTG

GGACAGCCCGTAGTAAGCCCCGAAGATATCCAACTCGAAGCCGAGGTGAAGGATGACGCATCTGTCTAAA

ATGCCGCAGGGGTATAAAGCCCCTGAAAAATGGAAATACCCGATTGATCTGGCAGTAGATTATCGTAAGC

CAGAAAATCGCATGTACCTGCTCAAGGCATGGGTGGAGGCGCTATCCTACACTGAAGAGCATAACCAGCA

AGTCCGTCTGATGGATTATGCCATCGAGGTTACAGAAGGCATCAGTCTTGCTCAGAAAGTAGAACGTAAG

ATCTGGATGGCATTCCTGTGGGGGTGTTGCTACAACGCCATCGGTCCATGGACGATCTACAGCGAGTTTC

CTGTGCCTCCTCAATCCAAAGAAGAGATGCAGCGCTTCTGTGATTGGTACAACCTGAACTTTGAACGCAT

GCGCTTCGATACCGACTGCCGCTACCGCAAGTCGAAGATGATTCCGTGCGTTCAGTCCTACATTGACTGG

CTGGCTGGCCGTACTCAATATGACGCTTTCCGTGAGATGTTGGTGTGTATTGATAAGGCGGAACAATTCA

CCCAGTTGTGGGACACGGCGATGTCCTGGAAATACTTCGGCCGCCTGAGCGCCTGGAACTTCCTGGAAGC

TCTGAACATGGTCTTCGGAGATGAATACACCATTGACGTCCCTGGTTTCATGTTGCGTGACCGTGATGGT

AGCGAATCCAATCGTAACGGCGCGGCGTTCTTATCCAACCGTGATGATTGGGTGACCAAGCACGGGAAGA

AAAAGATCAACGGTTGTCCTATTACAGACGAAGAATGTGATATACTCGAAACCGACCTTGAGAAAGCGTT

TCAGGAATGCGTTGAAGAGTTTGGCCACATCACGTTTATCAATCGTCTGAACTTTGAGACCTCCGGTGCT

TGTTGGCTGAAGAAATTCTTCCGACTGAAGAATACCCGTTACATCGGGTGGGACGCCGAGCGTACATGGG

ACGAGATCGATTATATGGAACGTATTTGGCCTGAATACTCCTGTGCACCTCTCTGGGAAGCCCGTTCACT

CTGGCTACCAGATACCCTGTTATGTGAGAAGGCTCCTGCAGGGCACGTTCCAGGCGTCCAGAAGTGGAAG

ATGCCTGTGTTCTTTGAGACGGGTGTTCCCCTACATATCTGGCATTTACAGCAGGGCACACGTTGGGAAC

CGTCTGAGGTTTGTTTGTCAGTTGGTAAATTGGACACCATGAGCCGAAATGGTACTGTGTATCCTTCTAA

AAGTGTGAACCTCATGACACTCTTGAAACGCTGATATAAATATCCTCGCTATAAAGTGAGGATATTATCA

TGTTACAAGATTTGTTGGTTTATGCGCTTCCTGGTGTGGTTGTCGGCTTCATCGCTGGCGCTCTGGTCTT

TCGTAAACACGCGCAAGACGGTGAAGTGATTGTTCAGAAGGGTAAAGACATCCTGGAACAAATCGAAGCC

AAACTGGACGAGCTGAAGAAAAAGTAATCTGATTGCGATTGCGTTCTTCAATAAAGGGGAATGGGTTATT

ATTAGCCCGTTCCCCTTTCTTTTTGCAAGGATTGATTTTATGACACCTCAATACAAAATATTGGTCACCA

GTCGTTGTTATGCTTATGGACAGGGTGAAGCAATATCAGTGCACACAGTTGTAGTTGATTTTGAAACCAA

AGAACAAGCAGATTTGGCATTCTATAATATGCGGCAGAGCACAGCTCCTGCTGATATTGGCGTTAAACAA

GTTTATACGAAATTATACTGAGGTCCTATATCATGGCAATGCAACGAATTGAAGACATGTCTGCGCTCGA

TATGGAAGCGACTTTTGGTGATTACTTTGAGTCCACCCCAAAACAAAAAGAACCTCTGGTTGGTCGTTTG

GTTGTTTCTGAAGCGTTCGCCCAGAAGGTTCGCGAAGGTCTTCCTGCAGAATATAGTTGTTTCCGTAATG

GCGCTCCTGTTATCGTCATGGGAGAATCTAAATGACACAGTCCGAATACAAACAGTACCTGTACGATCTG

TTCATGAAAGAAACGGATGGTACACTCCACCCTAAGAAAGCCGCTATCGTCGCGTTGCATTCTGAAGGTG

ATTTGTCTATAGCATATATCCGAAAAGAACTCGATTTGATGGGAATCGAATATGAAGACCACATCACGGA

TACACGTGCTTTAAAAAGAGCAACAGCAATCGTTCTTCATACCGTTGCAACAATTATGCATCGCCACCAT

GTTTCTTTTGACGATGCAATAACTCCACAGTATCATGAAGAACGTTGGGATCTGTTGTTGAAAAATGGGG

CTAAATCTGAGCATAAAAATCAACTTCTTGGTATGACGAAGGAACAACTCGTGGATGGTGTGTTATGATT

TACCTTCTGTTTGTGGTTCCTGTAATTTTGGCCATCTTGTTTATAATATATCACCGCAAGACCCATGAGC

CAAAGGAGACTTTGATCGCCACGGCCATTGTTATCGTATTGTCTTGCCTTATCCAGTCGGGATTATATGC

TGCTTTCTCCCTTGGTAGTTCTGGGGACGTGGAAATCCTGAATGGATATGTAACTGATAAGCAACGGAAT

AAGGTGGGTTGTGAACATTTTTATGAATGTATGTGTTATTACACAACATCTTGCTCTGGTTCAGGAAATA

ACCGATCTTGTACACAAACGCGTCATTGCAGCACATGCTATGAGCACTCTTATGACGTTGATTGGGACGT

ATTAACAACCGTCGGTGATCTGAGCATTGACCGTATTGATCGTCAGGGTACTACAGAGCCTCCGCGTTGG

GCACAAGTTAAAATCGGGGAACCTGCGGCACGTGAACATTCATATATGAATTATGTGCTGGGCAACAAAG

ATTCATTATTCTCTAAATCTGACCAGCAATTCGCCGAGAAGTTCAAAGAGCATATCCCTTCATATCCGAG

GGTGTATGATTATTACCGAGTAACTCGTGTTCTGAATATGTCAGGGATGGACATTCCTGTTGATTACTGG

AATGATTATCTGAACAATACTCTGAAAACATTAGGTGCTTCACGTCAGGTTAATATCGTTTGGGTTGTGA

CTTCTGGCCAGCCTGTTGAATATTTTCAGGGACTTCTATATGCATGGTCTGGCGGTAAAAAGAACGATGT

TATTGTAGTCACCGATATTTCAAAGGATATGAAAATTAATTGGGGTAAGTCTACGTCATTTGCCGACGGC

ATGAACAACATGGAACTCCATTCTCGTAACGGACTTTCATTGACTGGGAAACCAATGGGCATATCCGTGT

TCCAAGAAGTTGCGGTCAATATCAGTAAGGGATACAACCGAGTTGAGATGAAGGAAATGGAATATCTGAA

ATTGCGAGATCTTAAAACTTGGGAAGTGATTATCGTCGTGCTGTTTGGATGTATCCCATTTACCGCAGTT

TTCATATTAGGCCGCATGCAGTACAATGGTCGAACTTATAAACGTTTGTTTTAACAAGAGGATGTAAAGA

TGTCACAACGTAAAGGTATTTCAATTGGTTGGATCGTTGGGTTGGCGATTCTAGCATTTGCTGTAATTGG

GATTGGTAGTGTGGTTAGCTATTTCAATGAATTCAACCGCATTGAACAACAGGTCAAAAAGTTCAACAAA

GATTCTGAAAACCACCTGAGCAACTACACGCTCAAAGTTCAGGAGACGGCGCAGATTCCTGACATGTACA

AAAACGGTTTGAAGGAAGTGATCAAAGATACTTTCCAAGGCCGTTATGGCGCAGACGGTTCTAAAGCAGT

AATGCAATGGATTCAGGAACAGAATATTCAGTTTGATTCATCTTTGTACAAAGAGATTCAGGTTGTTATC

AGCTCAGGTCGGGATGAATTCCGCATTAGCCAAACTAAAAAATTGGACGCATGTGCGATCTATGAAACTA

AACTTGGCCAGTTCCCTGGTTCGTTGATTGCTGGCGTGTTTGGATACCCGCGCATCGATCTTGACAAGAC

CTGTCAGGTGGTGAGCGATACTCGTACCCAGGCTGCTTTCGACGCCGGGGTTCAGAAACCGATCAGCTTT

AAAGGCTAATTCACAGTTAGCTCCAACTGGAGCTAACCAAACCGAGTAAGGTTCTGTTATGCCCACTGAT

AAATTTAGCTCTGTGTACACGACGCCTGCCAAGGAAACTTTGGTGAGCTTAGACCCCAGGGGAGTGGTGA

TAAAGCAGGTTGGGAGTGATGACAACGGGCGTCTTTATGACACCATTCTGTTGGACATTGAATCTGCAAA

GCATTTGCACGCTGTCCTTGGTGAAATTCTTAACTTAAAAGGCTGATATCATGAGCGTGAAACTCACTGA

ATCCCTGAAGCTGGAACAGCAACAGGCGTTGCTGGATGAAGTGGTAATCTCTGCTGTCAAGCAGGGCATT

ATCCGTGACGACACGTTGTTGACGCGCCCCGAAATGATCCATCATCTGGTGGTGTGCCTGGGTGAAGCCA

ATAATCCTCGCAAAAAGATTGTAATGTTCAAAGAAGGCATTATTTATCCCAATGGAAGATTCGCTTGGTT

AACCCTATCGGGAAGTCATCCGGATTTGAAGGATGAACAGAAAGAAATCAAAACTTCTGTTCCGGTAACG

CCATACACCGAAGGAGTTGATTTATTGTCTTGGTTTGAGACTATCAATACCATCTATGTCATGGCACCTG

ATGGTAAGCCAGCACAGGATCTGCGTGGTGGGGTTGTAGGTTCGGAAGACTAATAGTTCTTCAATAAATG

GGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCCCTTTTCATGGGCAAGAACATGACAGACAAGACAAGAAAGATAGC

GATTATTGGAGGAGGAGGAATCGGCGCTCGGACTATGGCCATTATCCTTCAAGAAAAGTTGAAAGGTGTT

GAAGTAGAATGTATCAGTGTAGACGATATTCCTAAACGTTGTTGTGAACCAGGTGAACGCATGATAATTT

GTGATGATCTGGTAGAAAGTGAACGCAAAACCTTGGTATCTCAAGCGGTGGCTCAGTTACGGAAGGCAGA

TATTTCGTATTGTGAAGCCGATGACAGAGACATAATTGCGTCACAACGTTATCAAAAGCCGCCGCGCCTA

TATGGAGCCGCCCAACATAAACGTCAGGCTAAGAAATATAAAAATCGGAGTAAACGAAAATGACTACTCA

AAAACCGACTTATGAGGAATTGGCCACTGCGTTGATCCACATGGATGATGCCTTCCAAGATCTCTTTGGC

CAAGTATGCTCTAATCCAGTGATGAATGCTTGGGGCAAGCCCGTTAACTTTGCTGTTATGAACAAACACC

GCGAACAGGCAAGTTCAACTATTAGCAATTTGCGTCAAACGATGGATGTAAAACAACCAAGCATCCAACG

GTATCTTGAAAACTTCGATGAGTATTCTTTCAAAGACCTTCTGTTCAAAGATCTAGTCGAGCAAGAGCAA

CGCAGACAGAGTAAGAACTGCTCTGAAGTACAATCTTCTGATGAAATTCGTCAGAACATAGAACAAGAAT

TCGACAATGCATACGATCCTATCGGTTTGGCTGTTATGATCGTAAAAGCTCTGTCGTATGCAGCAAAAGG

AGAAACAAATGTCTAAACCATTATCTGCTGCGGCTGTAGCAACCCTTGCTTTGTCCGCCATGGCTGAAGA

TATGACGCATAATGGTCGTCTCTGGGATGATCATCGTTATGCACAAGGGTGTACCCCTGGGGAACCTGGG

CATGCTCGTCCTTCCGTCAGTCGTCCTAAAAAGGCCAAGACCCATGGAAAGAACAAAAAGAAACGCCGTA

AATGATGTCATCCCCGAATATCGCCTTCACGCATTATCGGAAGGTGAACCCAGATCATCACGATGTCATG

TTATGTTTCAAGAAGGTAAAATGATGGCCGATGAAATCCTCTTCCTTCGAGCAGAGGTGATCCGTTTAAG

TAACAATAAACCCCCAAAGAAATGAGGATATGTCATGAGTTCTATTGAACAGCTGATCACACCACAATAT

GTTTACAGCAATATTGTAGAGCACCTCCGCTCTCAATTGAATGTGAAGCAGTTGAACAGCTCTGAATTGA

GTGGTTTAGAAATCACAGAAGTTGAAGTTGCGGCCTTCGGTAGTCGTTATCATTTTGTTGTCAATCACAC

TCAGGTTGAACAAGTCACTTCGAGCATTATTGACCTCGGCGCAACGAAGCCTTCCCGCGCAGAGCCGAAA

TCTGTGACACGCAATATTGTGGGTTATCTGGAAGAGACGTTAGAGCCAGGTGCCACCCACCCGATATTCA

ATTTCAACGCCACCGTTGTAAACGTTCAGGGAAGTTAATCCTGATTAAAGCCTCCGATTGGAGGCTTTTC

TATTGAACCACCCGCCAGTATCATAACCTTACCCAATAATGTGTTCTTCTTTGATCTGAACAGGAATTCT

ATACT

>SPF10 genome

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCTACCATCGTCGGACAGACATTCAATGTCA

AGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTATTTTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCGGCGTCTTTGCG

TGAGACGTTGTGTAATGGTATAGACTCACATAATATGCGTGATCGCCAACAACGCTGGATGCCATCGCAT

TATGCTCCTCTCACTCCTATGCCTCAACGATACAGCAAACATCTTGCCCCCAAGGGAACTCCTGTTGTTG

TACATTTACCGGATGTTATGGAACCCTGGCTGGAAATTAAAGATTATGGGGTTGGTCTTCCATTAGAAAT

GATCATCGGCGAGCCTATTACAGCGCGTGAAGATGAAGTGCTGGTTGAAGGTAATATCGTCGTGAAGGAA

GACGAAATCCCTGATAGCACTGCTGTTATTGGTACACCTGGTTATTATAATGGGGTACTGGTATTCCGCG

CTGAGGATGGCGAGATCATTCGTGGACCTGGTTTGTATACAACACTCTTCCATAGTACAAAAGAGGACGA

CGACGGGCAAATAGGGGCGTTTGGGCTAGGTTCTAAATCCCCATTTGCTGTATCTGATTCATTTACAGTA

GAAAGTCGCTATGAAGGGAAACTGTATCGCTTCCTGATGTATCTGAATGCGGACAGAATCCCAACTGTAG

ATCTCATTACCAAGGATTTAGATACCCGTGATCCTAAACCGGAGGACACTGATGAGTTCAACGGCCTGAC

TGTTAAAGTTCCTGTAAAGAATCAGCGGTTTACCGCCTTTGAACAAGAGTTGGTCCGTTTGGGTCGAGTG

ATGCGACCTTCAATGCGACCGAAGGTTGAAAACGCCAGTTATTCTTTCCGTTGGTCTGACATCAACTTCG

AAAACCGTGTAGGCAACACATATATCCAACCGAAGTCAGATTCCGACAACATCCACTATGCTGTCATGGG

CGGGGTTTCTTACCCGATAGATCTCGACCAATTGGACTCTGAAATATGCACCGTGCTGGAAAAATTCCCG

AGTTCCTATACCTTCTTCGAACTTGGAGAATTGAATGTTCCTCCATCACGTGAAGACTTGTCATATGACG

AGTTCACCCGTGAAAGCCTGAACCGAGTGTTCAAATATGTGGCTGACAATATTATGCAGGCGAAGATGTA

TGAACTTCGCCAGGCCGAATCTATGGGTCCTCTTATGCTTTATATGAAGAAGGCTCAATTGACCGATATG

TTCGGTAGCGGTTTCCGTAAATTAGTGGAGCGAGAATTTCCTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGT

TCCGTTATATCGGAGCGCCGGACGTCGTGCGCGATTACTCTTTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACAACGGTGTAGTACACGACAGCATTTATGTGAACTCTGTCGGAAAT

TGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTTATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATAC

AAACAGCACGCAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAACCGAATGAAAATTATTTCAGTAATCGGAA

TCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTTACCAACCATGAGGAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATC

GGTGTACAAGAAACAACGCCGGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTTTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTCTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCGACCGTTGAAAAAGATCCTGG

GATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAACTTCGACAGCGTTTATGAATTAGATGGAAAAACCGTTTCA

GATATTATTGATTCGGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATCCATAAAATTC

ATGGTATTACCTTACGACAATCCGCGGCTGGACATTTGCGTGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGA

GAATGGAAACGAAAACCTGTTTGATTTGCTGGGAGCACATCCAACAATCGTTCTTGCGCGTCGTAAATCT

GTTCCGATGATGAAGAAATTCCCAGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGTGTTTGATATGTTGCTTGAGC

ATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAATCTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGCATAAACATCAT

GTCTCATCGCATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAAAAGTTACGGATGGCTATGCC

CATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATCATCAGTTATGCGAAACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGA

TTGTTCGTATGCTGGCCAAACGAAATCCGTCTGGATCGGGGTACGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCATATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCGCCTGTAACCAGTTAACTCAA

GTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACTGCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATAT

CTCAAAAGCAAAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCATGATGTCAAC

ATATCAGCCTTCGGCACACAACGCGATTGAAGATGCCACTAGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATT

CTCGGGGCATAATAGCCCCATTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGGGCGTACCGCGCTCAATGATA

CAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTGGATCCAGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACTGAACAGATTC

AAGAAATACAAACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATGGCGTCAGTGC

CAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAAGAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCA

ATTAAAGAATTGACTGAAGAAGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACAGTGTTTATCTGTATGCGTTA

CGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACTTTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCA

AGCCGCTTCAATGAAGAAAATATTTCGCCGTTGGCCGAATTGGCGACAGCACTGGTTGATGGCGTTACCA

AAGTCAATGATGGCGTGGTAATCAGTGTACAACATGACGGCGAAACATACCCGATGCGCGGTTCCCTTGA

TGCCCGTCGGCGCGTGGGTTACTTTGATGTAATTTTAGGCCGTACACTTCGTCTGGCATTGTCATCCGTA

TTATTCGTGGTCAAGACTGTTGCGGTTGTTGGAGAAACAGGCGACAAGCAAACTCAGAATTCATTTAATG

AAAAAGATCTGTCTGTGTTCCTGAACGAACACCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTAATCGTGGT

TGATGGTAAACCGGAAACGATCACAACGAGCCACCAGGCGTATGACCGTATTGTTGAAGCGATTAAAAAT

CGTGACGTCAAAACAGCGTACACTCTGATGAAACCGCGTGAAGCCATCAAACAATTCACCACAGGCATGG

TTGACCTTTCAGACAATCGTGTTCGCTGGGGTGGCTATGATATCACCGGAACTTCCGTTGCCAAACGCAT

TTTGGCTTTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTGGAACGCTTGGGTCGTTTCCTGGACAAAATGTTC

CAAAACCCGAGCGCCGCGCTGGTTCAGTCCGGTCGAATCTATGAATTCATGGCATATTCGGATATCGAAA

TTCATGAAGACGGTGATATCATCCTGTATAAATCCGTTCGCGGTAACTACATGGACAAGCGCACAGGAAA

AGTTAGTAATGCTCCTGGCACCATTGTTCGGATGGCTCGCTCATTCGTGAACGATAACAACAAAGATCTG

TGCTCTTACGGTCTTCACGTTTGTTCTCTGGCTTATCTGAAACAATGTTTTGGTAGCCTGGGACAACGCG

TTGTCCGTTGCAAACTGAACCCGAAAGATATCGTGTCTATCACTGATGATTATGGCTCCAGTAAAATCCG

CTGCTGTGAATATCTCGTGTTGGATGACTATACCACGGAATACAACCGCCAACATAAATCCATTGATGTT

GAAGGTCTATACAAGTAACCGCGAACTGACATAAAAGAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCTTTGAGGTCGA

TATGGAAACCAGAGATGTTTACTTCGTGTATGAGCAACAGGCATTTGGATCACTGCGCCGAAAAACAAAG

TTCCTTGTTGATTCATTCCAATTTGATGGAGAACTCAAGGAATACTCGTTCAGGAATTTTCCTCCGAGAG

AAGTCATAGGCGACCAGTTCGTGAAATTATTTTGTCGTTGTGGCGGCTGTGACTTTAACGACGACGGATA

TTCCATGCATGTTTATTGCTGCAATTGTTGTGGTAAATATATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGC

GAAGACACAAAAGAAAATTGAAAACACCCAAACCATTCAAGAAATCACTGCACAGGAAGAAAATAAACTT

CCCAGTTATCTGCAACGCGTGGTGGATAACGTGCCTCAGGGCGGCGACGGCGGTATTGTCTACGCTGGTG

ACTACGGTTGGGTGTGTGAATATAAAGACGGCTCTAAGGAGCTTCTAGAGGAACTCACCGGACTTGCCGG

AACTTTGCGCCGTTATGGGTTAGATAAATTCGGTAAGCCGATGAAACCAGGTACTGTGGTATCAACCGAT

ATTACAGTTGAAGTTCTTCTTTTGCTCGATATCAATGATCTTAAAACACTTGCGGAACCCCTGGGTATCG

ACGCGACTGACCGTAATGAAATAATCTCGCAATTGGCTGAAAAACTGCAGATTAAATAATCCCAGTGTAT

AACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAAGCAATTTGATGGAGTACGCTCTAAGACATT

ATATCACCCCTGGTGTCTCAAGAGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATC

ATTGAAAAGATTTGTGCCAGGGAAAAGTCCTCGAGTACTTATCAATCAATTGATTATTCTTTTCAATACC

TTTGAAACCGAAGCCGTGTGTCGAATGTTGGTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTTAAAG

CAGCACTGTTGACGTTAGGTGTTTGGCGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAGATAACGAGCT

GATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAACCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCAC

CGGAAGTTGTCCGCAACAAACCCGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCA

AAAGACCAGCCTCAACCAAGATCCTGATGAGATCCTGACCGAATGTAAAGGTCTTGACGCTCTGCTCACC

AAGAGCAATTTACAAGCGGACGGTGTCACCAAAGTGGATCCCACCAAGCCTATCGGCTTTCAAGTATCTT

ATGAAATCCACGATCCGAATGCCATTTTAACCACCGGACTTGTGATTACTCCAGCTACAGCCAGCGGGGA

GATCGGACAATTTGTTGAATTGCTAGCGACGGTATCCCCTGCCAATGCCACATATCAAGGCGTTAATTGG

TATTCTGGTGATATTACGAAAGCTGTACATGTCGGTGGTGGTAAATTCAAATTGCTGGCTTCAGGAACTG

TAACGGTTTATGGTGTCACGGTTGAAGGGAATCACACAGATTCTACGGTTATTACAGTTGCAGGCGCTCT

GTCTTTGTCTACTGATTTACCTGCCACCAAAGACGTAACTTCCGGACAAGACGGAACCTTTAGTGTTGTT

GCTGCGGGTGGTACAACTCCATACACTTATGTGTGGCATTTCTCTGATACTCCTGGGGGTGCGGGGTCAG

TTATCGATGCTGGCACTAATGCCACCGCCGCCACTGCTAACCTGGTTATCACAGCAGTTGAAGCCGCAAA

TGAAGGCGAATATTGGTGTGTTGTTTCTGATGCAGATGGCCATTCTGTCACGTCTACTCGTTGTGAAATG

GCTGTGGTGTAATTTATGAAGAGCTTCCAGGATTTCCTTGAAGACTCTTCTGCTCCGGCAACCACGACCG

CCGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGGTCAAGGAGCCTGTCAAAAAACCAAAAGATCTTGAAGAAGA

GTCTGATTTTAAAAAGATCTTTGGCAACATTTTCAAAGATTTGGATTTATCCAAGGCACGAAAATGGAAT

TTCAGGACAGGCCAATACGACGATTAAAGAGGCTTCGGCCTCTTTTTCATTTCCAGCATTGGGTGTATAA

TGGACCCGTTCCCCATGAGCGGAACCTAACTGAGGATATACCAAATGCAATCTATGATCAAACGTAAAAT

AGAAATCTCCATGAATGCCCATGTCGATATGATCCAGCAGCTTGTGGCAGATGCGTATGAGATACAAAAG

GAACGTCAGATTAGGGGAGTGATAGACCCTATTTGCTCCGGCAACATGCTCTACTACAGAATGCTCCGCC

AGACCGGACATACAGCCGCTCTGAAGAAACTACTTTCTAAAAAGTTTCAGGTCGAAAACGACGCATATGT

GTTTGGCATCTTCCATACTTCTCGTGAACGTGATGCATTCTTCTATCCTTCCCGCAACCCTCAGACGGGC

GAAGAATTACTTATCCCTGATGTCGACAAGAAAGAGAGCACGACGACAATCACCCATTTCATGGGGACCA

GGATCGATAAGGCTAACATAATCGTGTTCTCTGACACTCTACATGATGTAAAACGTTTAGCCGCTGCCCG

TGAAATGTTGCAGGATGCTCGGACCAGTCTCACAAATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATATCT

GTGTGGGGAGAGAACTCCCCATTTTGAATCGGAGGTGATTTATGTTACGTTGCAAGAGAGGTTCCAACTC

CTTTAAGTTGGGTATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTGCTTTAGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCC

CTTCCTGATTTCAGGATGGAACGATTCATATTGTTAGTTCTATTTGGCGGTGTCTCGGTTATTAGTGCTT

TGAAAGCGTACAAAAAGATCTGATTTAACTCACACACACAGCAATTTTGATTTGAGACCCTATATCATGC

TCCCATTACTCAATGTTCCAAAAGAACGTATGACGCCGGATAGTGAAGGCAAGACCCATTACAACATATA

CAGTCGAAGCCGCACAGAACTAGGCAGATTCCTTTCCCATTTTGCATACCATCCCATGGATACTGTTGAT

GGTAATTTCAATTCGTTAGAAGGCTACTGGTATTGGCTAAAATATCGCCACGACGACTTGCGTAGTCTTT

ACGGGAACGACGCCAAGCAATTTGGACAAACCCTGGCCAAGTCACGCATCGTTGTATTGTCCCCTGATGA

TCCCAAATTTAAACGAGACATTATCGCAGCGACGAGTCAAAAATTGCTGACAATGCCATCCAAGTTGAGA

TTCCAATTGGCCCACAGCCGTCTTCCCCTGATTCACGCTTATGAACATCAGGGGAAATACAGTTTTCAAA

ACTCTATGGATTTTATCATACAGCATATTAACCGCTTCCGTCTAGAAGGATATTTGAAATGAATTTTCTA

AAAACTATCTTCAATACATCATATGAACTCAGCCAGCGCGATCCTAATCGTTCTCCTGTGTTTGTATATT

GCAAACTCGTGGAAGAGTCTTGTGAACTATCAGATGTGCTTTATGGAATCGCTGCATCCGAACCCCTGAA

CGGTGAAGTGGCGGACGTTATCATCTCGGCTCTGGATCTATTATATGTTGTGGATTATCAACAAGTTCAA

CAACATGGGTCTATGACCAAAGAAGAAATCTTTGACTCCATGGTGTTTGCTTTGGCTACGGCCAATCACA

CAACTGATCTCAGCCAACATACGTTGGAAGATTATTGGTTCTGTAGTGGTGTTGAAACTATAGACAAATA

TCTTGCGATGGTTAATCATTACAAAGGCCGCATCACTCGTTTACTGAACCAACCTCAACGTTCAGAAGAT

AATATGGTGGACCTGGTTTCAAATCTGATACGCAATACTGCCAAATTGGCGTGTGGGTATAATCAAAACC

ATATCAACACGATCGTTAAAGTAGAACATGCCATAGAACACAAAGTTGAAAAGTGGCGTGGTAAATTTGG

TCTATAAGCCAACCCCATACATAATCTTGTGTGTTTACCATTGACGGGATAGGCCGATGTCCAACAAAAT

TGATATTGAACGCAAATACAAAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTACTTCGCCCAGAGCGTCATCTG

GGCAGTATCCGTTCGTCTGTGGGGACGGTGTGGGTGTATGACCCAACCAAAGACAAAGTCATCTTCCGTG

ACAACTTTGAGTACTCCCCTGCGCTGATCAAACAGTTTGATGAAATCATCACCAACTGTGTTGACCACAG

CAAGACCCCTGAGGGTAAAGGCTTGACGGAAATCACCGTCACGGTCTCCCCTATGAACGGTCAAATCATC

GTTTCCGACAACGGGGGTATCCCTGTGGTCAAGCATGGCGTCACCAATGAGTGGCTCCCTGAGATGTTGT

TTGGCTCGCTCTATGCGGGCAGCAACTTCAACGATGAGGACGAGGAGTACAACAACCAGAAGTCCGGCGG

CCAGAACGGTGAAGGGGCTTCGCTCGTCAACGTGTTCTCAAAGTGGTTCCGCGTTGCTACCAGTGACGGC

AAGAAGTCTTATACTCAGCTGTTTGAAGACAACATGAGCAAGAAGTCCAATCCGGTCATCGGCAATACAC

CGAAAGAGTTCGGCACCACTATTGCCTGGATCCCTGATTATGCGCGCCTGGGTGTTAAGGGGCTTGACCA

GAACAACCTGCTCATGATTTACCGTCGTGCATTCGAAGTGGCGGCATGCAACCCGCGCCTGAAGGTTGTT

CTCAACGGCAAGCAAATCCGCATTGATCGATTTGGTCATTTCGTTGATTACTTCTACGCTGGCTCGGCTG

TTGATGAAACGGATGATTGGTCTGTTGCTATCACTCCCTCATCTGGTGTGTTCATGCATGCGTCATACGT

GAACTCAATCGCCACGCACATCGGTGGACCTCACGTTGATTATGTTGCCGACCAGATTGTGGCGGCGATA

CGCCCTCAGCTGGTTAAGAAGTTCAAGACCGAACTGAAGCCAGCGATGATCAAGAACCACATGTCATTGT

TCATCGCCGCCGACATCAACAACCCTCGCTTTGACAGCCAGACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTGAG

CCAGTTTGGTACGTCCTACAAGCCCAGCGATAAACTGATTCGCAAGGCGCTTGAGTTCGTGACAGCAGGG

CTGAGTAAAGAACTGGCTTCATTACGCAATGAACAAGAAGATGCCGAATTTGAAAAGGCGAAGAAGGATA

TCAGCAAACGGGATTATCGTGAGATTGAGAAGTATTATCCGGCGACCGCCAGAGGCGACCGCAGTGGGTG

TTCTCTGCTACTGACAGAAGGTGATAGCGCATCCAACCCTATCCTGAACGCTCGTGATACCAAGAAAATT

GGTTTGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTCATCAACTGCCTGAACGCCCCGCGCTCAAAGGTGATGGCGAACG

AAGAATTCAAGAATTTATGCACCATTCACGGCGGTGCTGTGCCAGGCCAGCCGCTTGATATCAGTCGCTA

TCCACAGACCGTCGTGGCAACAGACGCGGATGACGACGGCATTCACATCCGTGGGTTGTTAATAACTCTG

TATTGTACGTTCTGGCCTGAATACGTTCGTCAGGGTAGGCTGAAGCTCCTTCGTACTCCATACATGCGCG

TGTGGTGTGGTAATATAATGCATGAATTCATGAACAATGCCGAATATGAGGAGTTCCTGAAGACACCAGA

CGCCAAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGTCTTGGCGGTAACAGCACTGAAGACTTCAAGCGT

ATTCTAAACAACCTGGATGCGTATACTACGACGGTCACGCTGGACGATGGATACAAGCAGTCACTGAAGA

ATGGCTTCGGTGATGAGGCCGCCGATTACCGCAAAACCTGGTTTAGCGATGTTTGCCTATTTGAAACCGA

GGATGAATAAGATGGTTGCCAAGAGCATTACTGTAACGGACTTTGTCAACACCGACCACAAGGAGTTTTC

CGTGGTCAACAGCATCCGTCAAATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTGAAGCCAAGCCAGCGCAAGATCCTC

TTCGCTGCTCTTGAATACAACAAGGAGGAGATTGTTGACCGCCTTGGCATGTTCGCCGCCGCTCGCACGA

ATTACAAATCTGGTGGTGAGAACATGAGCGGTACGATCGTGAACATGGCTCAGGGGTTCCCAGGTACGAA

CAACATCCCATACTTTGACCGCGATGGCCAGTTTGGTTCAATCATGGGGCGCGAAGCGTCTTCCGCTCGT

TATATTTCAGTGGCAGTGTCTGAAGTTATCCGTAAGATCTTCCGAAAGGAGGACGATGGGATATTGGAAT

ACAATTATCTTGGGGAAGAGAAACTGGAGCCGAAATTCTTTTTACCCATCCTGCCCATGTTTCTCGTGAA

TGGTATCAATGGTATCGGCTCGGGTTATGCCACCGACACCCCATGCCACTGCGTTAAGTCCGTGCTCAGT

GCCCTGAGAGCACTTCTCCGTGGCGAAGACCCGAAGGACTTAAAACCGTACTGGAATGGTTTCAAAGGAG

AGACAGGCTATACTGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGTGGATTGTTCACCCGCGTTAATGCAACCACTTT

GAACATCACCGAGGTTCCTATTGGTTGGTTCTCTAAAACCTATGAGACCAAAGTGCTGTTGCCTCTGTAC

AAGGCGGGTGTCCTCACTGAGTACGCCAACGATACGACCGAAGATGGTTGGGATATCACTGTTGTATTCA

AGCGGGGTGAATTGTCTAAGTTGAATGACGAACAGGTTGAACAGATGTTCCGTCTCTACTCAGCTAATAA

GCCCGTGTGGACAGCTTGGGATGAAGATGGTGTTATTCACCGTTACGATGGTTGGAAAGATATGTTGCTT

CCATTTTTCAATTATCGCCTGAGTCGCTATGAAGATAGACGTCAGTATCTTATCAAGGAATTGACCGACA

AAATACACCGTTTGAACAATCGTGCCATATTCATTGGGTGGGCTGTCGTTACAGATATGCGCCGGAGCCT

CACGGAACTGAAAGCGTTATTCCAGACAGACTATCCTGATTTTGATGGCGATCTCGATGATTTATTCAAG

ATGTCTTTATCATCAATTACACTAGATGCCCGTGAACGTTTGTTGAACCAGATAAAGAATTTAGAAGTTC

AACGAGAAGAATTAAATAATAAGCAAGACATCGATCTTTATACTGAAGATTTAGATGATCTTGAAAAGGC

ATTGGGCCTATAAATCCGGAGGGTGAATTCCCTCCAAACAAGCAAGGGGTTCACCATGTTTGTATATTTC

CGCAGTCTCTCATTGCTGACTTTCTTCTATTGGTTGTTCGATATCTTATGCCCTCGTTTTATTAAAGAGG

AAGTTGCTTTTGTCAATCATGAAGGCCAACAAGATTTATGGATACCTCTTTGCGCTCTTTCTGATGTAAC

CGAATCGGATGAAGTGGGTATGGTTGGCACCATGCGTTCATTTAATTTATTTGGATTCGCATTATTCCCT

AAGTTAATTGGAGAATTACACCCATACAATCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTGATATGTCAAAATTATTG

ACTCCAAAATTATTATCAATGGGTGGTTCCATATATTTTCATTGTCCTGGATGTAATATGCTTCATCCTT

ATCGCATTTCAGGGCAAATGCCTGGCCCAATATGGCAATGGAATCACGATCTCGAATCACCGACTTTCAC

TCCTAGTCTGTTGGTGAATCATTCTGATCCAAATAGCCGTTGCCATTTATTTTTGACAGATGGCAAATTA

CAATTCCTTGGAGATTGTTTCCACGAATTAAAGAATCAAACCGTGGAGATGGTCGATATTCCTGAACCTG

AAATATGGATAGATTAGATTATGAAATTACTTGGATATTTTCGTTCTTTGCCTACTGGATCTCCTAATGG

GTGTCAATTATACTCTGAAGTGAAAGGGGACGTGAACGACACTCACATCGCCTTGTATGCTCGTGATATA

CCTGACCCAACCAAGTTTGATCGGCGTGTTGTGGCTGCTGCCAACAAATATGGTGATGTGATCGTTGTAA

GCGCCCGACATCACGACAAATTGATGAACACGCAACTCAAACGATTGAAGGAAGCAGGTATTATCGAAAC

CACCCACACTCGTGAACAAGGGTTTATTGATAACTATGGGCAATGGATGTCCCGTGAAGAGGCTGCTGTG

GTCGCTCGTGAAGCCGGACAAACTAATCAGGTCCGTTTGAAGAACACTCCTTTCAAAGAACTCTTTTCCG

AAGACCTCTATTGAATAAATTGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATAATGAGACAAATAACATGGCAA

ATGAAATTGGTGATATTGCCCAGTTCCGTGCTATTTCACGCCGCCTGAAATCGTATGGACTCGTCATCGA

AGAAATAGATGAAGATGTTCAGGGTGTATTGGAAGGGATGTTTGGGAGTACCGTTGGAACGGAATTATTT

GAACTTTTAAAGATGGCAGCTGATAACCAATTCGTTGAATATATTTCTGAACACGCTATTGATGGTCTGA

ATAAATGAACGAGTTATATGAATTTGAACGCGTGTATGAGTCCGCTTCAGTTTCAGGATACATGAAACGA

TTATATCAAGAAATCTGTGTTCGTTTGATAATGCGAGGAATATCTGTCAATTGCGTTATGGCACAGACAG

ACAGTTTTATTATGACACTCACTGACCATCGCCAGAATATGTGTATCATCCAGGTTAGCTGTGTCAACAA

CGAAATTATACAATGGAGACGTTACGCATGACCACATATGTTATCACAAACGGCGATTTACTGAAAGCCG

CTACGAGTTTTAATCTCATCAATGCTTTCGCTCATGGCGCAAATTGTTGGTCTGTGATGGGCGCAGGTAT

CGCCAACCATGTTCGATTAGATTTCCCAGAAATTTACCGAGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGAA

CAACGTTTGGGGAACATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCTGGGGATTCAATTTGTACACTC

AGTTCTACCCTGGTCCTAACGCACGCATGCCTTCCATTATCAGTTCAGTTCAGATTATGTTTGAACAAGT

TCACGATATCATTGAGGCAAAAACTGACGAAACAGTCTATGTTGGTTTACCCGCCATCGGCTGTGGCATC

GGTGGATTGAAACTGTTTCATGTGGTGAGCCAGATTAATAAAATCGCGGATACTATCTTCGAAGATACCA

GGCGTCGTGTCGTACCCGTCTTTTATATCCGACAGGGTGACGGGTTTGAACAAGATTTACAAGAACTTTC

CCAGATGGTAGACTACGGAATCTCTGTCGTCGCTAGTGAAGAAGATATCATCGAAGAGGAAGGTATTGGA

TGAAGCGTGAAATAACAGAAGAGATGCTCGCCAAAGCCGTTCTTCATCCCAAGGTGCGTTTTGCATTTAT

CCCTACACGTTTACACGATGGAAATTGGGTATGGCTGGAGCATTATGTTCGCGCTCCTATCGGCCTATAT

ACCCAACTCCGTTATGGCGGCGAAGTCGAGTTAAAACAATATCGCGTCGGCGGGGGATTAGGCGGGTTGG

ATGACGGGGAATATTTCCCACATCGAAATTTCGCCATGAACGATAATTCATATTTCAAAGTCGAGTATGC

CACCGCTTGTGGGACATATCCTTTGAAACTTCTTTTAGAGAAAGCAGGGGAAACTGATGTATAAATCTAA

TTTCTTGGCCGTCGCTGATAGCGAAACTCTCGGTCGTTGGGATGATGCTGTCATGTTGTCTTGGGCACAG

ACTATCGCCGACCTGACCAAGCGTTATACTCTTCAGCAGCTTGTTGTAGAGCGCACGACATTTATCAAAC

TGAATGTCAAAGAACAGATTGAACTTGGCCGTGTGAAAGACCAGGGCACTGTGGAATGGTGGCTGGGTAC

AGGTAAACGCAACCCGTGCGACGCCGCCCGAGCTATCAGTCTATATCCGACCGACAAGGATATTTCTATT

TTCAAATTGGCCGATGAAATTCGCAGGGGATGCCATCGCCTTGGGATCGACCCGCGATCGGTTGACTGGT

GTGATAGGAATCTGTTTGACCTACGCAAGGCTCAGCACATCATTGAGGTGACGTGTAAGCAAGATTCCAA

CGAACCTTGGGACTATCACCACACATTTGACATCGTAAGCTGGCTGAAGGGTGTTGGGCAGCAGGATCGA

TATGCTGGTATCAAGGCGTGGGAACTGGAAGGCATGGTCTATCATGATCCTCGTTATGATGCGGCGCTTG

ACTGGCTACGCATTCAGAAAACCATGGAAGACCTGATGGGGCTGAAGGTAGAAGGATGATTCTTTCCTTG

TTTTCATGGTTGTTTACAATCATAGTTTTCTTCATAGTCTGTGTTCAATATTTTGGAGGTTCTTAAATGT

TCTTTCAAATTGTCGGGGTGATCACGACCATTGTTTTTGTTGCCATAACGCTTTGGATATTGTATTCTTC

ATTTATCCATCCGATTTTTCAGGCTCTCAGTATTACGCGTTGGCTCACAGCGTGTTCTTTGAAATCCGGA

AGCGAATGCCCTTCTTTATCGTCCAAATGGAAATTCTTCAAATGGGCGTATGAAGTCGGAGGAGTCCGAA

CAACCAGATATTCAAATAATGTGGGGGAATGGTTTAGCATCGGCAATTGGCGTTTGTACGAATCTGAAGA

CAAATAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTCTATTTGTATAATGTATTATCATTGTACCATCATATCTTTATGGC

GCACAACAAATGAAAGAGCAAGAAATTATCCAGCATTGTATTCGCTTAGGAACATTAAAACCTCTCTATC

AGGCTTTGCGTTTCAATGCCATTAAATTCAAACCTTTATCAAGAACTATCGCAACGTTCTTTGCCATGCG

TTCTGTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATGACATTTATTTTTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTA

GATAAAATGATTTTCGTGAACGACGATAAAAATATGAAGATAAAAGTGGAAAACGAATTGCGCAGGATAA

ATGATTCTTTAAGAGGAATATTTTAATGGAAATTGTTGTCTCAATATCTGATTGTGATTTTGTATACCGT

GTTCTTCAAGGGGATGCTCCATTACCGGAGAATAATCAAGAAGTGACGTTGTTCTGGTCTGGTGGGGTGG

ATAGCACATACATGTTGATTTGGTTGTTATCGAAAGGATATTCAGTTCATACTGTGTATTGCCACCTCGA

AAATAATAAATTTAAATCTAAGCGCGAAAATTGGGCGAGGAATAAAATACACAACTGGATTAATAAAAAT

GCCCCACTTCTCATGTATCGTTGGACACATCATCAAGAACCTATCAGTAGCATCAACGTCCCGAACGGTG

GTTTTCGCTCTTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAAACACGCAATTTAAAGGCAGGAGCTTGCC

TTCCACGTATATATTGGCATATGTTAACGGCGATGACGCAATACACTGGATACCCGCCTTTAATAAAGTC

ATTGAAGGGTACAACATGATGACCAGAGACGGGGAAAGACCTATTGAAATTTTATATCCATTGATTAGTC

TCAAGAAATCTTGGTTCTATCATCACATGTCCCCAATACATGACTTAATGACATGGTGTGAATTGCCAAT

TTTGAAAAAGAATTGTGATTGCCCTGCGTGTGTTCGACATCGCCATGAGTTATCATAGAGATGAAACGTT

CAGTTGTTGTAAATGACATCACGAGATTGATAAATCTTATCAAAGACGTCTTCCCACAACAGGTGGATGT

TGAGTATGTTGGGAAGAACGGAAAGTGCTATCAGGTTGCTCTGGTTCTGAAGCATGTGTATCCTCAAGCA

GAGATCCATTACAGCCAGATCGAAGGTCATGTGTATACTCTGATTGACGGACATTACTACGACATCGAAG

GCATCCACTTCAGTGTCCCACCAGACACGTGTTTGCTCGAACATAATAGAGGTCACAAACCGCATCGTTG

GCATAAAGGGTTTGTGAACGTGCCGATTTTAGAATGGCTGAGGAAACCATAATGGCGGGAATTGTAAAGC

ACCTTGGTGACACTCATCTTGGGCATAAGAAGGTCTTTAAACCGCGTGGATTTGATACACAGGAAGCCCA

TGACGCTGCGGTCATTGACAGTATCTTTCAGGGGTTGAAGTCTCGGGACGTTCTTGAACTGGCTGGTGAT

ATATGCTTCATCGGGGCTGAAGGGTTCATTCGCCTGATGCGGGAGGGTGCCAAGCGAAACATTGATGAGT

TTAAGCGACGCCCCGTTCCCGATGACTGGCGTCCGAACTTTATCATCAAGGTGGCACAAGGCAACCATGA

CAGCTTTAAGATGTTGTTGTCTCTGTATCTGGACGGCTGGATTAGCTCCTTCGGCGCTATGTATGAACGT

GACACGCCTGTTGGCCGTGTGTTGACAACACATGTTCCTTATCAATTAGACCGTTGGGCGTATAATATCC

ATGGTCATCTTCACGAAAATATTCGCGAAGAGCGCGAATACCTGAACTGCAGTTGGGAACAATTCAAGCG

TCCTGTAACCCTGGCTGAGTTATTATACACAAATTTAGGAATTGTGTTATGAGAATATTCTTTCCTGGTC

AGAAAGTACCCGAAGAAATACAAAAGGTCGAGTTATTTGGTTATAAAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATT

TTCTTCACCATGTATCGTGAAGCGCAATCATGAAGGGCATTATGTGCGCCCAATCATCCTCATGGGTTCT

GTCATGACGCTGAGAGCCAAAACAGACTCCGTCGTTATTACCGGAAGTCCCAACATACCCAATGGAAAGA

CTACGCTAAATTGCAAGCCCATCCTGTCGTCTTGGGTGTTAATTGGATTTCTGTCTATAATCTTGTTTTA

TCGTTACCTTACTGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCACGCATCACAGGACATCAACTCTGCGTCCTTT

TAGGAATGTTGAATTTTGAAAAAGGTGAAGCTAGACGCCTTTGTCATTGGTATTTCAATCCCAAATCTTG

GACGAACGATAAAGGGAAAACGGTTTGGACTTTTCATGCGCCACCGATATCTGGCGGGTTTCGTTCTGTA

AAGGGTGATCCATGGGATACGCGTTCAGGTCAATCCTTGTTGTCTAAAGGTCTGATAGAACCTGCGTTTA

CAATGGTTCATGACAACTCTGAAGAGTATAAGCATTGGCCGAAGTCTGAAGTAACATTCTATAGGCTTAC

AGACCTCGGTAAAGCATGTACTGAATAATATTTTAGGTTATTGAAGAAAGGGGAAGGTATACTTCCCCTT

AATTTATTGGGAGAGACAAACATGATTTCATTAAAAGAAATGTACGAACGCCTCGAAGAACTGAAATCTA

AAGAACGTCTGTATTCAGAAGAGAATGCAGAAATGTCAGATCTTATCGAAAAAATTGCGTTGCGTGAAAA

GTATCTTCAACGTTATATCAATCACCCACCTCACATTGTTGAACGTGTGAACGTTGAACTGGAAAAACTG

TCCCCAATCACGTATGACAAATTGGGTATGGATAAAGTCCACACGGCTATCTCTGGTGTTGTGAACTCTA

TGTTGGCGTTGGGACAAGTATTTGGTCGCCAGGACCATGATGATCTTATTTTCTACATTGAGAAAAATGT

GGTGGTCAAATGAAACGTTATCGCCTGAAGTTTGAGTTAACTCGAAGGGAAGACAACGAACTCATATATG

GGGAAATTTTCATATATGATCCTTATGATACGGAATACACTGAATGGCTGAAGATAATATTGGCTGGTGA

AGTCGATAAAGTATACCGTGCCATTGAAAAGGACGCCAAAGGAGTATTAAGTTTTGGTCATCTTCGAGTC

GCGGCCATGATTGGTTCAGCTTTAGAAATAGTGTCTGAAGCGATAGCCATAGATCTACCAGGGGAACATA

TCTTCATCCGTGAATCTAAAGTTGATATGGCAACGAATTATGTGATGAAATTGACCTTGACAGAAAATAT

GGAAAATAACAAACCAAGCATTTTCCGCCGTTTCATGAACAAATTAAAGGGTGTTAAAAATGATTAAACC

ACGTATGATGTTCGCCCATATGCGATCAGCTGCAGCATATGGTGTAACCAGTTATGCTCGGCGTCTGCAA

GTCGGTTGTGTTATCGTAAACCCTGAAACTGATCAGCCTGTGGCTATCGGATGGAACGGAACGCCTCCTG

GCATGCCGAATGTTTGTGAGATGGAACAACACGGGCAAATTGTTACAAACCCGTGTGTCATTCATGCGGA

GGAAAATGCTCTAATGCGTATCCCCGAAAATGCAGATGATTTCACAGGGTTGGTTATGTTTGTGACACAT

AGCCCATGCCCTGATTGCACTCAGAAGATCATCGACAACGGCAAGATCGATAAAGTATATTATCAAGAGC

CATATCGTATCATGGATGGAATCAAAAAATTGATGAACGCTGGAATTGAAGTTTATCGGATGGTAGACGA

TATGGCGATCCTTAAACACGTTTTCGACGATCAAGGCGAAGTCGGATACGAACAAATCTTATCCAACCCA

GACAAAGTAAGGAATTAAAATGCGTTATGTAGACCGCATGCTCGGCGAAAATGAACATGTCATCGCTTTC

ACCCGCCCGACTTGGTGGAGCGGTTTTTGGATTTATGTTCTGGTTATTTTAACGATTATCCCAACATTTG

GATTCAGCTTGTTATTTCTGATACCAACAATTTTAAATGTATTGACAACTGAATTCGCAGTCACCAACAA

GCGTGTTATTGTCAAACGGGGATTTATTCGTCGTGATGCTGATGAACTTCGTCTTGGTAAAGTAGAAACC

ATTAAGGTGGACCAGTCTATTACAGGCCGTATCCTGAAGTTTTCAACCATCAGTGTTATTGGCACGGGCG

GTACTCGCCTGTTGGCTACAGGTTGTGCTAAAGGGAACGAATTCCGTCAAAAAATTTATGATCATCTGGG

TGACTAAATGATTACTGCAGGATACACCGTCGATTTGTATTGTGAGTGTGTTGAATGCAAATCTTGTAAT

TGGGCTTGGGAAGAACATCACCCCAGATGTGGGATGAAGTCTTATGCTGGTGAATCTTGGGGAGACTGTG

CTAGACAAGCCCGTGCTGATGGGTGGATGATATGCAGGGACAAACAAACTTGCTTTGCCCCTGGACATCC

AAGGAAATCAGGGTAATAACAAACCATCATCTTCCGATTGCGTTGGTTGTTTATTAGCAGTTTCCTTCTT

CATTTGCTCTTTCAACGCATTAATCCTTTGAGCGCGGCGTCGATCTTCCATTTCGACTTCGCGCTTTTTC

TTAGAACGAAGAGCAAATTGTTTTTTAACTTCTGGGTCTTCACCTGGCACCAAATGTTCTTCTGTCCAGA

TAATGAATTTCCAACCCACCTTTGCACAATGTTCTTTAGTTGCTGTCCACTTTGCCTGATTTACCAACCA

AGTGCGCATTGAATTATTGAATGTTGATTCCTTCATCGTTTTAGTTTTGCGAGGTTCTTTAATCTGGTCT

TTGGGTTTTATTTCAATAAGAGTAATTTGTAATTCATCGGAATCCTGCCGACGAGTCCAAACCTTCAAAT

CCATGAAATAACGATGGGCGCGGCCATCAACCGGAGATATGTAAGGGATTACAGTTTCTTCTGAAGACCA

ATAGACGATAGCAGGATTCATATCACAAAATTTAAAGGCGACAAGTTCTAGCGAAGAACGAAATACTATT

TTGTTCACGTCGCCTTTATATTTCTTGGGATTTACGGGAACATACTTCCCCTGCAAATACATAGCCATAT

TCTAGTCCTAAATAGTGTCATCACTCTATTCTAATTAAAGGGCTTCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCGA

CCATCGATAAGATCAAAGTTCTGAACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCAGAAGCAATTGGTCTATCCTTT

AGACATAACAGGGGGTAAAACCCTCGGCCATTATGTTCTATTCAACATCAACCGAATATCTGGTTCTTCA

TATGGAGACACCACAACCCAAACCGTCGAAAATCCGATACAAAATCCATTGGGTAAGACTCCTGTGGTTT

ACGGCTCTAAATCGGGTTCTATTAGCAAATATGCTTGGGCGCGTCATGTCCGCTCTAACGAGTCAATTGT

GTTGTGTATGCCCGAATCCATTACAACCAACTATGGCGTTGGCTGGAACGGCTCCGAGTTGGGATTAGCA

GGTATGGGTGCCCAATTCTTATCACGCGCCGCCCAAGATATGAGTCAATTCAAACTTGGGGATGCTTTGA

ATGTTGGGAAAGAAATGGGGAGATTTGCGGCAACAAAGGCCATTCAATCTGCTTCGGAAGCAATTCCTTT

CTTGCCGACAATTAATGCTCATGACACATTAGAATTGTTTACAGGTACGATGACCAACCCGTATGTGGAA

ATGATTTTCCAAGGGGTGCGCAACCGAGAAATCCCGTTCACATTCAAATTCACTCCAAGATCGCAAAAAG

AGGCGAAAATGGTGCGGGAGATTATCCGTTTATTCAAGATGCACATGTATCCAGAATACAAATACAACAA

GAATTCCAGCGCATTCTATCTTCATCCATCCACGTTTGATATCACGTTCATGGTCCAGGGAGAACGCAAC

AAATGGTTGCATCGGATATCGACTTGCGTCCTATCAAATATGTTTGTCAACGAGACGCCTGACTCTTCAT

ATGCTGTACACAAAGATGACAGCATCGTGTCGACACAAATCGACATGACGTTTATAGAACTAGAACCGTT

GCACAAAGGCCGCTTTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTAAGGAGAAAGATGCCATGAAATATTTTGAGAA

ATTTCCACTCGTGTGGCATCAATTAATTGGTGTCAAAGAGGATGACCAAGTCCTGTTACAGAACTTAACA

CGACGGGTTATGGTTGTTAAGAAAATTAGGGACATAGAAGGGCTTCTCCTGCCGTATACTGTTTTCGATG

GGGAAACCCCAAGGTCTTTTGCCGAACGCGTCTACGGTTCCTTCGAGCTGTTTTGGATCCCATGTCTTAT

CAATGGTATCATGGACATCGCAGAGGACTGGCCAAAACCAGAGCGCCGTATCATTGAAGAACTGACGGAT

CGATACGGCCTTGACGGAATGTGGGATGTGAAATACTACGTTGACGAATTCGGTCATGAAACAGATCCTA

GAGCAATACGTTTAGCATATGGCCTTGGTTCTATGGATGATTCCACGATTATCGCCAACTATGGTCTGAC

AGGTATTACATATCATGATGATGCTATAAACAAAAACGAAGCCAAACGGAATATTCAGGTTCTAGACCCA

GATTATGTTTCTTCCTTTGTTAATCAGCTGGAACAGGAGCTGACCAAATGATCGAAAATAAAGAATCCCA

GGACGGAATTTTAACTCCGTCCACAACATTTGATTTGAAATATATGGCGATATTACCACACACGCCTGAA

GGCGGTACTCCCAAGCCTTATGACCTTTCATCGTTGTTTCAAGAATTCAACGTATATCAGGATCTTGGTC

TGGAAGGGAATGCTTCACCGTCGCTGACAGCTAATATTCTGATCAAAGAAGGCTGGGATATATTGGATAC

GATGCCAATCCTCGGAGGTGAGGAAGTAGTGGTATCGTTCAAATCGCCTGCAGCTTCTGATTACACTACA

CTTTCATTACGAGTCAGTCGGGTGGGGAGAGTTGCTGACGAATCGAACTCTTCTTCGAAAAAGGCATTTT

GGTTACACTTGGTGACAACAGACGCGTATCGAGATAGCATGTTGCGTAAATCTGTTGGATTAAGCGGTTC

TTATTCTGAGATGGCAGCTAAGATCTTTGAGCAACTGAATTCACGCACCAAATTTGAAGACATAGATCCT

TCATATGGGATACAAGAAAGGTTCGCTACCCCTCTTTGGCCTGTACTCCGCTCCATAGATTATATGGCCA

GCCGTGCATATGACGAATTATTCATGCCGTTCGTTTTCTATGAAGACTTTACGGGTTATCACTTCAAAAG

CATGACAACATTGTTCAACCAGGGCAACCAGTCTATGACTGCTGAAGAGAAACAAGAGGCAAGCGCGGAA

AAGAAATTCTTCCGTGATCCTCAAGATGCCCCGTTAATGCAAGACAATAACTTCAACTCCGAACGTTTTA

TGCGGACGATCATCAAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGATCAGTACATGGCGAATTATCGGGATATCTT

GGCAGTGAACGAGCGCGTGTATGACTTTAGTACAAAATCCACGACAGCGACCCAACGCATTTATTCAGAA

TGGTTTGACAGCACTGCTCACCTTGATCCGTTCCCTTTGTTCTCTGATCAATTCGACCGCGAGAACGTTA

GGTACATTGAAGCGCAACCGGATGGTGCCGAACAAATAGATTACGCACGACGCGTTATAGAATTCAGCCT

CGCGTCAACGGTTATGCGTTTACTGGTCGTGGGGGATAACCGTCTGAATGTTGGGCAGGTTTATTATATT

GAAGATTTGTCGAACCGCCCGAAATCTAATGAAAACATTGCCGAGTTAAGTAAGTTATCAACAGGCCATT

ATATCGTCACAAAGATACGCCATAAGATTTCACGCCTGACAAATGATTATCAATGCGTCGCCGAGATTGC

CAAAGATAGTATGATCCAGAAGGTCTTACCGCCTCAGACTGGTCAAACTGTGGCTTCTACACCAACTCCG

ACGCCAATAGAGAAAGGACAAGCCCAGAAGGTCTGAGAGGTGACAAATGGCAGATAACAATCAACCGACA

CCAGGGCAGCAAGACATCGTCAAGGTTTTGGATAAAATCAAAAAAGAAATGATGGAGCGCAAGCAATTGC

GCGCCCAATCCGAGACGAATAAACAGCTCGCCGATGTCAACAAACAACTGCAATCTCTGAAGACACGCCA

GGCGTCTAATCAGGAGCAGAAAGTCCCGCCAATTAAATTCCCATCGGTGAATGATATTGTTGGTGGGTTT

GTCCGCGTCAGTCCTATTTTCACAAGGGATTACAGCACTTGGATGAAAGACACCGTCAGTCTAACAAAGG

ATGGCAATGAAGAACTGATGCGTATCGCCACCAAGATCGAAAAATTTGGTGAAGCGGCGAATGGTCCGGT

TGACGACATGTCAGTTGAATATCTTGACATGATATCAGATCAATTAGGTGCGGCCAACGAAGATAGTCTT

GAACGCCTTGATGGATTAAAGGATAAGCTGGCGTTGGTCGGAGGGGAGATCGTAAACCTGACTGACATAA

TGCTTCAAACACATAAGGACACGCTGGATTTCAATAAAGATGCCAGTAACGAAACTGTTACCCGCCTCGA

CAGCATTGATGACAAATTGGGATACATGAACGAAGATCTTAATGATACTCTGACACGTATCTATGAAAGT

GATCAAAAATATAGAGAAGAAGAGAAATTCCGTCGTGGCGAAGAAGGTAAGGAAAACAAGAACAACCCAG

AGGCTGGTTCTATCCCTCCGTCTGAGCCTAAACAAGATGGTCAATCTTCTGGGTTAGGCGCGGCGCTGGG

GGCACTCCTTGGACTGGGCGCGTTAAAACTCCTGATGTCCCCATTAAAACTTGTTGGTGGCTTCATTAAA

TTATTCATGGGGTTTGGTGCTGGGATCGGCGGGTTGCTTGCGCCTCTGAAAGCAGCAACCAAGATGCTTC

GAGTTGGACCTCTGGCGTTAATAACATCTGTATTTGAATTCGGTAAAGGTTTCTTTAATGCTAAAGAAAT

CCTTGGTAAAGCGCAAGTATCGATCGTTGATCGGGTTCAGGCAGGGATAACAGAGCTGGTCGGTAGTTTC

GGGGATCTCGCTGATTGGGTTGCTGAAATATTCGGATGGAACAATGCTGGGTTTGGAAAGGCGTTCCGTG

AACAAGTGCTGAAAATGACCGAAGCGCCCGTGCGTTGGTTGAACTCGATTGTTGATTGGGTCACCAACGA

TTTGTTTGCGGGTATCGGGAAGAGTACATCACTGACCGAAATCCCTGGTAAACTTGCAGACAACTTACAA

GGCCAATTGATAAAATTGGTTGATTGGGTAACGGGCGGGATATCAGGATTGATTGATGATGGCATGGCGG

CTGCAAATAAAGTCGTTGAAGATATGAAGAAAGGATTTGCGGAAAACGTGAAGAAACCATTCTTTAATAT

GTTGAATGCCATAACCAATGCCATGTTTGATATCGTGGATAAATTCGTGAGTATCATACCTGATGCTCTG

GGTGGTGAAGCAGCCAGGAACAAAATGGCGGAAGCAAGACAGTCTATGCTAATCAGCCAAGACGATAAGG

CTCCTGAGAATGCGTCTACGCCGCCAAGCAGCCAATCACCAGCACAACCCAATGCCAATATCAGCACGTT

AACTCCAATGCCTTCTGGGGTGTCCTCAGACGCTGTCAACGTTACGGATAGAACTTCACAATTGAAAGAC

GCATACGCAGGGATTGGGGGAGGTACTCTGGGCGGGGCTTATCCGGTTCAAGGAAGAGCAGCCAATAACA

TCGAAGAAGTTAAATCCGCCTATGCTAACCCGCCAGCCAGTGTTGTGGTTCCAGTACAACAAAATGTGGA

CAACTCGAAGAAAGTCAGTACGACGAACAACTTCAATAGTTCACAGTTGGAGCCGTCCAACCGTACTGAT

ACAGGGCGCATTCTCTGGGATTGGTAATCAAATTCCGTGGGCAAGGATTAGCTCACGGAGTTTTCCTTTT

GTGTATTCTGTGTTTTCATCAGGAACAACTGAATTGGTTTTCTTTAATAAAAAGGACTCAGAGTTCCAAT

AGATGTCATCCTTGAGTATTGTATCATATAAATGGATGAACCCCACTACTTTATTCAATCCAACGAGAAA

CCAAATTGGATAGCGTTTAACAATAATATCTGTCAGTAAAGGTGGATGCCCATTACCATTTCCTTTGATA

TATTGGATAAAATTCACGCCTCTTTCTTTTATCTCAGGGATCATATATCTCTCAAAATGTTCAAGAAAAT

TATATGAGAAGTTGTCATACAGGCGGCGATATTCATTATAATTTTCTTGAGCCTGTCTTGTAAGTAATGT

TGTCACCCACGTCTTTGGTGATTTAACAAAGTTGGCAATAATATAATTTTCCACCACTTCACCTTGGGAA

GATTCGAACCGACGAGCAAGTTTAGCAAATTGTTTGGCCACGCCCTGTTTAGAATAGAACGTTTCAAACT

TGTAATTGTTCATCGGCCCATACAGGCCATAATCAAAGTCTTTTGTGGTGAAATGCAATTTGATCGCCAT

ATAGATGCAATAAACGTTGAATGCCCTTTCATATTGCATTTTCTCCCACTCAGTTATCATGGAGTTTCTC

CTTGCGTTTCTGTCTTTCAAGTCGGCGACGTTCTGAGCAAAACTGGTAGTACTCAGACAGCAATCCTTTC

TCTTTTATAAAGAGAATGGCGTTTCGAAAAGCAATTCCAATTTTGGCATATGACGGCGGATTTTTACCAA

CCACGTGATCTCTCCTCTGTGCGAACGAAACGTTGAAACTCTTCTGTTTTTCCTTGGCGATGAATAAACA

CCAAAGCCAAAATAAAACGACGGAATGATTTTGGGATAAGACGATAACCGTTTGTCCAATTATAAACGAC

ATCAGAACAATTCATCATCTTCATCATCTGTAATTCAGAAACTCCCAATTCCCTCATAATGTTTATGAGG

TGAAGAGAATCATTGTCTTTCCTTGGTTTCTTATCAATAAGTTTCATAATAACACCTGGTAATGATTTCT

TGGAATTATACTGCTACTGTCTTTATTGAATGGGGTTCCGAAGAACCCCAATTTTCATGCCGCTTCCAAC

AACACCAAAATATTTTCGATATATGCTTTCTGGATAGCATAGACTTCAGCCAGTGTATTAGCGACTTTCT

TGTCTGTGCGTACTTCAACGAGACGTGGAAGGAATAGAGACTTCATGGCGTCATCGGTTTTATCCTGTAC

GCCATTAGAGAGAACGGCGGCAATCTTACCAATGAAGTCCTCTTGGTTTTCCCACATTCGTAGTCTCAAC

TCATCCGAGATCCCCGATACGCCAACAACTAAGAGGCCATCAGAGGTCTTGCAGAGGAGAGATCCAAATG

TCTTGGCGTGCTTCCCTTTCTTATCGGCCTCGTTGAAGCCAACGATTTCAAGGTCACATTCTACTTCCAT

TTTCAGCTTTAACCCTTCAGATGATGTTCCATCTTCCCAAGGCATATCTGCGGCCTTACAAATCGTGCCT

TCTTCCCGACGAGCCAAAGCGTCTTTGAAGTGTTCGACAGCTTCTTCAAATGAATGAACAACACGGGTTT

CTTGAACCTGAACCAGGCCGTCATCCCCTTCGAACAACTGTTGTATGATATCAAAACGGCGCTCATATGG

GGTGTCCACACGCTGAGCATTGAACCAATTATCATACGGCACAACGTCCCATACCCGATAGATCACCTTG

TAACGATCTTCCAGGGGTTCACCCGTTTGGATAACACTGTTGAGCTTACCATTGCCGATAGCCCGAGGCA

ACACTGTATTCGTTTTCAAATCAATGACGAGCAGTTCACCATGGAAGACGCTTTCACCAATCCCCGCATC

GTAGATCAGGTCTTTGAAAACCAATGATAGGTTATCAACGGAACCACCCGCAATAAGAGAACCGGAACGA

GAACGAATCTCTGGGTCTCTTCCATAACGACAGATGATGTTGGCAAACATGCCATCTGACTTCAGCTGGC

TGAAGACGCCGCGCTTGAAGTCCATCTTCTTCAGCAAGTCAATCGTCATGTTATCATAACGGTGATATGG

AAGGATATTAATCAGACGCCCTGTACCACCTGCTGCGTTGAATGCTGCGTTTATACCTTTCTCGGCAATT

CCCGCTTTGATGTCTCTGTCGAGTATAATTTGTATCAGGGTATGGTAATCCGGATGGATGTTGGTTGCAG

CCTTCGCAAGTTCTTGATCTGCCTTCATCCCACCGATCTTGCGTTCGGCCATCATATCGAGAACATCATA

AACCTGATCCCAGCTACCAACAACGCCGCGCGAGAGCATGCGAGGGAATGCGTTTAGATTGAATTGAGTG

CGGTAATAAGAACGCATCGGGTCGTAGACGTATTGAAGGAAATCAACCAATTCTGGGTTGTTTCTGAACG

CCTCGGTCAGCACAGCTTTCTTGGCGTTGGTGCCTTTGGTATCGCGAAGATTTTGAATTATTTCTAAAAG

AGGAAGCATCATGTGTCTCCAGGGTTATTCGTCATGCTATTATAACCCTAGAGACTTCAATAGATTTATT

TGCTGCGTCTTTTTCTGGCCTTGTCAACAATCTGAAGAACATCCACTCCATATTTGCGCATTCTTCTATT

ATTGATCCATTCGGCCCAAACCGGTTGAAAAAGAATAATCAAGATCCCGAAAAATAATATTGCAGACCAA

ATATAAAATGAAATATCTTTCATATGTCTTCCTTCCAAACAAATCCATACTTGGAAAGATAATCTGGTTT

CGTTCCATTACGAGTTCGAGCACGATCCACGATAGATTCTACAGTTTCTACCTTGTGAATAGGGACATTT

CCATTGTTCATATACTCTTTAAACAACCTGTGAAGATATATCAAAAATTGTTTATCGTAAGTGTCGTTGT

AATTCCAAAACCATACAGCAGCCTGATATCCATCTTTACATGCTATTTTCAAATAAAAACAATTTGATTT

TGATACACACGATTCTATGAACGGCCAACCCAAACCTTTCATGAAATATTGAAAATATTCTTCAGGAGTA

GTGTCTGGGTCTTTGTGGTCTAAGTTGAAATCATCTATGCTAGGAACCAAACTTTTGGACACACGACTAC

TCAGAATAAGTTTTATGTCTTTAATATTTTTCGTGGTATTTTCTGGTTGTAAATCTGAGGAGACGGCCTC

AACAACCCGTTTTCCCAAAGATTTTTTGATTCCCATAACGAGAATACAGACCCCAACCATACTAAGAACA

GCAATCAAAATATCTGTTGAGTCAATAATGACCATAAATCCCCCAAATGAAGGGGCATATGCCCCTTCTA

TATTATTTTGATAAACTTGCCAGATAATTGTCCGCTTCTGTTGCTGAAGGGCTATTGGTAGAATAATTGG

AATCAGCGATTTCAGCTTCCCGCAGGATAGCATCAACATCTACATTAATCATTCCAGCCGCGTAATCGAT

GTCTTCCGGTAAAGTTAACCCAAGATCATTTGATTCTTTCTGAATTCGGACCAATTCGAGATTAGACTTA

ACAGCGTCCAGTTTGTCACCTAATTCAACAATTGCCGAATTCAATTTCACACTGCCAGATTCGATCTCTT

TGACTTTATCCAGAAGAGCTTCACCAATACGACGACGGTGGAGTATGATCAAGGCTTCGGCGCGGGTAGG

AGTTACTCCGCGAGCGATCGCATCTTTCAAAATGGTTTCTCGCTTGATGGCTTCAGCCAGATTTTCATCA

GCGGTCTTCTTCATCTTAACGCCATGGTGGACATTGGTTACACGGGCTTCTTCTAAACGCCGGATTTCAT

CAGATAGTTTCCGTGCAGCCAGATTCAAACGCTTCTCAGTATCTGTGAGTTTATCCAAACCTGCAGTTAA

ATTGGCCTCGACAGTGCTGAACAGGCGGTTTAAAAAGGTTTTCAGTGACATTAATATATTCCTCAATTAT

TTCTTGGGTGGTGTGACAGAGGTGAAGGACTCCTTCCAACTCTTGAATTTTTCAATCAGGGATTCTTTCC

CCATCTCACCGTTGGAAACATCATGGATATAAGCAAATGCGTCATACCCATATCCTGGTAAAGCAGAACA

GATTCGAAGGTGAACCAAAGATTCTCCCACAGAAACCAAATAATGATCGCGACGATCATTCAGAGCATAA

TGATTGTCGTGAAACTTGTCGATGATGGTGCAGTTTTTAGGCTCAACATCAATCGCTAACCCATTGGCCT

CAGAGCCGCCGCGCCCAAGCGTACAACCTGGGAATAATGTTTCTACGAGTGTGGGCATTGTTTATTCCTT

CTGTTTAATTCCCATGTATTATATGGGTAAACGTTTATTGAATTATTTGTTGTGATAGCCAAGAGCTTTG

CGGACTTTTTCACGGTCATATGTATCGACCTGAATTGCTTCACGATTAATCCGACGCCTGTGATGTCGGG

TGAGCGCTTTATACACGGCCTTGGCCTCATGGTATGGCAGACAATCGAAACAAAAACCGATATCGACTCT

ATACCCTGCGCTGCTATTGACTGTATATGCACATACCCTTACGCCGTTATAGATGACAGCATCGATACCG

ACAAAGCGTTCACCATTCCATTCAACGTCATCAGCGTCGATGGCATCAATAAGACAACGGATTTCGACGC

TTAGGGGTTTCCCCAACAACCAGTTAAAATATTTGCGCATGTCATTTACTCATCAGTGAAAGAAGATTGA

CTTTATCTGAACGTGCGTTTGGTGAGTAATGCACGTCCTGAGAGTGCCTCTTACAGCACGGACAATCCTT

GGTGGCAATTACACAGGGAGCCTTATCCACGGCATATCCGGCTTCTTCGGCTTCCTTCACGGTGTTAAAT

GGCAAGTATGCACTTGTGCCTTGCCCTCCGCATGAACATTCCATTAGAAATCCTCCTTGGTAATGAAGAG

CAAATCAGATTTCAGATTTTGGCGCTTGACACGGCGGACATGTCGATGCTCCTTTTTAATACCGTCTGAA

CGTTTTGATTTAGAGCGGCGATTTTTGTATGTGTCCGCTGGGTACTTGTCATGGCCTGGACAACAAGATC

CAGGGTAGTAAACATCCAAGATTTCCCGTTTCATTAACGTTTCCTCTTAAATGGGATGATCAGGGCTATG

ATTAACAGCATAGCTGTGATCACTCCGCATGCGATAAGACCGAATGCAAATGCTTTCAAAACAAATTGTA

AAAGAATCATAATTTCCTCAGTTTTGCCCTTGTAATCTGAGTTTGTTTAATACCTTTGAATTCGGTCAAT

TCTTTGACACGACCTCGAATGATCATATCGCCTTCTAAAAACTCGGTTTCCATATAGGAAGTCTTCCATG

TAATGGTATTGCCTTCCTTGGTTTTGAAAGTATACAGATACGTGTCACCATAATCAGATGAATACAGGAA

AATCCTTGCTTCAAATTTGACCTGTGCTTCTAACATTTCACCAACTTCACCAACCCAATTTGATACAGTG

CGCGTTTGGCGGGGGGTGTGGATATAATCATAATACTTTGCTGCTCCCCAACGAACTGTTGTTGAGTCTT

TAACAAGGTGATAACCAGGTTCGCACATACGTTTCAGCCGGACGTTGAAATCGTTATTTTCAGACAACGA

TGCGATGAAAAGCATCATATGATACATCTCTGATTGAGCATCTTCACGGGCTTTAACAGCCTTGTTATAG

AATATCTCAATGTCAGAACCTTTCTCCGGACGAGTGCCGCTAGAGATATGACCAAGAACCCGACCAAAAT

CATCACTTTTAATGCTCAGGCCGGACAGCAAAACCTGAAAACATTTACACAAATATCCTTCTGTGTCAAC

ATAATCTGGTTCATTAACCCGATAAATCCCTTCTGGGTCATCTTCATCGGGGGTAAACATTTCGTGAATA

GACATGTAATAAGACATAACCGCATCAAGGGATTTCTGATGCGGGACATAATGATGCATACAGCTGCTAC

CCACGAGCATCTGTGCGCCAGATTGTTCGTTACGAACGACATATGTGTTATGACGACGCACAGATTTGTT

GCAATGCTCGCACCAAGATACGTTTTCAGCTTCAAATCTTTGAACGAAATTTGGGTGGATGTCATCTGAC

AGTTTATTCAGAATGACTTTTGGATACTGGTGGTTGAATTGTCCAATGATACTCCACCCACCATAAGAAA

CGGGGCGGTCGATGCCTTCACCAGTTAGAGTACAATCTTGCCACCAACGATAAAATTTTTCGCCAGTGAT

AGAATCGCGGTGTTGTGTTTTGTATGGTTCACTGAACTCAACAAGAGGGAACTCGAGTTTCAGGCGGTTT

GCCGTTCTTTCAAGTTTGGCAAGACGTTCCTTGACACGACCAATGTTATCAATTGGGATGCTGAAGGTCT

TGGCTTTCATTTTTGCCTCTCATGATGTAGTGAAACTTTTCAATGTAGGTTAAATGATAGCCGCAAGTTT

TATTGAAGTAAAGTTTTATTGAAGTAAAGCCCAACAAATGTTGGGCTTTAACCGATATTATTCATCCGTG

CGATCAGGCGCGGCGTTAGGATACAGCGACTCATAAAGATCTTGGTATTTGGCGCTGGTCTCGATGGTCT

TGGTATAAGTTCCACCAGCGCGATCGGTAACGACTTTGCGCAGATCAACGGCTTTGATGCCTGTTTCTTT

TGCCAATTCAGCCAGGGCTTCGGTAACAAAGGTCTGTTCAGACTTGATACGGATCTGGGCGGCACGACAA

TTTTCTAAAGTCTGCATCATCTTTTGACGCAGTTTTGGATCAGAAGGGAGTTGATAAAAACCAATTTGTT

CAACTGACATAATATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGTGGACCGATACTGGTTCCCAAACGGCGCAG

GAAGAAATAAACGATACTGTGAAAACCAAACTTAGGAATAATATCAACGCCTTCAACATTGTAATATTCC

TGAGTGTTGGTCTGTACTGGCAACGGAAAAGACGGAAGATCAAGCTGAACCAATTCACCTGGTTCGCAAT

GTATCTTGACATTCTTACCCCAATACCGACGATTCTTATAAAATTCTAGAGTCTGCTCTGTAGTGAGTTT

GAGACTGGTTTCTCCAGACTGGCACACCTGTTGTGCCGCCCGAATCAGGTCAGCTATAAATGCAACATCC

GACATGATGTGCTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGATTATACCCTATGATCACCATTATTGAAGTT

AACCGAAATTCCAATTATTCACGGTCTCGGCTTTCTTGACATCATTTACGTCGCCTGTTTTGTTTAAGTC

ATGTTTGATATGAACATTCTCAACATAACGGGCTTCCTCTTCTGTCAGGTCTCGCTTGACTTCATTCCAA

TCCAAGTCAAACAATATCTGTTTATCTTGATCCATACCGAACAAGAACGATTTGAGTTTCTGTTTATTGG

CATAACGGTTTTTCAAGATAGACGCTCGGGCTTTCTTAACAGCCGCCAGTTCATCAGGGGCATAGAACGC

CATGATGAAGTCTGCAACCTTCGGAATACCGATAGCATCTGCCAGGTCGCTAATATCACCATCAGTCGCC

GATTGTTTTTCACGGTTAAATTGCATACCTGTCCATACAGGGCAATCAAATTCAAATCCAAGCGCACGGA

ATTCACGCGCCACCGACGTATAATACACGTTGGTGTTCTGCATTAAATGGGCAGGAAGGCGAGAAGACGC

TGATTCACCCAAGTAGTCTATAATAATGACGTCCGGCGTAATTCCCGTGGATGTCGCATAATCAAGGATA

TCGCGGCGATATAGTCCTGTATGCCCAGCGCCTGAAGGATATTCCTTGATAACAATATCACCCTTCATGG

AACCGTCTTGACGAGTTCGCAACTTTTGTATCGTGGCGACATATTCATGTCGTGAGAGCTTCTCTAAGGA

CTCGAAGTCCCTGCGCATCATACGGGCATCAAGGCGGTGACGCCAGACGTTCTCAGCCACTTCTAGGGTG

AATACGAATACGTTCAACCCTTGCTCGGAGTAACCAGCAGCCAAATCAATCAGAGTTGTTGTCTTACCCG

CATTAATTGCACCCGTCACGATGTTCAGCGTTTTCTTACCAACACCACCACGAGTCGCTTTGTTGAATAT

CTCTACAGCGAAAGGAATCTTCGCTTCATTAGAGTTCATGTGGTCGTATTGTTGTTCAGCCATTTCCCAA

TAGATATGGCCAAGATAAGAATCAAAACTTATCGCCAACGCCTCTTGTAGGAGAGTTGGAATCGTGTTCA

TCTCATCTTTACGTTTCTCATCACCATAGATGTTGACGGCGTGTTTGATCGCATTATGAACAGCTTTCTG

CCGCGCCCAACTTTCTGTTTCTTTTACAAGCCATTCCTGATGGAATGTGTTGTCATTGATATTCTCAAGA

GCAGAAATAGCTTGTTCAAATACGTGTTCGTTGAGCGAAGTCTTTTCCAGCATAATAGACAACGCTTCAA

CCGAAGGACGAGCATTATATTCGCAAGTGTAATGGTCAATGAGACCGAATATAATTTTCTCGCCTTCGTT

ATCGAAATAATCGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTTGATATTCTTCGTTATAGATTAATTGGGAA

AGCACGACAGATTCGAGTAACATTGGCAACTACCCCACCAAAATTTTGTTGTAATCCTGAGCATTTTGCT

GTATCAGATCAACTAAGATATCCCCAGACACCACAGTGAACAAGTCATTTTCTTTCAAATTAACAAATAA

CAAACGCCATGGTTTCTTCAATATATCTGTTGTAAAGGATAACCGAGGCTCTCCATTATCTAAATGGACA

CCCACTTTCCCTATACGAAATTGAACGCCACGGAATTTGCCTTCCGTTATTTCGATTATTGCTAACTGAT

CAGAACCAGGGTCGATGATTTTGTAATTAACGGGGGAGTCTCCTCCCCCTGCAATATTACTCGGTTGTTT

TGATGACATTATCGAGGCGCTCCAGCATATCTGCAGGCATAACCGAACTCTGAGAGATACCGAACATGTT

GTTCACATCGTCAACAAAGTCTGGGTTTTCCAGCAGCGGATACCAGAAGTCATCCCCCAGCTCTGCCTTA

CGATATTTCTTTTCTTTTTCTGGATCAAACCCGCCTTTGGCAGTGCGTTGATACCAAGAGCCACTCACCA

AATCCACATACCCCAGCATGCGCGCAATTTCTAACATACCGGACCAACGGTCAATACCGCCTTCATACAA

CACAGTGACAGGGAACTTGGCTTTTTCACGGACAAAGCGGCCTTTCATAATGTTGACTGTAAACTGCCAT

CCCAAAAGGTCTTTGTCTTCTTTAACTTGAGAACGCGTGATGAACCACAATTGGTTAGAAGACAGGAACC

CCTGTTTACCGCCTTTGATGTTCGGCTCGGCGTATTGGTTCCCGATTTCATCATAGTACGAGTTGATCCA

TACCAAAACGAATTTCTTTTCAGTGACCAACGGGGTGATAACACGCCAAAAACTATTGAGAGCGCGAGCG

CGGGTCATATCTTGTGTGTCTTTGCCCGCTATGGCATCATCAACTTCTTTGGTAGACGGCAACTGGCTGA

TTGAGTCAATGAATACGATGATCTTGTCACCTTTCTGTGCATCGTTCAGAAGCTGTGTCAGCTTGATCTT

CGTCTTTTCAACGTTTTCAATCGGCAGATACAAGACACGGTCCATGTCAATACCCATAGATGTCCAGTAG

TTTTCATTCGCACCGCCTTCTGAATCCGCGAAGATACAAATTGCATCAGGAAACTTATCCATGTAAGCCT

TAACATCCACCAGCCCAAACATGGTTTTGAATGTACGAGAATCCCCCACCAACTGTTTGATGCCTGATAT

CAGACCACCATCAATACGACCGGACCAGGCCAAATTCAGAATAGGAATACCCGTACTGCAAATAATGTCA

GGCTTCAGCGCATCGGTCTTTGACAGCACTTCGGCATTCGGGTCCAGTTTCTTTGCTGTCTTGAGCATGC

GAGCCATCAATGAATCGGCCATTTCGTTTCCTCTTGCTTGTTGATCGTAATTAATAAATCGGTGCCCAAG

ACTTTCTTGGACAATATATTGATTGCTTCGTGAATCGCCATTATTGACGGGAGTTTTTCATCGTTAATTT

CGGAACCCCCGCGTTCTGTTAAATACATATTACGCAGACGATTGTGCTGTGCCCTGTTGACACAAGAAAC

ATTCAATGCGATATTCAGGATATACATCATTTGTTCAGTTGTAACATCCTTTGGAATAGCATGAACATAA

TATATCGCATCTTCAAAATAGATATGCTGCAATGACTCTGGAATTTCTTCCCCGCCAAAAGCAAAATCTT

CAATGCGTTTAAAAAGTGTTTCCGGCTCTTTGGTTGTAATATGTTGTGTTACAGTAGCCGCACCATCTGG

CTCTTTCTTGAAATTGGTCGCAATAACGACATGACCGCCTGGTTTAATAAACTCAGCGAAGTTCTCTGCC

ATGTACGGGGCATGTTCCGCATAATATGATACGACAACTGTAAACATTAGAACTCCAGAGTCAGAGGGGT

TTCGGCAGACTTGTCATAGTTCGCACCGCCAGCAGCACGTAGACGATTGCGATCGTTCTTGCGCTTGTGG

GCCAGCATATAGGTTTCGGTGTCCAGATCCAAATAACCACAAGCCTTTGATAAAAACCGCACAAAACGGA

TAACATCTGGTTGAACCATAAATGACGTAAAACATTCTGTGACCGATTCCAGATTGGCCGATTTGTCTAT

CACTCGTCCGTCCTTGAAGAAAAGGTCAATCTGCATTTCAACTGGGAAAGCAGAACCAAATCCAGATAAA

ATGGAAGACAACATAAAATGTACCACGTCCACCAATTCGTAGACAGCTGCTTCTCGGTCATATTGTATCC

CACCGCCATAGATTTTCCAGTCCTGGGTTGTTTCGTCAAGAAACTCTGCCCACTCACGATAGATGGAGTT

CACCACCGCCACATGAGTCCAATGTTTACGCCACTCTTCCCCAAAATAGGCCACGTTGGTGGCCTTTTGA

AGTTCGAGCAGACTTTTGATATGCTCTGCTGTGATCATTTCCGTTCCCTATAAAATTTGACGAATGGTTG

CCAACCTTCAAATGGGTTAACAAATTCATAATCAACTTTCATCTCATCAATGAAAGCCTCTATGTCGTCC

TCTATGATACCGCCGCGATCTGCCTTTGAAATGCGGGTGATGGGACATTTAGTGCTCAGCGCCCATTCAT

ATTCTTGAGGCGTCCGTAGATCACTCACAATATAATGAATGTTAGGATTCTGTTCAACTAATGGGAGTTG

GTAACGCTTAAAGAAAGACAAAAACAGATCCGGTTGGACATAACGAAGCCCCGTATCGCTGCCGAGATGA

AGCCAGATCTGCCTTGGGGTTAATCCCTTGGGGTTATCTGGGTGAACATATGGCAAGTCCTTGATATCGT

CCTCTACTTCCTCTGGCAACCAAGGATAGATGTAATGAGCCACCCGACGCAACTCGTCCGAGAAAGATAA

GCGCTGGATGTCCATATCACCCTGTAAATGGTGATAGCTGATGAGGGACTCCAAACAGAAGTCCTTGCCG

GAGCGCTTGCGCCCCGTAAAGAATTCAAGGTTCGGATACATCATACTGCACCTTCCAAGAACTTGGGATC

AACGATCTTGCGGTCAATCGGAGAATGGGCGAGCGCGATGTTCAAACCATGATCCTGAATCAGGTTCATG

TTGATGAGCTTGTCGTTCAGTTTGCAGTACAGGCAGTACGCCATCTGCACGATCAGGCCGCGATCCGCGC

CGTACTCCTTCAGGTGAGCGACAACAGTTTCCCACGGGCTGCCGATATCACAGTGATGAAGCACACCAGT

GAACAGATTGCGGATATGGTTCTGGTTGGTCACGTTCGTGAAGTAGATCATGGAGTTGATGAAACCACCA

GTGACTTTTGTGTCTTTGGTGATCTTGCCAAGCTGCTTCTGGCTGACTTCATTGTTGTAGTAATGAAGAT

TGTTAGAGAATAGCTTGTACTGACCGACATCAACATCTAACACCTGAGCAATCACTTCCTGAAGAATAGA

GAACTCAATGAAGTTGATTGAACTCATCCCCCACAGAACATCCTGTGAGCGGTTGATGACCGTCAGGTTC

AGACGACCTTCAACGATGGCGAACAACAGAGCCAGGTTACACACCATGTCCTTAGTCTTTGCTTCGCCGC

TCTCGCTGAACTTCGCCAGACCAGCATCCGAATCTAGAGCCGGATCATAGATGGTGAGGTACGCTTGACG

AGTATTTGGGTTCTTGCGTAGGCGGTTGATAACGCTATCCAGCTGGCCATGGGCGTACAGACGCGGACCA

TAAGCGGCTCGCCATGTATGGCCATTATCAGAGAAGTTGGCGGCGCGAGGGAGGACACGGGACAAGAAGC

GCACATCATCGCGCCCAGACAGAACCCAGAAGGTCTCGCCGATGGCAGCAATAGCCGATGAGTTGCGTCC

TTCAACAGACAGCCAACGGTCGCGGATGTCAGAGACGGTGATCGTCACGCCATCAATAAAACGAGTGCCG

TCTGTGTTGATCTCCGCGTTACCAGGGTCAGATTCAATCCCGTGCTCACGGATAGCCAAGACAGCCTGTT

TCAGCATGTCGTTGTTGTTAATTGCTTTGATTTCCATCAATAAATACTCCCAAAATCACGATTGAGAAAC

GCAAAAACAGCCTGCTCTACAGTCAGGCCATCGGACTTCATCATACCTGCGGGAACGGTAGGGAACAAGC

CTTTATGCCGTTGACGGTGATCATGAACTCTCTCCCACTTCTCGACCACCAGACTTTCATTGAAGTCTGC

GCCACCGTTACGCGATTTAACACGGGCAATACAGGTTTCAAGAGGGGTATCCATAAAGAGGACGACCAAT

TCACGTGGTGGGCGTGTCAGGCGGGGAATCCAAGAACTCAATAATGTAGACGGAATGATGCCTTCGAAAA

TCACATCATATTTCAGGTATTCTGGTTGGTCAGCAATAGACAACGCGAACAACATCTGCTCAGTATCCTT

CAGAGAATCAACCCCTTTGGACTTAGACTTGTCATATTTACCGACACAGACAATATTGTAAGATGGACAA

ACCGTGAGCATGATCTTACTGTTATGGGTTACGACATACGCCTGAGGATCATTCTCCGCCAAATAAGAAG

GCACAGTAGACTTACCACTACCATTGGAGCCTTTAATGTAATACAACTCTCCTCGTGCCGAATATTCCCC

TTCTACAGCAGGTGGTTTGACAAACAAATGCACAGGGCGCTTCAACAGCCCTTTGAGCGAATAAGACATG

ACATGCTCCAATAAACAAAAGGAGCTGCTATTATAGCAGCCCCTTCATCTATTGAATGCTTCTGAGTTAA

ATTACGCAGCAGCTTTCGCTTCGGCCAACGCCTGAGGCAACCATTCATTGATTGCTTTCACCAGAGATTC

GGCATCGGTTTCTTTGATTTTCTGGCGTTTGGTGAATGATTTACCATTCACATACAGACTGAACCCCCAG

CCACCGGAAACGATTGGCGCCAGATCAACATAAGTATTGGTGCGGGCGTGTGGATTGGCTTCATCTGCCA

GTTCGGTAACAGGGAACTGGAACCAGCGCATATCCGGATTCACATAGCTCAAATAAACCCCAGGCACAAC

CCCCGATTCAACCGCAGCCAGGATAGGACCATAATTGGATGCGCGAGCCGCTTCAACCATTTCTTCACGC

TTGTTATGACGACGCTTGCGTTCTTCGGTAGAAGATGCAGGGCGCATTTCAGAAGATTTCTTGGCCAGAA

CCGCCTTCGCGTTCGCTAAAGCCTGATCATCCTTCGGATTTTCAACGTCGGCGATTGCTTCAGCAACGGT

TGTGCCCAGCATACGACGGCGAACTTCTTCAGCACGGGCTTGCGCTTCTTCGTCAAGAACTTCTTCGCCT

TCAACTACCAGGGAAATGGAACCGTCTTTGTTGACTTCAAGAGAACCGTCTTCGACGGTCTGGGAATTTT

GATCACCGACAGGTTGCCCAACCGTTTCTTCGGCGTCAATCACCGGATTTGATTCACCGTCGCCCTGTTT

AACCCCCGCATCTTCGGTCGGTTTAACTTTTTCGGCTTCAGCGCGGTCAAGAGCTTCGAGAGTTTCTTCT

TTCTCTTCCTGGCTCAGACCTTCAATGAGTTCAAAGCCATTGGCTGACTGGAGGACGCCTTCCATCATAC

GGCGTAACGTGACGTTGCCGATGATAAGGTCTGCACCTTTGATTTCTGCTTGAAGATCAGCAGCGGTTTT

ACCATCAATTTCAAATTTCAGGCCGGACTCGATATGAAGAATATAGGACATAATAAAAACCCTTTTGTGT

AGTAACCTTCTTTGGCAGTCTAATGTTCAACTGTGCGTCTGGAACATTAATATACTGCCTTTTTAGAAGA

TGTAAACCACTTTTTATTGAAAAGTTGGTTAACACTTCTGTGTTAGACAACGGAACGCTGTATCAGCGCG

GACTGGCGTGAATATTAACTTTGTATATCAATATTGAAAACTGTTTCAGGTGGCCACATGGCAGACAACT

CGATTTGTGTGAATTTGGGTTGAACATACTGGTCCAAAACTTCGTCCCAGAGAGCATGTTCTATGTTGGC

AATCAACAATTCGTCGTCCACTATTTCGACGGAATGAACCACTATCCGGTGGTCATAAGTCAAAGCATCG

CTCACATGATCATTTTCTGCTCTCAGGTGCTGCATTATGAAATATTCGATTACAGATTCCAGTACCGTGT

TCAGGCGAACATATTTCTTCATACAGCCCCCTGCTTGTGCTACAGATAGAAATTAGGGATTTCGCCGGAT

TCACAACCAAACCCGTTAAAATTCTGCTCAACGTGTAAGCGAATTTTATTCACCACTACCTGACGATGCT

CTTCTTCCATACAACGTTCAATCAAAGAATACGCTGTATATGACAGACTGTTGAACAATCTGGAAATAAC

AAGGCAATTCTCTTCATTGTAAACGACTTCAGTATGGATTGCGAAAGCGTGGTCTTCGTCGGTAAGAATT

TTACAGCCTTTGACCACAAATGGTTTTTCAAAGAAATCACGAGCTGAATCAGTGCCAGATTCTGGCATTA

AACGGAAATCGCCTTCTTCGCCGAAAACCGCTTTCAGATTTTCTTTACTGAATTCCGCTTCCATCTGTAT

ACGTTTGTCGGCAAGATATTTCGCCGCAAAGTAGAATTTACCCACTGCATCATTAGCAGCGCGGCGGTTC

GTAGCGGCTTGGGTATAACCAGAAACGAAGTCTTCAATGAATTCCAATGCTTCTGGTTTGCCAAAACGAA

TTTCGTCGCCCAGATCCAAGCTGGCTTCGGAATCAAGTTCAATACCCATAACCTTAAGAAGATCCGTTTC

ATTCAGCCTGTGCTGATTAAACAATTGTTCCTTGGAATATCCCAACTGGCTACCGAGTTCATATCCGGTT

TTACCACCCGAATCTTTATGGGTGCGATCATATCGAACGCAATTAGAACTGAATTCAATACCAAAAATAC

GATGTAGCTGTGACATATCATAACCTCATGTTTATAGAAAGCCGTTCGCGAATTATCACGTAGAACGGCT

TTTAGAACTAACCATTTTTGTGTTTACGACGTGCGTCCTTCCAAACAGACATCTGACTCTGTTTCTGGAA

TCGAGCAGTACGCATAAACAAAACGACCTCCCAATATTGCGGTTCAATTTCATAAAGTTGTGAACGAAAT

TGATCTGCGCGGTATAATTTGACACAATGATTGTACAAAGGGTGATTCGCAAACCGCTTTAGCGCATCCC

AGGTAAGTCTCAAACGTGTTTTAGAACGATATGCCCGTTCATTTCTCAATTTAATGAGATCTTCAAATAC

CAACAATCTGAGTTTAGGCGGTAAATAATGGAGGTTTAGGCCATAAAGATAGGTTACACCACGTTCACCG

AATTTCACTCCATCCCCCTTCACAAAATTGAAGAAGAACACCAGAGGATACATATCCCAATACGGGAGTT

CATCTTTAGTCAGCGCATCATATTTGAAATAATACATGCGACCAACAATATAACGCACACCCTGAACAGG

ACGTTTATTTTCAGCGAATGCTTTCATCATGTGATTCGGAGATAAGTTAGCATCTTTCGACACGCGCTCC

ATAAACCACACATGAGAACGACGGATATTACGCTTCGCTTCCGGCCCAAAATGTTGACGATATTTGCGGA

TGTAACGCTTGACCAGTTCTGGGGCGTCCATCTCGGCGGGAAGCAACAACGGGTCTTCTTCACCCATAGC

GTTCTTAGCCATTTGTCAACTCCTTATAAATATCAACAGATATATTATTTAAATGGAGTCCTCATCGTGG

AAGACTATCGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAACGGGGTATTTCCCGCAAGAACAGATTTCGTGTTAC

AATTCCGTTGCCGCCTGGGATATTTGATTCCAATGCAACACTAGCAAATGATGGGAACGCGTATCCTTCA

TCTTCATCATTTGGGGATCTGTTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACGCATTCTTTGGAGGGACAAACC

AAACATCTCGTTCCCTGCAAATGATGTGTATGGTCGCATCTTTACCTGGTACAGGGATTGACACTACTCC

CATGACCAACAACGGCAACCACATTAAAATGCCGAACAACAAGACGAACATTGATCTGGAGTTGTCGTTC

CTCCTCGCCAACGATTATTATGAAAAGTCGGTCATGGACAAATGGAAGAATCTGATATTCGACCCATACA

CAACCAAGATGGGTTATTATGAAGATTTCGTGACCGATATTTGTATAGAGCAAATGGATACAGAAGATCA

GGTTGTTCATCGCGTTTATGTGACTGAGGCTCACCCCATCAACTTCAGTTCTATAGATCTGGATAAAAGC

GCCGCCGATCAATTTAATCAGTACAACATTTCCTTTTCTTATAACAAAGTATTATCGGAGACTGAATATG

AAACGCGCAGCCTCGCCAGCGATTTTCTTCCTTTGGGTATTACTGATGCTCTTGCTTCCGGAGACTGGGA

AACCGCTGCGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAGATCAAAGAAGGAAACTTCACAGGTGAAGCCCTG

CTGGCTTATAAGCAACTCGATCAGCTTGTAAACAATCTGGCTGGTATCAGCTTGGCTGATTTCGAAAGGA

TCTCTATCGGCATCCAGAGGGATATATTAGGCAATGATAACCTGACGGCGTCTGAGAAGAGTAGTCTGTT

GGGATTGTTACAGGATGTTGTCAAAAACTAAAAAGCCCCCGAAGGGGCTTTAGTGAAATTAGTCTTGCTT

CAGGAACTGCTCGAACTCATCAATGGAAGCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCACCATTATTGGCTGGAACA

GATTGCTGTGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGTTGGTTCAGACTTTCCTGCGCTGTTGGGCGCTGGGGTT

CCTGAGACTGGGTAGGCGCATGTGCCATAGTAGAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGATTATCAGGGAT

GGCCAGAACTTTGCGCAAACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGATTTGAAGTTGGCCGGATTAAAGAACTCA

AACAAGCTGTGCTCTTTTTCCCAGATCTCTTCAATGTATTCGTCGGTTCCCAGCGGTGCTGGATTATCCC

ACTTCACGTTGGTGAAGTTGGCAACCAGGCCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTTCGCCGTACAGATT

CAGAATCAGATTCGCGCCTTCCCACATATCGAACGGGTCGAATTTCGGGTCGGTTGAGAACTTAGGATTC

TGAGCCGAATCCAGGATTTTCTTGACGGCATTACCGAACTCAAGCAAGAAGACCTTGCCGTTGTTTTCCG

GATTGTTGCCATCTTTGATCACCAGGATGTTGGCGTAGTATTTGGTGTCCGGCAGACGTTTTTTGAGAAC

TGTTTTCAGCTTTTCATCATTCGTTTCTTTCTGTTGTGCCCACAGAGGACGGTCATGGTCACGAACAGGA

TCATCGTTACCGAAAGTCTGCGGAGAGTTTTCGATATACCAACCACCAGCGCCCTGGAATGCGTGTTTCA

TGATCATGGCACACGGAGTTAACACAGCATCTTCAGGGATGGTGCCTTCTTCTTTAGCCTTCATGTCCAC

CAAAGGGATCGACAGGAAACGAATGATGTTTTCAGAAGTACCCTTGTCATTCCAGGTCCACTTCCAGATG

CGTGGGTCACGACCGCCACCAACACGCTGGCCTTGCTGAGCGAGTCGCTGTTGCATAGCTTCGGCTTGTT

GGCCACGAGATTGTTTAAGACGATCAAATAAATTACCCATTTTAATATTCCTCTATAATCCGCCCCTTCG

GGCTATTCTGTAAATGTATTTGTCAATTATTCCGACGGTGTAATTATACTGCGTTTTGCTATTGAGTTAA

CCCGCAATCATTTGTTTTGCTGGGTCTATTTCAATAATGTCGTACACATCCGAGAAGGTTTTGTGTCCTT

CCAAGAATGTATGGTATTCGATGACATAGGATTTACCTTCCGGCGTCGTGTAACGTACACGATCCATATC

ATCAGCATGTTCATTGAGGCTACCGTGACGCCAGCGGATAGAACCTGGCAGATACTCTTGCGCCTTCAAC

ATTTTATAGATTTGCTCTTTGCTCATGTTACAACCTTAAATGAGTTTTTTAGATTTCAATTCACCCTTCA

ACAACCGAGCATCAGAACATTCAGCTGTTAGCCTTGACAGAAGAGGAGGCGTGATCAATTTTTTGACCTT

TGCTTCTTCGATGTCATACTCTTCACAAACACTGGCCATCGTTTCAAGGATTGATTCCTTGCGTTGGCTT

GCTCTCATCAACACCAATTCGGAAAAAGAATCTGGTGTGAGCACTTGTGCTATTTGTTGATCAGACATCG

ATTGTATTCCCCTTCCCTGATTGCTTCTTAATATGACGCAAAACGTCTTTGAAGCCATCAGGCGCGGACT

GAGGACCACGAACACCAGATACGATCTTTGGTGCTCCGATAATCATTTTTATTTCGCCGCCACATTCAGA

ACATGGCTCTAATTCAGGCGTGTGACGTTCAGCACAAGATTTTCGAGCACTAAACGAATTTCCACAACCT

GTACAGGCATAATCATAAAACGGCATGAATCGCCTCCAATACGTGTCGTAGAAATATAATAACTGCTCCC

ACCAGCGTAGAAAACAGGACAATCCTGCTTGCTTTATCACGCAGCAAAACATATTCGGCCAACATATCAG

ATTGATTTGCAGCTCTTACATTGACGTCACTATGTGGCGAAACCGCATAGAAAGATACCATGGCACTTAA

TGAATGAAGGAATGTCAAGAATCCCTTAATCCAAACAAACGCCGTCATCAACAGCAAGGCGAAAAGCAGT

ATATCTGCCAGCAGCCAGTAATTAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCAGGATAATTTTCTATGAAG

TAAGGACCAGAAACCATATTTGCAAACGAATCCACGAGGTCATCGATTGGCTTTGGATCCTTCACATCCA

ACATGTCCATTATACCGCGCATCTTAACGTTGAACAGCTTCTCAAAGTGATCTATCATGACCAATTTGTC

GGCATTTCCTTTACCACAAAAATGTTTCTTAACAAAAGACGGGGTAACAATCTGAAATTCCATATTGTTA

CGGCGCATCGCTTGTTTCAATAGAGATGTGTTCTCGGCGGTTTGGCATATGTTGTTGGAGTTTTTTGAAT

TCCCCATAGCATAGCCTTCTAGGGTGATGAAATCCGGCTTCTCCGTAAGAAGTACGGCTTCAGCCCATTT

GGAAATGTTATAAAACCGTTCTTCGGGGGATTCATATTTGGGTTGACGTAAAATAAGAATATTGTGTCGC

ACTTGACGACAGTGCTTCTCAACGGTATGGTGTGCATAGAAATGAAGATGATCAAAATCCAGAGGATCTT

TGTCGTCCCAGAAGCACATGGCTGGACAGCCGTAAGAATAGTCGATTCCGCAAAATTTCATAAAAATACC

CATAACGAAGTTTCATTGTGTTATGGGTATTTAGACCGGATTATCTGGTGACGATTTTGCTTTCCGGTAA

AATCAGGCGAGGTTTGGAGTCCATTTCTTCTTGCATCTGACGCATCTGTTGCAGTAATGCAGAAGTGTCC

ACATGACGTTTGATCCCCCGCGCCTCATCACCATATGACACATGGCCGTTGGCGTCCACATAATGCGCGG

TGCAAACCATCAAAACATAACCCAACTCACCAACGGCAACCGTTAAATCAACCACTTCGGAAGCCAAAGA

TTCTCCGTCAACACTGAGATTGGGTGAATAATGGATTTTACCATCAGCCATAAATTCGCTATTCAGCATA

ATCATGCCAGCGATCGTTTGTACAACGGGGTTCCCCTGATCATCAGCAACGAAACCGTCGAATGCGCCTT

CAAACCCTGGCGCAATTTCTCCCTTTTCATTTGTGATCACAGCGCGAAGGCGTTGAAGGATGACGTCTTG

TACCTGCTGAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGCATTATTGTTCTCCAGTTCATAATCCCGTTCTTTAAC

ATATTCATAAAGACGAGAAGTAATTCGGTCGGCATTGCCTGTGGTATTCTTCACAACCCAACCGCTCGTA

AGGACATCCATTTTATATCCACAATCATTATCTTGAAAATAACTTTTAATTGTTTCAAGGCGACGACGTT

TATGAAAATACGGTATTAATTCGCCAATGATGACACAATCGGGATAATGCTTATCCAGAGTGTTTATGTC

TCGTTGAACCCAAACTGGAATAACATCTTCCTCGTCAATTGGGCTGTACGTTGGATCAACGATAATCACA

TTGAATCCATAATTCAATAAATCTTTAACTCCCAGCCACCCGAATTTCATATCGGACACGGTCATGGCGA

CATTCTTTATCCCCAATTTATTTGCAAAATCTGTGAGTAATACAAAAAAGTCCGTGTTTGCATCCGGATA

ATTAATTGCGAGTTGCTCCCCCACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCATTTTCAGTCCTCGTTATAAATAC

AATTACAATATACCGTGGAGATACATTATGAATTTACCATCATTGCCCAAAACTGAGAGAACACATAAAA

GTGATTTCTGGCCGACTGTGATCAAATACCGCGCCTTTACAGCAGGGCAACAGACCATGTTACTTCAGGT

TGCTGATCCGAACACTCCTATGAGTGAGCGCGTGGCAACATTGGAGCAACTATTTGACAGTTGTGTTGAT

GCTGGCGTTCCCTTTAGTAAACTGCCAATCGGTGTTACTGAAGAAGTATTTTTAAAGATGCGCTGTATAT

CTATCGGCGAGGTCATGAAGATACGTTACAAATGTAATAACAAAGTTCAAGCCGAAACCAATGAAGGTGG

TGAAGAACCAGTTTCTGGCCTTAAAGATTGTGGTCAAGAGCTTGTGTTACCGATCCCGCTCAATCAAGTA

AAATGCGTGTCCCCAGAAGGCTTCAGGGAGACGTTTGATCTACCAGGTGGTTATCATATAAAGATGCGCC

AGCCGTCCTTCTCGGATGCCTCAGTGCTTAATGAAGCATCCTCTGTTGAACAAATGATTGCCACCTTTAT

CGATTGTCTGTATGACGACGATGGTCAGGTTTGGAAGGTGGAAAATCCGGCTGAACCTGGTATCGATCCA

GAAGTTGCTAAAGAACGCCAACGCATTAAGGATGAATTTGTCAAATGGGTCGGGGACAATATTGAATCTG

AGATTGTTCAGGACATTTCGAATGATTTCTTTAAAAAGATTCCGCGTATTCGTTACGCGACAAAAATTAA

ATGCCCTTCGTGTGGGAAAGAACACGAAGTCAAATTTAACAGTGTCACCGAGATTTTCATTTAATTTTTG

AAATTGATTTACTCTCCTATTTTGTGATGTGTGACGAATTAAAGGCACACGGCTATAGCATATTTGAAAT

CAGTGAATCGATGCCGTGGCATCTTGATTTGCTTACCGAGACACTGAAAATTAGATTGTCTAAGAAATCT

TCCAACCCCACGTAATGTGGGGTTTTCTTTGCTTACCTGTTTTATAGGTTAAGACAGGAACGTTTAACCT

TAAATTGCTATAACACCGTTGTTGCTGAAGTAAGTGTTGTGTAATTGGGGTTTGAATTTGTTTTGAAGCA

AAAATAATCCTTTTCTACGCATGTTCTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATGCCTCCATGGCATT

GGAATGGGACTGCCTGTCAAGGCGGTGTTACGAGCTTCAGCGAGTAGGAACGAAAAGAATAAAGGTTGAA

CGGAAGCAGAGCTTCCTATAATATATTATTCGACAGATTTCAAATCCCCGCCATAAATATCACATGATTC

TAATTGACTAATGGGTTTCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTTACGGGCGCGTTGAAGACGTGAAT

GATCCCGATCAAAACGGGCGCGTCGCAGTACGCATCTATGGGGTACACACGGAGGATACCACTCTCCTGC

CTACCGAATTATTGCCTTGGGGTAAAATGCTTATGCCAGCATCTAACGCCTCCTCGGCAGGTTTAGGCTG

GTCTCCGACGGGTATCACTGTCGGCTCTGACGTCATGGGGTTTGCTTTGGATGAAGCATATCAGAACATC

CGTATTGCATGGGTATGGCCAGCAGCAACACCAACAGATGGGTCAGATACAAACCCATTGGCGCTGGGTC

AGGTCGTTCAATCTATAGAAAGGCAGAAGTATAATGCCGTCGAGAATGTTCCTGTTAAGATTGAGGATGA

ACCGCAACCGGATCCACAACCACCAGTAGACGGATATGATCCTGAGAAGTGGATGACCGTGGCTCGTGGG

GAATTGGGTGTCAAAGAATATTCTGGTAAGTTCAATAACAACCCAAGGATATTGGAATATCATAAGACAA

CTTCCCTGGGGGCTTCAGAAGATGAAGTTAGTTGGTGTGCGTCGTTTGTTGGATGGGTTCTGATACAGGC

CGGATATACATCAACACGTTCTGCTTTGGCTCGTTCATATTTACAATGGGGGTCTCCTCTGTCAGAACCA

CGTTACGGCGCTGTTGTAGTGTTCCGGCGCGGGAACAACCCGACATTCGGTCACGTTGCATTCGTTCAGA

AATTTGACGCCAACTACGTTTGGTGTATCGGGGGAAACCAATCCGATTCTGTGAAGGTGAGCCGTTTTAG

CCGCTCATCCGTGTTGGGTTATCGTTGGCCAGGTCCAGCAACTACAGCTTCAGCAGCTCCGGCACAACAA

AACGGTAAATGGTCTGAACCTATTCCAGATCGTACCCCGAAAGTCCAAGAAACACCGCCTCCTTCTGGTC

GTGTTCAGGATATTGACAACACAGGAGAGGTATCGGTTCCTTCGGCTGGAGGGTCTCGTTATCCATACAA

CAATGTTATGGCTTCTCGAGCTGGGCATATTATGGAGGTCGATGACACTCCAGGCGGGGAACGTTTGCAT

TGGATGCACTCTTCTGGGTCTTACAAGCAAATGCTTCCTGACGGTGATGTTGTTAATAAATCAGTCAAAG

ATCATTATGACCTGACGATGTTCGACAAACGTTATTATGTGGGGGGTGATCATAACCTGACAATTGGTGG

GACTGAAGTACAGCGCAAGAAAGGAGAAGTTTACCACTTACACTCTTCTAACTATTCCAATGTGGTCGCT

GGAACAGCGTTGATGAAATTTTCCCAATTGGCTGAGATACAGGCACAGAACGTGTTGCGTCTCATCTGTG

AAATGTTGGAAGTTTCCAATACTTTGAAAGTGCCTAAAATACTGGCTAGTGAAATAGTTTGTGATAAGTT

GTCGGTGGCGCAGACTATTGAAGGCAACATCAAATATGCTGAAGGCGCTGGTCGCGCCGCCTCACGTGCG

GGGGCAACTCCTGTAACAACTACAGGCCCAGGTCCAATTGATATAAAACCGGAGTTAGAGGATAACGGCG

GCAATTTTGGTGGTAAAGGCGCATGATTACACTGGTGAGGGCATTATCTGCCCTCTCGTGCTGGAGAGGC

AATATCCAAAGGGGTTTAACATGAAAGAGTACAAGGACATTGACCTGAAGTTTGGCATGCATCCGGTCAC

CAAAGATGTCACTAAGAAAACAGGCATTTATGCTGTACTACAATCTGTGCGTAATATAGTAATGTCGACG

GTAGGTGATTGGCCGACGTATCCGAGTATTGGGGCGGGGTTGTATACCATGTTGGGAGAAAACACAAATC

CCACGATACAGGTCGACGTGAAGAACAAAGTTGAAGATGCCATTGCTCTTTTTGAGCCAAGAGCTGAATT

GCAATCTGTTGATGTATCATTGTCGGACGATTATCATTCTCTGGGCGTAACCATCACGTTCTATGTGGTC

AACAACCCAGAGCCGATAACAGACACCATATGGTTAAAACGTACAAACTGATTAAGGTGCGTTGGTATTG

GAGCGGTTGGTAATTATTTCAAAATGCGTCAGTAAACGGTACAGTAATTTCCCACCTATTCTATGGACTA

TGGTGGTTGGCTTTAGGTTAACCACCATACCATCTAGTCTCCCCGTCAACACAAATGTTAAACGAATGCG

AAGGATATCACTGCCTTCAGAACGCATTATTTGACAGTCATGGCTGTACCCTATTTCTTTCCCTTTGAGG

ACAAGGGGAACATGTGCGCTTTCCTTTAACAGGGTATCTAAATTTTCAAATAAAGGTTCTTCTTTGTTAT

TGACGGAATACACCGTCTCTAATATCGGGAATTTATACATATCATGGCACCAACGTAATCACAATCATGT

TGAGTACCGTATCAACCGCGACACCAGAATCCTCTTCATGTATGGTTGAGGCGCGCAAGTGGATATCTGA

AATATAATTGTCTATATGCATCGACGTCAAATAAGGACGGTGTTGATACACAGGACGGTTGACCTGAACA

TATTCACGCAGAATGCTGAATGAAAAGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAAAATCTTTGAGCAT

GACAGGTCTTTAACTCGGTCACTTTCCCCAAATAATGGAGGTCTCCGGATGAACCGATGCGGAACATCAC

ATCTACTTCAGATTTGAAAATTTCGCGTTCAATAAGAGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTCTTCCTTGTCT

TCAGCAAACAACGTGTCTATCACTTCTGGTAATTGGATATAACCAAAGTTGTGGCGGGGGTTGGTGAGTA

ATTTGTTTGACATATTATGCTCCTATTACGTGTTGTTTGGCTTGTTCATAGGCTGTGCGGAGTTCAAGAT

AAGAATCTGCCAACAACGGTGATTTGTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGTTAACGACAGCACG

GCGTAATCTGAGTTCTGCCACCCAGAATGCTTTTTGTTTTGCGTGTCCTGGACGGGCGCGTAGGTCGTGA

TAATGCATAGAAGCATGATATATTTCAGAGTTGGTCATGATATAGTTCCTGCTATTCAATTTGTGGCGTT

TGCCAATAAATTACTGGGAAGTATAGGCGGAAAGGTTTCAAAAGTAAAGCCCCTCATTGAGGGGCTTTGA

AAGATCAGCGTTTCAAACTTGCGGCGAGTCCAGTAACGTCGGTCACGGTTTGATCAGCCAGGACAATCAC

GGGCATAGACATGCGCTGTTTACCAGTGATTTTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAATCTTTATCAAGTTTC

AGAATCTTATGTTCAATACCGCGAATGCGACAGATGTTTTCAGCTTGTAAACATTGCGCACAACCTTGTT

TGGAATAAATCGTAATCATTTCTCACCTTTAGGCAAATTTCAGACCGTCGGAGACTGATCCAGTAAGGAC

ACCAGTCAGATAATCAGGGGCTTCCGCTTCCTGTAATGCATATTGCATTGTTTTATTATCTAGCCACTCA

TTTATCCATGGCACCGGATTGTCTTTACGGGCTTGTCCTGGATATGGGTGGCCAATAGCTCCCATACGGT

GTGTTGCCAACCAGTCCACCATTTGATGAAGGATATTTGCATTCAGTCCCAGCATTGAGCCGTCTTTGAA

CAGATAATTCGCCCATTCTTTTTCTTGGTTGACAACGTCGACATACATCTGGGTCATTTCGCCGCGCAGT

TCTTCTCTAATAATGGCAAAATCAGGGTCCATCAGTGGCAGACGGTTCAGGAAAGTCTGGGTCAGGATGA

GGTGATCTTGCTCATCACGAGCAATCTGACGGATGATTTTAGCGTTGCCTTCCATTTTGTTGAGGAATTG

CATGAATGCCCAAGAACACGCAAATGAAACATAGAAACGGACGCCTTCGAGGGAGTTGGCGGCAAACAGA

GCACGCCAGAATGCACGCTTGGCGTTCATGATGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCCAGCCATACGCATCC

CGCTGTAACGCACCATGTCGTCGTAGTATACGCTGATCTGTCCGGCGCAATCGACGATCTCCTGAACGTC

CAGAACATGGTCAAAAACGATACCAGGATCATTCACTGTGTTACGAAGGATATGCGTGTAAGATAGTGAG

TGGATGGCTTCTTGGCGCGTCCACTCCAGAATAGCAAATTGCGCTTCTGGTGTTGATGCCCATGGGCCAA

ACGCTTCGAACGGAGCAGCACCCTGGATAGAATCCAGCATGGTCTGTCGTTTCAGGTTGCTGAAGTAGAT

GTGTTGTTCCGCAGCGGATAGAGTGGCAAAGTCTGCTTTGTCTTTGGTGACATCCACTTCTTCCGGACGC

CAGAATTGGCTGAGGCCTTTTTCATACCATTTTTGAACAAAAGGCCAAGCCACTTTGTCATAACGCTGGA

TACTTACAGGGTCGCCAAAGAATGGCAGTCCTGTATTATTTGAAGATGGATCGAATACTGAGAATTGCTT

TTGTTCGTTCATGTTTCTTTCCTGATGAATAAGGGGTGACGAATCACCCCTGATATTAAACGTTTGTGTT

GTATAGACCTAATCAAACAACACAGGTATCACAAATTTCTTCAACTTGTTTCAACTCTTCATCTTCCTTG

GAGTCTTTGTTGGTGTTGTAATACAGAGTTTTACCACCCCACATGTAGAAAGACAGAATATCCTGCATCA

TAAGAGAGCGCGGGATCTTGCCTTCTGGATATTTCTCTGGGTCATACCATGTGTTGGTGCTGATAGATTG

ATCTACCCAACGTTGTATGACCGCAGCCGTCTTCAGGTATTCAATACAATCCAGATTCCATTTCAGGTCA

TATAGAGGACCAAGGGTTTCTACATCCGGAACGATCTGTTTATAGACGCCGTCCTTGCTGCCTTTGATGC

TGATGAGACCTTTTGGTGGCTCTATACCGTTCGTTGCGTTCAGCACCTGAGAGGAGCTTTCAGTTGGTGC

TACGGCTAACAACGTGGCGTTACGGATCCCATACTCGGATAGGTTCTGCTTAAGACCTTCCCAGTCAAGA

CCATAGGCTTGCCCAACAGGCTTTTTGCCATTGGGTAGGATGTCCAGCGGGAGAGGCTGAAGGTCGGCTG

TTACAAATCCGGAATCATGGATAGTTGATTTCTTACAAGATCCGAAACGCATGGCCAGACGGTTGGACGC

TTTGACCAAGTAGAAATGAAGATGCGCCATCCACTTGTCTAGAAGTTCTAATCCGATAGGCGATCCATAA

CCCGTGAAATTCTTGGCCAGGAAATGTGCGACGTTGACGATACCGATACCCAGAGGACGATATTCTTCTA

CGGCCAAACGGGCTTGGCGAGCTGGGTAGTCCTGATATTCCAACAACATATCCAAAGCTGAAACCAGAAC

GAAAGCAACATCTTCCATTTCTGTTGGATCTTCAAACGCCGTCAGGTTAAATGATGCGAGTGTACACAGG

GCAATGCGACCATCTTCATCATCATACTGTTGGAACTCACGAGTCGGAAGCGCGATTTCTAAACACAGAT

TAGAGCTATAAATCGTGTCCAAATTGAACGGACTATACTCGTTCATGTGATCAACGAATGCGATGTAGAT

CCGTCCAGTGTCAGAACGCTGGTCTAGTAGCATTTGGAACACTTCTTCAGCTTGCAGCTTTTTGGAACGA

CATAACCCGGCGTCGGCGGCCTTGATCATATTGTCGTACATTTCGCGGAATTTATTGACGTCTGCGAAAA

ATGCTTCATACATTTCGCGGTTGTCTTTTGGATCAAACAGGTATAGAGGCTGTTTGTTCACCAGGCGCTC

GAACATGACGCGGTTAATCTGAATCCCATAGTCGATACGGCGTTCACGGTTCTCTTCCAATCCACGGTTG

TTTTTGAGAACAACGACATCATCAAATTGATAATGCCAGATGGGAACATAGCATGTTGCCGATCCACCAC

GGATACCGCCTTGAGAGCAAGACTTCAGGGCACCAGTCAAATACTTGATGAATGGAACCAGACCTGTATG

GACCATTTCCCCTTTACGGATAGGGCTACCGATGCCACGAATTGCCCCAACATCGAATCCGATGCCAGCA

CGTTTGGAAACATAATCCACGATGCTTTTCGCAGTGGCATTAATTGAGTCCAATGTGTCACCAGTTTTGA

TCAATACACAAGAGCTGAACTGTCGGGTCGGGGTGCGGACGCCGGACATAATAGGTGTTGGAAGACTGAA

TTTGCCTGTACTGGCGTATTCATAGAACTTCTTCACCATTGTCAGTCTGCTTTCTTTATCCCACGCTGAG

AATAATGCCATAGCGATTGCCATGTACATGACTTGAGGGGTTTCATAATACACTTTGCTGTCAGAAGAAC

GATCACGCAAAAGATATTTTTGAGTCAGCTGGCCCATTGCTGCCCAAGTGAAATTCTTGTCGCGTTTGTG

GTTGATGACTGTGTTAAGTTCTTCGAATTCTTCTTTAGAGTAAAGTTCGAGGAATTCGCGGTCATAAACA

CCCAGCTTGGTGTTCTTTGCAAAGATATCCAGCAAATGAGGTGGCTTGTACTGACCATAGACAACCTTGC

GCAGGTCATACGACTTCAGGCGGGCAGCAACATATTGATAGTTGGGTTTATCAACAGAAATTAAGGTGGC

CGCAGCTTGGATAATGATATCCTGAATGCGTTCGGTTTTCATGTTATCGGTGAATTGGATCTTCGATGCA

GCTTCCACCTCAGACACCGATACTCCTTCAAGGCCGTCACATGCTCGTTCAATAACGGTATGGAGTTTTT

CAATGTCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTTATGATGTTAATCATAGCGATCCTCGGTTTGTGTTT

ATGCAGGCTGTTATTATACGCCGCCTCCATGGATTGAAGGCGGCGGGGAAGTTCGTGTGGTATTTAAATG

TTGTACAGGTCGTTAATTTCTAACATCAGGCGGGTGAAGTTGCCGCGACCATTACGATCAGACTTATCGA

ATTCGATGATGCTGAATGGTTGAACCCACTCTGGATATTCATCCCCGATTTCTACACCGTCAATTTGCAA

GGAACCTGTTTCCAGCTTGTTGTTGAAGTCTTTAAAGGAATCCACATACGTCTGTAACGCACTATCACGC

AGTCGCTTGTTAGACTGTTTGATATCTCCATTCACGAAGATGTACGAAGAATCTGAAGCACGGGTCAGTA

AGTTCTTCAGCTGCTCCATATCGCATTCCTGCGCCTCTTCGATAATCAGGAAACAATCATCGAAAGTCAT

CCCTTTTACAGTTTCAAGGTCTTGAATTTCTATGATGCGTTTCTCCCACAGATAGTTGAAGAAACCGTCG

GAACCCGTATCTGTTTTGAGAACCTTTTTGAATGTCTGTATGAGCGGCATCAAATAAGGCATCAGCTTTT

CATATGTGTCACCAGGCCGGAACCCTGCTGTGGCGCCAGTTGGAAGGGGAGAACGCGTGATGATAATCTT

GTTGATGGTTTTGTCAATCAGATGTTTTGCTGCAGCAGATGCACCACAATAGGATTTGCCTGTACCTGCC

GGACCGATAGCGATAGTGAGATGTTCATTGAGTGCGGATTGATATGCGAGGTTCTGATTTTCTGAGAGGC

CATTGAACGGAGCAATTTTGAAATCACCTTTAGAAAATTTCATCCAGTCTTCTTCCTTCTGGATGGTGTC

TTTCTTACGAGCAGATTTTGTCTTCGCTGGCTTCATGGATACAACTTTAGACGCAGATTGCATGTTGAAC

CTTCCTATATCTACAGGGGTTGTCGACACCTTTAATTAAGCGACACGCCCAGCATACCTGTATATCAGAT

AAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTTGAGAATTAGCAGAAACTCTTGTATGCTGCCGCCAGTTTAGTATCA

TACTGGTTTTTCGCATATGCCGGACCATTGTACCGACGAGCAAACTCGGCCCAATTCTTGTTCTTCAGGG

CTTTCCACATATTGGCATCAGCCTTGATGAACTTGACAAATGCCAGAAGGTGAGCGCGTTCACCAGTCAG

GAAATCAGTGAACATCTCTTTGGCATTTGGATATCCACAGATTTGGCAGTTGAACCCCATGATCTGGAAT

AGGCCGTAGGAAGCACTCTCGTAAGCGCAGTCCTCGTCAAGGGTGATTGCACCCTGAAGGCGTTCCAACT

CCGCGTCTCCGCCGATATACCCGCCAGAATTGGGGTTAACCAATGTTGGGTAGAGTTGGTACAGAGCATT

GGCTCTTGCTTGCCCGAATTTGGCCGTCACCTTTTTGTACATGATGTGGCGCTCAAACAGAGTTTTGATC

TTGCCAGTTTTGGTAAAACCCGTGCCACGGGATTCTACCTGGTTCACCGCTTTCATACTGGCCAGCTCAA

CACCAAGTTCACGTGCTGCGTCAACCAAGTCCGCTTCGGTCAGATGTTCCTGATGAGCGTCTCCAGCGTT

GCGGATAGCATAGAAGGTCTTTGGTCCAGCAATACCATCAATAACCAATCCAGCACCTGCCTGAACGGAT

TTGACAGCATTCTCTGTTGCCTTACCAAATATGCCATCGGCTGTAAGGGAGAAACCGATTTTGTTGAGGC

TTTGTTGAAGCGCTTTGACTTCAGAACCTCGGTTGCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGAAAATACCTCCG

CAATGTATGCGAAGGTATTTAAAGTGAAAGTCGAACTTGAGGATTTAGTGTCGATTATCTGACTACGACG

ACAGGCATGATTTCTTTGAAGGAAGTCCTAACTTCGGAATCATACCCATATTTTTCAAATATTTTCAACA

TCGCTTGTTCCAGTTCCTCTTGGAACTGAGGAAAGTGCGCGTTGGGAATTCGGTCGGCAACCCATAGAGC

GCCAGGAGAGGCTTGGATAATTGCTCTACTCATGTCTCATTCTCCTACCAAAACTTTGAAAGGGGGAGGT

TTCCCCCCTTGCGGTTAAGCCAATTTGTTCACCAGAGTTTCTACTGCGTCGGCGCTCAGTTTACCCATTT

TGACATACTGGGATTTCGCTTCACCGCCAGCGGCTTTCACGATATCACTGTTGTCATAACCCTTTTTCGG

GAATACCATCACGGAGAAGGTTCCGTTGTTCAGCGGGTTCAGCTGAATGCGGCCTTTGCCGACTACGATG

GTGCCGTAAGTTTCGGTGTTCGCTTCGACAACGTGGATGTCATGGCCCAGGTCTTTCAGCATGCCAACCT

TGTCAGCAGTTTTGGCAACCACGGCTTTGTCTACGACAACCTGCTCTACCAGGGTGAAGCCGTTGGTCGC

TTTCACTTTGCCGTTCAGCAGATTCATGAAGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAGCCAGCTGCCTGAGCGATG

CGGAACATTTCAACTTTTGCAACTTCGGTGTTCAGTTCAAAAGAGATGGTGCCGTTGGTGATCAGAGTTT

TGGTAGTAGCCATGATGTAATTCCTCATAATGTAGTTGGGTCGTTTCACTTTTCATTCGGCGGGGTGTTG

TGTACCGCCCTATGTGAACTATAATAGTGCATGATTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTTCAATAAATTTTTA

AATTATTTTTGAAGTATTTTAAAAGGCCTCGTAGAATGAGGCCTGAAGGGAAATAATTTGAGTTAAAAAG

TTTTAGGTCGGCTTCTTTTTCAAATACTGGCGAGCCAAATCCATTTGTTCTTCAGTGATAGGACAACCGC

CGAAGTCCACCATTCCATTCCTCCAACCATGGATGAAACTCTTAGATTCTAAGCCAGATAGGACATATCC

TTCACGGGCTTGCATATACCCGCGAAGAATCTCTTCATCGTCCATACTATTCAGTTCTTTCAAATCCATC

ATATCTTCCTCAAGTCAGAAAATCGTAAGGACGCCGACAGTCCCTGATATACGTTCTTGGCTATGATCTG

AAGCAGATCACGTATCGGGATATTTCCCTTGTCGGGGCGAACCATATCATTGATATCCTTCCACGGTATT

TCCGGTGGAAACAGAACGACTTTGACTCCGCTGTCTATCATCTTCTGTATACCGTCACAAACTTGTTTGT

TCCTGTATTGGTTATCGGGGATATAGATGTCTCCCTTAGCACTTAATAAGTCGGCATCGGCAGTCGCAAG

ACAATTAGGTAGAAACAAGCTATCAATTGGACCTTCTACTACCAACTTTGTTTTGTTCCAAATGATGCGC

TCTTCCCCGTAGATTTTAGTGTCTTCGTTCTTAGGCTTGACAGTGGCATACCGTAATACCCCATCAGGAA

GGTTATCGCCGAATGCGCGCCCCTGAACTATCTTCATGCGCCCGTCTTGGGTCCAGAATGGGATTACCAG

CCGCTCATCTTCGGGTATCTTCTTTTGCTTCTCAACATCCGTTTCAAAACTCAGAAGATCTTGACGAAAA

TTTCTGCTGTAATACAACAAAGATAACGTGCTCTCCGGCATTCCCCTGCCTTCAACATAACGACGGGCGA

TATGATCACGGTCAAGAAGATCAAGGCGTATCATATTCCCAAGGTGCTCTTCATCCCGTTTGGCGACCTG

AGAACCGATACGTGCTGTCTGGGTCAGGCGCTGTAATGGTTTGAGTTTTTGTAACGGGCGGGAACTGGTA

TCCCCCATGATCCTGAATTTTTCAAGGTTGTATTCATTATACAGACGCTCGTCAAACTTCTTCAACCAGA

ATTCAAACGCCCAACCGCTCATTTCATTACAGTTGTGGCACTTGAAACGAAACACATCGTCATCACGATC

ATAAAAGAAGTGACCACGACGCTTGTTGGCACTCTTCTTAGAATCCCCGCATAATGGGCAACGAAATTTG

GCGACAGCGCCAACACGTTCCCAGCTGAATTTATCAAGTCGGGGGGCGAGAAAATTGATGTATTGTTCGT

CCAAGAATTTCATTAGATATTTGGCCTCTGGAACACTTCTGTCACATTATAATCCACCCCGCGACTTTGA

GCTATGCAAAGCTGTCGCCAAGCCCCATACAAAATATTTTGTTCCGCAACCTGATTGCGTTCAAAGTGGG

CGAATTCTTCCAGCATCTGTTTGTACCCTAATAGATAATGAGGGATATCTGTAGGTCTTCTTTTGTCCAA

AGATTTAGACAAATATGATGCATAATGTTCCGGTGAAGACAAAGAGGAATATTGCATATTCGGAACGTGA

ACGGGCTTCAAAGATTTTCTAGGGGTGAAGTACAACAAACCCCACTTGGGAGGGAGGTCTTCAATTTTAA

TAACATCTGCTGGGCAAACATAGAAACGATATGCTCCCATGCCTATGGAAGGATTCATGCGATGAGGTTT

CTTTTTGTCTGTCAGGAAGTCGGCGCGGGAGACTTTAACTTCCATTAATATAGAACAACCCCCAGGTCTG

AACCCGATGGCGTCAGGGGATTCACGATTATCGAATGAATTTGGTTCTACGAACACAGCACCACAATTCA

TTTGTTTGTGTAGAAATTTTGCAGCGATTTGACAACCTTCTGAGTGAGAAGGTATAAAGATTTTGCCCAT

TGTTATCTGTATCCTATTGATGACGAATGGGCAAAATTATAACCTGACGATGATCCTATTGAGTTAGGAC

AATTGCTTCAGTTTGTAAATCGTTTGATAGCACAAAGTTTTGATTTCATCAAGCGTATTTTGAAGATGGC

TGTCGCATTGACCATAAATTCCGTTTACGTCGATAACAACACTGTTGACATACGATATAGGATCTGGGTT

GTACAGTTTAATATTCTCAAACCCTGGGACATATACACCACCCGCGCCGATATATGCCTCTGTGAAGGTA

TCCAGCAAGTCCTCCAGTTCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATAGGACGTTGTAACGA

AGTGGAGGGCATGAGAGTGGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTTGATGAATATACTCGCATTGACCATGAT

ATTTACCCCTAAAAAGAAAATCCCCCTGTATTTAGGGGGATTGTATTTTATAATCACTTTTTACCAAAAA

ACGATTTTAATAAATTATCAGGAATTTTTGGAAGACCTAATTTTGCCGCCAGTTCTTCTGGGGAATTACC

CAAAATTTTTCTACCGTTGATGAGACCACCAACAAATTTGGTTCGATCTGTTGGACTGCGAAGGATAGTG

GAGGCACCGCCAACTTTTGCGTCATACATCAGAATATGAGCGCCACGATCACCGACGAAACGCCAGCCTT

CCGCTTCAGTAACCTGACCTTTGTCAGCTGACTTGCCGAAGAAAAATTCAAAACCATCATGGACGGCAAC

GACTTCTTGGCCTTGGGTAATGCCGTGGGTCTGGTCTGGAGTTAGCTTCACTTTGATGGTGTTGCCATTA

GTCAATTCCAGATTATAGATGTCGGCCTGATTATCTGGAGTGATCTGGGTCACGGTGGCACCAGCACACC

ATTGGGTTCCGTCGGCCTGTTTGGTGATGGTTACACTTTTGCCTTGTATGCCGCCATGAGTTTGCGGTTG

TTGAGCTTGTTCTTTAAAATATTCGATAAACGGTTTCATCGTGGATCTCCTAAGGATTTTGATGTATTTA

GCCCCCGAAGGGGCTATGACTTATTTCAGACTAATCTGAAGATTACCACCCAGCGATTGTTCATATTCAC

TGTATGCACTATCACCATTACTCATAGCCCATTCGTCAGATTGGCGAGCGCGTTCAAGAGTCATGAGATT

TGGCACGGTAGGATTATAGCCTTTAGATTTCGCGTCGTTGTATACCGTTTGCAGGTATTGGTTGGCACGG

TTGATCTGATCCTTGAATTCACGATATGCTCCTTCGGTCGTATTGCGACGGAAAGTGATATCCCAGTCCA

CGTTCAGTGTTTGACCATCACGGCTTGCATAGATCTGCCAATCCAGGTCGCGCCCTTTCGGAGCATTGTC

GCGGATAGAACCAGCATATGTTGCGAGGTCGACACCCGTCTTCTTGGTAGTCCCTGGTTCTTTTTCCAGA

CGTTCGGTTTCTTTGCTGATGGTGTTCAGCATGATCTCTGTCGTACGGCGATCACCCATGTTGTGGCCGC

GCCAGAGCACCGCGCCGCTGTCGTCCACGTAGATATCATTGAGGAAGACTTGTTTCGGGTTGTAATTCGT

GCTGACGAGGGTCTGCATGTTCCTCGTCACCATACTCATCTCGTCAGAGGTATCATCAAGAACACCTTGA

ACAAATTCTTTCTTCAAAGGAAGTTCATATGTTTTCGGATTGTTCAGGGTGCGACCTTTGTTAGAGACCA

TCGGAGTGAATGCTACTTTACCTTTGTCGTAGTAATAGGTCACATTAGTTGTCAACACCGCGCCGTCATA

CTTCCCGCCTTTCGGGAAATTGACGCCAGTCCATGTGACAGACATACCGTTAACAGTCTCACCAAATACC

ATGGCGTTGCTCGGCATTTTCAGGGTTCCAGAGTTGACCAGATCCGCACCCTGAGCATTCAGATCAATGG

AACCGTAGATGGCTCCGCTGCGATCTTTTAGCATCAGAGTCTTGTCGCCCTTCTCTGGAATGATTTCCAG

CAGGTGCTTGCCGCGCAGAGGCTCTTTGTTGAGTTCCAACAGAGCGGTGTTCCCTGGTTTCACGCGATTC

AGAACCGCATCGGCTATTTTCAGAGTCCAGTTTGCGGTCTCTACATAGCCCCATCCCTGAGAATGACGGA

TGGACTTGATAGGATATGGAGCGCTCATTGGTACTGCGTTGATTTCCCATTCACCGCGATACTGATGTTC

AGCCACGTATGTGATGGTTTCCATGACTTCGTTTGCCACCCGACGAGCATCACCAGAGATGACACCAGGT

TGAGTTTCGATCTCAGAGAACACGCTGTACTTCAGATTCTTACCGTCGACCGAATCGAAGCTGACAATGA

TCACTAGACCGCCTTTGGTTTGATAACGCGCCTGTCCGATTTTCTTAATGCTTTCTCCTGGGAGGTAGCT

TGCTTTCTGATCAATGTTGGTATCAATGATACCCAACACACGGGCGACGAAACCGCTGTCGATCAGTTGT

TCGATGCTGGTTGCACCGATTGTGGTGTTGGAATCTACAGGCGCAGATTTCTGTTGAGAACCTTTCCAGA

ATTTTGTGGACGCCGTGGTAAAATCATTCAGGATACTGATAGGGACTTGCGGTAATTTCAACTGACGAGC

AATAAAATCAGCACTTTGTCCGCGCACAGATTTCTCATTCATGTAGGCACCAACATACACACCAGGCTCA

TTGTAGTGAGGGGCGATATTTGCCGTGACTAAGCGACCTTTCTCTCTACCACTCCATATCATCATAGGCT

GATTCCCGTCTGAAGTTAATTTCCAGCCGTTGGAATCATCAACAGAAGATGATACACCCACATCAGGATT

ATTTTTCTGGTCAGGAACGTCACCGACTTTGTCTGGGTCGTCCCAAGTCACGCCTTTCATTTTCGGACCA

TCGAATACCTGAGCAGGATCCTTACCTTTACGCACAACCCATACGAATGCACGATCAGGGATAGGGGTAT

ACGTCAGGTCCATGACATTGAGCTTCTGCTTCAGGCCGGACTGACGGATGATCTTCGGCAGGAGGGTAAC

ACCACGTTCCAATGCTTTCTTGGAGAAGTTAATTGCAAAGCCGTCAATGGTTTTCCCCAAAGGCGTCGCC

ATGAATTGCTTTGTTGCTTCGATCATGGATGCGATGACACGCATTGGGTTTTTGAAACGACCGATTGCGT

CTGGATAGGTCGAACCACGTTTCTGGCCTATGAAGACCTGACGAACGTTCTTGCCCAGCCCCTGCGGGGT

ATAAAATTGGATGCGGAATTCTTTTTCGTCTTCATCAACAAATGTGAAGAAAATGTCGCCAGCGTTCTTC

TTGCCGAATGTCAATTCATACGGGGATGAGTTAAACGCTTCGTCTAATTGTTTAGACTCTTCAAGAAAGT

TCAAGAAAGATGGGATGGCCATTGTAATTCTCCTGATTATAAAATCGGTGCGGTTTCCCTTAATTAGCGA

AAAGAAAGGGATGCTAACACCCCTTTATTCTTAACGACGGAACGGGCGAGACGCGTTTTGGCGATTGTTG

TAATTCTTATCAAATTGTGCCAACGCCGCCGGACTCCATTCGCGTTCCCATTCTTTGTCAACTTCGGTTT

GGTTGGCAGGTTCAATCATTTCAGCAGTAGGAAAATCGCGTTTCATAATTTCACGCAATTGTTCAGAAGG

GGCGGTTTGGGCGTGGACTAATTCTTCACCGTCGTAAACTTTGGCCATCAACCATTTGCTGCCGTAACGG

ATATATGCGTCGAGGATGATTTTCATAATGTAGTTCCTGCTTTTCAAGTTGGTGTCGTACTGCTTATGTT

TAGAATTATACGTGGGTTATTGAAGAAGTAAAGGGGCTTTTGCCCCTTTTATTGAATATTTTTATTGAAT

ATTTTAAGGTGTTGGATTGACAACGGGAATATGGAACCTGATTCCAGAGACAATGTCCTTCAGCTGAGGC

TTCCAGCCGTCCACCAGGCGGGACAACGCGTTAGAACCAGGATAGACAATAATGATGTCGCTTCCGGTTA

CATTATGTTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATCGTCACCCCTGGGTCTATCAACACAGGACCGAC

ATCCGAAGATGCATATGTTGCCCCCAAACCGTCGACGCCCCATGCTAGTATTCCATAATCAGGAATATTG

GCTTCAGAAGTTATGGTGAATCCGAAGATACGATTCAGCGCAGAAAAATCATACACGCCGTGAGCACTGT

CATATGTCAGATAACCCTTTGACAGCATATCAGCGAATATCGCGTCTGTGTCACCAGTTGCCAGAGTCGG

TATGGTAAACAATAACTCACCTGCCGGAGGAGTAGGATACGTGCCGATAGCATAAAGGCACCATGCGTCG

ATACATTTCTTGATAAACGCTTCAGGAGCAACATAATCAGCCAGGCGCATCGTTCCAGAATATTCAGAAC

TGATGATGCCTTCCTTCGCGCCCTGAATGGCCAGAAATACCATTATGTGTTCATATCCGGTCTGAGATGG

AGTGATATTCATTATCTGGTCCTCTTGAGTTTCTCAATCGTGCGCTTATTCATGGCGATCACTCCTGGGT

CGACCTTTGGGTTTATTGCCATGCCTTTGAAAGACACACATCGTTGAAGATATTTAGCCTTCTTCACGAC

GTCGGCTGCATAAGAATTGGATTTCTGGTTACGATTGAACCCAGCATTGTAAGAGGAAAGGGATTTGCGG

ATGTTTTGGTTATGATATTCTAGCCAGAAATTCATTTCATCAAGGGCAGCATTGGCAGCATATTCTTGAT

TGACCAGTAATTTGATCGCGACATTGGCGTAACACTTCTGCGTTTTGCATCCCTCCCGTTTCCCGACGGT

TTGGACGCGATTTTGAAATACCCCCATATTAGCCGATTTGAGGTTATTCCGCATGGATACAACATCTTCT

CCGGCGCGGCTTTCCCTCCATGATATTGCGGCGAGAGTGAAACCAAGGTCTTGTTGTTTTCCCACGTGAT

AGGCTGTGGCCATGGTTGAAAGTTGTTGATCAGAAAACTCATAATCACATTGGGTGGTACTTTGGGAAGC

GTGCACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACAAGGCCATGGCCTTCAACGTTGTCATCGTCATG

ATGGCGTTCCTTATGTGTTTGTCGACTTGCAGCTCGCTGGAGCCTCCTGACAGGGTTAAAAGATAAAGGG

CACGTGATATTTAGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATCAGATGGTATGATTCCTCGATGCATTCCAACCA

ACCGTAGACAAATTCCATAGGATCATCCCAAGCTGTATTGGAAGCAATAGTGAAATTCCCGTCCAAGATT

TGCATGTCAGTATATTTGTTGAAACCTAACACGGCATCAACGACTATTAAGCCACCTTGCTCTAGATAAC

GCTTTGGGGTCAACGTCACCTGATAATGTTTGTTTCGCCGATTCCATAACTCGACAGCGATATCACAAGC

AATCTGAATTTCATCTTTCTCTTCTGACATATGTTTGTCTCAAATATTCAGTAAAAGATTTACCCAACTT

ACGGAATAGTTTAATACGACCGATCACTTTGACATAAACATCTCCATGACATGGGCGCGGCTTACACCAG

CATCCCAAGGTCTTTCCATCTAATTCAAGGAGTTCATCTTCGGTGATATCCCCTTCAATCAGGCGCACAT

ACAAGTCGTCTTCAAACAACTCAATACAGTTTCCCCGCCCGTGGTCTTTGACCTCGAACGGGTTTCCCCA

TTTGCCAGGACGGCCAATGTAGACGTCGTGTGGTTCCTTCTTGAAGTGGACGACTTTCATATGATTGTAT

CAGCTAACCAGTATGCTGCCCAAACGCTTACACCACCGTACATAAAACCATAGATAATTTCTCCAGAGTT

TATGTGGCGTAAACACATATTCACAGAACAAATTGTGATTAAAATCAAAAATACCAAACAAATAGTAGCC

ATCATGACATATCCTCATAATTAGATAGATTGATCAAGAAGGACAGGTTCCGGTCATATATGAGGTCAAT

GGCCTTGCGGCTACCCACAGCCTCACATGTCCAATAACTGTAATTCCCTGCGATCTTCAATGCTAGTCGG

ACGACATGACGCCTCATATTGTACTGAGCCAACTGATATCGGACGCGTGTCTTCTTGCGCCAGCATTGAT

TCTCCGCTTTGTACTTGTAGAGGATCATCAGGCGAACGGCTTTGTACAGGCGCTTTTCAGCGCCCTTGGA

TTTCTTTGATACACGAATCAGGCTACCCATGATCAATCCTTCTTAATCACTTCGGTCATGCCATTACGCA

GACCATAACGAATGTTATGTTGGAAATATTCTTGGAACTCCTGTTCACGCTGACTGATGACAAACAGATT

GTTCCCACCAAATTTATGTTTCAGCATCTCAACCGATTCTTGTACGCCACGCTCGCTCATGTTCTCAAGG

ATTTCATCTAACACAAACAGGTTACATTGCACCGACGCCTTGAGGTTGGCCACGTCCCGTAGGGCTAATG

TCACAGCCAGATTGAGTCGGCTGCGTTGTCCTGTAGACAGGGAGAATATGCTTTGCCCTTTACGACCAGC

AGCGCTCATGGTGATTTCAAATGTATCATCAACAGCAATATCCAAGAACATATTGAGTGCTTCAAGATAC

TCGTTTATTTTACTATTGAGGAAAGGCAAATACAGGCTGATAATTCGAGCCTTGGTCTGATCATCTTTTA

GGAAGAACAGAAGATGGTTCAGGTCTTGCAATTTCTCATCCAACTCTACGCGCCGCGCATTCAGATCTTC

CATTAATGCCGTGATGCGAGCGATCTCTTCTTCCAGGGCGTCAGTTGGTGTCGGCTTAACCGCCAATTTA

CGCTCTAAATCAGCAATGGATGCCTCCAGAGGGGCACGGCGTGATTTCAGGCTGGTGAGTTTATCAGCCG

TGTCGTTGATACTCTTAGAGAGCTGCTCACGGGCTTGACGGATTGACGTCGTGATATCTTCGTAACGGGT

GTCTACGGCCTTGAGGACGTCGTTAATTTTGGACTGTTGTTCCCGCTGTAAAGATGTTTTCTCAACAGCA

GCGACATCATAGAATCCTTGGATGTCGCGTTTTAATGTAGCGATCGCTGATTCCGCTTCTCGAATTTCAT

TGCGCAAAGAATCCAGTTCTTTGTCAATAACCGAAATCTGAGAAGATAATTCTGAATCTCTGACATTGTA

ATTCTCAATCAGGGAATTCACTTCTTCTAGGGCTGTATCAACCTGAAGAATCTTGTCAGTCAGTTCACTG

ATTTGTGGATAATATTGACTTTCAATGCGTGATTTGGTATCGTCCGACACTAATTGCGTACACGTAGGGC

AAGTGCCCATATCGTGAAAACGTTTGATGGCAGATTCATGGCCTTCCATTTCTGTGACGAATTTGAAACG

GAAGTTCTCTCCCTGTTGACGCCGCGCCAACGCTTTATTCAGTTCGTCGAGATTAGCATTCCTCTGACCG

ACTAGTTCGTTTTTGCGTTCTGTGACCACCGCCATTCTTTCGCGGATTTCTTGTAACGACCTTTCGCCGT

CGGATACTTCTATGCGTTCATAATCTTCAGCCTTGGTATCGGCTTCATCCTGAACTGCTTGGATTTTGGC

CGCATACTCTTCATTGATGGCATCGATATCCCCTTTCATTTCGGCATTCAGGCGATTACGGACTTCTGAT

AATTCTGATTCCAATTTAGAGTCTTGAGCACGGGACTCTGTCAGTTGTTCCTGCACTGCGCTGATATCTG

AATTCAGGCTATTCAGACGTTCCTTCTCTTGGACAAGGATATCAGCAGATTGTTGCTGGATCATCGCATT

GGAATTATTGATCTGTTCCAACTGCGATTGCTGGCCTTTTAAATTTACATCATGAAAGGCGTAATCATTG

GTGACCGTCGTGAGTTCATTCGTTACTGTCTTGATAGATGCTTTTACATCTTCATTCATCAGACTGAAGA

ACCCCAAATCCCAGATTGTCTCTACCATAGCGCGACGGTCGGCAGTGTACATTTCCGTGAATGGGATGAA

CTTCTCTTTGCCCAGAACCAGGGAGTTCTCAAACATCTTCTGGTCTACGCCAATCAGGTTCACAATATAT

TTGTTCATGTCGGCTTTGGCCGCATCATTCACGACCTGCTTCCACTCACCGTCTACCATCTGATAGACTT

CTACGAAATCAGGTTTGATACCACGACGGACTTTCCATTCACTTCCTCGAGTGGAGAACTCAACTTCACC

CACGCATTCCTTTTTGTTTTGGGAATTGACTAATCCGGCTTTCTTTTCTTTCTTGCTGTATGTGTCATTA

TACAGAACGAAGAATAACAACCAAACAAGCATTGTAGATTTGCCCGCCCCATTGTCATCAGATGTGACTA

GGGTTGCAGGGTTGCGTTGGTAATCAATTTCCATGAATTCATTACCGATGGAACGGAAGTTTTTAGCGCG

ACCGCGATGGAAAGTCAGTTTGTGGGTAATTTCCCCACGGATTTCAAATGGTGCTTCAACAGAAACAGGA

GTGTCCGCTTCTTTCAACAGCGAACCGAATTTAGACAGTAGATCTACATTGTTCATTATTATGCATCCAA

TGTGTTCAAACGTTGTTGGGCAGCATTATAAAATTGTTCTGCAAGTTTGCAAACATTTTCAGGGCGCTGG

ATATTGTTGGCTGCGCGGATATCTTTCTTCAAGACTTCCACCGCATCAGTAGCCACCATCTCTTCAGTGA

CTTCTACCTTCTCGGAAGCAACAGTAATCGTCCGATCGATGAAGTTGTAATCGATGCATTTACAGCGCTT

CAATGCGTCACAGAACTTTTCATAATGCTTGGCATTGTCACGGTTCTGTACAATCACCTTAACGATTTGC

CCTTCAATACCCAAAACATTGTTTAACCAATCGGGGTCGATCCAATTACCTTCAGTATCAGAAGACATTT

GGGTGTAGTCGTATTCCACGAACCGGAACAACGTTTGTTGTTCGTTGTTGGGGATAAACAATTCCCCGCC

ATTCATGTCGTCTACATAGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCTTTGTGGTCTTCCCAGGTAAGGTGATAAGGA

GTCCCAATATACTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATGTCCGGTATCCACGCGCTCGAATT

TCGAAAGGAGCGCCAAGTCGATCTGACCTTTATCACATACAGAGGACTGGTACATTTTGAACCCTGCCAA

CTCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTCTGTATCTTGTATCGCTTTAATGGACGCATCATAGTTCTCT

TTGTTAATCCACGGCAGTAGGAGGGTCTTGACACCTTCAATCATTACTTCAGTTGGTTCGCTGTAATAAT

GATAAACATCCGGTGCCAATTCATTAAGATAAGAAGGCCAGTTAATACGATTGGACTCTTCTAACGTGAT

ATCATGGTTGCCGACGATGCCATTCCATTTAATACCTGCTTTGCGCAGCGCTGGCGTCAATTCATCTTTC

AACCAATCTTTATCGCGACCATACATGAATTTGCGAACATCAAACGTATCACCAAATTGCCACACTTCTT

TAATATCGGCGTCAACCAATTCTGGAATAAAATAATTGATGAGATAATTCTTTATGAATTCTCGAACGTA

ACGGGAACCATTACGGCTCCCAATATGTAAATCGCCAATTTTAGCAATCGCCATTATTTTGTTGCTCCCG

TTCTAATGCTCGTTTCTTTGCTTCTTCCCAATCTGGTTCCATAGAACATATTTCGTCTTCCAGATTGAAT

TGAGTAGAGCCGAAGTCATAGTCTGAATTATCTTCGGCGTCGGCGGTAATGGTATTTTCACTCTTTGTGA

GACATTGAAGTATACCGCGAGGAATTTTCTTATTCTTTTCCTCTTCTTTGATGGCGATTTGCTTTTGGCG

TTCCTTTTCGCGCTGGGCTTCTTTCTTAGTTTCAAAATTTCCGATACGCTCACGGAAGTCCATTGTTATA

CCAGTGCTGTCTACGAATGTCTGTTGCTGGAAGTCTGGGTCATCTGATAATGCAGCGAAACCACCTGCTT

CTTCAAATGAACGCAACTTGATATAATTGTGTTCTTCTTCACTGGTGAGTTTCTTGGCGAATGAACGATC

GGCGCACATCGTTACCCAAGAGAAGAAATTGATTTTTCCTTTCTTGCCGATATGACTGACGTCAAATGTA

TGGAGGTAACGAAGGATGTTGACAACGGCCTCACTGACCATGTCTTCGCGGTATGGATAATCACGATAGT

TGTAGCGCATACTCATGTTCTTAATAATCATCTGAACATTCATGGCCACATAATTGGGGATTCTTGGTAG

GGGTGTTCCTTCGGCCAAAGCCTTTTTGCGAGCCGGAATCCAATCTCTCAATATTCCAACAACACGGTCA

TTATCTTCGTCTGTGAAATATTTGGTGACGTTATCACCCCTGTCTACAAAATTCATACCCATCGTGATAA

TCCTCAAATACCAATGAATTCATTGAAAGAACCAACGACTTTCTTGACCGAGAAACGGTTATTTTCAAGA

ACCATTGAACTATCTTCTTTGGCTCTAACGCTCCACTGATCCGCAATTTCGTTGCCCATCGTTCCTGCAT

GACCTTTCACCCATTTTAATTCAAGTTCACAAATTGAACAAACTTTGTCATAATAATCGAACAACTCGAG

CAGAAGTTCTGTGTTCTTAGGCGGCATTCCTTCATATTCCCATTTACGACGCCACTCCAAAACGCTATTG

ATAACATATTGGCTGTCGGATATGATGCGGGCTGGGGGAATGCAGCGTTCACCGCAATTAGAGAATTTCC

ATAGGATCTTCATTGCGTTTATAACCCCGAGTAACTCAGCTATATTGTTCGTTGACGGCGGGGGTAAATA

CCCATAAAACACTTTCCATTGCTCTCCAGTGATTGGACTGATGGCAAATGCCCAACCAGCGGCTCGTGTC

TTCTGAGGGGATGATGCCCCGTCAGTGTATATTTCAATCATGTATAAGTATCCCAAACTGGTTTTATCGA

TGAGGAACGAATCATGTCAGAACGCGCATATCGTTTCAGTCTGACCGCCCCAGAAATTGAGCGTTTGCTC

TTGTCTATAAATGATTCCATACAAAAGCTGGACATCATTTATGACTACACGGCGGGTGGGACTGAAGGTC

AAGTCGCAGCTGCGTCAGCTGTCAAAAACATGTGGCTAAAACTTAATGAGATGGTCACAGGTGAAGGTCT

TAAAGACGCAATCAATGCAGCTAACGACAGCAACGTATTCACCGATTATTATAAGTCTATTTTAGATCGC

GAAACTTGGAAATTTATTGGTTCTCCGGCAGATTTATTAGCAAGGGACGATATAGACACTTCCAATTTTG

AAGGCGGTGAAGTAATCCTCCTACAAAAGAACGCTTCGGGCAACCCAGAATTCCAATACTGGAAAAGAAC

TCCTGTGGCAGGAGGTGATCCAATATTTGGTTGGGAATCTGTTTATGAAGGAAACTCCAACGACTCTTCT

ATTGATATTCCGGTTGTTGGGACCAGCATACTGAAGACAATCCCAAAAGCATTGTTTCATATGGTCGAAT

TCCGAGTACACGCTCGAGAGTCTACCCTCGGTCATTGGCAGGACACTGATGGCAAAATCGGTTATCGTGG

TGAAGATCTGATTTATAGCCTGTATAATCATGTTCAAACCAAACCGATCGCAAATATATCTTTCAGCCAA

GATGTGGACAATATGATTATCACGATAACGACACTTGAACCAAATATCAAGTGCCATTTATCGTTTATTG

CGGGTTATTAAACCTCAAACACTGCATCGGTGAACCAGGTTGGGAAGAATTCTGGGTTGCGCATCATAAG

AGATTCAAAGGATGAATCAATGATGTATGTCGCAGCCCAGTCATCAACACCCCTGACCGAACGCCCACAC

ATTTGAACAATGCGCAGTACTGCATTGCGGAAATATGCCGACGGATCCACTGAATTGATATGTGCTATCA

GTGGATCGCCCAGATAATCATAAGGGACTTTGATCAGTATTTGGAAACGGCTGTAATCCCCTTTGAAATC

ATAACCTTCTTCCATAGCCGGACTGGCAATGACGCATGGGGACTTTGTTCTAAAAGCATTTTCCATAATA

TCCATCAACGCCTTTCGGGTACGCGGAACATGGATAAAATTCTGATATTTGCTGAATTTTTGTATTGCCA

ACGCGCGATCATAACTCACTGTATGGATAATACCGGACTGACCTGGGTGGAACGCGATTATTTCATCAAT

ATATTCCGTCAACCTTTTCATTTCATAGTCACCCATATTGTTAGTCATCTTCACTATGGGCATATAGTTG

ACTTTTCTGTTTTCAATCGGGATAGGGTTGCCGATCTGAATGGAATGATAATCCCCCTGTCGAATACCCA

ATGAACGAGCATATGAATCTATACCACAGATCGTTGCTGACATATGAACGTGATAATCGGCTTTTCGGAA

TAACCCGAATTCGCTTACATCAGAAGGCATAACAGGTTTAAACCGGATAAAATCTTCCCCCTTATCTTGC

ACAATAAATGTACTTGCTTGGGTTTGTGACATAATACCGCAATAATCACTCAAGTTATGCAAGACATCTA

TAATGTCGGCGAGTTTCATCACTTGGCTTTCACTCAAGCGATCATCTTCGACCAATTCTTCAAGAACTTC

CAACAAATTTTCTACTTTGAGATGGAGGGCTTCAAACATTGAATGCAGTTCACCAGACAAAGAATATAAC

TTGCCCAGGACATAGTCCTTGGTGCGTTCTACGATATCACCAATGGTAGAGACGATCTCCTTGCCCTCAG

GGATAGAACGCAGCCCCTCCACGGCCTTTGTATTGTATTCCATGATCGTGTGCTCTAGGAGCGTAGAGGG

CATTTTATGGCACTCGTCAAGGATCAGCATATCGGAACGGTTTTCGGGCTTCATGCAGATGGTTGTACAC

ATTTCGATCATCATGGCAGCATTAGTACAACGCAATGATGAAATATCCGTCCACAAATTACGCGCCTGTA

CATAAGGACAGCGGCGTTTGCTACAATGCCCGTCACGGCATGCTATACGGCATTGGACAGCATTGTAATA

CACATCTGGATGTACGTGGCAACGATAGTTCTTCTTGCCTTTTAGGATGTCTATCGCCACCGCCTTTTCA

GCAGCATACTGATCTTGCAGACCTTTGGTCGGGGTGCTGATAGAAGTGCGAAATTGCCCATAAGGATCAG

CCTGTAAAACTAGATGGCGAATCACTTTATGAATGGTAGTGCCAATCAAAGATTTACCGACACCTGTCGG

AGCTTCAATGATGACATGTTTAACCTTTTTGTTGATAAGCGCATCTATGGCTTCGACGATGCATTCCATC

TGGCCTGGGTTCGCTTTGTCATATGGGAATTCATCTTTGGTAAGGCGTTGTATTTCTTCCACAGGAACCT

TACGGCCTATGGCGTCAATCGCCTTTCGGTGTTGATTAAATGCTGTCACGTTGTTCCTCCTTTGGATTCT

GTTATAGTTTACCCGAATCCCAACAACGAAAAAGCCGAGGCATTAACCTCGGCTTCTCCTTTTAGCCTTG

CGCCGCTGCACTGCAGACATGCGCTGGGCCGACGCCTGGTGTGATTACTGGCCGTTGGCAGCAGCTTTCA

GACCTTCACCGACTTTGAATTTAACTACATTTTTCGCTTCGATCTGGATCTGTTGTCCGTTCAGCGGGTT

GCGGCCAGTGCGCGCTTCCTGATGTTTAACTTCGAACGCGCCGAAGCCTACGAATTGGACAGATTGGCCA

GCCGCGACTGCAGTTTTCACGCCATTGATAAAAGATGCAACGATTTTCTCAGCTTCGCCTTTGGTCATAC

CCTGGGTTTGAGCGATGTGAGCGATAAAATCAGTACGGTTCATTCGGATTACTCCAGTTAGTTGTTTACG

ATGTTTCACTACAAGAGGACTACAGCTTACCTAACAAATACTATTGAATAAAGCGTTTATTTGCCGACGT

TTAGCATTTTACTTGAGCCTGAACCATCAACAATCAGAGTACATTTCCCGCTGTTGGCGCAAGATTGCAA

CACCATGTTATATTCGTGTTGTAAATATTCAGGTGTCAGAGATGTCGTCAGTTTCTGATTCGCCCTGGCT

TCTTGGTCTCGAATTTCAACGTTCTTTCTTGCTGTATCCAAACGTTTGTCGGCCATGACATTATCACGGA

TAGATTGCTCAATCGAAGGATCTGTCAGCGCCTTTTTCACCAACACACGTGTGATTGTGAACATGCCAGG

CGCAGCAGTTTCCAATTGCTGCTGGGTGCGTTCCTTGATCATCTTTTCTAACTCAGCCCGTTGGGTGTGA

ATTGTCATAGAATCCAAAGAGGAAACGGCGTCCATCGTTGAGGATGCTGCGGCGGTTTTAACCAGGTTGA

ATCCCACCGCTATCGTGCCGTCACCGAGTTCAGCGCTCTGACCTGCAAATTTGGTATGGAACCAAGGAAC

CTTCGCGACGTTCGGTGTGTAATAAACGTCCACATCCAGATCTTCCAAGGTCAGGTTGTCTTTGGCCTTT

GGCGTCATTTTCGTCAGACTCACAACGGCTTCTTTGGTCGTGTAAACATCCACGCTTGAAACAAAGCTGG

TGTAGATCCCCGCTGTTACAGGGTTCATGTCTACTTCACCCCATTGGGTGCGAACGCCGACATTACCTTC

ATCGATAACGCCACCACAACCAGAAAGTAGACTTGCAGCCAGAACCATAATTGCACCAAACACCAATTTC

TTGAACATCAATGTACCCCTTCAAAAATGTAGATATATGCACCCAATGTGAGTGCGGTTATTGTAACCGA

AGAAATCAGCAGCAGGAAAGTTACCCTCACCCGTTTACGCCAACGTTTACTTCGGTAGATTTTAGTCTCT

TTCAAGTATTTGAAAAAGAAAAATAAAATGAATGTTGAAATTACGAATATGAACAGATAACGGATTAACC

CGATCATATTTCCCACCCTGTGCTACGCAGATGATCAAAATAATCGTTGAGTTCGTCAATATCTTCGATA

TCAACCCAACGATCATCCAGACCCATATCATTTAGATCTTCTTCAGTCAGATCATGTTGGTATATTTGAA

CGCCGGAAGCATTACAATAATCCGGCTTGATGTTATTGTTATACTGAAACAGGTCGTAATCAGCCAGAGT

ATTCTTCAGGCGCTGCGCTTCTTCAAATGTTGGAACCTCAACATGAAAAGCGATCCCAGGAACCTGGGGA

ATATGCCAAACACGAAATTTAAGTTCAAATGGTTTATTCGACATGGGGTTCTCCCTGAGACAGTATGGTT

TTCATCTGTTCACGCGTGATAATTGTTTCAACAAGATTCTCGTCAATCATCATTTCGTTTAACAGTTCAC

AACCCAGCACGTGTGGTCGTGCCATATACGGCATGGCGTTGAGTTTTTCTTCTATGTCAAGAACGCGCTT

GACGGTCAGACCCATAGAAGAAAAGGGAACAGGATAAAAGAATGAAATAATCTGGTTATCCATCCCGTTT

GAAAATCTTACCAACAATACATCACACCATACGCCGGACATATTACACCTCCAGACGGTTACAATGAGAA

AGCGCGTTATCAATCTGTTCCCGAGACAGATATTCCAACGGGTTGCGAGAATACGCTTCTAACAGCAGCA

GTTGGAGCACAGCGCGATTACGAGTTTCACTCTCCATCATGATACCGTTCATATGTGGTGAACGGGCTGT

CCATACAACATACTGACCTAAATCGTCGTTGGCAGTCAGGCTAATGCGAAACTGATTGCACAATTTGTCG

ATTAACACATAATCATGTGTGAACGTCCCTTCAGTTTTCCAGCTTGATTTCTTCACCTGAAGAGCTTCAC

CACGAGTTCTGAATTCTAACGTCACTCCATGAGTTTCATTGTCGAAATGAACAACTCTCTGAGTTTCATT

TATTAGAGTCCGGTTCATATTATATGCGAAGAAACGGGCGTCGATCTCCCTATTGCTCATGGAATTAAAA

TCGATCGGCCAAAATCGTGCACGCATAATCGCGCCTTCTGGCAATACAATTAGTCCATTTTCACGGGAGA

CATAGCAAAGACGTTTAACTGCAGGGTCAGGATGTTCCACACAATAAACGGAAATTCCAGTGGGAAGGAT

AGCGTGGGCGACAACACCAGATCTTTCAAAATATAAATTACCCTGGTCAGCCCCGATGATAATACGGCTC

TTGTTGTTCATAATATAGATCTCTCAAATAAAGGCGGTTTAATAATAACCGCCCTTGTATTATAGAATTA

TTTTATATCACCGACATACATGTTCAAACTTTCATCCCATTCTAAACGAACACGAATAGTGCCAGAATCG

TTTGGGAAAGACAATTTGTCGCACATATGACGATTTGCATATGTTCCGCTCTTATTAACAGGATAATCTT

TACCTTCACCGATTGCGAATCGTTTGAAGTTCCGACTCACCATCATATTGATGTTAGTCCACTGCAATTG

TTCCCGTAGGGTTTTGCACAATATAATCTTCCCATTAGACCGGAAAGACACGAATAAATCATTTGGTGAA

GAAAATCGTCTTTCTTGCGGACATAACTGCCTGATTGAAATAAATTCAGATTCTTCTTTATTCTCAACCG

GAGACTTCACGGGTTCTTCTTTTCGTTTTTCTGCATATTGCTCAACAGCCTTTTGGCTGACAGGCGGCAG

ATCAATAGAAGGGGAGATGACTGCTGGCTTAATGACTGGTGAAGTACGAGCAGCAACAAGTTTTTCCTGA

GCTTCCAGAATTCTCTCTTGGCGAGATTTTGGTCGAGTATCAACCTTGGAGCTGAAATCACAAACCGTAA

CCCAGTCACCCTGGTCGTTGCGCTTGGCAACCAGAGTTAATTTGTAAATGATGCCCTGTAGCTTGCTTTC

ACGCATAGTGTCTGCAAACCAGAAAGCGCACCCTTGCTCAAATTTTTCAGCGAAGACCACGCGACCATCA

TCATGGATCAGAATAACCTTTGCTTTGTTAGGTGCGAACATTTTATTCTTTTCAACGATCGCCTCAGCGA

TCTTTTTGGTAATGATCATCACGAAATACACCTTTCAGTTCAATGGGGAATAAAATTTTAACCTGAAACT

ATCTTTGATTTCCAACGAAATTAGTTGCAATTTCACGGCACATAGTCAGATCTTTAATAGTCTGTTTGCT

GTTGTCTGCGGCAGATTCCATCATAGATAAATCAAGCGCATTCTCTATCTGGTCCACACTATAGAGATCA

AGGCGTTTCAATTCACCTTCATAATCAGATAAAAGAATTGATGTATCCTTATCATCCGGATGGAATTGTT

GATATGTAGACAACCAAGCAGCACAAATATTCAACTTACTGGCCGGAGCTGCCAATACTTGGGAAGACAT

GAAAGTGCACAGGAATAACAATAAGATTTTGATTTTCATCTTTCGTTCTCCTTCATCATATTATCACAGT

CAATTCTTGTTTGCTTGAGTTCACGGGAAAGCCTTGGATCATCAAGATTGACAGACAAATTAGTGGAAAG

ATCTTTCAAACCATTCTGAACACGGTCTTCATAATAATGATCATTTTCCACCAGCCATGCTCTCAGGCCA

AGGGCGCGAGTCCGCCATTCCTTTTTCAAACGTCGATCAGATTCTTGATCAGCACTGTATTCAAATACTC

GGATACATTGGTTGCCATCATTGATGAGATCCAGCTGACGTCGGCCAACCTGCACACCTTTTTGTAATGC

TGGAGAAGGAAGAGAACGGCACTGTCTTACGGTCATTCGTCCTTGTGTGCCCATACGACCAGTCATGATG

AGATCGCCAGCCTCCATGCCTCCTCGGTTAAATTCTTTGTCGTTCATATATCCTTTCAGGTTGAACGCGC

CTTGCTTATATCGATTAAACTCAATACCAGCATTTACAACGGCATCTGTGACATTACCTGCGGCCCAGAG

TTCAGCAAAGTTCTCTATGGAACCAGTTTTGTCTATAGCGACGGCTTGGGAGAACCCAGCACAGTAGGAA

AGATCAGACCACAGTTTTTCACCCGTGGAATTCAGCTTGGCGGTGGCAGGAAGTGCCAGACCAGCCAGCA

CAACCCCGATGATTAAACGTTTCATGGTGATTCTCCTTATTTCATTGGATAAAATGATAGGGCTGTCACC

ATGTTGAGTAAAGGGTTTCAATAAACTATCGTATTCAGAAACGGGTATCGCTGACCGTTCTGTATCGCAC

ACCCTGAAACTGTTTAGCGAGTTTAACAAATTCCATCGCTGGCAAATCAACTTTGTAGACCTTCATGCGC

TGTTTGCCGTCCATGTTCAACGCAGCGACAAATCGGTGAGAACCGTCAACAACGTAATTGTCAGAAGACA

CCCAAACTCGACCCATGGGCTTCTTGTTTCTGATCTGCTTCATAATCTTCCAGACCTTCATTTTATTGAT

TTCGTTCTGGGTAAGACGAAGCATTTTGATGGGCACTTGCGCAGCATCTATAGACACGCCGTTGTCTTCA

AGATATTTGTGAAAATCTTCTTGTTTGCCGGCATCGATTTGCGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCCGAGGT

TCCCAACAGGGATCCTCAGGCCATTTATGATATTCATCCAGTCAATAAAGGATGTAAGGAACATGACACA

CCTCGGGATATAGGGTTATCCCTTAGTTAGTTCATTCGGACTTAAACAGCAATTCGCGAACAGAATTCCC

AACGATATTTTGGGCGTTCAACAAACGAGTTAAATCATCCATGTCATATGCTGAATTGGTGACATGGCCC

AAGATAATCGCCAACATTCCCTCCAGCGCTCTCCGATTGTTATTCTCTTCAATGTCAAACTTAATTTCAA

CAAATCGAGATAGCATTCTGGATTGAGCATGAGTTTCGTTGGTTTTGCTCTGTATAATATCTTTGATTTC

CGAACGAGCAATACTTCTTTGATCTGTCATGATATAGCCTCTTCAAAATTGGAATGATTGTTTCATAACG

CTCACCATGTATGATGGATCTACTGGTGTTCTGTTATACGTGATCTTGCCCATGCCATTCAGACGTTCGA

CAATGCGCTCGGCATTCTCTTCTACTGCGGCCTGGGTCGGTTGGTAATCGTTCAAATAGATCGCGAGTTC

CTGTCGATTGTCGGACGTCACCTGATTGCGGAGCGAAGGATAGTTGACAACATACCCACGAGAAATCAGT

TCGGCAACAAGCTGATCGTAGCGCTCGATCAGATAAATGAGTTTGTCGCGGAAGAACAGCACATGACCTT

CGTTGAGTTTGTACTGCTTTGGAGCGCCCTTGAGATTACGGCGTTTTCCATTCACCACGTTAAGGACAAC

AGGCGCAAGTTCTTTATACTCGGCAAGGAGGTGTTGGTCGCAAAGAGATTCAACGGGAATAACATTGATA

CGGGTCATGGTATAGTTCCTGCATTTCAAATAGACGGGGTAATCATACCCCGCCATAATTTATAGAATTA

ATTGATATGCTTCAGAAGAGCGAAAAGAATATTCGCCTTGGCTTTAACCTTACCGACGACACCCGTTTCG

GCATCAACCTCTTCAGCAACCCATACTTTTCCTTTCTTGCTAATGATAACATCTCGGCGCGAAGCATAGA

CTTCCTTAGTCATGTACACACGGCGGAATCCTTTAGCGCGGAGCAAGCCCCAATTGCGGTCTATTTCTAC

TGCCGTTTCTACTTTCTTGTTTGACATGTTATAATCAACCTATTCAATTTCTGACCAACCCCACGTTAGC

CAGTTATTGAATAATACGGCAAATGTTTATTCAAGTAAAGCCTTTGAAAGTAAAAATCCCCAATAATTAT

TGGGGATTTCATGGATTATTATTTGCAGAGAACAACGACGAGTTCAGCTAACTCTCCGAGGGTAGGATCA

TCTCCATGTTTACCCACCCACTCGTCACTAATTTCTACATCGTACTCTTCTTCGATTTCCATGACCAGCT

CAATCATGTCAAGATCGTCACCGCCGAGATCATTCTTAACCCGTAACGGCGCTAAAGCATCGATATTATC

ATCAATGTTATCAAACTTGTCCTTGTGATCCCCATTGCGCCAAGTTTCCATGTTCAGGTTGTCACAAGCG

TACTGAGCCAGAACACGCATCACTTCAACATAAGTTGGTTTGTTTGACATAAGCATATCTCAAAATGAAG

GCGGGTTTCCCCGCCAGTTGAAATTAGATTTTGACTTCTTTTTCAGCCAGTTCGGCAGTGACGGTGTATT

TCACCCCATCAACTTCCACATCCATAGTGGATTCTTCCAAATCCAGGTCGGTAAACCAACCATGGCCTGC

AACAATCCCATAAACTACCTTGGACAGCGTTTTGTTCAGAGAGCGGACTTCGTTAATGGCCGCTTTTGCT

GCGTCACCGATCCAACTTTCGATCAGCTTTTTCTGAGTCTCTTCCGGTACGCTGGTGATCATCGGCGATT

TAACAAACGCATTGTATTCTGCCAGGGCATTAGCGATCAGCTGATCAGCGACATTGAGTTTTTTACCGTC

CGTCTGTTTTTTGATAACAGACGCGATGCTCGGCAGTGAAGATGCGCCTTTGATTTTCACATTCAATTCA

CGACTCATATAGACATCGGTTGATTCTACAGAAGAAGTCTTCGGTGAAAATCCATAGTCGCGAATGCCGT

TTGCTGACAGGAAATCAGCCGCTTCTTTGCCATATTTTGAAGCCAGACCAGTAGCGTTGCCTTTACCAAC

CAGTTCATCACGGTAGAATTTCAGAACTTTCTGTTTTGCCTTCAATGCTTCACGGCGCACATTGTCTGCA

AAGAATTCAGCAGCACTGATATTCTTTGTCATGGCGCGGTTAACCATTGGGACACTTTCCAGATTTACAA

TGAAGACTTCCGGCCCACCAAACACATGAACGCCCATGGCAGTCAAATCCTGTGCCACCTTAGCCCGAAC

AATCGGAGAATCTGCAGTGATAGGCATTGTTTTCAGGTTGATGATGCCATCCTTGACAATGGTATAATTG

CGATAACGCCAGGTTCCCAGTTCTTCAGGAAGTTCATATTTCTTCTGTACAAACTCAGGCACAACAACCG

TTCCGTGTTGAACTGTCTGCACACTGATGTTAGGACGTTCTGAATTGTAGACCAAATTGCTGATCGGGAC

AATCCCTTTATCATCCGCTGGATTGAATTCGGGGGTCCAATCTTCGTGCTCGGCCAGTTTGAGCGCCAGG

GCTTTACGCTCTTCTTTAGAAGTCGCATTCGCAATCTCTTCGGCCAACTTGTCTTCGGTGTCATCAACTT

TCTGTACAGTACCGCGCCCAATGCTCTTGTAAGAGAATAGCGGATGCTTGGTGACAATAGAGACATCTGC

TTCAGCCAGATACGTCAGAACATCAACAATGGTGGTGGCGTCTTCAGCCGGAACCATATTATAATCGATG

CCATCAACTCCTCGCAGAGATTCGTCTACGATAGCCTGAGTCAGATCAACTTTGATGTTGGAGTAATCCT

GCTTGGTGAAACAGTTGCTGTACTGTTTGATGAAGCGGACGTCACCCGTCTTCTTCAGCGCGGCCCAGAC

CAAATCGGCGTCCATGGTGTACACGCCATAGAATGCCAGCACGTATGCCGCCTGGTTGTCTGCCAGATTA

TCCAGCTGGTCGATCATGTTGGGGTTTACAACCCACAGCTGAGAAACGCTTTCAGGGATGCTGACGTGGC

CAATAGGGTGCTCTTCATCAGGATGCACAGCTAAAACAGTCGCCACGCCATTTTCAACATAAATGGCATG

GGTATAAACCAGAGGAACATCGACTACAACTTTCGGTGAAGAAGTTTTCAGCACGTTTTCCAATTCGGTC

TGATATTCATTCTGTCCTTCGGCGAATACGTGGGTCGCACCAGAACGTTCTGCCATTAGCCCCAGCAGTT

CGCGATTACAATACCAACCGTATTCGATGAAGGTAATGTTATCAAACGCTTTGGGCAGTACTTCAGCGGC

ATCCAGGATTTCATTAGAACGCCAGCAGTTGTCATATCCGTCGGTCATGAATGCCAGGTTGTTAACATAA

CCAGGTTTATTCAGGCTAATGGCAGTTTCCGCAGCCAGTTTCAGTGGCTCAACAAAACCAGTACAACCAG

AAGGCTTCAGGAAACGGTCAATTAGATTATTGATCTCACTGAGATCAGTTGCACTGTTAATCTGACGTCC

GGCAAATACCGTTCCGAAATCACCGCGAGATGAAAAGTAAAGGATGCTCACAGTATCTTCCGGTTTCACC

AGGGAAGGCAGGTTCTCCTTCAGATGCTTACGAACTTCTGGAAGTGAACGATACATGGAACCGGAGATAT

CCACAACGATTACATGGTTAGACGGCGCGACAGTCGCAACCGCATTCTTAAATGTTAATGATTCAATCAT

CGTTTTGACCTTTTTGGGCTTTGGAGTGTTTGGAGTTCGCGTCGGCGTTCTCCAGCATAGTTTCAATGAA

ATCCCGGTTGTTTTCCATTTGGGCGACCAGAACATCACTGGGACGGAATGAATTGTCAAGACAATCAAGT

CCGGCGCGTTTTAATTTGTTGTCGGTCATCAGGCTCTCGTGAGTTATATTTCCCAACTATTTCAACATGG

GACTATTATATTACGACAGGCGGTATTGATGCCAATTAATATAATAAAATGCCCGATTGAATATAACCGG

GCATTATATTATTGACAGGTTGAAATATTATTCAGAGCTTATTTAAAGGAGTCTACAATGGATTTGAAAA

TATAATCTTTGGAGCGTTGTTGTACCGGGAGTTCTCCATACGGAACCATGCAAGGGTGTTGCTTGGTCTG

AGGGTCTTTGACTGGGCCATACACCCATCCCTCAGCCTCCTTCTCCGCCATCCAGCTCTCATGCGATTCG

CTGGGCTTACGATCACCAGTGAGATGGAAGATAACACCTTTGCAAGCGCTCTCACGCTGCCAGGCCGGAG

ATTGTTCCCAAGGCAGTTGAGAGTCGTCACCAACAGACTTGCAGTATGCGCGGTTGGCTTCATGACAAAT

CTTGGCGATGCGCAGAACCAATGGCGAATAAGTGAGATCGAGTTTGGAGTTGGCGCACAGGAAATCACTA

ACAGCCTTACGAGATTTGGCGTTGTGAGAGTCAACAACAAGTTCCATGTCATCCGGCCCACAAACGAAAG

ACGCCAAGAAGCGCTCGCCATTTTCCGCTCTGAACATCACGTCCTGAATCATCACATTGAAGCCGAGGTG

ATAGGCCGGACAGAGGGCACTACGTTCAACAGCGTATTGATCGATCCGGATCTCTGCCGTTTCCGTGGCT

TTGGCCAACAGATCTTGTTCAACAAGCGCCCGGTACGCCTCCAGCTGCCACAGCTGGTCGAAGGTGTTAT

TGTAGGAAATCTCTTTGCCCAGGGCTTCATCGAAGTTGGCCGGGTCTATGGATGTGCTGGGCTTGGTGCC

GTGAACGACGAAGCCGTTATCCATCTTGAAATGACAAGTGATAGCCCGGTGACCGCCGACTTCGCGGTCT

TCGTAAATCACCTCAGCGATATGTGACTTCAGGACTTCAGGAGTGAGTTTGATGCCAGTACGAGTTGTCA

TGTGTTATCCTATGATATTTGTTTACAGACCTCCACTACTTTACGGCACATGACGATATCGAACAAGCCG

ATATGGCAATCGCGCTTCTTGATCCCCAGATTATGAGCCAGCCAGCTGTAAGCATCACTCCTGCTCCTCT

GCCCACTTTTCCAGATAGGGTCAAACGACCTATGAGCTTCCTGCTTAGCAGCACGGAGAGCGGCATTCGC

CATCCTTCCCAGAGGGGTCTTTCCATCCCCATGGGTATGGCAACCCACACGAGCGTCACATGGAGTGCAT

ACCCAGAACTTCAGATTGCGGAGGTCTGGGCGGTGGGGGTATACAGCATCGCCCCCGACGTATTGAGGAG

GTTGACCGCAGTAATCACAGACGACAGGTTTCATATTCTTTACCTAAAAGAAACCCCGCACACGGCGGGG

TTGCTCAGGCCGGAGCCGACAGATTATTTCAGGAGTTTTTCCAGTTCTTCAACAGAGAGACCTTCCAGTT

CCTGCTGTTTCTTACGCTGGATCAGTTCCATGATCGCCTGGTTGTTCGCTTTACGTTCGGCGGCGGTTGC

GCTTTCGTCACGTTCTTTCAGTTTAACACCGATGATCGCTTTCACGATATCGAAACGCAGTTGTAACTGA

GAGTCGACTGCGCTTTTCACGCCGATGAAATCTTCTTCATCGCTGGCGGCTTCCTTCACCTGACGGCTGA

GGTCTTTCGCCAGTTCGTTTAGGGCATTCAGGTTCAGATCCCAAACCTGCTCAACAGACAGCAGACCTTT

GTTAGAGTTGAAACGCAGTTTTAAACGGGTTGCTTGATCAAACATTTCATTGTTCCTTATTACGAATTTG

TGGTCAAAATCAATTAGAAAATGACTTTTACAGTACGGTTAAACGCGCCGGACACTTTGACGAACACGTG

GTTGCGTTGCGTCGTTGAGAATCCCAGACCGGACAGTTGGTTTTCATTCGGCTGGACTTTCATTTTACTA

CCCAACATTTCAAAAACCTTACGATGTTTATCCAGTTCTGGCTTCAGATATTCGTTGTAGAAACCACGAG

TACCTTCAGGATTAGCACAGCCTTCAAGAATGAAGAACACGTGCTTGTTACCAGTTTGCTCCCCATCCCA

ATGGTTTGGTGAATTCAGGACCAGCTGTACTTTCTGGAAGGTCGCAGTCTTGATACCCCAAACTTCTTTA

GACTTATCAACATTAGCCAGTTCGGACTTAATGCCAACAACTTGTTTGTCTTTAACAGTCAGGATGACTG

CAGTGATACGCCCCTGATCTTTCAGGCCAGGATGGCTGAAACGATGCGTTGCGCCTTTGTATTCTACTTC

GACTTCAAACCCTTCGTCGATTTTTTCACGTTGATTGTAGTTGTGGATTTCGAAACGGTATTCACCATCG

CGCAGCTTGCTTTCATCTGTAAAGATGATATTTTCCACCGGAGCGCGGTTTGGATCAATACCATCCATAC

CGTTCATATCGATATCCAGATGGGCACCTGTCATAGAGCGGCGATCGCGGAAGTAAACGTGCTCCATGTT

GTTGAACATATGCAGATCGAGGTCGTCGTTATTGTGCCACGCCAAGGAAACGCGCAGATACCCGTCAACT

TTACCGCCAGCAGCCTTTACACGTTCTTTAATGGAATCGGTCACTTCACCGTTGTAAGACCAGGAGAAAC

CGTTGTTCCACTTGAACAGGTTAGGCGCATCTGGGTTCGCCGGAGCAACCAGGGACATCAGGTTGCTAGT

GTGAGAATTCTCTACAAGCACTTCTATTGAATGCGCTTTTGGCAGAACATTGCTCAGGAAATCATCAACG

CTGATCTCTTCAACTTTTTCCAGGGACTTGGTCGGAGTTTTCACTTCGGCGGCCAGCTGAGCAAACGGAT

CCATCGCTTTCTGAGCAGCCAGGTCGGCAAACAGAACGTTGTTGATGGTCAGATCATCATAAACCGCATA

ACGACGCGCCAGTGAGTCTTCCAAACCCAGAGCAATAACTTCTTTCTGAGCGTTTTCGATCATGGATTTT

GAAACCAGCGCTGTCGGACGTTTGTAGTTCGCCGGAGCAACTTTGGATTCAAACGATTTAACAGCCTTTT

CCAGTTCCACGCCTTCGCTGATATCTGTCAGCAGAGTGCCGATAACTGTGTTACGGATGCCGTGTGGAAC

ATGATTGTTTGAACGGTATCCAGTATGCCATGCCCAAAGAGAACGGGCTGATTCGGGGACTTGTTCATAT

GCCTTTTTGGTTTCAACAAATCCCTTCACTGCTGCTTTGTGTTCTGCGCCGCGATACAGAGAATTCTGGT

CAATCAGTTCCAGAACGATTTCAGCTGATTCCAGAGTAATTTCACGCAGACCGCGTTCAAACAATTCAAT

AGCCTGGCGGATTTCACCTTTTTTCGAAGCGATTGCGTCCGGACGCAGAACATAGCTACCCAGCAGGTCG

GTGTGAAAGTGGTTGTAGGTGCGGACATTGCCGTCTTTCATTTCGTGATTCGACTCAACACCGACTTTCT

TGGTATCGTTAAAATAAACATCGACGATTGCGTGTTGTTTGACATACGCCGACAGCGCCGCAGCGACAAC

ATCGTATTCGTTACCCAACTGAATACCGTCCCAGATGGAAATTACGTTCAGGTCGGAGTCGATGGTGACC

ACACCGCCGATGTTACGGATGAATTGTTTACAGCAGGTGCAATCGTGTTCAGTACGTTCGCGGTACAGCG

GGTTAGTACCAGCAGGGAAAGATGCCAGATACAGATCCCAAAGAGCATCTTTATCGATATTGGTCATGAA

CAGACCAGTTGCGGACATCGCCAGCACGTTGTTATTAACTGCCGTTGCGAAGGGTTTGAATTCTGCCATG

GTATAGTCTTCCTGTTTCAGTTCAAAGTGAGCGCCCTTATCGGGGCGCGTCGTTAAAGTGAGGTCAATAT

ACGCTGAAAAGATTTATTGAAGAACGAAGTAAAAGAAATCTTTATTCAGGTTTCTTCAAACGTTCTAAAA

GATTCACGGAACCACGTTTGAGGACGACTTCATCACAACGTTGCTTATACGCACTGCCATTCCCGTCATA

CCCCACCTTTCCTCGAGGTTTCTCCCCGCGCATCACCGCCTCAACGCAGCGGGTATATTTCTGAAGTTCA

CAGAACATGTTCTCCAACTGCATAACATTCATGCAACGGTCTTCCGGTTCTTCTGCCGACCAAAATTCAT

TACGTTTATACCCATACTGAGCGAACAATTGATCTTGATGATCACGAACCCAGAATATGCATTCTTCATG

CGTCATGCCGTCCTTGTCCAAAAATAACAGATCGATACCAGCACGGCAACCTGGACCAGCGATAGTGAAG

TGGTTTTCACTGAATGGATATTCATCGATGTATGTAAAATCAACCCAAATCTGGTATGCCAAGAATGGTC

CAAGCCCCTCAATGTCGTCATACATCGCCTGGTAAACAGAGTCGGGACGGCTAAATTCCCTGAGGCGATC

AAAGTAATGAGGGTGTTTGTTGACGAATGCCTTCAAAGAGCGGATGACTCGCATCGGCATGTATGGTTCC

CAGCCTTCTATTTTGTATTCACCAGGATTATCTTCGGCCAGCTTCTTGGCAACCTTGTAATCCATTTCAT

CTATAACACCGCCAACCCGATGGACTTTTACCTTCATGCCGCCAAAGCGTTGCTCCTTGTGGTTGACAAC

CAGTTCAGGGAAAGCTAGGCATTGTTTCAGACCGCCTGTATTAAACGCATTGGTGAAAACTTTGCCACCT

TTAGATTCGAATTCCTGAAGAACATCTCGACACCATTCAAGATTTATGTTTCCGAATTCTTCGATCGTCC

ATGGACCACCCAAAGCCTGTATAGGTTCCCACATGTTGTACATGCGGAACAATACACAGTTGAACATTTT

GTCAGATAGCGTGAGATCCTGATCGAGGATGATATTATTGATCAAATTTCGAGACTGCCTATCATGCTCT

CTCCGCACGTTACAAAACTTGACTTGGCGTAATACCGGATTATCCGTCCATGGCGCTGGAAGGCATTGCA

CGTCCTTCTTGACATGTATCGCATAACGATCCCTCATCCATTCATATGCCAGCTGGCGATGGAATGAACT

TAACATAGGATGGGCTGATTTGATTTTGGTTTCACGGACACCGCAATATGGGATGTCATGTGGTTTATCT

TTCATGGTATCCTCTCTAGAATACAAAAACAGAGGCCATTATAGCCTCTGTTGTTTAGTGAATAACGGAT

TATATTAATCGAAGCGAGAGAGGTGTGTCACAGTGTTTTGAACAGGTGCGCACGCGTATACACGAACATT

AGCACCCCACACCCCACACAGCTTAGGCATATTGGTATCGTTAATGATATACGCTGGCACATAACTTTCA

ATTTGGCCGTTAACATCTACGGGTCGAGAAGATTTTTCAACTGCCATAGAAAGAATTACTTCCAACGTTT

TTGGAGATACCAACGCCACGCCGTTCATATCATCAACAAATACCTGACCTTCTTCAATTGCCATGCTGGC

AACGATGTCATTGATCTGACGGGAAGGGGTATTCGTCAGCATATCAGAGAAATCAGGCTCTTTGAACACA

GCCATGTTTTTCAGGAATTTTCCTTTCGGATATTCTTTGCCATTCCACATCACAGTCTCATTCACTTTGA

TGCATGCCTGAGGGAATTCACCTTCAACGCGTAACTGGCCATCTGGGAAACCGCGTGAATAATAATATTC

CAGTGCCGGACCGACTTCATCTTCTGAGCGAATAAATTTGCTCATGTTGGAGGCATAAACACGCTGCAAG

CACTCATCGCCGTTGAAACCAGCAATGTGTGCCACGCCGTCATTGACTGTTGTGATGTCGCCCTGAGCGT

CTAGAATCTGGCGCATAATGTCTTTGATGTCGACAACAGCAGGTTCTTTCAGGACTCGCGGAGATGCAGT

GAACTCAATTTTCACCTCGTGGTCGAAATAAGCCGCTTCCAGTAATTCGCGGGTCTCTTCCAGAACCAGT

TTGGCCTGATTGCGAATTTTACCGAAGTCAGGGGCTGTAATATCTCCAGCCGCATTACCAAAAGCCAAAT

TCAATCTCACGTTTTTATTAAATGTAGTTGTCATAATATAGCGACTCCAGTTATTCGCTTTTTGCCCGAC

TTGGGCGAATGGTGTATTTTGGAACCAGTTTCCACTCAGAAACTTGGTCATGTTTTACAACTTTGATCCG

AGACATGTCAGCCACTTCGGTTATTTGTTCCGGATGCAAGATCTTAACCATATTCCATTGCTCCAGAAGC

CGTATAATCCGATTCATACGCAGGACATCTTCACGCGTAAAGCCGTTGTAGTGCCCATCTAGCATGAACA

AATGCTTGAAATGCACGATGTGATATCTGCCAAATTTATGCAGGATATGGCACGTTTGATACAAGGTGTT

AGGCTCTTGACGAGTGTTAACCCCTATCCGACTCAGCGTTTCCTTGATACCCAGGAAAATCCCTGGTTTG

TCTTGGTTCAATTGAACTTCAACCATACAGTCAACAATGCTGGCCTCATCGTTGACAGCTGAAAGTTTTA

AGATGTCCAGCGTATTACGCGCCATGACTCATACCCCTTTAACAATTATTTGAATTACTTAGCCTTGCGC

GGTTTGGCTTTTTCGTTGCTGTTGGAACGTTCGACCTTCGCCTTGATTTCAGCCAGGACTTCTTTCGGCA

GGAATCGAACATATTCTGAAGCCTTTTCAGGACTGATGTAATAATACTCAGAAATCAATTTCACATCAGG

ATCCATAGCTCCCTTCTTAGACCACTTGTCATAGCGACGTTTTGCCGGAATGCTATGAAACGCCAGGTTC

CATTGCATCCAAGGAGTAATGGCATGGAAGCGGTTCATTTGTTCAGCAACCACAAGCGTGTCTTTACTCT

GAGCAAGGCCGCGCCGAGTCATGAAAGGATCAAATGCCTTTCTGATTTCGGGGTCTTCGGTCATCAACAG

ATTCTCTTTGGTGCTATTCAACGCACCGAGGTAATCGAACAGTGACGGAGCGGCCATAATATTACTTCCA

TTTGATGTTTAGCATGACGTTTGTCAAGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGACGTCGCCGACGGAACGATGT

TCAATCTGAGACTGACCACAGACACATACCAGATCAGGGATTGACTCGTTTTGAATCAAAGGAGTCTTTT

CCTTGTTCTGGGGAACGCAGAAATGGAAGAAACGGGAATAAAAATCTTCAGTGATGTAGTTTTGGTTGTC

GGTCACCCACTGCTTCATCCCAGCCCAATCATTGGTTTTCAGGAAATCCACCAACGCTTGGAATTCCCCT

GCTTTAACCTGTGCCAGAGCGCGTTCATCGATTTTACCAAACGTGGTGGCATTATCCTGAAGAGTTCCCA

TAATTTTGCGATTATCTGGGAAATATGCTTTCACAATGGAAGCAATTACACCAGCTTCATACGGAATACC

TTCCTCTGTCAGGATAGTTGCGCAACGACGCATGAATTGAAGTTTAACTTCATCTGCTTCCTTTTCAGAC

CAGATAAAATCAATTTCACGACAGCGGGAACGCAGAGGTTCGTTAACGCGCTGTTTCGCATTAGTCGTCA

GGATGAAGGAGCAGTTTTTGGAGACTTTCTCTACGATGCCTTTCAGGGATTCCTGCGCCGCCATGGAAAG

TCGCTCAACTTCATCGAGGATAACGACTTTGCGGCCACCGAAAACACTGACGCCAGTTGCGTATTGAATA

ACACGGTCACGGATGACATCAATGCTGTTATCCAGTGACGCATTGATCATCAACGGTTTGATACAACCGA

TTTCGTTGCAAACAGCCAGAGCAGAAGTAGTCTTGCCCGTACCAGGCTGAGGGGAATAGAACAGCATTGA

GGGGATGTTTCCATTGCCTGATGTAACATAGCCATGGATTTTTGCACGGACGTCTGAAGGGAGGACGATC

TCATCCAGATTGTCAGGACGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGATCTGTGACGATAGTGATGTTAGACA

TTGCAGCCTCTTTAGATAAAACGTTTCAAAGGGCGGGGAAACCCCGCCACCGATAATAAAGCGCCGAATC

GTTATTGATTAATCCAGCTGCATGCCGACGTAATAGTTGATGGTGCCATCTGCGGATTGGAAGTTAACCA

GTTGCATTTCGGCACAGGCGCGGATCACATAGTTGCCTTCGATCATTTTCAGGTTGACCACATCAACAGG

CATAGCAAAATCACCCAGAGTTGTTTCACCCAACTCAACAGTGTAATCGTTGGAATTGTCGATAGTAGTG

GTCGTGCCCACCAGACGAGTTTTACCGCCGCTGGCAACCAGACGTACAGTTTTGTGGCCCAGAGTAGAAC

AGGCGCGGGTCAGCTCTTTCATTTTTTCAGGAGTGACCGTTGCTTCAAATTCTACAGACGGAAGATCGAT

GCTGTCTGCCGGAACGACAGTCAGTTCTTTAGCGGAACGCCAGAATTGCAGTTGGGAGTTTTCACCTTTC

AGCAAAATGTGGTCTTCTGACATTTCAATTTTACCGCCTTTAAAACTCGGCAGACGCTGGATTGCCAGCA

ATTTGGTCAGATCCAGAATCGGGAATTCGAACGGGAAGTCTTCGTCGATGTCGGCAATAGCGATAACTGT

ACTGGAATCGTTAACAGTGCGCAACTTTTTACCAGGTGCCAAAACGATAGAGGGGCAGATGGTTTCAAAG

TTAGCCAGCAGTTGTAAAGTGCGTTCGGAGAGAGTGATCTCTTGCATTAGTTGTATCCTCAAAATATAGT

GGGGTTCAAGTCATATTTGACGCAAATTAGTATCGCGTGTTTGTAGTTATAGAACAAGTGATAAATTGCC

CTACGCGCGATAAATAAATGCCTGACGGCATTTATAATATTCTGTTTTAATAAAACCTTTCTTTATCAGT

CTACTCGCTTCGCTCGTGATAATACTCGTTGCTCGCAAAGCTCACAACTCGTATATTACGCACGGATTGT

TCAACAAGAAAGCGATTTTTATTCAACAATTAAAATATTTTATTTGGTCTAAACAGAGCATGACATTATT

ATGTAGCCAAGTTTGCTAACACGCGAGAAATACATATGAAGCAATTTGTTGGTTTATACGCAGTAGGGGA

AGACCAAGAAGCAATTCTTTCCATATCAGAACAACGTTCGTCATTAAAAGGCGTTTATTTACAAAGCCTT

TTCTGTACATCGGGGTTTGTTGTGACACCGATGATGGTGATACCATTACTCCCAAATAACAAAGGTCTGT

ATGTTGGCATTATTCAACAAGGCCAGGCGCGGGAAGTGAAAGTTGTTCCATTGCTGGCATCTAATGAAGA

ATTGTTTTCTCAGATTCTTGAGCCGAAAGTGCTACAACAATGTATTGGCACGATCGACTGTTTATTTGGT

TCCAACAAAGAAGGCGAGGCAACCCCCGCCTATGTGAATCAAGATATTTGAAATGGTTAGAGCGCCACTT

TTTTCATTTTAACAGGGTGGCGCTCCATAAGATAAAATTTATATCTCTCATGAGAATGCCTGAGAGCATG

GTTGTAGGAACCGTTGTAGCGCAGGTTGTCTACCAGGTCCCAGATTCGCGCAACATCCTTAGAGGAATGC

TGACGCATCAAACGCCCCAATGTCTGTATAACACGGATATAAGATTTGCTGGGATGGGCCAATATCAGAT

GATGGAGTTTTTTGATAGATACGCCCTGTTGCATAGTACCATATGATGCCAACAGTGTTATATCTTCCCC

TTCTTCCATAGCAGCCTGAATCTGTTTACGAACTTCTGTCTTGACTTCCCCGTTGATGACGAATACGTTT

TTCTTGACTGCCGATAGCATTTCATAAACCAACATCATGTGTGCATCGATACGTTCGAACATGACCGCCA

CGTTCCCTTTCAAAGACAGAGCCATTCGGGCTATCAATTCATTGCGGCGTTCGTTAGCAATGAGAAATTC

TATTTCCTTTTGATACTCAGCACCGTGCATTTCAATACAGTCTGCCATAGGATGTATGACTTCAATCATA

TTAACATTGATGTCTGCCGCATATCCTAGATCGATTAAATCGCGCGCTGTAATAATTTTATGATATGCGC

CAAAGTGAGCAACGACTTGTAACCCTGCGACCTTTGTATTCGCCAGGGTTCCGGTTACTCCCAAACGTTG

ATCAGCGTTAATACAGTTGTTCAAGATGTAAGACAATTTATCTGATTTTGATGTATGTACTTCGTCGACG

ACGATATCTCCAAATTGATGGAACCACTCTTTGGGTTGGTTCTGGATACCTTGCCAAGTTGAAATAACTA

TGGGTTTGAAAATCTCTTTCGTTGCCCCTTCGTATATTGTCTGGACGTTCATCAATGGCTTCCATTCTGT

CCCGTGGCTATATTCTTCGAAGTTGTCATACAACTGAGTCACCAAATGAATGGATGGTACAACGATTAAC

GTCCTCAGATTACTTTCGAGGGCATCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCGCCATGATGTACAAAATAAAGG

ATTTACCAGCACTCGTGGCAGCTTCGAGGACACATCTACTTTGCCGTATTGCTGTGGCAATAGAATCAAA

TTGATATTCGCGGACAAACGCTTTTTGATATTGTTTGTTTTCGTCTCGGTACACTGCATTCAATGTATCG

ATGAACGCATGAATTTCTTCATCCGGAATATCTTGAATATATTTTAAGGCCGGATCTAATTTGATGGTGT

AACCGTTCATCTTACAGAATTTGAACACCTCAAATAACAGGCCGATGTCGATAAGCCCAGAACTCTTTGT

GAACAACCGCACTACGCCGTCCCATTTACTGAACGGATTCGGTTGGAAATTAGGATCTTCAAATTTGAAG

TAATCGTTGAGTTCTTCACGGATATAATCCTCGGCAAGGATCCGCATTCTAACTTCGTTCACTTTTACTA

TTTGGATCTCAGACATCACTAATTTCCCCCAATATTATGGAGTATTTAGCGATCCGCCCAGATTCCGTTC

TGTTCTTTATCCATTTTGTGATACAGACGGACACGGTCAAACATTTTAGAAATAACGTCTTTGCGATCGA

ATTCGATTATGGTGGGAACAAGGGCATTTTCGTTGGATATAATATTGATTAAACGCTCTATCTTGACATT

AAACATTTGTTGAAACATGACGGAGTATAGACACAATTGAATACTATAATCTTCTATCATGCTTCGAGTT

TTTAGGGTGTTAGATGTTTTGAAATCGATTATGCTTGGAATTCCTTCGTAAACCCCGATGAGGTCTACAC

GACCAGCAAGACCCAGGACTTCGCTATATAATGGAATCTCTTGTGCATATATCTTGCTCATTTTGTTAAG

GTAGGGGAAAACCTGTTTGAACATAAACACGTATTCCCCTGCAGCTTCCAGAACTTCCTTCATTGGTCTG

TTTTTGAGATACAACTCACAAGCCAAATGAAGTTTTTCCCCACGGTCTGCGCAACGATGTGTTTCTATAT

CAGCAGCTTCATGCCCCAACTTGTCCCGCCAGGCTTCTAACCATGTGTGGTCACCAGTACGCCCTAACAT

GGTCGTCACTGAAGTCAGTTTGACTCCAGTGGGAGAAACATAGTGACGACCATTTTCGGTAGTTACGCAA

GTCAATTCCTTAAAAGGCAAGGAATATTGCTGAAATGTATGATGACGATTTTCAAAGTCATTAAGTTTGC

GCAAAGCCTGTAGAGAAACCATTACATCCCATCCAAATATTTTCGCCAATCAATAGCATTCTTCACTTCA

TATCCGAGTTTGTTCAAACGATCTAAGCAACTTTCGATGAACTTGACTTTGGCTTTCTGCTCTTGAAGCA

TGCTAGACAATTCGATATAATCATCATCTGCTTTTACCCAAACATCTATATCAGATTTCAGGGGTCGAAC

TTTTAATGGGCGTTCAACATAAACGTTGGGCGGCAATTCCCCTGCATAAAATCGGCGTAAATAGAGATCT

ATTTGGCGAAATTTGCCAGTTAGATACTCCAGATATCTTCCTTCACGAATATAATGGCGTTGCACAGTCA

TCCACGAACGACCAATTTTCAATGACATTTGGTCTAAGTTCATGTCTTCAGGATTTACCGAAATAAGAGG

TTCCAATTCTGCCATTATATCTTCGGTTTTCATCGTTTCAAGTTTTGTTTCGCTCATGATTTATTCCCTG

CTGTTTCAACTCTCTGTATTATAACTTATTGTTTATCAATTTCGCGGGTGACGCGAGTCGGAGTCAGTTT

CAAATATTTGAACGTGACAGTCGTGACCAGTTGGGGAACCGCAGCATCCACATCCACCAATACGTTGTCC

AAAGCTGTGGGACGGGCTTCTTCCAACAACAATTGTAGACCAACAGGGCGATTCATGTTATCAAGAAGGT

CGATGGTGATGTCACGGCTAACAGCTAAATCAGATCCAGCATTAGACGCAATCCAATTGTAAATCTGTTC

CCAGTTGTACCAACTCTCATCGATAACGAACGTAAATACGATGGGGTCATACGTGAGACGTTCTGAAGGT

ATGGAGTTGAGCACATCGCCAGGGGATGGTCCCTCGATACCTTCAGAATACACTCCAGGAATACTGAAGT

CATGTATTGAACGAGTAAGCAATATCAGGTCTCCGATAGTTAAGCGCCATTTATCGGAAGCCGCGAAATT

AGGATTTTCGTTTTTGAATTGTACACCTGTCATGTTAGCACCTTTGCTGTGGAGAACGTTTTAGTGTTCC

TGATACGCGGATTCAGAAAATGGATCATGACGATGATAATGGTGCTTGCACTCACAAGTTGCCGTATCTT

TGTCACGTCCGTCATTTCTGTAACCGACCTCTGGGATCCTGAAATCAGAACCATACCTGTTAACATCTCA

GCCGACATTGATAAATGCAATAAAAATATTCTGAATCAAGTAGTATCTGATTTTCAGAACTTCCAGACTC

TTCAAGCTGTTGGTTGTTTTGATGATAACAACCAGTCACTGAGACCATACTGGAAAACCACGATTCCCCT

ATTGAGGAAAGGTGACGAAGGAAAGATCCCATATCTATCCGCAAGTATTTATTACTCTCAGAATAATAGC

ATCATAGCGACTTTCAATCCTTCTTTCTTTGACAAACTCAGAAGGAATACTCAAGCAAGGGACGTCGAAA

TCACCAGAGACGTTGCAATATCATTTCAGATAGTTAATAACACCAAATCTCCGATTCGAATTGCCACTCA

GGGTGTTTTCGTTAATGGATCTGCTGTGGGTAATGAAATGAACATCTATGAAATAAGACCAGGCGGTAAA

GTATGGATTCGAATGAGTGATGTTGGGGTGAACTCCCTGGTGATGGAAGGTATCGAACCAGTGGGAGTTC

TCCCCGCTAGACATTGATTATTTCAGGGACTCTTTTAATTCTGGAGTCCCTATTTTATCAATAACGCCTC

CAGCACAGAGATCTTTAGCCCATTCTCCAAGAACATTCGCAAAAGAGAAGTTTAGACATTCTTTGATCAT

ACTTTCAATATGAGCAAGTTCTGCAGCTATCCCATCGGTGATATCGTTTATAACTCCATTGACGGCGGTT

ATTGCCTCATTGATATGTCCTGTTACTTCAGCAGCCAATTGCTGTAGTTTTGCCATCCCTTCTGAGGCAC

CTTCCATAATCATGTCATACAATTCCGATATCTTGTTTGTTACGGTCTGTAGAGCACCTTCCATAGCATT

CAGCCATTGGCGTCCTAAATCCTGAACAACACCAAAAGCCTTGTTGATCAAATCACAATTGTTTGGCTCT

CGTGATATACCCTTCAGACCTGATTTGTATGACACGGAAGTACCGATGCGAGAATACGCGTCATTGATAC

TTTGGTCGCCATATGTGTTCAGTGTCGTTATCCCCGTGTTGGCGGCGCTATACATGGTGGTGGCTGCTGT

GAGTTTTTCTGGTGTTAGTCCACCTGCTGACATAGCCACCTGCATCTCCGGAGTCGCGTTGGCAGTTATC

AATGGTATATTGGTACTACCACTGGTGATTAAATCCTGTGAGGGACCGGAGAGGGACGGAAGCGGGTTGC

TAAATGCATTACCAGAGGAAAGGACATCGTAGATTTGTGCGTTCATAAAATACCCCCAATTTTGGGGGTA

TTTATAATCACGGAAGATGATAGATAAAATTCTCGCAGAACTTTTTGGTGTATTTCTTTAGAAATATAAA

TTTAGGTTCGCGTGGTGTATTTTTCAGATCATTTAGTGTGATATAACTGATTCGCACCAGAAAGTACATG

GTAAAAGCGACGCAAAGAATCAAAATTAATTGCAGCATAGCTAACTCCATATGGGTGTGAAGGCAAACAT

ATTTATAACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATGAGAGTGATATTGACATTGACACCTGCTTTTTTCA

TGCGGGTAATCATGTCTTGCGTCCCAGTAGACGAACCATCCCATAATGCAATTCCAAAGACCTCAAGACC

TTTTTGTTTGGCCAGGGTCATAGCTTTGTCTAACATATCTTTGTTACGTTGGTTTCCTGCGCCTTTCCCA

TATATCGTGTGATAATTCTTAGGGATCTCCATTGGTGTAACATGGACATAATTGATTTCACACCAATCAC

GAGATATCAAGTCCACACCAACCGCTTCACCTTCTATAAAAGTTTCGATCTCGTGGGGATCTAACAGTTC

ATCCAGTTTGGCGAAGATTTTATCCCGCTCGGTTATTGAGCGGGAACCTGTAATGAGCACGACATATTTC

TTCATAGAACTCACAGCGCCCCAAGATTGCTGATGACGTACAGGCTGCACAAGGGAGTCCCTGATGAACG

AGGTTCTATGCTCATTCCCGAGAGGCGGATCAGTTCCAGCAAACCGTCGGTGGTCTGATACGCACGAGTC

GAACCGTTTGGACGATATAGCTCCAACTCGGTTCGCCCTTCCTTTAATGCGTTACGGATGCGTGTGAATA

CGCTGTGGGCTTGATATTTTTGACGTAGAATATCTAAACGGGTGATGAGATTTCGGCTGCGGCTGCGACG

TCCCGTTGACGAAACAACTAATTTCATTTCTGGTGTTTTACAAGCCATGTTATAGTCCTCTATTTGTAGG

GGTTGGGTATGATTTTAACATACCCGTTCAAATGGTTTAGAACAAATTACAGATCTTGGCACTGATCGCA

ATATTCGTCGTATGTGAATGTCTCATCACACAGGCCGTCACGCATCATATCGGCCTTGGCTTCGCCAAAT

ATTTTCAGGGTGATAACGTTGCCGTCTAAATCTTTACGAAGTTCGTTCGGCTTGGTTTCTATGAAGTCGA

ACACCACAAAGAACCCTTCGGTGACATATTTGATGGTTTTGTTGCTCAGCTTACGAATGCCACCGTTCTT

TTTGAAGATAGAGGTGCGGAGGTTTTCGAATTCAGCCAGGTTGTCATCGTGATTCTTGATGGCGTTCAGC

ATTGCGTCAAGGTCGATTTCAGGACGAAGCATTTTGACCTGATCTTCGCGGTCATAAGAAGTGAAAGATT

CTATGTTGGTGATGCCCAGAGCGTTTTTAACAAACGCGTCAAATTTGGTGAAATTGTTGAATGCCCAGAC

GGAGATTTTTACGGTTGTCATGATGTAGTTCCTTCATTTCAGAGTCAGTGTTGTGCTGCTTATGGAATGA

AGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATTGAATAAATTTTAAATTTATTTGAAGCGATCA

GGAAGAGTGTCGTGAACCTCAGCGCTCAGCACCAGGAACTTGCCGTCTTTAGTAGGGAAGCAGTAGTCTT

TCTTGATGTGGCGCATGTGTTCAGCCGTAGCCGCTACACAGTCGTTAGTCACGTCGGTCTTCTCACCTAC

CCACATACTGGTTTTGGTATTCAATGTACCTTGGAAGATAGTGCCCGTCAATGGGCTTGCTCCAATCTTT

TTGATTCTCATAATTTCTCCCAAGTCCATGTTTGCGCCTTGGCTTTTCCGACTACTGGAACGTTACGGTG

CATGTTTCTGAAGCTGCCTGTCTGATAAAAACAGATCCTGATGCGTTCATTTTCGGTATGCTGTGCCCAA

ACATGATGACCGTCTGGGTATGGGTCGTGACCAGCGCTACCTCCTTGTAGAGCTGTTTTGGTAACGACAT

AATGCCCTTGCATGTAACCGAAGAATCCCTCAGGGGTGATATAACCAGAGTCCGTTTGCCAATCTCCCTT

GCAATTAGAATACAAGAAATGTTTAGGCACCTGAGTTTCAATGGTCATTTCTTCTGTGAGAACGAACACA

TCGCCGACTTGAAGCAGTGGTAAATTGCTCATATATTAATCTCTCACATGTTGCTGATTTTAAATAAAGT

CGGAACATAGCACGGGTGTTGTTCACAGGACATGAAGGTATCAAAACGGGAACCTTTAACCAAGCCAGGC

AGTTCGCCTTTCTTCAGGAGATCACGCACTAACTCTTGCGTGTCATACCAACTTTTTGCTGGATTGGATT

GGGCTTCTGAAACTCGGATTTTCAACTCCCCAGTCGAATAATATTTACCGCTTTCCTTCATATAATAAAG

GTTGACGGTCAGATATTGAGGAGAATCTATTTCTTCCCAACCGTTATCAACCAAGTCTTGGCGGTCATTG

TCGTGACTTTGATAATCAATGTCACCGCTGGCCAATTTATAGCATTTGAAAATGCGAAAACCTTCGATAG

GTGTATCGATGTCGCTACGAAAAAACTGGGAACGTCCTGGACTAATAAAGATATAATTTTGTTTAGACAT

GATGTAGTTCTCTCTCCAAAGTGTTATGTTGTGACAGTTGGGTAATGATGGTTCATTACCCATTTATTGA

AAACATTAACAATTATCTTTAGACTCGTCTTCACAATTTGGGTGATAAAACGTTCCCAGTTTAGTATGGA

TGACGTCCATGTGGGCATTGATTCTATCGATGATATCGTCCTGCTCTCCTTGTATGTTAAGGATAGCACC

AACAAGACCTGGATTGTGTGTTGATTTTTCTTCAGAATCAGATTCGGGAAATTCACCATCTAATTGTCGA

CGAATATTGATCACATTAGTGAGGATGTCAAAAAGACGTTCTTTTTGGGTGCGGGAATTAATGAGGATTT

GTGACACGGATTGTTCAGAGGTAATATTTCGGGTTGTCATGACTGATACTCCTGTTGTAAGAAAGTTATA

TCGTACAACAGGAATTGTTATTGAACTATTCGCGTATTAAATCGTTACGATAAACAATCACGTATTTTGA

GAAACATATTTCAGATATGCGTATTTGTAACCTTCCTCGGTGAGTACGCACAGATGTGTATCTCGACCTT

TTGGTACGTTTTTAACATCAACTCGTTTACAAAACCCCAGGGAGGCCAATTCGGCTTCTCCAGATTTAGC

AGGTATTTCCCCAGCTTCACGAGGTCCAAACCAGAAAAGAACGAATAGAGTATCGACTGCACCGCCAGAT

AATTGATGAGACATTTTAACCTCCTTTGATAAATGAGACTTTATTATCTTACATATCCCTATAAAGAAAA

ACCCCGCCGAAGCGGGGTTTGTTATCAAAACCTGTCGATTAGAACAGAGATTTGATCAAGCCCTTCCTGA

AGTAAGGGTTGCTGTCCTGAGCAATACCGTCAGCAGTCACGTAAACCTGCGGGTCTTGGTTAGCCGGAAT

CTGTACGAACGGGTTAGCACAGATGCCGTAACGGGTTTTGAACGCCATACGCGGAGCGAAGGTGGTTTCA

CCCTGGGTGCGGTACATTTCCAGCGGCACATACGGCGCGAAGAAGATACCGGCATCCAGCGCAGTTGCGC

CTTTGTATGCCAGGGTGATATATTCTGCTACAGCATACGGGTCAACATAGACGCGCATACCGTTGGACAG

AACACCAGCGAAGGTCTGGCCAGTCGGGTCAACAGCCAGTTTAGTGTTTTCCTGCAGAACCGGAGCATAG

TCCAGCATGCCAGACATCGCCAGAGCGGATGCCACGTTCGGAGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACCAC

GACGGGTGTCAACACCGATACCGTTCGCTTCAACTTCCAGCATGAAAGTCAGGAACTTCCATTTTTCCAG

CGCCCAACGACCGGAGATGTCCTGCGCGATATCAACAACACCGTTGGTACCGAATTTTTTGAAGCGAACA

GCACTGAAGTTCATGGTACGGATGAATTCACGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTACCATCACGTCAG

ACAGGATATTATCCACGTCTTCGCCGTGAATCGCCATCATGTCCTGACGCAGTTCGTGGCTGTAATCAGC

GTACAGGCCGCGAGACTTGGCAGTAACGGTCGCTTTCTGAACAGTGATACCAACACGCGCCCAAGGGTTG

GTGGTAGTACCCAGCAGTTCAGCGTCACTTGACGGCATACCTTTACCGATAGTGGTCACGCCAGAGCCAG

AACCTTCGATTTCAGCCTGACTAAAGCCAGACGGGTCGCCAGCCTGTACAGTACCATCACCGGAATAGCC

GGAATCGGCTTCCTGCATGAACAGTTCTTTACGAGACTGTGCGGTGTTGGAACTGTCGCCAACGCCCTGG

CGAGCGCGCAGTGCAAAGATCTGACCGTCAGGACCAGACAGCGGCTGAACACCGAAGAAGTCCATCGCGA

TGTTGATCGGCGCCAGACGTTTTGCCATGTCGATCAGAACTGGCTGCCATTTACCGACAGTGCTGTTCAC

AGAACCAGGTGCGTCAGATTCGCCCAGGTTTTTTGCGTTCCATTCAGCCTGGTTCTGCATCAGACGGATG

GTTACGTTTTCGGCAGACAGAGGTTGAATAGCTTCAGATTCTTTTTGGAGAACTGGCAGCCACTGTTTGC

GCATTTCTTCGGTTACAAGTTTCTTAGTCATGATGCTCGTTCCTTACATTGATATTCAGTTAAGTTGAAA

TTACTTAGTAGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCGAGGGCTGTGGCTGCTAAAATTAGCCGTTCAGCAAAGC

ACTGATCTGGCGACGGACGGCTTCGTTGACTTCTTTGCCAACTTCGTCTTTGTCATCATCGTCATCGTCA

TCATCATCATCGTCGGCTTCACCTTCTTTCTTCGGTTTTTTACCTTCTTTGATGTCTTTTTCAGACTTGT

CGCCATCCGGCTTGCCTTTTTCATTGTCTTTGCCGACTTTATCAGAGAAGTCATCTTTGCCTTCTACCAG

GTTACGGAAGGTGCGCACACGGGATTCAAATTCAGACTCGGTCTGGAATTCAATACCTTCCAGCAGGTTG

ACAACAGTGTCTTTCTTGGTGTCAACCATACCTTCACAAATACGATCAATGACATCATTGCGCTGGCGTT

TGGTTTCACTTTCTTTGAGCTGAGCCAATTCAGTATTGGCAATGCTGGCGCGTTGCTCTGCTTCAGCCAG

GCGGTTGGTGAGAGCTGCAATCTGACCGTCTGGGTCAGTGGCGAAACTAACACCTGCTTCTTTCAGAACA

TTAGAGAAACCAGTGAGGAAGCGTTCAGCAGCTTCGGTTTTGATCTGAGCGTCAATAGCCGGAGCATTTT

TGTTAGCCCATTCTTCAACAACCGCGTTGAGGAACGAATCAACTTTTTCCGCCAACTGAAGAGTGAAATT

TTCTTTAAGGTCTGCGACTTCTTTCTGGTGGGCTTCTACCAGAGTCAGGCGCTCAACGTTACCAGCCGCT

TCAGTTTCTTGAATAGCTTGCAGACGGGCGGCTTCAACTTTAGATTCCAGCAGACCAGATACTTTGTCCA

AGAAATCGGTGCTGAGGCCATTAACGCCTTCAAACAGTTTTTGCAATTCAGGTTTCATGATAGTTTCCTT

CTGAACGATTTTTCAGTATTTAGTGAGCTGAATTTCAGCCCAGATGATTCAATGCTGCATCAAGGCGGCG

CAGGAAGTCGTCTTCTACTTGAATATTGGCTTTCACCAACTGATCAACAACGTTTCCTTTAACATCCCGA

GGCATCCAAATACCAGAAGCCTCATCAAGCTGCCATTCAACAGATTCACTCACAGCCTTAACATAACAAA

CTTGTCCAGAAGGACGGTCGACTGCATCAACAGCGGTGAGCATAAAGCCAGGTTGAACGTCGTCATAACC

GTTTACTGACTTGGTCTCACCCAGACCACGTGTAGACACGGCCAGATTGAAGTCTGCTTCAGCCAATGCA

CGTATGATTTGGCCTTTTGGTGTATTTAAAATTCGCGCCCGACCGATGGCATTGGTGCCTTCCCAGCGAA

GGGATTCGGTTTTGAGAGCTGCTTCCACCAGATTAGGGAAAGGATAGTCAGGATGTGTGACTTCACCGAT

TGCGCGACGATCTTGGATATACTCTTTGTCATATGCTTCGACAGCAGGGATACCCACTTTCTGTAGATCA

TAGTTACGCCCGTTCCGGTTTACTTGGTTACACATCACAAACGGACCTTCGATGAACATGGCCTTCCCAC

CAGTTGAGGTCGTATCCTCACCGATTTGAAGATCCTTCCCTATCGCTGTGATCTCACGCAACAGTTTCAT

CATAAACTCCTTACTTGTTCTTACTCAGTCCCATCATTTTGCGGAACTTCATAGCCTTTTTCTTACGACG

CTCGATTTTTCGTTGGTAGCCCATACCCATACGCTTTTTGGAGCGAAGAGCTTTTCGGTTGCCGATTTTG

CGCACACGACGTTCGCTGGCATCCATGACTTCACAACGTGAACCATCAGCCGACAATTTGAACCCAGGGG

CACATTTCAAGCGGCGGCGGCGTTTACCACGAGCGTTCACTTTATCGATGACTCGCTGCTCGTCCATACG

AGAGGCCAGGAAATCAGCGAACGTGGCGATCTCTGTGATTTCCATCATGCATCTCCTTACTGGCCGTTGT

TGTTTGAATTCATATCAGCTGCGATAGAATCCAGAACATATGCTGTGCCTTGGTTTAATAGTTCTTGACT

ACGTGCATCAAGTTCCATGTTGCATTCTGCAACAGCAGTTTCAGTGTCACCGTCAATTACTGCACGAACG

ATATCAATTGCGCTCATGATTTTGATCTCCGAATTAATTTTCTATATTTAGTTGAACTTTAAATACTATC

GTCTGTTGAACCGGAGAATGGGATAGTCTCAGGTTTAAACTTCAACGGACTAACATCTGAACCGCTATAA

TTGCCAGTTTCATCTGCTTGAACCTTCGGATAGAGACCTTTCTTCTTCTCTTCCGCGATCTTCGTTTGTT

GTTCTTTAACTTCTTCATCAGACATACGCAATACATTTCTCATGACGTAGTCTATGGAGAAAATGGAACC

AACAAATGGCTCAACAGTGTTCAATGAAGCCAGACGATCATTCAAGATAGCGTTTTCTTGTTGTTCACGA

ATGTAACTATCGGATGTGAATTCAAACTTTATAAACGGTTTGATCTTCTCATTCCAATCCTTTTCATCCG

TAACGCCTTTCAAAATTAACTGGCGGCGCAAGAATTCCATAAAGAAATGGGAGTAACGGCGTCGTAACCC

AGCACAGAACTTGCTGAAGCGCAGCTCTTCCTGTGTAATCTCCGCAAGGTTAGAACCCCCAATGTTAATA

GATCCTTCCTCTTGGAGGCGGCTCTTAGGGATCATTAGAGCATCATAGAGTTTTTCACGGAAATAATTCA

CATGGTCCATTTCACCCAATTGATTCCCACCACCAACAGTTGCAATTTCTGTGGCGTTTTGGCCTTCACG

ACGAGGCAACCAATAATCCTCTGCAATACCCATAAGATGGGCATTACCTGTTATCTTACCAGTGGTGCGG

TCATATGCGTTGCGGTTTTTGAATTTACCCATCATCATGGTCATGTATTCTTCAGCAGATTTCTTACCGA

GAGTACCGACGTCAAGATAGAATGCGCGTTTCTCAGGGGCGCGAGTGATGGCATAAATTACAGTCGCATC

TTCAGTCGTAACCAGGTTGTTCAACGGACGGATAGCAGGATTTAAAAGGCCTGGGACAATACCATTGGCC

AATGGCTCTTCACCACTATCGATGTAAACAATGCTTTCGTCATCGAATACGAGTTCTTGCTGTGAAGGCT

GGAAGTTTTGAGAAGTACCAGATTGGCCAGTGAATTGGTTTCGATTATAATTCGGGTTGTAATAATACTT

CAATGTTACAGATTCTATTGCTTCAATACCGCCTTCACGCATCGCCTTCTCAACGATATAGACAGGACGA

ATGCAACGAGAATCAAGCATAACCAATTTCTTGATCCCGCCTTTTTTATTCGTGGGATCAACGATGACAT

GATATGCTTGTCGACCGTCAACATACCATTTCCGGATCTTCTGATATGCTGTATTGTCAAAGTCCATCAA

GTGCATAACTTCTTTGAAGCATTCGGTGATAGATTCTTTAACAGTATCAGATATCCCTTCAACTTTGTCA

AGGTTTACTGTCACTGGAGTTTCATCTTCCTCACAGGTGACAACATCATTGACAATAATGTCCACAGCTT

TGCGAATTTCAGGCTGTTGAGCCATGGACTGATATTCTTCCACAACTGTTTTAACGCTGAGAAGTTCACT

CTCAACGCCAACATAGTTGTAGGTGTTTGCACCGCCCTGAAGGATTATAGAACCGTCTTGAGCATCGTCC

AGAGCAACAACTGTCGCCTTGGTGAGCAACAATTCATCTTGTTTTTGGGCTAACTTATCGGTGTCGACTT

TGGCATTGACTAAACCGCCGCCACCAAACAAACCGAAGAACCCTCTGCCGTATCCAGCCATGATCTAAGT

CCTCAACATTTTCTTGTAATTAGTGAGGGGGAATAACATTCCCCCAGCACCGAGGACATTACAATGACTT

GTCAGAAACGGCTTGGAAATAACGCAAGTCGACAGTGAACTGTGTGTAAGAGTCCATTGCCGACATATCG

AGTTCCAGTTGGCCGAGGTTTTGAGGCCAGCCGCCCTGTAAAGTCCATGTCTTAGTCACGTTGTCATTCG

CGTCCAGAAGTTCCATGATGATATCACGGAAATAATCATCTGGATTCGCGCTGGCGCGGTTGTTTTCACT

ACCGTTGATGAATTGCTGCCACACTTCAAAAGCATTGTATGGAGCGTTGTTCACCACGTTAATGAACGTC

ACAGGAAGCGCTTCGAAACGACGATCCCCTGGGAACGGAAGTTCACGACCACCCCAGGGCACCAGAATTT

CGCCCAGCTGACCTGTTGGGGTGTTGGTGGTTACAGCCAGCAAGGACACGTCACGAATTGTGTCGGAACC

AGCAACAAAAGAAGGAAAGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGTTGGCGTTGTACGCCGCCCCCTCGTGAC

ATGGCTGCGCGAAACTCATTGACTGTCGCCATTTTTATATCTCCAAATAAGAGTACACAATTCTAATTAG

TCGTCAATCTTTTAATCTTCAAGGAAGAAAAATCAAATCCGTGGTCAACATTGCTTAAAACGGGTTCGAT

TTCACACAATTCCCAACGGGGATCTATGAGAGAAACAAGACCAATGTGTTCACCTGTAGATGTCAATTTT

GCTGCAGTTTTACCCAGCATATGACTTCCATCATTACCGCCTTTATTCATGTTGTAACCCATCTCATAAG

AATTATATTGAGCGATGAGTTGCTTCTCTAATTCCCATTTATGGACTTCATCGGTCTGAGCAATTACAAC

GAAAGTAAATCCAGACGTTCCATACTTACGCATAGCATCATACAATTCACTTTGGACTCCATGATGAAAA

GCATTCGCAAAATGCTGATCATATCTTCGTTGTGGGTCATTGGTCACACCGATGTAGACCTTTCCATTAG

TTATCGTTTCAATTTTGTATGCGTATATCATTCAATAACTCAAATCAATAAGACAAAGGAAAACCCCGCC

GAAGCGGGGTTGGTCATTTTTATGAAGCAGCAACGATGCCGCCACCGGATTCGATTTCGCTGAACTCCAT

ATCCGGTCGAACTGCAGCAAAATCCAAATAAATCCAGTTAATGCTGTACTCAGGCTTCAACCAAATGCCA

GCGACCATCTGGTTTGCCGCGATGATGTCAGCAGTGTTGTTATCTTCATCACACTTGACTTTACCATCGT

AAATCGCGCCCATATTTGCCAGCTGGCGAATATATGGACGAACCGCATTGCTGAACAGACCACGTGTAAA

CGCGTCATTGTTCTCACCAAGATAGTATTTGGCTATTGCGGCGATGTTCTGCTCAGCCATGATGAACAGA

CCACGAACGTTGATGCGGTCAAACGCCGACGGGCGGGTCAGGCCAGTTTTGTCACCATACAGGACGATGC

CTTCATTGGAGAAGGTTACGATGCTGTTGATCTGATTGCGGTACAACACAGCACGTTCATCAGAAGACGC

AGACCACGCCATTCGATTATAGTTGTTGTATTTACCACGGTTGTGGAACGCCGGAGATTTGTAGATACCC

GCGATTTCAATGCTTCGCGCCCAAACACCTGCGGTGCCACCACAAGCCGGAATCCAACGCATTTTGTCGT

TGTACTTGTCGTACACATATGCCCAGTTATCATCCATGAAGAAATAAGAAGAGTCGCGAACAAGGCTTTC

ACGCCAAGCAACGACATCATCCATTTCACGACCACGGTTGCCAACAACCGTATCACGGAGCGGGGATACG

AAAGATACCGTATCTTTTCGCTCAGTAGATAAGTCGATCAATGCTTGTTGCTCAATCAGTTCTTCACAGT

ACGCAAATACTGGCTTCGCATCATATGCTTCAGCATTGTTCAAGACTTGGATAGCCGCCACGCGGTTGAT

GTTATAATCGTCTACGCCGCCTTCTAATTCAACAACACCTGCGGCCAGAGCGGTAGCGAAGGTGTACACC

CAATTTGATGTATCATTGATGACATCTTTGAAGTACGCATTCGCGCCATCGGATTTTTTAGAACCCTGGG

TGTTCTGCATCAGTTCGTATTTTTCAATGATGGAACCAGAAGCGCCAACAGTGGTAATCACGGCTGTTGC

AGTCAGTCCTTTGTCATCAGGAACGATAGCTGTAACGGCCTGAGGACCGATAGCTTTATGTGTCACGATG

ACAGTGTTGGACTTCACGACAACAGAAGAATAAACACTTGTCAGGGAAGTTAGTGCTGTACCGATTTTGG

TTGCCAAATCGGCTGGAGTATCAGTATCCAGATATGCGATATCTTCACCTGCCACACTGATGGTGCCAGC

AGCAGTAGCCGTACCAGAAACGGAGATACGGTCAACCTGACCGACCGCGCCAGCAGAGTCGGTAATGCGA

CCAACTTTGTCTACGACAACTACATGGAATTCACCAGACTGAGGTGCGTATGCAAAGTTATTACGGAATT

CCCAAGTCGAGAACCCAGCAGCATCACAAACATTGATAGCAATATCATTACCCAGGGAACCTGGATAACG

ACCAGTCCAAGTGATGGACGCCGAAGGACTTGCTGTTTCAAAATCCAGTTTGTTTTTGATCGCAATCGCT

GTCTGACCTTTGGTAACAGAGTTCTTGGCTAGAGGACCAACAACACGGGTCACCCATGCCATAGAGCTGT

AAGACAAAAAGTCCGCGATTACGAGAAAATCGGTCGCAGTACTGTCGTTGGGTTTGAAGAATTTCTTCAC

CAAACCTGTCTCACCACCAGTCACCAGCACTGGAAGTTCAACTTCACCCCATTGAAATTTGCCGACGGTC

GCGCCCTGAACAACAACGGACGGAGACGTCTGAAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCACTGAACGGACGGCG

CAACGCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAATATCATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTTGAAAGATAT

TTAGTGATCAATTCTTAAACCACTCATCCATGGTCATCCCTGACATTTCGTTGAAAACTTGAATACCCCC

GAAACCAGGCAAATGCTCAGTTTCGGATGGGGTGTCTCCAACGACTAAACCACCAAATGGGAATACCTGC

TGAGATTCAGTTGAAGACATTCGGTTTCTCATGTCCTGAGAAATACTTGTAGATGTCAAGTCACTGAACC

ATTCTTGTTTTACCGCCCATGAATATAAGACCAACGGCATGACACAGTCATCGTGACAACCGTCATCGGC

TTCATACCGAGCGCCTTTGAACACAAATGTACTGAGTTCATCTATCGTGTCCTGGTCTTCTATCACCAAC

ATTTCTTTCTCAATGAGCGCTTTCAGGTTAGCACAACCGATAGATCGGACTTTTCTGTTGGTATTGATAC

CAGGTTCCGGTTTACGCCCACCAATCCGTTTCCCCGTCCCTTTGTTATCTGTTGATGTGAATATGATTTC

TGGATATTCTATCTCTTGATAAAGAATTGTAATAACCTGACCGCCGACGTCGTTGTTTGTTTCAACAAGG

ACAGGACATTCCCCGTATTCGGTGCACATATCAGCTATCGTGTATGCATACATCATAGGAGGTATCGTGT

TATTCCTGTACTTGGCTGCTATAACATGCGGATATTCAGTTATATCCAGAATTGTTAAGACGGAATAATC

TCCTTCCACCCCCTTCCCAGTGTCCGCAATCCCAAAGTAGAGACGTTGTGGGTCGTATTCCTTATAAATC

TTGGTGAATTCATTAGGTTCCCGATACAACTTGGACGTCATTTTATCTAAGCATTTGGCCGGAATCAATG

AACCCACGGAACCACGGAACTTAATGCCAAATTCTTGATCGAAACGAGCATCCCCCAGACGAGCGCGTTG

TTTGGTTTCCCAATCTGGATCTTTGGTGTACGCCGGAACCTTGTACCAAGGGACTTCGGTAAGATGGAAA

TCGTTGTATTGTGGATGGCGTGGGTCGGCTTTTGTAACGATATCGTAGAACAACCCTCGCTGGCCTTTCG

GAGTACTGGTCAGGATACAACGTGAAGTATCAGCAGATGCGATCGCTGGGAATGTTGATTCCCAAAATTC

AAAGTCATTTTCGATGAACGCTACTTCGTCCACGTACAAGAGAGATACAGAACGACCACGAATAGAGTCC

GAAGACGTTGCATAAGCATATATCTTAGAGCCGTTCTCAAACTCTATCAGTGTAGAACCAAACTTCTCAC

AACCCTGCTGAAGGAAGAATGGGAGGTCCTGATACGCCTTCCTGATACGGTCAAGAATTTCAATCGCTTG

TTTCTCTTTGTTTGCCAGTACCGCGATTTCTTTGTCTGAGTGGAACATCGCATACCAAAGAAGAAACGCA

GCCACGACCGTGGTATTATGGCTGAGGAACCCATTCGTGTAATAACGTTGATCGCTGGACTTGACTTGCA

AGTCATACATGTGGTGGTACTCACCAGTCTCCCAGATCTCAGAGATGAATTCTATTCCCTCCTGGGTCAT

TATGGCATCTCCGGCCTCCATGTCTTTAGCAAATACTTCGCGCCCATATTCATTGAAGAACATGTGCTCA

TCTGCGACATGAATTGTGCGTCCGGTTTCAGTCCTGACAACGTATTCAGCGTATTCTTTCGTTTTATGAG

CGGCAATAACCGGAACCCAGCCAGTGTCGGACTCAACAAAATATCGTTTCCCGAAACGGCTGTCTACAAA

CTTATTGTGGTTGCCAATGGTATTCAGTGGCACAGCATGGTTCGGTCCTTCGAAGCGCTTGTGAAGCTCT

TCTATGGTGAGATGCAACTCTTGTTGACTGATTGTATCATAGACATAAACAAGAGTATCACCACGGACGC

ATTTACCGGACTGACGAGCCTGGACGACCGCATTGAATCGATAGTCCTGAAAGTCATGGAACAACTGCTT

CTGATAATCATGCATATCGAAAAGGATAAAGCCTTTATCGATCGTGGTTATCTTGTAATAGTTGGCGGCG

AAGTAATGCGCGTCCATTGAACATTCAACGAATTCGTCTTCTTGTTCATCTGTCAGCATTAACTCGACTC

GGGGAGCACGCACAGAAGGTTTGCGCATGAACGTTTGGTCCATACGCAATTTCACATCGTCTATTTTGAA

CCCCGTTTTAATTGGGGCATATTCTATATCACGCTTCTGATACGCCATCGTCTTCTTCCTTCACATCAAC

TGTTTCACCATCAATGATTTCATCTTCTGGTTGTTGTGCGGCCTTTGCTTGTGATCTTTCTTCAGCGCGA

CGGCGGGCATCTTCAATCGTCTTCAATAAATCGCGAGAAGATCGCGCCTTTTTCCCAACCGATACTGTTG

TTGTTCCGTCTGGTGAAGTTGTAACATCCACTGTCGTGTCATCAACAGGTGGTTCTTTATCACCTGTTAC

TGCCTTGATGGTTTTCTGGTTTTCCATCAAGTCTTTATTCAGACCGCGCATGAGTTCACCCAATTCACGG

AAAACAGAAAATGCTCGCGGAGCTTCTGTGGATGCAGCCAATTTAGCGGCTTGTCCCATCATGAACATTG

TGGCTTCTTGCATAGCATATGTTGTGTCGCGTATCCGTTTGTAATCCGTTGTAGCATCAGTGTCCGCAAA

CTCAGGTACTTTGGATTCCTTGGAAGCAATATCCTCCAATGAAGGCGGTTCAGGAATCGGCTGATACCCT

TCCGGACGTTCACCAAACCATTCACCTGTATTTTCATCGAAGTCAATACCTGGACGAGGGGCGACAGCCT

CCATCGCCTCCTTCCCGACTTCGTCTCGGGCGGTCACTGCATCAAGCGTGGCGAGTAACCTTTCTGACAT

ATTGCTCATGATCAATCCTCCGGATGATGTATGCCGTCTTTATCAACTCGGAACCACTCAGGAAGTTCCG

ACCATGGCATGTTCAAATCATTAGACATTTCAATAATTATCTCTTTGATGACGTTTGGATCCCCACCGCC

CGAACCATCATCAACCCAATAATCTTCTCCATAGATGTGACCATGTAATTGAAAATTGAATGAACAATCT

ATGTGTGGTGATTCTGTTGCGTCCCCTTCCCAGTTGTCAGAAATCGTGTGATTTACCAACATTATCTTCA

CGTTCTGATCTTGAGATAAAGTATCGTTGTCCTTTATCTGACAGTCAACAGAAGGAGTGAACACAGAATA

AATTTGTTCTAATACTTGCAACATTTCGACCAATTTTTTAGTTCTGATATTGTATTCAAAATCTATAATG

ATCGGAATGCGTTGTTTGGACCGTGCCGTAGCGGTCGATATTTGGTTGTGGTATGACTTCGTCACCTGTT

TATTGATTTCGAACTGACCAAAGGACATTGTTGCAAATGGCAGCATATTGGCTGGCACGTTCCTGTTGAG

GTCATTACGGCGGCCAATGGCCATATGCAGCGGGATTTCCATCAAGCCACGTTCGGTTTTGACTTTTAAA

TCTGACATGATAGCGTTGAACACATGTATGTATTTCAACAATGATTCATGATAGAAATATTTTTCAAATG

GTCTGGCCATGATTATTCCCCGAAGTCTATCTTCATTTTATTGGGCGAAAGATCTTTCTCTATTTCGTCC

GCAAATTGGTTATCCGTTTGCAGGCTGGCGTCTTTGTACACACCGTCTCCTTCCAGATCCTGCAATCGTT

TATCAATATCGTCTATTTCAGATACACCTGTATCGAAATCTTCGTTACCGTATTGGAACAACGTACATGG

TAGGGAATATGTGTACCATTTCCCAAATTGCATGAATTCTTCATCGTTATTCGGGTTATTCACTTTAAAT

ATTTTGTTAGCCATAGGCAGATATATCAAATCACCTTCTTGAGGCATTTGTTCAAGGCCTGGACCATTAC

CAATAACTTCTGAAAAACGACGACGAGCAATAGTGAATGTCACTTCATCTTGTAATTGGATACCGCCGAA

CTTTTCCCACATCTGTGTGTTGAAGCCTTGATAATCCTGCATATACACTTCGATGTCAAACGCTTGGTCG

AATTTGTGTTCGGCCTCGTTTAAAATTGGGTATTTTTCAACAATAGAACGTGGGATATACTTGACGTCAA

TCCCACGCAATTGTATCATCTCGACCACCAAGTCATCAATTAATTTTTGAGTACCTTGATGTGCTGTATA

GTTGAAATATTTTGAAGTAGCCATGACTTTACCCTCAATTTTGAAGGTATTTAGTCAATCATTAATTCTT

TTGAGGAATTGATAAATGAAGGTTGAAGATATTAAAGAAACTCGTGACGGAAGGCGTGTGAGAATTATCT

GTGTAGATGCTAAAATCGCCGATGGTTCATATAACATTGTGGGTCTTATCAAAGGCGAAAAGGGAAATGA

TTTTATTGAATGGTGGGACGAAAAGAACGTGGTTGATGGTTATATTCTAGCAAATTCAGATCCTTCCGGA

CGCGACATCAAGTTATAAAAAGAAAGGCGGGATAACCCGCCTTCTCTTATCCCATCATAAAATCAATGGG

GTATTGCTGACCAGTACGCAATTCTTCCTCCAGCCGCTCTATCTCGGTCTCGGCCTCACTGAACATACTA

TCACCATCCAGTTCGATACCACCAGGGAGACGGATGCCTCTTGCCTTCTTAAGCACCTCTGCCCAACGGC

GCTTGACCAATGCAGTCGCATACGCTTTCAACCACATATCATTCCATGCTTCAGCGTTTTCTTCCGATTC

GGGGTCGATATTTTGATAACAACGAAAAGCCAGAGTTTCATCAACAATGGCAGCAAACTGCGGGTAAAGG

CGTCGCTGGAACTTCTTGTACACAAAATTACGGCGAACATTTAAGACGCTTGTGATATCCGACAGGCGTT

GTTGCATGGAAACATAATCAATGAGACGAATAGAAACCAGCGCTGCTTTGGGGACAAGCATTGCTTGAGC

CATTTGCCATTGAGGAGTTGCCCAGTTTCCGATTGACTCAATAGGAGGTCCAGGGATAACTTCAATCACA

TCGTCAATATCATCGGGAAATTCTATATATCCCTTGTCGATATCTTCTTGTTTAACTTGGTACAGGAAGA

ACGCATCTTGGCTACCATCACGATGATATTCCCAAAATTTCTGCAGAGCATCATCGACTGCATCTTCGAC

TTGTGAACTGTCAAGGTTAATTTGGATCACAGGAGCACCCAATTTACGCAAGACATAATTCATAAAAGAT

TTTTTGTCTCGAATCTTATTGACGGCCATTGTTATTCCCCTTTTGCTGCAAATCAGATACAGTAATCCGC

AGTGTGCGAACATCATCTGAAAGACTGCTGCTATTGAGTTTTAACTCAGCCATGTTTTGTTTGACATATG

CGAGGTCAGTATTCATGATCGCCATACGTTCACTCATGTCATTCACTTTCTGAAGAACTTGATCCATCTT

GTTGGAATCTCGTTCCAATACATTCACGCGCGTTTCCATCCCGCCCATGAACCAAAGGAATGATGCCGCA

GAGACCAATGCAGAAGCCACGACAGCGGTTAAGATACCACGGATGTCAAGCCCCGTTCTTTCAGCTTGCG

TCGCCATTCTGACCTCCTTCGGGGATTTCGATCCCCAACTTTTCGGCCATCATTTTGATTGTCGCCTCCA

GATTAGATATCTGGTTTGATTGTTCAACAATGGTGGCTTCACGGGTTTCATTGCGTTGACGGGCTTGCAA

TGCAGCCATGCCAGCGGCGTGATCGGTGCAAATAATCGCGCCAGGGCAAGAACTGCTTCTCAACATGGAT

GCGTGCCCCTGTACTTTCACTCCACGCATATCTTTATCCTCTATTGGTTTGGTGGGCTTTACGCCCACCT

TTCAACATTATTTATGCCAGAGCAATAAGACGGAAGTCTTTGAATGATGGAGGAGCAACGCGGTTCCCCC

GTACAAGCGCTCGGACTTTCAGGCCAACAAACGGGTTATTGCTCGCCACAGTCTTGTCATACTCATATTC

AAAGAATGTGGAACCGTCGTTAACCAGAGGCGAAGTTGGGGTGACGTCTTCCCAAGCCACACTATCCATC

TCTTGCCCTGCTCGTAGAAGTTTCACCTGCACCTTCATCGAAGACTGAGATGGGAGCATTGCACCAAAGA

ACAACTTCACAGTAGAACACGGATTATCAAATCCGATGTCCTTTGTCACGTATTTGAAGACATCTTCAAA

TGGATCCACACCGTATGAGTTGAAGATTACGCTCAGGTCATCGCCATCAATCATTGGAGCAGTGTACACG

TTGTTTTCACTACGCGTCATGGTGGCTCGGATTTGGAAATCCCCGACCTGACGATAGATACCTTCAGTCG

GCAATGCCACGTCAGTGTCAGTTTCAAACTCAGCCCAATCAGACATAGAATTTGAAGTGGCATCGCGATA

ACGGTATTCCAATTTCAGAATTGAACCTTCCAGAGCCGAATTGGTAACGCTGGCATAGAACATATCAACC

AGATAATTGCCCAAGAAAGAAGCATTATCTCCACCGATTTGTCCATTGCTGTCTGCTGCCGTACCGACGT

CAATCTTGAATGAAGTATAGCTCGCATCTGTCACAGTAAACGTTTTGTTAAGTTGTTCAGGAGTAAAGCC

ACAACCGCCTGTCAATTCAGAAAGAGTGACATTGTTCCCAGCAACCAAACCATGACCAGGTGCAAACACA

GTCACAACAGAAGACCCGCTTACGCAGTTCAGAGTGTTCAATCCCAACGGACGTTGTTTTGGCCCGAGCT

TCGGATCAAATGTTACAACGTTCTGTCCCGCAGCGAAGTTACAACGATATATGCGGAATTTCATATCAGC

CATTTGGTTTGGAGACCATGTAGAACCGTTTGAAGAAGTGAAGAACACCCCTGTATACGGTTGTTTGGCG

ATATATTCGTTGGACAGAAGGTTTTTCTTGCCCATTTCCGCGATATACGCGTTGTAATCCTGAGTATTCG

CCAACAAAACGATAGCAAACTCAGTCGATGCTTGCAGATACACCGGATAATCAAAGGTGAACTTCGTACC

GCCGGAAGAGTCTGTAGAGATCGTCACTTCAGACGGGTTCAAAGTTTTACGAGTAATGACTGTATGAGAA

GGTAAGCCATTCTCCATCTCGCGAATTTCCAGAGTGATCGGAACATCACGTGACTTGGTAGAGAAGAATA

CTTCCACGCCTTCAATATACTCGCCGCCATTCTTAGTCGCTACCATAAACGATTGGGCAATCGGATCACG

CCATTGGTCGACCACAACTTCAGAAGTGCTGGTTTCGGTGCGAGTACTAGCAGTGTAACCCAGGACACGA

GTGTTGACAAAGGTCTTTTGAATACCTTGTTTCTTACCGAAAGATTTATGAACAATTTCTGCATTGGTCA

GTGTATCATCCGCAGATTTACTGTCAACAGGGCTATCCGTTAAGCGGAACACGTTGTCGCCTGTGTTGAA

CTTGATTGTATCGTTCTGTGGAACGCGGAATATACCTTTAACAGCACCATTGGCATCAGTGGTGATTGGG

TCACCGAAATTACCACCATTCGGTTTGCAATACAGATTGACGTCACGACCAGAGAAGAACGCATACATAC

GAGTGAAAGGTCGCAGCCCAGATGCGTCGAAAGAAATATCGATCTCGCGCATGTATGGGATAACTTGCGT

CTCCACAATCTGTTCACCAGTCATGGTCGTGGTTGTTTTGTCCGTGTATGTATATGTGGTGACATCACGG

GCAGAAACAGTCGTGCGGTAACGATATCCCCACCACACACCACCAGCACCATGCGGTTCCCAAACACGAT

CAGAAACAGAAACAGTACGCCATGTTCCGTACACTGAACCTTCTTGTACAGTACCACGGGTGTTGATCGT

TTCATTGATAATACGCGGCGCAACATAATAGTTTTCGAACCAGTAGTCTGTGGTCGGGTTAATCTTCAAG

AAACCTTCCCAATTGAATACTGCATACGGGTTAACGTTGATCGTCGTCGTCGCATATTCTTGGTTCACCG

AGATTTCAGGCGTGTAATTACAAACCACCATCCCATCCATCACTTTGTTCCAGCCAACCGGAGTCATGTC

AACAACGTTTTGTTGTACAAACGGGCGCAGACGTCCGTTTTCGGTATCGATAGAACCCATCCAATCTTCA

GACAAGTCATCAATCAACCGGAAGTCTTTGAACGGATCAGCCGCAATACCATTTTTGAAACGGGGATTGC

CCGTGATGGGGTCGAACACTTGCTGTGTCATCGCTGAAGATTCCAACTGTGACAGAGAGGTATAGTATTC

AACATTGGAAATACGGGTTTCCAGTTTACCGATATCGCGCATCGTATAACGACGATTGTCAATAGTGCGA

ATTTGGATATCATCAATATTCGGCGTATACGGTGGGATCAACAATTCATACAAACGCATGGCGTTCGCTG

GGATTGCTGGAGAAGCCAGATTATTAGAACTAATACCTCGAGCCACACCAAACACACCGTTGTCTGCCAG

ATAAATCGCGTCGATACGCGGCAGATAATATTCTGTGTCCAGAATAACTGCAGTGTTTGGACGAACCATA

TCTGTGTCAGAAGTTCCGTTGGTGATTTTCGGACGGAAATCCAAACTATCTGCCAGGCCGTACACCGCGC

CTGATGTGGATGATGTATAATTCGGGATATCTTTATAATCCATCGAAGTATACGAATCAGCAGAGAAGAA

ATCACCGGAACTGTGGGCGAAGTATTGATACACCACTGTATACGTCCCTGAGATTGCTCCAGCGCTGGAT

AACAAGTTAGACTTGTAATACCCTGCATCACGCTGTCCGCCATCTAGGACGAAGCTGGAGGTCACGTCTG

CGCCAGTATCGTTTTTGACCGACACCAATTTCCAACCATCGTGATTCGCCAAAGGACGGCTAGTCTGCGA

GGTGAATGTCACTGTTTCAGTTGTTTCAGTGATGGTCTTCGTTTTGATTGTGGCCGTGGTACGAATCATC

AGCGCCAGCAAATTGATTGACTGGTTAGCATTACCACTGCCCAGAGAAATCTGCAGCGCCGAACCGACCG

GAGAACCAGTCAAAGACAAAGAACCAGAGATATCGAACTGCGCTTCAGAACCATCAGATTTCGCTGCAGA

GTACAACGAAAATTCTGGGGAAAAACTATATCCCAATGGAGCAGAAATAGAACCCGCGCCGCTGTTGTCC

AACGTCACTTTATACGTTCTGAGAACAGTGTAGTTGATATCCACGGAGCCAGTTGGTGCTAAAGTCTTGA

CACCGAATACCGGAAGAGAGAAGATCAGATCTATCATAGAACTCTGGTTAAACTGATTGGATTCCAGTTC

AGCAGAGAACATGGTGATACCGCTTTCTTCGTAAGACACTTTGGTGATAGTGGATGCATCGCCAGTAACG

ACCAGGTCGCGCATATACAGACGAAATTCTGTTGAATTACGTTCAGCTGATATACAAAGTGCTGTAGCCT

GGGTAACGCCTGAAGCATTCAGTAATTTGTATCGAACGGTGCGGGATATCACTGGCACACCTTTAGAATT

CTTAGTGACCAGATAATTGCCTGTGGCCACCGCAACAGGGGTGTTATTCAGGACATCGGTATCCCGCGCC

TTGTCGACAATAACCAGTTCTTCCCCGACATTTTCGATACGTCGACCGCGAACATAGGAGATGCCTGGTT

TCATCACAGAAACAAATTTGCTCTCGTCACCGCCATCAGCGGCATTGAATACCCCGCCATTGTTATTGAC

TTTCAGGTGTTCGCGGATGTCGATCTGGTGCGTTGAAACGTTGTAATCGCCGTTGGTTTCATACGTCCGT

TGGGCCAACGTGTCTTCCAGAATATTATAGGTGGACTGAGTCACCATAGACTGGATTTTACCATCACGAA

CTTTGGCCAGTTCAACAAAATCTTCAACCACGGCGTCATAATCAAATCGAGATAAGACCAGATCTATTCG

AAGACGATGAGCGCCTGGGGCTTTGGAGTTAATCGTTCCCTGAGCATTTGAATAAAGGGATTCATCTTCT

GTTTCGGTGACAATAGTTTCGGTGACTTTAAATCCGATGCGGTGGGAAGTGATGTTAGAAGTTTTATCAA

CGATAAGAGTTGCGTCATCAACGTCTAGGAACATCCCACGAATGAAGTAAACGCCTTTCGTCATACGAGC

GACGATAGAACCAGTTACTGCAGCTGCGATACCATAACCAATACGAATGAAATTATCATTCACGTCGTAA

GTCTGGAAATACAGATTATCGTTAACATGGAATCCGTCAGCATTACCCGCTTCAGTCATCTCAAGGATAG

CCAGCATCGTATCAGGAGCAGACAGATCACGTTCAAGAGACAACACACGTGCTTTGGCATTATTGTCCTT

CCCCAAAACGTAGAGTTCAGAAATACCTTCCAGATCAGTGAATTCAGTACCACCAGCCAAAGTGAATTTC

AAAGAGACTGCGGCATTGGTAATCGTCAGACCGCCAGGGATAACCATAGAACCATCTTTGAACAAATGGT

TGCCTAGTTTTTCAATTTGATCCTGAAGAATAGTCTGCATCTGGTTCAGTTCTCGAGTCTGAACCTTGAT

AGGCATCGGACGAAAAAGAATCCGTGAAAAACGTTTCCCAGGATTCCAGTCATCCCAATACGGGCGACGG

TTTAAATTTGTAGATTGCATTTTGATGCTCCATAGAGTGCCATTTATAGAGATATTTAGTATACAGCCAA

CAAACAGGATAGAAATAAAACCCCCGCCGAAGCGGGGTTTTTACTATGATCCTATAATTTTATAGGTTAG

AGAAGTATTACCATCAACTGGATCAGCATCTATTCCTGTCGGTCTTGACGCTGTCTTAACCATGACACCA

GCGATAGTTTGTCCAGCTGTTGCACCTACATACTTAGAACAATTTACAGAATAGAATAATTGCCTGTATT

CAATATTACCCTGAATCTCACTTAGTACAACATAGGCCGCACCAGAATCCACTGGGCAGTTAGTATGTAT

GTTTACTTTTTCCGTGGTGGAGACTCTAAACATATGGCCGCCATCTGTAGATATACCAGCAAGCCCAATT

AATGATAATGTCCCACCGGTTTTGATAAGGAAGCTACTACCAGAATTTGCCTTCAAGCTACCAGTACCTT

CAAAATTAACCATCGGCAACTCCGTGTTAGAGGTAATGGCTATCTCACCTGGGTTAAGATAAACTCTTTT

GCACTTGAATAGCTGGCATAACTTTGAAATATTAAGTAGCTCTCTTATAGGTTTGGTTCCGTTAAATCCC

CAGTTGTAGTTATTACCATTTACAGGATCTATGTATAGAGTGTCTGCTTTTACACCAACAACATCTTTGA

TATAGAAAATGTCACCAACTTCCCCAAATTGGAATTGACTTCCCATATTTGTACAGTCGAGTACCAATGT

AGGGTAGTTACCAGTACCTCTAACGAGTTTTAAACCACCTACTGGCATTTGTCCTCTGACAACATTTCGG

GCAGTTTCTGGGCAGTTTTTAAGGAAGTACATACTATCTAGATCAGGGTCTTGTCCGGAAAGACCTACCC

CTGACAACGTAACATCTGAACTGGTATTGATCAGGTAGAAACTATGTTTTTTCTTCCCACCAGATGATTC

AATGTGGGGTTTATCAACCATAAATAAACCGTAGGAATCAGTATCCCGGCCAGCGTGAACAAAGTCGAAT

GATGCTTGTTCGATGATTGGGCTATTAAACTTAACCTCTGAACCTGCAAACTGAGTGATGGCAACATCAC

CTACCTCAGTAAACCCTGCTGGTTTATACACCGCTTGTTCTAGCTCACCATTGGTATTACCAAGGCGGGA

AATGTAAGCATTGTTTACAGTAGCACCGCCATTAGAGTCAATGAACACTGCGCCCTGAGTTTTATACAGG

ATGCGTAGATTTTCATGAACAGAACCCCATGATGCTGACTGCAACAATCCTACTCTTGGCAGTCTTGCTG

TTGTAATATCGCTCCCTGTATTCTCCCCAATAGATAACCCTTTTGTAGTGCAACCTGCCCCACCTATCCA

TTTAACACCAACCTTTACACCTGGTGCTGTAATCAGGTTAAGGTTACTAATATCAATTTTTCTGGCACAT

GTTACAGCGTACCCATTATCAATATCTAACCCAGTAGGATAATAATCTACATCTTTATTGAGTTTGTATG

AACCATCAGGTTGTTTACGGTACACCATTAAGCTGATTGCTGCTGTATTCTTATCTACTGGGTCATAAAA

CAATCCTTGCTTACACTCACGAGTAAAAAAGTTTGGTGCTGGCATTTCAATTGAAACACCTGGGGGTATG

TATAGCGTCTCTGTGAATCGGTATAACTTGGTCAGGTTAATTTTTACTGCTACTTGCTCCATGTACGAGT

TTACAGCCGCAGCATCAGGAAGTGTTTCAGGAACGTTGTTTATGTCTGAAAGCATTTCTTTTAATTTTGA

AGTATCGTCATCTATTCCGTCGCCTACCGCATTGTACTGTTCAGGTGTGCGCACAGTTAATACATTATTT

AGCGTTCCCTGCGGGTGAATTCCAATCAACGAGCCATTGCCGTTTGCCAGTTGTGTTCTCAAAGAAGCAT

CACCAACACTAACCCACGCGCCAAGACCAATACCACCAGTTGATGCAGGAGTTGAACCGGCAGGGACAGC

TTTAGGTAATGCTCCATCCCAGCGATACTTACCATCTGTATAAGTGAGTAATTCATTTTTAACGTTAAGC

GTAGAGCCAGAATCAAATGTCCCAGCCAAGGTAACATATTCTTCACGAGATACAGCTAATGCACCTAAGT

CTACAGAACCTGCTGAATGTACAAGTACAGCAGCAGTATTAAGACTGACGGCAGTAGTACCAGAAGCAAT

ACCAGCAGGTAAGGAATAAGCTCTTTGCGTTTCCTTGTCATAGATAACTTTATACCCCCCTAAATCTACA

CCAACCGAAAAGTAAACAATCTCAGATTGTTTAACACCAAAGTGTCTGGCTACTGCTTGTTTATTGGTTA

AGATTCCAGTTGAACCTTTACCACCTTGACTAAACATTTCGTTCATAAGTACCTCATTGTTTTTCTAGTA

AAGACCCCTCCGAAGAGGGGTATATTTTTAAATAGAAGAATCCAATATACGGTAACTAATTAACTTAGTA

GGGTCTACAGGATTAATCAGGTTGTAGTATCGTGAAGCTACATAATCGTTCTCGGAAGAGAACATACCAA

CATACACTTTAGCGCCCACCCCAGAACAAGCATCCCCACCAGCATTGCTATCCGAGAAGAATGTTAATGA

AGAAGTTAATCCGAATATAGAATTAAATGGTACGGCTAAATAAGCGCCTCGGAATGACCGTCTGATTCTC

TTACCCGTCTGAATATTAAGAATACTCCACCAGAAATATCCAGGTTTAGCACCAATAGCTATATGATATG

GTACACCACTTTGTAGTTTAAGGTCGTTAGGTAAATCCCCAGATAAAATTTGGGTTGTACCATCGCCCCC

CAATAGCAAAGCAATTGTTTGTTTTCCAGAAGCGTCTATAACTAATTGAAGATGAAGACTGTTGGATGTA

TCACTAAACCCTGAACCAATGGCCATGAAGTTAAATACTTCAGCTCCAGATATGGTGGGTACTACAACAG

CAGCCATGGTAATACCTTCTGGACCTGCTGTTCTTGAATACAGTAATTTATCTTTGTTGGCTTGTGATAG

TCTCAGACCATTTACTTGCCCTACAGAAGATGGGACACTTACATAAACAGGTGTAGTGCTAACACCATCA

AATGTAGGGGTCTCGTTCATGGTTTGCAAACCAGTCTTGGAATAATTAACCAATCCGTTAATGCTCAGGT

CGGAATTGGTGGGGTTGATAATATTGTTATCACCAATAAAGTTAATGCCCATATAACCAGTCTCAACCAC

ACCATTAATGGTGACACTACAATCATTAGACAGGAACTGAAAATTGCCTGCACTAGAGTTAGCACCTGAA

CCACTATTCGCGGCATAATTGAGTCCTACGAATCCGTTGATAACTGCATCACTTTTGTTAAATACGATGT

TGTAGAAAGTGTTGTTAGCATTGATGCCGTTACGATTGGTGTTCAATCCGTTCATGGAAATTGAATATGA

CTCGCTAATCTCAATACCATTCCCGCCACAATCTTGTACCTCAATACCATTAATAACCATATTCTGGCTG

TTATTAATAGTAATGCCTGGAAACTGTCCTACTGTACCATAAGGTTGCCAGTTAGCCCAAATGAATTTAC

CGCCAATAATACGACCATTACCACAACCATCAAGAACTAGACATTGTTTACCGCAGGTATTAACCTGGAT

ATTTGTCCAAGTCCAATCAGTAGTAGCACAACGGACACCCACCTGATTGATGTGGTTGACTAAAAGAGAA

TCTGTAGTAACACTAAAGTTACCACTATCAATATTTAACCCATATTCATCAAAACCTGCTATATGGACCT

TAGAAATACACAAGTCCCGTCTTGGGTCTGTGGTAGTGTGGAACGGATAATCGGCTGAGAGACCTGAAGG

AGTTTCTACATAGATACCTGTTGTGCCCGCAGTAAATGACGTGCCTTGTTGTGCACCTGTGCCATATACC

CCAAAGGCGTCTAATACAATAAGGGAGCATGTATCTTTTATGGTAATACAATTCCCAGTAGCAGAAGGCA

ACTGATGCAACCTTGAGTAATGTAATCCAGACCCATAAATAGACGACGTATTATATTTTAACTGGATATT

GCTAACGTAATGTACACCAGTTAATTGTGTGGCCTTACCACTATCCACACAAGATTGTACTGGAATAGTA

TCATCATTAGAACCACCCAAAGCACCAAACATGAATGGGTTAACTCTATCAGCATTAACACGTAACCATG

CTGCGCCGCCAACAGTTTTGATCACAGTACCGTTATTATCAGTCTTTCCTGTACCATCAATTAACGCACG

GAATACCCCTCCACCAAGAAGAGTACCCGCAGTGTGTTGCTTAAGAATAATGCGTTGTCCATCCATAGTG

GGTTCAGTATTCCTGAGATCAGCAACAGAATGGCATTCTCCAATATACTTGGCACCATCATTTCGCCCCA

GAGTGTTTATCACATTAATAAATGAATCTTCTAAAGGCAACAAATCAACCTGCACATCACCTGGATTGTA

ATTCAATTTCCCAGCAGATACAGAAGAAATGACAGAACCATCAGGAATGGTTGGTAAACCATAACTGGTT

TGCGCCGCTATGTCATAAACAACTTTCTTCCCATCCAACAAAGATATGGTGTCCGTACTAACGATGACTT

CAGAGTCTTTTACATTAGCAGAACGGGCGATTTCTTGAATACTTCGGTCAAACGCCGGACTGATATTCGG

TTGTTTAACAGACATTTCAGCGACTACCCAAACGCCTGCAGTCAGTGCAGTTTGCAAAGATACTTTTCCT

GTCGTACTGTCATAGGAATATTCAATTTCGGGGGTTTTGTACTCGCCACCGATATAAAGAGATTGGACTC

CATAAGATGTGAAATCAGGAGTGAACTCGGTTTCACCTCCTACGGCCTGAAATTTGTATATGCGGATACC

TTTGGCTGTATCTTCTGGCGAAAGAATTTTATCGAATAAGCAATACACAACATCGCCTTTGGACAATGCG

CGTCCGAGATTCAATGTATTTCCTTCGATTTCAAAGTTGTCTAACGGAACTTGCATACCACCGTTGATTG

TGATAACACCAGTGACGGGATGGAACGGCAAAGAAAGGAAAGTTTCTCCACCGACATTTGATTTATACGT

GAAAGGAATCTGGTGGGGAGCTGTGATTACGCCGCCGAATAATTCTTCTACATTTCTGGTCATTTGAAAA

TACCCCATAAGGATTTGCCAATATGGGGTATTTAGTCTGAACTAATAAAATTTATGAACAAAGGTATAAT

AAGAACCCCGCCAAAGCGGGGTTTTTGCTCAAGATAAATTAAAGTGTGTATGTTACATAACTTCCATCTG

GTTTTTTAGCAAGCAACCTCAATGCTCCGTCACTTCCGAAGAAGAATCCTATAGATGAATTATGTTCCAG

AGCGCTCTCTGGTAATTGTAAAGGGGCAGCAGGTATACTCATATGCTTAAAGCCTAAGCGGTTAAGCTGA

AACTCACCTACACGTACACCCTCCTGAATTGCCGAAAGCTTGACAATACTTGCCTCACCCCCTGGTGTAG

CAACCTGGCAATCTGCCGTCATAAGCAAAGATGGGTTTGTAGTACCACCCATAGCAGGTTGCATTGCAAG

TGTCATTTGGTTGGCACTATGCTGAACATTGATATTACCTCCCTGAATATCGCTTATATAGGTACATAGT

AATTTCTTAGTACCGGAACCAGCACAGGAAACATTACTTACTTCTGAAGACGGAGCGTATATAGCGTAAC

CTTGTGTAGTATATGCATGGATGTTAATACCACGAAGTCTACTACCTCCCTCACAGGTAAGCTGATTTAG

GTTAGTTAAATCCTTATTCGCACCTACTACAGTAATGTTAGTAATATCATTGTTAGTACCCCTATCGAAG

ACGCCTTCCTTATGGGCCTCATAAGTAACAACATTATCAATAATATTTTTCTGACCATCCCACCAAGCAC

CAATCCCCATACAATCACGAGTAATAATATTACGGATGATATGTTGAGTAGGTAGGTGGAACCATGGATA

CTCTGCGAGTGAGTAGTCATCCACACGTTCAGTTGGCGACCCTGTGTCAGCATTAACATCAATACCATCA

TAGTAACACTGGATTGTAGTTATATTGTCGAACACTAAACGGTAGTTCCTGGCTGAACGACCTCCAATTT

CGTTCTGATAGGTTTTAATACCTGATTCTCCAACACGGTATGAGATTAAATCCCTTACTCCACCATCATG

GTCTGTACCACCATCATTGCGAATGAACAGTACAGCGGAACCAGAGCCATATTTTATCTCACCCCCAACA

ACCCAGTTGCCAGTACCCCATGCAGTTGTATGATGGTTCTCAAATGTAATGCCCGATTCCAAAGCAATAA

AATTGCGTGGATTCTTAACAAGAATCCTATTACATAAAGTAAATAGATAACCACCAAATGTAGCTTCTGG

GTTCTCTACGATGATATTATCGCCGCTCATTATTCGCAAAGTAGCACCAGCAACCTGATTTTTTACATTA

TCAGGAAGGTCGTCCCAAATATCTAAATCGTTAATATTTGGCTTATATCCAACATCCAAACGCTGCTGAA

CAGATGCCAGAACTTGTGTTGGGTCTGTAACCCAATTACCGTTTGCATCGAATCGGTAAACAGTATACGG

CGTAGTTTTAGTATGCATGTGCGGTTTCTTAATTACTGAGCCCGCACCCAAACCATTCCAAACCAACATA

CCATCGCCAATGAATTTTCCTTTGCATTCAATGATTAAAACTTTACCGCTAAAATCTACATTCTCATCTG

CAGTAAAAGTGTAGTCAACATCAATAAGCAATCCATCTACGGCTGCTGTCGCTGCATCCTGTAATGTAGA

ATAATCAGATAACTTTACTGAATATTTGAATTTCTTATTAGCTTCCTGCCTAAATGCAGCATCACCAACA

CTAACCCAAGCACCTAAACCAACGCCACCAGTTGATGCTGGAGTTGAACCAGCAGGAACAACTTTAGGTA

ATGCACCATCCCATCGATATTTTTCATCATCGTGAACAAGAAGTTCATTTTTCACATTAATAGTATGGCC

GAAATTAAAAGAACCAGGTAAAGTCACATATTCTTCGCGGCTTACTGCTAATTCCCCGAGATCAACAGAG

CCAGAAGAATGAGTAAGGATGGCTTGTTCGTTCAGACTTATCGCAGTCGTTCCTGAAACAATACCTGAAG

GAAGAGAATAAGCCCGTTGGGTAGACTCATCATAAATTACTTTAAATCCGCTGAGATCAATACCGACAGT

GAAATAAATGACTTCGTCTTCTTTGACACCGAAATTTCGAGCGATAGATTGTTTGTTAACTTCTATGGAA

GTGGAGCCGCGTGGTTGATTGAATTGAGAAATCATGATAATACCCCATAAAGGATGACCAATATGGGGTA

TTTAGTCTGAATTAACAAAATTTTATAAACATGGATATAATAAGAACCCCGCCGAAGCGGGGTTTTTACT

ATGATGTAAATTTCATTGCATCCCATGTTGTACCATTATGTCGATACCCGAAAATATTTGATGCCCCAGC

AATAACATCATATCTGTCACCAGACGCATTACCAAAAGGCCTGTCAGGAACAGAAGTTGTGTCAGTTGCT

AAAATGCCTTTAAACCACCATCCATTCTGGGTGTTTGGTTTGTATTTGTAAAATTGTTTAACATATGGTT

GAGTTGGCGAGTCAACATTAATTTGCCCATGAATACCAGCGTATCCGTATAAAGGTTCACTGGTATTCAC

ATCACTGTATACATCAATGTTGAAGTAGTAATCCTGTACGGATAGTGGAGCTATCCCAAGCGCTGGATGC

ATCCATCTATCTGTTTTAATATCAGCAGTGAATTGCACAACACCAACAGTCACTCCTGCTGCTTGTTGCA

ATAAACCCAGGACACCACCAAACTGACATTTTGTCATATTCCATTTAATATGCATTTCATCAAGGTGAAC

AAGATAATCGTTGGCAAATTTATTGGTAAACCTTATGGCTGTGTTGTCTGATAATTGAGGTGAACCGTTG

GTCCCGCAAGAGACAAAAGAGTCATTGCTGTTGAAAGTAGCACCTGTTTTTTGTTTACCCAAGCGAACAC

ACCCCCAAAAACCTGAGAAAGTGTTATTTTCACTAACAACTTCTTTGAAATAGTCCAGGTCATAAGCAAC

GTTTGCAGCTTTTTGTTCAGTTGTCCAATCTGCGGCTCTGTTTTTTTGCAATATGTTATTATTTGCAGAG

TAAATAATTGCATTAATAGTGGTTGGGTCAGATGACAAAACAGACGGCTGCTGTGTTGTGAATGCCGCAG

TATTAGGATACCCGATAACTTGCTTTTCTGATCGTAGCGTTACAGTATTACCAATAAATCTGGCAACAGT

TGTAACGTTAGGTACGGTATCCAGAACCAAAGCACTACCTGCGTCCTCACAGACGTTATTTGTGAAGGTG

ACTATAGATGTCGATGTAGCACCGTCGTTAGCCTTCAGGAATGGGTAGCGAGCTTTTTTGGTGATGCATC

CATCAACGATCCCATTACCATGACACTCAAATACCGTACACATGTCTGACATGGTTGGCTGGATACATTT

AACGTTATTTATAACGTAGCCATCGGAATGAATTCTTATTGATGAGTGGTCTATTAGGTTACTGTTTCCA

GTCACAGCGTCAGCAACGCGATAGAAGTTGCAATTCTCTACACGCGTATTGTAGCTGTTGAACGCTGCCT

GAGCTTCCTGGAATACCATTACGTTTGCACCAGGAGCATTCTTGACGTTAACTCCAGAAACAGTCACACC

ATTACTACCTTCGTAACAAGCTACTGCTGGACAATGAGCTTGTGCTCCAGACCAGTTCAATGGCGGGACA

AGGTTATTGTCACCATTTTCATCAATTAGCATATCGTGGACATATGCGTTCTGAATTTCACGAATACCAT

CACCGAAAACTACAAAGCCTTTAGTGCCCCCGTTTTCCTTATTGCGCTCAACAACACCATCGGCAACATA

CAGTAACGTTGCGTCGCCATCGCCGATGAAAGTAACGTTGTTGCGAAGAAAAATCATAACTTCCTGATTA

CGATAAATAGTCAGACCATGCGCCGTGCCTTCCACAAGAGTCGTTTTATCCAACAGATAAGTGCCAGCAG

GAACCATGACAACTTGCTGGGATCCGAATAGTTCCGCACGTTTCTCCGCATGATAACCTGCGAGGTTTAT

AGCATCGACCGCGTCTACACCGATCTTATCTGCGATAGAATAGTTGTTATCAGCACCCCAGTTTGTAACA

GACTGCCAATCATAATCTGTTAAATATCCAACACAGTAAAAATCGGGATAGTCTGGAACAGTTCCCGGCG

CTACTGTATAACCACCACTTTGTATAGCACCATATTTAACCCAGAAAAGACCACTTGAATCAACAAGAGC

TTGCTCGTTGGTGGTTAAAACTGAACCTTGCAAGAAAGACCCAAACTTCTCGAATTTACTATTGATATAA

TTATTAGCTACCCACTGGCGGGCAGTGGCATCACCAACACTCAACCACGCTCCCGAACCAACGCCTCCAG

TTGTTGCAGGTGTTGAGCCAGCAGCTACAGTTTTAGGAAGTGTACCATCCCAACGATACTTTCCATCAGT

ATGGGTGAGTAATTCATTTTTAGTATTGATGACAGCACCAGAATCAAATGTCCCAGCCAAGGTAACATAT

TCTTCACGAGATACAGCTAATGCGCCCAGATCAACACTACCAGCAGAATGTACAAGCACAGCCGAAGAAC

TAAGGCTGACTGCCGTGGTTCCAGTCGGTAACTCTGGAATAAAATATGATCTCTGTGTTATTTTATCGTA

GATAACTTTATACCCGCTTAACACAGCACCAACACTAAAATAAACGACCTCTGTATCTTTAACATTGGTT

ACACGAGCCACTTCCCGCAAAGTATAATCAATTTGATTATAGATGTTTGGCGTTCCATTGATAATTACAA

CAACTTCATCCTCTGCATCCAGTTCTTGCGCAAGAGTGATTTTACTGGTTAATGGATCGAATGTGAACCC

CAGATTTTTATACTGGCGACTTCCGTTTATATCAATGGCCGGAACATCATCAACAACGACGTCTAACGTG

ATTTCGGTTTCACCGCCAATCGCTGAACCCCCATTATAGACCCAAGTAATCGTAGAAGAACTAGAATCAC

CGCCATTACCCAATTGAATAGGAGTATATTCAATCACCTGAAGTTCTGTGCTGGCTGGCAAAGAAGGACT

GAAAGTGATTACATTCCCATCTAGTGAATATTTGGATTCCGCAAGACGTTTTCCGTCAGCATACACGTCC

ACGATTGTTGGTGGAGTATTGAGAGTGACAGCACTTGTTTCAGACGCCAAAATTTGTGTAAAGATTTCAC

GACTGTAGACACGGCCTTGACCAAGACCGACGCCGGATGTAATAACCCAACCTTGTTCAGGTCCAGACCA

AGTGAACGTTGCTGATACGTTATCAGTTGTTATAGCCATGTCTTCAGTGGAGCCATACAAATTATTTCCA

GAAGGAGACACGGTCAATGGGTAAGTGGCAAATTTCCCATAAGCATCACAAATAGTAACGGAATCCCCAA

TACGCGTAGGGGGAGGGAGAACCACTGTAGATGCCCCTGTGGTATTATTAATGAGATAGCCACGACCTTC

TAACAAATTGCTAGAGGGAGCGTGAGGGAGCGTTTCCCAGCGTATTCCACCACCCCCCAAAGACAACCAA

CCACCGTTTTCGTAATAACCTTCAAATTCATCACTATCAGGATTGTAACGCACAGAAGATGGAAGACCTG

TAACTTCAGTATCTTCAGGAAATGTCATTACGGCACCAGGGGAATGCTCAATAGTGCCGGAGTTGTTGAA

GCCTTTTATGTTCGAAGACTCAGAAGTTTCTAAACCCAAAGGGAAAAGAGGCTGTGTTGGTTTGTTGGCC

ATTTGTAATACCCCTAAATGTATTCATGTCATCTAGGGGTATTTAGTTTTAGAAAGAAGCTGCAATAGAA

TAGTCGACAGAACAAGCGGTTGTCGTATTTGCATTAACAACGGAAATTCTCAATTTACCACCCACCACAG

CCCCTGTGAACGTCACTGTACCGCTCGTACTTTTCTGAACCAACAACTCTGATTTGATCGTTCCGTCACG

AGTTATGGTTACTCGATATGTGTCAACAACGTTACCCGTCCCCCATTGCGCAGTTACCAGTATTTGACAA

AGGTTCACCAAATCAAAATCTGGAAGAGCCGTCGTTCCAGAAGCCGAAACCGTGTATGACGACAAGTTTG

TTTTTGTGCGATAAACTGCGTTCCCTAAACTGTTATCAATTGTGGTCATTTTGGCATTATACGTTGATAC

ATCGACCTTACCAGTCGTGAGAGAACTGATACTGCCGTCCAAGGAAGTCATCTTCGTATTATATGTGCTG

ACCTCGACTTTATTACCCAGAGACGTGTTGATATTGGAGATACTCAAATCCAACGACGCCATCTTAGTGT

TGTAAGTCGAGGTGTTGACTTTTCCGTTCAACGACGTGTTGATGTTATTAATCTGGGACTCTAGACTCAG

CATATCTGCGTCATATGCTGTCGTTGTCACATATCCATTAAATCGGTTATCTGCAAACAACGCATCAAAA

AATGCAGTCATTGTCCAATAACGCGCTCCAGAATCTGTTTGTACTGGAACTGAAGTCGGCAACGTTGGTC

CGGTATACGCAGACAATCTGGTAAAATCCAAATTGAATTTGTAATATCCGGATGTCAACAACTCCCCAGC

CAAACCAGAACCAGGTGGGGTAGTGTCTTCACTGACACCATGCTTTCTCAACATGCTCAGGTTAACACCA

TCTGTCGAGTTCGTTGGTTCATCTGTGATTGAAACGGATTTTCCGGCGGGAACTTGTATGCCCCCATTGG

TCACCAACAACGCATTGAAAGTCTTTTTGCCATTGATTGTTTGTTCACCACTATCTGTCCGAATAACTTT

GTTGGCCAGAGTATCATTGATTGTGTCAACAGATCTTTTCAACTCATATGTCAGGCGAGCAGATGGTGGA

AACAATGGGTCGTTAACTTCAAAATCGTTAATAACGTCATTTTTACTTACTTTGTCATCAACAGAACCCA

ATATCTGATCTATCTGCTGACCTGTATATTGACTCAGGAAATCGGCCATTTTTAGCTCCTTGTGCTTTCT

AGGAATACAGTAAATCCAGCAGGATGGAAATGCTGACGGAAGACGCGCTCAAACACACCTTCAAAATCAG

ATACGTCGCCTGGGACTCCTATAACATAAGTGTATTCATCATAATAGTAATCATCACGCATCCCTGTCGT

GCCGTCACATTCAAAATTTCCGTCCAGACCGCCTATGTCTTCTTTCGTAAAATAGACGCTGACTGGACAA

CCGAAATATATCCAAAAGAACAATTCAATTGCTTTCTTTGTTCCACGTATTTTATAGATGTGTTTCAACA

ATTTCAGCCAACGCGGATGATCCAGAGTTCTTCGTTTAGTTCCTTCGATATAAACAGAGAACGTATCGCC

CGTGGTTGTCAACAAAGAATCCGAACCAACTGGGATAAAATGACCAAATTCCTGAAATGATTTATCAACG

GTTCGTTGGAAACCAAAATCATTATACCAGTCATCTATCTGTTTGTTCTTATCTTCTATTGACAGTAGCG

GCCTTCCGTCGGCATCTAAAAGTTCTTCGGCATCCAGAGCCATCATGTTCTCAAAGGTACGAACCAAGAA

TTTATCAGACAAATAATCCTTGGCCTCTGAGCCTGGAGTCTTGTCAGCCTTTAAATCAATCAGCTGTTTA

ACCGGAGAATCTTCACTCTCAGGATTCATCCAACTAGACGTATCTGCCAGATATGCCAAGATCTCTTCTT

GAGTGAACCCCTGCTGTCTATACAACCAATTGAAGAACGTGTCCATAAATTCTATGAACAGAGGGAAATC

ATTCTGGTAGAACAACGGAGTTTCATACTTAACCCCGTTGTGTCCATTATTAAGATCTTTGGACATAGCG

CACCTCTGGCGTAACAACCACATCACCAATCTTGAATACTTGGTTTTGTGTAGCCTGTATGTTCTGGTTC

AGTCCATCCGGTAACACGACTATGGTCACCCCTTCAGGGTTATAGTTGGAGACCGTGATCTGCTGAAGGT

CCACAACCCCATTTGCATAATCCACAACCCCTGTTTTTTGAACTAAAAACTCTTTTGTCGTGTCATTGTT

ATTCACTTTATACATGTTCAGATCGCCATTATCGTCGCGCATGTAGTAAGTGAAATCCACCTCGGCAGGA

AGCGGTTTGAACCCCGTTATTTTCACAGAACCAGGTTTGATACTTCGTCCATAACTGAATGTGAAACTGT

CTAAGACTCCATAATCAGGTTTAAAATGGCGTTTATAACCAACTGAAGTAATATTCGAGTTGATAGAACG

TTCCATTTTTGTAATTGCTTCCTGCAATATTTCTTTGTCAAACAATTGATCAAATCCGCCGAGATTATTT

TCACCCCATTTAACGATACTGTTTCCAACAACAACTTTCATCTGTTCTTCAACGTAGACTGTAGAAGTAG

GATCCCAAAATATAGTCGTTGAGACTTGGATATATGTGATCTCGGAATCTACCACTTTGGGGGTGATAGA

TCCCACATTATACTTGTCCAGAGCAGCAACGATATCGGCCTTCTCAGCGTCCGAAAGTGTCTCACCAACA

GAAGGTATAACAGCGATGTAAACATAGCCAGAATCAGGAGGAGACAGCGTGTCACCACCATATGATTTAG

CTCGGGAGACGTTGGAGAATAACCTTTCAGTCAATACACCATAATCTGTTTCTGTAACCGCAGCACCATC

AGCCTGATAAGCTAAAGGAGCCAACCGTTTAGTGTCCTCAATAGATTCCGGATCGTCTCCACCTGCGCTA

CGTTCGGAAACCAATTCTACGTCGACCTGGTTAAACCCGCCTATGGATGACGCTGATGACAGGCTTGTAA

TATCATTCCCATCAGCACCAGAAGTTTCTAAGTATTGAAGGAATATGACGTTCCCATCTTCTACTCGACG

CGAAAGATAACCATCTCCGAATTCAAACACATACAGACCATCAATACCCAATTCTACGAAATACAGGTAG

GCATATTGGCTCAGATCAAATGGACTGTTGTAACGTTGATATGTCGTCGAAACGTCGGAAGACTCTGATT

CTTGTACTTGCACGACCATATGATTGATATCGACATTCCCAGAAGGAATCGTATATGTTGAAATCGCGCT

TCCTTCAACATCATATGTCTTGTACAACCAATTCCCCTGTACCAACTTTACATTGTTGAACATGTAATAA

CCGTCTGCAGTCAACGTTGCCGACACTGGTTTCTCAACAGTAAAGTTGTAGGAACTGCCGTCTTTTGCCC

CAACGAACATTACGCGCCGATCCATGATGATCTCATTGGGGGCTGTGCTGGCGTCATAAGGCGTAACTTT

GATGTTGACATACATGTATGCTGCCCGATAGTTGTCAGGCGTGTAGGAAAGAAATGCAGCAGATAAACCG

ACGTTTGAACGTTGATTTGCTGTCTTCAAATGGCCTTCACCATTAAGCATGTTTTGCATAAAGGCTATGG

CGTTCGCGTCAGATGCCAACAAACGAATAATCGCACTAAGACCAGAACCTTCAAAGTCATAATCTTTAAA

GGTGGGATCAGCTTTCATTCGCTGTTTAATAATGTATTCAAATGCTCTGACGTCGAGTGAAGGAACTGTT

TGCGTGGCCATGATAATCTCCATCACCTGAGTTTGAATATGGTGTTGAAGATATTTAGCCAACGGGAATC

AAAACGCTCGCGCGCGTTTAATTTATTCGAATATACTCGCGAGGGGGCTGACGCCCTCGCTCGTAACACC

GCCTTGACAGGCAGTCCCATTCCACAGCCATGGAGGCTGCTTCTCGTTGTTCGTTAACACTCACAACTCG

AAGGGCACCGCGTTAAGATACAGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAGTAGTTTTTACCTATTAATAAATCACG

CTCCTATTTTGTTGGCCTTTAATTCAATAACACTTGTACGAATATAATAGTCTGGACAAACAACCGTTAT

CAAGGAACCTCTCATGCATATCAACACTGCTGTATTAAAACATATCATCCCTTTGTTAGAAAAATATGAA

GGGAAAGTAATGTCTGAAGTGCCATTTGAGAAAATTCGCACCGAAATAAAGCGTCTGACAAATAAAGATG

TCAATTACCGTCGTGTCCTTTCTTCTGGGGTAGAACTTGCAAAGTCTGACTTCAAAACATCTTCGACATT

CTCTTTTAATATCGATGCCACTGCGACACTAATGGGTGAATTAATGCAGTCAACACAATCTCGCCGTGAC

CGCTTTCGTCATTTATGTGTTGCTAATGATTTACCGATCACCCGCGTTGGAATCAAATTGGAGGCAATCC

GTTCTGACACTTGCTTCACGATAAATTATATTGTCGAGCCAGGCTCTCAACACATTTATTTTGCCGCCGT

GATCGGTTTCTACGGCACCTCCATCAATGGGTGGGCTGAGCGCGTTGAATTAAAAGAGACACTGAACAAA

CACAGCACTCCTTCCACTCATTATATGTCACAGGCCGCCGCCCGTGAATATGTGTATCTGATTGAGCGCG

ATGTGAAGTTAAAAGTGGTAAAATAACGCTTTATTCAATAAATAATTGTAGTAAAGTTAGTTGCATGGAA

GGGAGGGAACACTATGTTTTACATGATGTTACTCCTCATCCTCCTGATCGGGATTACCTGCTCTCTCCTG

GGTCTACCCGATCAGTCCGGTAAACAGTTGCCCACTTCGGCGCATCCGGTTTTGAGTGAAGGTTCGTCCG

CACTGCTGTGGGCAGTGTAGCTCAAAGGGGAGAGGACTTTTCAAATTAGCTGGGCTGCGGTAAAGTATTA

AACATGAGGGAAATAACACAGTGGGAGTCGGGTTTGCAGCCCAAAACCAGTTAACCCCTAGTCTCAGGGG

CTTGTGTGAATAGAGGCGTAATAGCCACCTCGCTGGTGTCAGTGGACGCACTTGACCGTCGGAGAACGAA

ACTCCCTGTTGTAGCGTGATTAGCTCAGAAAAACGAGAGCACCCCGTTGGCAAGTCGACACCAACATATA

AGGGGAGGTCGGGGGCGCTAATCTCCATCACGCCGACAACATTATGAGTCTTCATAGAGGGTTCATAATG

TTGCGTCAAAGGGCAACAAGAGGATTCCTGTTGGTTGAATTAACTTGATTCATAGTTCCTGCTGATCTTC

CCGGATTCAGAAGAACACCGACAGGACGAGGCCGGATGCGTAAGTTCCGGCAAATCGATGGTGAGGTGGT

GCATTGATGACACGGGGTAGCGCTCAGAAGTGTGGTTCGATTCCGCACCCTCGCCAACAAAAATAAAAGG

TTTTATCAATAACGGGTTACAAAGTATAGTTAACTCACTGAACGGCAAGCTGTTTGAGTCCTGGCCACTC

ATAGCGATGTGAGACCAAGACAGGTAGGTTTAGGACTCAAACAGGTTTTCGTTTTCGTTGTGCGTGACTT

TGCGGGTTTTTAGAAACTGACCACAAAAATAATCGCTAATGATAACACGTTCCTGGCAGTAGCTTAATAG

CCATACACCAGTGAGGTCTTCCGATTCCTCATCACCAAATTCGGCGCACTAAAATAGACGGGAGGGTGTG

ATTAATAATCTCCCGTCGACAATGAGCGGAGCGTGTACTTAATAGGTCGATGGGAGCAGACTACTTCTGA

GAAATCAGGAGCGTACATGAGAAGGTTCGAGTCCTTCCTCCAATCCCAACGCCGTTATATCTGACTGTCC

AAAGGGGATAAGCTCCTGAGTAGGCAGAGGTGGGTTGCCTAAGTCAGATGGGATGTAAGGTCAGCGCTGG

CCAAGCATTTGGGTTCGACTCCCTAAAACGGCTCCATATCTTTGAGGGCATTTCGCGTCAGACGCGAGAC

TGTATGGAGTTTCAGGAGAAAGGCAACTTAAATCCGAGGCAGTAATGCCCTATGAAATATCGGAGCCTGT

TGTACACTGAGTGCCCTCAAAGATGTGTCTCACAGCGCATCAGTTTGCAGTTATGCAAGCTTCAATAAGT

TAAAACGCGCCTCGGGCGTTATGGGATAAAGCCTTAAACAGTGGAATCCCCAGGGCTAGCAATCCCTGTT

AAAGAAGTAGCCGTGTGGGGGGTTTGCCCCCACAACGCAAATCGAAGTTCTCTGGGTATATCTTTTAACC

CTCAAGGTCTGTACACAGAAGTGGCCGTCCCATGAGTAAGTTAGGCGATATACAACATGTTGGGTCGAAC

CTGTTAAGCCCAGAGAACTTCGATTTGCGTACTTGAGAGAGCGTTGTATGAAATAGGGCAATGCCTTGCA

GACCTCGACGCCTACACATTCTAGACACTGGTGGGCGCTGGCGAAGATCTCAATATAAGCTGGTCATCAA

GGGTAGCTCCCTGACCGGACGAACAATGAGAGGCCGAACTAAGGGGAAACCCGAGACAGGCGCAGTATTC

TCGAGTTCGCAAAACAGTGATCATCTGACAAGTGTGATCACTCTTCGATAGAGACATTACATCGTGGCCA

TCAACCACATCCTTGCTCTAGTGTTGAGTGGTGTTTTGTTTCTTCGGCCAGCCTCGTTTGGTCCGAGCGA

TAGAGGACAAGTATTCGGTGTGACGAAGACATTGAATGCGAGTTGTAACATTTGGTTGCAACTTTGATGG

CTCTGGATTTTATAAACCATGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAGTACCAGAGCCATCAAAGTTGTGTC

CAACCCGATCTTGCAAGCCCGTATCCCTGTATGGTCAAGACTTGCAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAA

CGCCTGTGGTGAGGCTACGGTGCAAGCCAAAGACCCACAGAAGCGCGTTGCCGCGAGGCGCACAAACAGG

CATGCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAAGGGTTGAGAGACCTTGGTTGGTCACACAATAAATTA

TGGGGCGATAGTTTAAGGGATTCGATGCGCGCGCATCGAATCCTCATAGAGAACAGCTGGAGGCCAATCC

AGCAGGTGAGGTGAAAATCCTCAGACCCCGCCAAATTTTGGCCCCGTAGCTCAGTGGTTAGAGCAGTCGA

CTCATAATCGATTGGTCGCTGGTTCAAGTCCAGCCAGGGTCACCACTAAATAAACCAGTTGTTCAATAAA

CAATTGGTGAGTATGATGAAAACGTTCGGTGAGTTTCTTACTGAGTGGGATGGCCTCGCTACTGACAACA

AAGAGATTGTTGAGTTTGTTGAAAAGCGAGGCGATAAGTGGGTTGTCCTTGACCACACCAAGACTAAAGT

TCTTGGGACACATGACACCAAAGCTGACGCGGACGCCCAATTAAGGGCGATCGAAGCGAATAAACATAGT

TGAAGGGTTCTATATTATGAAGAATATTTGGGTGGTGATTTCCAACAGAATTCGCGCTAGTTGGGAAGGT

CGGATGGTGAGCATCAAGAACGGGTCTCATCCAAAAACTTACGATCGTTATGATCCTGCCCTGGGTCTTC

ATGCAAAATAAAGAATGTTTACGAAAGTAAGAATAAATGACGATGTAGTTCAGTCGGTAGAACGGCGGTC

TGTTAAACCGTATGTCGCAGGTTCAAGTCCTGCCATCGTCGCCAGGATTATGTCGGGTCTTGCAGGATGG

AATAGAGATTCTGTTTTGATGTCCAGGGGAGTCTAGTATTCAAAGTGAACATATGATAGCTTTGAAGAAA

CACAAACTAAAGATTGGGGTTTGAATCCCCCGCCCGACGACAAACAATGGGTGTGAAACGAAAGCAAGTA

AGCACGAAGTACGCGAACGACAAGTTCTCTCGAGCGACGTCCAATAGCCGAACGGAATCCGAACCCGACG

AAAGTAACGCCCACCAAATTCAGAGTGTAGAGGCTACAGTAGTGCGCACCTCACGGAAAGCTACACCGGA

CACTCTGATACAAAATCTACCACCGCGTGGATTAGCTGAGGAAGGATGGCCGATGTCCTCAAGCGTGGCC

CAGCACGTGGTGGTAGACCAAACACAGTAAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTATAAAATGGGGTGACTCCACA

TCGGAAACGATGCCCCAACTTCCAGAAATGGTCGGGCACGAAGCCTGTAAAGTTCCAGGAGATCGAACCA

GAAGGCACTGGTGCCAGTTAACCAATCGGCGCTGATAAGCGCGGGGAGTTGGGCTACGGCAGATCAAATG

CACAATCGGGTGTGAAGCCCGTCCTAATTTCGCGGGAGCCATAGGGGTTGGCCAGTAGCTGACTGCTCTC

CCGCTCCAAATTGGAAGGTTGCCCGAGAGGTTTAAGGGACTCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGCC

CCCGAAGGTTCGAATCCTTCACCTTCCGCCAAATTGCTTCATAGCTCGAGTGGTAGAGCGCAGGAAAGTT

TCGAGAGAACAAGGTGCCTGAGGTCACTGGTTCGAATCCAGTTGAAGCAATCAGAATAATGAGTGTGACT

TCCTGAAGATGAAGAAGGTGTGCATGCCGACTTCATAACAATCTGGGGTTAAGGAAGTTAAGAAAGTCGC

AGGATATGCAAGTGAAATGCAAATAGCTTTCAACGTCCTGACGATTTCGGGTTCGATTCCCGACGCACTC

TCCCAAACGCCTAATACTAGAAATTGCTGTGAGTAGTCTTTTCATCCCCACGATGGTTTAACCATAGCCC

GATCAGGAAGATCGGGCTTCTTTTTGTCTATAATAAATAGATCTGACTTGTAAAGGAGGTCTATTATGGC

AACTGCTAAGATCACACCAAACGCAAGTACATGGACACAAGTCTCAGACGGAACATCTTTGAAAACTCTT

CAAGTGACTCACGGTTCTGTGTATCTGTGTGATAGCCCCAGCGCTCCAACGGGTAACAACGCGCATATCA

TATATCAAGGAAATATGGTCGTTTTAACCCCGCCGACGGTGGGTTGGGTTAAGGCAATTAATTCTGATGC

GACAGTTATCGTTTCTTAAGGAGGGGGTATGGCTATTTTGACATCTCCCTATTTGGGGAATATGCTTCAG

ACCCACCGCATTAAAACAGAAGTCAGATTTTCTGGGTTGTCACAACTGCTAACTTCTGGGGCAACTGGAA

TAGATTTATTAACTGTGTTGGATGGGAAGACTCCGAACCCTTCTTCTCCTACTGGTTTGGCTCCGTTCTT

TAAATTATCAGATCACAAATTTCATGCGTTTCCCTATGATTCTATTCTTCCGGTGAAGGTTAATATTGTC

GGATCATGGTCTGGGTCTACTTCTAATAGAACCATGATATTAGATTTTGTGGGTTCTGTGGGGAACCAGT

TATCAAGAAGTCGTGATGCTAGCGTACCGCCGCCGGACACTTTGTCTTTCATTACGTTCTTCAGTGTTGA

CAAGGATGGGAACCTGGCGACCAACGGGGCGCAAATGAAACTGTACTCTTATGGTGGTGACTTTACCATT

ACCGAGGTCGTGTTGATCGCTGAGCAGGTTGTCCCACTCTATATGTCTAGTATTTGATTTGTTCAATGAG

AATAAGGGGTTTAAAATTTAACCGTTTATAAACCCCTTCATTGATTTGAGGAAACAACATGCGTAATGTT

ACGATTTGGGATTACAACGATGTCGTTTGTGACCTGCCTCCATTTGCTCGCCTGTACACATACAAAGGGA

ACAAACGTACTCTGAATGAGTTCTTGTATCCGGCATATATCTATCGGGACGGGCATCTTGCTCCGCGATC

ACTTGAAGAAACTGGTGTGTGCACTCCTTTTGATATCAACAAGAAAGGGCAAGCGGTATTCATTGGTTAT

TCCAGCGAAGATGACATGGTAAATGGTCGACGCGGTCTGTATATGGTGTTTAACACATTTGAGCAAGCCG

TGAATTGGTTATTCAAAAATGGTTATGATTTCTATGGTGAAGAGAGTTCTACTGCTCGCCGCCGTAAAGT

AAAGAATGTTGATTTCTACACAGAGCGCAAGAAATATCTGGACATCGCTCATCAGTATGAGCAGTCTAAG

AAATCCGTTCTGATCAAACCATGCGTTACGGTCGGTGAAGAAGTGGGTGTCGTGGATAATTCCGATTTGA

ATCAGGCAATTAAATCTTTGAAGCCAACTCCTCTGGCCAGTGGTGCTCCGGTTGTTAAACATGACAGTTC

AATCCCGACACCGCCTACTCCTCCGGCCAGTCGTGTTCTGAATGATCAGGGCGCTCCGGTAAAACAAAAG

GTCGAGAAGCCGACTTTCATGGATAACATGATGAAGTTCCTTCGTCTGTTCAAGAAGTAATCCGAGATTC

TCCTTTTCTATACTCCTGTAGATACGCTATGATAAGCCAATGCCTACAGGAGAAATAGAATGAACAAAAC

CATCTTCGATACCCTTTCCCTCGACCGTAATCTGGTTCACTGGGAAGACTATCTCTACAAACACACCCCG

TGCGAACTTATTGCCAATCCAGAAACCAATCAGCAGGTTTGGTTCAAACGTGAAGATTACTTCGCGCCTT

TGTCATGCTATATGAATGGCAAGCAGGGGATCAATGGCAGCAAACTCCGCCAGGCCATCTGGCTCATGAT

GGAGCATCTGAAAGCTGGAGGATCCCCAGATCTTATCCATGGTACTGTAGTTGGTAGTCCGCAGTCCCCT

ATGGCGACGGCAGTCTCACGGCATTTCGGCGGCAAGACAACCACTGTGCTGGGTGCCACTAAACCAACCA

CATGCATGAATCATGATATGGTTTCAATGTCAGCATGGTTTGGTAGTGAGTTCAACTTTGTTGGATCTGG

TTACAATAGCACCATTCAGCCGCGCTGTAAGAAACTCATTGAACAATTAAATCCAAAGGCGTATTATCTG

GAATATGGCATTACATTGGATCATACCGTTCATTCACCAGAACGCATTGCTGGATTCCATATGCTGGGTG

GCGAGCAGGTTGCCAATATCCCAGACCATATCACTGATCTGATCATTCCTGCTGGTTCTTGTAATTCATG

CACCAGTATCCTGACAGGTTTAGCGATGCATCCGAAACCAAATCTGAAGAATGTCTATCTGATCGGGATT

GGACCTAACCGATTAGATTTCATTGAAAGTCGTTTGCGCATTATCGGTAAGCAAGCAAACCTCCCTCACA

TAACTGATTTCACTCGTCGCTATCACGACAACCCAGATTATGTGTATGGTAAGAAGGATCTTCAGCATGC

CTCTAAGAGCGTTTCGCTGGCTGGCCTCCTAAGTGGTATCAGGCCAAAGAACGAGCCGGATATCGTGCTT

CCTCGCTTTGAGGTACACCATTGGGATCTTCATACCACTAATTGGGTTCGTTACAACGACCTCATGGATT

ACCAGTGGGGAGATATTGAGTTGCATCCTCGTTATGAAGGGAAGGTGATGACATGGATACAGGAACACAA

ACCAGAATTGCTTAATGAGAACTCATTGTTTTGGATCGTGGGTAGCAAGCCATATCTGGAAGCGATGAAA

GCTGCTTGTCCTGAATTATCAATACCTGAACATGTCCCTGTGAATGAGTTTGTCCCCAGCTAATCCATCC

TAAATACCCCATACGACCAGTGTGGGGTATCTATGAAAACCTTTCTAGAATTTTATCGCGAATCAACGTT

ACCTGATTTTACGAATATCGTTTTGTATCATGGGTCTAATGTTGAATTCGATATCTTTGATTTTGAAAAA

TTTGGCCAGACTGACTCTGGTACGATGGGTGCTGGGTTTTACCTGACGGGGGATCCAGAAAAGGCACAGA

TCTACGCAGAAAATGCCGTGCGCTATCGTCAATCTGGTGAACCTATTGTCATGGCATTTCGTGTCAAGGC

CAAGAAGACTCTTGTAATAGATTCCAACAATGTTTCGGTGTGGGAAAATAAAATGCGAGAGTTGGGGATA

AAGCCTGGTAAGATACATGATAATGTGAAAGAACTTATCAACAAAGGGTTCGATTCTATAGCCTCTATGA

GTGCCAATAACGTTGAGGAAATGGTGGTGTTTAAGCCAGGGTTGGCGACCAGAGAAGCCTAAATAGTCCA

AAGCGGTTTATTCAAGAGGACATTACCATGCCAATTTCGAAATTATTTGAAGCGGATTCCCCAGCAGACA

TGCCTATCTGGACTGGTGTTCAAGACGGGACTACGATTGAATTCTTTGAGCGCGGGGAAACAGGCGCTGA

AGAGATTTATGCTTCCGTGCAAGGGACAGACGTCGTCCGCGCCGCCGTAGCTCTTGCTACATTTTTAGAG

GACGCCCCGATTGACGGTATCCCGTTTGAAGCCCATGTGGACCCAGAAGACCCGACGTCTATCATCATTA

CAGTCCAGGGTGCTGAATATACATCTTACAGTATTGAGCACGATGAAGAAACAGGGGCGCTGTTTATAGC

CACGGATCTTCAATTGGAAGATGACGAAATTGAATATCTGAAACAGAATGGTCGTCTTCCAGAGTACTCT

GACGAAGAATTGGATTCTGCGTTTGATGAAGTAGACGATGAAGACGACTTTTGGGATGGGAAATAAACAA

AGGGGCTTAATGCCCCTTTGTTTTAGATATCGTTTGTGTGTACTGTGAATCTCATTGTTACGACATCTGT

TCTTTCATCCTTGTGTAATTCGAACTTCAAACCTTCCTTCAGAAGACTCGCCACCAACAATGTTTTGAAC

TTTTCGACTTGCTTGTCTGTTGGGTATTTTTGAGACTTATATGCCTGTTGAAATGCGGTTAATATTTCGT

CAAACCTGTGGCCACCAACAGCGTACACCATGTCATCAATTTCAACTCCGCGATTTGCTTGGGAAACGAG

TTGCTTCTTCATTTTGCAAACAAAGATATCAACGGCTTTTTCAACTATCCCCATGGCTTCCCAAATCTGA

GCCTGGTCAATCGTAGTCTGTAATTCTTGTGCGAAGTTTTTCATCATTTCACCTTCCTCGTTGGATATTG

GTTAAAGAGTTTGCCCAGCTTGGACACATTGATAATCGTCTGAGTCTTCCAGCGCTCGATCCCCTCTGGT

GTAGTCACGGTTAGGATTGAATAACCCCATATATGGGAACCATTCAGCACAGCCGCGCTGTGCCCACCAA

TTTTGTCTTCCAGTTTACAAATGAAAGACTCATATTGCATCGCAGCGTTTCGACGTGCTTCTTTGACAAA

CAGAGCATGGCGCTCAGGATCAGCTTTGACAATATCCGGCTTCCCAGGTATGTAAGAAGGATTCACTGCC

TGGGTCAAAGAACGGTAGAGCGCATGTTTTGATTTCATTCGTTGGTAATCTGGATCACCAAACTTGACAC

CAACCGAAGATGGCCACGGAGCGCACTTCTCGACGTCCCAGCCGTTGGATGCCAGATCGTCCATTATGTT

CTTGATGACTTTGTTCGCGTACTGCTCAGCAGCATTCTCAGCATCAACCAGCAGAGGCTCGACGGCAATA

CGGACAGGAGTTTTTGGTATATTCATGATATAGTCCTTCATTCAGACAGAAGACGGGCGCGGACATAACC

CAGGATGTACGAAACCATACCGTACAGCAGGACAGTCAGGTCACTGGGGATTAGGTGATACTTGCCGATG

TCGGCCATGGCCAGAAATGCGAATACTACCCACACGATAAAAATCATAATATAGTCCTTCAGTTCAAAGT

AAGCCCCCGAAGGGGCTTTGTCATATTAGAGGCGGGAATCCAACCATGCGTTCTTTTCATTCTGCCATTC

CCAAGCGGCCTGACCACCAGCCATGATCACTTCCAGAGAAGGAGTATTGTCATCCTCGCCACCGTGTAGG

TCTGGGTCAAATCCATCATCTTCAGGATCGTCTTCACATTCGTTCTGGTAAGCGGAATATTCGATATAAT

GGGCTTCAGCTTCGCAATCCATGTCGCCAAGCGCTACTTCAAGAGTCAGTTTACCCTCAGCTATCAGTTC

GGCAGTCGCGTCGTTTAGACCTGCGTCTTTCGCTTCTACAAAGAGTTCATGACGTTTCTGGAAGAAAAAG

AATTGCATGGCGGCAGAACGTGAATCAAAGAATTCTTGACGAGGAGCAGTGATATCACGCCCATCAATTT

TACTTACCATCACGACACGAGAACCGTACTCAACCAGGAAGCGACCGCCTTTTACGGGGTTGCTGCCGTC

AACTGTGCCCAAAGTGGTGATTACACGGCCTTCTTCGGTGCCGAACAATACAGTTTTGCCGGATTTAGAT

TGAGCGATAATTTCGATTGCCATGATGTATTTCCTTCTCTTCAGATTGTTGTTTGTTCGTACTACAATTA

GAAGTATACGTCAGTTATTGAAGAAGTAAACTTTTTTCAATAAATATTTTAATAAATTTTGAACTCTGCT

CCTTTGTACACTGCTGTCCCTCGTTCTATGAGGCCGTCGGGGACAACCACCTTTGTGGGCCATCCACCGT

CCGGTGCCTTGACAGTCAGGCGTGTCTTATGATCACCCAGCTGAATCTGTTCGTAAATCCTTCCTCTTAC

TATCGTCGCCCCGCCTTGGGTGACGAGCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCTTAACACCAAAAGAAA

GGGGAGTTTCCTCCCCTCTAACTTATTTCTTCAGATCAGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCCAGC

TGGGGGAGCAGACTCAAGATCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCTTTGTTAACCACTTTG

ACCCCAAACTGCTTGAGAGCATCCACAGCTTGCGCCTTCCGGCTGTTGCTTTTGTAATGGTTATACCCCT

TGATACCGAATGATGCACTAATTGCTGTCAATAACGAATAGGTATACCATTCAGGTGCGGTATCGAGCGC

CTGGAGGCCGTCGATTACTGCTTTGATGAAATCCCCTTTATGATACTCATCAGGGAACAGAATTAGTTCC

ACAACCGGAGCAGTCATGACGAGGATAGCGGGAACAGCTAACACGATAGTCCAGAATTCGTCTTTCCAAG

ACCCGCCGACTTCGGTGATCTTAGACAGCTCCCAATCTGAGGAGGACTTGATAGCCTCTAGCTTGACATC

GTGTTTGGCCTGAACAACTTCCCGCTTGTATTGGATCAAATCAGTCCCGAGGTTCCAGAGTTGCTTGAGC

GCCCCTGGGATCATACTCACAAAGGGGATTGCCATAATAAACTCCTTGGTCATTGAACGTTCCTCGGCTA

AATTACGGGGACGTGCTAACGGCACGGTTAACCGGAGACAAACAATGACTGTTTTCTATACGAACGTTGC

CCGACAGGGTAACGACCTTCTGATTCGTATTGCAGACGACAACGGCAATCGCCGTATGTTGCGTAAGAAA

TTCGAACCCACCTTGTATTTACCCACAGCCGATTATTCCAAAGTTGAAAAGATTGGCCTCCTCAATGAAC

CGTTGGTGTCTAAAAAATTTGCGTCAATGCGTGACGCCGACAACTATCTGGAGGAATATAAGGAGGTCGA

AGGCGCTGCCGTTTACGGACAAACGGATTATGCATATCAATTCATAGCGCATAGTTTTCCTGGGATGATT

ACCCCCGATTACTCAAATATTCACATCGCCAACGTGGATATCGAAGTTTTCTCGGCTGGGTGGCGCGATG

GAGAAATGACTAAAGGCCCATTTCCTCACGCGACGATTGAATCCCACACGTTTAAGGGGAGCGAGGCGCG

TGTTCGCCGATTCCATAAGCAAGTGTTGGCCAACCATGATTTCGTTCGAGAGCACTTCCCAGGTTCCTTT

ATTTCCAACAACGTGACTGACCAGTTCCCTATCATTGATAGTAATGGTAAGATCACACAGAACATGAATG

CCGCCTTCCCTATTACGCTCATCCAGCTTCAAGACATGAACACCAACAAGTTCTATGTCTGGGGTATGCC

GTGTTCTAAGGATCGCCATAAATTCAAATATGATCCAAATGATGAAGAGATAGGTGGTCTTGAGGTTGAA

TACAAAGAATACACGACTGAACAAGAACTTCTTCGCGCTTTCTTAGATTATTGGTCTGAACGTCAATTTG

ATGGTTGGACTGGCTGGAACATCGAAACGTTTGATAGCCCGTACTTGGTTGAACGTATTACGCAGGTTCT

CGGTGAAACTCAGGCAGAGCGCCTCAGTCCTTGGGGCAAACTCAAGAAACGTTTCATCAAAGACCGTAAA

GGCGACGTGACTTCTTATCAATTCGTGGGTTGTCCTATGATGGACTACATGCAAGTTTACAAGAAACACA

CGTACACAACCCGCGAAAAATACTCACTGGATTGGATCGCTTATTGTGAACTCGGTGAGAAGAAGTTGGA

TTATAGTGAAAGCAAGTCATTGTATGATCTATATTTTAATGATTATTGCAAACACACCCGATATGGTATC

AAAGACGTCAAACTCGTGTGGCGTTTAGAACAAAAGCTGCGTTTGATACAGCTGATGTTCGTATTGGCGT

ATCGCACCAAATCTAACTATGAAGACGGTCTTGGGACTGTAGCACCATGGCTGGCGATGTGTTACTATCG

TCTTTATGAAAAGGGGATTGTCCCTAAAATACAGCGTGTATATGATGGTCCAACGGACTTTGAAGGCGCA

TATGTCATGGAGGTTGCACCAGGGATATATTTCTGGGTATTCTCTGAGGACTTAAACTCCCTGTATCCCC

ACATCATACAGCAATACAACCTTGGTCCTGAGACTATCGTTTCTGACAAGCACACACGTCGCGATATCAT

TGAGTCCATGTGTGAAGAATTGACCAAAGCGATGAATGATATGACAACGCCTATGAACAAGCGCCGTCAT

CTCAAAAATCTTCACGACAAGCTGCAGCGTGCTATTGATGAACGCATACAAGTTGTTGATGAATTGGTCG

CGCTGGGTGAATTCCATTTTGAAACATTACGTCGATATAACGTTTCGTTTACCCCGAACGTTCAATTCTT

CAGTAATGAGAAGATGTCTTTCCTTTCCGAAATTATGCGAGGCATATACGCTGACCGTAAAGGAGAGAAA

GCAACTGGTCTGAAGTATGAGCAATGGGCTGGTTGGTGTAAGGAAATGTCTAAAGGTGATTTCCACCTTG

AATCTGCCATGAAGTCTCGTTTCTACGATCCTGAATGGTATGAAGAACACAAGCATATCGACCTTGATCA

CCTGACTGAAGTCATGCACAAGTGGGAAGATTTGGGAGTTGCCCAAGATACGTTACAACAAGGTCTGAAG

ATCTTGATGAACGCAGGATATGGTGCAATTTCTAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTCAACATCAACATCG

CTGAAGCAATTACCACTTCCGGCCAGTTGATCAATAAATGGAACAAACGCCACACTGATGATTATCTGAA

CAAACTTTGTGGTACTACTGGTCAGGATTTTGTTATCGCAGGTGATACAGACTCCAACTACATTTGCATT

GAACGCCTGGTCAAGCAATTGTGGCCTGAAGAAAAGGACCATCACAAACTCGTTGATAACATTGACCAAT

GGATCAAAGAGAATTACCAGCCAAAAACCAGTGAATGGGCGCAGTTGTTGTGTAATACCATGAACGGGTT

TGAGCAGCGCATGGTCTGGGAACGTGAGGTCATCGCATCGTCTGCTGTATGGCGAGCCAAGAAGATGTAT

TGCATGGCAGTATACGATAGCGAAGGCATCAAGTATGAGAAGCCAAAGATCAAATTCAAAGGTCTGGAAG

CGCGTAAATCAACCACTCCTGAGTGGTGTCGTGAGCGTCTGGTTAAATGTTATGAGAAAGTCCTGCTCGG

TACTGAGGCAGAGGTTCAGGAATTAATCGCTGGATACAAAAAGGAATATATGGAACTCACCGTGGATGAT

ATCGCTCAGGCATCTGGTGTAAGCGATATTGAGAAGTGGTTAGACGCGAACGGGAATTACATCAGCGGTA

CGCACTTTGCTGCCAAGGCTTGTATTATGTACAACAAGCTGATCGATAAGCACGAAGATCTCGGTCTTCC

CCCTATCGAATCTGGCGATAAGGTTAAAATCATCAACCTGAAACCTGGCAATCCTGTGGGGAATGATCGC

ATAGCCTTCCCTGACTTCCTTCCTCCAGAATTGGGATTGGATAAATGGGTGGATTACCACACCACGTTTG

AAAAGACCTTTATAGAGCCAATTCAGTCTATCTTGGATGTGGTTGGTTGGTCTCATAAACGTCGAGTTAA

TCTGTTGTCCATGATGGGCAAGAAAGGTTGATTCAATAAACCAAAGGGGGATATAATTCCCCCTGTTATC

CCTTTGACAACAGGTATTGTTATGAAACTCAATAAGATTCTTCTGGTGTGTGCTCTGGCTTTCTCTACCA

CTGCATGCTCTACCCTTCTGGACGTTGCGTCTACTGTTGACCTCGATGCGCCGACGTTCACCAATCAGCA

AGCGGTGAATAAGATGGAAGACACAATCAAGGCACATGCTGCGTTGGATAACACCACTCCTGGTCCGTTG

CAAACTGTTTGCAATTATGACGATTCCATCCAGGAAGATGAAACCTATCACTGTACCACTTACGTGAAGG

AATCTTCTGTGGTTCTGTATGCAGATTGCACAGAAGAGCAATGCACCGCAACTGGTTATGATCAAGTGGA

GAAGTCTGATGAATAATCATGTTGGTCTGTATGATGCCAATTCTAAAATCGGTGGAATGTATCGTATCCT

GGTAGACGTAGACTTGACTTTGGTTGATAGCCTCTCCCCTTGGGTGGATTGGTTTAATATTTCCAATTCA

AAAGCTGCTGCTGAAAACATGGGTTGTCATGATTATCCCAATGATTTCCAGCGTATCACCAAAGAGTGCT

ATATGGCTCATGCTGGTGATTTGGCGATCCTCATGCGGGAACGCGCTCACCCAGCATGGTTGACGCGCCG

TGTGTTTGTTGCTGGTCAATGGATGGATTCACCTACAGGACGTGATCCTATGGATTGGTGGCGCATGCCG

GACCTGTATGCCAAGATGAACCCGCTTCCAGGCGCTTACGAGTTCCTGGTGAATCTGAAGAAGATCCTTC

TCGAAGACTTTGAAAATGTTGAATTGATCGCAGTATCTAAGTGTGAGCCAGAACACGAGCGCAGCAAGCG

CCAGTTTGTCTATGACAAGTTCCCTGGCATCTTCAACGGGTTTGTCAGCACCGACGAAAAGCATCTTTTG

GCAGGTGATGTTTTAATTGATGATAACCCGAAATACGTTGAACCCTGTGCGATGAACAATATTTTTGTCA

TCTTTGTTCCCCAGGGAAATTATGAAAAACTGGATCTTTCGAACTCGGAAGATATGCTTTATATTAAACC

AGTCGAAGGCCAGAACCACTTCGACTTCCTGAACCGCAATATTGTCGAAGTGGTGAACCGCCTGATTGGC

CATTATCAATACGTCCATTGAGGAGGACATCGTGCAAGAACAATCCAAGTTTGGGGAAACCCCAGACAAG

CGTTCCGGTGATAGCGATATGGATGGCGTTATTATCCATGTGAACAACTTCATTCGTAAACAAACCACAC

CCACTTCCGTTGGTGCGGCGCTGGAGTTAAAGCGTGTTCTGATAGAAAACGGTATGGCACCAGATGACGA

TGAAATTTTCTATAACTTCGACGACCAGTATAAAGTGAAGTTTGTAGAAAACGATCGCCCACAGGTTGCT

GTTTTCTGGTCTCCCTGGTTGGGCGGTGTGAGCTGGCGTATTGAGGAAGATGCATAATGGCTAAAATAAT

TGTAGTGAAAGGAACAAGTGGCGTGGGCAAGGGTACGAGAGTAGTCCAGTTCATCGAATGGCTCCGCACT

AAGCTGGAGCCTACTGAACTCACCTACACCATTGGTGACAAGACGCGCCCATTCGGCCTGAAATTCGAAG

AGCTGAAGTTAATCTTCGTCGGCCAGTATACTGTGTCCAACAAATCCGGTCTGGCTTCCTGGACTTCCAT

GGACGCCATCCACGCCGCCACAGGCTCGGGTGATATCGCCCGTGATCTGGTCAAAGGCTGGCTGGCTCAG

GGTTACACTTTGGTGTGCGAGGGTGAACCCCTCATGCTGTCAGATAAATGGCGTCCTGAATGGATGTTCA

AGAACTATCCGATTGAATCTCTGGCGTTGCTTTATTTTGCATACCCAGACCGCTATCAGTATGATGCGCG

CATCCGTGGTCGCTCTGGTAAGGAAGCAGGGGACTCCGGCTGGTCACGCAACGAATCTTACTCCAAGGAG

TTTGAGAAGTCGAAGACTGAAATGCTGGTGCTGGGTTGGGAAGTGGTGGTCAATGACTACAGCGGGCAAG

ACGTGTTGTATCGTCAATCGCCTACAAACACTCAAGAATTCAAAACAGGAAATGATAGCGAATTAGCCAT

GATGCCGTTTGATGCACCTTTGTGGGTGATTGGCAACGCTATTCATCATCAAATGCGTGGTGAGTTTCAC

GCCATGGGTCTGGACATCAAAGATTTCTACGGATTCTGTGAAACTGACCCAATGACGCGCGAAGTCGGTG

GGGATGATCCTCTAGCGCATCGAGTCCCTGAGAAGGTGACCAAATCTAAAACCAAGGCGAGCGCCAAGGG

AGAGGTAACAAAGTCCTCTGTATCCCTTCTCGGCCTGTTGAGTAAGGGTTAGAAATGAAACAGATGTCTA

AATATTTTGTGTTCGTCGGATTGGTGATGTGTATCACAGCTGTGCTCGTCGGTGTCATGAAATATTTGGG

CATCGTTGAGTTGGATTCAACCGAAATATTGAACGTTTACGCGTTATATTATTTGGGGGGTGCTATCTTA

TTAACGCCTTTCGTCTATAACATAATTCAGAGTTTCAAAAGGAATTAAAATGAAAATCCTCATTCCACGC

AACGTTGTCGCTGTTGCTATTGATTACCGTGGTGATGCGAAGATGATTAACGCTGTCCGTTACTATCCGG

AACAGAATAAAATCGTCCCACAATTTCAACTGAATACCAATCCTTCTTCTAAGGATTTCGGTTCTTGGCG

TCAGGTGGGTTTGGCTCGTACCCAAGTCAATGCCCAGCATTTTATTTCCGAAAAGACGAAAACCGCCAAG

CAAATTTGGTTGGTGACGAATGATCGTCGTTTCCTGCCTATCTGGTCTCTGGGACAGCCCGTAGTAAGCC

CCGAAGAAATTCAGCTGGCTCCCGAAGCTGAGCCTGAAGTTGTTTCTCCTGTAGAGGAAGTGAAAGATGA

AAATCAAGCAGGTTGATTTTATCTTCATGATGTTGATGTTCGTTATCTTTACGGTTTCGCTGGTCGGCGT

CATGGTCACAGAAGGGGTGCAACAGCGCCCATTCTTGGTGATATGTCCTGTATCTATCGCCACTTTCTTC

TATCTGGCGTTCCGTGTTGAACTCGGGAGTAAAATCGGATGAATAACATTTCTAAAATGCCGACTGGCTA

TGCGCCCCCGGCTGAATGGAAGTACCCGATTGACCTGGCTGTTGACTATCGCAAGCCTGAGAATCGGATG

TACCTGCTCAAGGCTTGGGTGGAGGCGCTGTCCTACACCGAAGAGCACAACCAGCAGATGCGTCTGATGG

ACTATGCGATCGAAGTCACTGAAGGCATCACACAGCTTGAGAAGATCGAGCGCAAGATCTGGATGTCGTT

CCTTTGGGGCTGCTGTTATAACGCCATCGGTCCATGGACAATCTACAGTGAGTTCCCTGTGCCTCCTCAG

TCCAAAGAAGAGATGCAGCGCTTTTCTGATTGGTACAACCTGAACTTTGAGCGTATGCGCTTCGATACCG

ATTGCCGTTACCGTAAGTCGAAGATGATCCCGTGTGTTCAGTCCTACATTGATTGGCTGGCTGGGCGTAC

TCAGATGGAAGCATTCCGACCGATGCTTGAATTGGATATCCCTGTCCACCAATTCACGAATCTGTGGGAC

ACGGCGATGTCCTGGAAATACTTTGGCCGCCTGAGCGCCTGGAACTTCCTGGAAGCCCTGAACATGGTAT

TCGGCAACATGTGGGAGATCGACGTCCCTGGGTTCATGCTGCGTGACCGCGATGGCAGCGAGTCCAACCG

CAACGGCGCGGCATTCTTGTCAAACCGTGACGACTGGGTGACCAAGCACGGGAAGAAAAAGATCAACGGT

TGTCCTATTACAGACGAAGAATGTGATATACTCGAAACCGACCTTGAGAAAGCGTTTCAGGAATGCGTTG

AAGAGTTTGGCCACATCACGTTTATCAATCGTCTGAACTTTGAGACCTCCGGTGCTTGTTGGCTGAAGAA

ATTCTTCCGACTGAAGAATACCCGTTACATCGGGTGGGACGCCGAGCGTACATGGGACGAGATCGATTAT

ATGGAACGTATTTGGCCTGAATACTCCTGTAAGGCATTATGGGAAGCCCGTTCACTCTGGCTACCAGATA

CCCTGTTGTGCGAAAAAGCTCCTGCAGGGCACGTTCCTGGCGTCCAGAAGTGGAAGATGCCTGTGTTCTT

TGAGACGGGTGTTCCTCTACATATATGGCATTTACAGCAGGGTACGCGTTGGGAACCATCTGAGGTTTAC

ACTAATCTGAAAATGCCCGTCCGAAAGATAGAGGACAATCCGAAGTCGACCAGTGTAAACCTCATGTCTT

TGTTGAAGCGCTGATATAAATATCCTCACCTATAAAGTGAGGATATTATCATGTTACAAGATCTGTTGGT

GTACGCGCTTCCTGGCGTTGTTGTCGGCTTCGTAGCTGGCGCTCTGGTCTTTCGTAAACACGCGCAAGAC

GGTGAAGTGATTGTTCAGAAGGGTAAAGACATCCTGGAACAAATCGAAGCCAAACTGGACGAGCTGAAGA

AAAAGTAATCTGATTGCGATTGCGTTCTTCAATAAAGGGGAATGGGTTATTATTAGCCCGTTCCCCTTTC

TTTTTGCAAGGATTGATTTATGACACCTCAATACAAAATATTGGTCACCAGCCGTTGTTATGCTTATGGA

CAGGGTGAAGCAATATCAGTACACACAGTTGTAGTTGATTTTGAAAACAAAGAACAAGCAGATTTGGCAT

TCTATAATATGCAGCAGAGCACAGCTCCTGCCGATATTGGCGTTAAACAAGTTTATACGAAATTATACTG

AGGTCCTATATCATGGCAATGCAACGAATTGAAGACATGTCTGTGCTCGATATGGAAGCGACATTTGGCG

ACTATTTTGAATCTACCCCGAAACAAGAAAAGGGTCATCTGGTAGTGTCGGAAGAGTTCGCACAAAAAGT

TCAAGATACGCTTCCGACTAAATTGAACGATGGGCAAGGCGGTTTCCGTCGCGGTGAACTGAATATCATC

TGTGCCGGAGGGATTACGAGATGAAGCGCCCCGAATACAAACAATATTTGTACGATCTGTTCATGAAAGA

AACAGACGGCGTGTTACATCCTAAGAAAGCGACTATTGTTAAATTGCATTCTGAAGGTGATTTGTCTATA

GCATATATCCGAAAAGAACTCGATTTGATGGGAATCGAATACGAAGACCACATCACGGATACACGTGCTT

TAAAAAGAGAAACAGCAATCGTTCTTCATACCGTTGCAACAATTATGCATCGCCACCATGTTTCTTTTGA

CGATGCAATGACTCCACAGTATCATGAAGAACGTTGGGATCTGTTGTTGAAAAATGGGGCTAAATCTGAG

CATAAAAATCAACTTCTTGGTATGACGAAGGAACAACTCGTGGATGGTGTGTTATGATTTACCTTCTGTT

TGTGGTTCCTGTAATTTTGGCCATCTTGTTTATAATATATCACCGCAAGACCCATGAGCCAAAGGAGACT

TTGATCGCCACGGCCATTGTTATCGTATTGTCTTGCCTTATCCAGTCGGGATTATATGCTGCTTTCTCCC

TTGGTAGTTCTGGGGACGTGGAAATCCTGAATGGATATGTAACTGATAAGCAACGGAATAAGGTGGGTTG

TGAACATTCTTATGAATGTATGTGTTATTACACAACATCTTGCTCTGGTTCAGGAAATAACCGATCTTGT

ACACAAACGCGTCATTGCAGCACATGCTATGAGCACTCTTATGACGTTGATTGGGACGTATTAACAACCG

TCGGTGATCTGAGCATTGACCGTATTGATCGTCAGGGTACTACAGAGCCTCCGCGTTGGGCACAAGTTAA

AATCGGGGAACCTGCGGCACGTGAACATTCATATATGAATTATGTGCTGGGCAACAAAGATTCATTATTC

TCTAAATCTGACCAGCAATTCGCCGAGAAGTTCAAAGAGCATATCCCTTCATATCCGAGGGTGTATGATT

ATTACCGAGTAACTCGTGTTCTGAATATGTCAGGGATGGACATTCCTGTTGATTACTGGAATGATTATCT

GAACAATACTCTGAAAACATTAGGTGCTTCACGTCAGGTTAATATCGTTTGGGTTGTGACTTCTGGCCAG

CCTGTTGAATATTTTCAGGGACTTCTATATGCATGGTCTGGCGGTAAAAAGAACGATGTTATTGTAGTCA

CCGATATTTCAAAGGATATGAAAATTAATTGGGGTAAGTCTACGTCATTTGCCGACGGCATGAACAACAT

GGAACTCCATTCTCGTAACGGACTTTCATTGACTGGGAAACCAATGGGCATATCCGTGTTCCAAGAAGTT

GCGGTCAATATCAGTAAGGGATACAACCGAGTCGAGATGAAGGAAATGGAATATCTGAAATGGCGAGATC

TTAAAACTTGGGAAGTGATTATCGTCGTGTTGTTTGGATGTATCCCATTTACCGCAGTTTTCATATTAGG

CCGCATGCAGTACAATGGTCGCACTTACAAACGTTTGTTTTAACAAGAGGAAGTAAAGATGTCACAACGT

AAAGGTATTTCAATTGGTTGGATCGTTGGGTTGGCAATTCTAGCATTTGCTGTAATTGGGATTGGCAGTG

TGGTTAGCTATTTCAATGATTTCAACCGCATTGAACAACAGGTCAAAAAGTTCAACAAAGATTCTGAAAA

CCACCTGAGCAACTACACGCTCAAAGTTCAGGAGACGGCGCAGATTCCTGACATGTACAAAAACGGTTTG

AAGGAAGTGATCAAAGATACTTTCCAAGGCCGTTATGGTGCAGACGGTTCCAAAGCAGTAATGCAATGGA

TTCAGGAACAGAATATTCAGTTTGATTCATCTTTGTACAAAGAGATTCAGGTTGTTATCAGCTCAGGTCG

GGATGAATTCCGCATTAGCCAAACTAAAAAATTGGACGCATGTGCGATCTATGAAACTAAACTTGGCCAG

TTCCCTGGTTCTCTGATAGCAGGAATCTTTGGATATCCGCGTATCGATCTTGACAAGACATGTCAGGTGG

TGAGTGACACCCGTACCCAGGCCGCATTTGACTCTGGTGTCCAGACTCCGATTAACTTCAAAGGCTGATC

TTATGAGCGTGAAACTAACCGAATCTCTGACGCTGGAACAGCAACAGGCGTTACTGGATGAAGTGGTAAT

CTCTGCTGTCAAGCAGGGCATTATCAAAGATGACACGTTGTTGACGCGCCCCGAAATGATACATCATTTG

GTGGTGTGTCTGGGCGAAGCCAATAATCCTCGCAAAAAGATTGTAATGTTCAAAGAAGGCATTATTTATC

CCAACGGAAGATTCGCTTGGTTAACCCTATCGGGAAGTCATCCGGATTTGAAGGATGAACAGAAAGAAAT

CAAAACTTCTGTTCCGGTAACGCCATACACTGAAGGAGTTGATTTATTGTCTTGGTTTGAGACCATCAAT

ACCATCTATGTCATGGCACCTGATGGTAAGCCAGCACAGGATCTGCGTGGTGGGGTTGTAGGTTCGGAAG

ACTAATAATTCTTCAATAAATGGGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCCCTTTTCATGGACAAGAACATGA

CAGACAAGCCAAGAAAGATAGCGATTATTGGAGGAGGAATCGGCGCTCGGACTATGGCCATTATCCTTCA

AGAAAAGTTGAAAGGTGTTGAAGTAGAATGTATCAGTGTAGACGATATTCCTAAACGTCGTTGTGAACCA

GGTGAACGCATGATAATTTGTGATGATCTGGTAGAAAGTGAACGCAAAACATTGGTATCTCAAGCGGTGG

CTCAGTTACGGAAGGCAGATATTTCGTATTGTGAAGCAGAAGCCGATGACAGAGACATAATTGCGTCACA

ACGTTATCAAAAGCCGCCGCGCCTATATGGAGCCGCCCAACATAAACGTCAGGCTAAGAAATATAAAAAT

CGGAGTAAACGAAAATGACTACTCAAAAACCGACTTATGAGGAATTGGCCACTGCGTTGATCCACATGGA

TGATGCCTTCCAAGATCTCTTTGGCCAAGTATGCTCTAATCCAGTGATGAATGCTTGGGGCAAGCCCGTT

AACTTTGCTGTTATGAACAAACACCGCGAACAGGCAAGTTCAACTATTAGCAATTTGCGTCAAACGATGG

ATGTAAAACAACCAAGCATCCAACGGTATCTTGAAAACTTCGATGAGTATTCTTTCAAAGACCTTCTGTT

CAAAGATCTAGTCGAGCAAGAGCAACGCAGACAGAGTAAGAACTGCTCTGAAGTACAATCTTCTGATGAA

ATTCGTCAGAACATAGAACAAGAATTCGACAATGCATACGATCCTATCGGTTTGGCTGTTATGATCGTAA

AAGCTCTGTCGTATGCAGCAAAAGGAGAAACAAATGTCTAAACCATTATCTGCTGCGGCTGTAGCAACCC

TTGCTTTGTCCGCCATGGCTGAAGATATGACGCATAATGGTCGTCTCTGGGATGATCATCGTTATGCACA

AGGGTGTACCCCTGGGGAACCTGGGCATGCTCGTCCTTCCGTCAGTCGTCCTAAAAAGGCCAAGACCCAT

GGAAAGAACAAAAAGAAACGCCGTAAATGATGTCATCCCCGAATATCGCCTTCACGCATTATCGGAAGGT

GAACCCAGATCATCACGATGTCATGTTATGTTTCAAGAAGGTAAAATGATGGCCGATGAAATCCTCTTCC

TTCGAGCAGAGGTGATCCGTTTAAGTAACAATAAACCCCCAAAGAAATGAGGATATGTCATGAGTTCTAT

TGAACAGCTGATCACACCACAATATGTTTACAGCAATATTGTAGAGCACCTCCGCTCTCAATTGAATGTG

AAGCAGTTGAACAGCTCTGAATTGAGTGGTTTAGAAATAACAGAAGTTGAAGTTGCGGCCTTCGGTAGTC

GTTATCATTTTGTTGTCAATCACACTCAGGTTGAACAAGTCACTTCGAGCATTATTGACCTCGGCGCAAC

GAAGCCTTCCCGCGCAGAGCCGAAATCTGTGACACGCAATATTGTGGGTTATCTGGAAGAGACGTTAGAG

CCAGGTGCCACCCACCCGATATTCAATTTCAACGCCACCGTTGTAAACGTTCAGGGAAGTTAATCCTGAT

TAAAGCCTCCGATTGGAGGCTTTTCTATTGAACCACCCGCCAGTATCATAACCTTACCCAATAATGTGTT

CTTCTTTGATCTGAACAGGAATTCTATACT

>Vi01 genome

ATGAAAATGCGCAAGTCTGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCCACTATCGTCGGACAGACATTTAATGTCA

AGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTATTTTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCCGCATCTTTGCG

TGAGACGTTATGTAACGGTATAGACTCGCATAATATGCGTGATCGCCAACAGCGTTGGTTGCCGTCCCAT

TATGCCCCTCTTACCCCTATGCCCCAAAGATACAGCAAGCATCTTGCTCCCAAAGGGACGCCCGTTGTGG

TCCATTTACCTGATGTTATGGAACCATGGTTGGAAATCAAGGATTATGGGATTGGCCTTCCGTTAGAAAT

GATTATCGGGGAACCTATCGCAGCGCGGGAAGATGAAGTGCTTGTCGAAGGCAACATTGTTGTGAAGGAA

GATGAAATCCCTGACAGCACTGCTGTTATTGGGACGCCTGGTTATTACAATGGGGTGTTGGTATTCCGCG

CTGAGGATGGCGAGATCATCCGCGGACCTGGTTTGTACACCACACTCTTCCACAGCACCAAAGAGGACGA

CGACGGGCAGATCGGCGCGTTCGGGCTGGGTTCTAAATCCCCATTTGCAGTGTCGGACTCATTTACTGTA

GAAAGTCGTTATGAAGGTAAACTGTATCGCTTCCTTATGTATCTGAATGCGGACAGGATTCCTACTGTGG

ACCTGATCACCAAGGATTTGGATACCCGTGATCCGAAACCAGAAGACACTGATGAGTTCAATGGTCTGAC

TGTTAAAGTGCCTGTAAAGAATCAGCGATTTACCGCATTTGAACAAGAACTGGTCCGTCTGGGTCGAGTT

ATGCGCCCATCAATGCGCCCGAAGGTTGAAAATGCCAGTTATTCTTTCCGCTGGCAGGACATCAATTTTG

AAAACCGTGTGGGCAACACGTATATTCAGCCGAAGTCTGATTCTGATAATACCCACTATGCCGTTATGGG

CGGGGTTTCTTATCCGATAGATCTTGAGCAATTGGATTCTGAAATACGTTCGGTGCTGGAGAAATTCCCG

AGTTCCTATACATTCTTTGAACTTGGAGAATTGAATGTTCCTCCATCACGTGAAGACTTGTCATATGACG

AGTTCACCCGTGAAAGCCTGAACCGAGTGTTCAAATATGTGGCTGACAATATTATGCAGGCGAAGATGTA

TGAACTTCGCCAGGCCGAATCTATGGGTCCTCTTATGCTTTATATGAAGAAGGCTCAATTGACCGATATG

TTCGGTAGCGGTTTCCGTAAATTAGTGGAGCGAGAATTTCCTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGT

TCCGTTATATCGGAGCGCCGGACGTCGTGCGCGATTACTCTGTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACGACGGTGTAGTACACGACAGCATTTATGTGAACTCTGTCGGAAAT

TGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTTATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATAC

AAACAGCACGCAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAGCCGAATGAAAATTATTTCAGTAATCGGAA

TCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTCACCAACCATGAGGAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATC

GGTGTACAAGAAACAACACCGGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTTTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTTTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCGACCGTTGAAAAAGATCCTGG

GATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAACTTCGACAGCGTTTATGAATTGGATGGAAAAACCGTTTCA

GATATTATTGATTCAGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATCCATAAAATTC

ATGGTAATACCTTACGACAATCCACGGCTGGACATTTGCGTGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGA

GAATGGAAACGAAAACATGTTTGATTTGCTGGGAGCGCATCCAACAATCGTTCTTGCGCGTCGTAAATCT

GTTCCGATGATGAAGAAATTCCCAGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGTGTTTGATATGTTGCTTGAGC

ATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAATCTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGCATAAACATCAT

GTCTCATCGCATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAGAAGTTACGGATGGCTATGCT

CATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATCATCGGTTATGCGAAACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGG

TTGTTCGTATGCTGGCCAAACGAAACCCGTCTGGATCGGGGTATGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCGTATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCGCCTGTAACCAGTTAACTCAA

GTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACTGCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATAT

CTCAAAAGCAAAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCATGATGTCAAA

ATATCAGCCAACGGCGCATAATGCGATTGAAGATGCCACTAGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATT

CTCGGGGCATAATAGCCCCATTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGGGCGTACCGCGCTCAATGATA

CAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTGGATCCGGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACTGAACAGATTC

AAGAAATACAAACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATGGTGTCAGTGC

CAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAAGAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCA

ATTAAAGAATTGACTGAAGAAGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACAGTGTTTATCTGTATGCGTTA

TGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACTTTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCA

AGCCGCTTCAATGAAGAAAATATTTCGCCGTTAGCAGAACTGGCTACTGCATTGGTTGATGGCGTGGTTA

AAGTCAATGATGGTGTGGAAATCAGCGTACAGCATGACGGTGAAACATATCCGATGCGCGGTTCCCTTGA

TGCCCGTCGGCGCGTGGGTTACTTTGATGCAATTTTAGGCCGTACACTTCGTCTGGCATTGTCATCCGTA

TTATTCGTGGTCAAGACGGTTGCAGTTGTTGAAGAAACAGGCGACAAGCAAACTCAGAATTCATTTAATG

AAAAAGAACTGTCTGTGTTCCTGAACGAACACCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTGATTGTGGT

CGATGGTAAACCGGAAACGATCACAACGAGCCACCAGGCGTATGACCGTATTGTTGAAGCGATTAAAAAT

CGTGACGTCAAAACAGCTTACACTCTGATGAAACCGCGTGAAGCCATCAAACAATTCACTACAGGCATGG

TTGATCTTTCAGACAATCGTGTTCGCTGGGGTGGCTATGATATCACCGGAACTTCCGTTGCCAAACGCAT

TTTGGCTTTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTGGAACGCTTGGGCCGTTTCCTTGACAAGATGTTC

CAAAACCCGAGCGCTGCTCTGGTTCAGTCTGGTCGGATCTATGAATTCATGGCATACTCAGACATTGAGA

TTCATGAAGACGGCGACATTATTCTATACAAATCCGTTCGCGGAAATTATATGGATAAGCGCACAGGCCA

AGTCAGTAACGCACCTGGCACTATCGTCCGGATGGCTCGCTCATTCGTGAACGATAACAACAAAGACCTG

TGCTCCTATGGTCTTCACGTTTGTTCTCTGGCGTATCTGAAACAATGTTTCGGTAGCCTGGGCCAGCGGG

TTGTGCGTTGTAAACTGAACCCGAAAGACATCGTGTCTATCACTGATGATTACGGTTCTAGTAAAATCCG

CTGCTGTGAATATCTCGTGTTGGATGACTATACCACGGAATACAACCGCCAACATAAATCTATTGACGTT

GACGGTCTGTACAAGTAACCGCGAACTGACATAAAAGAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCTTTGAGGTTAA

TATGGAAACCAGAGATGTTTACTTTGTGTATGAGCAACAGGCATTTGGATCACTGCGCCGAAAAACAAAG

TTCCTTGTTGATTCATTCCAATTTGAGGGTGAACTCAGAGAATACTCGTTTAAGAATTTTCCTCCAAGAG

AAGTCAGTGGTGACCAGTTTGTGAAATTGTTCTGTCGTTGTGGTGGGTGTGATTTCAATGACGACGGATA

TTCCATGCACGTTTATTGCTGCAATTGCTGTGGTAAATACATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGC

GAAGACACCAAAGAAAATTGAAAATACCCAAACTTCCCAGGAAATCACCGCCCAGGAAGAAAACAAACTC

CCAAGTTATCTCCAGCGTGTGGTGGATAACATCCCTCAGGGGGGCGACGGTGGCGTAGTTTATGCTGGTG

ACTACGGTTGGGTCTGTGAATACAAAGACGGCACGAAGGAGCTTCTGGAGGAACTTACGGGGCTGGCGGG

TACTTTACGTCGATATGGGCTAGACAAGTTCGGTAAGCCTATGAAACCAGGCACTGTGGTATCGACAGAT

ATTACGGTTGAAGTCCTTCTCTTGCTTGACATCAATGATCTTAAAACATTGGCCGAACCTTTGGGAATTG

TTTCTACCGACCGGAATGAAATTATTGCTCAATTGACTGAAAAACTCCAGATTAAATAATCCCAGTGTAT

AACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAAGCAATTTGATGGAATATGCCCTGAGACACT

ATATCACTGCTGGTGTCTCACGGGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATC

ATTGAAGAGATTTGTGCCAGGGAAAAGTCCTCGTGTGCTTATCAATCAATTGATTATTCTTTTCAATACT

TTCGAAACTGAAGCTGTGTGTCGAATGCTGGTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTAAAGG

CAGCGCTGTTGACGTTAGGAGTTTGGAGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAGATAACGAGCT

GATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAACCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCGC

CGGAAGTTGTCCGCAACAAACCGGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCA

AAAAACCAGCCTAAATCAAGATCCTGATGAAATCTTGACCGAATGTAAAGGTCTTGATGCATTGCTGACC

AAAAGCAATCTGCAAGCGGACGGTGTCACCAAAGTTGATCCGACCAAGCCAGTAGGTTTCCAGGTTTCTT

ATGAAATCCATGATCCGACTGCTGTTCTGACCACGGGTCTGGCCATTACTCCGGCTACTGCCAGCGGGGA

AATAGGCCAAATCGTTGAATTGCTGGCCACTGTTGCCCCTGCGAACGCAACATATCAAGGGGTTAACTGG

TATTCTGGCGACCTGACGAAGGCGATTCATATCGGCGGTGGTAAATTCAAACTGCTTCAGTCTGGTTCTG

TTACAGTTTATGGTGTTACTGTAGAAGGAAATCACACCGATTCCACCGTCATTACCGTCGCAGGGTTGTT

GTCGTTGACAACCGATCTGGCTGCTTCTCAGGACGTGGCCGACGGCGCTGATGCGACATTCACTATCGTT

GCTGCTGGCGGCACCGCGCCGTACTCTTATGTGTGGTATTACTCTGACACCCCTGGCGGCGAAGGTGTGG

TGATTGATGCTGGTGTTAACCCAACAGCAGCGACTGCGTCTCTGGTCAACCACGCTGTCACCGCTGCTTC

TGAGGGTGAGTACTGGTGTGTTGTAGAAGACGCGGACGGCCATTCTGTAACTTCCGCCCGTTGTGAACTG

GCTGTGGTGTAATCTATGAAGAGCTTCCAGGATTACCTAGAAGACTCTTCGGCTCCGGCCACCACTACCG

CTGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGGTTCAAGAACCTGTCAAGAGACCGAAAGATCTTGAAGAAGA

GTCAGGGTTTAAAAAGATCTTCGGTAATATATTCAAAGATCTTGACCTATCCAAGGCCAGGAAATGGAAT

TTCAGGACAGGCAAATATGACGATTAAAGAGGCTTCGGCCTCTTTTTCATTGTTGTGTCTAAGGGTATAA

TTTTTATGTTCCCCATGAGCGGAACGTAAATTCGAGGCTCCAACAATGAAATCTTTAGTTAAACGAAAAG

TAGAAGTATCCCTTAATGCGCATATTGAAATGCTACAACAATTGGTTCTAGATGCGTATGAAATTCAAAA

AGATCGTCGGATTCGTCACGACCTTGATCCCGCAGACAGTGGGAGCATGCTCTACTATCGAATGCTTCGC

CAGACTGGTCACACTGCGGCGTTAAAGAAACTCCTTTCTGAAAAATTCCAAATTGAAAATGAAATCGACG

TATTCGGTGTATTTCACACTGCTCGTGAACGTGATACGTTTTTCACTCAATCGAAAAATGTAACCACAGG

GGAGCAGTATGAAAAATTTGATCGAAAAGAGAAAACGTCGACCATGGCCAATTTTATGGGAACCAAAATC

GACAAGGCCAATATCATCGTGTTTTCAGATACTCTGCATGATGCTAAGCGCCTTTCCGCTGCCCATCAAA

TGTTAAAAGATAATCGCAGCTGCTTTACAAATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATAATTTGTAT

GGGGAGTTTCCTCCCCATTTGAATCGGAGGTGATTTATGCTACGTTGCAAAAGAGGTTCCAACTCCTTTA

AGTTGGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTGCTTTAGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCCCTTCC

TGATTTTAGGATGGAACGATTCATATTGCTCGTTCTATTTGGCGGCGTCTCTATTATCTGCACCCTGAAA

GCATATAAAAAGATTTGACCTGATTACACACAGCAATTTTGATTTGAGACTCTATATCATGCTTATATTA

CTGAATGTTTCAAAGAAAGCGATGACGCCTATAACTGAGGGTGTCAATCATTACAACATATACAGCCAAA

GCCGGACTGATCTGGGAAAATTCCTATCGCATTTTACCCATCATCCGATTGAAACCCTGGACGGACACTT

CGATTCTATCGAGGGTTATTGGTACTGGATAAAATATCGCGATGATGCTCTTCGGCATCTGAGTGGTTAT

GAAGCCAAGAAGTATGGTTTGGATTTGGGTAAAATACAAATCCCTCTCGTTGATTCAGATTCCCCCATAT

TGCGTTCTCGTATTATTGCGGCGACATCAGCCAAGTTGTTGTCTATGCCACCAAGACTGCGATTCCAATT

GGCTCACAGCCGACTTCCCCTTATTCATGCATATGAGCATCAGGGGAAATATAGTTTTCAATCTTCTATG

GATTTTATAATCCATCATATTAACCGCTTTCGCTTAGAAGGATATTTGAAATGAAATTTATTCGTCGCAT

CTTAGAAACATCTTATGAACTCAGCCAGAAAGAACCGAATCGCCCATCTGTATTTGTGTTCTGTAAACTT

GTAGAAGAAACTTGCGAATTGTCTGACGTGTTATATGAAATTTCTGCTTCAGAACCTCTGAATGGTGAAG

TGGCAGACGTTATTATTTCAGCACTGGACTTGTTGTATGTTTGTGAATATCAGCATATTCAACAATACGG

CTCTATGAACAAAGACGAGATATTTGATTCGATCGTGTTCTCTCTGTCTCGGGCCAACTGTACAAGTGAC

CTCACACAACACACCTTAGAAGATTATTGGTTCTGTGGTGGGGTTGATAGTTTGGACGAGCAACTAGCGA

TGATCAACCACTACAAAGGTCGCATTACCAGATTACTCAACCAACCACAAAGAACAGATGATAATCTGGC

CGATTTGGTAAATGGTGTCATCCGACACACTGCCAAACTGGCTTGTGATCACAACCATAACCTAAAAAGC

ACCATAGTCAAAGTTGAGCATGCCATTGAACACAAAGTACAGAAATGGCGCGGTAAATTTGGTCTATAAG

CCGACCCCATACATAATCTTGTGTTTACCATTGACGGGATAGGCCGATGTCTAATATGATTGATATTGAA

CGAAAATACAAAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTTCTTCGCCCAGAGCGTCATCTGGGCAGTATCC

GTTCAGCCGTTGGAACAACTTGGATATATGATCCAATAAAAGATCAAGTTATATTCAAGGATAATTTTGA

ATATTCTCCTGCATTGATTAAACAGTTCGATGAAATTATCACCAACTCCGTAGATCATAGCAAAACGCCA

GAAGGTAAAAGCCTCACAGAAATCACCATTACCGTTTCTCCTATGAATGGTCAGATCATCGTGGCTGACA

ATGGGGGTATTCCGGTTGTTAAACACGGGGAGACAAAGGAATGGCTCCCTGAGATGTTATTTGGCTCCCT

CTATGCGGGTAGCAACTTCAACGACGACGATGAAGAATACAATAACAAAAAATCAGGTGGGCAGAACGGT

GAAGGGGCTTCACTGGTCAACGTATTTTCAAAATGGTTCCGTGTCACGACAAATGACGGAAAGAAGTCTT

ACACTCAAACATTTGAAGACAATTTGAGCAAACGTTCTAATCCGGTGATCAGTAATTTGAATGCCCCTGG

GACGTCTATCGCATGGATACCTGATTATGCGCGTCTGGGTGTCAAAGGTCTTGATCAAAATAACTTGTTG

ATGATCTATCGCCGAGCATTTGAAGTGGCTGCTTGTAACCCGCGCCTGAAAGTCATTCTGAACGGGAAAC

AAATCCGTATCGACCGCTTTGGCCATTTTGTGGATTACTTTTGCCAAGGTTCTTCTGTTGATGAAACAGA

GGAGTGGTCTGTCGCTGTTGCTCCTTCGCAGGGGACGTTTATTCATGCATCATATGTGAACAGCATTGCC

ACCCATATCGGTGGTCCTCATGTGGATTACGTTGCTGACCAGATCGTGAATGCGATTCGCCCACAATTGG

TGAAAAAGTTTAAGACTGATCTGAAGCCTTCTATGATTAAAAACCATATGATGCTTTTCATCTCGGCTGA

TATCAACAACCCTCGTTTTGATAGCCAAACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTTAGTCAGTTTGGTACG

ACCTACAAGCCCAGCGATAAACTAATCCGGAAGGCTCTGGAGTTTGTCACAGCTGGCCTGAGCAAAGAAT

TGGCCGCCTTGCGTAACGACCAAGATGATGCTGAATTTGAAAAGGCCAAGAAGGATATTAGCAAACGGGA

TTATCGTGAGATAGAGAAGTATTATCCGGCGACCGCCCGTGGTGATCGCAGTGGGTGCTCTCTGTTATTG

ACTGAAGGTGACAGCGCGTCCAATCCTATCCTGAACGCCCGTGATACTAAAAAGATCGGATTATTCCCTT

TGCGTGGTAAATTCATCAATTGTTTAAACAATCCGCGATCAAAGGTAATGAATAATGAGGAGTTCAAGAA

TCTTTGCACGATTCATGGTGGCGCAGTCCCAGGTCAGCCGATTGATATCACCCGCTACCCACAGACTGTT

GTAGCCACCGATGCGGACGATGATGGCATTCACATCCGTGGTTTGTTGATTACTCTGTATTGCACATATT

GGCCGGAGTACGTCCGTCAGGGTAGGCTGAAACTCCTGCGCACACCATACATGCGTATTTGGTGTGGTAA

AACGATGTATGAGTTTATGAGCAATACGGAATATGAAGAATTTTTAAAAACCCCTGACGCCAAGAAGATT

ACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGTCTTGGTGGTAACAGCACTGAAGACTTCAAACGTATTCTAAACAATC

TGGATGCGTATACTACGACGGTCACGTTGGATGACAACTACAAAGAATCACTGAAGAACGGCTTCGGTGA

TGAGGCCGCCGATTACCGCAAAACCTGGTTTAGTGATGTTTGTTTGTTTGAAACAGAGGGAGAATAAGAT

GGTCGCTCAAAGTATCAATGTCACGGATTATGTCAATAATGATCACAAGGCATTTTCTGTGTTCAACAGC

ATCCGTCAAATACCTCAGTTGATTGACAGTTTGAAACCAAGTCAGCGCAAAATTCTTTTCACTGCATTGG

AATATGGCAAGGAAGAGATTGTTGATCGTCTGGGTATGTTCGCCGCCGCTCGTACCAACTACAAGTCCGG

TGGTGAGAACATGGGCAATACGATTGTGAACATGGCTCAGGCGTTTCCTGGTACGAACAATATTCCATAC

TTTGACCGTGATGGTCAATTTGGTTCTATCATGGGACGTGATGCATCGTCTGCTCGTTACATTTCTGTTT

CTGTATCCGATGTTATCCGTAAAATATTCCGTAAGGAAGATGAGGGGATTTTGGATTACAACTACTTGGG

TGAAGAACAATTGGAACCAAAGTTCTTTTTGCCTGTTATTCCCATGTTCTTGGTGAACGGAATTAATGGT

ATCGGATCTGGGTACTCAACGGACACCCCATGCCATTGCGTTAAATCAGTCCTCAGCGCTCTGAGAGCAC

TTCTCCGTGGCGAAGACCCTACGGACTTAAAACCGTACTGGAATGGATATAAAGGAGAGACAGGCTATAC

TGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGCGGCATCTTCAAACGCATCAATGCTACAACCCTTCACATCACCGAG

GTCCCAATTGGTTGGTTCGCTAAATCGTATGAGACCAAAGTTCTGTTGCCGTTGTATAAGGCGGGTTTGC

TCACTGAATACGCCAATGACACGACCGAAGACGGCTGGGACATTACTGTCGTGTTCAAACGTGGTGAATT

GTCTAAGCTGGATGATGCACAAATCGAGCAGATGTTCAAACTATACTCTGCGAACAAACCCGTCTGGACG

GCATGGGATGAAGATGGTGTCATCCGACGTTATTCTGGGTGGAAGGAGATGCTGCTTTCCTTCTTCAACT

ATCGTTTGATCCGTTATGAAGACCGTCGTCAATACCTGTTAAAGGAGATGACTGATAAAATTCATCGCCT

GAACAACCGTGCATTATTCATCAGTTGGGCTGTGGTTACGGATATGCGTCGCAGCATTACAGAACTGAAA

GCGTTGTTTCAAACGGATTATCCAGATTTTGATGGTGATCTTGATGAATTATTCAAGATGTCTTTATCAT

CAATCACGTTAGACGCACGTGAACGATTGTTGAATCAGATAAAGAATCTGGAAGAACAAAGAGAAGAATT

AAATAACAAACAAGACATTGATCTCTACAATGATGATTTAGATGATCTTGAAAAGGCATTAAGCCTATAA

ATCTGGAGGGTGAATTCCCTCCAAACCTGTGAGGGGTTCACCATGTTTGTATATTTCCGCAGTCTCTCAT

TACTGGCATACGTCTATTGGCTGTTTGATATTCTTTGTCCTCGATTCATCAAAGAGGAAGTTGCCTTCGT

AAATTACGAAGGACAAGAAGACGTGTGGATACCGTTGTGTGCCCTTTCTGACGTTACCGAATTGGATGAT

GTTGGTATGGTTGGGACCATGCGTTCTTTTAATCTGTTCGGGTTTGCCCTCTTCCCTAAATTAATTGGGG

ATTTACGCCCTTATTTTCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTAATATGTCAATGGATATCCCCGAACCTGAAA

TATGGATAGACTAGATTATGAAATTACTCGGTTATTTTCGTTCTTTACCCACTGGATCTCCTAATGGTGG

CCAGTTATATTCTGAAGTCAAAGGGGATGTTGACGACACCCATATCGCCCTATATGCTCGGGATATACCA

GACCCAACTAAATTTGACCGCCGCGTAGTGGCCGCTGCCAACAGATATGGTGATGTCATCGTTGTAAGCG

CCCGTCACCACGACAAATTAATGAATGCGCAACTGAAACGATTGAAGGAAGCAGGTGTTATCGAAAACAC

CCGCACGCGTGAACAAGGGTTTATCGATAACTATGGGCAATGGATGTCTAGGGAAGAGGCGGCTATTGTA

GCCCGTGAAGCTGGACAAACCAATCAAGTTCGTTTGAAGAACACTCCTTTCCGTGAACTCTTTTCCGAAG

ACCTCTATTGAAGAAAATGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATATTGAGATAATACCATGGCAAATGA

AATTGGAGATATTGCCCAGTTCCGTGCTATTTCGCGACGCCTGAAATCTTATGGACTCATCATCGAAGAA

ATAGATGAAGATGTCCAAGGCGTATTGGAAGGAATGTTTGGGAGTACAGTTGGAACTGAATTGTTTGAAC

TTTTAAAAATGGCGGCTGACAATCAATTCGTCGAATACATCTCTGAAAATGCTATTAATGGTCTGAATAA

ATGAACGAATTATACGAATTTGAACGCGCATATGAATCGGCTTCTGTTTCAGGATATATGCAACGTTTGT

ATCAAGAAATTTGCTTTCGTTTGATGTCGCGCGGGATATCTGTTAATCGTGTCATGTCACAACCAGACAG

TTTTATTATGACACTCACCGACCATCGCCAGAATATGTGTATCATTCAGGTCAGTTGTGTCGACAACGAA

ATTATACAATGGAGACGTTACGCATGACCACTTATATTATCACAAATGGCGATTTATTAAAAGCCGCCAC

GAGTTTCAATCTTATCAATGCCTTTGCTCACGGCGCAAATTGTTGGTCTGTAATGGGCGCGGGTATCGCC

AATCACGTTCGATTGAATTTCCCAGAGATTTACCGCGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGAACAGC

GCTTGGGAAACATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCTGGGGATTCAATTTGTATACTCAATT

TTACCCAGGTCCCAATGCTCGCATGCCATCTATCATTAGCTCAGTCCAGATCATGTTTGAACAAATTCAT

GATATCGTTGAAGCCAAAGCTGATGAAACTGTCTATGTTGGTTTGCCCGCCATCGGTTGTGGTATTGGTG

GCTTGAATCTCACACATGTGGTGGGCCAGATTAACAAAATCGCCGAAACCATCTTTGAAGATACTCGCCG

CCGCGTGGTCCCAGTATTCTATATTCGGGAAGGGGATGGATTCGAAAAGGATTTACAAGAACTCTCTCAA

ATGATCGACTTTGGGATCTCGGTTGTTCCTAATGAAGAAGACGTCATCGAAGAGGAAAGCATCGGATGAA

ATCTGAAGTGACGGAAGAAATGTTGGCTAAAGCCGTTCTTCATCCCAAGGTACGGTTTGCATTTTTGCCC

ACTCGTCTACATGACGGTAATTGGGTGTGGCTGGAGCATTATGTTCGCGCTCCTATCGGTCTCTACGCCC

AACTGCGTTACGGTGGCGAAGTAGAATTGAAACAATATCGCGTCGGGGGAGGGATGGGTGGTTTTGATGA

TGGTGAATATTTTCCTCATCGCAATTTCGCCATGAACGATAATTCATATTTCAGAGTTGAATATGCCACC

GCTTGTGGGACATATCCTTTGAAACTTCTTTTAGAGAAAGCGGGGGAAACCGATGTATAAATCTAATTTC

TTGGCTGTCGCCGATAGCGAGACTCTGGGGCGCTGGGACGATGCTATTATGTTATCCTGGGCGCATACTA

TCGCCGACCTGACCAAACGCTACACTCTTCAGCAACTCGTTGAAGAGCGAACGACGTTCATAAAGTTGGA

TGTCAAAGAGCAGACTAAACTTGGCCGCGTCAAGGATCAGGGGACTGTTGAATGGTGGTTGGGTACGGGT

AAGCGAAACCCGTGTGATGCTGCTCGCGCTGTCAGCCTGTACCCGACCGATCAGGACATCTCTATCTTCC

AGCTGGCCGATGAAATCCGCAAGGGTTGTCATCGTCTTGGGATAGACCCGCGCTCGGTTGACTGGTGTGA

CCGAAACTTGTTTGATCTCCGCAAGGCCCAACATATCATTGAGGTGACATGTAAGCAGGACTCCAACGAG

CCTTGGGATTACCATCACACCTTCGACATCGTGAGCTGGCTGAAAGGCGTTGGGCAACAGGATCGTTATG

CTGGTATCAAGGCTTGGGAACTGGAAGGCATGGTCTATCATGATCCTCGTTATGACGCTGCTCTTGATTG

GCTTCGTATTCAGAAGACCATGGAAGACCTGATGGGGCTAAAGGTAGAAGAATGAAACTTTCTATCTTCT

CCTGGGTATTCACGATCACAACGTTCATCATAGTGTGTGTTCAATATTGGGGGTTATAAATGTTCTTTGA

AATTGTCGGGTTGATTACGACATGCGTCTTCGTCATTATAACTCTGGGTGTTGTGTATTATTCGTTTATT

CATCCAATTTTTCAAGCCATTAGTATCGCACGTTGGCTTACAGCTTGCTCCTTGGCAACCGGAAATAAAC

CACCCACCCTAAAGGAAAGATGGAGTTTCTTCAAATGGGGGTACGAAATCGGTGGAGTTAGGACAACCCG

CTACTCCAACAATATTGGAGAATGGTATGGAATAGGCCGATGGAACCTTTTCAAATCTGATGAAGAATAA

GCCCCGAAAGGGGCTTTTCTATATCTTGACTAAAGTATCATTGTTTAACCAACAAACATAGGGGGATTCA

TCGGAAACCCCGTCACTCGGACAATGGGATGAAAGAACAAGAAATCATTCAGCACTGTATCAGATTGGGA

ACATTAAAACCCCTATATCAGGCTTTGCGTTTTAATGCTATTAAGTTCAAGCCATTATCGAGAACTATTG

CGACATTCTTTGCCATGCGTTCTGTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATGACATTTATTTTTATACAAA

GATTAATGGCGAAGATTTAGATAAAATGATTTTCGTGAACGACGACAAAAATATGAAGATAAAGGTGGAA

AATGAATTGCGTAGAATCAATGACTCTTTGAGGGGAATAATTTAATGGAAATCGCTGTCTCTGTATCTGA

TTGTGAATTTGTGTACCGTGTCCTTCAAGGGGATACACCTTTGCCGGAAAATAATCAAGAAGTGACATTG

TTTTGGTCAGGCGGCGTGGATAGCACATACATGTTGGTTTGGTTATTATCGAAAGGTTATTCGGTTCATA

CTGTGTATTGCCATCTTGAAAATAATAATTTCAAATCCAAACGTGAGAATTGGGCGCGAAATAAAATTTA

TAATTGGATCAACAAGAATGCTCCGCTTCTTATGCATCGTTGGACTCATCACCAAGAACCGATTAGTAGC

ATTCACGTGCCGGACGGCGGGTTTCGTGCGTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAAACACACAAT

TTAAGGGCCGGAGTTTGCCTCCCACATACATATTGGCATATGTCAACGGGGACGACGCGATCCACTGGAT

CCCAGCTTTCAATAAGGTCATCGAAGGATACAATATGATGACAAGAGACGGGGAAAGGCCAATTGAAATT

TTATATCCTTTGATTAGTCTCAAAAAATCATGGTTTTATCACCACATGTCTCCAATACATGGTTTGATGA

CGTGGTGTGAAATGCCAATTTTGAGAAAAGACTGTAATTGCCCTGCATGTACCCGCCATCGCTATGAGTT

ATCATAGGTGAGATGAGAAGATGAAACCATCTGTTGTGGTGAATGATATCACCGTATTGATAAATCTGAT

CAAGGACATTTTCCCACAACAGGTGGATGTTGAGTATGTGGGAAAGAACGGGAAGTGCTATCAAGTCGCC

CTGGTTCTCAAACACGTTTATCCGCAAGCGGAGATTCATTACAGCCAGATTGAAGGGCATGTGTACACTC

TTATCGACGGGAATTATTACGATATCGATGGTATCCATTTCAGTGTTCCTCCAGATACTTGTTTGTTGGA

TCACAACAGAGGCCATAAACCTCACCGCTGGCATAAAGGGTTTGTAAGCATCCCAATATTAGAATGGATG

AGGAGGCCATAATGAAATTAAGTCAATGTGAACGTGATGAGATTATTGGTGTTCTCGAAAGAGCTTGGAA

ATATGAGTTCCAAACGTGTTTCGTCGTTCCCTTAATATCACGATTAAATGAAGTCACGGAATATCGATTC

AAGTCTGCTTATCACGGCTTACCCAATACACCAGAGTTTCGGTTTGGGATAGAAAGGGAATTGATGATGA

TCTTAGAAAGGTGGTGTGAAGAAGCTGCTACCAAGTATAGACGTATCTCCCGCGAATTGCTAGACAAAAA

ATTATTTTGGTTGAAGGTCGTTGAAAGTGATGATCCTTGCGCTCTAAATATTCAGCTCTCTCCCACTATA

TTGGATTTGTATAACGGTGTGAGTTCTATTAATGTATTCGATTGGTCTAACTGGTCGGACGCAATGTTAA

AGAACGCACATGACCGTATCTCCGAGAAGGAAAGAATCTGATGGCAGGAATTGTAAAGTACCTTGGTGAC

ACTCACCTCGGGCATAAAAAAGTCTTTAAACCTCGTGGATTCGATACTCAAGAATCCCATGATGCTGCGG

TTATAGACAGCATATTTCAAGGGCTGAAATCTCGGGATGTCCTTGAACTGGCGGGGGACATCTGCTTTAT

CGGCGCTGAGGGGTTCATACGCCTGATGCGCGAAGGAGCCAAGCGGAACATTGATGAGTTCAAGCGCCGC

CCCGTTCCCGATGAATGGCGTCCGAACTTTATCATCAGGGTGGCACAGGGCAACCACGACAGTTTCAAAA

TGTTAATGCGGTTGTATCTGGAGGGCTGGATTACATCCTTTGGTGCCATGTATGAGCGGGATACTTCTGT

CGGTCGGATTCTGACTACACACGTTCCGTATCAATTAGATCGTTGGGCGTATAATATCCACGGACATCTT

CACGAAAAGATCCGCGAAGAACGTGAATATCTAAACTGCAGCTGGGAACAATTCAAACGACCTGTTACTC

TAGCTGAATTGTTATACACAAATTTAGGAATCATATTATGAGAATATTCTTTCCTGGACAAAAGGTTCCC

GAAGAAATAGAAAAGGTCGAGTTGTTCGGTTATAAAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATTTTCTTCACCAT

GTATTGTAAAGCGCAATCGCGACGGGCATTATGTGCGCCCAATCATTCTCATGGGTTCTGTCATGACGCT

GAGAGCTAAAACGGATTCGGTTGTTATTACTGGAAGTCCCAACATACCCAATGGAAAGACTACGCTAAAT

TGCAAGCCTATCCTGTCGTCTTGGATGTTAATTGGATTTCTATCTGTAGTCCTGTCTTATCGTTACCTTA

CTGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCAAGAATCACAGGACATCAACTCTGTGTCCTTCTGGGAATGCTG

AATTTTGAAACCCATGATGATCGACGCCTTTGTCATTGGTATTTCAATCCGAAGTCTTGGACGAATGAAA

AGGGCAATACAGTATGGACATTCCATGCCCCTCCGATTGCTGGTGGGTTTCGTTCTGTAAAAGGTGATCC

GTGGGATACACGTTCAGGGCAATCATTATTATCTAAAGGTCTGATCGAACCTGCGTTCACTATGGTTCAT

GATGACTCTGAAGAGTATAAGCATTGGCCGAAATCAGAAGTAACATTCTACCGCCTGACTGAACTTGGAC

GAGCTTGTACTGAATAATAATTTATTTTATTGAAGAAGGGGAAGGTATACTTCCCCTTAATTTATTGGGA

GAGACAAACATGATTTCATTAAAAGAAATGTACGAACGCCTCGAAGAACTGAAATCTAAAGAACGTCTGT

ATTCAGAAGAGAATGCAGAAATGTCAGATCTTATCGAAAAAATTGCGTTGCGTGAAAAGTATCTTCAACG

TTATATCAATCATCCACCTCATATGGTTGAGCGCATGTCTACAATTCTCGAATTGGACAACAGCGGTGTA

ACAGGCAAAGACCTGATTGTCAAAGAGATTCATTCCATGGTGTCCCTGGGTCAGATCTTTGGCCGAGCCG

ACCAGGATGACATGATCTTTTTACTTGAAAAGGCTCTGGTAAAATAATGGCTATCAAACCACGTATGATG

TTTGCTCATATGCGATCAGCTGCAGCATATGGTGTAACCAGTTATGCTCGGCGTCTGCAAGTCGGTTGTG

TTATCGTAAACCCTGAAACTGATCAGCCTGTGGCTATCGGATGGAACGGAACGCCTCCTGGCATGCCGAA

TGTTTGTGAGATGGAACAACACGGGCAAATTGTTACAAACCCGTGTGTCGTTCATGCGGAGGAAAATGCT

CTAATGCGTATCCCCGAAAATGCAGATGATTTCACAGGGTTGGTTATGTTTGTGACACATAGTCCTTGCC

CTAATTGCACTCAAAAGATAATAGATAGCGGTAAAATCGATAAAGTATATTATCGTGAGCCATATCGTAT

TATGGATGGAATCAAAAAATTGATGAACGCTGGAATTGAAGTTTATCGGATGGTAGACGATATGGCGATT

CTTCAGCATGTTTTCGACTATCAAGGAGAAGTCGGATACGAACAAATCTTATCTAATCCTGACAAAGTAA

GGAATTAAAATGCGTTACGTCGACCGTATGCTGAGCGAAAATGAATATGTGGTTGCATTCACTCGTCCGA

CTTGGTGGAGTGGATTCTGGATTTATGTTCTCGTCGCTTTAACGATTATTCCAACATTTGGTTTCAGTTT

GTTATTCCTGATCCCAACTATCTTGAATGTGATGACCACGGAATTCGCAGTCACCAACAAACGGGTTATC

GTAAAACGAGGGTTTATCCGCCGTGATGCTGATGAACTTCGCCTGGGTAAAGTTGAGACCATCAAAGTGG

ATCAGTCCATCACAGGCCGTATTCTCAGATTTTCAACGATCAGTGTCATCGGGACAGGCGGTACTCGTTT

GCTGGCCACAGGTTGTGCAAAAGGGAATGAGTTCCGTCAAAAAATTTACGAACGCCTGGTGGATTAAATG

ATTACCGCAGGATACACGTTAGATTTGTATTGTGAATGCGTGGAATGCAAATCTTGTGATTGGGCTTGGC

AAGAGCACCACCCAAGATGCGGTATGAAGTCTTATGCTGGTGAAACTTGGGCTGATTGTGCTAGACAAGC

CCGTTCGGAAGGATGGGTGATATGCAGGGACAAACAAACTTGTTTTGCCCCTGGACATCCAAGGAAATCA

GGGTAACAACAAACCGTCATCTTCAGGTTTTGTCGTTTGTTTGTTGGAAGTTTCCTTTTTCATCTGCTCT

TTCAACGCATTAATTCTTTGAGCGCGGCGTCGATCTTCCATTTCGACCTCGCGCTTTTTCTTAGAACGTA

GCGCAAATTGTTTTTTAACTTCAGGATCTTCTCCTGGTACCAAATGCTCTTCCGTCCAAATAATGAATTT

CCAACCAACTTTAGCACAATGCTCTTTGGTGGCGGTCCACTTCGCTTGGTTCACCAGCCATGTACGCATC

GAATTATTGAACGTTGATTCCTTCATTGTTTTTGTTTTTCGGGGTTCTTTAATTTGGTCTTTGGGTTTTA

TTTCAATAAGGGTTATCTGTAACTCTTCAGAGTCTTGTCGACGAGTCCATACTTTCAAATCCATAAAATA

GCGGTGGGCGCGACCATCAACTGGAGAGATATATGGGATTACGGTTTCTTCGGATGACCAATAAACAATA

GCAGGATTCATATCACAGAATTTGAAGGCGACAAGTTCTAGTGATGAACGAAAAACTATTTTGTTCACAT

CGCCTTTATATTTCTTGGGATTTACGGGAACATACTTCCCCTGCAAATACATAGCCATATTCTAGTCCTA

AATAGTGTCATTACTCTATTCTAATTAAGGGCTTCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCGACCATCGATAAG

ATCAAAGTTCTGAACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCAGAAGCAATTGGTCTATCCGTTGGATATAACGG

GGGGTAAAACCCTCGGTCATTATGTTTTATTCAATATTAACCGCATATCAGGATCGTCATACGGCGACAC

AACGACTCAAACCGTTGAGAACCCTATCCAAAACCCACTGGGAAAAACTCCTGTGGTTTATGGTTCTAAA

TCAGGTTCTATCAGCAAATATGCTTGGGCGCGTCATGTCCGCTCTAACGAGTCCATAGTGTTATGCATGC

CTGAATCTATTACAACCAACTATGGCGTTGGTTGGAACGGCTCTGAGCTAGGATTAGCTGGTATGGGTGC

CCAATTCTTATCCCGCGCTGCCCAAGATATGAGCCAATTCAAACTTGGCGATGCATTAAACGTGGGAAAA

GAAATGGGGCGATTTGCTGCCACAAAGGCGATTCAATCTGCTTCGGAAGCAATTCCATTCTTACCGACGA

TTAATGCCCACGATACGTTGGAATTGTTCACGGGTACAATGACAAACCCATATGTGGAAATGATATTCCA

AGGGGTGCGCAACCGCGAAATTCCATTCACCTTTAAATTCACCCCTCGATCTCAAAAAGAGGCGAAAATG

GTGAGGGAGATCATTCGTCTGTTCAAGATGCATATGTACCCCGAATACAAATACAACAAGAATTCCAGTG

CATTCTACCTACACCCTTCCACATTTGACATCACGTTCATGGTGCAGGGGGAACGCAATAAATGGTTACA

CCGAATATCGACTTGTGTTTTGTCAAACATGTTTGTCAACGAGACGCCGGATTCTTCATATGCTGTCCAC

AAAGATGATAGCATCGTGTCAACCCAGATTGACATGACATTTATTGAACTGGAACCGTTGCACAAAGGCC

GCTTTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTAAGGGGAAGATGCCATGAAATATTTTGAGAAATTTCCACTCGT

ATGGCATCAACTAATTGGTGTCAAAGAAAATGACCAAGTCCTGTTGCAAAACTTGACACGACGGGTTATG

GTTGTTAAGAAAATTCGGGACATAGAAGGGCTTCTCCTGCCTTATACTGTTTTCGATGGGGAAACCCCAA

GGTCTTTTGCGGAACGGGTCTATGGTTCCTTCGAGTTGTTCTGGATACCATGTCTTATCAATGGTATCAT

GGATATCACAGAAGACTGGCCAAAACCAGAACGCAGAATCATTGAAGAGCTAACTGCTCGTTATGGACTC

GATGGGATGTGGGACGTAAAATATTACGTTGACGAATTTGGGAATGAAACAGATCCCCGCGCTATCCGTT

TGGCATATGGCCTTGGCGCTATGGACGACGCGACAATCATCGCGAATTACGGACTGACTGGCATTACATA

TCACGATGATGCAATAAACAAAAACGAAGCCAAACGTAACATCCAAGTGCTCGATCCAGATTATGTTTCT

TCCTTTGTTAATCAGCTGGAACAGGAGCTGACCAAATGATCGAAAATAAAGAATCTCAAGACGGTATTTT

AACACCGTCCACCACATTTGATTTGAAGTATATGGCGATCCTACCACATACTCCAGAAGGTGGTACGCCA

AGACCATATGACCTGTCTTCTTTATTTCAAGAATTCAACGTCTACCAAGATCTTGGTTTGGAAGGTAATG

CTTCTCCTTCACTGACAGCCAATATCTTGATAAAAGAAGGTTGGGATATATTGGACACAATGCCGATACT

TGGCGGTGAAGAAGTAGTGGTGTCATTCAAATCACCAGCGGCTTCTGATTACACTACTCTCTCATTGCGT

GTGAGTCGGGTGGGCAGAGTTGCGGATGAATCCAATTCATCATCTAAAAAAGCATTTTGGCTGCACTTGG

TGACAACAGATGCGTACCGTGACAGCATGCTGCGTAAGTCTATCGGTCTGAGCGGTTCTTATTCAGAAAT

GGCGGTCAAGATTTTTGAGCACTTAAATTCTCGAACCAAATTTGAAGACATAGATCCGTCGTATGGTGTG

CAAGAACGATTCGCAACTCCTCTTTGGCCTGTACTTCGTTCCATCGATTATATGGCCAGCCGCGCATACG

ACGAATTGTTTATGCCATTTGTTTTCTATGAAGACTTCACAGGCTATCACTTCAAGAGCATGACGACATT

GTTCAACCAGGGCAATCAGTCCATGACTGCTGAAGAGAAACAAGAGGCAAGCGCGGAAAAGAAATTCTTC

CGTGATCCTCAAGATGCCCCGTTGATGCAAGACAACAACTTCAACTCCGAACGTTTTATGCGGACGATCA

TCAAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGATCAGTACATGGCGAATTATCGGGATATCTTGGCAGTGAACGA

GCGCGTGTATGACTTTAGTACAAAATCCACGACAGCGACCCAACGCATTTATTCAGAATGGTTTGACAGC

ACTGCTCACCTTGATCCGTTCCCTTTGTTCTCTGATCAATTCGACCGCGAGAACGTTAGGTACATTGAAG

CGCAACCGGATGGTGCCGAACAAATAGATTACGCACGACGCGTTATAGAATTCAGCCTCGCGTCAACGGT

TATGCGTTTGCTGGTCGTGGGGGATAACCGCCTGAATGTTGGGCAGGTTTATTATATTGAAGATTTGTCG

AACCGCCCGAAATCTAATGAAAACATTGCCGAGTTAAGTAAGTTATCAACAGGCCATTATATCGTCACAA

AGATACGCCACAAGATTTCACGCCTGACAAATGATTATCAATGCGTCGCTGAGATTGCCAAAGATAGTAT

GATCCAGAAGGTCTTACCACCTCAGACTGGTCAAACTGTGGCTTCTACACCAACTCCGACGCCAATAGAG

AAAGGACAAGCCCAGAAGGTCTGAGAGGTGACAAATGGCAGATAACAATCAACCGACACCAGGGCAGCAA

GACATCGTCAAGGTTTTGGATAAAATCAAAAAAGAAATGATGGAGCGCAAGCAATTGCGCGCCCAATCCG

AGACGAATAAACAGCTCGCCGATGTCAACAAACAACTGCAATCTCTGAAGACACGCCAGGCGTCTAATCA

GGAGCAGAAAGTACCGCCAATTAAATTCCCATCGGTGAATGATATTGTTGGTGGGTTCGTCCGTGTCAGT

CCCATTTTCACAAGGGATTACAGCACTTGGATGAAAGACACCGTCAGTCTAACAAAGGACGGCAATGAAG

AACTGATGCGTATCGCCACCAAGATCGAAAAATTTGGTGAAGCAGCGAATGGTCCGGTTGACGACATGTC

AGTTGAATATCTTGACATGATATCAGATCAATTGGGCGCGGCCAACGAAGATAGTCTTGAACGCCTTGAT

GGATTAAAGGATAAGCTGGCGTTGGTCGGAGGGGAGATCGTAAACCTGACTGACATAATGCTTCAAACGC

ATAAGGACACTCTTGATTTCAATAAAGATGCCAGTAACGAAACTGTTACCCGCCTCGACAGCATTGATGA

CAAATTGGGATACATGAACGAAGATCTTAATGATACTCTGACACGTATCTATGAAAGTGATCAAAAATAT

AGAGAAGAAGAGAAATTCCGTCGTGGTGAAGAAGGTAAAGAAAACAAGAACAATCCAGAGGCTGGTTCTA

TCCCTCCGTCTGAGCCTAAACAAGATGGTCAATCTTCTGGGTTAGGCGCGGCGCTGGGGGCACTCCTTGG

ATTGGGCGCGTTAAAACTCCTGATGTCCCCATTAAAACTTGTTGGTGGCTTCATTAAATTATTCATGGGG

TTTGGTGCTGGAATCGGCGGGTTGCTTGCGCCCCTGAAAGCAGCAACCAAGATGCTTCGAGTTGGACCTC

TGGCGTTAATAACATCTGTATTTGAATTCGGTAAAGGGTTCTTTAATGCTAAAGAAATCCTTGGTAAAGC

GCAAGTATCGATCGTTGATCGGGTTCAGGCAGGGATAACAGAGCTGGTCGGTAGTTTCGGGGATCTCGCT

GATTGGGTTGCTGAAATATTCGGATGGAACAATGCTGGGTTTGGAAAGGCGTTCCGTGAACAAGTGCTGA

AAATGACCGAAGCGCCCGTGCGTTGGTTGAACTCGATTGTTGATTGGGTCACCAACGATTTGTTTGCGGG

TATTGGGAAGAGTACATCACTGACCGAAATACCTGGTAAACTTGCAGATAACTTGCAAGGCCAATTGATA

AAATTGGTTGATTGGGTAACGGGTGGAATAACTGGCCTGATAGATGACGGCATGGCGGCTGCAAACAAAG

TCGTTGAAGACATGAAGAAAGGATTTGCAGAAAACGTGAAGAAACCTTTCTTCAACATGTTGAATGCTAT

CACCAATGCGATGTTTGATATCGTGGATAAGTTTGTCAGTATTATCCCCGATGCGTTGGGTGGTGAAGCG

GCCAGGAATAAGATGGCGGAAGCAAGACAGTCTATGCTGATAAGCCAAGACGATAAGGCTCCTGAGAATG

CCTCTGTACCACCGAACAGTCAATCGCCAGCACAACCTAATGCAGATATCAGCACGCTGACTCCAATGCC

TTCTGGGGTTTCTTCGGATGCTGTGAACGTAACAGATCGCACTTCTCAATTGAAAGATGCATATGCTGGG

ATCGGGGGAGGTACTCTGGGTGGGGCATATCCGGTTCAGGGGAGAGCGGCTAACAACATTGAAGAAGTTA

AATCTTCCTACGCCAACCCACCAGCCAGTGTGGTAATGCCTGTACAACAAAATGTTGATAACTCGAAGAA

AGTCAGTACGACAAACAACTTCAACAGTTCACAACTGGAGCCGTCCAACCGTACTGACGCAGGTCGTATT

CTTTGGGATTGGTAATCAAATTCCGTGGGCAAGGATTAGCTCACGGAGTTTTCCTTTCGTGTATTCTGTA

TTTTCATCCGGAACCACAGAATTAGTCTTTTTCAATAAGAACGACTCAGAATTCCAATAAATATCTTCCT

TGAGTATTGTATCATATAAATGAATAAATCCCACCACTTTATTCAATCCAACCAAAAACCAAATCGGATA

ACGTTTGATGATAATGTCTGTCAGCAACGGTGGGTGACCATTCCCATTTCCTTTGATGTACTGGATAAAG

TTCACACCTCTTTCTTTTATTTCCGGAATCATATAACGTTCAAAATGGTCAAGAAAATTATATGAAAAGT

TATCGTACAGGCGGCGATATTCATTATAATTTTCTTGAGCCTGACGGGTGAGTAATGTTGTCACCCATGT

TTTTGGTGATTTAACAAAGTTGGCGATGATATAATTTTCCACCACTTCACCCTGGGAAGATTCAAACCGA

CGAGCAAGTTTAGCAAATTGTTTGGCCACGCCCTGTTTAGAATAGAATGTTTCAAACTTGTAATTGTTCA

TCGGCCCATACAGACCATAATCAAAATCTTTGGTGGTGAAATGCAACTTGATCGCCATATATATGCAATA

AACGTTAAATGCACGTTCATATTGCATTTTCTCCCACTCAGTTATCATGGCGTTTCTCCCTGCTTTTCTG

TTTCTGTAATCTGTGGCGTTCAGAACAGAACTGATTGAACTCCGACATCAAGCCTTTCTCTTTAATGAAA

AGCATGGCGTTCCGGAAAGCGATCCCGATTTTGACATATGACGGCGGATTTTTACCAACCACGTGATCTC

TCCTCTGATTTAACGAAACGTTGAAACTCTTCTGTTTTTCCTTGGCGATGAATAAACACCAACGCCAAAA

TAAAACGACGGAATGATTTTGGGATAAGACGATAACCGTTTGTCCAATTATAGACAACGTCAGAACAATT

CATCATCTTCATCATTTGCAATTCAGAAACTCCCAACTCCCGCATAATGGTTAAGAGATGTAATGAGTCA

TTATTCTTTCTTGGTTGTTTGTCAACAAGTTTCATAACATTACCTTCATAACGATATGCCGGAATTATAC

CTCTGTGGGATTTATTGAAAGGGGTTGCGGAGAACCCCTTTGTTCAACTAAGACGGGAGAACCAGAGGGA

TATCTTCCAAGTACTCCCCGGTGTTGGTGTCCCAGACCTCGATACTGAAATATTTGGTGGCCTCTTTCAG

ACCCATGCCCCACTTCTTGGCGTGGATAGGAAACTGCTCCTGCGCCGCTCCTGGGCTGGTCAGTACCGCC

TGAACGTCTAGACCTTCATGGTCGTTGTGATACATCAGGAGGAAGATTTTCATCCAACAACCTCATAACT

GTTGGACAGCTGCTTACCCTGGGCATTGTAATGGGAATGCTTGACAATCTCACCCTGGCGTATCAGGACG

CGAAGGCAGCCACTCACCATGCTCATGGGGATGTTAGCACCCTCGGCGATTTGAGCATAGGAGCAATTAG

GATTTGAGCGGATGAATTCCTTCACTCGGTTGAACGTTATGCTGCTCATGCGGCCTCCAGCAGTGTGACG

ATGTTTTCGATGTATGCTTTCTGAATCGCATAGACTTCAGCCAGCGTGTTGGCCTCTTTCTTGTCAGTGC

GGACTTCCACCAGGCGAGGTAGGAACAGGGATTTCAGTGAGTCCTCGGTTTTATCCTGGACACCGTTAGA

GAGCACTGCAGCTATCATGCCAATGAAGTCATCCTGGTTTTCCCACATCCGGAGTCTCAGCTCATCTGAG

ATCCCTGACACGCCAACGACTAATAACCCGTCCGCTGTCTTACAAAGCAGGGAGCCGAATGTCTTGGCAT

GCTTGCCCTTCTGGTCGGCTTCGTTGAATCCTACTATCTCAAGGTCACATTCCACTTCCATCTTCAATTT

CAGACCTTCGGAGGACGTGCCGTCTTCCCATGGCATATCAGCCGCTTTGCAGATCGTTCCTTCTTCACCA

CGAGCCAGCGCGTCCTTGAAATGATCAACCGCCTCTTCAAACGAGTGAACAACACGGGTCTCCTGAACCT

GAACCAGACCATCGCCTTCATCAAACAGTTGCTGTATGATATCGAAGCGCTGCTCGTAAGGCGTGTCCAC

GCGCTCGGCGGCGAACCACTTGTCATACGGCACAACATCCCACACTCGGTAGATCACCTTGTAACGATCT

TCCAGGGGTTCACCCGTTTGAATAACACTGTTGAGCTTACCATTGCCGATAGCCCGAGGCAACACTGTAT

TCGTTTTCAGATCAATGACGAGGAGTTCACCATGGAATACACTTTCACCAATCCCCGCATCGTAGATCAG

GTCTTTGAAAACTAATGACAGGTTATCAACAGAACCTCCTGCAATAAGAGAACCGGAACGAGAACGAATC

TCTGGGTCTCTTCCATAACGACAGATGATGTTGGCGAACATGCCATCTGACTTCAGCTGGCTGAAGACGC

CGCGCTTGAAGTCCATCTTCTTCAACAAATCAATCGTCATGTTGCCATAACGATGATACGGGAGGATGTT

AATCAGGCGACCTGTGCCTCCGGCTGCGTTGAATGCTGCGTTGATACCTTTCTCAGCAATCCCCGCTTTA

ATGTCTCGGTCGAGAATGATCTGGATGAGGGTGTGATAATCAGAGTGAATATTCGTTGCGGCTTTCGCCA

GTTCTTGGTCGGCCTTCATCCCGCCAATACGACGTTCTGACATCATATCAAGAACGTCATAAACCTGATC

CCAGCTACCGACAACGCCGCGAGAAAGCATGCGAGGGAATGCATTCAGATTGAATTGGGTGCGATAATAA

GAACGCATTGGATCATAAACGTATTGAAGGAAATCAACCAGTTCCGGATTGGTTCTGAACGCTTCGGTCA

ACACGGCTTTCTTAGCATTAGTGCCTTTGGTATCACGAAGATTTTGGATTATTTCTAAGAGAGGAAGCAT

CATGTGTCTCCAGGGTTATTCGTCTTGTTATTATAACCCCAGAGACTTCAATAGATTTATTTTCCGTGTC

TTTTTCTGGCCTTGTCAACAATCTGTAAAACATCTACCCCATATTTGCGCATTCTTCTATTATTGATCCA

TTCGGCCCAAAACGGTTGAAAAAGAATAATCAAGATCCCAAGGATTAATATTGTAGACCAAATATAAAAT

AAGATGTCTTTCATATGTCTTCCTTCCAAATAAATCCATACTTCGAAAGGTAATCCGATTTCGATTCATT

ACGGGCGCGGGCACGTTCCACAATAGATTCTACTGTTTCCACAGTGGGGGTTTGTGTGCTTCCGTTGTCC

ATATACTCCTTAAACAATCTATGAAGAGACACTAAAAAGTGATTATCTAAATCTGAATAATTATAAAACC

ATACCCTTTGATTAGGCTCGGCAACCTGTTGATCACTTTTACATACTATGGTCACATAGAAATAATTCGT

TCTTAAGATACAACATTCTATGGATGGCCAACCCAAACCTTCCATGAAATATTGGAAATATTCTTCAGGA

GTAGTATTAAGGTCTTTTTGCTCCAAACTGAAATCTTCTATTTTCTGTGACAATCGTTTGGATACACGGC

TGGCCAGAATTTGTTTTATATCTTTAGAATTTTCTTTGGTATCTTCTAATTGTAAATCTGGGGCAACAAC

ATCAACAACCCTTTTTCGAATTGATTTTTTGATACTACACACGAGGGTGAAGACACCAATAATACTAAAA

CCCGCAATCAAAATATCTGTTGAGTCGATAATTACCATAAATCCCCCGAATGAAGGGGCAAAGCCCCTCC

CAAATTATTTTGATAAACTTGCCAGATAGTTGTCCGCTTCAATCGTTGACGGATTATTGGATGAATAATT

GGAGTCGGCGATTTCGGCTTCACGCAGAATAGAATCAACGTCAATGCTGACCATATCAGCAGCATAATCG

ATATCTTCTGGTAGAGTTAATCCGAGATCATTGGATTCTTTCTGAATGCGAACTAATTCTAGATTAGACT

TAACCACATCCAATTTGTCGCCCAGTTGAACAATTGCCGAATTTAATTTTACGCTACCAGATTCAATCTC

TTTGACTTTGTCCAACAATGCTTCGCCCATACGACGACGATGAAGAATGATTAACGCATCGGCACGAGTA

GGCGTTACACCACGGGCAATAGCGTCTTTCAAAATTGTTTCCCGCTTAATGGCTTCTGCTAGATTTTCAT

CAGCTGTTTTCTTCATCTTAACGCCTTGACGGACATTAGTTACACGAGTTTCTTCTAAACGTCGGATGTG

ATCAGATAGTTTCCGTGCAGCCAAATTCAGACGCTTTTCAGTATCAGTCAGTTTATCTAAACCTGCAGTG

ACGTTCGCTTCAACGGTAGTGAAGATGCGTTTCAGTAAATTTTTCAGTGACATTAATATAATCCTCAATT

ATTTCTTCGGCGGTTTGACGGACGTAAAAGATTCTTTCCATCCTTTGAATTGTTCAGTCAAGGTTTCTTT

CCCCATTTCCCCATTGGAAACGCTATGGATATATGCAAATGCGTCATAACCATAACCAGGCATTGCTTCA

CAAATACGAAGAGAGACCAATGTTTCACCCACAGAAACCAGATAATGATCACGGCGATGGCTCAGAGGAT

AGTGATTGTCATGGAATTTGTCGATAACAACGCAGTTCTGTGGTTCGGCGTCAATTGCCAGCCCGTTGGC

TTCGCTACCGCCGCGCCCAAGGGTGCATCCTGGGAATAATGTTTCTACGAGTGTGGTCATAGTTGTGTTC

CTTCTGTAAATTCCCATGTATTATATGGGTGAAACAGTTATTGAATTATTTGTTATGGAAGCCAAGAGCC

TTGTGAACTTCCTCGCGGTTGTGTACCTCAACCTGAGCCTCAACCCGCTTGCGGCGTCTCTTGTTGTGGC

GCACGAGAGCTTTGTACACAGCTTTGGCCTCATGGTGGGGTAAACAGTTAGAGCAGAACCCAATATCAAC

GGTGTATCCTGAACAGCTGTTGACCGTATAAGCAGCCACTCTGACGCCGTTATAAACGATCACATCGATC

CCGATAAACTGCACCCCGTTCCATTTCACTTCATCCGAGTCGATTGCGTCTATCAAACAACGAACCTCGT

GGCTCAGGGGCTTACCCAATAGCCAATTCAAATACTTGCGCATTTTACTTCCTCATCAGTGAAAGAAGGT

TAACTTTGTCTGAACGAGCGTCAGGTGAGTAATGTAAGTCCTGAGAGTGCCTCTTACAGCACGGACAATC

CTTAATGGCAATTACACAGGGAGCCTTGTCCACGGCATATCCGGCGTCTTCGGCTTCCTTGACGGTGTTA

AATGGCAAGTATGCACTTGTGCCTTGCCCTCCGCATGAACATTCCATCAGCGTTTCCTCTTAAAGGGGAT

GATCAGGGCTATGATTAACAGCATAGCTGTGATCACTCCGCATGCGATAAGACCGAATGCAAATGCTTTT

AAAACAAATTGTAGAAGAATCATAATTTCCTCAGTTTTGCCCTTGTTACCTGAGTTTGTTTAACATCTTT

GAATTCGGTCAATTCTTTGACGCGACCACGAATGATCATATCACCTTCCAGGAATTCGGTTTCCATATAA

GAAGTCTTCCATGTAATGGTATTGCCTTCTTTGGTTTTGAAAGTATACAGATACGTGTCACCATAATCAG

ATGAATACAGGAAAATCCTTGCTTCGAATTTGACTTGCACTTCTAACATTTCACCGACTTCCCCCACCCA

ATTTGATACAGAACGCATTTGGCGGGGGGTGTGGATATAATCATAATACTTTGCTGCTCCCCAACGAACT

GTCGTGGAGTCCTTAACGAGGTGATATCCAGGTTCACACATACGTTTCAGACGAACGTTGAAATCATTGT

TCTCAGACAACGCGGCGATGAAAAGCATCATATGGTACATCTCTGATTGAGCATCTTCACGGGCTTTAAC

TGCCTTGTTATAGAATATCTCAATGTCAGAACCTTTCTCCGGACGAGTCCCGCTAGAAATATGACCAAGA

ACTCGACCAAAATCATCGCTCTTCATACTCATACCAGACAGCAGAACCTGAAAGCAATTCCGCAAATAAC

CTTCAGTGTCAACGTAATCAGGTTCGTTCACTCGATAGATGCCTTCAGGGTCATCTTCATCAGGTGAGAA

CATTTCATGTATCGACATATAATAAGACATCACGGCATCAAGCGATTTCTGATGAGGAACGTAATGATGC

ATACAGCTACTGCCGACCAACATTTGAGCGCCGGATTGTTCATTACGAACAACATATGTGTTATGACGAC

GCACAGATTTATTACAATGCTCACACCAAGACACGTTTTCGGCTTCGAATCTTTGAATGAAATTAGGGTG

GATGTCATCTGCTAATTTATTCAAGATGACTTTTGGATATTGGTGATTGAATTGTCCAATAATGCTCCAC

CCGCCGTAGGAAACAGGGCGGTCGATGCCTTCACCAGTGAGTGTACAATCCTGCCACCACCGATAGAATT

TTTCACCAGTGATAGAATCGCGATGCTGGGTTTTGTATGGTTCGCTGTATTCGACAAGAGGGAACTCGAG

ATTCAGGCGCTTGGCCGTTCTTTCAAGTTTGGCCAGACGTTCCTTGACACGACCAATGTTGTCGATAGGA

ATACTGAAGGTCTTGGCTTTCATATTTGCCTCTCATGATATAGTGAAACTTTTCAAAGTAGGTTAAATGA

TAGCCGTATGTTTTATTGCAAAAAGGTTTCAAATAAAAAGCCCAACAAATTGTTGGGCTTTCTGGGGGAT

TTATGGCTGAGGATCGGCTGCGCGATCAGGCGCTGCATTAGGATACAGGGACTCATAGAGATCTTGGTAT

TTGGCGCTGGTCTCGATGGTCTTGGTGTAAGTTCCGCCAGCGCGGTCAGTAACGACTTTGCGCAGATCAA

CGGCTTTGATGCCTGTTTCTTTTGCCAATTCGGCCAGAGCTTCGGTAACAAATGTCTGTTCAGACTTGAT

ACGGATCTGGGCGGCGCGGCAATTTTCCAATGTCTGCATCATCTTTTGACGCAGCTTGGGATCAGAAGGA

AGTTGGTAAAACCCGATTTGTTCAACTGACATAACATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGTGGGCCAA

TACTGGTCCCCAAACGGCGCAGGAAGAAATAAACGATACTGTGGAAACCAAACTTAGGAATAATGTCGAC

ACCTTCAACTTTATAATATTCCTGAGTATTGGTCTGCACTGGCAACGGGAAAGATGGAAGATCGAGCTGA

ACCAATTCTCCTGGTTCGCAATGTATCTTAACAGCCTTACCCCAATGCCGTCGATTCTTGTAAAATTCCA

ATGTCTGCTCTGTAGACAGACTGAGACTGGTTTGTCCAGACTGGCACACCTGTTGTGCCGCCTGAATCAG

GTCAGCTATAAATGCAACATCCGACATGATGTGCTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGATTATACCC

TATGACCACCATTATTGAAGTTAACCGAAATTCCAACTATTGACGGTCTCGGCTTTTTTAACATCATTTG

AGTCCCCCGTTTTATTCAAGTCATGCTTGATATGCACGTTTTCAACATAACGGGCTTCTTCATCAGTCAG

GTCTCGTTTGACTTCATTCCAGTCCAAGTCGAACAAGATCTGTTTATCTTGGTCCATACCGAACAAGAAA

GATTTGAGTTTCTGCTTGTTGGCATAACGATTTTTCAAGATTGATGCTCTGGCTTTCTTAACAGCCGCCA

GTTCGTCTGGGGCATAAAATGCCATGATAAAGTCAGCGACCTTCGGGATACCGATAGCGTCTGCCAAGTC

ACTGATATCACCATCAGTTGCTGATTGCTTTTCACGGTTAAACTGCATACCTGTCCAAACAGGGCAATCA

AACTCAAACCCAAGAGCACGGAATTCCCGCGCCACGGATGTATAATACACGTTGGTGTTTTGCATCAAGT

GAGCGGGAAGGCGAGAAGACGCAGATTCCCCCAGGTAGTCAATGATGATAACATCAGGCGTAATTCCTGT

TGCAGTCGCATAATCAAGAATATCGCGACGATACAAACCTGTATGCCCCGCGCCCGAAGGATATTCCTTG

ATAACAATATCACCCTTCATGGAACCGTCTTGACGGGTTCTCAGTTTTTGTATGGTGGCAATATACTCGT

GCCGTGAGAGCTTCTCTAAGGACTCGAAGTCCCTGCGCATCATACGGGCATCAAGGCGGTGGCGCCAGAC

GTTCTCGGCCACTTCGAGGGTGAATACGAACACATTCAACCCCTGCTCGGCATAACCAGCAGCCAAATCA

ATCAGAGTTGTTGTCTTACCTGCGTTGATTGCGCCTGTAACGATGTTCAATGTCTTCTTGCCAACACCAC

CACGAGTTGCTTTGTTGAATATCTCTACGGCGAAAGGGATCTTCGCTTCATTAGAGTTCATGTGGTCGTA

TTGTTGCTCAGCCATTTCCCAATAGATGTGACCGAGATATGAATCAAACTGAATCGCCAGGGCTTCTTGC

AGCAAAGTAGGGATGTTGTTCATCTCATCTTTGCGTTTCTCATCGCCGTATATGTTAACGGCTTGTCTAA

TTGCGTTATGAACAGCTTTCTGACGCGCCCAACTTTCTGTTTCTTTTACTAACCAGTCCTGATGAAAAGT

ATTGTCATTAATATTTTCAAGAGCAGAAATGGCCTGATCAAATACGTGTTCGTTGAGCGAAGTCTTTTCC

AGCATAATAGACAGCGCTTCAACCGAAGGACGAGCATTATATTCGCAAGTGTAATGGTCTATAAGACCAA

ATATAATCTTCTCGCCTTCGTTATCGAAATAATCGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTTGATATTC

TTCATTGTAGATTAATTGGGAAAGCACGACAGATTCGAGTAACATTGGCAACTACCCCACCAAAATTTTG

TTGTAATCCTGAGCATTTTGCTGTATCAGATCAACTAAGATATCCCCAGACACCACAGTGAACAAGTCAT

TTTCTTTCAAATTAACAAATAACAAACGCCATGGCTTCTTCAATATATCCGTCGTAAAGGATAACCGAGG

TTCTCCATTGTCTACATGGACACCCACTTTTCCTACACGAAATTGAACACCGCGGAACTTGCCTTCCGTT

ATTTCGATAATAGCTAACTGATCAGAACCAGGGTCGATGATTTTGTAATTAACGGGGGAGTCTCCTCCCC

CTGCAATATTACTCACTTGTCTTGATAACATCGTCGAATTTCTCCAACATGTCAGCTGGCATCACCGGAC

CAGTGGAAATACCGCACATGGAGTGAATATCGTCGCAGAATTGTGGGTTCTCAAGCAGAGGAAACCAGAA

GTCGTCGCCAAGCTGGGATTTACGCAGCTTGGTTTCCTTCTCTTGGTTGAAACCACCCTTGGCGGTACGC

TGATACCAAGAACCGCTCACCAACTCAACATAGCCGAGGGCGCGGGCGATTTCAAGTAAACCAGACCATT

TGTCAATACCACCATCATATAGCACGGTTACAGGGAACTTGGCTTTCTCTTTGACATGACGGCCTTTCAT

GATGTTGATCACGAACTGCCAACCACGGATCTCTTTATCGCCATCTTCTTTAACCTGGCGGCGAGTGATG

AACCAAATAAGATCGCAGGACAGAAATCCCTGCTTGCCACCCTTCAGATTAGGCTCGGCATAATCGTTGC

CGATCTCATCATAGTAAGAGTTGATCCACACCATCAGCAGATTCTTCATGTTGAGCTGGACTGTAACAGT

ACGCCAAAAGCTGTTGAGAGCACGGGCGCGAGTCATGTCCTGCTTGTCTTCGCCTTTGATCGCATCGTTG

ACTTCTTTGGTGGAAGGCAACTGGCTGATGGAGTCAATAAAGAAGATGATGTGCTCACCGCGCTGGGTGT

CGTTCAGCATCTGCATGAACACGATCTGCATGTTCTCCACCGATACAATCGGCACGTGGACAACACGGCT

CATATCAATACCCATCGCATCCCAGTATTTCTGGTTGGCACCGAACTCAGAGTCACCAAACACGCAGATC

GCGTCAGGATACTTGTCCAGATACGCCTTAACGTCCACCAGGCCAAACATGGTCTTAAATGTACGGGAAT

CACCAACCAGCTGCTTGGAACCGGAGTGAATACCACCATCAGGGCGGCCTGTCCAGGCAATGTTTAGCAG

AGGGATACCAGTTGAGGCGATAACCTGTTTGTCTAGCAACGTTGTCTTGCTCAATACCTCCGCTTCAGGA

GAATGCTTCTTCGCAGTCTTGAGCATGCGAGCCATCAATGAATCGGCCATTTCGTTTCCTCTTGCTTGTT

GATCGTGATTAATAAATCGGTGCCCAAGACTTTCTTGGACAATATGTTAATTGCTTCTTGAATTGCCATT

ACCGACGGGAGTTTTTCATCACTGATTCCGGAACCCCCGCGTTCTGTTAAATACATATTGCGCAGACGAT

TATGCTGTGCCCTATTGACACATGACAAATTTAACGCAATATTCAAAACATACATTAGTTGTTCGGTTGT

AACATCTTTTGGTATAGCATGAACATAATATATCGCATCTTCAAAATAGATATGCTGTAATGACTCTGGA

ATTTCTTCCCCGCCAAAAGCAAAATCTTCAATGCGTTTAAAAAGTGTTTCCGGCTCTTTGGTTGTAATAT

GTTGTGTTACAGTAGCCGCACCATCTGGCTCTTTCTTGAAATTGGTCGCAATAACGACATGACCGCCTGG

TTTAATAAACTCAGCGAAGTTCTCTGCCATGCGCGGGGCATGTTCCGCATAATATGATACGACAACTGTA

AACATTAGAACTCCAGGGTCAGAGGGGTTTCTGCGGACTTATCGTAGTTCGCACCGCCAGCAGCACGCAG

CCGATTGCGATCATTTTTGCGTTTGTGTGCCAGCATGTAAGTTTCGGCGTCCAGTCCTAGATAACCACAA

GCACACGCCAAGAAGGTAGCCAACACGTTACGTTCAGGATGAGACATGAAGTACGTGAACAGTTCAGTCA

CTTTCCTGAGGTCATGCGGTTTTTGGATTGGTTGTGTCTGCACGAATCGAACCATTTCTGGGATATCGTG

TGGCTTTTCTTCTTCCTGCAGTACGGCGCACAACATAAAATGAACCACGTCCACTAGTTCATACACCGCA

TCCACTTGGTGCCATTGCTGGTCATTGCCGTAGATTTTCCAACTGCTGGAAACTTCGTCAAGGAATTCAG

CCCACTCACGATAGATAGAATTCACCACCGCAACCTCAGTCCAATGTTTACGCCACTCTTCCCCAAAGTA

GGCCACGTTGGTGGCCTTTTGAAGTTCGAGCAGACTTTTAATATGCTCTGCTGTGATCATTTCCGATCCC

TATAAAATTTGACGAACGGTTGCCAACCTTCAAACGGATTGACAAATTCATAATCAACTTCCATCTTATC

AATGAAAGCCTCAATGTCATCCTCTATGATACCACCGCGATCCGCCTTTGAAATGCGGGTGATGGGACAT

TTAGTGCTCAGCGCCCATTCATATTCCTGAGGGGTGCGCAAATCACTCACGATATAATGAACGTGTGGGT

TCTGCTCCACCAAAGGAAGTTGATATCGTTTAAAGAATGACAGGAACAGGTCTGGTTGTACATAACGCAA

TCCCGTATCGCTGCCCAGATGAAGCCAGATCTGCCGTGGGGTTAAGCCCTTGGGGTTATCAGGGTGTACG

AATGGAACGTCCTTCACGGCATCCTCCACCTCCGCTGGTAGCCATGGGTAGATGAAATTGGCGACACGTC

GCAGTTCATCTGAGAAAGACAGACGACGAATATCCTTATCACCCTGAATATGATGAAAACTGATCAGGGA

CTCCAAACAGAAGTCCTTGCCGGAGCGCTTGCGCCCCGTGAAGAATTCAAGGTTCTGGTACATCATTCGC

CATACCCCCACATAAATTTCTGATCAACAGGGGAATGCAGTAATGCAGTACGAAGACCGTCATCAGCGAT

ACGGCGTTTGTCAATTTTGGTATCATTGAGTCGACACCACAGGCAATATGACATATCCATCATCAATCCC

GTGTCTGCTTGATATCCTTTCAGATGTTCTCTGATTTTACCAAAATCACTGCCGATGTCACAGTGATGTA

ACACGCCGAGGAATAGATTACAAATATCTTTTTGGGACTTCACTTTTTCTGAAGAGAATTCCAGCAAAGA

ATTGTACATCCCAGAAGAAGTTTTGGTCTTCTTAGTGATACCCCCGAGTTGTTTCCGACTAACTTCATTG

TTGTAATAATGAAGATTGTTAGAAAACAGTTTGTAATACCCAACTTCGACATTCAGCACTTTCGCCAGAA

CTTCTTGCAGGATAGAGAATTCAATGAAATTGATTGAACTCATGCCCCACAAGACATCTTGGCTGCGGTT

AATGACAGTGATATTCAATCGCCCTTCTGTTATACTGAACAATAGAGCAAGATTACAGATCATGTCCTTG

GTCTTGGCTTCTCCAGTTTCACTATGGGCGGCCAAACCTTCATCTGAGTCCAGCGCCGGATCATAGATGG

TGAGATACGCCTGACGGGTGTTGGGATTATTACGCAGACGGCTGATGACACTATCCAACTGGCCATTATT

GTACAGACGTGGGCCATACGCGCCTCGCCAGGTTACACCGTCATCAGAGAAGTTGGCGGCGCGGGGTAAG

ACTTTCGAAAGGAAACGGATATCATTACGTCCGGACAACACCCAGAATGTCTCACCGATGGCAGCAATTG

CCGACGAGTTGCGGCCTTCAACGGAAAGCCAACGGTCACGTGGATCTGATACTGTAATTGTTACACCATC

AATGAAACGAGTGCCGTCAGTGTTAATCTCTGCGTTGCCAGGATCTGACTCAATGCCGTGTTCACGGATG

GCCAACACAGCCTTCTTCAGCATATCATTATTGTTTAAAGCAAAAATTTCCATCAATCAATACTCCCAAA

ATCACGATTGAGAAACGCAAAAACAGCCTGCTCTATAGTCAGGCCATTGGACTTCATCATACCTGCGGGA

ACGGTAGGGAACAAGCCTTTATGCCGTTGGCTGTGGTCATGAACTCTCTCCCACTTTTCGACAACCAGGC

TTTCATTGAAGTCTGCGCCGCCGTTGCGTGATTTCACACGGGAAACACAGGTTTCAAGCGGGGTGTCCAT

GAAGAGCACGACTAATTCGCGCGGTGGGCGCGTCAGGCGGGGAATCCATGAGCTGAGCAAAGTTGAAGGG

ATGATTCCTTCAAACAACACGTCATATTTCAGATATTCCGGCTGATCAGCAATGGACAAGGCGAACAACA

TCTGCTCGGTATCTTTCAGGGAATCAACACCTTTAGACTTAGACTTGTCATATTTACCAATACAGATAAT

GTTATAGGAAGGGCAAACTGTGAGCATGATCTTGCCATTGTAGGTCACGACATACGCCTGAGGATCATTC

TCCGCCAGATAGGAAGGGACAGTGGACTTGCCGCTACCGTTGGAGCCTTTAACGTAATACAACTCTCCTC

GTGCCGGATATTCCCCTTCGACAGCAGGTGGTTTTACAAACAGATGTACGGGGCGCTTCAACAACCCTTT

GAGCGAATACGACATGGTGTGCTCCAATAAACAAAAGGAGCTGCTATTATAGCAGCCCCTTCATCTATTG

AATGCTTCTGAGTTAAATTACGCAGCAGCTTTCGCTTCGGCCAACGCCTGAGGTAGCCATTCGTTGATAG

CCTTTACCAGAGATTCAGCGTCAGTTTCTTTGATTTTCTGACGCTTGGTGAATGACTTACCATTCACATA

CAGACTGAAACCCCAGCCGCCGGAAACGATAGGTGCCAGATCAACATAGGTGTTAGTGCGGGCATGCGGA

TTGGCTTCGTCTGCCAATTCAGTGACAGGGAACTGGAACCAGCGCATATCAGGGTTCACATAACTCAAAT

ATACTTCAGGAGTAACCCCTGCTTCAACCGCCGCCAGGATTGGACCATAGTTAGAAGCACGAGCGGCTTC

AACCATTTCTTCACGTTTGTTATGACGACGCTTGCGTTCTTCAGTAGAAGACGCAGGACGCATTTCAGAA

GATTTCTTGGCCAGAACCGCCTTCGCGTTCGCTAACGCCTGATCATCCTTCGGATTTTCAACGTCGGCGA

TTGCTTCAGCAACGGTTGTGCCCAGCATACGACGGCGAACTTCTTCAGCACGGGCTTGCGCTTCTTCGTC

AAGAACTTCTTCGCCTTCAACTACCAGGGAAATGGAGCCGTCTTTGTTGACTTCAAGAGAACCGTCTTCG

ACGGTCTGGGAATTTTGATCACCGACAGGTTGCCCAACCGTTTCTTCGGCGTCAATCACCGGATTTGATT

CACCGTCGCCCTGTTTAACCCCCGCATCTTCGGTCGGTTTAACTTTTTCGGCTTCAGCGCGGTCAAGAGC

TTCGAGAGTCTCTTCTTTCTCTTCCTGGCTCAGACCTTCAATGAGTTCAAAGCCGTTGGCTGACTGGAGG

ACGCCTTCCATCATACGGCGTAACGTGACGTTGCCGATGATAAGGTCTGCACCTTTGATTTCTGCTTGAA

GATCAGCAGCGGTTTTACCATCAATTTCAAATTTCAGGCCGGACTCGATATGAAGAATATAGGACATAAT

AAAAACCCTTTTGTGTAGTAACCTTCTTTGGCAGTTTAATGTTCAACTGTGCGTCTGGAACATTAATATA

CTGCCTTTTTAGAAGATGTAAACCACTTTTTATTGAAAAGTTGGTTAACACTTCTGTGTTAGACAACGGA

ACGCTGGAACAGCGCGGACTGACGTGAATATTAACTTTGTATATCAATATTGAAAACTGTTTCAGGTGGC

CACATGGCAGATAACTCGATCTGTGTGAACTTCGGTTGAACGTACTGATCTAACACTTCATCCCAGAGAG

CATGCTCAACATTGGCAATCAACAATTCGTCATCCACTATTTCGACGGAATGAACCACTATCCGGTGATC

ATAAGTCAGAGCGTCGCTCACGTGTTCATTTTCTGCTCTGAGGTGCTGCATTATGAAATATTCTATAACT

GATTCAAGTACAGTGTTCAGACGAACATATTTCTTCATACAGCCCCCTGATATCTTTACATGTAGAAGTT

TGGAATCTCACCAGACGCGCAATGGAATCCATTAAAATTCTGCTCAACATGTAAGCGAATTTTGTTGACA

ACAACTTGGCGATGCTCTTCTTCCATACAGCGTTCGATCAATGAATATGAAGTGTACGCCAGGCTGTTAA

ACAATCTGGAAATGATCAGACACGTCTCTTCATCGTATACAACATCCGGATGAATACCAAAAACATGTTC

TTCATCAATCAGAATTTTACATCCCTTCACGATAAACGGTTGACTAAAGAAATGACGAGCGGAAGAAGTG

CCGGATTCTTCTGTCAATAGGAAATCGCCAGTCTCTCCGAAAACTGCTTTCAAGTTTTCTTCACTGAATT

CGGCTTCCATTTGAATACGCTTGTCGGCAAGGTATTTCACAGCAAAATGAAATTTACCAACAGCATCATT

GGCGGCGCGACGATTGTTAGCGGCATGGGTATAACCTGTCACGAAGTCTTCAACAAATTCTAAGACTTCA

GGCTTACCAAAACGAACCTCATCCCCCAGATCTAAAGCAGCCTCGGATTCAAATTCAATACCCATAGCTG

TGAAAAGAGTTTGTTCACTCAGGCGGCGCTCTTCAGTATACCCCAAACGAGATCCAAGTTCGTAACCAGT

CTTGCCGCCGGAGTCTTTGTGAGTGCGGTCATAACGAACGCTGTTGGAACTGAATTCAATACCAAAAATT

CTGTGTAGATATGACATATATGGAACCTCATGTTTATAGAAAGCCGTTCGCGAATTATCCCATAGAACGG

CTTTTAGAACTAACCATTTTTGTGTTTACGACGAGCGTCTTTCCAAACAGACATCTGGCTCTGTTTCTGG

AATCGAGCAGTGCGCATAAACAAAACAACTTCCCAGTATTGAGGCTCAATCTCATAAAGCTGTGAACGAA

ATTGATCAGCGCGGTACAGTTTCACACAATGGTTGTATAGAGGGTGATTGGCGAACCGTTTCAGGGCATC

CCAAGTAAGTCTCAAACGAGTTTTAGAACGATACGCTCTTTCGTTCCTCAACTTGATAAGATCTTCAAAC

ACTAATAATCTGAGCTTTGGTGGCAAATAATGAAGGTTGAGACCATAAAGATAGGTCACACCACGTTCCC

CAAATTTTACCCCGTCACCCTTCACAAAATTGAAGAAGAATACAAGAGGATACATATCCCAATACGGGAG

TTCATCTTTGGTCAGCGCATCATATTTGAAATAGTACATGCGACCAACAATATAGCGCACACCCTGAACA

GGACGTTTATTTTCAGCAAACGCCTTCATCATGTGGTTGGGGGATAAATTGGCATCTTTCGATACGCGTT

CCATAAACCACACGTGAGACCGACGGATATTACGTTTCGCTTCTGGTCCAAAATGTTGACGATATTTGCG

GATGTAACGCTTGACCAATTCTGGGGCGTCCATCTCGGCAGGAAGCAACAACGGGTCTTCTTCACCCATA

GCGTTCTTGGCCATTTGTCAACTCCTTATAAATATCAGCAGATATATTATTTAAATGGAGTCCTCATCGT

GGAAGACTATCGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAGCGGGGGATTTCCCGCAAGAACAGATTTCGTGTT

ACAATCCCGTTGCCGCCTGGTATTTTCGATTCTAATGCGACTCTATCCAATGACGGCAACGCATATCCTT

CATCTTCATCATTTGGGGATCTGTTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACGCTTTCTTTGGAGGGACAAA

CCAGACGTCTCGTTCCTTACAAATGATGTGTATGGTTGCTTCTTTGCCTGGTACTGGGATTGATACAACG

CCAATGACAAATAACGGCAACCATATTAAGATGCCGAACAACAAAACAAACGTTGATCTGGAGTTATCAT

TTCTCCTCGCCAACGACTATTATGAAAAGTCGGTCATGGATAAATGGAAGAATCTGATATTCGACCCATA

TACGACCAAGATGGGTTATTACGAAGATTTCGTGACTGATATTTGTATAGAGCAAATGGATACAGAAGAC

CAGGTGGTGCACCGTGTTTATGTGACGGAGGCTCATCCTATTAACTTCAGTTCCATCGACCTCGACAAAA

GTGCCGCCGACCAATTTAACCAGTACAATATATCGTTCTCTTACAATAAAGTATTATCGGAGACTGAATA

TGAAACGCGCAGCCTCGCCAGCGACTTTCTTCCTTTGGGCATTGCTGATGCTCTTGCTTCCGGAGATTGG

GAAACCGCAGCGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAGATTAAGGAAGGGAACTTTACAGGTGAAGCCC

TACTGGCCTACAAGCAACTCGATCAGCTTGTAAATAATTTGGCGGGTATCAGCCTGGCAGACTTCGAAAG

GATCTCTATCGGCATCCAGAGGGATATATTAGGCAATGATAACCTGACGGCGTCCGAGAAGAGTAGTTTA

CTCGGATTGTTGCAGGACGTCGTTAAAAACTAAAAAGCCCCCGAAGGGGCTTTAGTGAAATTAGTCTTGC

TTCAGGAACTGCTCGAACTCATCAATGGAAGCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCCGCACCACCATTATTGG

CTGGAACAGATTGCTGTGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGTTGGTTCAGACTTTCCTGCGCTGTCGGGCG

CTGGGGTTCCTGAGACTGGGTAGGCGCATGTGCCATAGTAGAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGATTA

TCAGGGATGGCCAGAACTTTGCGCAAACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGATTTGAAGTTGGCCGGATTAA

AGAACTCAAACAAGCTGTGCTCTTTTTCCCAGATCTCTTCAATGTATTCGTCGGTTCCCAGCGGTGCCGG

ACTATCCCACTTCACGTTGGTGAAGTTGGCAACCAGGCCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTTCGCCG

TACAGATTCAGAATCAGATTCGCACCTTCCCACATATCGAACGGGTCGAATTTCGGGTCGGTTGAGAACT

TAGGATTCTGAGCCGAATCCAGGATTTTCTTGACGGCATTACCGAATTCCAGCAAGAAGACCTTGCCGTT

ATTTTCCGGATTATTGCCATCTTTGATCACCAGGATGTTGGCGTAGTATTTGGTGTCCGGCAGACGTTTT

TTCAGGACTGTCTTCAGTTTTTCATCGTTCGTTTCTTTCTGTTGTGACCACAGAGGACGATCGTGGTCAC

GAACCGGATCATCGTTACCGAAAGTCTGAGGTGAGTTTTCGATATACCAGCCGCCAGCACCCTGGAAAGC

GTGTTTCATGATCATGGCGCATGGAGTTAACACAGCATCTTCAGGGATGGTGCCTTCTTCTTGAGCCTTC

ATGTCCACTAAAGGGATAGGCAGGAAACGAATAATGTTTTCGGAAGTGCCTTTTTCATTCCAAGTCCACT

TCCAGATGCGCGGGTCACGACCGCCACCAACACGCTGACCTTGCTGAGCGAGACGCTGTTGCATAGCTTC

GGCTTGTTGGCCACGAGATTGTTTAAGACGATCAAATAAGTTACCCATTTCATATTCCTCTATAATCCGC

CCCTTCGGGCTATTCTGTAAATGTATTTGTCTATTATTCCGACGATGTAATTATACTGCCTTTTGCTATT

GAGTTAACCCGCAATCATTTGTTTTGCTGGGTCTATCTCAATAATATCGTACACATCCGAAAAGGTTTTA

TGACCTTCCAAGAATGTATGGTACTCAATGACATAGGATTTACCTTCCGGCGTTGTGAAACGAACGCGAT

CCATATCATCAGCATGTTCGTTGAGGCTACCATGACGCCAGCGAATAGAACCTGGCAGATACTCTTGCGC

CTTCAACAATTTATAAATTTGCTCTTTGCTCATGTTACAACCTTAAATGAGTTTTTTAGATTTCAATTCA

CCCTTCAACAACCGAGCATCAGAACATTCAGCTGTTAGCCTTGACAGGAGAGGTGGTGTAATCAGTTTCT

TAACTTTCGCCTCTTCGATGTCGTACTCTTCACAAACACTGGCCATCGTTTCAAGAATAGACTCCTTGCG

TTGGCTCGCTCGCATCAACACCAATTCTGAGAATGAATCAGGTGTAAGGACTTGTGCTATTTGTTGGTCA

GACATCGATTGTATTCCCCTTCCCAGACTGCTTCTTAATATGACGCAATACGTCTTTGAAGCCATCAGGT

GCGGATTGTGGGCCACGGACACCAGATACGATCTTTGGTGCTCCAATGACCATTTTGATTTCACCGCCAC

ATTCAGCGCATGGATCTAATTCAGGCGTATGGCGTTCAGCACAAGACCTTCTGGTACTGAAAGAATTACC

ACAACCTGTACAGGCATAATCATAAAACGGCATGAGTTGCCTCCAAGACGTGTTGTATGAATATAATAAC

CGCCCCCGCCAGTGTAGAAAACAGGACGATCCTGGTTGCTTTATCACGCATCATGACGTATTCAGCCAAC

ATGTCAGATTGATTTGCCGCTCGTACATTGACGTCACTATGGGGGGACACAGCATAGAAAGATATCATGG

CGCTCAACGAGTGTAGGAATGTCAGAAATCCCTTAACCCAAATAAATGCCGTTATCAACAGCAAGGCGAA

AAGCAGTATATCTGCCAACAGCCAGTAATTAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCGGGATAATTTTC

TATGAAGTAAGGTCCAGACACCATGTTTGCGAATGAGTCTACAAGATCATCGATAGGCTTTGGATCCTTC

ACGTCCAACATGTCCATTATACCACGCATCTTAACGTTGAACAGCTTCTCGAAATGGTCGATCATTACCA

ATTTATCGGCGTTTCCTTTACCACAGAAATGCTTTTTAACGAAAGAAGGAGTGACGATCTGGAATTCCAT

GTTATTCCGGCGCATTGCTTGCTTCAATAAAGATGTATTTTCAGCAGTCTGGCATATGTTATTGGAATTC

TTCGAGTTGCCCATTGCGTACCCCTCAAGGGTGATGAAATCAGGCTTCTCGGTTAGAAGAACAGCTTCGG

CCCATTTGGAGATATTGTAGAAGCGTTCTTCTGGGGATTCATATTTCGGCTGGCGTAAAATGAGGATGTT

ATGCCGTACCTGACGACAATGTTTTTCTACAGTATGATGCGCATAGAAATGAAGATGGTCAAAATCCAAA

GGATCTTTATCATCCCAGAAGCACATGGCAGGACAGCCATAAGAATAGTCGATTCCGCAAAATTTCATAA

AAATACCCATAACGAAGTTTCATTGTGTTATGGGTATTTAGACCGGATTATCTTGTCACGATTTTACTAT

CTGGCAAAATCAGGCGGGGTTTGGAATCCATATTGTCTTGCATCTGACGGATCTGCTGCAGAACCGCCGC

AGTATCTACATGACGTTTGATTCCCCGCGCTTCATCACCATATGACACATGGCCGTTGGCGTCCACATAA

TGCGCGGTGCAAACCATCAAAACATAACCCAACTCACCAACGGCAACCGTTAAATCAACCACTTCGGAAG

CCAAAGATTCTCCGTCAACACTGAGATTGGGAGAATAATGGATTTTACCATCAGCCATAAATTCGCTATT

CAGCATAATCATGCCAGCGATCGTTTGTACAACGGGGTTCCCCTGATCATCGGCAACGAAACCGTCGAAT

GCGCCTTCAAACCCTGGCGCAATTTCTCCCTTTTCATTTGTGATCACAGCGCGGAGGCGTTGAAGGATGA

CGTCTTGTACCTGCTGAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGCATTATTGTTCTCCAGTTCATAATCCCGTT

CTTTAACATATTCATAAAGACGGGAAGTAATTCGGTCGGCATTGCCTGTGGTATTCTTCACAACCCAACC

GCTCGTAAGGACATCCATTTTATATCCGTCATCGCTATCTTGAAAATAACTTTTAATTGATTCAAGCCGA

CGACGTTTATGAAAATATGGTATTAATTCGCCAATGATGACACAATCGGGATAATGCTTATCCAGAGTGT

TTATGTCTCGTTGAACCCAAACTGGAATAACATCTTCCTCGTCAATTGGGCTGTATGTCTGATCGACGAT

GATTACGTTGAATCCGTAATTCAATAAATCTTTTACACCCAGACGACCAAATTTCATATCGTCCACAGTC

ATGGCGATATTCTTGATCCCCAATTTATTTGCGAAATCCGTTAGCAATACAAAGAAATCCGTATTTGTAT

CCGGATAATTAATGGTAAGTTGTTCTCCAACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCATTTTCGGTCCTCATTA

TAAATATGGTTACAATATACCGTGGAGATACATTATGAATTTACCATCATTGCCCAAAACTGAGAGAACA

CACAAAAGTGATTTCTGGCCGACGGTGATTAAATACCGCGCTTTCACAGCAGGGCAACAGACCATGTTAC

TTCAGGTTGCTGATCCGAACACTCCTATGAGTGAACGTGTAGCGACGCTGGAGCAACTGTTTGATAGTTG

TGTTGACGCTGGGGTTCCCTTTAGTAAACTGCCAATCGGTGTTACTGAAGAAGTATTTTTAAAGATGCGC

TGTATATCTATCGGCGAGGTCATGAAGATACGATACAAATGTAACAACAAAGTTCCATCCGACACAAATG

AAGGTGAAGAACCAGTTTCTGGCCTTAAAGAATGTGGTCAAGAACTTGTTTTACCGATCCCCCTCAACCA

AGTGAAATGCGTGTCCCCAGAAGGCTTCAGGGAAACATTTGACCTCCCTGGTGGCTATCACATCAAGATG

CGTCAACCGTCCTTCTCGGACGCCTCAGTGCTCAACGAAGCATCATCTGTGGAGCAAATGATCGCGACAT

TTATTGATTGTTTGTATGACGATGATGGTCAGGTTTGGAAAGTAGAGAATCCGGCAGAGCCTGGCATAGC

ACCCGATGTTGCTAAAGAACGTCAACGTGTCAAAGATGAATTTGTTAAATGGGTGGGGGAAAATATTGAA

TCTGAGATTGTTCAAGATATATCCGACGATTTCTTTAAAAAGATTCCTCGTATCCGTTACGCGACGAAAA

TTAAATGTCCTTCGTGTGGGAAAGAACATGAAGTCAAATTTAACAGTGTCACTGAAATTTTCATTTAATT

TTTGAAATTGATTTACTCTCCTACTTTGTGATGTGTGACGAATTAAAGGCACATGGCTATAGCATATTTG

AAATAAGCGAGTCGATGCCTTGGCATCTTGATTTGCTAACAGAGACACTAAAGATACGTTTGTCCAAGAA

ATCTTCCAACCCCACGTAATGTGGGGTTTTCTTTGCTTACCTGTTTTATAGGTTAAGACAGGAACGTTTA

ACCTTAAATTGCTATAACACCGTTGTTGCTGAAGTAAGTGTTGTGTAAATTGGGGTTTGAATTTGTTTTG

AAGCAAAAATAATCCTTTTCTACGCATGTTCTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATGCCTCCATG

GCATTGGAATGGGACTGCCTGTCAAGGCGGTGTTACGAGCTTCAGCGAGTAGAAACGAAAAGAATAAAGT

TGAACGGAAGCAGAGCTTCCTATAATATTACTATTCGACAGATTTCAAATCCCCGCCATAAATAACCCAT

GATTCTAATTGACGAATGGGTTTCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTTACGGGCGCGTTGAAGACG

TGAATGATCCCGACCAGAACGGGCGCGTCGCTGTGCGCATCTATGGTGTACACACGGAAGATACCACTCT

CTTACCTACCGAATTATTGCCTTGGGGTAAAATGCTCATGCCAGCATCTAACGCCTCCTCGGCAGGTTTA

GGCTGGTCTCCAACGGGTATTACAGTCGGGTCGGATGTTATGGGATTTGCTTTGGATGAAGCATACCAAA

ATATTCGTATCGCCTGGGTTTGGCCAGCGGCGACACCAACGGATGGTTCAGACACAAACCCGTTGGCGCT

GGGCCAGGTTGTTCAATCTATAGAAAGACAGAAATATAACGCCGTTGAAAATGTTCCTGTCAAGATTGAA

GACGACCCACAACCAGAACCTCAACCGCCTGTGGACGGTTATGATCCTGAGAAATGGATGACAGTGGCTC

GTGGTGAATTAGGTGTCAAAGAATATTCTGGCAAATTCAATAATAACCCAAGGATTTTGGAATATCACAA

GACAACATCTTTGGGCGCTTCGGAAGATGAAGTCAGCTGGTGCGCTTCATTTGTGGGATGGGTGTTGATC

CAAGCAGGATACACTTCAACGCGCTCGGCTTTGGCTCGTTCATATTTGCAATGGGGTTCCCCTTTGTCAG

AACCCCGTTACGGTGCAGTTGTTGTATTCCGTCGTGGCAACAACCCAACATTTGGACACGTTGCGTTTGT

ACAGAAATTCGATGCCAATTATGTTTGGTGTATTGGAGGCAACCAATCAGATTCTGTGAAGGTGAGTCGC

TTCAGCCGCTCATCTGTGTTGGGTTATCGTTGGCCTGGTCCTGCTACGACAGCATCGGCGGCTCCTGCGC

AACAAAATGGTAAATGGTCTGAGCCAATCCCCGATCGTACACCAAAAGTTCAGGAAACTCCGCCTCCTTC

TGGGCGTGTTCAAGATATTGATAACACAGGAGAGGTGTCGGTTCCTTCTGCTGGCGGGTCTCGTTATCCT

TACAACAATGTCATGGCATCTCGGTCGGGGCATATTATGGAGGTTGATGACACACCAGGCGGGGAACGTC

TCCATTGGATGCACTCCTCGGGGTCTTATAAGCAGATGCTTCCTGACGGGGACGTGGTCAATAAATCAGT

CAAAGATCATTATGATCTGACGATGTTTGACAAACGTTACTATGTTGGTCGTGATCACAACCTGACCATT

GGTGGGACTGAAGTTCAGCGCAAGACAGGTGAGGTCTATCATCTACATTCATCGAACTACTCCAATGTGG

TTGCTGGCACGGCGTTGATGAAATTTTCACAGCTGGCCGAAATTCAGGCGCAAAACGTGATGCGTATCAT

CTGTGAGATGTTGGAAGTTTCCAACACTTTGAAAGTGCCTAAAATACTGGCTAGTGAAATAGTTTGTGAT

AAGTTGTCGGTGGCGCAGACTATTGAAGGCAACATCAAATATGCTGAAGGTGCTGGTCGTGCTGCATCAC

GCGCTGGGGCAACTCCAGTATCTACTTCTGGTCCTGGTCCAATTGATATAAAACCGGAACTGGAGGATAA

TGGCGGCAACTTTGGTGGTAAAGACGCATGATTACACTGGCGAGGGTAGATAATGCCCTCTCGTGCCGGA

GAGGCAATATCCAAAGGGGTTTAACATGAAAGAGTACAAGGACATTGACCTGAAGTTTGGCATGCATCCG

GTCACCAAAGATGTCACAAAGAAAACAGGTGTCTATGCCGTGTTGCAATCCGTACGAAATATCGTGATGA

CAACAGTTGGGGATTGGCCGACATACCCAAGTATCGGGGCTGGGCTGTATACCATGCTGGGGGAAAATAC

GAATCCCACTATTCAGGTTGATGTTAAAAACAAAGTTGAAGACGCGATTGCTTTATTTGAAACGAGAGCG

GAGATACAATCAGTTGATGTGTCATTGTCTGACGATTATCATTCTCTGGGTGTAACCATAACTTTTTATG

TGGTCAACAACCCAGAGCCGATAACAGACACCATATGGTTGAAACGGACAAATTGATTAAAGAACGTCCG

TGGCAGAGCATTTTGTCACCAACTCAAAATGAGTTAATAAACGATATAATATTTTCCCACCCGTTCTGTG

GACTATGGTGGTTGGTTTCAGATTAACCACCATACCGTCCAGATTACCTGTCAACACAAATGTTAGACGG

ATGCGTAAGACGTCGATGCCTTCAGAACGCATTATTTGGCAGTCATGGCTATATCCTATTTGCTTTCCCT

TTAGAACCAGAGGGATACGGACATTTTCCTTTAACAGAATATCCAAATTTTCAAATAATGGACCTTCCTT

TTTGTGAACAGAGTACACTGTTTCTAATATCGGGAATTTGTACATATCACGGCACCAAAGTAATGACGAT

CATATTGAGTACTGTATCAACCGCGATACCAGAATCTTCTTCATGGATAGTTGATGCACGTAAATGAATG

TCGGAAATATAATTGTCTATATGCATCGACGTCAAATAAGGACGGTGTTGATACACAGGACGGTTGACCT

GAACATATTCACGCAGAATGCTGAATGAAATGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAAAATCTTTG

AGCATGGCAGGTCTTTAACTCGGTCACTTTCCCCAAATAATGAAGGTCTCCGGATGAACCGATGCGGAAC

ATCACGTCTACTTCAGATTTGAAAATTTCGCGTTCAATAAGGGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTCTTCCT

TGTCTTCAGCAAACAACGTGTCTATCACTTCTGGTAATTGGATATAACCAAAGTGTGGCGGGGGTTGGTG

AGTAATTTGTTGGACATATTATGCTCCTATTACGTGCTGTTTGGCTTGTTCATAGGCTGTGCGGAGTTCA

AGATAAGAATCTGCCAACAACGGTGATTTGTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGTTAACGACGG

CACGGCGTAATCTGAGTTCTGCCACCCAGAATGCTTTTTGTTTGGCGTGTCCTGGACGGGCGCGTAGGTC

GTGATAATGCATAGAAGCATGATATATTTCAGAATTGGTCATGATATAGTTCCTGCTGTTCAATTTGTGG

CGTTTGCCAATGAATTACTGGGAAGTATAGGCGGGAAGGTTTCAAAAGTAAAGCCCCTGGATCAGGGGCT

TTGAAATATCAACGTTTTAAACTTGCGGCGAGTCCAGTAACATCGGTCACGGTTTGATCAGCCAGGACAA

TCACGGGCATAGACATGCGCTGTTTACCAGTGATTTTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAATCTTTATCAAG

TTTCAGAATCTTGTGTTCAATACCGCGAATGCGGCAGATGTTTTCGGCTTGTAAACACTGCGCACAACCT

TGTTTGGAATAGATCGTAATCATTTCTCACCTTTAAACAAATTTCAGACCGTCGGAGACTGATCCAGTAA

GGACACCAGTCAGATAATCAGGGGCTTCCGCTTCCTGTAATGCGTATTGCATTGTTTTATTATCTAGCCA

CTCATTTATCCATGGAACCGGATTGTCTTTACGGGCTTGCCCAGGGTACGGGTGGCCAATCGCGCCCATA

CGATGTGTTGCTAGCCAATCAACCATTTGGTGTAAGATATTTGCGTTCAGACCCAGCATGGATCCGTCTT

TGAACAGATAGTTCGCCCACTCTTTCTCTTGGTTGACCACATCCACATACATCTGGGTCATTTCGCCACG

CAGTTCTTCACGGATGATACCAAAATCAGGGTCCAACAACGGAAGACGATTCAGGAAAGTCTGTGTCAGA

ATGAGGTGATCTTGCTCGTCACGAGCGATCTGGCGAATAATCTTGGCATTACCTTCCATTTTGTTGAGGA

ATTGCATGAATGCCCAAGAACACGCAAATGAAACATAGAAACGGACGCCTTCGAGGGAGTTAGCAGCAAA

CAGAGCACGCCAGAATGCACGCTTGGCGTTCATGATGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCCAGCCATACGC

ATCCCGCTGTAACGCACCATGTCGTCGTAGTATACGCTGATCTGTCCGGCGCAATCGACGATCTCCTGAA

CGTCCAGAACATGGTCAAAAACGATACCAGGATCATTCACTGTGTTACGAAGGATATGCGTGTAAGATAG

TGAGTGGATGGCTTCTTGGCGCGTCCATTCCAGAATAGCAAATTGCGCTTCTGGTGTTGATGCCCACGGG

CCAAACGCTTCGAACGGAGCAGCGCCCTGAATAGAGTCCAGCATGGTTTGGCGTTTCAGGTTGCTGAAGT

AGATGTGTTGTTCCGCAGCGGATAGAGTGGCAAAGTCCGCTTTGTCTTTGGTGACATCCACTTCTTCCGG

ACGCCAGAATTGGCTGAGGCCTTTTTCATACCATTTTTGAACAAAAGGCCAAGCCACTTTGTCATAACGC

TGGATACTTACAGGGTCGCCAAAGAATGGCAGTCCTGTATTATTTGAAGATGGATCGAATACTGAGAATT

GCTTTTGTTCGTTCATGGAGTTATCAACCCTTCAATTTGGTGAATTCTTCGGTTCTTGTTTTGAGATATT

CGGCAATTTCCCCGACAAAAACCTCCACTTTATCAGAAGGGACGTTGCCAACATCCAGGAAGAAATGAAC

ACGCCCTGAAATGCTGTCGATATAATTCAGAGGGACAGCAGTGACGATATCGCCATTATGATATGCGTTT

GCAGCTTTTACGTTGCGGATAACATAGTCTGCTTCTTCACGACGTTCATGCTCAAGGATCCTGCCTGGTT

GGCCGGGAACTAACAACAATGTCTGGTACATATAGAACTCCTGATGATTAAGGGGTGATCTCTCACCCCC

TGATGATATAACGATAGCAGGTTTAGACCTAATCAGACAACACAGGTGTCGCAAATTTCTTCAACTTGTT

TCAACTCTTCATCTTCCTTAGAGTCTTTGTTGGTGTTGTAATACAGAGTTTTACCACCCCACATGTAGAA

AGACAGAATATCCTGCATCATGAGAGAGCGCGGGATCTTCCCGTCTGGGAATTTCTCTGGATCATAATGT

GTATTAACGCTGATGGATTGGTCTACCCAACGCTGGGCGACCGCCGCTGTTTTCAAATAGTCGATACAAG

ACAGATTCCATTTCAGGTCATATAGAGGACCAAGGGTTTCAACGTCCGGAACGATCTGCTTGTAAACGCC

ATCCTTGCTGCCTTTGATACTGATGAGGCCTTTGGGTGGCTCTATACCATTCGTGGCGTTCAGCACCTGA

GAGGAGCTTTCAGTTGGTGCTATCGCCAAGAGAGTAGCATTGCGGATACCATGGCAACGCAGAGAGTCTT

TCAAACCGTCCCAGTCAAGGCCGTATGCCATACCTTCCGGCTTTTTACCATTGGGGAGGATATCCAGCGG

CAACGGTTGAAGGTCGGCTGTTATCTTACCAGAACGATGAATGGTTTCCTTCTTACATGCCCCAAACTTC

ATGGCCAGACGATTCGAAGCCTTTACCAGATAGAAATGTAGGTGCGCCATCCACTTGTCCAGGAGTTCTA

ACCCAACAGGAGATCCATACCCCGTGAAGTTCTTGGCGAAGAAATGTGCGACGTTGACGACACCGATACC

CAGAGGACGATATTCTTCCACAGCCAGACGGGCTTGACGTGCTGGATAATCTTGGTATTCCAGCAGCATA

TCCAAAGCTGAAACCAAGACATATGCAACGTCTTCCATTTCTGTCGGGTCTTCAAACGCCGTCAGGTTAA

AAGAGGCCAAAGTACACAGAGCGATCCGACCTTCTTCATCGTCGTACTGTTGGAATTCACGAGTAGGAAG

CGCAATCTCCAGACACAGATTAGAACTATAGATTGTATCTAGATTGAATGGGCTGTACTGGTTCATGTGG

TCGACAAACGCGATGTAGATGCGGCCTGTATCTGAACGCTGATCCAACAACATCTGGAATACTTCTTCCG

CATTCATCTTCTTGGCACGAACCAAACCAGCATCAGCAGCTTTGACCATGTTGTCGTACAGGGTACGGAA

CTTATCGACATCTGCGAAAAACGCTTCGTACATATCGCGGTTGTCTTTCGGATCGAACAAATACAGGGGT

TGTTTGTTCACCAGACGTTCGAACATGACGCGGTTGATCTGAATACCATAGTCGATACGGCGTTCACGGT

TCTCTTCAAGACCACGGTTGTTCTTCAGGACCACAACATCATCAAATTGATAATGCCAGATAGGGATATA

GCAAGTTGCTGATCCGCCACGAATACCGCCTTGAGAGCAAGACTTTAATGCCCCAGTCAGATATTTTATG

AAAGGAACCAGGCCTGTGTGCACCATTTCACCTTTTCGGATAGGGCTACCGATGCCACGAATTGCTCCAA

CATCAAATCCGATCCCAGCGCGTTTGGATACATAATCAACAATACTTTTGGCTGTAGCATTGATTGAGTC

CAAAGTGTCACCGGTTTTGATAAGAACACAAGAACTGAATTGGCGGGTTGGGGTACGAACGCCGGACATG

ATGGGTGTTGGAAGACTGAATTTACCTGTACTGGCGTATTCATAAAATTTCTTCACCATCGTCAGGCGAG

TTTCTTTATCCCATGCAGAGAACAGGGCCATCGCGATCGCCATATACATGACTTGAGGCGTTTCGTAATA

TACTTTGCTGTCTGCTGAGCGATCGCGCAAAAGATATTTTTGCGTGAGCTGGCCCATAGCCGCCCAAGTA

AAATTCTTGTCGCGTTTGTGATTGATGACCGTGTTCAGTTCTTCAAATTCTTCTTTCGTATAGAGTTCGA

GGAATTCACGATCATAAACGCCCTGCTTGATGTTTTTAGCGAATATATCAAGCAAATGAGGTGGCTTGTA

TCGCCCATAGACGACTTTGCGCAGGTCATACGATTTCAGACGGGCAGCAACATATTGGTAGTTGGGTTTT

TCTACAGAAATCAATGTAGCCGCCGCTTGGATGATAATATCCTGAATGCGTTCGGTTTTCATATTGTCTG

TGAACTGAATCTTCGATGCTGCTTCCACCTCAGACACCGAAACTCCTTCTAATCCTTCACAGGCACGTTC

AAGAACAGTGTGGAGTTTTTCAATGTCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTTATGATGTTAATCATA

GCGATCCTCGGTTTGTGTTAATGCAGGCTGTTATTATACGTCGCCTCCATGGATTGAAGGCGACGGGGAA

GTTCGTGTGGTATTTAAATGTTGTACAGGTCGTTAATTTCTAACATCAGGCGGGTGAAGTTACCGCGACC

ATTACGATCAGACTTATCGAATTCGATGATGCTGAATGGCTGAACCCACTCAGGATATTCATCTCCGATT

TCTACACCGTCAATTTGCAAAGAACCTGTTTCCAGCTTGTTGTTGAAGTCTTTAAAGGAATCTACATACG

TCTGTAACGCACTATCACGCAGTCGCTTGTTAGACTGTTTGATATCTCCATTCACGAAGATGTACGAAGA

ATCTGAAGCACGAGTCAATAAGTTTTTCAGTTGCTCCATATCGCATTCCTGCGCCTCTTCGATAATCAGG

AAACAATCATCGAAAGTCATCCCCTTCACAGTTTCAAGGTCTTGAATTTCTATAATGCGTTTCTCCCACA

GATAGTTGAAGAAACCGTCGGAACCCGTATCTGTTTTGAGAACCTTTTTGAATGTCTGTATGAGCGGCAT

CAAATAAGGCATCAGCTTTTCATATGTGTCACCAGGCCGGAACCCCGCTGTGGTTCCAGTCGGTAAAGGA

GAACGCGTGATGATAATCTTGTTGATGGTTTTGTCAATCAGATGCTTGGCAGCAGCGGACGCACCACAAT

AGGATTTGCCTGTACCTGCCGGACCGATAGCGATAGTGAGATGTTCATTGAGTGCGGATTGATATGCGAG

GTTCTGATTTTCTGAGAGGCCATTGAAAGGAGCAATTTTGAAATCGCCTTTGGAAAACTTCATCCAGTCT

TCTTCCTTCTGGATGGTGTCTTTCTTACGAGCAGATTTTGTCTTCGCTGGCTTCATGGATACAACTTTAG

ACGCAGATTGCATGTTGAACCTTCCTATATCTACAGGGGTTGTCGACACCTTTAATTAAGCGACGCGCCC

AGCATACCTGTATGTTAGATAAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTTTTGTTAACAGAAACTCTTGTATGCC

GCCGCTAGTTTGGTGTCATACTGGTTCTTGGCATATGCTGGACCATTGTACCGACGGGCGAATTCAGCCC

AATTTTTGTTCTTCAATGCTTTCCACATATTGGCGTCAGCTTTGATGAATTTCACAAATGCCAGAAGATG

TGCACGTTCACCAGTCAGAAAATCTGTGAACATTTCTTTGGCGTTCGGATAACCACATATCTGGCAATTG

AACCCCATGATCTGGAATAAGCCGTAGGACGCACTCTCGTACGCGCAGTCCTCATCAAGGGCGATTGCAC

CCTGAAGGCGTTCCAACTCCGCGTCTCCGCCGATATAGCCACCAGAATTGGGGTTAACCAATGTTGGGTA

AAGTTGGTACAGAGCATTGGCTCTTGCTTGTCCGAATTTAGCCGCCACTTTCTTATACATGATGTGGCGC

TCGAACAGAGTTTTGATCTTACCTGTTTTGGTGAAACCAGTACCCCGAGATTCGACCTGGTTAACAGCTT

TCATGCTGGCCAGTTCGACACCAAGTTCACGCGCTGCGTCAACTAAGTCGGCTTCTGTAAGATGTTCCTG

ATGAGCGTCTCCGGCATTACGGATAGCATAGAAGGTTTTTGGACCTGCAATACCATCAATCACCAGTCCG

GCACCTGCCTGAACGGATTTGACGGCATTCTCGGTCGCTTTGCCAAATATGCCATCAGCTACAAGAGAGA

ACCCGATTTTATTGAGGCTTTGCTGAAGTGATTTGACTTCAGAACCTCGGTTGCCAAGTTTTAGAATGGC

CATAAGAAAATACCTCCGCAGTGATTGCAGAGGTATTTAAAGTGAAAGTGAACTGACTTGAGGAACTGTT

ATGTTAGATAGTTGACAAAAGAGTGTTCAGACTAACGATCTGCATTTGAATGCCTCTCTTCAGACTTTCA

TATGCCTCCACTGGTGAAGGCACGAAGTTAGATTGCTTATTCCCACCATAAGTCTGCGCCGACCAGCGGC

CAGTACCTTGCCAGTAGAAGAGGACGGCTGTTGACTCTTCGCTATCAATCATGATCGCCCCTACGCCATC

AGGGTGATCTTTGAACAACTGATGCTTCCACTGCTTGCCTGTCTTTTCCTTCAGGAGTTGGCATGTTGCT

TCGCCGATTTGTTCGAGGGTCAGTTTCATCGCGCAACCACCACAGGCATAATTTCGTTGAAGGATTCACG

GACTTCAGTGTCGTACCCGTATTTTTCCAGGATCGTTAGCATTGCTTGCTCGATTTCTTCTTGAAACTGA

GGGAAATGAACGTTAGGAATGCGGGTCATAACCCAGATAGCACCTTCCGAAACATGGATAATCGGACGCC

CCATGATAATCTCCTACCAAAAGTCTGAATAAGGAGGGGAGTTGCCTCCCCTTGTGGATTATGCCAGTTT

GCTCACCAGAGTTTCAACGGCGTCTGCGCTCAGTTTACCCATTTTGACATATTGGGATTTTGCTTCACCG

CCAGCGGCTTTCACGATATCGCTGTTGTCGTAACCTTTTTTCGGGAATACCATCACAGAGAAGGTTCCGT

TGTTCAGCGGGTTCAGCTGGATGCGCCCTTTTCCGACAGTGATGGTGCCGTAAGTTTCGGTCGTAGCTTC

AACAACGTGGATGTCGTGTCCAAGGTCTTTCAGCATGCCAACTTTGTCAGCGGTTTTTGCGACGACTGCT

TTATCAACCACAACCTGCTCAACCAGGGTGAAGCCGTTGGTCGCTTTGACTTTGCCGTTCAGCAGGTTCA

TGAAGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAACCAGCTGCCTGAGCGATGCGGAACATTTCAACTTTTGCAACTTC

AGTGTTCAGTTCAAAAGAGATGGTGCCGTTGGTGATCAGAGTTTTGGTAGTAGCCATGATGTAATTCCTC

ATAATGTAGTTGGTTCGTTTCACTTTTCATTCGGCGGGGTGTTGTGTACCGCCCTATGTGAACTATAATA

GTGCATCATTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTTCAATAAATTTTTAAAATATTTTTGAAGTATTTTAAGAGG

CCTCATAGAACGAGGCCTGGAGGGAAATATTTTGAGTTAAAAAGTTTTAGGTCAGTTCTTATATCTTCCT

CAAATCTGAAAACCTCAGGGACGCTGCCAACCCCTGATACACGTTCTTGGCTATGATCTGAAGCAAATCA

CGAATAGGGATGTTCCCCTTATCCGGATGGACCATATCGTTGATATCCTTCCATGGGATTTCTGGTGGGA

ACAGAACGACTTTGACTCCGCTGTCTATCATTTTCTGTATACCATCACAAACTTGTTTGTTTCGATATTG

GTTGTCAGGGATATAGATATCCCCCTTGGCGCTCAGAAGGTCGGCATCCGCAGTTGCTAAACAATTCGGG

AGGAACAGGCTATCAATTGGACCTTCAACGACCAATTTGGTCTTATTCCATATGATGCGCTCTTCCCCAT

AGATTTTAGTATCCTCGTTTTTGGGCTTGACAGTGGCGTACCGCAACACATTATCAGGAAGGTTATCACC

GAATGCGCGCCCCTGAACGATCTTCATGCGACCGTCTTGAGTCCAGAATGGGATAACCAACCGTTCATCT

TCAGGGATCTTCTTCTGTTTTTCAACGTCTGTTTCAAAATTCAAAAGATCTTCGCGGAAGTTTTTGCTGT

AATACAAAAGAGATAACGCACTCTCCGGCATTCCCCTGCCTTCCACGTAACGACGAGCAATATGGTCACG

ATCAAGTAAATCTAATCGTATCATGTTGCCGAGATGCTCTTCATCTCTTTTGGCAACTTGGGAGCCGATA

CGCGCTGTTTGGGTGAGGCGCTGTAATGGCTTGAGTTTTTGTAGGGGGCGTGAATTGGTGTCCCCCATGA

TTCTGAATTTTTCAAGATTATATTCGTTGTACAATCTTTCATCAAACTTCTTCAACCAAAACTCAAACGA

CCAACCACTCATCTCGTTACAGTTGTGACACTTAAAACGAAACACATCTTCATCGCGATCATAAAAGAAG

TGACCACGACGTTTGTTGGCACTCTTCTTGGAGTCCCCGCATAGAGGGCAACGGAACTTGGCGACAGCGC

CTACGCGTTCCCAGCTGAACTTGTCAAGTCGAGGGGCGAGGAAATTGATGTATTGTTCGTCTAAGAATTT

CATCAGATATTTGGCCTTTGGAATACTTCTGTCACATTATAATTTACACCGCGACTTTGAGCTATGCAAA

GCTGTCTCCATGCACCATATAGAATATTCTGCTCTGCGACTTGATTTCGTTCAAAGTGGGCGAATTCCTC

CAACATCTGCTTGTACCCCAACAGATAGGGGGGAATATCTGTCGACCGCTTTTTGTCTAATGCTGTAGAC

AAATATTTTGCATAATGTTCCGGAGAAGACAAAGAAGAGTATTGCATATTCGGAACGTGGACGGGCTTCA

ATGATTTCCGAGGAGTGAAATATAATAATCCCCACTTTGGTGGGAGATCTTCAACTTTGATCACATCAGC

AGGACAAACATAAAATCGGTATGCCCCCATTCCTGTTGAAGGATCAATTCTGTGCGGTTTCTTTTTATCG

GTTAGGAAATCAGAACGAGAAACTTTCACTTCCATGAGGATAGAGCAACCGCCAGGCCTGAAACCGATGG

CGTCTGGGGACTCACGATTATCAAAAGAATTTGGTTCTACAAACACAGCACCACAGTTCATTTGCTTGTG

AAGATATTTTGCTGCGATTTGACAACCTTCTGAATGTGAAGGGATGAATATTTTGCCCATTGTTATCTGT

ATCCTATTGATGACGAATGGGCAAATTATAACCTGAAGGATGTTCTATTGAGTTAAGACAATTGCTTCAG

TTTGTAGATGGTCTGATAGCACAGGGTTTTGATTTCATCGAGCGTATTTTGAAGATGGCTGTCACATTGA

CCGTAAATTCCGTTTACGTCGATAACAACGCTATTGACATACGATATAGGATCTGGGTTGTACAGTTTAA

TATTCTCAAACCCTGGGACATATACACCACCCGCGCCGATATATGCCTCTGTAAAGGTATCCAGCAAGTC

CTCCAGTTCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATAGGACGTTGTAACGAAGTGGAGGGCA

TGAGAGTGGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTTGATGAAAATACTCGCGTTAACCATGATTGTTTCCTCAG

AAAAAGAAATCCCCCTGTATTTAGGGGGATCTTCATTTCACCACGATTAAATCGGTTTCACTCCGATGTA

CTTGGCGATATCCGCGGCCAGGGTTTTCCCCTTACTGATATCTTGTTGCTTGCCACCAACAGTAACGATC

ACATATGGGTCATCTTCACCGCCGAAGTCGATTGCCACGGCCTTGCCAATACCAGGGATGCCGGAATATT

CATATTCAGTGCGACCGCTTTTGCGAGACTTGCCGACACCCAGCGCTTTACCGATCATCTTATCCATGTT

CGCTAGTTCTTGAGCATAGGATTCTGTGACCTGGCCTTTGCTGGCGTCTTTACCAAAGAAGAATTCGTAT

CCGTCATGAACGGCAACAACATCTTTGCCCACAGAAACCGCATGAACCTGGTCCGGCGTCAGTTTCACTT

TAGTAGTGTTGCCATTAGTCAATTCCAGATTATAGACATCGGCCTGATTGTCAGGAGTGATCTGGGTCAC

GGTAGCGCCGGAGCACCATTGTGTTCCATCGGCTTGTTTAGTGATGGTTACACTTTTGCCTTGTATACCG

CCATGAGTTTGCGGCTGCTGGGCTTGTTCTTTAAAATATTCGATAAACGGTTTCATCATGATCTCCTAAG

GATTTTGATGTATTTAGCCCCCGAAGGGGCTATGGTTTATTTCAGACGGATCTGGAGATTACCACCCAGT

GATTGTTCATATTCACTGTAAGCACTGTCACCATTGCTCATAGCCCATTCGTCCGACTGACGGGCGCTAT

CCAAAGTCATGAGATTCGGTTCGGTCGGGTTGTATCCCTTCGCCTTCGCATCGTTGTATACCGTTTGCAG

GTACTGGTTGGCACGGTTAATCTGATCTTTGAACTCACGATATGCACCTTCGGTTGTGTTGCGACGGAAG

GTGATACTCCAATCGACGTTAAGAACTGCGCCGCTATTGGTCACGTATACTTGCCAATCAAGATCTCGTC

CGTTGGGAGCACTGTTGCGGATGGAATCGGAATATGTGGCCAGATCGCTGCTGTTCTTGCCCCCAGCAGC

TTGGTCTTTGGCGCGAGCCAGGGCATCAATGACTGCAGTGCGGTTTCTGGACTGCGCCAGATCTTTGTCT

TGGAACATAATTGCACCAAACTTACTGACGGTGATATCATTCAGGAACAGCTTGTTCGGGTTATAGTTTG

ATGAACTGAGATGGCTCAATTGAGCCGCAGCGTCTTTCAGGCGTTGTGAAGTCTCATTCAACGCATCTTG

CACAGACTTGACAGATAACTGAATGTCATATCCGCTGCTATTGACTACATTTCGGCCATTTTCGGTCAGC

ATGGTCGTGATGTTGGCCTTATTACGATCGAAGTCGTAAGTCACGTTCGTAACGAACCGTGCGGCTTGCA

GCTGGCTACCCGCAGGGAACTGGAAGTCCCAAGCCACAGAGAACCCATGAACGGTTTCACCAAATATCTT

CGCATTGCTTGGGGCTTTCAGGTTCGCAGTGATGACAGCGTTATCACTGGAATTTGTGTTGATTTCGCCG

AAGATAGTCTTCCCATCAGAAGACTGGACCATCAGAGTATCTTTGCTGCGCCAGTCATAACGAACAATAA

ACGTCGTTCGAGGGAACTCTTTTATCAGATCGAGTTTGACTGCCTTACCCAGAGTAAAACGATTTAACAA

TGCATCGGCGATCTTCAAGGTAAACGAAATACAATCGACATAAGAATAACCCTGGGAACGGGAAACCTTT

TGAATCGGGTATGGGGCACCGTTGATCGGAACAACACGACATTCCACTTCACCTTTGAACTGAGAATCAG

CAGCACGGGATATCGCACTGACGATTTCAAAAGCAGCGTTTTTCACGTCGCCTTCCAGCATCAGTTGTTC

ATTGCCAGATAAATCAGAAACCACTTCTACAGAGAGTTTGCTGTTGACAATCCCCCAAAAATAGACTTGA

ATATCCAACCCGCCAGAAGTTCGATATTTGCCAGCACCAACCCGAGTCAATTTTTCACCAGCATACATGC

CGACTTGCTGAGGAGCATATGTATCGACGATGCCCAAGATGCGGGCGATATAACCCTGGTTGCGCAGATC

ATCCATAGAACCGGTTTTTGGAAGAGTTTTCATGTCGACGGGGGCAGTAGCCCCTATTCCAAATTCAACA

TATGCCACAATCTTGCCGCCGGACTTCAGTTCCCATCCCATTCCCTGACGGTCAGAAGCTGCCATGATTT

TGCGATCCACTTCACCACGACCGACATATTCTTTGTTGAATACGGTCACCTGAGCGATCGACTGAGTGCG

GGCAATCTTCGCCATCGCGCCATCTTTGACCATGATGGCCAGATCATTGGAACTTAGAGTCACATCGTTC

GCACCGACTACCTTCACAACAGAACTGAAGATGCCGTTGGACTTCGCCATGACGGAGATATTCCAATCTG

TGTTTGGGGAAGGCGTTGCTCCTACATCAGAAGGATTGCTCTGAACCGGAACGTCTCCGACTTTGTCTGG

ATCGTCCCAAGTCACGCCTTTCATTTTCGGACCATCAAATACCTGAGCAGGATCCTTTCCTTTACGCACA

ACCCATACGAAGGCACGGTCAGGGATTGGGGTATAAGTCAGATCCATGACGTTGAGTTTCTGCTTCAGAC

CAGATTGACGAATAATTTTTGGGAGTAACGTCGTTCCGCGTTCTAGAGCTTTCTTGGAGAAGTTAATCGC

AAACCCATCAATGGTTTTACCCAGCGGTGTCGCCATGAATTGTTTAGTCGCTTCGATCATGGATGCGATG

ACACGCATTGGGTTTTTGAAACGACCGATTGCGTCTGGATAGGTTGAACCACGTTTCTGGCCTATGAAGA

CCTGACGAACGTTCTTGCCCAGCCCCTGCGGGGTATAAAATTGGATGCGGAATTCCTTTTCATCTTCGTC

TACGAACGTGAAGAAAATGTCACCAGCATTTTTCTTGCCGAAAGTCAATTCGTATGGAGCGGAGTTAAAC

GCTTCGTCCAATTGTTTGGACTCGTCAAGGAAATTTAAGAAAGATTGGATGGCCATTGTAATTCTCCTGA

TAATAAATCGGTGCGGTTTTCCTTAATTAGCGAAAAGAAAGGGGCGTTATATGCCCCAGGGTCTTAACGA

CGGAAAGGACGGTTGGCGTTTTCGCGGTTAGACCAATTCTTTTCAGCCTGGGTAAGCGCCGCAGGACTCC

ATTCGCGTTCCCACTCTTTGTCGACTTCGGCTTGGTTGGCGGGTTCAACAATTTCAACGCCAGGGAAATC

ACGTGCCATAATTTCACGTAATTGTTCAGAAGGAGCAGTTTGAGCGTGTACTAATTCTTCGCCGTTATAA

ACCTTGGCCATGAGCCATTTGCTGCCGTAACGGATATATGCGTCGAGGATGATTTTCATAATATAGTTCC

TGCTTTTTCAAGTTGGTGTCGTACTGCTTATGTTAGAATATACGGTAGTTATTGAAGAAGTAAAGGGGCG

TTTGCCCCTTTTATTGAATTATTTTAAGGTGTGGGATTGACGACAGGGGTGTGAAATCTGATTCCAGCAA

CGATGTCCTTCAGATGAGGCTTCCAGCCGTCTACCAGGCGGGACAACGCATTGGAACCAGGATAGACGAT

AATGATATCGCTTCCGGTAACATTATGCTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATCGTCACACCTGTG

TCAATCAATACAGGACCAACATCAGAAGATGCATATGTCGCGCCCAGACCGTCAACACCCCAAGCCAGAA

TTCCATAGTCGGGAATATTGGCTTCGGATGTTATGGTGTATCCGAAGATACGATTCAACGCCGAGAAGTC

ATAGACATTGTGAGCACTATCATATGCCAGATAACCTTTGGCCAACATATCAGCAAAGATCGCGTCTGTG

TCGCCAGCGGCTGGGGTCGGAACGGTAAACAGTAGCTCACCTGCCGGAGGAGTAGGATACGTGCCGAGAG

CATAAAGGCACCATGCGTCGATACATTTCTTGATAAACGCTTCGGGAGCAACATAATCAGCCAGGCGCAT

CGTTCCAGAATATTCAGAACTGATGATGCCTTCTTTTGCCCCCTGAATCGCAATAAACACCATTAAGTGC

TCGTATCCGGTCTGAGATGGAGTGATATTCATTATCGGGTCCTCTTGAGTTTCTCAATCGTGCGCTTATT

CATGGCGATCACTCCTGGGTCGACCTTCGGGTTTATTGCCATGCCTTTGAAAGACACACATCGTTGAAGA

TATTTAGCCTTCTTCACGACATCAGCAGCGTATGAATTGGATTTTTGGTTACGACTGAAACCGGCATTGT

AAGAGGAGAGCGATTTGCGGATGTTTTGGTTATGATACCCAAGCCAGAAATTCATTTCATCAAGGGCTGC

ATTGGCTGCGTACTCTTGATTGACCAGCAATTTAATCGCCACGTTGGCGTAACACTTCTGTGTTTTGCAT

CCCTCCCGTTTCCCAACGGTTTGGACGCGATTTTGGAATGCCCCCATATTAGCCGATTTCAGGTTATTCC

GCATGGATACCACATCTTCTCCGGCGCGGCTTTCCCTCCATGATATCGCGGCTAGGGTGAAACCAAGGTC

TTGCTGTTTGCCTATGTGATAGGCAGTGGCCATAGTTGAAAGTTGCTGATCAGAAAATTCGTAATCACAT

TGGGTGGTACTTTGGGAAGCGTGCACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACAAGGCCATGGCCT

TCAACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGTTTGTCGACTTGCAGCTCGATTGAGCCTCCTGA

CAAGGTTAAAAGATAAAGGGCACTTGATATTTAGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATCAGATGGTATGAT

TCCTCAATACACTCTAACCAGCCGTAGACAAACTCCATAGGATCGTCCCATGCTGATTTTGATGCCACTA

TGAAATCCCCTTGGAGGATTTGCATATCTGTGTACTTGTTGAAACCCAAGACGGCGTCAACAACGATCAA

CCCACCTTGCTCTAGGTAACGTTTTGGTGTCAATGCTACCTGATGATGTTTATTTCGCTGATTCCATAAT

TCCACAGCGATATCACAAGCAATCTGTATTTCATCTTTCTCTTCTGACATATGTTTGTCTCAAATATTCA

GTAAAAGATTTACCCAACTTACGGAATAGTTTAATACGACCGATCACTTTGACGTAAACATCCCCGTGGC

AGGGGCGTGGTTTACACCAGCACCCTAGAATCTTTCCGTCCAGTTCAAGGAGTTCATCCTCGGTGATTTC

CCCTTCAATCAAACGCACATACAAATCGTCTTCGAATAACTCGATACAAACGCCGCGCCCATGGTCTTTG

ACTTCGAAGTCATTACCCCATTTGCCAGGCCGCCCAATGTAGACGTCGTATGGCTCCTTCTTGAAGTGGA

CGACTTTCACGACATGTCCTCATAATCCGATAGATTGATCAGAAAAGATAGATTCCGGTCATTTATGAGG

TCAATAGCCTTGCGGCTACCAACAGCCTCACAAGTCCAATACTTGTAATTTCCCGCGATCTTCAACGCCA

ACCGGATAACGCGTTGCTTCATCTGGTACTGGGCGACTTGGTAGCGGACACGCGTCTTCTTGCGCCAGCA

TTGATTCTCAGCAGTGTACTTGTAGAGGATCATCAGGCGAACGGCTTTGTACAGGCGCTTTTCAGCGCCC

TTGGATTTCTTTGATACACGGATCAGACTTCCCATGATCAATCCTTCTTAATCACTTCAGTCATGCCATT

ACGCAGACCATAACGGATGTTGTGTTGGAAATACTCTTGGAATTCCTGCTCGCGTTGACTGATAACGAAC

AGATTGTTCCCGCCAAATTTATGCTTCAGCATCTCAACCGATTCTTGTACGCCGCGCTCGCTCATGTTCT

CAAGGATTTCATCTAACACAAACAGGTTACATTGCACTGACGCCTTGAGGTTTGCAACATCGCGTAAAGC

TAATGTCACAGCCAGGTTCAGGCGACTACGCTGACCAGTAGATAATGAGAAGATGCTTTGCCCTTTACGA

CCTGCAGCGCTCATGGTGATTTCAAATGTATCATCAACAGCAATATCCAAGAACATATTGAGTGCTTCAA

GATACTCGTTTATTTTACTATTGAGGAAAGGCAAATACAGGCTGATAATTCGAGCCTTGGTCTGATCATC

TTTTAGGAAGAACAGAAGATGGTTCAGGTCTTGCAATTTCTCATCCAATTCTACGCGCCGCACATTCAGA

TCTTCCATTAATGCCGTGATGCGAGCGATCTCTTCTTCCAGGGCGTCAGTTGGTGTCGGCTTAACCGCCA

ATTTACGCTCTAAATCGGCAATGGATGCCTCCAGAGGGGCACGGCGTGATTTCAGGCTGGTGAGTTTATC

AGCCGTGTCGTTGATGCTCTTAGAGAGCTGCTCACGCGCTTGACGGATTGACGTCGTGATATCTTCATAA

CGGGTGTCTACGGCCTTGAGGATATCGTTAATTTTGGACTGTTGTTCCCGCTGTAAAGATGTTTTCTCAA

CAGCTGCCACATCATAGAATCCTTGGATGTCGCGTTTTAATGCAGCGATCGCTGATTCCGCTTCTCGGAT

TTCATTGCGCAAAGCATCCAGTTCTTTGTCAACAACCGAAATCTGAGAAGATAATTCTGAATCTTTGACG

TTGTAATTCTCAATCAGAGAATTAACTTCTTCTAGGGCTGTGTCAACCTGAAGAATCTTGTCAGTCAGTT

CACTGATTTGTGGGTAATATTGACTTTCAATGCGTGATTTGGTATCGTCCGACACTAATTGCGTACACGT

AGGGCAAGTGCCCATATCGTGGAAACGTTTGATGGCAGATTCATGTCCTTCCATTTCTGTTACGAATTTG

ATACGGAAGTTCTCACCCTGCTGACGCCGCGCTAATGCTTTGTTCAGTTCATCCAGGTTAGCATTCCGTT

GGCTGACCAGATCATTTTTACGTTCCGCGACTACCGCCATTCTCTCCCGAATTTCTTGTAATGAACGTTC

GCCATCAGACACCTCGATACGTTCATAGTCTTCAGCCTTGGTATCAGCCTCATCCTGTACCGCTTGAATT

TTGGCAAAATACTCGTCATTGATGGCATCGATATCCACCTTCATTTCAGCGTTCAGGCGATTACGGACTT

CTGATAATTCTGATTCCAATTTAGAGTCTTGAGCACGGGACTCTGTCAGTTGTTCCTGCACTGCGCCGAT

ATCTGAATTCAGGCTATTCAGACGTTCCTTCTCTTGGACAAGGATATCCGCAGATTGTTGCTGAATCATC

GCATTGGAATTATTGATCTGTTCCAACTGCGCTTGCTGGCCTTTTAGATTCACATCATGAAAGGCGTAAT

CATTGGTGACCGTCGTGAGTTCGTTCGTTACCGCCTTGATAGATGCTTTAACATCCTCATTCATCAGGCT

GAAGAAACCCAAGTCCCAAATTGTTTCAACCATGGCGCGGCGGTCAGCAGTATACATCTCTGTGAAAGGA

ATAAACTTCTCCTTGCCCAGAACCAAAGAGTTCTCGAACATCTTCTGGTCCACGCCGATGAGATTCACGA

TGTACTTGTTCATATCAGCTTTGGCCGCATCGTTCACGACTTGCTTCCACTCTCCTTCCACCATCTGATA

AACTTCTACAAAATCTGGTTTGATACCCCGACGGACTTTCCATTCACTACCGCGAGTTGAGAACTCAACT

TCACCCACGCATTCCTTTTTGTTTTGAGAGTTAACCAATCCGGCTTTCTTCTCTTTCTTGCTGTACGTGT

CGTTGTACAGAACGAAGAACAGCAGCCAGACAAGCATGGTGGATTTACCAGCGCCATTGTCATCGGATGT

AACCAAGGTTGCCGAATTGCGTTGGTAATCAATTTCCATGAATTCATTACCGATAGAACGAAAGTTCTTA

GCGCGACCACGATGGAAAGTCAGTTTGTGAGTAATATCCCCACGGATTTCAAATGGTGCTTCAACAATAA

CAGGAGCGTCCGCTTCTTTCAACAGCGAACCAAATTTTGATAATAGATCTACGTTGCTCATTATTATGCA

TCCAATGTGTTCAGGCGTTGTTGGGCAGCATTATAGAATTGTTCTGCTAATTTGCAAACATTTTCAGGGC

GCTGGATATTATTGGCGGCGCGGATATCTTTCTTCAGGACTTCCACAGCATCAGTCGCCACCATCTCTTC

AGTGACTTCTACCTTCTCAGACGAGACTGTGATAGTCCGATCTATAAAGTTGTAATCGATGCATTTACAG

CGCTTCAGCGCGTCGCAGAACTTTTCATAATGCTTGGCATTATCGCGGTTCTGTACAATCACTTTAACGA

TTTGCCCTTCAATACCCAAACCATTGTTTAGCCAATCTGGGTCAATCCAGTTTCCTTCGGTGTCGGAAGA

CATTTGGGTGTAGTCGTATTCGATGAATCGGAACAACGTTTGTTGCTCGTTGTTGGGAATAAACAATTCC

CCGCCTTTCATGTCGTCTACATAGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCTTTATGGTCTTCCCAGGTAAGGTGAT

AAGGAGTCCCAATATACTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATGTCCGGTATCCACGCGTTC

GAACTTGGAAAGGAGCGCCACGTCGATCTGACCTTTATCACATACAGAGGACTGGTACATTTTGAACCCT

GCCAACTCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTCTGTATCTTGTATCGCTTTAACAGATGCATCATAAT

TCTCTTTATTGATCCATGGGAGAAGCAATACCTTTTCGCCTTCAATCGAAACTTCAGTGGGTTCACTGTA

ATAATGATAGACGTCTGGCGCTAATTCATTCAGATAGGATGGCCAGTTGATACGGTTAGATTCTTCTAAG

GTGATATCATGGTTTCCAACGATGCCATTCCATTTGATACCCGCCTTTCTCAGGGCTGGAGTCAGTTCAT

CTTTCAACCAATCTTTGTCGCGCCCGTACATAAATTTACGAACATCAAATGTGTCGCCGAATTGCCAAAC

TTCTTTAATGTCTGCATCTACCAATTCGGGAATAAAATAGTTGATGAGATAATTCTTTATGAATTCACGA

ACGTAACGGGAACCATTGCGGCTCCCGATGTGTAAATCGCCAATTTTAGCAATCGCCATTATTCTTTTCT

CCAACTGATTCGGCTAACAATGTGGGACTGTCCATTATATCTTCAAGACTAAATTGAGTAGAGCCGAAGT

CATTATCTGAATTATCTTCGGCGTCAGCGGTAATGGTATTTTCACTCTTCGTAAGACATTGAAGTATACC

GCGAGGGATTTTCTTATTCTTTTCCTCTTCTTTGATAGCCGTTTGTTTTTGGCGTTCCTTTTCACGCTGG

GCTTCTTTCTTATTTTCGAAATTACCGATGCGTTCACGAAAGTCCATCGTTATCCCAGTGCTATCAACGA

AGGTTTGTTGTTGGAAGTCTGGGTCATCCGATAAAGCTGCGAACCCACCTGCTTCTTCAAAGGAACGCAA

TTTAATGTAGTTGTGTTCTTCTTCACTCGTGAGTTTCTTGGCGAATGAGCGATCGGCACACATAGTCACC

CAAGAGAAGAAGTTGATCTTTCCTTTCTTTCCGATATGGCTAACATCAAAGGTGTGAAGGTAACGAAGGA

TGTTCACGACCGCTTCACTCACCATGTCTTCACGATATGGATAATCACGGTAGTTGTAGCGCATGCTCAT

ATTCTTGATTATCATCTGAACATTCATGGCCACATAATTGGGGATTCTTGGTAGGGGTGTTCCTTCGGCT

AATGCCTTTTTACGAGCAGGGATCCAATCACGCAATATCCCCACAACTCGATCGTTATCTTCGTCAGTGA

AATATTTGGTGACGTTATCACCCCTGTCTACAAAATTCATACCCATCGTGATAATCCTCAAATACCAATG

AATTCATTGAAAGAACCAACAACCTTTCTGACCAGGAAACGATTATTTTCAAGAACCATCGAGCTATTTT

CTTTGGCTCTGACGCTCCACTGATCCGCGATTTCGTTGCCGATATTCCCCGCATGACCTTTCACCCATTT

TAATTCAAGTTCACAAATTGAACAAACTTTGTCATAATAATTGAACAATTCGAGTAGGAGTTCTGTGTTC

TTAGGCGGCATCCCTTCATATTCCCATTTTCTACGCCACTCCAAAACACTATTGATAACATATTGGCTGT

CGGATATAATACGGGCTGGGGGAATACAGCGTTCCCCGCAATTAGAGAATTTCCATAGAATCTTCAAGGC

GTTTATAACCCCAAGCAACTCAGCGATATTATTCGTTGACGGTGGGGGTAAATACCCATAAAACACTTTC

CATTGCTCTCCAGTGATTGGACTGATAGCAAATGCCCAACCTGCGGCTTGTGTCTTCTGCGGGGAAGATG

CCCCGTCAGTGTATATTTCAATCATGTATAAGTATCCCAAACTGGTTTTATCGATGAGGAACGAATCATG

TCAGAACGCGCATATCGTTTCAGTCTGACCGCCCCAGAAATTGAGCGTTTGCTCTTGTCTATAAATGATT

CCATACAAAAGCTGGACATCGTTTATGACTACACGGCGGGTGGGACTGAAGGTCAAGTCGCAGCTGCGTC

AGCTGTCAAAAACATGTGGCTAAAACTCAATGAGATGGTCACAGGTGAAGGTCTTAAAGACGCAATCAAT

GCAGCTAACGACAGCAACGTATTCACCGATTATTATAAGTCTATTTTAGATCGCGAAACCTGGAAATTTA

TTGGTTCTCCAGCTGATTTATTAGCACGTGATGATATAGACACTTCTAATTTTGAAGGCGGTGAAGTAAT

CCTTCTGCAAAAGAACGCTTCGGGTAATCCAGAATTCCAATACTGGAAGAGAACTCCCGTGGCGGGAGGA

GATCCAACATTTGGTTGGGCTTCAGTATATGAGGGCAATTCCAACGACTCTGCTATTGATATCCCTGTTG

TCGGAACCAGCATACTGAAAACAATCCCAAAAGCATTGTTCCATATGATAGAATTCCGAGTACATGCTCA

TGAATCCACGTTAGGCCATTGGCAGGATACTGATGGTAAAGTCGGATACCGTGGTGAAGATTTGATATAC

AGCCTGTACAACCACGTTCAGACTAAACCAATAGCAAATATATCTTTCAGCCAAGATGTGGATAATATGA

TCATCACGATAACGACACTTGAACCAAATATCAAGTGCCATTTATCGTTTATTGCAGGTTATTAAACTTC

AAATACTGCATCGGTGAACCAGGTTGGGAAGAACTCTGGGTTGCGCATCATAAGAGATTCAAAGGAAGAA

TCGATTATGTATGTTGCAGCCCAGTCATCCACACCCCTGACCGAACGTCCGCACATCTGAACAATGCGCA

ATACTGCGTTGCGGAAGTACGCAGACGGATCCACTGAATTGATATGTGCGATCAATGGATCACCCAAATA

ATCGTAAGGAACTTTGATCAGTATTTGGAATCGGCTGTAATCACCTTTGAAGTCATATCCTTCTTCCATG

GCCGGACTGGCAATAACACAAGGTGTTTTTGTCCTGAAGGCATTTTCCATAATATCCATCAACGCCTTTC

GAGTGCGTGGCACATGGATAAAGTTCTGGTATTTGCTGAATTTTTGTATTGCTAATGCGCGATCATAACT

CACCGTGTGTATGATACCAGATTGCCCTGGATGAAACGCGATTATTTCATCAATGTATTCCGTCAGCCTT

TTCATTTCATAATCGCCCATGTTGTTGGTCATCTTAACGATGGGCATATAGTTGACTTTCCGATTTTCAA

TTGGGATTGGATTTCCAATCTGTATTGAATGATAATCTCCCTGGCGGATACCCAAGGAACGGGCATATGA

ATCGATTCCGCAGATTGTTGCCGACATATGAACATGGTAATCGGCTTTCCTGAACAATCCAAATTCACTT

ACATCAGAAGGCATGACGGGTTTAAACCGAATAAAGTCATCTCCCTTTTCCTGTACGATAAAGGTGCTGG

CCTTTGTCTGAGACATAATACCACAATAATCACTCAGATTGTGTAGTACATCGATAATGTCGGCGAGTTT

CATCACCTGGCTTTCACTCAGGCGGTCATCTTCAACCAATTCTTCAAGAACTTCCAACAAAGACTCCACT

TTAAGATGGAGGTCTTCAAACATCGAATGCATTTCACCGGACAAGGAATACAACTTGCCCAAGACATAGT

CCTTGGTGCGTTCTACGATATCGGCAATGATAGAGACTATCTCCTTCCCTTCGGGGATAGTTCGCAGCCC

ATCCACAGCCTTTGTATTGTATTCCATTATCGTGTGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATCTTATGGCACTCG

TCTAAGATCAGCATATCGGAACGGTTTTCAGGCTTCATACAGATGGTGGTGCACATCTCAATCATCATAG

CTGCATTAGTGCAACGCAATGACGAAATATCAGTCCATAAATTGCGCGCCTGTACATAAGGACAACGGCG

TTTGCTACAATGCCCGTCACGGCATGCTATACGGCATTGCACGGCGTTGTAATACACATCTGGGTGTACG

TGGCAACGATAGTTCTTCTTGCCTTTCAGGATGTCTATCGCCACCGCCTTTTCAGCAGCATACTGATCTT

GTAGACCTTTGGTAGGCGTACTGATAGACGTGCGGAATTGCCCATAAGGATCGGCCTGTAAAACCAAATG

GCGAATCACTTTATGAATTGTTGTCCCGATCAAAGATTTCCCCACGCCAGTTGGGGCTTCAATGATCACG

TGTTTGACCTTTTTGTTGACCAAGGCATCAACGGCTTCGACGATACATTCCATCTGGCCTTGGTTCGCCT

TGTCATATGGAAATTCGTTTTTGGCAAGGCTTTGTATTTCTTCTATAGGAACCTTACGGCCTATGGCGTC

AATCGCCTTTCGGTATTGATTAAATGCTGTCACGTTGTTCCTCCTTTGGGTTCTGTTATAGTTTACCCGA

ATTCCAACAACGAAAAAGCCGAGGCATTAACCTCGGCTTTCTCTTTTAGCCTAACACGCTGTGCTAGGCA

CGACCGCTCTGAATGTGATTACTGGCCGTTGGCGGCAGCTTTCAGACCTTCGCCGACTTTGAATTTAACA

ACATTTTTCGCTTCGATCTGAATCGCTTGCCCGTTCAGCGGGTTGCGGCCAGTGCGCGCTTCCTGATGTT

TAACTTCAAACGCGCCGAAGCCGACGAATTGGACAGATTGGCCAGCTGCGACTGCAGTTTTTACGCCGTT

GATAAAGGATGCCACGATCTTCTCTGCTTCGCCTTTGGTCATACCCTGAGTCTGGGCGATGTGAGCGATA

AAATCAGTACGGTTCATTCGGATTACTCCAGTTAGTTGTTTACAATGTTTCACTACAAGAGGACTACAGC

TTACCTAACAAATATTATTGAATAAAGCGTTTATTTGCCGACGTTCAGCATTTTACCTGAGCCGGATCCG

TCAACGATCAGAGTACATTTTCCACTGTTGGCACATGATTGTAATACCATGTTATATTCATGTTGAAGAT

ATTCAGGCGTCAGCGAAGTGGTCAGTTTCTGGTTCGCTTGGGCTTCTTGCTCGCGAATTTCAACGTTCTT

TCTTGCCGTATCCAATCGTTTGTCCGCCATAACATTATCACGGATAGACTGCTCAATAGAAGGATCCGTC

AGCGCCTTTTTGACCAACACGCGTGTGATTGTGAACATGCCAGGCGCAGCAGTCTCTAATTGTTGCTGAG

TGCGGTCTTTAATCATCTTCTCTAATTCAGCACGTTGGGTGTGAATTGTCATAGAATCAAGAGAAGAAAC

GGCGTCCATCGAAGAAGATGCTGCAGCAGTTTTAACTAGATTGAAACCCACCGCTATCGTGCCATCATCG

AGTTCAGCGCTCTGGCCAGCAAATTTGGTATGGAACCACGGAACCTTTGCGACATTGGGTGTGTAATAAA

CATCCACATCCAAGTCTTCCAGAGTCAGGTTGTCTTTGGCCTTTGGCGTCATTTTAGTCAGACTCACAAC

GGCTTCTTTGGTCGTGTAAACATCCACGCTTGAAACAAAGCTGGTGTAGATCCCCGCTGTTACAGGGTTC

ATGTCTACTTCACCCCATTGGGTGCGAACGCCGACATTACCTTCATCGATAACGCCACCACAACCAGAAA

GTAGACTTGCAGCCAGAACCATAATTGCACCGAACACCAATTTCTTGAACATCAATGTACCCCTTCAAAA

ATGTAGATATATGCACCCAATGTGAGTGCGGTTATTGTAACCGAAGAAATCAGCAGCAGGAAAGTTACCC

TCACCCGTTTGCGCCAACGTTTACTTCGGTAGATTTTAGTCTCTTTCAAGTATTTGAAAAAGAAAAATAA

AATGAATGTTGAAATTACGAATATGAACAGGTAACGAATTAATCCGATCATTTTACACCTGCGTTTTCCA

CAATCGCTTGATAAATGTGACGTTCAATAGTTCCATCACAAAAACCTGGCCGAAATAAACCAGCTATCGC

ATCCAAACACTTCTGAGTCGGTTGAACCGGAATCATAATGTGTTCTTTGTCTTCGACAGGTGTGGGTAAA

CAAATAACCTGACCAACCGTGATATGGCCTGGGTTTTGGATATTGTTGAATCTGGCTATTTTGATATACT

GTTGGGCATCACCATATAATTTTAGAGCGATGCTGGACAGAGTATCCCCAGGCTTTACAATATATTTTGA

AATCATATTTCCCACCCTGTACTGCGCAGATGCTCGAAATAATCGTTGAGTTCGTCAACATCTTCCATAT

CAACCCAACGATCATCCAGACCCATATCATTAAGATCATCATCGGTCAGATCATGTTGATAAATCTGAAT

GCCCGAAGCATTGCAATAATCCGGCTTGATATTGTTGTTGAACTGGAACAAATCATAATCACCCAGAGCA

TTCTTCAGGCGCTGCGCTTCTTCAAATGTTGGAACCTCAACATGAAAAGCGATCCCAGGAACCTGGGGAA

TATGCCAAACGCGAAATTTAAGTTCAAACGGTTTATTCGACATGGGGTTCTCCCTGAGCCAGTATGGTTT

TCATCTGTTCACGCGTGATAATTGTTTCAACAAGATTCTCATCGATCATCATTTCGTTTAACAGTTCACA

ACCCAGCACGTGTGGTCGCGCCATATACGGCATAGCGTTGAGTTTTTCTTCTATGTCAAGAACGCGCTTG

ACAGTCAGACCCATAGAAGAAAAGGGAACAGGATAAAAGAATGAAATAATCTGGTTATCCATCCCGTTTG

AAAATCTCACTAATAATACATCACACCATACGCCGGACATATTACACCTCCACTGAGTGGGATTTAAGTA

GTTCATCAATTCCTTTCTGTCCCATGTAAGAGAACGGGGTGCGCTGGTAGAACGCCCACAGGACCAACTG

AACTACGGCACGGGAACGACTTTCGGAACGCATCTCAAGTCCGCGAAAATGTGGTGATTCAGCGGTCCAT

TGGATCTCTTCACCAAGGTCTTCATTACAAGTCACCGAAATGCGGAATTTATGACACAACGCGTCTACTT

CTCCATAAGCAACAGTGGAAACCCTGAGTTGTTCTGTATGTGCCCACGGAGTCGTGACGATCCGCTCGCC

CATCACTTTGTCAGAAACGAACCAATCGATCGATTGAGTGAAATCATCGAAGTGATCAACGCGATAGATA

ATCCCATGACCTTCCATACTTTTCATGGCATGATAACGCGCATCAATTTCATTATTGTCCATTGCGTTGA

AGTCGATGTAAACCCGCCTCGCTAACACAACGTCTTCTGGCTTCAGAGGGACCATCGTCGTGTCATTCAC

CGTGTAATGAAGGATGCCTGTACCACGCCCATGGTCATGTTGGCAATACACGTATTTGGCCCCTCCAACA

CGGGCGTAAGCAATATAGGAAGGTTCAGAGAATCGCAGGTTCCCTTGGTCTGCACCAAGGATGATAGGAT

AAGATTTGTCCATGATATAGGTCTCTCAAATAAAAGGCGGTTTAATAATAACCGCCCTAATGTTATTGAA

TTATTTTATATCACCAACATACATGTTCAGGGTTTCATCCCATTCTAAACGAACACGTATGGTTCCGGTA

TCTTCAGGGAAGACCAGCTTGGAACACATGGCACGATTGACGTAAGTGCCGCTCTGGTTGACGTTGTAAT

CCTTGCCTTGCATGATACCGAATCTATTGAAGTCGCGTGTCACCACCATGTTCAAGGTTGTCCAAGGTAG

AGAATCCCGCAGGGCTTTACACAGGATGATCTTCCCGTCAGGTCTGAAGGACACAAATAACTCATTTGCG

ATCCGGCGGCGGGTAGGCGGTTCGAGTTCGCGCAGGGAGATGAATTCTGAACCGTGAACTTTTTCAGCCA

GCGATTTGACTTTTGCTGTATCTGGACAGAACGGTTCTACTGTCGAGACAAACTTCCCCACAACATAGCC

GTCTTCCAGTTTTACCAAACGCTGGGATTCAGATACTGGATTCGGCTCATTTGGAGAATGGCCCTTAAAA

GGCTCAACAATCTTACACATCTTAGAAACAGACATGCCGTCACCCTTGCGCTTCTTGGCGTACTGCTCAA

CAGATTTTTCACTCACTGGAGGCAGTTTGGTGACAGGCATAACGGCTGGTTTGATTTCCGGCTTCTCCGC

GGATGATGTGCGAGCGACTCGAAGTTTTTCCTGAGCCTCTAAAATCCTTTCTTGGCGGGTTTTGGGTTTA

GTTTCAACCTTAGAGCTGAAATCGCAGACCGTAACCCAATCACCCTGATCATTGCGCTTGGCAACCAGAG

TCAATTTATAGATGATGCCCTGCAGCTTACTTTCGCGCATAGTATCTGCGAACCAGAAAGCACAACCCTG

CTCAAACTTCTCAGCGAAGATGACGCGCCCGTCTTCGTGAATCAGAATGACCTTTGCTTTGTTGGGCGCG

AACATCTTATTCTTTTCAACAATCGACTCGGCGATCTTTTTAGTAATAATCATCACGAAGTATTTCCTTT

CAGTTCAATGGAAGTTAAATTTTAACCTGAAAATTATCTTTGATTTCCAACGAAATTAGTCGCTATTTCC

CGACACATAGTCAGATCTTTGATCGTCTGTTTGCTATTGTCGGCAGCGGACTCCATCATTGGCAAATCTA

AAGCATTCTCTATTTGATCCACGCTGTAGAGATCAAGGCGTTTCAACTCACCTTCATAATCTGATAAAAG

GATGGATGTATCTTTATCATCAGGGTGAAATTGTTGATAAGTAGACAACCAGGCCGCACATATATTCAAT

TTGCTGGCCGGAGTTGCCATAACTTGGAATGATGCTAACATAGAAAAGAATAACAAGAATATTATGTTTC

TCATCTTTCGTTCTCCTTCATCATATTGTCGCAGTCAATCCGTGTTTGCTTGAGTTCACGCGAAAGCCTT

GGGTCGTCTAGATTGACAGACAAATTAGTGGAAAGATCTTTCAATCCGTTCTGAACACGATCCTCGTAGT

AATAATCGTTTTCTACGAGCCATGCTCTCAATCCAAGGGCACGAGTCCGCCATTCCTTTTTCAAACGTCG

ATCTGTTTCTTGGTCGGCACTATATTCAAACACCTTGATGCATTGGTTGCCATCATTGATCAGATCCAAA

TGTCGACGCCCGATTTGCACACCCTTCTGTAATGCCGGAGAGGGGAGAGAACGGCATTGCCTTACAGTCA

TACGGCCTTGTGTGCCCATACGGCCAGTCATGATGAGATCGCCAGCCTCCATGCCTCCTCGGTTAAATTC

ATCGTCATTCAGGTAGCCTTTCAAGTTGTAGGCTCCCTGTTTGTAACGGTTGAACTCAATCCCAGCATTA

ACAACAGCAGTGGAGACGTTACCCGTGTTCCAAAGTTCAGCGAAATTCTCTATGGAACCGGACTTGTCGA

TAGCGACCGCCTGGGAGAACCCAGCACAGTAGGAAAGATCAGACCACAGTTTGTCACCTGTGGAGTTCAG

CTTGGCGGTGGCGGGTAATGCCAGACCTGCCAGCACAACCCCGAGGATTAAACGTTTCATGGTGATTCTC

CTTATTTCATTGGATAAAATGATAGTCGGCTCACCATGTTGAGTAAAGGGTTTCAATAAACTATCGTATT

CAGAAACGGGTATCGCTGACCGTTCTGTACCGCACACCCTGAAATTGTTTGGCGAGTTTTACGAATTCCA

TCGCAGGCAAATCAACTTTGTAGACCTTCATGCGCTGTTTACCATCCATGTTCAACGCAGCGACAAATCG

GTGAGAACCGTCAACAACGTAATTGTCAGAAGACACCCAAACTCGACCCATAGGTTTCTTATTTCTGATT

TGCTTCATGATCTTCCAGACCTTCATTTTATTGATTTCGTTCTGGGTAAGACGAAGCATTTTGATGGGCA

CTTGCGCAGCATCTATGGACACGCCGTTGTCTTCAAGATATTTGTGAAAATCTTCTTGTTTGTCGGCATC

GATTTGCGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCCGAGATTCCCAACAGGAATCCTCAGGCCATTTATGATATTC

ATCCAGTCAATAAAGGATGTAAGAAACATGACACACCTCGGGATATAGGGTTATCCCTTAGTTAGTTCAT

TCAGACTTAAACAGCAATTCACGAACAGAAGTCCCAACGATATTCTGGGCGTTCAACAAACGAGTTAAAT

CATCCATGTCATATGCTGAATCGGTGAAATGGCGCAAGATAATTGCCAACATCCCCTCCAGCGCTCTCTG

ATTGTTATTCTCTTCAATGTCAAACTTAATTTCAACAAATCGAGATAACATTCTGGATTGAGCATGAGTT

TCGTTGGTCTTGCTCTGTATAATATCTTTGATTTCCGAACGAGCAATACTTCTTTGATCTGTCATGATAT

AGCCTCTTCAAAATTGGAATGATTGTTTCATAACGCCCACCATGTATGATGGGTCTACTGGTGTACGGTT

ATATGTGATTTTACCCATGCCGTTCAGACGCTCAACGATTCGTTCAACGTTCTCTTCTACTGCGGCCTGG

GTCGGTTGATAATCGTTCAAATAGATTGCAAGCTCCTGCTTATTATCCGGTGTCACCTGATTTCTAAGAG

AAGGATAGTTCACGGTGTACCCACGGGAAAGCAATTCAGCGACAAGCTGATCATAACGCTGAATCAAATA

GACCAATTTATCACGGAAGAACAGGACATGACCTTCGTTGAGTTTGTAGTGCTTTGGAGCGCCCTTTAGA

TTTCGGCGTTTACCGTTCACCACATTAAGGACGACAGGCGCAAGTTCTTTGTATTCGGCAAGAAGGTGCT

GGTCACACAGAGATTCAACGGGTATGACATTGATGCGAGTCATGATATAGTTCCTGCAATTTCAAATAGG

CGGGATAATAATACCCCGCCGTAAATTATAGAATTAATTGATATGCTTCAGAAGAGCAAACAAAATAGCC

GCCTTCGCTTTTACTTTGCCCACGACACCTGTTTCAATGTCAACTTCTTCAGCAACCCACTCTTTACCTT

TCTTGCTGATAATAACGTCGCGACGCTGAACATAAACTTCCTTGGTCATATAAACACGACGAAAACCTTT

AGCGCGGAGTAATCCCCAATTACGATCAATTTCTACTGTCGTTTCAACTTTCTTATTAGACATTATGCCA

CGATCTCCACGACTTCTTTCCCTGTGTCTAAATGGACACCCACAAAATATGTTGGGTTGGTTTTCAGACC

GCGCCCATTGATTGACACATATTCGCCGTCTATTTTGTTGTTCTTTACTTCTGTAACAGACTTAACGCCG

TATGACAAAATCAGTTCGTGTAGTTCTTTAGCAGCGACGTTACCTTCTTTGTATAACCGCATATAAACTT

CAATGTGACCTGGTAGTTTCATTTTGTATCTCCTTTTCTAGCCAACCCCACGTTAGCCAGTTATTGAATA

ATAGGATATTCGTTAGAAGAAGTAAACCCCTAAAAGTAAAAATCCCCAACGGTTTGTTGGGGACTTCTGC

TATTTGCGGAGGGCAACTACCAATTCAGCTAATTCGCCGAGCGTGGGATCATCACCACGTTTGCCTACCC

AGTCATCACTGATTTCAACATCATATTGTTCTTCAACTTCCATGATGAGTTCAATCATGTCAAGATCATC

ACCGCCGAGATCGCTCTTGGCCCGAAGAGGAGCCAACGCATCGATGTTGTCGTCGATATTATCGAACTTT

TCTTTATGATCGCCGTTGCGCCAAGTTTCCATGTTCAGGTTGTCACATGCGTATTGGGCCAAATCGCGCA

TGACATCAACATAAGTCGGTTTGTTGCTCATATCCATTTCCTGAAAGTAAAGGCGGGTTTCCCCGCCAAT

TAGATTTAGATTTTGATTTCTTTTTCGGCCAGTTCGGCAGTGACGGTGTATTTCACCCCATCAACTTCTA

CATCCATCGTAGACTCTTCCAGATCCAAATCAGTGAACCAACCATGACCAGCGACGATGCCGTAAACGAC

TTTAGACAGCGTTTTGTTCAGGGCGCGGACTTCGTTAATGGCCGCTTTTGCTGCGTCTCCGATCCAGCTT

TCAATCAGCTTTTTCTGAGTCTCTTCAGGTACGCCGGTGATCATTGGCGATTTAACAAAAGCGTCGTATT

CGGCCAGAGCATTGGCAATCAACTGATCAGCGACATTCAATTTTTTACCATCTGCTTGCTTTTTGATAAC

TGACGCAATGCTCGGCAGCGACGAAGCACCTTTGATTTTCACATTCAGCTCACGGCTCATGTAGACATCG

GTTGATTCCACAGAAGTAGTTTTCGGCGAGAACCCGTAGTCGCGAATGCCATTTGCCGACAAGAAATCGG

CGGCTTCTTTACCATATTTAGAAGCCAGACCAGTTGCATTGCCTTTGCCAACCAGTTCATCACGATAGAA

TTTCAGAACTTTCTGTTTTGCCTTCAGCGCTTCGCGACGAACATTGTCAGCGAAGAATTCGGCAGCACTG

ATGTTCTTGGTCATGGCGCGGTTGACCATCGGAACGCTTTCTAAATTAACGATGAAGATTTCCGGTCCAC

CAAATACATTAACGCCCATGGCGATCAAATCTTGGACAACCTTAGCTCGGACAATCGGAGATTCGGCAGT

AATCGGCATCGTCTTCAGGTTGATGATTCCATCTTTGACGATGGTGTAATTACGATAACGCCAGGTTCCC

AGTTCTTCAGGGAGTTCATATTTCTTCTGTACGAACTCCGGCACAACAACCGTCCCATGCTGAACGGTCT

GAATGCTGATGTTAGGGCGCTCTGAATTGTAGACCAGATTGCTAATTGGGACAATCCCTTTGTCATCAAC

CGGAGTAAATTCCGGTGTCCAATCTTCGTGCTCAGCCAGTTTGAGAGCCAGCGCTTTACGCTCTGCTTTG

GTTTTGGCTTCGGAGATTTGTTCAGCCAGCTTGTCTTCAGTGTCATCAACTTTCTGCACAGTACCGCGAC

CGATGCTGTTGTAAGAGAACAGTGGATGCTTAGTGACAACAGAGACATCGGCTTCGGCCAGGTAGGTCAA

GACATCAACAATGGTCGTTGCATCTTCAGCTGGAACCATATTGTAATCGATGCCATCTACGCCGCGTAGA

GTTTCATCCACGATAGCCTGGGTCAGATCGACTTTGATGTTGGAATAGTCCTGCTTGGTGAAACAGTTGC

TGTATTGTTTGATGAAGCGGACGTCACCCGTCTTCTTCAGCGCGGCCCAGACCAGATCGGCGTCCATGGT

GTACACGCCATAGAATGCCAGCACGTATGCCGCCTGGGTGTCTGCCAGATTATCCAGCTGGTCGATCATG

TCGGGGTTTACAACCCACAGCTGAGAAACGCTTTCAGGGATGCTGACGTGGCCAATCGGGTGTTCTTCAT

CGGGTTGTACGGCTAGCACAGTTGCCACGCCGTTTTCAACGTAGATGGCATGAGTGTAAACCAGGGGAAC

ATCAACAACCACTTTCGGCGTAGATGATTTCAGTACATTTTCCAGTTCGGTCTGATATTCAGTCTGACCT

TCGGCAAACACGTGGGTCGCGCCAGAACGCTCGGACATCAGAGCCAGAAGTTCGCGGTTACAGTACCAGC

CATATTCGATGAATGTAATATTATCGAACGCCTTGGGCAGTACTTCAGCTGCTGCCAGAATTTCATTCGA

GCGCCAGCAGTTGTCATAGCCGTCGGTCATGAACGCCAGGTTATTGACATAACCAGGTTTGTTCAGGCTC

AACGCGGTTTCAGCAGCCAACTTCAGAGGTTCTACAAATCCCGTACAACCGGACGGTTGCAGGAAGCGGT

CAATCAGTTTATTGATTTCACTGAGATCGGTCGCGCTATTGATCTGACGGCCAGCGAATACCGTACCGAA

ATCACCACGGGATGAAAAGTAAAGAATGCTGACGGTATCTTCTGGTTTAACCAGAGACGGGAGATTTTCC

TTCAGATGCTTGCGAACTTCAGGAAGTGAACGGTACATGGAACCGGAGATGTCCACAACGATTACATGGT

TAGACGGCGCGACGGTTGCTACCGCATTTTTAAATGTTAATGATTCAATCATCGTTATTACCTTCTTTGG

TGGTTTGAGCGGCTTCACCTTCCGGCTTTGCCAACATGTGTTCTATGAATTCACGATTGGTTTCAATTTG

TTGGATTAAAACTTCGCTCGGTTTAAACTGGGAGTCTAGAGAATCAACTCCGGAACGAATGAATGGCTTG

GACAAAGAAATTCCCCCGCGTTTTCAGTTGGGCCATTATACCTTGGCTTATTAATTGAAACGCCCAGCAT

TTTGCCGGACGTTATTGATTTTGAAAGACTTTTGAAGAATTACAAGTAGGACACCACAATGGCTCTATAC

AGTGCCCCTACGGAATCGCCAGGTTGGGCTTTTGGATCTAACAAGAATTTCTTAACACGATCACAGGCTG

CTTGGCGTTTGTCTTCTGACAGGTCACACCACGGATAATCCCCTGAAGCAGCATTACACGTTTTCGCCAA

ACGCAAGACAAGTTCAGAATTTAGTTCTTCAGAAGTCATGAACGAGCGAAGATACGCTTCCACCAAAGAT

CGTGCCTCACCATTGCGTCGTTCGTTATAACGTTCATTATCGGTGCGAACAAATTCAACGCGAAATCCCC

GACTTGGATCTTTGGGATGACGAAACACGATGGATTGTCCTTTACCCTTAAGAAATTCAGAACCACCCAT

CTCATGTATCGCTTCCCTTTCTGACACATATTCATCAATGTTGATCTTAGCATCTTCGGCAGACACATCG

ATGATCTGCTTTTCTACCATCGCGCGATATGCTTCCAGTTCCCACAGTTGAGAAAAGGTCTTTTCATAGG

CCAGCTGCTTGCCTATTTCTTCATCGAAGTTGGCAGGGTCTACCGGTGTGGAACTATTCTTACCCCACAC

AACGAACCCATTGTCCATCTTGAAATGGCATGTAATGACGCGGTGACCACCAACTTCACGGTCTTCATAA

ATCACTTCAGCAATATGTGACTTCAGAAGTTCTGGTGTGAGTTTAATCCCTTCACGATTACCCATTATTC

ACCCCCACTTTCACCAAACGATCCAGTAATTGGTAAATCTTGCGGGGGCAACGCCTTAAATCTTCATCCG

ACAGATATAGCGCTTCGGTCTGAATATCTTTGAAAACGGAAAGACCTGCCAGCTCGGTTTCAACAGCAGT

TTTCAATTTGGTATACGCTTCATCACAATAATTCCGGCGGTTACAGTCGGTCATTACCTGAGATAAATTT

TCAAATGCTTCTTGTATTTCCTTTGACATTATCTTGTGCCTTTAGTTGATTACACACAGCGACTACTTTA

CGGCACATATCGATATCGAACAAGCCGATATGGCAATCGCGCTTCTTGATCCCCAAATTATGAGCCAGCC

AGCTGTAAGCATCACTCCTGCTCCTCTGCCCACTTTTCCAGATAGGGTCAAACGATCTATGAGCTTCCTG

CTTAGCAGCACGGAGAGCAGCATTCGCCATCCTTCCCAGAGGTTGTCTACCATCCCCATGGGTATGGCAA

CCCACACGAGCGTCGCATGGCGAGCATACCCAGAACTTCAGATTGCGGAGGTCGGGGCGGTGGGGGTATA

CAACATCACACCCGACGTATTGGGCAGGTTGACCGCAGTAATCACACGTAATAGATTTCATGATTTTTGT

CCAAAAGAAACCCCGCACACGGCGGGGTTTCTCAGGCCGGAGCCGACAGATTATTTCAGGAGTTTTTCCA

GTTCTTCAACAGACAGACCTTCCAGTTCCTGTTGTTTCTTACGCTGGATCAGTTCCATGATCGCCTGGTT

GTTCGCTTTACGCTCTGCTGCGGTCGCGCTTTCATCGCGTTCTTTCAGTTTAACACCGATGATCGCTTTC

ACGATATCGAACCGCAGTTGTAACTGAGAATCGACCGCGCTTTTCACACCGATGAAGTCTTCTTCATCAC

TGGCTGCTTCTTTCACCTGACGGCTCAGATCTTTCGCCAGCTCGTTCAGTGCGTTCAGATTCAGATCCCA

AACCTGCTCAACAGACAGCAGACCTTTGTTAGAGTTAAAACGCAGTTTTAAACGGGTTGCTTGATCAAAC

ATTTCTTTGTTCCTTATTACGAAGTTGTGGTCAAATCAATTAGAAAATGACTTTTACAGTACGGTTAAAC

GCGCCGGACACTTTGACGAACACATGGTTGCGTTGCGTTGTCGAGAACCCCAGACCAGACAGTTGGTTTT

CGTTGGGCTGTACTTTCATTTTACTACCCAGCATTTCAAAAACCTTACGATGTTTATCCAGTTCCGGCTT

CAGATATTCATTGTAGAAACCACGAGTACCTTCAGGATTCGCACAACCTTCCAAGATGAAGAAGACGTGC

TTGTTGCCAGTTTGTTCACCATCCCAATGGTTTGGTGAGTTCAGGACCAGCTGTACCTTCTGGAAGGTCG

CTGTCTTAATGCCCCAAATTTCTTTGGATTTATCAACATTCGCCAGCTCAGACTTGATGCTAACGACTTG

TTTGTCTTTAACAGTCAGAACGACGGCAGTGATGCGCCCCTGGTCTTTTAACCCATTGTGGCTGAGACGT

TGCGTAGCGCCTTTGTATTCAACTTCAATTTCAAAGCCTTCGTCGATCTTTTCACGTTGGTTGTAGTTGT

GAATCTCACAACGATATTCACCGTCACGCAACTTTCTTCATCAGTGAAGATGATGTTTCTACCGGAGAGC

GGTTCGGGTCGATGCCGTCCATACCGTTCATGTCGATATCGAGATGTGCACCAGTCATTGAACGACGATC

GCGGAAGTACACATGTTCCATATTGTTAAAGAACATATGCAGATCGAGGTCATCGTTGTTATGCCAGGCC

AGGGATACACGGAGGAACCCGTCGACTTTACCGCCAGCCGCTTTCACACGCTCTTTGATGGAGTCGGCCA

CTTCGCCGTTGTATGACCATGAGAAACCGTTGCCCCATTTGAAAAGGTTAGGAGCACCTGCAATAGCCGG

AGCGACCAGAGACATAAGGTTGCCAGTATGCGAGTTTTCAACCAGCACTTCCATTGAATGCGCTTTCGGC

AGGATATTGCTCAGGAAGTCGTCAATGCCGATCTCTTCAACTTTATCCAGCGACTTGGTCGGCGTTTTCA

CTTCGGCGGCCAGTTGAGCGAATGGATCCATCGCTTTTTGAGCAGCCAGGTCTGCAAACAGAACGTTATT

GATCGTCAGGTCGTCATAAACTGCATAACGACGCGCTAGCGAATCTTCCAGACCGAGAGAAATCACTTCT

TTCTGAGCGTTTTCGATCATGGACTTGGAGACCAGAGCCGTCGGGCGTTTGTAGTTCGCTGGGGCAACTT

TGGTTTCAAACGACTTAACGGCCTTTTCCAGTTCCACGCCTTCACTGATATCAGTCAACAGAGTACCGAT

AACGGTGTTGCGAATGCCATGTGGAACATGATTGTTTGAACGATAACCAGTGCGCCATGCCCACAGAGAA

CGGTTAGATTCTGGGATTTCTTCATATGCCGTCTTGGCTACTACGAAGCCCATCACCGCAGCTTTATGTT

CAGCACCGCGATACAAAGAATTCTGATCAATCAATTCCAGAACGATTTCTGCTGATTCCAGAGTAATTTC

ACGCAGACCGCGTTCAAATAATTCGATAGCCTGTCGGATTTCACCTTTTTTAGATGCGATAGCATCAGAA

CGCAGGACATAGCTGCCGAGCAATTCGGTGTGGAAATGGTTATACGTGCGGATTTTGCCGTCTTCACCAG

ATTCGTGGTTATGAGACAGGCCGACTTTAGCAGAATCGTTGAAATACACGTCGACGATTGCGTGTTGTTT

AACGAAGGTCGACAGCGCCGCAGCGACCACGTCGTATTCGTTACCCAGCTCAATGTTATCCCAAATCGAG

ATAACGTTCAGGTCAGCATCGATAGTCACAACGCCGCCGATATTACGGATGAATTGTTTACAGCAGGTGC

AGTCGTGTTCAGTGCGTTCGCGGTACATCGGGTTGGTACCAGCTGGGAAGGATGCCAAATACAAATCCCA

CAGAGCATCTTTATCAACGTTGGTCATAAACAGACCAGTTGCGGACATCGCCAGCACGTTATCATTAACA

GCCGTTGCGAAAGGTTTGAATTCTGCCATGGTATAGTCTTCCTGTTTCAGTTCAAATTGAGCGCCCTAAA

TGGGCGCGTCGTTAAAGTGAGGTCAATATACGTTGAAATGGGGTTATTGAAGAATGAAGTAAAGCGATTC

TTTATTCAGGTTTCTTCAAACGATCTAACAAATTGACGGAACCGCGTTTGAGGACAACTTCATCGCACCG

CTTTTTGTATTCTCCGCCTCCATCGTAACCTACCTTGCCGCGTGGCTTTTCCCCTCTCTCAATAGCCTCA

ACACAGCGGGTGTACTTGCTCAATTCACAGAACATGTTCTCCAGCTGCATGACATTCATGCACTGATCTT

CCGGTGCTTCGGCTGACCAGAACTGCTCTTGGACATAACCATACTGGGCAAACAATTGATACTGGTGATC

TCGAACCCAGAAGATGCACTCTTCATGAGTCATACCGTCCTTATCCAGGAACATCAGGTCAATACCCGCA

CGGCAACCTGGGCCAGCGATGGTGAAGTGATTCTCACTGAATGGATACTCAGGGATGTATGTGAAGTCCA

CCCATATCTGATATGCCAGGAATGGCCCAAGCCCTTCAATGTCGTCATACATGCGCTGGTAAACTTTCAG

CGGAGAGTCAAGACGTAAAAGATCATTGAAATAATCAGGATACTTGTTGACAAATGCCTTCAGGGAACGG

ATAACACGCATCGGCATGTACGGCTCCCAGCCCTCGATCGTGTACTCCCCAGGATTTTCTTCAACCAGCT

TCTTGGCGACCTTGTAATCCAATTCATCAACGATACCCTGGCCAACACGGTGTACCTTAACCATCATACC

ACCAAATCGCTGCTCCTTGTGGTTGACAACAAGTTCAGGGAACGCCAGACATTGCTTTAGACCGCCTGTG

TTGAAGGCATTGGTGAAGATCTTACCACCGTTGGCCTCAAATTCCTGAAGACTTTTGCGGGTTGCATCAA

GATCGATGTTTGCGAACTCTTTGATAGTACGAGCGTCACCGATAGCCTTGATCGGGTCCCAGAGGTTGAA

CATGCGGAACAGAACACAGTTGAACATCTTGTCGGCAATGCCCAGAGCATCGTTCTTGACGATATTGTTG

ATCAGGTTAAGAGACTGCCTGTCGTGCTCTCTCCGGACGTTACAGAACTTGACCTGCCGTAGTATGGGAT

TATCCGTCCAAGGAGCAGGAAGACGTTGGACGTCCTTTCTCACGTGGATCTTATAGCGCTCGCTCATCCA

TTCGTATGCGAGTTGTTTATGGAATGGGCTTAACGTGGGGTGTGCAGATTTAATTTTGGTTTCCCGAACA

CCGCAATAAGGAATGTCACACGGTTTATCTTTCATGGTATCCTCTCTAGAATACAAAAACAGAGGCCATT

ATAGCCTCTGTTGTTTAATGAATAACGGTTTATATTAATCGATACGGGAGAGGTGTGTTACCGTGTTCTG

CACTGGAGTGCTCGCATAAACACGAACATTAGAACCCCACACCCCACACAGCTTAGGCATATTGGTGTCA

TCCACGATGAACGCTGGCACATAACTTTCGATTTGCCCGTCGATCTCTACAGGTTGAGAAGTTTTTTCAA

CAGCCATGGAAAGGATTACACCCAATGTGTTCGGGGATACCAACGCCACGCCATTGAGATCATCGATAAA

CACCTGACCTTCTTCAATCGCCATGCTGGCAACGATATCGTTGATCTGGCGGGAAGGAGTTTTGGTCAGC

ATGTCAGAAAAATCAGGCTCTTGGAAAACGGCCATGTTTTTAAGGAATTTCCCTTTAGGATATTCTTTAC

CATTCCAAACGACAGTTTCATTAACTTTAATACATGCCTGAGGGAATTCGCCTTCCACACGCAATTGCCC

ATCAGGGAAACCGCGAGAATAGTAATAGTCCAGAGCCGGACCGACTTCATCTTCAGAGCGGATAAACTTG

CTCATGTTGGAAGCAAACACGCGCTGTAAACACTCATCGCCATTGAAACCCGCGATATGGGCCACACCGT

CGTTAACAGTAGTGATATCACCCTGCGCGTCCATGATGGCTTTCATCAGATCTTCGGTAGTGGTCGGCGT

CTCGCTTTCTCGAGGATTCAATTCTAATGTTAGAACCACTTGATGATCGTAATAAGCCGCTTCCAGAAGT

TCGCGGGTCTCTTCCAGCACGAGTTTTGCCTGATTGCGAATTTTGCTAAAGTCGGGGTCGGTCACGTCCC

CTGCAGCATTACCAAAAGCCAGATTCAGTCTCACGTTTTTATTAAATGTAGTTGTCATAATATAGCGACT

CCAGTTATTCGCTTTTCGCCCGACTCGGGCGGATGGTATATTTTGGAACCAGTTTCCAATCAGAAACTTG

GTCATGTTTTACAACTTTGATTCGAGACATATCAGCAACTTCGGTAATCTGTTCCGGATGCAGTATTTTA

ACCATATTCCACTGCTCCAAAAGCCGAATAATCCGATTCATACGCAGGACATCTTCACGCGTAAAGCCGT

TGTAATGCCCATCCAGCATGAAAAGATGCTTGAAGTGCACGATGTGATATCTGCCAAATTTATGCAGAAT

ATGACATGTTTGGTACAGGGTATTCGGCTCTTGACGAGTGTTCACCCCGATGCGGCTCAGCGTTTCCTTG

ATACCCAGGAAAATTCCTGGCTTATCTTGGTTCAATTGAACTTCAACCATACAATCAACGATGCTGGCCT

CATCGTTAACAGCTGAAAGTTTCAAGATGTCCAGCGTATTACGCGCCATGACTCGTACCCCTTTAACAAT

AATTTGAATTACTTAGCCTTGCGCGGTTTAGCTTTTTCGTTGCTGTTGGAACGTTCGACCTTCGCCTTGA

TTTCAGCCAGGACTTCTTTCGGCAGGAATCGAACATACTCAGAAGCCTTTTCAGGACTGATGTAGTAATA

CTCAGAAATCAATTTTACATCAGGGTCCATGGCTCCTTTCTTAGACCATTTGTCATAACGGCGTTTTGCT

GGAATACTATGAAACGCAAGGTTCCATTGCATCCAAGGAGTAATGGCATGGAAGCGGTTCATTCGTTCTG

CAACCACCAACGTGTCTTTACTCTGAGCAAGGCCGCGCCGAGTCATGAAAGGATCAAAAGCCTTTCTGAT

TTCGGGGTCTTCGGTCAACAACAGATTCTCTTTGGTGCTGTTCAGAGCACCCAGGTAATCGAACAGTGAC

GGAGCGGCCATAATATCACTTCCACTTGATGTTGAGCATGACGTTGGTCAGGAAGTAAACGCCGTGTAAC

CAGACGTCTCCAACTGAACGATGTTCAATCTGTGACTGACCACAAACACAGACCAAATCTGGGATAGATT

CGTTCTGGATCAAAGGATTCTTCTCTTTGTTCTGCGGAACACAGAAATGGAAGAAACGAGAGTAGAAGTC

CTCTGTGATGTAGTTTTGGTTGTCAGTCACCCATTGCTTCATACCAGCCCAATCATTGGTCTTTAAGAAA

TCGACCAACGCCCGGAATTCACCCGCTTTCACCTGAGCTAAAGCACGTTCATCGATTTTACCAAACGTGG

TGGCATTATCCTGAAGGGTGCCCATAATCTTACGGTTGTCGGGGAAATACGACTTGACAATCGACGCAAT

AACACCAGCTTCGTATGGAATGCCTTCTTCTGTCAGGATAGTGGCACAACGACGCATAAATTGAAGTTTA

ACTTCGTCGGCTTCTTTTTCGGACCAGATGAAATCAATTTCACGGCAACGAGAACGCAGAGGCTCATTGA

CACGCTGTTTGGCGTTGGTGGTCAGGATAAACGAGCAGTTCTTGGAAACCTTTTCCACGATACCTTTCAA

TGATTCCTGAGCCGCCATAGAAAGACGCTCAACTTCGTCGAGGATGACGACTTTCCGACCACCGAAAACG

CTGACGCCAGTAGCATATTGAATAACACGATCGCGAATCACATCAATGCTGTTGTCAAGCGATGCGTTGA

TCATCAGAGGTTTCACACAACCGATTTCATTGCACACGGCCAGAGCAGAAGTAGTTTTACCCGTACCAGG

CTGAGGGGAGTAGAACAGCATAGAGGGGATGTTTCCGTTGCCAGAGGTAACATAACCATGGATCTTGGCA

CGGACGTCTGAGGGGAGAACGATCTCATCTAAATTATCAGGACGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGGT

CTGTAACGATAGTGATGTTGGACATTGCAGCCTCTTTAGATAAAACATTTCAAAGGGCGGGATAATAACC

CCGCCACCGATAATAAAGCGCCGAAGCGATATTGATTAATCCAGCTGCATGCCAACGTAGTAGTTGATGG

TGCCGTCAGCCGACTGGAAGTTAACAAGCTGCATTTCAGCACAGGCACGGATCACATAGTTGCCTTCGAT

CATTTTCAGGTTAACAACGTCGACAGGCATAGCGAAATCAGCCAGAGCAGTTTCACCCAATTCAACGGTG

TAATCGTTGGAATTATCGATAGTCGTAGTCGTACCGACCAGACGGGTTTTACCGCCGCTAGCAACCAGAC

GAACAGTTTTGTGTCCCAGAGTAGAACAGGCGCGGGTCAGCTCTTTCATTTTTTCAGGAGTGACCGTCGC

TTCGAATTCAACGGACGGGAGATCAATGCTGTCAGCAGGAACGACAGTCAATTCTTTTGCTGAGCGCCAG

AATTGCAGCTGTGAGTTTTCACCTTTCAGTAAAATATGATCTTCCGACATTTCGATTTTACCGCCTTTGA

AACTAGGCAGACGCTGAATGGCCAGAAGTTTGGTCAGATCCAAAATAGGGAATTCAAACGGGAAGTCTTC

GTCGATGTCAGCGATAGCGATGACGGTGCTGGAGTCGTTAACAGTGCGCAGCTTTTTACCAGGTGCCAGA

ACGATAGAAGGGCAAATGGTTTCAAAGTTGGCCAGCAGTTGTAAAGTGCGTTCGGAGAGAGTGATCTCTT

GCATTGTTTATATCCTCAAAATATAGTGGGGTTCAAGTCATGTTTGACGCAAATTAGTATCGCGTGTTTG

CAGTTATAGAACAAGTGTTAAAATGCCCTACGCGCGATAAATAAATGCCTGACGGCATTTATAGTATTCT

GTTTTAATAAACCTTTCTTTATTAGTCTACTCGCTTCGCTCGTGATAATACTCGTTGCTCGCAAAGCTCA

CAACTCGTATATTACGCACGGTTTGTTCAACAAGAAAGCGATTTTTATTCAACTAGCAAAATAATTTATT

TGGTCTAAACACAGCATGAAATTATTATGTAGTCATGTTTACTAACAAGAGAGTAATATATGAAACAATT

CGTGGGTTTATATGCAGTGGGGGAAGAACAAGAAGCATGTCCGGCATTGAAAGGTGTTTACTTACACAGC

CTCTATTGCACTTCTAAGTTTGTTGTGACACCAATGATGGTGATCCCGTTACTGCCAGACACCAAAGGTC

TATATGTCGGCATTATTCAACAAGGACAGGCGCGGGAAGTGAAAGTTGTCCCATTGCTGGAATGTAATGA

ACAACTGTTGTGCCAGATTCTGGATCCAGAAGTTCTACAACAATGCATCAGCACGATGGGTTGTTTATTC

GGTTCTGACAAAGAAGGCGAGGCGACCCCCGCCTATGTGAACCAAGACAAATGAATTACTGGAGCGACAC

TTTCTTCATTTGTACAGGGTGTCGCTCCATAAGATAAAATTTATATCTCTCATGCGAATGTCTGAGAGCA

TGGTTGTACGAGAATCCATTGTAACGCAAGTTGTCTACTAAATCCCAGATCTTGGCGACATCCTTTGAAG

AGTGCTGGCGCATGAGACGCCCTAAAGTCTGTATGACACGGATATAGGATTTACTCGGGTGTGCCAATAT

CAAATGATGAAGTTTTTTGATCGACACTCCCTGTTGCATGGTCCCATAAGATGCCAGCAGTGTTATATCT

TCACCCTCTTCCATCGCTGCCTGAATTTGTTTACGAACTTCTGTCTTAACTTCGCCGTTAATGACAAATA

CGTTTTTCTTAACGGCTGAAAGCATTTCATAAACAATCATCATATGGGCGTCAATGCGTTCGAACATAAC

GGCCACGTTACCTTTCAAAGACAATGCCATTCTGGCTATTAACTCGTTTCGACGTTCATTCGCTATGAGG

AATTCTATTTCCTTTTGGTACTCAGCACCATGCATTTCTATACAATCCGCCATGGGATGTATGACTTCAA

TCATGTTGACATGGATATCTGCGGCATAACCAAGATTTATTAAATCACGTGCTGTAATAATTTTATGGTA

TGCTCCAAAATGGGCAACGACCTGCAACCCTGCAACCTTTGTATTCGCGAGGGTTCCGGTTACTCCCAAT

CTTTGGTCAGCATTAATGCAGTTGTTCAGGATATAAGATAGCTTTTCAGATTTAGATGTGTGCACTTCGT

CGACAACAATATCCCCAAATTGATGGAACCATTCTTTGGGCTGATTCTGAATACCCTGCCAAGTGGAAAT

GACTATGGGCTTGAATATATCCTTTGTTGCACCTTCACATATCATCTGGACATTCATCATGGTATTCCAA

TTTGTGCCATGGCTGTATTCCTCAAAGTTGTCATACAACTGAGTCACCAAGTGAATGGAAGGTACAACGA

TCAACGTCTTGAGATTGCTTTCCAGTGCCTCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCGCCATGATGTACAAAAT

AAACGATTTACCCGCGCTCGTAGCCGCTTCTAGCACGCATCTGGATTGGCGTATTGCTGTGGCCACTGAG

TCGAATTGATAGTCGCGCACTGTTGCGATTTGGTATTGCTTGTTTTCATCACGGTAAACAGCGTTCAGGG

AATTGATAAATGTATGTATCTCTTCGTCTGGTATATCTTGGATATATTTTAAGGCGGGATCTAATTTGAT

GGTGTAACCATTCATCTTACAGAACTTAAACACCTCAAACAACAGACCGATGTCTATAAGACCAGAACTC

TTTGTGAACAAACGTACCACGCCATCCCATTTACTGAAGGGATTCGGTTGGAAATTAGGATCTTCAAATT

TGAAGTAATCATTGAGTTCTTCGCGGATATAGTCCTCCGCCAAGATTCGCATGCGCACTTCGTTAACTTT

GATTATTTGAATTTCTGACATCACTAATTCCCCCAATATTATGGAGTATTTAGCGATCCGCCCAGATCCC

GTTCTGTTCTTTATCCATTTTATGATACAGGCGAACACGATCAAACATTTTAGAAATAACGTCTTTTCGA

TTAAATTCGATTATAGTCGGGACAAGAGAATTTTCGTTAGATATAATATTGACCAAACGTTCGATCTTAA

CATTAAACATCTGTTGAAACATGACTGAGTACAGGCATAGTTGAATGCTGTAATCTTCTATCATGCTCCG

AGTTTTCAGGGTGTTGGATGTTTTGAAATCGATAATGCTAGGGATTCCCTCGTAAACGCCGATGAGATCA

ACACGACCAGCAAGACCAAGGACTTCGCTATATAACGGAATCTCCTGTGCGTATATCTTGCTCATTTTGT

TCAGGTAGGGGAAGACCTGTTTAAACATAAACACGTATTCCCCTGCGGCTTCTAACACTTCCTTCATCGG

CCTGTTTTTGAGATATAATTCACAGGCCAAATGAAGTTTTTCCCCACGGTCTGCGCAACGCTCTGTTTCG

ATATCGGCGGCTTCGTGTCCCAACTTGTCCCGCCAGGCTTCTAACCATGTATGATCTCCGGTACGCCCCA

ACATCGTTGTTACAGATGTGAGTTTGACGCCTGTTGGAGACACATAATGGCGACCGTTTTCCGTTGTTAC

ACAAGTCAGTTCCTTAAAGGGCAAGGCATACTGCTGAAATGTGTAATGGCGGTTCTCAAAATCATTGAGT

TTACGCAAAGCCTGCAGGGAAACCATTACATACCGTCCAAATATTTTCGCCAATCAATCGCATTTTTCAC

TTCATAGCCGAGTTTATTCAAACGTTCTAAACTACTTTCGATTAATTTTACTTTGGCTTTTTGTTCTTGC

AACATGCTCGATAACTCAATGTAATCGTCATCAGCCTTTACCCAAACGTCTATATCAGATTTCAGGGGGC

GAACTTTCAGGGGACGTTCGACATAAATATTGGGTGGTAATTCCCCTGCATAATACCGACGTAAATAAAG

ATCGATTTGACGGAATTTTCCTGTCAAAAATTCTAGATAACGCCCTTCACGAATGTAATGGCGCTGGACA

GCCATCCATGAACGACCAATTTTCAATGATATTTGGTCTAAATTCATGTCTTCAGGATTCACCGAAATAA

GAGGATCTAATTCCGCGATTATATCTTCGGTCTTCATTGTTTCAAATTTTGTTTCACTCATGATTTATTT

CCTGCTGTTTCAACTCTCTGTATTATAACTTATTGTTTATCAATTTCGCGGGTTACGCGGGTCGGAGTCA

GTTTCAGATATTTGAATGTCACCGTTGTGACCAACTGAGGAACCGATGCATCCACGTCAACCAACACGTT

GTCTAGCGCTGTTGGTCGCCCTTCTTCTAGAAGCAACTGAAGCCCAACAGGACGGTTCATGTTGTCTAAA

AGTTCAATCGTAATATCTCTACTGACGGCTAAATCTGAACCCGCGTTCGAAGCGATCCAATTGTAAATCT

GTTCCCAGTTGTACCAACTCTCATCGATAACGAACGTAAATACGATGGGGTCATACGTGAGACGTTCTGA

AGGTATAGAGTTTAGGACATCGCCAGGGGATGGGCCTTCGATACCTTCGGAATACACGCCAGGGATACTG

AAGTCGTGTATCGAACGGGTTAGCAGCACCAGGTCTCCGATGGTTAAGCGCCATTTATCGGAAGCCGCGA

AATTAGGATTTTCGTTTTTGAATTGTACACCTGTCATGTTAGCACCTTTGCTGTGGAGAATTTTTTAGTG

TTCCTGATACGCGGATTCAGAAAATGGATCATGACGATGATAATGGTGCTTGTACTTACAAGCTGCCGTA

TCTTTGTCACGTCCGTGATTTCTGTCACCGATCTTTGGGATCCTGAAATCAGAACTATACCAGTCAATAT

TTCTGCTGATGTCGACAAATGTAATAAAAAGTTACTGGATCAAGTTGTGGCAGACTTCCAGAATTTCCAA

ACCATACAAGCCGTCGGTTGTTTTGATGATAACAACCAGGCGTTGAGACCGTACTGGAAAACCACGATCC

CTCTATTGAGGAAAGGTGATGAGGGGAAAATCCCTTATCTGTCTGCCAGTATTTACTACTCACAAAACAA

CAGCATCATAGCCACATTCAATCCATCTTTCTTTGAAAAATTGAGGAGATATACAACAGCAAGAAATGTG

GAATTGACAAGGGATATCACGATATCTTTTCAGATAATCAACAACACCAAAACGCCTATTCGGATTGCTA

CTCAAGGCGTTTTTGTGAATGGGTCTGCTGTTGGAAACGAGATGAACATCTATGAGATAAGGCCAGGGGG

TAAGGTTTGGATTCGCCTGAGCGATGTTGGAGTGGACTCCCTGATGATCGAAGGCATCGAACCAGTGGGA

GTCCTCCCTGCTCGTCATTGATTTATTTCAGGGATTCTTTTAATGCTGGAGTCCCTATTTTGTCAATAAC

ACCTCCGGCGCACAGATCTTTAGCCCATTCCCCGAGCACGTTAGCAAAAGAGAAATTCAAGCACTCTTTG

ATCATGCTTTCAATGTGTGCAAGTTCTGCGGCTATACCATCTGTAATATCACTTATAACCCCGTTGACTG

CGGTTATCGCAGTATTGATGTGTCCCGTTACTTCTGCAGCCAATTCCTGCAGCTTTGCCATTCCTTCTGA

GGCACCTTCCATGATCATCTCATACAATTCCGATATCTTGTTTGTTACGGTCTGTAGAGCGCCTTCCATA

GCATTCAGCCATTGGCGTCCTAAATCCTGAACGACACCAAAAGCCTGGTTGATCAAATCACAATTGTTTG

GCTCTCGTGATATACCCTTCAGACCTGATTTGTATGACACGGAAGTACCGATGCGAGAATACGCGTCATT

GATACTTTGGTCGCCATATGTGTTCAGAGTTGTTATCCCTGTGTTGGCGGTGCTATACATGGTGCTGGCT

GCTGTGAGTTTTTCTGGTGTTAGTCCACCAGCTGCCATAGCCGCCTGCATCTCCGGAGTAGCGTTGGCAG

TTATCAATGGTATATTGGTGATGCCACTGGTTATTAAATCCTGAGAAGGACCGGAGAGGGATGGAAGCGG

ATTGCTAAATGCATTGCCCGAGGAAAGGACATCATAGATTTGTGCGTTCATAAAAATACCCCCAATTTTG

GGGGTATTTAATCATGGTAGATGATAAATAAAGTTTTCTGAGAACTTTTTGGCAAACTTCTTCAGAAAGA

TGAATTTGGGTTCACGTGGGATACCCTTCATGTCATCTAAAGTAATAAAACAGATGCGCGCCATGAAGTA

CATGGTAAATGCGACACAAAGCACCAACAGTATTTGTAACATGGTATAACTCCTCATGGGTGGCAAATTA

TTTATAACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATGAGAGTGATATTGACATTTATTCCCGCTTTCTTCAT

GCGCTTGATCATGTCTTGCGTCCCAGTAGACGAACCATCCCATAATGCAATTCCAAAGACCTCAAGATCT

TTTTGCTTCGCCAATGTTAGAGCCTTGTCCAGCATATCTTTGTTACGTTGATTGCCCGCACCTTTCCCAT

ATAACGTATGGTAATTTTGAGGAATCGGCATTGGTGTGATATGCACATAATTGATTTCACACCAATCACG

GGATATCAGATCCACACCCACTGCTTCACCTTCAATAAACGTCTCTATCTCGTGAGGGATTAAGAGTTCA

TCTAATTTGGTAAATATTTTGTCCCGCTCAGTTATAGAACGGGAACCCGTTATAAGAACGATATACTTCT

TCATAGAACTCACAGCGCCCCAAGATTGCTGATGACGTACAGGCTGCATAGCGGGGTTCCCGATGAACGG

GGTTCTATGTTCATCCCTGATAGGCGGATCAGTTCCAGCAAACCGTCGGTGGTCTGATACGCTCGAGTCG

AACCGTTCGGACGATATAGCTCCAACTCGGTTCGCCCTTCCTTTAATGCGTTGCGGATACGGGTAAACAC

ACTGTGGCCGCCGAACTTCTGTTTCAGAAGATCCAGCTTGGTGGTCAGATGACGCCCCGCACGGGGTTTA

CGGGTTCCGCGACGAGGTTCGATATTGACGACCTTCGAGATTTCAATCGACTGTGGTGGGATTCTTGTGG

TCATGATAAAGTCCTCTATTTGTATGGGATAGGGTATGGATTAACCATACCCCGTTCAAAGGTTTAGAAC

AAACGTCTGTTAGAGGCTATTCAGACGCGCAAGTTCTTTGATAGCGGCGAGGATGTCGCCAGATTCGAAC

ACAGGGCGGGAATCGCCTTTCCTGACCACATAGTGAGTGAGGTCCTCAGACCCGCTGAAAAGTTCGTACA

CAGGTTCTTCAGTAAAATGCACAGACACAGTAAAGCCGTCAGCATTGTAAATTCTAGTCTTGCCAGACAG

TTTGCGAGGGGTGCCGTCTTTCTTGAGTAAGGAAGTGCGAATGGTTTCGGCGTCAAAGTGACCTTCAAGA

GATTTCATGAACTCTGTCAGGGATAAACTCAGGTTGGCAAACTTGCCGAGTCCACCACAGAAAGTTTTCT

CTGCTTCAACTTCTTTGATACCAAATGCGGAGGAGACGAATGCGTCAAATTTAGAGAAAGCGTCGAAAGC

GTAGATGGTAACTTTTGCTGTGGTCATGGTGTAGTTCCTTCATTTCAGAGTCAGTGTTGTGCTGCTTATG

GAATGAAGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATTGAATAAATTTTAAATTTATTTGAAG

CGATCAGGAAGGGTGTCGTGAACCTCAGCGCTCAGCACCAGGAACTTGCCGTCTTTAGTAGGGAAGCAGT

AGTCTTTCTTGATGTGACGCATGTGTTCAGCCGTAGCCGCTACACAGTCGTTAGTCACATCAGTCTTCTC

ACCGACCCACATACTGGTCTTGGTGTTCAAAGTGCCCTGGAAGATTGTTCCCGTCAATGGGCTTGCGCCT

ATCTTTTTGATTTTCATAATTTCTCCCAAGTCCATGTTTGCGCCTTAGCCTTTCCGACTACTGGAACATT

CCGGTGCATATTCCTGAAACTACCTGTCTGATAGAAACAGATTCTGATGCGTTCATTTTCGGTATGCTGC

GCCCAAACATGATGGCCGTCAGGGTATGGATCATGACCAGTGCTACCGCCTTGTAGGGCTGTTTTGGTAA

CGACGTAATGTCCTTGCATGTAACCGAAGAATCCCTCAGGGGTGATATAACCAGAGTCCATTTGCCAATC

ACCCTTGCAATTAGAATACAAGAAATGCTTTGGCACCTGAGTTTCAACGGTCATTTCTGCCGTGAGAATG

AATACGTCACCGACTTGAAGCAGTGGTAAATTGCTCATAACCCACCTCAGTTGTTAATTCGGAACAAATG

TGGATAACCACCAGGATGACCCTGGCCAGTAACGAACACGTCGAATTTTGAACCCTTGATTAGGCCAGGC

AGATTACCGGAGTCCAGCAATTCACGGATCTGATCCATTGCCAACATCCAGGTTTTGGCAGGTTCGGCTT

CTGCTTCTCCTCGATTGAGTACGAGTTCACCTTCGGAATAGAACTTCCCGCTGTCCTTCATATAGTACAA

CGTGATATGAATGTACTGAGGGGACGGAACTAAACGCCAACCATCGTCGATCAGATCTTGGCGATCATTG

TCTAGTGACTGATAATCAATATCACCGGATGCCAGACCATAGCTGCGCATGTAGCGGAACTTCTCAACAC

GATCTTTCACGTCGGAGATGAAGAACTCCTTCGTAGCGGGGCTGATGAATATGTATTTTTCTTTTGACAT

AATATAGATCTCTCTTCAAAGTGTTATGCTATGACAGTTGTCTTCCTGTGACGCCATTTCCCAACGAACA

GTAATACCGTCCGACTGAATTATATCGCGATTCAAACTACTTTCTGGAAGATAAAGGTCAGTCTTCAGAT

AATATCTCGTTTCACCGTCTTCAAATATTTTTTGAGCCGAGAAAACTTCGATTTTGGATTCCAAATAGTT

CTTATCCAGATATATCTTACGAATTAGAGTCTGCATCATTCCACCCCCATTCATCTTCCCAAGCCTGACG

CGGGGTTTTGCCAGACTCATAATCTTCATGCCACGCCATAGCATCGGCGGCAGAGCCATGTTGAGAACGA

GCGACACGCTCTAATTCTGCATGCCATTCTGCGAAGTTAGAGTTTTCTTTAGTCAGAGTTTCTTTAGCCA

TGAGTAGCGTTCCAGTTGTGAAAGTTAGGTAATGATCGTTCATTGCCCACTTATTGAAAACTATTAGCGG

TCTTATAGTGAATCCCTATAAAGAAAAACCCCGCACATGGCGGGGTTTGTTTATCAAAACCTGTTGATTA

GAACAGAGATTTGATGAGACCTTTACGGAAGTATGGGTTGCTGTCTTGAGCAATACCGTCAGCAGTCACG

TAAACCTGCGGGTCTTGGTTAGCCGGAATCTGAACGAACGGGTTAGCACAGATGCCGTAACGGGTTTTGA

ACGCCATACGCGGAGAGAAGGTGGTTTCACCCTGAGTACGGTACATTTCCAGCGGCACATACGGTGCGAA

GAAGATACCAGCATCCAGCGCGGTCGCGCCTTTATACGCCAGGGTGATATATTCTGCTACAGCATATGGG

TCAACATAGACGCGCATGCCGTTGGACAGAACACCCGCGAAGGTCTGACCAGTCGGGTCAACAGCCAGTT

TGGTGTTTTCCTGCAGAACCGGAGCATAGTCCAGCATGCCGGACATCGCCAGAGCAGACGCCACGTTCGG

AGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACCACGACGGGTGTCAACGCCGATACCATTCGCTTCGACTTCCAGC

ATGAAAGTCAGGAATTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGAGATGTCCTGCGCGATATCAACAACAC

CGTTGGTGCCGAATTTTTTGAAACGAACAGCACTGAAGTTCATGGTGCGGATGAATTCACGGTTCATTTC

CGCCTGAATTTCAGTTACCATCACGTCAGACAGGATATTGTCCACGTCTTCGCCGTGAATTGCCATCATA

TCCTGACGCAGTTCATGGCTGTAATCAGCATACAGGCCGCGAGACTTGGCAGTAACGGTCGCTTTCTGAA

CGGTGATACCAACACGCGCCCACGGATTGGTGGTAGTACCCAGCAGTTCCGCGTCGGTTGACGGCATACC

TTTACCGATAGTGGTCACGACAGAGCCGGAACCTTCGATCTCAGCCTGACTGAAGCCTGACGGGTCGCCA

GCCTGTACAGTGCCATCACCAGAGTAGCCAGAATCGGCTTCGTTCATGAACAGTTCTTTACGCGCCTGAG

CGGTAGTAGAACCGTCACCAACGCCTTGGCGAGCACGCAGTGCGAAGATCTGACCATCAGGACCAGACAG

CGGCTGAACGCCGAAGAAGTCCATTGCGATGTTGATCGGCGCCAGACGTTTTGCCATGTCGATCAGGACT

GGCTGCCATTTACCGACAGTGCTGTTTACAGAACCAGGAGCGTCGGATTCGCCCAGGTTTTTAGCGTTCC

ACTCGGCCTGGTTTTGCATCAGACGGATGGTTACGTTTTCGGCAGACAGAGGTTGGATGGCTTCAGATTC

TTTTTGGAGAACTGGCAGCCACTGTTTGCGCATTTCTTCGGTTACAAGTTTCTTAGTCATGATGCTCGTT

CCTTACATTGATATTCAGTTAAGTTGAAATTACTTAGTAGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCGAGGGCTGT

GGCTGCTAAAATTAGCCGTTCAGAATGGCGCTGATCTGGCGACGGACGGCTTCGTTGACTTCTTTGCCAA

CTTCGTCTTTGTCGTCGTCGTCTTTATCGTCGTCAACATCATCACCTTCTTTTTTCTGTTTCTTACCTTC

TTTGATGTCTTTTTCAGCCTTGTCGCCATCTGGCTTACCCTTTTCATTGTCTTTACCGACTTTGTCAGAG

AAGTCATCTTTACCTTCTACCAGATTACGGAAGGTGCGAACACGCGATTCGAATTCAGACTCGGTCTGGA

ATTCAATACCTTCCAGCAGGTTGACAACAGTGTCTTTCTTGGTGTCAACCATACCTTCACAAATGCGATC

AATTACGTCGGTGCGCTGGCGTTTAGTCTCGCTTTCTTTGAGTTGGCTCAACTCTGTATTAGCCATGTTG

GCGCGTTGTTCTGCTTCAGCAAGGCGACTGGTGAGGGCGGCAATCTGACCGTCTGGGTCAGTAGCGAAAC

TCACACCTGCTTCTTTCAGCACGTTGGAGAAACCAGTGAGGAAGCGTTCAGCAGCTTCAGTTTTGATCTG

AGCGTCAATAGCTGGGGCATTTTTGTTAGCCCATTCTTCAACCACCGCGTTGAGGAATGAGTCAACTTTC

CCAGCCAATTGCAGAATGAAATTTTCTTTCAGGTCGGCGATTTCTTTCTGGTGAGATTCTACCAGATTCA

GGCGCTCGACGTTGCCAGCTGCTTCGGTTTCTTGGATAGCTTTCAGACGAGCCGCTTCAACTTTCGATTC

CAGCAAATTGGATACTTTATCCAGGAAATCTGGGCTGATGCCGTTAACGCCTTCAAACAGATTTTGCAAT

TCAGGTTTCATGATAGTTTCCTTCTGAACGATTTTTCAGTATTTAGTGAGCTGAAATTCAGCCCAGATGA

TTCAATGCTGCATCAAGGCGGCGCAGGAAATCGTCTTCAACCTGGATATTGGCTTTCACCAACTGGTCTA

CAACTTTCCCTTTAACATCACGAGGCATCCAAATACCCGAAGCCTCGTCCAGCTGCCATTCAACAGATTC

ACTCACAGCCTTAACATAACAAACTTGTCCAGAAGGACGGTCAACTGCGTCAACGGCGGTAAGCATAAAG

CCAGGCTGAACATCATCATAACCGCTTACCGACTTAGTCTCACCCAGGCCACGAGTAGATACGGCCAGAT

TGAAGTCTGCTTCGGCCAATGCACGAATGATTTGGCCTTTTGGTGTGTTTAAAATTCGCGCCCGACCGAT

GGCATTAGTGCCTTCCCAGCGAAGGGATTCGGTTTTGAGCGCAGCTTCCACTAAATTAGGGAAAGGATAG

TCAGGATGTGTGACTTCACCGATTGCGCGACGATCTTGGATATACTCTTTGTCGTATGCTTCGACAGCAG

GAATACCCACTTTCTGTAGATCATAGTTACGCCCGTTACGGTTGACTTGGTTACACATCACAAACGGACC

TTCGATGAACATGGCCTTCCCACCAGTTGAGGTTGTGGCCTCACCGATTTGAAGATCCTTCCCTATCGCT

GTGATCTCACGCAACAGTTTCATCATAAACTCCTTACTTGTTCTTACTCAGTCCCATCATTTTGCGGAAC

TTCATAGCCTTTTTCTTGCGGCGCTCGATTTTACGTTGATAGCCCATTCCCATACGCTTTTTAGAGCGGA

GGGCTTTGCGGTTGCCGATCTTGCGAACACGACGTTCGCTGGCGTCCATAACTTCACAACGTGAACCATC

AGCCGACAATTTGAACCCAGGGGCACATTTCAAGCGGCGGCGGCGTTTACCACGAGCGTTCACTTTATCG

ATGACTCGCTGCTCGTCCATACGAGAGGCCAGGAAATCAGCGAACGTGGCGATCTCTGTGATTTCCATCA

TGCATCTCCTTACTGGCCGTTGTTGTTTGAATTCATATCGGCTGCGATAGAATCCAGAACATATGCTGTG

CCTTGGTTCAATAGTTCTTGACTACGTGCATCAAGTTCCATGTTGCATTCTGCAACAGCAGTTTCAGTGT

CACCGTCAATTACTGCACGAACGATATCAATTGCGCTCATGATTTTGATCTCCGAATTAATTTTCTATAT

TTAGTTGAACTTTAAATACTATCGTCTGTTGAACCGGAGAATGGGAGAGTCTCAGGTTTAAACTTCAACG

GACTAACATCTGAACCACTATAATTGCCAGTTTCATCTGCTTGAACCTTCGGATAGAGACCTTTCTTCTT

CTCTTCCGCGATCTTAGCCTGTTGTTCTTTAACTTCTTCGTCTGACATACGCAGAACATTCCGCATGACA

TAATCGATGGAGAATATAGAACCAACAAAAGGCTCAACAGTGTTCAGAGAAGCCAGGCGATCATTTAATA

TGGCGTTTTCTTGTTGCTCACGAATATAGCTATCAGAAGTGAATTCAAACTTAATAAACGGCTTGATTTT

TTCATTCCAATCTTTTTCGTCAGTCACGCCTTTCAAAATTAATTGGCGACGTAAAAACTCCATAAAGAAA

TGGGAGTAACGACGACGTAACCCAGCACAGAACTTGCTGAAACGCAGCTCTTCCTGTGTAATCTCCGCAA

GGTTAGAACCCCCAATGTTAATAGATCCTTCCTCTTGGAGGCGGCTCTTAGGGATCATTAGAGCATCATA

GAGTTTTTCACGGAAATAGTTCACGTGATCCATTTCACCCAATTGATTCCCACCCCCAACAGTCGCGATC

TCTGTAGCATTCTGACCTTCGCGGCGCGGCAACCAATAATCCTCTGCAATACCCATAAGATGGGCATTAC

CTGTTATCTTACCAGTGGTGCGGTCATATGCGTTGCGGTTTTTGAATTTACCCATCATCATGGTCATGTA

TTCTTCAGCAGATTTCTTACCGAGAGTACCGACGTCAAGATAGAATGCGCGTTTCTCAGGGGCGCGAGTG

ATGGCATAAATTACAGTCGCATCTTCAGTCGTAACCAGGTTGTTCAACGGACGGATAGCAGGATTTAAAA

GGCCTGGGACAATACCATTGGCCAATGGCTCTTCACCACTATCGATGTAAACAATGCTTTCGTCATCGAA

TACGAGTTCTTGCTGTGAAGGCTGGAAGTTCTGGGAAGTACCAGATTGGCCAGTGAATTGGTTTCGATTA

TAATTCGGGTTGTAATAATACTTCAATGTTACGGATTCTATTGCTTCAATACCGCCTTCACGCATCGCCT

TCTCAACGATATAGACAGGACGAATGCAACGAGAATCAAGCATAACTAATTTCTTGATCCCGCCTTTTTT

ATTCGTGGGATCAACGATGACATGATATGCTTGTCGACCGTCAACATACCATTTCCGGATCTTCTGATAT

GCCGTATTGTCAAAGTCCATCAAGTGCATAACTTCTTTGAAGCATTCAGTGATAGATTCTTTAACAGTAT

CAGATATCCCTTCAACTTTGTCAAGGTTTACTGTCACTGGAGTTTCATCTTCCTCACAGGTGACAACATC

ATTGACAATAATGTCCACCGCTTTGCGAATTTCAGGCTGTTGAGCCATGGACTGATATTCTTCCACAACT

GTTTTAACGCTGAGAAGTTCACTTTCAACGCCAACATAGTTGTAGGTGTTCGCACCACCCTGAAGGATTA

TAGAACCGTCTTGAGCGTCGTCCAGAGCAACAACTGTCGCTTTGGTTAGCAACCGTTCATCTTGTTTTTG

GGCTAACTTATCGGTGTCGACTTTAGCGTTCACCAAACCGCCGCCGCCAAACAAACCGAAGAACCCTCTG

CCGTATCCAGCCATGATCTAAGTCCTCAACATTTTCTTGTAATTAGTGAGGGGGAATATGATTCCCCCAG

CACCGAGGACATTATAAAGATTTGTCTGACACGGCTTGGAAATAACGCAGATCGACGGTGAACTGTGTAT

AAGAGTCCATCGCAGACATATCGAGTTCCAATTGGCCAAGGTTTTGAGGCCAGCCACCCTGCAAAGTCCA

TGTCTTGGTGACATTGTCATTCGCATCCAGAAGCTCCATGATGATATCACGGAAATAATCATCTGGATTC

GCGCTGGCGCGGTTGTTTTCACTACCATTGATGAATTGCTGCCACACTTCAAATGCGTTGTACGGCGCGT

TGTTCACAACGTTAATGAATGTTACAGGCAGTGCTTCGAAACGACGGTCGCCTGGGAATGGAAGTTCACG

ACCACCCCAGGGCACCAGAATTTCACCCAGCTGACCTGTCGGGGTGTTGGTAGTTACAGCCAGCAATGAC

ACGTCGCGAATTGTGTCGGAACCAGCAACAAAAGAAGGAAAGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGTTGGC

GTTGTACGCCGCCCCCTCGTGACATGGCTGCGCGAAACTCATTGACTGTCGCCATTTTTATATCTCCAAA

TAAGAGTACACAATTCTAATTAGTCGTCAATCTTTTAATCTTCATAGAAGAAAGATCGAAACCATGGTGA

ACATTACTTGAAACAGGTTCGATTTCACACAATTCCCAACGGGGATCTATGAGAGAAACAAGACCAATGT

GTTCACCTGTGGATGTCAATTTTGCTGCAGTTTTACCCAGCATATGACTTCCATCATTACCGCCTTTATT

CATGTTGTAACCCATCTCATAAGAATTATATTGAGCGATGAGTTGCTTCTCTAATTCCCATTTATGGACT

TCATCGGTCTGAGCAATTACAACGAAAGTAAATCCAGATGTTCCATACTTACGCATGGCGTCATACAATT

CACTTTGGACTCCATAATGAAAGGCATTCGCAAAATGCTGATCATATCTTCGTTGTGGGTCATTGGTCAC

ACCGATGTAGACCTTTCCATTACAAACCATTTCAATTTTGTATGCGTATATCATTCAATAACTCAAATAT

GTGGGATAAAGGAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTGATCTTTTAAGAAGCAGCAACGATGCCGCCGCCGGA

TTCAATTTCCGAGAACTCCATATCCGGACGAACTGCAGCAAAGTCAAGATACACCCAATTGATGCTGTAT

TCCGGTTTCAGCCAGATACCAGCGACCATCTGGTTTGCCGCAATAACGTCAGCAGTGTTGTTATCTTCGT

CACACTTGACTTTACCATCGTAGATCGCACCCATATTTGCCAGCTGGCGAATATAAGGACGAACAGCGTT

GCTGAACAGACTGCGAGTGAACGCATCATTGTTCTCACCAAGGTAATATTTGGCGATTGCAGCGATGTTC

TGTTCTGCCATAATAAACAGACCGCGAACATTGATACGATCGAAAGCAGACGGACGAGTCAGACCAGTTT

TGTCACCATACAACACGATACCTTCATTGGAGAAGGTCACGATGCTGTTAATCTGGTTGCGGTACAACAC

GGCACGTTCATCGGAAGACGCAGACCACGCCATTCGATTGTAGTTGTTGTATTTGCCACGGTTGTGGAAC

GCAGGAGATTTGTAGATACCCGCGATTTCAATACTACGTGCCCAAACACCCGCTGTACCGCCGCAAGCAG

GGATCCAGCGCATCTTATCGTTGTATTTATCGTACACGTATGCCCAGTTGTCGTCCATGAAGAAATAGGA

GGAGTCGCGCACCAGACTTTCACGCCAAGAGACCACATCGTCCATCTCACGGCCACGGTTGCCGACCACA

GTATCACGCAAAGGCGACACGAAGGAAACGGTGTCTTTTCGCTCGGTAGACAAGTCGATTAATGCCTGTT

GTTCAATCAACTCTTCACAGTATGCAAATACTGGCTTCGCATCATATGCTTCGGCGTTGTTCAGAACTTG

GATAGCCGCGACACGGTTGATATTGTAGTCGTCTACGCCGCCTTCTAATTCAACAACACCTGCGGCCAGA

GCGGTAGCGAAGGTGTACACCCAATTTGATGTATCATTGATGACATCTTTGAAGTACGCATTCGCGCCAT

CAGACTTTTTGGAACCCTGTGTGTTCTGCATGAGTTCGTATTTTTCGATAATAGAACCAGATGCACCAAC

AGTGGTAATCACGGCGGTTGCAGTCAGCCCCTTATCATCTGGAACAATAGCAGTAACTGTCTGGGGACCA

ATAGCTTTATGGGTCACGATGACAGTGTTAGACTTAACAACGACAGAAGAATAAACATCTGTCAGCGCCG

TCAGCGCCGCGCCAATTTTGGTCGCCAAAGTGGCCGGAGTATCAGTATCCAGATATGCGATATCTTCACC

TGCCACACTGATGGTGCCAGCTGCAGTTGCCGTGCCAGAAACAGATATACGGTCAACCTGACCGACTGCG

CCTGCAGAGTCAGTAATGCGCCCAACTTTGTCTACAACCACAACATGGAATTCACCAGACTGAGGTGCGT

ACGCAAAGTTGTTACGGAATTCCCAGGTCGGGAATCCAGCAGAGTCACAAACATTGATGGCGATGTCATT

CCCCAGAGATCCTGGATAACGACCAGCCCAAGTGATAGACGCTGACGGACTTGCTGTTTCAAAATCCAGC

TTGTTTTTGATCGTGATGGCTGTCTGGCCTTTGGTGACAGAGTTCTTGGCCAGAGGACCAACAACACGAG

TCACCCATGCCATAGAGCTGTAAGACAAAAAGTCTGCAATCACAAGGAAATCTGTCGCAGTGCTGTCATT

AGGTTTGAAGAATTTCTTCACCAAACCCGTCTCACCACCAGTCACCAGCACTGGGAGTTCGACTTCACCC

CATTGAAATTTGCCGACTGTCGCGCCCTGAACAACCACGGACGGAGAAGTCTGAAGCGTGGCATCACGCT

CAGTCCACTGTACGGACGGCGCAACGCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAATGTTATTCCTTCTCGGTAGAGT

TTCGCTCAATTTGAAAGATATTTAGTGATCAATTCTTAAACCACTCGTCCATTGTCATCCCTGAACGTTC

GTCGAAGACTTGAACACCACCGAACCCAGGGAGATGCTCAGTTCCAGATGGAGTGTCTCCCACGACTAAA

CCACCAAATGGGAATACTTGTTGTGACTCAGTCGAAGACATTCTATTTCTCATGTCTTGGGAAATACTGG

TAGAAGTCAGATCACTGAACCATTCTTGTTTAACTGCCCAAGAATATAATACCAACGGCATAACGCAGTC

ATCGTGACATCCATCATCTGCTTCATAACGCGCACCACGGAACACGAATGTGCTGAGTTCATCTATCGTG

TCTTGGTCTTCGATCACCAACATTTCTTTCTCAATAAGCGCTTTCAGGTTAGCACAACCAATAGATCGCA

CTTTCCTGTTGGTGTTAATGCCTGGCTCTGGTTTACGACCACCAATCCGTTTCCCTGTCCCTTTGTTATC

CGTCGACGTGAATATGATCTCTGGATACTCAATTTCTTGATACAAGATCGTAATAACCTGACCACCAACG

TCGTTATTCGTCTCGACAAGGACAGGGCATTCCCCGTATTCAGTACACATATCAGCTATCGTGTATGCAT

ACATCATCGGAGGTATTGTATTGTTCCTGTACTTGGCCGCTATGACATGCGGGTATTCCGTTATATCCAG

AATTGTCAGAACCGAATAATCTCCTTCAACACCTTTCCCCGTATCTGCGATCCCGAAGTAGATGCGTTGC

GGGTCATATTCCTTGTAAATTTTGGTGAACTCATTAGGCTCTCGATATAACTTGGATGTCATTTTATCCA

AGCATTTGGCTGGTATCAATGAACCTACAGAACCACGGAACTTGATTCCAAATTCCTGGTCAAAACGGGC

ATCCCCCAGACGAGCGCGTTGTTTGGTTTCCCAATCAGGGTCTTTGGTGTACGCCGGAACCTTGTACCAA

GGGACTTCGGTAAGATGGAAATCGTTGTATTGTGGATGGCGCGGGTCTGCTTTGGTGACGATATCATAGA

ACAACCCTCGCTGGCCTTTCGGAGTACTGGTAAGAATACAACGTGAAGTATCAGCAGATGCGATCGCTGG

GAATGTTGATTCCCAAAATTCAAAGTCATTTTCGATGAACGCGACTTCGTCCACGTACAAGAGAGATACA

GAACGACCACGAATAGAGTCCGAAGACGTTGCATAAGCATATATCTTAGAGCCGTTCTCAAACTCTATCA

GTGTAGAACCAAACTTCTCACAACCCTGCTGAAGGAAGAATGGGAGGTCCTGATACGCCTTCCTGATACG

GTCAAGAATTTCAATCGCTTGTTTCTCTTTGTTTGCCAGTACCGCGATTTCTTTGTCTGAGTGGAACATC

GCATACCAAAGAAGAAACGCAGCCACGACCGTGGTATTATGGCTGAGGAACCCATTCGTGTAATAACGTT

GATCGCTGGACTTGACTTGCAAGTCATACATGTGGTGGTACTCACCAGTCTCCCAGATCTCAGAGATGAA

TTCTATTCCCTCCTGGGTCATTATGGCATCTCCGGCCTCCATGTCTTTAGCAAATACTTCGCGCCCATAT

TCATTGAAGAACATGTGCTCATCTGCGACATGAATTGTGCGTCCGGTTTCAGTCCTGACCACGTATTCAG

CGTATTCTTTCGTTTTATGAGCGGCAATAACCGGAACCCAGCCAGTGTCGGACTCAACAAAATATCGTTT

CCCGAAACGGCTGTCTACAAACTTATTGTGGTTGCCAATGGTATTCAGTGGCACAGCATGGTTCGGTCCT

TCGAAGCGCTTGTGAAGCTCTTCTATGGTGAGATGCAACTCTTGTTGACTGACTGTATCATAGACATAAA

CAAGAGTATCACCACGGACGCATTTACCGGACTGACGCGCCTGGACAACGGCATTGAAACGATAATCTTG

AAAATCATGAAATAATTGTTTCTGATAATCATGCATATCGAAAAGGATGAAGCCTTTATCGATTGTCGTT

ATCTTGTAGTAATTGGCAGCGAAGTAATGCGCGTCCATTGAACATTCAACAAATTCGTCTTCTTGTTCAT

CTGTTAGCATCAACTCGACTCGTGGAGCGCGCACAGAAGGCTTGCGCATGAACGTCTGGTCCATACGCAA

TTTCACGTCGTCGATTTTAAACCCCGTTTTTATCGGAGCATATTCTATATCACGCTTCTGATACGCCATC

GTCTTCTTCCTTCACGTCAACCGTTTCACCGTCGATAATTTCATCTTCGGTTTGTTGGGTGGCTTTTGCC

TGAGCGCGTTCTTCAGCGCGGCGGCGTGCATCTTCGATCGTTTTCAATAAATCGCGCGAAGATCTCGCTT

TCTTCCCAACAGATACTGTTGTGGTCCCGTCGGGTGAAGTGGTAACATCCACGGTTGTGTCATCAGTCGG

CGGTTCTTTATCCCCTGTCACAGCTTTGATGGTTTTTTGGTTTTCCATCAGGTCTTTGTTCAGGCCGCGC

ATGAGTTCGCCCAATTCACGAAACACGGAAAACGCTCTTGGGGCTTCGGTAGATGCAGCTAATTTAGCAG

CTTGCCCCATCATGAACATCGTGGCTTCCTGCATGGCGTATGTCGTATCGCGTATTCGCTTGTAATCTGT

TGTGGCATCAGTATCCGCAAACTCCGGAACCTTGGATTCTTTGGACGCGATATCTTCCAATGATGGAGGT

TCTGGAATCGGCTGATAACCTTCTGGGCGTTCACCAAACCACTCGCCCGTTTTTTCATCGAAGTCAATAC

CTGGACGTGGAGAGACGGCTTCCATCGCCTCCTTACCAACTTCATCTCTGGCAGTCACCGCGTCTAGCGT

CGCAAGTAACCTTTCTGACATATTGCTCATGATCAATCCTCCGGATGATGTATGCCATCTTTGTCAACTC

GGAACCACTCAGGCAGTTCCGACCATGGCGTGTTCAAATCATTAGACATTTCAATAATTATCTCTTTGAT

AACGTTCGGATCACCACCGCCAGAGCCATCATCAACCCAATAATCTTCGCCATAAATGTGTCCATGTAAT

TGAAAATTAAAGGTGCAATCTATATGGGGTGATTCAGCGGCATCCCCTTCCCAGTTATCGGAAATGGTAT

GGGACGTCAACATAATCTTCACGTTTTGATCTTGAGATAACGTATCGTTGTCTTTTATCTGACAATCAAT

AGAAGGAGTGAACACAGAATAAATTTGTTCCAACACCTGTAGCATTTCGACCAGTTTCTTCGTTCTGATG

TTATATTCAAAATCTATAATGATCGGAATTCGTTGTTTGGACCGCGCAGTTGCAGTCGATATCTGATTAT

GATACGACTTGGTCACTTGTTTATTAATTTCGAATTGACCGAAGGACATAGTCGCAAATGGCAGCATATT

GGCTGGCACGTTCCTGTTGAGGTCATTGCGACGGCCAATAGCCATATGCAGCGGGATTTCCATCAAGCCA

CGTTCGGTTTTGACTTTTAAATCTGACATGATAGCGTTGAAGACATGAATGTATTTCAACAACGATTCAT

GGTAGAAATATTTTTCAAATGGTCTGGCCATGATTATTCCCCGAAGTCTATCTTCATTTTATTGGGCGAA

AGATCTTTCTCTATTTCGTCCGCAAATTGGTTATCTGTCTGCAGACTGGCATCTTTGTAGACACCATCGC

CGTCTAGATCTTGTAAACGTTTATCGATGTCGTCAATTTCAGATACACCAGTATCAAAATCTTCATTACC

ATATTGGAACAACGTGCACGGTAAGGAATATGTGTACCATTTACCGAATTGCATAAATTCTTCGTCGTTA

TTCGGGTTATTCACTTTGAATATCTTGTTCGCCATTGGGAGGTATATCAAATCACCTTCTTGAGGCATCT

GCTCAAGTCCTGGCCCATTACCAATCACTTCCGAAAAACGGCGACGAGCAATGGTGAACGTCACTTCATC

TTGTAATTGAATACCGCCAAACTTCTCCCACATTTGGGTGTTGAAGCCTTGGTAATCTTGCATGTATACT

TCGATATCGAACGCCTGGTCGAATTTATGTTCAGCCTCGTTTAAAATTGGGTATTTTTCAACGATGGAAC

GTGGAATATACTTGACGTCAATCCCACGTAGTTGTATCATCTCGACCACCAAGTCGTCAATTAATTTCTG

AGTACCTTGGTGTGCTGTATAGTTGAAATATTTTGAAGTAGCCATGACTTTACCCTCAATTTTGAAGGTA

TTTAGTCAATCATTAATTCTTTTGAGGAATTGATAAATGAAGGTTGAAGATATTAAAGAAACTCGTGACG

GAAGGCGTGTGAGAATTATCTGTGTGGATGCTAAAGTCGCAAATAATTCTTATAACATTGTGGGTCTTAT

TAAAGGCAAAGATGGGAATGATTTTATTGAATGGTGGGATGAAAAGAACGTGGTTGATGGTTATATTCTA

GCAAATTCAAATCCTTCCGACCGCGACATCAAGTTATAAAAAGAAAGGCGGGATAACCCGCCTTCTCTTA

TCCCATCATAAAATCGATAGGGTATTGCTGACCAGTACGCAATTCTTCCTCCAACCGCTCTATCTCGGTC

TCGGCCTCACTGAACATACTATCACCATCCAGTTCGATACCACCAGGGAGACGGATGCCTCTTGCCTTCT

TAAGCACCTCAGCCCAACGGCGCTTAACCAATGCAGTCGCATACGCTTTCAACCACATGTCATTCCATGC

TTCAGCGTTTTCTTCCGATTCGGGGTCGATATTCTGATAACAACGGAAAGCCAGAGTTTCATCAATGGTG

GCAGCAAATTGCGGGTAAAGGCGTCGCTGGAACTTCTTGTACACAAAATTACGACGAACATTCAAGACGC

TTGTGATATCAGACAGGCGCTGTTGCATGGAAACGTAATCAATGAGACGAATAGACACAAGCGCCGCTTT

TGGTACAAGCATGGCTTGGGCCATTTGCCATTGAGGAGTTGCCCAGTTTCCAATTGACTCAATAGGAGGT

CCAGGGATAACTTCAATCACATCGTCAATATCTTCTGGGAATTCAATATAACCCTTGTCGATATCTTCTT

GCTTAACTTGGTACAGGAAGAACGCATCTTGGCTACCGTCGCGATGATATTCCCAAAACTTCTGTAGAGC

ATCATCAACAGCATCTTCTACTTGTGAACTGTCAAGGTTAATTTGGATGACCGGAGCGCCCAATTTACGC

AAGACATAGTTCATAAAAGATTTCTTGTCGCGAATTTTATTGACGGCCATTGTTATTCCCTCGTTGCTGC

AAATCAGATACAGTAATCCGCAATGTGCGGACATCGTCTGATAGGCTGCTGCTATTGAGTTTTAACTCAG

CCATATTTTGTTTGACATATGCGAGGTCTGTATTCATGATCGCCATGCGCTCACTCATGTCATTCACCTT

TTGAAGGACCTGATCCATTTTATTAGAATCTCGCTCCAATACATTCACGCGTGTTTCCATCCCACCCATA

AACCAAAGGAACGACGCCGCCGAGACCAATGCAGAAGCCACGACAGCAGTCAAGATACCACGGATATCAA

GCCCAGATCTTTCAGCTTGCGTCGCCATTCTGACCTCCTTCGGGGATTTCTATCCCCAACTTTTCGGCCA

TCATTTTGATCGTCGCCTCCAGATTCGATATCTGGTTTGATTGTTCAACAATGGTGGCTTCACGGGTTTC

GTTGCGTTGACGGGCTTGCAATGCAGCCATACCTGCAGCATGATCAGTACAAATGATCGCGCCTGGACAA

GAACTGCTTCTCAACATGGATGCGTGCCCCTGTACTTTCATTCCACGCATATCTTTATCCTCTATTGGTT

TGGTGGGCTTTACGCCCACCTTTCAACATTATTTATGCCAGAGCAATAAGACGGAAGTCTTTGAATGATG

GAGGAGCAACGCGGTTCCCCCGTACAAGCGCTCGGACTTTCAGGCCAACAAACGGGTTATTGCTCGCCAC

AGTCTTGTCGTATTCATATTCAAAGAATGTAGAACCGTCGTTGACCAGAGGCGACGTTGGAGTAACATCT

TCCCAAGCCACACTATCCATCTCCTGACCTGCTCTAAGAAGTTTCACCTGCACCTTCATAGAAGACTGAG

ATGGGAGCATTGCACCAAAGAACAACTTCACAGTCGAACATGGGTTATCAAATCCGATGTCTTTTGTCAC

ATATTTGAAGACATCTTCAAATGGATCCACGCCGTATGAGTTGAAGATTACGCTCAGGTCATCGCCATCA

ATCATTGGAGCGGTATACACGTTGTTTTCACTGCGCGTCATGGTGGCTCGGATCTGGAAATCCCCAACCT

GACGATAGATCCCTTCAGTCGGCAACGCCACGTCAGTGTCAGTTTCAAATTCAGCCCAATCAGACATAGA

ATTGGAAGTAGCATCGCGATAGCGATATTCCAATTTCAGAATTGAACCTTCCAGAGCTGAATTGGTGACA

CTGGCATAGAACATGTCAACCAGATAATTGCCCAAGAATGAAGCATTATCCCCGCCGATTTGCCCGTTGC

TGTCTGCTGCTGAACCGACATCGATCTTGAATGAAGTATAGCTCGCATCTGTCACGGTAAATGTTTTGTT

AAGTTGTTCAGGAGTAAATCCACAGCCACCTGTCAATTCAGACAGAGTAACATTGTTCCCAGCAACCAAA

CCATGACCAGGCGCAAACACGGTCACGACAGAAGACCCGCTCACACAGTTGAGAGTGTTCAATCCCAACG

GACGTTGTTTCGGTCCAAGTTTCGGATCAAATGTTACAATGTTCTGTCCAGCAGCAAAGTTACAACGATA

AACACGGAACTTCATATCTGCCATCTGGTTGGGAGACCATGTTGAACCGTTTGAAGAAGTGAAGAACACC

CCTGTATACGGCTGCTTGGCGATATATTCGTTGGACAAAAGGTTTTTCTTGCCCATTTCCGCGATATACG

CGTTGTAATCCTGAGTATTCGCCAACAAAACAATAGCAAACTCAGTCGATGCTTGCAAGTACACCGGATA

ATCGAAGGTGAACTTCGTTCCACCGGAAGAGTCTGTAGAGATCGTCACTTCAGACGGGTTCAAAGTTTTA

CGAGTTATGACGGTGTGGGACGGTAATCCATTCTCCATCTCGCGAATTTCCAGGGTAATCGGAACATCAC

GTGACTTGGTGGAGAAGAATACTTCCACGCCTTCGATATATTCACCACCGATCTTAGTTGCCACCATAAA

CGATTGGGCAATTGGATCACGCCATTGATCGACCACAACTTCAGAAGTGCTGGTTTCGGTGCTGGTGCTT

GCGGTATAACCCAGAACACGAGTGTTGACAAAGGTTTTTTGAATACCTTGTTTCTTACCGAAAGACTTGT

GAACAATTTCAGCATTGGTCAGCGTATCATCTGCAGATTTACTGTCAACAGGGCTATCCGTTAAGCGGAA

CACGTTGTCACCTGTGTTGAACTTGATCGTATCGTTCTGAGGAACGCGGAACACGCCTTTGACTGCGCCA

TTGGCATCAGTGGTGATTGGGTCACCAAAATTACCGCCATTCGGCTTGCAATACAGATTCACATCACGAC

CTGAGAAGAATGCATACATGCGAGTGAAAGGTCGCAACCCAGAAGCGTCGAAAGAAATATCAATTTCGCG

CATGTATGGGATAACCTGCGTTTCCACAATCTGTTCGCCAGTCATGGTCGTGGTTGTTTTGTCCGTGTAT

GTGTATGTGGTGACATCACGGGCAGAAACAGTCGTGCGATAGCGGTATCCCCACCACACACCACCAGCGC

CATGCGGCTCCCAAACACGATCAGAAACAGAAACAGTACGCCACGTCCCGTACACCGAACCTTCTTGTAC

AGTACCACGAGTGTTGATCGTTTCATTGATAACACGCGGGGCGACATAGTAGTTTTCAAACCAGTAATCC

GTGGTCGGGTTAATCTTCAAGAAACCTTCCCAGTTGAATACAGCATACGGGTTAACGTTGATCGTCGTCG

TCGCGTATTCTTGGTTTACGGAGATTTCAGGCGTGTAGTTACAAACCACCATACCATCCATCACTTTGTT

CCAGCCTACTGGAGTCATGTCAACGGCGTTCTGTTGAACAAACGGACGCAAACGTCCATTTTCCGTATCG

ATAGATCCCATCCAATCTTCAGACAGATCATCAATAAGACGGAAGTCTTTGAATGGATCGGCGGCGATAC

CGTTTTTGAATCGCGGATTACCCGTGATTGGATCAAATACCTGTTGTGTCATCGCCGAAGATTCCAGCTG

CGACAGAGAGGTGTAGTATTCAACGTTGGAAATACGCGTTTCCAGTTTACCGATATCACGCATCGTATAA

CGACGGTTATCGATGGTGCGAATTTGTATATCATCGATATTCGGCGTGTATGGGGGAATCAACAGTTCAT

ACAAACGCATGGAGTTTGCAGGTATTGCTGGGGACGCCAGGTTGTTGGAACTGATGCCACGGGCTACACC

AAACACGCCATTATCTGCCAGATAAATCGCGTCGATACGAGGCAAATAATACTCTGTGTCCAGGATGACA

GCCGTATTCGGGCGAACCATATCAGTGTCGGATGTCCCGTTGGTAATTTTCGGACGGAAATCAAGGCTAT

CGGCCAAACCATACACCGCCCCTGATGTGGAGGATGTATAATTCGGGATATCTTTGTAATCCATTGAAGT

ATACGAATCCGCTGAGAAGAAATCCCCCGAACTATGCGCGAAGTATTGATACACCACCGTATACGTCCCT

GAAATGGCTCCGGCGGTGGATAACAGATTAGCCTTGTAATATCCCGCATCGCGTTGACCACCGTCGAGGG

TGAAGCTCGAAGTCACGTCCGCGCCAGTATCATTTTTGACAGATACCAATTTCCAGCCGTCGTGATTTGC

CAGAGGTCTACTGGTTTGGGAAGTAAAAGTCACAGACTCTGTGGTTTCAGTTATCGTCTTCGTTTTGATC

GTGGCCGTAGTGCGGATCATCAGTGCCAGCAAATTGATTGACTGGTTAGCATTACCGCTACCCAGGGAAA

TCTGCAAAGCCGAACCCACCGGAGAACCAGTCAGTGACAAAGAGCCAGAGATATCAAATTGCGCTTCTGA

ACCATCGGATTTCGCAGAAGAATACAACGAAAATTCAGGAGAGAAACTATATCCCAGCGGGGCTGAAATA

GAACCAGAACCGCTGCTGTCTAGCGTCACCTTATAAGTTCTGAGGACTGTGTAGTTGATATCCACGGAAC

CTGTTGGCGCTAATGTTTTAACACCGAAGACCGGAAGAGAGAAGATCAGGTCTACCATAGAACTCTGGTT

AAACTGGTTGGATTCCAGTTCAGCAGAGAACATGGTGATACCACTTTCTTCATAAGACACTTTGGTGATA

GTGGACGCGTCCCCAGTCACAACCAAATCACGCATGTACAGGCGGAATTCAGTTGAATTGCGTTCAGCGG

ATATACACAACGCCGTGGCTTGAGCAGCGCCAGATGCGTTCAATAACTTGTATCGCACAGTGCGAGATAT

TACTGGAACACCTTTGGAGTTCTTGGTGACCAGATAATTCCCTGTAGCAACTGCGACAGGCGTGTTATTC

AGGACATCGGTATCCCGTGCCTTGTCAACGATCACCAACTCTTCCCCGACGTTTTCGATACGACGACCGC

GAACATAGGAAATACCTGGTTTCATTACAGACACGAATTTACTTTCGTCGCCGCCATCAGCAGCATTGAA

TACACCACCATTGTTATTGACTTTCAGGTGTTCGCGGATGTCGATCTGATGCGTTGAAACGTTGTAATCG

CCGTTGGTTTCATACGTCCGTTGAGCCAACGTGTCTTCCAGAATATTATAGGTGGACTGAGTCACCATAG

ACTGGATTTTACCATCACGAACTTTGGCCAGTTCAACAAAGTCTTCAACCACAGCATCATAATCAAATCG

AGATAAGACCAGATCTATTCGAAGACGATGAGCGCCTGGGGCTTTGGAGTTAATCGTTCCCTGAGCGTTT

GAATAAAGGGATTCGTCTTCAGATTCAGTCACGATGGTTTCGGTGACTTTAAACCCGACGCGATGGGAAG

AAGTGTTTGAAGTTTTATCGACGATGAGAGTCGCGTCATCAACATCAAGGAACATCCCACGAATGAAGTA

AACGCCCTTCGTCATACGAGCGACGATAGAACCAGTCACCGCAGCTGCGATACCATAACCAATACGAATG

AAGTTGTCATTGACGTCATAGGTTTGGAAATACAGATTGTCGTTGACGTGGAAGCCATCTGCATTACCCA

CTTCTGTCATTTCAAGGATGGCCAACATCGTATCCGGAGCAGACAGATCACGTTCAAGAGATAGCACACG

CGCTTTGGCGTTATTGTCTTTTCCCAGAACATAAAGTTCAGTAATCCCTTCCAGATCAGTGAACTCAGTG

CCACCAGCCAGGGTGAATTTCATAGACACAGCGGCGTTGGTAATCGTCAGACCGCCAGGAATAACCATAG

ATCCATCTTTGAACAGATGGTTTCCCAGCTTTTCAATCTGGTCTTGTAGAATAGTCTGCATCTGGTTCAG

TTCACGTGTCTGAACCTTAATAGGCATCGGGCGAAAAAGAATCCGTGAAAACCGTTTTCCAGGATTCCAG

TCGTCCCAATACGGGCGACGGTTTAGATTTGTAGATTGCATTTTGATGCTCCATCGAGTGCCATTTATAG

AGATATTTAGTATACAGCCAACAGACAGATAGAAATAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTATTTGATCACA

AGAAACTTTTGGCTATGCCTGTGACACTCAGGTAAGCATTTACATCAATTGGAGAACCTGTGTAATTGCT

TATTATTACTGAAACTGTACCAGTGTTGTTGCTGGCGGCATCAACTGTAATACCATGATATATGGCAGAT

AATGAAGCAATAACTGCTGAGTTACCTTTTAATCCTGGCACGCTAATATTCAATGCTTTGTAACCATTGG

CGGGAATTGTCTCAGTTACTTGTTGTCCAGCCCATTGCTTGTTGGCAATACCTGTTAAAGTGTGTAATTC

TTCCCGAACCTGAGTTTTTAACTGATCTTCTGGTAAATTTTCCCCAAGATCAGTACCCAAGACAGTACTC

CGATGACCATTGGGGTTAATTCCATACCAATTAACCAACGATGGGTTTCCATAAGGGAAAATCGCTAAAC

CAATAAATGTCTGTCGACCACCATCTTTCGCTAAACTCGTGATATCTGGGTTCCCGTTATCGATGCTCGT

ATTAATCCACACATTGTGATATGGTGAATTTATAGAAAAGAACCATTCAAATGCACTCTTCACACCTTCA

ATATTACAAGTGATGAATGTGTTAGTTTCATAAACTCCACGCGGGTTGCTGAAATTATATGCCAGATCAC

TAGTTGTCCATGTGTTGCTAATAAATGTACAACGGTTTACCACACCATTAAAATCAACGCACGTGACGCA

ATTGCCTGCGTAGCAACGAGTTATTGTACCAAAATATGATTGGCCACCCATTTCGGCACTATGCGCGTTG

GGATAGGTAATTGTACCGCTCGTGTCTACACGAGTTTCATCAATCCATCTATTAAAAGAAATTGCTTTAT

CAAACAGATCCAGACGCACACCTTCAAGATTAAAATAAGATGCATCATTGATATCTATGCCATAAACGTC

CTTGGCGGCGCGGCCTACCAAATACACATTTTCAAGAGATAGACCATGACAACCCGCCGCCCACAGTGGA

GGACGGTAAGAACGAAACATTGTCCCACCCACTGGGAAAGTATTGGAAACGCGTATCAATGTAGAGTCAT

AACGTCCACCAATCAATCGAACACCTGGATACCATAATATCATGCCAGATATATAAAAATCCCCAACAAT

CTTAATGTCGGCAATACCAGAATTAAAAGCATCAATAATTGCTTGTTGTAATTGAGAAGTGAGATCAGGT

TGTCCTGTAATTGGGCCACCGCAATAGTCATTTGCAAAATCAATAAAACTATCCAATTTTCCTTTGACCG

TACCAGTCGTAGTGGTTGTCCCCGTTGGTTTATATCCCACCAGAGACGAGCCAACAGATTTCGCTAATTC

AGACAGTGCTGGGTTGGCATCAACGTTAACCCAATCTGGTATGACAGGTTCTGAATTAGGGGGAACAACT

TTCGGCAGATCCCCGTCCCAACGGAATCGGCTATTTCCGTATGCGATCACTTCATGCTTAGCATTGACGG

TAACACCGGAAACAAAGTCTCCTTGCAAAGTAATAAACTCGCGGCGTGTCATTGCCAATTCATTTAAATC

TACGGTGCCTCCAGAGTGCGTAAGGATGCCGTCAACTAAACTGGTGACCGTTACAGCACCAATGTTAGAA

GGAAGAGAATAGGCACGTTGAGACACCTTATCATAGATCACTTTATAACCAGACAAGGACTGTCCTGCTT

TGGCATAAACGACTTCCGACTTTTTACACCCAAATTTACGGGCAATGCTATCTTTGTTCGTTTCTTTTGA

AGTAGAACCTTTCGGTTGAGCAAATTGCGGATTCATGTTGAATCTCCTGTTTTTCTAATAAACCCTCCCG

AAGGAGGGGAGTTGTTTAAGATAAAGGCAAGACAGCAGAGCGTACTACACCGTCAGTGCCTCGCACTTTA

ATGCGCAACGATGTATTGGACTCTGCATAAATAACCATCTCACCATTCTGAGCCGGATCATGCGCTGACT

TAACAGACATCTCAATCGCACCGTCTTCACGAATAGTAACAGCGTTCTTCCGACGTTTAGTCAAGCCAAT

ACCAAACTGGAAAATGACTTTGTTGGCTTGCTCGGTAGTATAGAGGGAATAACGCCCCAAAGCACATTCA

TAACTGGATGAAAGATTATGCCCGACACCTGCTGCAAACTGTCCCCACTGATTTAATGTATGGCGATAAC

CAAATGATGCACTGTATGCGCACCCAGGGCCAAATGTGATTTCACGCCCCCAACCAATGCTGTAGTTGCA

TGTGTTATCCGTCGCTACCGTATGTCCTCCAGCCATTGTGTAGTTTCCATCCGCCGAACAGTTTAACCCC

CAGGAAATCGATCCTTGCGCTGCTGGACCGTTTAATGGGAAGTTGTTGGTGGCGGAATCAATGCTAATCA

GAGAACTGAACAGGGCAATGGCATCCGACTCACCTTTCCACGGACCAGCACCACGAGCATAGAATGGTGT

CAAGTGGCTCCGATGTGTAGAACCCTTGCTATTAAGGGCATTCCAAATACGATCATAACCGTGTTCCCAA

AGGGACTGACCGAGGAAATGCGTGTAATCACCAGTCTGGTCAATATCGTATTGTGTCTTGAGGCCAGCAG

AGTTGACGTAGATACAATTACGATTGTAGTTTTCACAGTAGTTCAGTTGGGCTTGCCATACCTGATAACG

AGTGTGTAAACCAGACATACCCATAACAAACATTGGTGTTACAGAAGTCATCCAAGATTCTGCGCGGAAT

TGTAAGTCTAATGTACGGAATTTATCACGGTAAGTTGTTACATTATCGGTGAGCGCATCTTCCTCACCCT

GAAACCAGATAAGAAAATCAAGTTTAGTTTTACCTGCCGCAACTAACTCAGGTGTGGTAAGAGCAGATTC

TACTTTGGTTTTGAACGATGCATATCGAACAGAGTTGACACCATCACCCATCCAATCCGTGATTGATCGG

CCACCTACAGCATCATAGATAATATAAACTTTCTTAGCCTTATGCTCATCAACGAGGCGATGGGCAAAAG

CCAGAGCAACGTTGTTATTTCCGTTGTTGCCAGTTGGAGTACTCATAGAGAACGGGGGTTGTGTATAGTC

GCTGCTGCCCCAAGTATTGTTAGAACCATTCCATACAACAACTTTATCGCTGGCGGGATTGGGTCCACCG

TTGTTGCTACCAGCAGCATTCGACTGTCCAGTGATACCAATAACGAAGATATCTTGTTTTAAAATCTCAC

CGACGGTAGTGTCGCCGACACCCACCCCATTCGCCCCAATCTCGGAGGCCAATTTAATTTCCAATGCACC

GGCAGATGTCGGAACAGGTATCAAATCAACCTGCACATCACCTGGATTATAAGTCAATTTTCCATCAGAT

ACAGAAGAAATCACTGAACCATCAGGAATAATTGGTAAACCATAAATAATCTGCGCCGCTGAATCATAAA

CAACTTTCTTGTCGTCGAGTAAAGATATGGTATCAGTGCTGACAATGACTTCAGAGTCTTTTACGTTAGC

CGAACGGGCAATTTCTTGGATACTGCGATCGAACGCCGGACTGATATTCGGTTGTTTAACAGACATCTCC

GCAACAACCCACACCCCTGCAGTCAGCGCAGTTTGTAGGGAAACTTTCCCAGTCGTACTGTTGTATGAAT

ATTCTATATCAGGAGTTTTGTACTCGCCACCGATATAAAGAGACTGGACACCATAAGAAGTAAAGTCAGG

CGTGAATTCAGTTTCTCCACCCACGGCTTGAAATTTGTATATTCGAATGCCTTTAGAAGTATCTTCTGGT

GAAAGGATTTTGTCGAACAGGCAATAAACCACGTCATCTTTAGACAATGCGCGCCCGAGGTTTAACGTAT

TCCCGTCTATCTCGAAGTTGTCTAACGGAACTTGCATGCCGCCGTTAATTGTGACAACACCAGTGACAGG

ATAGAAAGGTAGAGAAATGAAAGTTTCTCCACCGACACTTGATTTATAAGTGAAAGGAATCTGGTGGGGA

GCTGTGACTACGCCGCCGAATAATTCTTCTACATTTCTGGTCATTTGAAAATACCCCATAAAGGATTTGC

CAATATGGGGTATTTAGGCTCAATTCAATTTAAACTGAAACTGTCTGAGTGATATCGGTGTTGGCTTTGT

TGCCAGCAGGATAAGTACAAACAACCGTGGTATTGATCGTCGCGTTATCCCCGAACCAGAATTTATTGGT

AGTGCTCAAACCAGATTGTGCTGTCCCTGTTGCATTAATCGCCAACAGCGCAGATTTGAAATCATTTCGA

ACACATCTGATAGTTTCATAATGGGCCACCCAACTCTGCGCACCTGTGTCCTGATACAAAGTTATATTTT

CGGGCGCAGATGGGTTATTAGCCATCAACGTGTTGCCCGAAATTACCATATAATTCCCAGCGCCGGACAA

AGAAACACCAGAAGCAAGAGGAGCCAGCAATACGCCTGTACCACGCATTAAATTGTCCTTTATACGAACG

ACGCGTGGAGTATAACCAGCCGGATGCAATTCCAAAAACGGTGCCGAAGTTGTAAAGAATTTGTTGTTAA

TACAATCCAGAGAAGCGCTGCTACTGAATTTAAGTTGGCAACGACCAACTCCACCGAAAAACTTATTATC

ACTGATATCGGCTGTTATCAAACCATTCCCAGCACTTGAATACATGAGCGCCAAGTTTTTACTGGATAAT

GCAGATGTGTAGTTAACAGTATTTCCTTTAATAGACAGATCTGTGGTATAACTTCCTATTTGGAAATACA

AATTACGCAATGTATTATTAGAAATTTCAACTTGTTGAAAATTACTGACTGCAGCATAACCTTGAACATC

AGTCCGGAGAACTCCTAAAACATTATCTTTAAGATATATCCGTGAATTGTTGATGTTCGATTGATCAACT

CCTGTGATCATAGCAGTTCCTGTGATCTCCACGATATTGTTATTCAACATCCATTCCGTATTCGTCATGA

ATGTGTACACGGACAAAAATGACGGCGCATAAAATCGGTTATTGGCCACTTGTACAGAAAACCCATCCAT

AATATAACTGGAAGATCCGCTAACCCCTAACAAGAAAATGCGATCCAACGACCGTGCTGTGTTATTCGTA

ATAGTCATTGATTTGAGCCAATTGGTCGAGAACCACTCAGTCCCAATATCATTCCCGATTTGCATAAACA

TACCATCTGAAGTGCACACGTTACCGTCCACAACAATTTGGCCAAATGGTTGAGTCGCTGGTCCGTTACC

CATCTCAAATGCCATGCAATAGTCAACTATATCAAAGGAGTTGCCTGTAACTGCATAACGATTAACACCA

AATCGTGCTTTGACTGCTCCATTGCCTCGATTGTTAATACGATTTCGGAATACGTTACCAGTGACAACAA

TATCACTACACAAAATTCCGTCTCCTTCCGAGGCAAAGTTACTTCCAGCGATATACACAGCATGGTCATA

CCAACCCATAAAGTGATTTCCAAACACGCGGATGTTTTGGCCATTACCAACGACACCACCACCAGGTTGA

TCTTTAAACACCATATCGAAAACGGTCAGACCGGATTCTTTCTTATCATGGTTATAGTAAGAAGCGCCAG

GAACAGAAGTATTCCCTTCCGGTCCAAATACATATGGGCCAACATCGACTGGTTCAACATCGCCATAATA

AGTTTGGTTGGGATAAGTTTGATCCGGATCAGTATGTTTGGGGACTGTAAATGAACGCGCATTACCATCA

ATAATAAGCCCATGAATAGACTGCGGTCCCAACGCCCCGCCCATCATTCGGAATAATTTACGCGTATCAT

GCGCCGGATCTATCACCCCAGGGGAACTAAACTGACTTCCATAACGTCTGGTGATAATGGCCGAACCGTC

TCCCCAAACAGCGCGAACGTATGTCCAAACATTGACTGCTGTGTCAAATACATAACGCCCTGTTGGAAAA

TAAACAGAGCATTTCAATTCATGCGCTTCATCCATAACTTGCTGAACTTTAACGTCATGATTGACCGTGT

CGTTTCCTGCCAAAAGGGCTGCGTATTCAACAAATGTCATATATTTGACGGCAGACAAGCTGGGAAGACT

TTGAATATGTTCTTTCAAAGATTTACCAAATTCGGATCCTATTCGTGACCAACCACCATCGCCAGACAAA

GAATTAATGCCAACAGGTATCCACGCGCCTGTGCCAACACCGCCTGAGTTATCGGGTGTAGAACCAGCGG

CAACTACCTTTGGCAAAGAACCATCCCATCGATATTTTTCATCATCGTGAACAAGAAGTTCATTTTTCAC

ATTAATGGTATGGCCGAAATTAAAAGAACCAGGTAAAGTCACATATTCTTCGCGGCTTACTGCTAATTCC

CCAAGGTCAACAGAACCAGCGGAATGAGTGAGGACGGCTCTTTCATCCAGACTAATTGCAGTTGTCCCTG

AAACAATACCGGAAGGGAGAGAATAAGCCCGTTGAGTCGATTCATCATAGATTACTTTGTATCCACTGAG

GTCAATACCAGCAGCGAAATAAACAACTTCATCTTGGGTGACACCGAAATTCAGAGCAATAGATTGTTTG

TTAACAAATATTGAAGTGGAGCCGTGTGGCTGATTGAATTGAGAAATCATGATAATACCCCATAAAGGAT

GTCCAATATGGGGTATTTAGGCATTCAATATTACCCTTTTGCGTAATACGTCGTGACCCCTGAAGGAGTT

GTATTCTGACCCACCATCCAGTTTCCTGCTGTACTAGATTGCATACCCCAACAATGAGACATGTTCCCTG

TTGTGGTGACGATCTGCGCCGTTATCATCGGTTGATGGCGGGTGCGGATCGCCTTCCGCACTGAAAAATA

AGGAGAAGCTGTTGGTGAAGTACCTGTTTGAACGGTTATCTGTATAGACTCACCATCACTAACGAATGAA

GTCGCAGCCGCCCCTGTACCATAACCTGTCAACGTGACTTCTAATATATCTCCACGAACATAGCCGTCGG

AATAACCAGAAGATTTGTTGCCTGTACAAGTCACAGTGGCTTCCGTACAACCGCTCATACCAAACCAAGC

AGCGCCGTCATTCAGATCGCCAGACCATGTAGAGACGTTGTTATCACTGACGTCCATATTCGCCATATAA

CCTGGGTTTCCCTGATACAGAGCAATACCCACCGTATCGAACCAAGGCAGAAGATACGCTGGGCCAACGC

CCTGACCGCCGTTACCAACCTGTATCAGAGTGTTCCTCAGGATTGAACACGTGGCGACCCCAGCGCCTGA

TTGCCCGACGTTGATTCCGTTCTTACCTGTGTTGCGGATGAAGTTGTCTTCCCAAGTGACATAATTGCAC

CCCAGAGTGCTCCCCTCCATCGTGCCTCCACCAGTTCCGTAAGTCACGCAATCGGTCAGGTTGTTACGGC

TGATGGTGCCGTAGGAGCATGATTGGATACCCAGAAGATCCCCTGTCCCAGCAATTGCACGAACCGTTGC

ATTCGACGGAGGCGCTGGGGTTACTGTCACACTTGTAAGGCTGTTGACTGCCGTTATCATATGTTCAGAA

CCACCAGGCAATACAAAGAACATACCCGTTTTCAATGGCCCAAAATCTGGCCCAGCGCTTTGGGTGATAG

TCCCGTTGGTATTGGTCACAACATACAGACGGTTTCCTGGAGAACCCACGTAAGTGCCTCTTCCGACGTT

TTTGTCGACAAGGAAGTTTGAGTAACCGCCAACATAAATGGTTCCCGCGCCCAGGTTAAAGAATCTGTTA

TCATTAATTTGCAGATCATCACTCGTCGCCGTTCCGTCGCCAAACATAGCCACACAACCTTTGGCGAAGT

TGGAAAAAATGTTCTTGGTGATACGAATGCCAGGGACTGCGTTACCAACAACGCCATAGCCAGCATTGTT

TCGGATCTCGCTCTTATGGATAGTCACATTCCCAGCGATGCGCACCAAAACTGCTTCTAGAGGAGTCTGA

GAATCTAAACGGCTACCATCAACATAGATCCCCTTGACATATGAATCATTCATAATTGTCAAGAAATCAT

TAGCATATGACAACGATGCATCACGTTTCAATATGGTCCGTTTGTTGCCGTACACTAATGAATGTGCTGG

GATCACGACAGGGCTTTTACAGACCAGAGTATCGACATCGTTCAGTAAGACATAAGCGTTAGCCGCAGCC

GCAGCCGTAAACATAGCGTTCAGTTTCACTGCCGGATCTTCTGGAAGATTCCCTTTGATGCCATACATAC

CAGGAGTAATATGTTTGTCGATAATTCTCTTCCAATAGAAGCTGCTTGACACTCGAGCAATCATCCCAGC

ATCATCAACAGCATCACCAGCGACGGAAATGAATTCTCCGCCACCGATTTCAGAACCAGAATAATAACCT

TTCAATTTGACTCGGATGCCCGCTGTAGCTGGCACTAAAGTTCTAAGGCTCGCAAAATCTGAAATTTGAA

CGACCATATTCTGATTAATAAAGGTCAATTCTTCTTCTACGGTATCACCTCTAGAAGTTTTCAACATGCC

CGCGCCAGAGTTCGACGCTAGATCGTTCTTCAACTTCTCTGCACTACCTGGTACGCTCACCAATGTAACA

GTGGTTTCAGTTGATCCATTTTTGTATTTCAGTTGATCCCCATTGACGGAAACCACTGTAGAACCTGCTG

GAATTCCAGATGGGATCCCCCAAGAACGTTGGGATGTCGTATCATAAATAACGACTTTATTATCCAGCGC

AGAAGTATAATCGTTGCTCAAAATAACTTGAGCATTTGTAAAATTGTAGGCGCGAGCAACTTCCTGTAAA

GAACGATCGATCTGGTTATAGATGTTTGGTGTCCCATTTATAACCACAACAACTTCATCTTCTGGTTCCA

GTTCTTGCGTCAGAGTGATTTTACTCGTCAATGGGTCGAACGTGAAACCAAGATTTTTGTACTGACGAGA

CCCGTTTATATCAATAGCCGGAACATCATCTACAACGATGTCTAGCGTTATTTCGGTTTCGCCGCCGATA

GCGGATCCGCCATTGTAAATCCAGGTGATTGCAGAAGCGCCCGAACCCCCGCCGCCAGTACCTAACTGAA

TCGGAGTATATTCTATTACCTGCAATTCAGTGCCAGCAGGTAAAGAAGGGTCGAAAGTGATTACGTTTCC

ATTTAAAGAATATTTGGATTCTGTAAGGCGTTTCCCATCAGTGTACACGTCCACAATTGTCGGAGGGATG

TTGAGAGTCACTTCATTTGTATCAGATGCTAAAATTTGAGTGAAAATCTCTCGACTGTACACACGACCTT

GACCGAGGCCAACACCAGATGTAACAACCCAACCCTGCTCAGCACCAGACCAAGTGAAAGTCGCCGACAC

GTTATCGGTGGATATCGTCATATCTTCGGTGGAGCCGTACAGGTTATTTCCCGCTGGAGATACGGTCAAT

GGATACGTCGCGAATTTACCATAGGCATCACAAATTGTAACCGAGTCACCAACACGCGTAGGGGAAGGAA

GAACCACCGTAGAAGTCCCAGTGGAGTTATTAATGAGATAGCCGCGCCCTTCTAACAGATTGCTGGAGGG

AGCGTATGGGAGCGTTTCCCAGCGTATTCCACCGCCGCCCAAAGACAACCACCCGCCATTTTCGTAATAA

CCTTCGAATTCATCACTATCAGGATTGTAACGTACAGAAGATGGAAGACCCGCAACATCAGTATCTTCAG

GGAACGTCAATATTGCACCAGGGGAATGCTCTATGGTGCCGGAGTTGTTGAAGCCTTTTATGTTCGAAGA

CTCCGAAGTTTCTAAACCCAAAGGGAAAAGAGGCTGTGTTGGTTTGTTGGCCATTTGTAATACCCCTAAA

TGTATTCATGTCATCTAGGGGTATTTAGTTTTAGAAAGATGCTGTAATAGAATAATCGACTGAGCAAGGT

GTTGTCGTATTGGCATTGACAACAGAAATCCTCAGTTTCCCACCAACTACAGAACCCGTAAACGTCACAG

TTCCGCTCGTACTTTTCTGGATCAGCAGCTCAGACTTAATCGTCCCGTCTCGAGTTATGGTGACACGATA

TGTGTCTACGACATCTCCTGTACCCCATTGTGCTGTTACCAATATCTGGCAAAGTTTCACCAAATCAAAG

TCTGGCAGAGCTGTTGTTCCAGAAGCCGATACTGTCAGTGATGACAAGTTTGTTTTGGTGCGATAAACAG

CGTTCCCCAAACTGTTATCAATTGTGGTCATTTTGGCATTATACGTTGATACATCGACCTTACCAGTCGT

GAGAGAACTGATACTGCCGTCCAAGGAAGTCATCTTCGTATTATATGTGCTGACCTCAACCTTGTTGCTC

AAAGATGCGTTAATGTTGGATATACTCAAATCCAACGAAGCCATTTTTGTGTTGTAAGTTGACGTGTTGA

CTTTGCCGTTCAACGTCGTGTTGATATTGTTAAGCTGAGACTCCAGGCTCAACATGTCGGCATCATACGT

GGTCGTCGTTACATAACCGTTAAAACGGTCGTCGGCAAATAACGCATTAAAAAATGCAGTCATTGACCAT

GTGCGAACTCCAGAATCTGTTTGCACGGGAACTGATGTTGGGAGAGTTAATTCCGTATACGCAGCCAATC

TGTTAAAATCCAGTTTGAATTTGTAATATCCGGAAGTCAATAATTCCCCAGCCAAACCAGACCCATCTGG

CGCGGTGTCTTCACTGACACCATGTTTCCTCAACATACTCAGGTTGACACCGTCTGTTGAGTTGGTTGGT

TCGTCCGCGATTGAAACAGATTTCCCAGTGGGGACTTGGATTCCCCCGTTAGTAACCAACAGCGCATTAA

ATGTCTTCTTACCGTTGATTGTCTGTTCGCCACTATCCGTTCTTATAACTTTGTTGGTCAGGGTATCATT

AATCGTATCCACAGACCTTTTCAACTCATAAGTCAGGCGAGCAGAAGGTGGAAACAATGGGTCACTGACT

TCAAAATCATCAATGACGTCGTTTTTACTTACTTTGTCGTCAACAGAACCCAATATCTGATCTATCTGCT

GACCTGTATATTGACTCAGGAAATCGGCCATTTTTAGCTCCTTGTGCTTTCTAGGAATACAGTAAATCCA

GCAGGATGGAAATGCTGACGGAAGACGCGCTCAAACACACCTTCAAAATCAGATACGTCGCCTGGGACTC

CTATAACATAAGTGTATTCATCATAATAGTAATCATCACGCATCCCTGTCGTGCCGTCACATTCAAAATT

TCCGTCCAGTCCGCCTATGTCTTCTTTCGTAAAATAGACGCTGACTGGACAACCGAAATATATCCAAAAG

AACAATTCAATCGCTTTCTTTGTTCCACGTATTTTATAGATGTGTTTCAACAATTTCAGCCAACGCGGAT

GATCCAGAGTTCTTCGTTTAGTTCCTTCAATATAAACAGAGAACGTATCGCCCGTGGCCGTCAATAAAGA

ATCCGAACCGACTGGGATAAAATGTCCAAATTCTTGAAATGATTTATCGACAGTTCGTTGAAACCCAAAA

TCATTATACCAGTCGTCTATCTGCTTGTTCTTGTCTTCAATAGAAAGCAACGGCCTTCCATCAGCGTCTA

GCAGCGTCTCGGCATCAAGAGCCATCATGTTCTCAAATGTTCTGACCAAAAATTTATCTGACAAATAATC

TTTGGCTTCAGAACCTGGCGTTTTGTCGGCCTTTAAATCTATGAGTTGTTTAACAGGTGAATCTTCACTC

TCAGGATTCATCCAACTCGAAGTGTCTGCCAGATATGCCAAAATTTCTTCTTGAGTGAAGCCCTGCTGCC

GATACAGCCAATTAAAGAACGTGTCCATGAACTCGATGAACAGAGGAAAATCGTTTTGGTAAAACAACGG

GGTTTCATACTTAACCCCATTGTGACCATTATTAAGATCTTTGGACATAGCGCACCTCTGGCGTAACAAC

CACATCACCGATTTTGAATACCTGGTTTTGTGAAGCCTGTATATTCTGATTCAGGCCATCTGGTAGCACA

ACGATCGTTACTCCTTCAGTATTATAGTTTGAAACCGTAATCTGCTGAAGATCTACGACGCCGTTGGCGT

AATCCACGACACCAGTCTTTTGAACCAAAAATTCTTTAGTGGTGTCGTTGTTGTTCACTTTATACATGTT

CAAATCGCCATTGTCATCGCGCATATAATAAGTGAAATCAACTTCGGCCGGAAGCGGTTTAAACCCTGTT

ATTTTCACAGAACCAGGTTTAATGCTTCTCCCATAACTGAAAGTAAAGCTATCCAACACACCATAATCAG

GTTTGAAATGACGTTTATAACCGACAGACGTGATATTTGAGTTAATGGAACGTTCCATTTTCGTAATTGC

TTCCTGCAATATCTCTTTGTCGAATAACTGATCAAAACCACCGAGATTGTTTTCACCCCATTTGGTGATA

CTATTGCCCACCACCACTTTCATTTGTTCTTCAACATAAACCGTTGAAGTCGGATCCCAAAATATAGTCG

TGGCGACTTGGATATATGTGATCTCAGAATCTACCACTTTGGGGGTGATGGACCCAACGTTGTATTTGTC

CAACGCGGCAACGATATCAGCCTTCTCTGCGTCTGAAAGAGTCTCCCCAACAGATGGTATCACAGCGATA

TAAACGTAACCAGAATCCGGAGGGGAAAGCGTATCGCCGCCATATGATTTAGCACGGGCGACGTTAGAAA

ACAATCGTTCAGTTAAAACACCGTAATCGGTTTCCGTAACGGCAGCGCCATCAGCCTGATAAGCCAAAGG

TGCCAGACGCTTCGTATCTTCAATAGATTCCGGATCGTCACCACCCGCACTGCGTTCGGAAACCAATTCT

ATATCAACCTGGTTAAACCCGCCTATCGAAGATGCGGAAGATAAACTAGTGATGTCATTACCTTCAGCGC

CAGAAGTTTCTAAATACTGGAGGAAAATAACGTTGCCATCTTCTACTCGGCGAGACAGATAACCATCTCC

GAACTCAAACACATACAGGCCATCTATCCCTAATTCCACAAAATAGAGATATGCATATTGATTCAGGTCG

AACGGACTGTTGTATCTCTGGTATGTCGTTGAAACATCAGAGGACTCTGATTCCTGTACCTGTACGACCA

GATGATTGATATCAACATTTTCCGAAGGTATCGTATAAGTCGAAATCGCGCTTCCTTCAACATCATATGT

CTTGTACAACCAGTTACCCTGAATCAGTTTCACGTTGTTGAACATGTAATAACCGTCTGTTGTCAACGTG

GCGGACACGGGTTTTTCAACAGTAAAGTTGTAGGAACTCCCATCCTTCGCCCCAACGAACATCACACGGC

GGTCCATAATGATCTCATTAGGAGCTGTACTGGCGTCATACGGCGTTACTTTGATGTTGGCATACATGTA

TGCCGCCCGATAGTTGTCGGGGGTATAAGAAAGAAAAGCAGCAGACAAACCAACATTAGAACGTTGATTT

GCTGTTTTTAAATGGCCTTCACCATTAAGCATGTTCTGCATAAAGGCTATGGCGTTCGCATCAGATGCCA

ACAAACGAATAATAGCACTAAGACCGGAACCTTCAAAGTCATAATCTTTAAAGGTGGGATCAGCTTTCAT

TCGCTGTTTGATAATGTACTCAAAGGCTCTGACGTCGAGTGAAGGAACTGTTTGCGTGGCCATGATAATC

TCCATCACCTGAGTTTGAATATGGTGTTGAAGATATTTAGCCAAAGGGAATCAAAACGCTCTCGCGCGTT

AATTTATTCGAATATACTCGCGAGGGGGCTGACGCCCTCGCTCGTAACACCGCCTTGACAGGCAGTCCCA

TTCCACAGCCATGGAGGCTGCTTCTCGTTGTTCGTTAACACTCACAACTCGAAGGGCACCGCGTTAAGAT

ACAGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAGTAGTTTTTACCTATTAATAACCACTGTCATTATTTTATTGGCCTT

TCTTGGGGTTATATTCAATAAACATATTCCCAATATAATAGTGGGGACATTTAATTAATTTGACGAGGCT

CAGGAAATGCACATTAATACAGCAATAATGAAACACATCATCCCTTTGTTAGCAAAATACGAAGGGGAAC

GTGCTACAAAAATTCCTTTCGGAACAATTACAGAAGAAGTGAAACGTCTGACTGGCAAAAATATTAATTA

CCGCCGTGTTGTTGAATCAGCATTAGAGTTAGCCCGTACCGATTTGCAAAACCCGACATTTTCATTTAAT

ATCGATGCAACATCCTCACTTCGCCAAGAATTGGAAGAGTCATCACAAGCGCGGCGCGATCGTTTTCGTC

ATTTGTATGTTCGCAACGAATTCTCTGAAGGTCGGGTTGGTATAAAATTAGAATCTATTCGTTCTGACAT

CTGCTTCACTGTCAACTATATTTTAGAACCAGAAAGCCAGCGCATTTATTTCGGCGCGATTATCGGGTTT

TACGGGAACTCCATTAATGGTTGGGCTGAACGCGTTGGGTTAAAAGAAACCCAGAACAACCATTCCACCC

CTTCTACACATTATATGTCGCATGAAGCGTCTGGTGAATATGTTTATCTTCTGCGCCGCGTTGTGAAGTT

AGAATTGATAAAATAACGCTTTATTCAATAAATAAATGCGGTAAAGTTAGTTGCATGGAAGGGAGGGAAC

ACTATGTTTTACATGATGTTACTCCTCATCCTCCTGATCGGGATTACCTGCTCTCTCCTGGGTCGACCTG

ATCAGTCCGGTAAACAGTCGCCCATTTCGGCGCATCCGGTTTTGAATGAAGGTTCGTCCGCACTGCTGTG

GGCAGTGTAATTCAAAGGGGAGAGGATTTTTCAAATTGGCTGGCTTGCAGTAAAGTATCAAACACGAGGG

AAACAGCACAGTGTGAGTAGGCTTGAAACCGAAAACAGTGAACCCCTAGTCTCTGGGGCTTGTGTGAATA

GAGGCGTCACATCCACCTCGCTGGTGTCAGTGGACGCACTTGACCGTCGGAGAACGAAACTCCCTGTTGT

AGCGTGATTAGCTCAGAAGAATGAGAGCACCCCGTTGGCAAGTCGACACCAACACAAGGGGAGGTCGGGG

GCGCTAATCTCCATCACGCCGACAACATTATGAGTCTTCATAGAGGGTTCATAATGTTGCGTCAAAGGGC

AACACAAAGGTTCCTGTTGGTCGAATTAACTTGATTCATAGTTCCTACTAATCTTCCCGGATTCGAAGGA

TCACCAACAGGCGAGGCCGGATGCGTAAGTTTCGGTAAATTATGTTGCGGTGTACACACAGACTGGCGTG

TGAACATAGGCAGACGAGGATAGGCGTCCCGTGCGACGCTTGCTGATGATGGTCGGGTGAGCACCTTCTC

CTAGGACTCTGCGCTCAATCAGCTGTCGGTTCGAATCCGACCACCGCAAACTAATTTAAGGGTTTGTCAA

TAACGGGTAACAGAGTATAGTTAACCCACTGAACGAAAAGCTGTTTGGGCACCAGACAAACACTTCGATG

TGAGACCAAGACAAGGCGTTTGGTGCTCAAACAGGTTTTCGTTCTCGTTGTGTGCGGCTTTGCGGGTTTT

TAGAAACTGACCACAAAGATAAATGCAAACGATAATACGTTCCTGGCAGTAGCTTAACAGCCATACACCA

GTGAGGTCTTCCGATTCCTCATCACCAAATTCGGCGCACTAAAAATAGACGGGAGGGTGTGATTAATAAG

CTCCCGTCGACTAAATCTGTTTGGGAGGGGTGTCGACGACTGAGAACAACCGCTCAGAAGTTAAGTCGAA

CTCACCACAGCGACAGGCGCACCCAAGCCTGGTGTTCAGAAGTTCGCTAGGAGATGCCTGCTGGTTACAG

GCCTCCGCCCAAACAGATTTTTGTGATGTATTATGCCGTTATATCTGACTGTCTAAAGGGGATAAGCTCC

CGAGTAAGCAGAGGCGGGTTGCCTAAGTCAGATGGGATGTAAGGTTAGCGCTGGCCAAGCATTTGGGTTC

GACTCCCTAAAACGGCTCCACATCTTTGAGGGCATTCCGCGTCAGACGCGAGACTGCATGGAGTTACAGG

AGAAAGGCAACTCAAATCCGAGGCGGTAACGCCCTATGAAATATCGGAGCCTGTTGCACACTGAGTGCCC

TCAAAGATGTGAGCGAAGTCTTGTTATTAGCCCTGATCTTTGGCAAGTGAAGGGCTACGCAAATCGAAGT

TCTCTGGGTATATCTTTTAACCCTCAAGGTCTGTACACAGATGTGTCCGTCCCATGAGCAAGTTAGGCGA

TATACAACATGTTGGGTCGAACCTGTTAAGCCCAGAGAACTTCGATTTGCGTACTTGAGAGAGCGTTGTA

TGAAGTAGGGCAATGCCTTGCAGACCTCGACACCTACATATTCTAGACACTAGTGGGTGCTGGCGAAGAT

CTCAAAATAAGCTGGTCATCAAGGGTAGCTCCCTGACTAGACGAACAATGAGAGGCCGAACTAAGGGGAA

ACCCGAGACAGGCGCAGTATTTTCAAGTTCGCAAAACAGTGATCATCCTGACAAGTGTGATCACTCTGCG

ACAGAGACGTAACATCGTGGCTATCAACCACATCCTCGCTCTAGTGATGAGTGGTGTTATGTTTCTGTCG

GCCAGCCTCGTTTGGTCCGAACGTAGAGGACAAGTGCTGAAGCGAGACGAAGACGCTGAAGTGCGAGTTG

CGACATTGGTTGCAACTTTGATGGCTCTAGATTTTATAAACCAAGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAG

TCCTAGAGCCATCAAAGTTGTGTCCAATCTGATCTTACAAGCCCGTATCCCGATCTGGTTAAGACTTGTA

AGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGTGGTGAGACTACGGTGCAAGTCAATGACCTACAGAAGCGC

GTTGCCGTGAGGCGCACAAAGAGGCCTGCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAAAGGTTGACAGTC

CTTGATTGGACACAACAAATTCATATTGCTGTGGGTAGTCCTTTGGATCGGACTGATCAAACGGTTTAAA

GGTCGCTATAGGGCGAGAGATTCCAAACCTCCGCTTTGGTATTACCCACAGCAATATGAATTAAGGGGCG

ATAGTTTAAGGGATAGCTGTCCGGACAGCGAGTCCCCAGAGAGAACAGCTGGAGGCCAATCCAGCAGGTG

AGGTGAAAAGCCTCAGACCCCGCCAATTTTGGCCCCGTAGCTCAGTGGTTAGAGCAGTCGACTCATAATC

GATTGGTCGCTGGTTCAAGTCCAGCCAGGGTCACCAAATATGTTGGACTGTCAGCATGCTCCGGTCTACG

ACAGGCGAGATGGGATCGCGGGATTAAAATACCGCCTCGGGAGCACCTAAATAAACCAGTTGTTCAATAA

ACGATTGGTGAGTATGATGAAAACGTTCGGTGAGTTTCTTGCTGAGTGGGATGGCCTCTCTACTGACAAC

AAAGAGATTGTTGAGTTTGTTGAAAAGCGAGGCGACAAGTGGGTTGTCCTTGACCACACCAAGACGAAGG

TTCTTGGGACACATGACACCAAAGCTGACGCTGATGCCCAATTAAGGGCAATTGAAGCAAACAAGCACGG

ATAATGACGATGTAGTTCAGTCGGTAGAACGGTGGACTGTTAATCCATATGTCGCAGGTTCAAGTCCTGC

CATCGTCGCCAAATTGAAGTAGAGTATCTCGAAGCGCCTTCGGAAGTGCGAATCGCGCGATAGCTGCCAA

TGTAAGGCTGCAGGATACAGATACCCAGGGGAGTGAGACCTACTTCATACAATTTCAGAGTGGAAGGGCT

ACGTAGGTGCACCCCTGCGGAATGCTACACCGTACACTCTGATCCAAATCTACCGCCGCGTGGATTAGCT

GAGGAAGGATGGCCGATGTCCTCGAGCGTGGCCCAGCACGTGGCGGTAGACCAAACACAGTAAGCGTTGC

AGCCAGCTGTGCCCAAAGGACTCTCTGGAAGCCGAGAAACGAAGAGAGGGGAAGCTATAAGACAGTGTGT

TAACCCGAGCGCTGAGGAAGCGGGTGAAATAATCGGGTTCCGGCATCTAGGAGCATAGCCAAGTTGGTTA

AGGCAGTGGGTTTTGATCCCATGATCTCAGGTTCAAATCCTGATGTTCCTTCCAAATTATCACGAGATTT

CCGTTCAACTGTCCGGAAAGATTCCTTTGGCTCTATAGGGCTTGAGTGATGAAACTGACAGGAGAAGTGT

GAAGGATTCTGGGTTGATCTCCAGAATGTTGGGGTTCGAATCCCCTAACTCGTGCCAAATAATGTGAGTG

TGGCAGAGCGGTCGAATGCGCCTGACTGTAAATCAGGTATCCCACGCGGTGGTTCAAATCCATCCACTCA

CACCAATAAGTCGTCTCGGTCAGGTCAAGAACCCAGATTTAGGTCATGGCTTGGAAAATTCTTGACCGAG

GCGCAGTATACGGAAGGTTGCCCGAGAGGTTTAAGGGACTCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGCCC

CCGAAGGTTCGAATCCTTCACCTTCCGCCAAATTGCTTCATAGCTCGAGTGGTAGAGCGCAGGAAAGTTT

CGAGAGAACAAGGTGCCTGAGGTCACTGGTTCGAATCCAGTTGAAGCAACCAGAACAATGAGTGTGACTT

CCTGAAGATGAAGAAGGTGTGCATGCCGACTTCATAACAATCTGGGGTTAAGGAAGTTAAGAAAGCCGGA

GGATATGCAAGGTGAAATGCAATAGCTTTTCATTGTCCTGACGGTTTCGGGTTCGATTCCCGACGCACTC

TCCCAACGCCCATTATCAGAAATTGCTGTGAGTAGTCTTTCCATCCCCACGATGGTTTACATAGCCCGAT

CAGGATGATCGGGTTTCTTTTTGTCTGTAATAAATAGATCTGACTTGTAAAGGAGGTCTATTATGGCAAC

TGCTAAGATCACACCAAACGCAAGTACATGGACGCAAGTCTCAGACGGCACATCTTTGAAAACTCTTCAA

GTGACTCACGGTTCTGTGTATCTGTGTGATAGCCCCAGCACTCCAACGGGTAACAACGCGCATATCATAT

ATCAAGGAAATATGGTCGTTTTAACCCCGCCGACGGTGGGATGGGTTAAGGCAATTAATTCTGATGCGAC

GGTTATCGTTTCTTAAGGAGGGAGTATGGCCATTTTGACATCTCCCTATTTGGGGAATATGCTTCAGACC

CATCGCATCAAAACAGAAGTCAGATTTTCCGGTTTGTCACAACTTCTAACTTCTGGGGCAACTGGAATAG

ATTTGTTAACTGTGTTGGATGGGAAGACTCCGAACCCTTCTTCTCCTACTGGTTTGGCTCCGTTCTTTAA

ATTATCAGATCACAAATTTCACGCGTTTCCTTATGATTCTATTCTTCCGGTGAAGGTCAATATCGTCGGT

TCATGGTCTGGATCCACTTCAAACAGAACCATGATTGTTGACTTTGTTGGCTCTCTTGGGAACCAGTTAT

CAAGAAGTCGTGATGCTAGCGTACCGCCGCCGGACACCTTGTCTTTCATTACGTTCTTCAGTGTTGACAA

GGATGGGAATCTGGCGACAAACGGGGCGCAAATCAAGCTGTACTCTTATGGCGGTGACTTCACTATTACT

GAGGTCGTGTTGATTGCCGAGCAGGTTGTCCCACTCTATATGACCAGCATTTGATTTGTTCAATGACAAT

AAGGGGTTTAAAATTTAACCGTTTATAAACCCCTTCATTGATTTGAGGAAACACCATGCGCAATGTAACA

ATCTGGGATTACAATGATGTTGTTTGTGATCTGCCTCCATTTGCTCGTCTGTACACATATAAAGGCAACA

AGCGCACTCTGAATGAGTTCTTGTATCCGGCATACATTTACAGAGACGGGCACCTCGCACCGCGTTCCCT

AGATGATACGGGCGTCTGCACCCCATTTGATCTGAACAAGAAAGGCCAAGCGGTGTTCATCGGTTATTCC

AGCGAAGACGATATGGTCAACGGGCGGCGCGGCCTGTATATGGTATTCAATTCATTTGAGCAAGCAGTGA

ATTGGATGTTCAAAAATGGATATGACTTTTATGGTGAAGAGAGTTCTACTGCTCGCCGCCGTAAAGTTAA

GAACGTCGATTTCTACGCTGAGCGCAAGAAATATCTAGATATCGCTCATCAGTATGAGCAGTCTAAGAAA

TCTGTTTTAATCAAGCCGTGTGTTTCTGTGGCTGAAGAAGCGAGTGTTGTGGACAATTCCGATCTGAATC

AGGCGATCAAATCTTTGAAGCCGACTCCACCGACTCCACCGACTCCACCAGCCAGTCGTGTTCTGAACGA

TCAGGGAGCGCCTGTTGGTGTGGATCCTGAACTTCCACCCATCCTTCAGTATCCTCCGAAGGTGAGTGAC

TCACGCAAATCGTTTTTCCGCCGCCTGATGGATTTTCTGACCAAGTAACCCGAGATTCTCCTTTTCTATA

CTCCTGTAGATACGCTATGATAAGCCAATGTCTACAGGAGAAATAGAATGAACGAACCAATTGATCCAAA

ATCTTTTCCCAGCCAACCGCTTTCCCCCTATATCCCGATGCATCATATTGGGAAAGGTCCATACAAAACT

ATCTTTAATGTTCTTTCCCTTAACAGAGACCATATCCATTGGGAAGACTATCTCTATAAGCACACCCCAT

GCGAACTCGTTGCCAACCCTGAAACTAATCAGCAGGTCTGGTTCAAACGTGAAGATTACTTCGCGCCGCT

GTCTTGTTATATGAATGGTAAGCAGGGGATCAATGGTAGTAAATTGCGTCAGGCCATCTGGCTGATGGTT

GAGCATTTAAAGGCCGGAGGCTCCCCAGACCTTATCCATGGTACTGTCGTTGGTAGTCCGCAGTCCCCTA

TGGCGACAGCAGTCTCACGGCATTTCGGCGGCAAGACAACTACAGTCCTGGGCGCTACCAAACCAACCAC

CTGTATGAACCATGACATGGTGAAGATGAGCGCCTGGTTCGGCAGCGAATTCAACTTTGTCGGTTCGGGT

TACAACAGCACTATCCAGCCGCGCTGCAAGAAATTGATTGAGCAGCAGAATCCAAAAGCATATTATCTAG

AGTATGGGATCACTCTGGATCATACGTTGCATTCTCCGGAGAGGATTGCAGGATTTCATATGCTGGGCGG

CGAGCAGGTTGCTAACATTCCGGACCATATCACAGATCTGATCATTCCTGCTGGTTCATGTAATTCTTGT

ACCAGCATTTTGACAGGGCTGGCAATGCACCCGAAACCGAATCTGAAAAATGTATATCTGATCGGGATTG

GTCCCAACCGTCTGGACTTTATTGAAAGCCGTTTGCGTATTATTGGAAAACAAGCTAATCTTCCGCACAT

AACGGATTTCACTCGTTGCTATCACGACAACCCAGATTATGTGTACGGCAAGAAGGATCTTCAGCATGCC

TCTAAGAGCGTTTCGCTGGCTGGCCTCCTGATGGGTATCCGCGAGAAGGGAGAGTCGGAGATAACGCTCC

CACGCTTTGCAGTACACCATTGGGATTTGCATACAACGAATTGGGTTCGCTATAATGACCTGATGGATTA

TCAGTGGGGTGATATTGAGCTGCATCCTCGCTATGAAGGCAAGGTCATGACCTGGATCCAACAGCATAAG

CCAGAACTGCTCAACGAAAACACTCTGTTCTGGATTGTTGGTAGCAAGCCGTATATTGAGCCAATGAAGG

CAGCATGCCCCGAATTGTCTATGCCGGAACAAGTTCCTGTGAACGAGTTTACCCCTGATTGATCCCTCCT

AAATACCCCATACAGCAAGTGTGGGGTATCTATGAAAACCTTCCTAGAATTCTATCGTGAATCAACATTG

CCCGATTTTACGGATATTGTTTTATATCATGGGTCGAATGTTGAATTCGACGTCTTTGACTTTGAAAAAT

TTGGCCAGACTGACTCAGGTACGATGGGTGCTGGATTTTACCTGACAGGGGATCCAGAAAAAGCGCAGAT

CTACGCGGAAAACGCCGTTCGCTATCGTCAATCTGGTGAACCTGTTGTCATGGCATTTCGTGTTAAGGCC

AAGAAGACTCTGGTGATAGATTCTAATAACGTTTCTGTTTGGGAAAACAAAATGCGTGAGTTGGGAATAG

AACCTGGTAAGATTCACGATAATGTGAAGGAACTTATCAATAAAGGATTCGATTCCATAGCCTCTATGAG

CGCTAATAACGTTGAAGAAATGGTCGTGTTTAAACCAGGGCTGGCGAAGAGAGAAGCCTAAATATCCCAT

AAGGTTTATCCATAGAGGAAACGAACATGCCAATTTCAAAATTATTTGAAGCCGATACACCAGCAGATAT

GCCTATCTGGACTGGGGTTCAAGACGGAACTACGATTGAATTCTTTGAGCGCGGGGAAACGGGCGCAGAA

GAAATTATGCATCGGTACAGGGCACGGATGTGTCCGCGCTGCCGTAGCCCTTGCAACGTTCTTAGAAGAC

GCCCCATTGACGGTATCCCGTTTGAAGCTCACGTGGATCCAGAAGATCCAACATCTATCATCATTACAGT

TCAGGGTTCTGAATATACGTCTTATAGCATTGAACATGATGAAGAGACCGGAGCGCTGTTTATAGCAACG

GATCTTCAATTGGAAGATGACGAGATTGAATATCTGAAACAGAATGGTCGCCTTCCAGAGTACTCTGACG

AAGAATTGGATTCTGCGTTTGATGAAGTAGACGATGAAGACGACTTTTGGGATGGGAAATAAACAAAGGG

GCTTAATGCCCCTTTGTTGTTCTAATTTTACTCCTTCACCTTCCTGGTTGGATATTGGTTAAAGAGTTTG

CCCAGCTTGGACACATTGATAATCGTCTGAGTCTTCCAGCGCTCGATCCCCTCTGGTGTAGTCACGGTCA

GGATTGAATACCCCCATACATGGGAACCATTCAGTACAGCCGCGCTGTGACCACCAATTTTGTTTTCCAG

TTTACAAATGAAAGACTCATACTGCATCGCGGCGTTTCGACGTGCTTCCTTGACAAACAGAGCATGGCGC

TCAGGATCAGCTTTGACAATATCCGGCTTCCCAGGTGTGTAAGAAGGATTCACTGCCTGGGTCAAAGAAC

GGTAGAGTGCGTGTTTTGATTTCATTCGTTGGTAATCTGGATCACCAAACTTGACGCCAACCGAAGACGG

CCACGGAGCGCACTTCTCGACGTCCCAGTCGTTGGAGGCCAGATCGTCCATTATGTTCTTGATGACTTTG

TTCGCGTACTGCTCGGCAGCATTCTCAGCATCAACCAGCAGAGGCTCAACAGCGATACGGACAGGAGTTT

TTGGGGTGCTCATGATATAGTCCTCATATGGGCGCGCAAGGAACCCAGCACAAACGAAACTATGCCGTAT

AGCAGGACGGTCAGGTCGCTTGGGAGAACGTGATACTTGCCGATGTCGGCCATGGCCAGAAATGTGAATA

CAAACCATAAGATTAAAATCATGATATAGTCCTTCAGTTCAAAGTAAGCCCCCGAAGGGGCTTCAGTCAA

TTAGATACGGGAATCCAGCCAGGCGTTCTTCTCGTTCTGCCATTCCCAAGCGGCCTGGCCGCCAGCCATC

AGAACTTCTAAGGAAGGGGTGTTATCGTCTTCGCCGCCGTGGAGGTCAGGGTCGAATCCGTCGTCTTCCG

GATCATCTTCACATTCGTTCTGATATGCGGAATATTCAATATAATGGCTTCGGCTTCGCAATCCATGTCC

CCCAGAGCAGCTTCGAGAGTCATTTTACCTTCGGCAATCAGCTCAGCCGTCGCGTCGTCCAGACCTGCGT

CTTTCGCTTCAACGAAGAGTTCGTGGCGTTTCTGGAAGAGGAAGAAAGTCATCGCGGCAGAGCGTGAGTC

AAAGTATTCTTTACGAGGAATCATGATTTCACGACCATCGACTTTGCTTACCATCAGGAGGCGTGAACCG

TACTCAACCAGATAGCGACCACCTTTCTCTGGAGACTCGCCAGTGATAGTGCCGTAGTTGATGATGCAGC

GGCCTTCTTCAGTGCCGTACATTACAGTCTTGCCTGATTTTGATTGAGCGATAATTTCGATTGCCATGAT

GTATTTCCTTCTCTTCAGATTGTTGTTTGTTCGTACTACAATTAGAAGTATACGCCAGTTATTGAAGAAG

TAAACTTTATTCAATAAATATTTTAATAAATTTTGAACTCTGCACCCTTATACGTCGCCGTCCCTCGTTC

TATGAGGCCGTCTGGGACAATCACCTTTGTTGGCCAACCGCCGTCGGGGGCTTTAACCGTCAGACGAGTC

TTATGATCACCCAGCTTGGTTTGTTCATATATCCGTCCACGTACTATCGTCGCCCCGCCTTGGGTGACGA

GCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCCTAACACCAAAAGAAAGGGAGTTTCCTCCCCTTGAACTTATT

TCTTCAGATCAGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCCAGCTGGGGGAGCAGACTCAAGATCGGGAGA

ACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCTTTGTTAACCACTTTGACCCCAAACTGTTTGAGAGCATCCACA

GCTTGCGCCTTCCGGCTATTGCTTTTGTAATGGTTGTACCCCTTGATACCGAATGATGCACTAATTGCTG

TCAATAGCGAAGCAGTATACCAATCAGGCGCTGTTTCAAGGGCTTGCATACCATCAATTACTGCTTTGAT

GAAATCCCCTTTATGATACTCGGTGGGGAACATTAGAAGTTCCACAACCGGAGCGATCATAACAAGGATA

GCGGGAACAGCCAAAACGATTGTCCAGAATTCATCTTTCCAAGATCCGCCGACTTCGGTAATCTTAGAAA

GTTCCCATTCTGAAGAAGACTTTATTGCCTCCAGTTTAACATCGTGTTTAGCCTGAACAATTTCCCGCTT

ATATTGCACCAAATCAGTCCCAAGATTCCAGAGTTGCTTTAGCGCCCCTGGAATCATGCTCACAAAGGGG

ATTGCCATTTTAAACTCCTTGGTCATTGAACGTTCCTCGGTTAAATTACGGGGACGTGCTGACGGCACGG

TTAACCGGAGACAAACAATGACTGTTTTCTATACGAACGTTGCCCGACAGGGTAACGACCTTCTGATTCG

TATCGCAGACGACAACGGCAATCGCCGCATGTTGCGTAAGAAATTCGAACCCACCTTGTATTTACCCACA

GCTGATTATTCCAAAGTTGAAAAGATTGGCCTCCTCAACGAACCGTTGGTGTCTAAAAAGTTTGCATCAA

TGCGCGACGCTGACAACTATCTTGAGGAGTACAAGGAGGTCGAAGGGGCTGCGGTGTATGGACAAACGGA

TTATGCATATCAATTCATCGCCCATAGTTTTCCTGGGATGATCACACCTGATTATTCAAATATCCACATC

GCCAACGTGGATATCGAAGTGTTCTCGGCTGGTTGGCGTGACGGAGAAATGACTAAAGGTCCATTCCCAC

ACGCAACGATTGAATCTCACACGTTTAAAGGCAGCGAGGCGCGGGTTCGTCGTTTCCATAAGCAAGTACT

GGCCAACCATGATTTCGTTCGGGAGCATTTCCCTGGTTCCTTTATTTCCAACAACGTGACTGACCAATTC

CCTATAATTGACAGTAACGGTAAAATCACGCAGAACATGAATGCGGCGTTCCCTATTACGCTGATACAGC

TCCAAGATATGAATACCAATAAATTCTATGTCTGGGGCATGCCGTGTTCCAAGGATCGCGCGAAGTTCAG

GTATGATGAGAACGATCCTGAAATCGGTGGGCTTCAGGTTGAGTATATGGAGTTCGTCACCGAGCAGGAT

CTGCTGCGTTCATTCCTTAACTACTGGTCGCAGCGTCAATTTGACGGTTGGACGGGGTGGAACATTGAAA

CGTTCGATAGCCCCTATTTGGTTGAACGAATTACGCAGGTTCTTGGTGAATCCGAAGCCCAGCGTCTCAG

TCCTTGGGGTAAACTGAAGAAACGTTTCATCAAAGACCGTAAAGGCGACGTCACGTCTTATCAGTTTGTG

GGTTGTCCAATGATGGACTACATGCAAGTGTACAAGAAACACACTTACACCACCCGCGAAAAATACTCAC

TGGACTGGATCGCTTATTGTGAACTCGGTGAGAAGAAGTTGGATTATAGTGAAAGCAAATCATTGTATGA

CCTTTATTTCAATGATTATTGCAAGCATACGCGATATGGTATCAAAGACGTCAAGCTGGTGTGGCGCTTA

GAACAAAAACTGCGTTTGATACAGCTGATGTTTGTATTGGCTTATCGCACTAAATCCAACTATGAAGACG

GTCTCGGCACTGTAGCACCGTGGCTGGCGATGTGCTATTATCGTCTTTATGAGAAGGGGATTGTCCCGAA

AATCCAGCGCGTCTATGATGGGCCAACAGATTTTGAAGGCGCATATGTCATGGAGGTTGCACCAGGGATA

TATTTCTGGGTCTTCTCTGAGGACTTAAACTCCCTGTATCCCCACATCATACAGCAATACAACCTTGGTC

CAGAGACTATCGTTTCTGATAAGCACACCCGCCGTGATATTATTGAGGCCATGTGTGAGGAATTGACCAA

AGCGATGAATGATATGACAACGCCGATGAATAAACGTCGTCATCTCAAAAATCTTCACGACAAGTTGCAG

CGTGCTATTGATGAACGCATACAAGTTGTTGATGAATTGGTCGCGCTGGGCGAATTCCATTTTGAAACAC

TACGCCGATATAACGTTTCGTTTACCCCGAACGTTCAGTTCTTCAGTAATGAGAAGATGTCCTTCCTTTC

CGAAATTATGCGAGGCATATACGCTGACCGTAAAGGAGAGAAAGCAACTGGCCTGAAGTATGAGCAATGG

GCTGGTTGGTGTAAGGAAATGTCTAAAGGTGATTTCCACCTTGAGTCCGCCATGAAATCTCGTTTCTACG

ATCCTGAATGGTATGAAGAACACAAGCATATCGATCTTGATCACCTGACTGAAGTCATGCACAAATGGGA

AGATCTGGGGGTTGCTCAAGATACGTTACAACAAGGTCTGAAGATCTTGATGAACGCAGGTTATGGCGCA

ATCTCCAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTCAACATCAACATCGCTGAAGCAATCACCACTTCCGGCCAGC

TGATCAACAAATGGAACAAACGCCACACCGATGATTATCTGAACAAACTTTGCGGCACTACTGGTCAGGA

TTTTGTTATCGCGGGTGATACTGACTCCAACTACATTTGCATTGAACGCCTGGTCAAGCAATTGTGGCCT

GAAGAAAAGGATCATCACAAACTCGTTGATAACATTGACCAATGGATCAAAGAGAATTACCAGCCAAAAA

CCAGTGAATGGGCGCAGTTGTTGTGTAATACCATGAACGGGTTTGAGCAGCGCATGGTCTGGGAACGTGA

GGTCATCGCATCGTCTGCTGTATGGCGAGCCAAGAAGATGTATTGCATGGCAGTATACGATAGCGAAGGC

ATCAAGTATGAGAAGCCAAAGATCAAATTCAAAGGTCTGGAAGCGCGTAAATCTACAACGCCGGAATGGT

GTCGTGAGCGTCTGGTTAAATGCTATGAGAAAGTTCTGCTGGGGACGGAGGCTGAAGTTCAGGAATTGAT

CGCGGGTTATAAGAAGGAATATATGGAATTAACCGTGGATGATATTGCTCAAGCCTCTGGAGTTAGTGAT

ATTGAGAAGTGGTTAGACGGCAACGGAAATTATATCAGTGGCACACACTTTGCTGCCAAGGCTTGTATTA

TGTACAACAAGCTGATAGACAAGCATGAAGACCTCGGTCTCCCGCCGATAGAATCTGGCGATAAGGTTAA

AATCATTAACCTGAAACCTGGGAACCCTGTGGGGAACGACCGCATAGCCTTCCCTGACTTCCTCCCTCCG

GAGTTGGGGCTGGATAAGTGGGTAGATTACCACACCACGTTTGAAAAGACCTTCATAGAGCCGATTCAGT

CTATTCTAGACGTGGTTGGTTGGTCTCACAAACGTCGAGTTAATCTGTTGTCCATGATGGGCAAGAAAGG

TTGATTCAATAAAACAAAGGGGGATATAATTCCCCCTGTTATCCCTTTGACAACAGGTATTGTTATGAAA

CTCAATAAGATTCTTCTGGTGTGTGCTCTGGCTTTCTCTACCACTGCATGCTCTACCCTTCTGGACGTTG

CGTCTACTGTTGACCTCGATGCGCCGACGTTCACCAATCAGCAAGCGGTGAATAAGATGGAAGACACCAT

CAAGGCACATGCAGCTTTGGACAACACCACTCCTGGTCCGTTGCAAACTGTTTGCAATTATGATGATTCC

ATCCAGGAAGATGAAACCTATCACTGTACCACTTACGTGAAGGAATCTTCTGTGGTTCTGTATGCCGATT

GCACTGAAGAACAATGCACCGCAACGGGTTATGACAATGTGGAGAAATCTGATGAATAATCACGTTGGTC

TGTATGACGCATGTTCTAAAATTGGCGGGTTATATCGCGTTCTGGTGGATGTGGATTTGACTCTGGTTGA

TTCCCTATCGCCGTGGGTTGAATGGTTCAATATTTCTAATTCTAAAGCCGCTGCGGAAAATATGGGATGT

CACGACTACCCATCTGAATTTCAACCAATCACCAAAGAGTGTTATATGTCACACGCTGGTGATCTGGCGA

TCCTCATGCGTGAACGCGCGCATCCGGCCTGGTTAACGCGCCGTGTATTCGTTGCTGGTCAGTGGATGGA

TTCGCCAACAGGACGTGATCCGATGGATTGGTGGCGTATGCCTGATCTGTATTCCAGAATGTCACCACTG

CCAGGGGCTGTTGAATTCCTTACGAATTTAAAGGCCGCTCTCCTTCAGAAGTTTGAGCAAGTGGAAATGG

TGGCAGTTACAAAATGCGAACCGGAACACGAACGCAGCAAGCGTCAGTTCATATACCATCACTTTGAATC

GTTGATTAATGGGTTCGTGAGCACGGATGAAAAGCATCTGCTTGCTGGCGATGTCCTGATCGACGACAAT

CCGAAGTATGTTGAGCCGTGTGCCCTGAATAACATCTTCGTCATCTTCGTCCCTCAGGGCAATTATGAAA

AACTGGATCTTTCGAATTGCGAGGATATGCTTTATATTAAGCATGTAGAAGGCCAAAACCACTTTGACTT

CTTAAATCGTAACCTCGATGAAGTGGTGAATCGCCTGGTTTCTCATTATCAATATGTCCGATAGGAGCAC

ATCGTGCAAGAACAAAATAAAGTTGTAGAAAGCCCTGACAAGCGTTCCGGTGACAGTGATATGGATGGTA

TCATTATCCATGTAAACAACTTCATCCGTAATCAGAATCCACCAACTTCCGTTGGCGCAGCGTTGGAATT

AAAACGAGTTCTGATTGAAAACGGTATGGCACCTGATGACGACCAAATTTTCTATAACTTTGATGACCAG

TATAAAGTGAAGTTTGTTGAGAATGGTCATCCGCAAGTTGCCGTGTTTTGGGCACCTTGGTTGGGTGGAG

TGAGTTGGCGCATTGAGGATGCTGCATAATGGCAAAGATCATCGTAATCAAAGGAACCAGCGGCACGGGT

AAAGGCACTCGTGTCGTACAGTTCATCGAGTGGCTCCGCACTAAGCTGAAGCCGACTGAATTGTCGTACA

CTGTTGGGGATAAGACGCGCCCCTTCGGCCTGAAATTTGAAGAGCTGAAGTTAATCTTCGTCGGCCAATA

CACAGTGTCCAATAAATCCGGCCTGGCGTCTTGGACCTCTATGGACGCCATTCATGCTGCCACAGGCTCT

GGGGATATTGCTCGCGACCTCGTCAAGGGTTGGCTGGCTCAGGGATATACCCTGGTGTGTGAGGGCGAAC

CCCTGATGCTGTCGGACAAGTGGCGTCCTGAATGGATGTTCAAGAACTATCCGATTGATTCTTTGGCGCT

GCTGTACTTTGCATATCCAGACCGCTATCAGTACGATGCCCGCATCCGTGGACGCTCTGGTAAAGAAGCG

GGGGATTCCGGCTGGTCGCGCAACGAATCTTACTCCAAGGAGTTCGAGAAGTCCAAGGCTGAAATGCTGG

CGCTTGGCTGGAATGTTGCCGTGGATGATTACAGTGGGCAAGACGTTTTGTACCACCAAACGGCTACGAA

CACCCAAGAATTCAAGACTGGGAATGATAGCGAATTGGCTATGTTGCCGTTCGACGCCCCGTTGTGGGTG

GTGGGTAATGCTATCTATCATCAGCTTGGCACAGTTTGCCGCGCTAACAATCTGATGTCGAAAGACTTCT

ACGGCTATTGCGAAACCAATCCGATGACGCGTGAAGTCGGCGGTCAGGATCCTTTGGCTCACAGAGTGCC

TGAGAAGCCGCAGAAGGCATCCAAAACTAAAAACAAGGCCGTCGCCAAGGAAGAACCAAAGACCTCATCC

GTGTCCCTTCTGGGGCTAATGCGTAAGGCGTAGATAATGAAAAAGATGTCTAAATATTTTGTGTTCGTCG

GTCTGGTGATGTGCTTTTCAGCTATGCTTGTCGGTGTTATGAAATATTTGGGCATCGTTGAATTAGACTC

AACCGAAATATTGAATGTTTACGCGTTATATTATTCGGGCGGTGTTGCTTTATTAACGCCGTTCGTTTAC

AACATAATTGAAAGTTTCAAAAGGAATTAAAATGAAAATTCTTATTCCACGCAATGCCATTGCTATTGCT

GTTGACTATCGTGGCGATGCCAATATGATTAACGCTGTCCGATATTATCCGGAACAGAATAAAATCATTC

CCCAATTCCAGCTGAACACCAATCCATCTTCTAAAGATTTCGGTGCATGGCGGCAAATTGGGCTGGCACG

GACTCAGGTTAATGCCCAGCATTATATTTCTGAAAAAACGAAAACCGCCAAGCAAATCTGGGTAGTATCC

AATGACCGTCGGTTCCTTCCAATTTGGTCTTTGGGCCAGCCCGTTTTAAACCCTGAAGATATCCAACTCG

AAGCCGAGGTGAAGGATGACGCATCTATCTAAAATGCCGACAGGTTATACGCCTCCGGCTGAATGGAAGT

ACCCAATTGATTTGTCAATCGATTATCGTAAGCCAGAGAATCGGATGTATCTGCTCAAAGCATGGGTGGA

GGCGCTGTCGTATACGGAAGAACACAACCAACAAGTTCGTCTGATGGATTATGCGATTGAAGTCACTGAA

GGCATTACGCAGCTTGAGAAGATCGAGCGCAAGATCTGGATGGCGTTCCTTTGGGGCTGTTGTTATAATG

GGATTGGCCCATGGACGATTTATAGTGAGTTTCCTGTACCGCCTCAGTCACCACAAGAGTTCAAGCGATT

CTGTGATTGGTATAACCTGAACTTCGAGCGTATGCGATTCGATACTGATTGCCGCTATCGCAAATCGAAG

ATGATCCCGTGTGTTCAGTCCTACATTGATTGGCTGGCTGGTCGTACTCAGATGGATGCTTTCCGTCCGT

TGTTGGAGACTAAACTGCAAAGTGATCAATTCGTTAAGCTATGGGACACGGCTATGGGGTGGAAATACTT

CGGTCGCCTGAGCGCCTGGAACTTCCTGGAAGCCCTGAACATGGTATTCGGCAACATGTATCAGATCGAC

GTCCCTGGGTTCATGTTGCGTGACCGTGATGGTAGTGAGTCCAACCGCAACGGCGCGGCATTCTTGTCAA

ACCGTGACGACTGGGTGACCAAGCACGGAAAGAAAAAGATCAACGGCTGTCCTATCACCGATGAAGAATG

CGACATCCTTGAGGCTGATCTTGAACAGGCATTCAAAGATTGTGTCGCCGAGTTTGGTCACATCACGTTC

ATCAATCGTTTGAACTTTGAGACTTCCGGTGCTTGTTGGCTTAAGAAATTCTTCCGTCTGAAAAACACTC

GTTACATCGGGTGGGATGCCGAGCGTACTTGGGATGAGATCGACTACATGGAACGCATCTGGCCTGAGTA

CTCCTGTAAGGCATTATGGGAAGCCCGTTCCCTCTGGCTACCAGATACCCTGTTATGCGAAAAAGCTCCT

GCAGGGCACGTTCCTGGCGTCCAGAAGTGGAAGATGCCTGTGTTCTTTGAGACGGGTGTTCCTCTACATA

TATGGCACCTGCAGCAGGGTACGCGTTGGGAACCATCTGAGGTTTACACTAATCTGAAAATGCCCGTCCG

GAAGATAGATGACAATCCGAAGTCGACCAGTGTAAACCTCATGTCTTTGTTGAAACGATGATATAAATAT

CCTTGCTTATAAAAGTGAGGATATAAATCATGTTACAAGATCTGTTGGTGTATGCGCTCCCAGGCGTGGT

TGTTGGTTTCATTGCTGGCGCTCTGGTTTTTCGTAAACACGCGCAAGACGGTGAAGCCATCGTCCAGAAA

GGTAAAGAGATTCTGGACCAAATTGAAGCCAAGCTGGAAGAGCTGAAGAAAAAGTAATCTGACTGCGATT

GCGTTCTTCAATAAAGGGAATGGGTTATTATTAGCCCGTTCCCCTTTCTTTTACAAGGAAATACATCATG

GCAATGCAACGAATTGAAGATATGGACTCCCTCGATATTGAATCTATGGTATCGGTGATTCTGGAAGAAG

ATCATAAAAATCCAACAAAATACCAGATGACTGAGTTAGGCGATGCTGATGCTCTTTGGAATATACTGAA

CGGCAACAAAAATTCCGGCAAGAGTGCGTTTGGTCTACTACATGGCGAGGGGCAAGGCGGTTTCCGTCGC

GGTGAACTGAATATTATCTGTGCCGGAGGGATTACGAGATGATGCGCCCCGAATACAAACAATATTTGTA

CGATCTGTTCATGAAAGAAACAGACGGCGTGTTACATCCTAAGAAAGCGACTATTGTTAAATTGCATTCT

GAAGGTGATTTGTCTATTGCATATATTCGGAAAGAACTCGATTTGATGGGTATTGAATATGAAGACCATA

TCACTGATACACGTGCTTTAAAAAGAGCGACAGCAATCGTTCTTCATACCGTTGCAACAATTATGCATCG

CCACCATGTTTCTTTTGACGATGCAATGACTCCACAGTATCATGAAGAACGTTGGGATCTGTTGTTGAAA

AATGGAGCTGAATCAGGTCATAAAAATCAACTTCTTGGTATGACGAAGGAACAACTCGTGGATGGTGTGT

TATGATTTACCTTCTGTTTGTGGTCCCTATTATTTTAGCCATATTGTTCGTGGTTTACCATCGCAAAACC

CATGAACCAAAAGAAACGCTAATTGCTACTGCGATAGTGGTTGTATTATCCTGTCTTATCCAGGCGGGAG

CATACGCTGCATTTTCCCTGGGTAGTTCGGGAGATGTTGAAATTTTGAATGGATACGTTACTGACAAGCA

ACGAAATAAGGTGGGTTGTAGCCATTCTTATGAATGTATGTGCTATTACACACTTTCTGCTCTGGGTTCA

GGAAATAACCGATCTTGTACACAAACGCGTCATTGCAGCACGTGCTATGAGCACTCTTATGACGTTGATT

GGGACGTATTAACAACCGTCGGTGATCTGAGCATTGACCGTATTGATCGTCAGGGTACTACAGAGCCTCC

GCGTTGGGCGCAAGTTAAAATCGGAGAACCTGCAGCTCGTGAACATGCATATATGAACTATGTTCTGGGG

AACAAGGATTCTTTATTCTCCAAATCTGACCAACAATTCGCTGAGAAGTTCAAAGACCATATCCCGTCAT

ATCCAAGGGTGTATGATTATTATCGGGTGACTCGTGTTCTGAATATGTCAGGGATGGATATTCCCGTTGA

TTATTGGAATGATTATCTGAACAACACTTTGAAAACATTGGGGGCATCACGTCAGGTCAATATCGTGTGG

GTAGTGACTTCTGGCCAGCCTGTGGAATATTTTCAGGGGCTGCTATATGCATGGTCTGGTGGTAAAAAGA

ACGATGTCATTGTGGTTACTGACATATCGAAGGATATGAAAATCAATTGGGGTAAATCCACGTCATTTGC

TGATGGGATGAATAACATGGAACTCCATTCCCGAAACGGTCTTTCATTGACTGGCAAACCCATGGGGATA

TCAGTATTCCAAGAAGTTGCAGTCAATATCAGCAAAGGCTATAACCGCGTTGAAATGAAGGAAATGGAGT

ATCTGAAATGGCGTGACCTCAAGACATGGGAAGTGATTATCGTCGTTTTATTAGGTTGTGTTCCGTTTAC

CGCAATTTTCATATTAGGCCATATGCAGTACAATGGTCGCACTTACAAACGTTTGTTTTAACAAGAGGAA

GTAAAGATGTCGCAGCGTAAAGGTATTTCAATTGGTTGGATCATCGGTTTGGCGATTCTGGCTTTTGTTG

TAATCGGTGTTGGTAGTTTCGTCAGTTATTTCAATGATTTCAATCGTATTGAACAGCAAGTCAAAAAGTT

CAATAAAGATTCTGAAAACCATCTGAGCAACTATACAAACAAAGTACAAGAGACGGCTCAGATACCTGGC

CTGTACAAAGACGGTCTGAAAGAAGTGATCAAAGATACTTTCCAGGGTCGTTATGGTGCTGATGGTTCAA

AGGCGGTTATGCAATGGATCCAGGAACAGAACATCCAGTTTGATTCAAGCCTGTACAAAGAAATTCAGGT

GGTCATCAGTTCAGGACGTGATGAATTCCGTATCAGCCAGACAAAGAAATTGGACGCGTGTGCTATCTAT

GAAACCAAACTCGGCCAGTTCCCTGGATCTGTCATTGCTGGCATCTTTGGATACCCTCGCATCGATCTTG

ACAAGACCTGTCAGGTGGTGAGCGATACCCGTACCCAGGCCGCGTTTGACTCTGGGGTTCAGAACCCAAT

TAATTTCAAAGGTTAGACCATGAGCGTGAAACTTACTGAATCTTTGACTCTGGAACAGCAACAGGCTTTG

TTGGATGAAGTGGTGATCTCTGCTATCAAACAGGGGATCATCCGTGACGACACGTTGCTTACCCGTCCTG

AGATGATCCATCATCTGGTGGTGTGCCTTGGTGAGGCGAATAATCCTCGTAAGAAGATTCGCATGTTCAA

AGGCGGGGTGATTTATCCAAATGGCCGTTTCGCCTTCCTGGAGCCAGTGCTGAAGTCTGATGGTGCCCCA

AATAACGTTGGTGATCATATCAAAACTTCAGTTCCGGTAACTCCATACACTGAAGGAGTTGATGAATTGT

CTTGGTTTGAGACAATTAACACCATCTACATCATGTCGCCGGATGGCAAACCCGTCCAGGATCTGCGCGG

TGATAAAGTAGAATCCAAAGACTAATCTGTTCTTCAATAAAGGGGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCTC

TTTTTATGGAATGTAATATGTCTGACAAGCCAAGAAAGATTGCAATTATTGGAGGAGGGGTGGGCGCTCG

TACTATGGCCATCATCCTTCAAGAAAAATTGAAAGGCGTTGAGGTGGAATGCATCAGTGTTGACGACATT

CCCAAACGTCGTTGTGAACCAGGCGAGCGCATGATAATTTGTGATGACCTGGTAGAAAGCGAACGTAAAA

TGCTGGTGTCACAAGCGGTCGCGCAATTACGAAGAACGGATGTTTCTTGCTGTGAAGCCGAAGCCGACTA

CAGGGATATAATTGCCTCACAGCGTTATCAAAAGCCTCCGCGCTTGTATGGAGCCGCTCAGCATAAACGT

CAAGCCAAGAAATCTAAAAATAGGAATAAACGAAAATGACTGCTCAAAAACCAACTTATGATGAACTGGC

CGCCGCGCTGATTCATCTGGATGACGCCTTCCAAGATCTCTTCGGACAAGTGTGTTCCAACACAGTGACG

AACGCTTGGGGAAAACCCGTGAACTTTTCCGTTATGAACAAACACCGCGAACAGGCGAGTTCAACTATCA

GCAATCTGCGTAGAACGATGGATGCGAAACAACCAAGTATCCAGCAGTATCTGGAAAACTTCGATGAGTA

TTCTTTCAAAGACCTTCTGTTCAAAGACCTCGTTGAGCAAGAACAACGTCGACAGAGCAAGAACTGCTCC

GAAATACAATCTTCTGATGAAATACGTGAGATTTTAGAACAAGAATTCGAAGGTACGTGCGACCCAATCG

GATTGGCCGTGATGATTGTAAAAGCACTGGCATATGCAGCAAAAGGAGAAACAGATGTCTAAACCATTAT

CTGCTGCGGCTGTAGCAACCCTCGCCTTGTCCGCGATGGCTGAAGATATGTCTCACAAAGGACGCCTCTG

GGATGACCAACGTTATGCCCAAGGTTGTACCCCTGGGGAGCCTGGGCATGCCCGTCCTTCCGTTAGTCGT

CATAAAAAGGCCAAGACGCATGGAAAGAACAAAAAGAAACGCCGTAAATGATGTCATCCCTGAATATCGT

CTTCACGCATTATCTGAAGGCGAACCCAGATTATCACGTTGCCATGTGATGTTTGAAGAGGGAAAGATAA

TGGCCGATGAAATCCTTTTCCTTCGAGCAGAGGTCGTCCGGTTAAGTAACAATAACCCCCAAAGAAATGA

GGATATGTCATGAGTTCTATTGAACAGCTGATCACGCCACAATATGTTTACAGCAACATTGTGGAACACC

TTCGTTCACAACTGAATGTGAAGCAGTTGAGCAGCTCTGAATTGAGTGGTTTGGAAATTACAGAAGTTGA

AGTGGCGGCGTTTGGTAGTCGTTACCATTTTGTTGTGGCTCACACCCAAGTCGAACAAGTTACTTCCAGT

ATCATTGAACTTGGAGCAACGAAGCCTTCACGTTCTGAGCCTAAAACCGTGGTGCGGAATATCGCGGGTT

ATCTGGAAGAAACGTTAGAGCCAGGCGCTACCCATCCGACATTCAACTTTAACGCTGCCGTTGTAAATGT

CGACCAGAGTTAAACCTGATTAAGCCTCCTTTTGGAGGCTTTTTCTATTGAGTCCCCCGCTAGTATCATA

CCCATACCCCAATAATGTGTTCCCTTTGAAACTGAATAGGAATTCTATACT

>Det7

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCTACCATCGT

CGGACAGACATTCAATGTCAAGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTAT

TCTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCGGCGTCTTTGCGTGAGACGTTG

TGTAATGGTATAGACTCGCATAATATGCGTGATCGCCAACAACGCTGGAT

GCCATCGTATTATGCTCCTCTCACCCCTATGCCTCAACGATACAGCAAAC

ATCTTGCCCCCAAGGGAACTCCTGTTGTTGTACATTTACCGGATGTTATG

GAACCCTGGCTGGAAATTAAAGATTATGGGGTTGGTCTTCCATTAGAAAT

GATCATCGGCGAGCCTATTACAGCGCGTGAAGATGAAGTGCTGGTTGAAG

GTAATATCGTCGTGAAGGAAGACGAAATCCCTGATAGCACTGCTGTTATT

GGTACACCTGGTTATTATAATGGGGTACTGGTATTCCGCGCTGAGGATGG

CGAGATCATCCGTGGACCTGGTTTGTACACCACACTCTTTCATAGTACCA

AAGAGGATGACGACGGGCAGATCGGTGCGTTTGGGCTGGGTTCCAAATCC

CCATTTGCAGTGTCGGACTCATTTACTGTAGAAAGTCGTTATGAAGGTAA

ACTGTATCGCTTCCTTATGTATCTGAATGCGGACAGGATTCCTACTGTGG

ACCTGATCACCAAGGATTTGGATACCCGTGATCCAAAACCAGAAGACACT

GATGAGTTCAATGGTCTGACTGTTAAAGTTCCTGTAAAGAATCAGCGTTT

TACCGCCTTTGAACAAGAGTTGGTCCGTTTGGGTCGAGTGATGCGACCTT

CAATGCGACCGAAGGTTGAAAACGCCAGTTATTCTTTCCGTTGGTCTGAC

ATCAACTTCGAAAACCGTGTAGGCAACACGTATATTCAGCCGAAGTCTGA

TTCTGATAATACCCACTATGCTGTTATGGGCGGGGTTTCTTATCCGATAG

ATCTTGAGCAATTGGATTCTGAAATACGTTCGGTGCTGGAGAAATTCCCG

AGTTCCTATACCTTCTTCGAACTTGGGGAACTGAATGTACCGCCTTCACG

CGAAGACTTGTCATATGACGAGTTCACCCGTGAAAGCCTGAACCGAGTGT

TCAAATATGTGGCTGACAATATTATGCAGGCGAAGATGTATGAACTTCGC

CAGGCCGAATCTATGGGTCCTCTTATGCTTTATATGAAGAAGGCTCAATT

GACCGATATGTTCGGTGGCGGTTTCCGTAAATTAGTGGAGCGAGAATTTC

CTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGTACGTTCCGTTATATCGGAGCGCCG

GACGTCGTGCGCGATTACTCTTTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACAACGGTGTAGTACACGACAGCATTT

ATGTGAGCTCTGTCGGAAATTGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTT

ATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATACAAACAGCACG

CAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAACCGAATGAAAATTATTTCA

GTAATCGGAATCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTTACCAACCATGAG

GAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATCGGTGTACAAGAAACAACGCC

GGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTCTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTCTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCG

ACCGTTGAAAAAGATCCTGGGATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAA

CTTCGACAGCGTTTATGAATTAGATGGAAAAACCGTTTCAGATATTATTG

ATTCGGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATC

CATAAAATTCATGGTAATACCTTACGACAATCCACGGCTGGACATTTGCG

TGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGAGAATGGAAACGAAAACCTGT

TTGATTTGCTGGGAGCACATCCAACAATCGTTCTTGCGCGTCGTAAATCT

GTTCCGATGATGAAGAAATTCCCAGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGT

GTTTGATATGTTGCTTGAGCATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAAT

CTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGTATAAACATCATGTCTCATCGC

ATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAAAAGTTACGGA

TGGCTATGCCCATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATAATCAGTTATGCGA

AACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGATTGTTCGTATGCTGGCCAAA

CGAAATCCGTCTGGATCGGGGTACGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCATATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCG

CCTGTAACCAGTTAACTCAAGTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACT

GCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACCAGCACTATATCTCAAAAGCA

AAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCA

TGATGTCAACATATCAGCCTTCGGCACACAACGCGATTGAAGATGCCACT

AGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATTCTCGGGGCATAATAGCCCCA

TTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGG

GCGTACCGCGCTCAATGATACAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTG

GATCCAGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACTGAACAGATTCAAGAAATACA

AACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATG

GCGTCAGTGCCAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAA

GAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCAATTAAAGAATTGACTGAAGA

AGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACA

GTGTTTATCTGTATGCGTTACGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACT

TTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCAAGCCGCTTCA

ATGAAGAAAATATTTCGCCGTTGGCTGAATTGGCGACAGCACTGGTTGAT

GGCGTTACCAAAGTCAATGATGGCGTGGTAATCAGTGTACAACATGACGG

CGAAACATACCCGATGCGCGGTTCCCTTGATGCCCGTCGGCGCGTGGGTT

ACTTTGATGTAATTTTAGGCCGTACACTTCGTCTGGCATTGTCATCCGTA

TTATTCGTGGTCAAGACGGTTGCAGTTGTTGGAGAAACAGGCGACAAGCA

AACTCAGAATTCATTTAATGAAAAAGATCTGTCTGTGTTCCTGAACGAAC

ACCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTGATCGTGGTTGATGGTAAA

CCGGAAACGATCACAACGAGCCACCAGGCGTATGACCGTATTGTTGAAGC

GATTAAAAATCGTGACGTCAAAACAGCGTACACTCTGATGAAACCGCGTG

AAGCCATCAAACAATTCACCACAGGCATGGTTGACCTTTCAGACAATCGT

GTTCGCTGGGGTGGCTATGACATCACGGGAACTTCCGTCGCCAAACGCAT

TTTGGCACTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTAGAACGCTTGGGTC

GTTTCCTGGACAAAATGTTCCAAAACCCGAGCGCCGCGCTGGTTCAGTCC

GGTCGAATCTATGAATTCATGGCATATTCGGATATCGAAATTCATGAAGA

CGGTGATATCATCCTGTATAAATCCGTTCGCGGAAATTATATGGATAAGC

GTACAGGTAAAGTCAGCAACGCGCCTGGCACGATCGTCCGGATGGCTCGA

TCATTCGTCAACGATAATAACAAAGACCTGTGCTCCTATGGCCTTCACGT

TTGTTCTCTGGCGTATCTGAAACAATGTTTCGGTAGCCTGGGTCAGCGAG

TTGTGCGTTGTAAGCTGAACCCGAAAGACATCGTGTCTATCACTGATGAT

TACGGTTCTAGTAAAATCCGCTGCTGTGAATATCTGGTGATGGATGACTA

TACTACGGAATACAACCGCCAACATAAATCTATTGATGTTGACGGCCTGT

ACAAGTAACCGCGAACTGACATAAAAGAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCT

TTGAGGTTAATATGGAAACCAGAGATGTCTACTTTGTTTATGAGCAACAG

GCATTTGGATCACTGCGTCGAAAAACGAAATTCCTTGTTGATTCATTCCA

ATTTGAGGGTGAACTCAGAGAATACTCGTTTAAGAATTTTCCTCCAAGAG

AAGTCAGTGGTGACCAGTTTGTGAAATTGTTCTGTCGTTGTGGTGGGTGT

GATTTCAATGACGACGGATATTCCATGCACGTTTATTGCTGCAATTGCTG

TGGTAAATACATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGCGAAGACACCA

AAGAAAATTGAAAATACCCAAACTTCCCAGGAAATCACCGCCCAGGAAGA

AAACAAACTCCCAAGTTATCTCCAGCGTGTGGTGGATAACATCCCTCAGG

GCGGCGACGGTGGCGTCGTTTATGCTGGTGACTACGGTTGGGTCTGTGAA

TATAAAGACGGCACGAAGGAGCTTCTGGAGGAACTTACGGGGCTGGCGGG

TACTTTACGTCGTTACGGGCTGGACAAATTCGGCAAGCCTATGAAACCAG

GCACTGTGGTATCGACAGATATTACGGTTGAAGTCCTTCTTTTGCTCGAC

ATCAATGATCTTAAAACATTGGCCGAACCTTTGGGAATTGTTTCTACCGA

CCGGAATGAAATTATTGCTCAATTGACTGAAAAACTCCAGATTAAATAAT

CCCAGTGTATAACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAA

GCAATTTGATGGAATATGCCCTGAGACACTATATCACTGCGGGTGTTTCA

CGGGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATC

ATTGAAGAGATTTGTACCTGGGAAAAGTCCTCGTGTGCTTATCAATCAAT

TGATTATTCTTTTCAATACTTTCGAAACTGAAGCTGTGTGTCGAATGCTG

GTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTAAAGGCAGCGCTGTT

GACGTTGGGAGTTTGGAGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAG

ATAACGAGCTGATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAA

CCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCGCCGGAAGTTGTACGCAACAAA

CCGGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCA

AAAAACCAGCCTGAACCAAGATCCTGATGAAATCTTGACCGAATGTAAAG

GTCTTGATGCGTTGCTTACCAAAAGCAATCTGCAAGCGGACGGTGTCACC

AAAGTTGATCCGACAAAGCCAGTAGGTTTCCAGGTTTCTTATGAAATCCA

TGATCCGACTGCTGTTCTGACCACGGGTCTGACCATTACTCCGGCTACTG

CCAGCGGGGAAATAGGCCAAATCGTTGAATTGCTGGCCACTGTTGCCCCT

ACGAACGCAACATATCAAGGGGTTAACTGGTATTCTGGCGACCTGACGAA

GGCGATTCATATCGGCAGTGGTAAATTCAAACTGCTTCAGTCTGGTTCTG

TTACAGTCTATGGCGTTACCGTTGAAGGCAATCACACCGATTCTACCGTC

ATTACCGTCGCAGGGTTGTTGTCTTTGACAACTGACCTCACCGCCACCAA

AGATGTTACTGCTGGTCAGGATGGCACTTTTAGCGTTGTGGCTGCGGGTG

GGACAACCCCTTACACTTATGTTTGGCACTTCTCTGATGTTCCTGGCGGC

GCGGGTGCGGTGATTGATGCCAGTGCCAACACGACTGCTGCTACTGCCAA

TTTGGTCATCACTGCAGTTGAAGCATCAGATGAAGGCGAATATTGGTGTG

TAGTTTCTGATGCGGATGGTCATTCTGTAACATCCACCCGTTGTGAAATG

GCTGTGGTGTAATTTATGAAGAGCTTCCAGGATTACCTCGAAGACTCTTC

TGCTCCGGCAACTACTACCGCCGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGG

TTAAAGAACCTGTCAAGAAACCCAAAGATCTTGAAGAAGAGTCGGGGTTT

AAAAAGATCTTCGGTAATATATTCAAAGACCTTGACCTATCCAAGGCGAG

GAAATGGAATTTCAGGACAGGCAAATATGACGATTAAAGAGGCTTCGGCC

TCTTTTTCATTGTTGTGTCTAAGGGTATAATTTTTATGTTCCCCATGAGC

GGAACGTAAATTCGAGGCTCCAACAATGAAATCTTTAGTTAAACGAAAAG

TAGAAGTATCCCTTAATGCGCATATTGAAATGCTCCAACAATTGGTTCTA

GATGCGTATGAAATTCAAAAAGATCGTCGGATTCGTCATGACCTCGATCC

ATCAGACAGTGGAAGCATGCTTTACTATCGAATGCTTCGCCAGACTGGTC

ACACTGCGGCATTAAAGAAACTCCTTTCCGAAAAATTCCAAATTGAAAAT

GAAATAGATGTATTTGGTGTATTTCACACTGCTCGTGAACGTGATATGTT

TTTCACTCAATCGAAAAATGTAACCACAGGGGAGCAATATGAAAAATTTG

ATAGAAAAGAGAAAACGTCGACCATAGCCAATTTTATGGGAACCAAAATC

GACAAGGCCAATATCATCGTGTTTTCAGATACTCTGCATGATGCTAAGCG

CCTTTCCGCTGCCCATCAAATGTTAAAAGATAATCGCATTTGCTTTACAA

ATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATAATTTGCATGGGGAGGAAA

CTCCCCATTTGAATCGGAGGTGATTTATGCTACGTTGCAAAAGAGGTTCC

AACTCCTTTAAGTTGGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTGCTTT

AGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCCCTTCCTGATTTTAGGATGGAACGAT

TCATATTGCTCGTTCTATTTGGCGGCGTCTCTATTATTTGTGCCCTGAAA

GCATATAAAAAGATTTGAACTGATTACACACAGCAATTTTGATTTGAGAC

TCTATGTTATGCTTATATTACTGAATGTTTCAAAGAAAGCGATGACGCCT

ATAACCGAGGGTGTCAATCATTACAACATATACAGCCAAAGCCGGACTGA

TCTGGGAAAATTCCTATCGCATTTTACCCATCATCCAATTAAAACCTTGG

ACGGACACTTCGATTCTATCGAGGGTTATTGGTACTGGATAAAATATCGT

GATGATGCTCTTCGGCATCTGAGTGGTTATGAAGCCAAGAAGTATGGATT

GGATTTGGGTAAAACACAAATCCCTCTCGTTGATTCAGATTCCCCCATGT

TGCGTTCTCGTATTATTGCGGCGACAACAGCCAAGTTGTTGTCTATGCCC

CCGAGACTGCGATTCCAATTGGCCCACAGCCGACTTCCCCTTATTCATGC

ATATGAACATCAGGGAAAATATAGTTTTCAAAACTCTATGGACTTTATCA

TACAACATATCAACCGCTGTCGCTTAGAAGGATATTTGAAATGAAATTTC

TACATACTATCGTTGGAACCTCATACGATTGCACCGCGCATTCCCCAGAC

CGCTCGCCTGTGTTTGTTCACAGTAAGTTGGTGGAAGAGGTAAGCGAACT

GTCTGACGTCTTCAATGGTATTGCTGCTTCTGAACCCCTTAACGGCGAAG

TGGCCGACGTTATCATCTCAGCTGTGGACCTTCTGTATGTCATGGATTAC

AACGCCACCCAGATCCACGGCTGTATGACCAAAGAAGAAATGATCGACTC

TTTCATCAACCGCATGGCAATGGTGAATGATATTTCTTCTGAACTGTTGG

AAGAAAACTGGTTCCGCCTTGTTGACCGCAATCCTGACAAGAACCTAGCG

ATGGTGGTCCACTATATTGGCCGTGTCACCCGCTTGCTCAACCAGCCGCA

GCGCAGCCACGATGTTCTGGAACAACTGATAAACAAAATCATCTTGTTCA

CAGCGCGTATGGCTTGTTCTGAAGGTTCACTACACTTCAACAATGTGTTG

AACACCCGCATTAAAGTAGAGCATGCTATTGAACACAAAGTGGAAAAGTG

GCGGGGTAAATTTGGTCTATAAGCCGACCCCATACATAATCTTGTGTTTA

CCATTGACGGGATAGGCCGATGTCTAATATGATTGATATTGAACGAAAAT

ACAAAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTTCTCCGCCCAGAGCGTCAT

CTGGGCAGTATCCGTTCAGCCGTTGGAACGACTTGGATATATGATCCAAT

AAAAGATCAGGTCATATTCAAGGATAATTTTGAATATTCCCCTGCATTGA

TTAAACAGTTTGATGAAATTATCACCAACTCTGTAGATCACAGTAAAACG

CCAGAAGGTAAAGGCCTCACGGAAATCACCATTACCGTTTCTCCTATGAA

TGGTCAGATTATTGTGGCTGACAATGGGGGTATTCCGGTTGTTAAACACG

GGGAGACCAAAGAATGGCTCCCCGAAATGTTATTTGGCTCCCTCTATGCG

GGTAGCAACTTCAACGACGACGATGAAGAATACAATAACAAAAAATCAGG

CGGGCAGAACGGTGAAGGGGCTTCACTGGTCAACGTATTTTCAAAATGGT

TCCGTGTCACGACAAATGACGGGAAGAAGTCTTACACTCAAACATTTGAA

GACAATTTGAGCAAACGTTCTAATCCGGTGATCAGTAATTTGAATGCCCC

TGGGACGTCTATCGCATGGATACCTGATTATGCGCGTCTGGGTGTCAAAG

GTCTTGATCAAAATAACTTGTTGATGATCTATCGCCGCGCATTTGAAGTG

GCTGCTTGTAACCCGTGCCTGAAAGTCATTCTGAACGGGAAACAAATCCG

TATCGACCGCTTTGGCCATTTTGTGGATTACTTTTGCCAAGGTTCTTCTG

TTGATGAAACAGAGGAGTGGTCTGTTGCTGTTGCTCCTTCGCAGGGGACG

TTTGTTCATGCATCATATGTGAACAGCATCGCCACCCATATCGGTGGTCC

TCATGTGGATTACGTTGCTGATCAAATCGTGGCGGCTATCCGGCCTCAGC

TGGAGAAGAAGTTCAAGACCGAACTGCGCCCAGCAATGATTAAGAACCAT

ATGATGCTCTTCATTTCGGCGGATATCAACAATCCACGCTTTGATAGCCA

AACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTTAGCCAGTTTGGCACGACCTACA

AGCCAAGCGAACGTCTGATTCGCAAGGCGCTTGAGTTCGTGACAGCAGGG

CTGAGTAAAGAACTGGCTTCATTACGCAATGAACAAGAAGATGCCGAATT

TGAAAAGGCGAAGAAGGATATCAGCAAACGGGATTATCGTGAGATTGAGA

AGTATTATCCGGCGACCGCCAGAGGCGACCGCAGTGGGTGTTCGCTGCTA

CTGACAGAAGGTGATAGCGCATCCAACCCTATCCTGAACGCTCGTGATAC

CAAGAAAATTGGTTTGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTCATCAACTGCCTGA

ACGCCCCGCGCTCAAAGGTGATGGCGAACGAAGAATTCAAGAATTTATGC

ACCATTCACGGCGGTGCTGTGCCAGGCCAGCCGCTTGATATCAGTCGCTA

TCCACAGACCGTCGTGGCAACAGACGCGGATGACGACGGCATTCATATCC

GTGGGTTGTTAATAACTCTGTATTGTACGTTCTGGCCTGAATACGTTCGT

CAGGGTAGGCTGAAGCTCCTTCGTACTCCATACATGCGCGTGTGGTGTGG

TAATATAATGCACGAATTCATGAACAATGCCGAATATGAGGAGTTCCTGA

AGACACCCGACGCCAAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGTCTT

GGCGGTAACAGCACTGAAGACTTCAAGCGTATTCTAAACAACCTGGATGC

GTATACTACGACGGTCACGCTGGACGATGGATACAAGCAGTCACTGAAGA

ATGGTTTCGGTGATGAGGCTGCTGATTACCGAAAAACCTGGTTTAGCGAT

GTTTGCCTATTTGAAACCGAGGATGAATAAGATGGTTGCCAAGAGCATTA

CTGTAACGGACTTTGTCAACACCGACCACAAGGAGTTTTCCGTGGTCAAC

AGCATCCGTCAAATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTGAAGCCAAGCCAGCG

CAAGATCCTCTTCGCTGCTCTTGAATACAACAAGGAGGAGATTGTTGACC

GCCTTGGCATGTTCGCCGCCGCTCGCACGAATTACAAATCTGGTGGTGAG

AACATGAGCGGTACGATCGTGAACATGGCTCAGGGGTTCCCAGGTACGAA

TAACATCCCATACTTTGACCGCGACGGACAGTTTGGTTCAATCATGGGGC

GCGAAGCGTCTTCCGCTCGTTATATTTCAGTGGCAGTGTCTGAAGTTATC

CGTAAAATCTTCCGAAAGGAGGACGATGGGATATTGGAATACAATTATCT

TGGGGAAGAGAAACTGGAGCCGAAATTCTTTTTACCCATCCTGCCCATGT

TTCTCGTGAATGGTATCAATGGTATCGGCTCGGGTTATGCCACCGACACC

CCATGTCACTGCGTTAAGTCCGTGCTCAGTGCCCTGAGAGCACTTCTCCG

TGGCGAAGACCCGAAAGACTTAAAACCGTACTGGAATGGTTTCAAAGGAG

AGACAGGCTATACTGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGTGGTTTGTTCACC

CGCGTCAATGCAACCACTCTGAACATCACCGAGGTTCCTATTGGTTGGTT

CTCTAAAACCTATGAGACCAAAGTGTTGTTGCCGTTGTACAAATCCGGCG

TACTCACTGAATATGCTAACGATACGACCGAAGATGGTTGGGATATCACT

GTTGTATTCAAGCGGGGTGAATTGTCTAAGTTGAATGACGAACAGGTTGA

ACAGATGTTCCGTCTCTATTCAGCTAATAAGCCCGTGTGGACAGCTTGGG

ATGAAGATGGTGTTATTCACCGTTACGATGGTTGGAAAGATATGTTGCTT

CCATTTTTCAATTATCGCCTGAGTCGCTATGAAGATAGACGTCAGTACCT

TATCAAGGAATTGACCGACAAAATACACCGTTTGAACAATCGTGCCATAT

TCATTGGGTGGGCTGTCGTTACAGATATGCGCCGGAGCCTCACGGAACTG

AAAGCGTTATTCCAGACAGACTATCCTGATTTTGATGGCGATCTCGATGA

TTTATTCAAGATGTCTTTATCATCAATTACACTAGATGCCCGTGAACGTT

TGTTGAACCAGATAAAGAATTTAGAAGTTCAACGAGAAGAATTAAATAAT

AAGCAAGACATCGATCTTTATACTGAAGATTTAGATGATCTTGAAAAGGC

ATTGGGCCTATAAATCCGGAGGGTGAATTCCCTCCAAACAAGCAAGGGGT

TCACCATGTTTGTATATTTCCGCAGTCTCTCATTGCTGACTTTCTTCTAT

TGGTTGTTCGATATCTTATGCCCTCGTTTTATTAAAGAGGAAGTTGCTTT

CGTCAACCATGAAGGCCAACAAGATTTATGGATACCTCTTTGCGCTCTTT

CTGATGTAACCGAATCGGATGAAGTGGGTATGGTTGGCACCATGCGTTCA

TTTAATTTATTTGGATTCGCATTATTCCCTAAGTTAATTGGAGAATTACA

CCCATACAATCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTGATATGTCAAAATTATTG

ACTCCAAAATTATTATCAATGGGTGGTTCCATATATTTTCATTGTCCTGG

ATGTAATATGCTTCATCCTTATCGCATTTCAGGGCAAATGCCTGGCCCAA

TATGGCAATGGAATCACGATCTCAAATCACCGACTTTCACTCCGAGTTTA

TTGGTGAACCATTCTGATCCGGCGAGTCGTTGTCATTTGTTCTTGACTGA

TGGTAAATTACAATTCCTTGGTGACTGTTTCCATGAATTAAAGAATCAAA

CGGTGGAGATGGTTGATATCCCCGAACCTGAAATATGGATAGACTAGATT

ATGAAATTACTCGGTTATTTTCGTTCTTTACCCACTGTATCTCCTAATGG

TGGCCAGTTATATTCTGAAGTCAAAGGGGATGTTGACGACACCCATATCG

CCCTATATGCTCGGGATATACCAGACCCAACTAAATTTGACCGCCGCGTA

GTGGCCGCTGCCAACAGATATGGTGATGTCATCGTTGTAAGCGCTCGACA

TCACGACAAATTGATGAATGCGCAACTGAAACGATTGAAGGAAGTGGGTG

TTATCGAAACCACCCACACGCGTGAACAAGGGTTTATCGATAACTATGGG

CAATGGATGTCTAGGGAAGAGGCGGCTATTGTAGCCCGTGAAGCCGGGCA

AACTAATCAGGTCCGTTTGAAGAACACTCCTTTCAAAGAACTCTTTTCCG

AAGACCTCTATTGAAGAAAAAGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATAA

TGAGACAAATAACATGGCAAATGAAATTGGTGATATTGCCCAGTTCCGTG

CTATTTCACGCCGCCTGAAATCGTATGGACTCGTCATCGAAGAAATAGAT

GAAGATGTTCAGGGTGTATTGGAAGGGATGTTTGGGAGTACCGTTGGAAC

GGAATTATTTGAACTTTTAAAGATGGCAGCTGATAACCAATTCGTTGAAT

ATATTTCTGAACACGCTATTGATGGTCTGAATAAATGAACGAGTTATATG

AATTTGAACGCGTGTATGAGTCCGCTTCAGTTTCAGGATACATGAAACGA

TTATATCAAGAAATCTGTGTTCGTTTGATAATGCGAGGAATATCTGTCAA

TTGTGTTATGTCACAGACAGACAGTTTTATTATGACACTCACTGACCATC

GCCAGAATATGTGTATCATCCAGGTTAGCTGTGTCAACAACGAAATTATA

CAATGGAGACGTTACGCATGACCACATATGTTATCACAAACGGCGATTTA

CTGAAAGCCGCTACGAGTTTTAATCTCATCAATGCTTTCGCTCATGGCGC

AAATTGTTGGTCTGTGATGGGCGCAGGTATCGCCAACCATGTTCGATTGG

ATTTCCCAGAAATTTACCGAGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGAA

CAACGTTTGGGGAACATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCTG

GGGATTCAATTTGTATACTCAGTTCTACCCTGGTCCTAACGCACGCATGC

CTTCCATTATCAGTTCAGTTCAGATTATGTTTGAACAAGTTCACGATATC

ATTGAGGCAAAAACCGACGAAACAGTCTATGTTGGTTTACCCGCCATCGG

TTGTGGCATCGGTGGATTGAAACTGTTTCACGTGGTGAGCCAGATTAATA

AAATCGCGGAGACTATCTTCGAAGATACCAGGCGTCGTGTCGTACCCGTC

TTTTATATCCGACAGGGTGACGGGTTTGAACAAGATTTACAAGAACTTTC

CCAGATGGTGGACTACGGAATCTCTGTCGTCGCTAGTGAAGAAGATATCA

TCGAAGAGGAAGGTATTGGATGAAGCGTGAAATAACAGAAGAGATGCTCG

CCAAAGCCGTTCTTCATCCCAAGGTGCGTTTTGCATTTATCCCTACACGT

TTACACGATGGAAATTGGGTATGGCTGGAGCATTATGTTCGCGCTCCTAT

CGGCCTATATGCCCAACTCCGTTATGGCGGCGAAGTTGAGTTGAAACAAT

ATCGCGTCGGCGGGGGATTAGGCGGGTTGGATGACGGGGAATATTTCCCA

CATCGAAATTTCGCCATGAACGATAATTCATATTTCAAAGTCGAGTATGC

CGCCGCTTGTGGGACATATCCTTTGAAACTCCTTTTAGAGAAAGCAGGGG

AAACTGATGTATAAATCTAATTTCTTGGCCGTCGCTGATAGCGAAACTCT

CGGTCGTTGGGATGATGCTGTCATGTTGTCTTGGGCACAGACTATCGCCG

ACCTGACAAAGCGTTATACTCTTCAGCAGCTTGTTGAAGAGCGCACGACA

TTTATCAAACTGAATGTCAAAGAACAGATTGAACTTGGCCGTGTGAAAGA

CCAGGGTACTGTGGAATGGTGGCTGGGTACAGGTAAACGCAACCCGTGCG

ACGCCGCCCGAGCTATCAGTCTATATCCGACCGACAAGGATATTTCTATT

TTCAAATTGGCCGATGAAATTCGCAAGGGATGCCATCGCCTTGGGATCGA

CCCGCGATCGGTTGACTGGTGTGATAGGAATCTGTTTGACCTCCGCAAGG

CCCAGCACATCATTGAGGTGACGTGTAAGCAAGATTCCAACGAACCTTGG

GACTATCACCACACATTTGACATCGTAAGCTGGCTGAAGGGTGTTGGGCA

GCAGGATCGATATGCTGGTATCAAGGCGTGGGAACTGGAAGGCATGATCT

ATCATGATCCTCGTTATGATGCGGCGCTTGACTGGCTACGCATTCAGAAA

ACCATGGAAGACCTGATGGGGCTGAAGGTGGAAGGATGAATCTTTCCTTG

TTTTCATGGTTGTTTACAATCATAGTTTTCTTCATAGTCTGTGTTCAATA

TTTTGGAGGTTCTTAAATGTTCTTTCAAATTGTCGGGGTGATCACGACCA

TTGTTTTTGTTGTCATAACGCTTTGGATATTGTATTCTTCATTTATCCAT

CCGATTTTTCAGGCTCTCAGTATTACGCGTTGGCTCACAGCGTGTTCTTT

GAAATCCGGAAGCGAATGTCCTTCTTTATCGTCCAAATGGAAATTCTTCA

AATGGGCGTATGAAGTCGGAGGAGTCCGAACAACCAGATATTCGAATAAT

GTAGGGGAATGGTTTAGCATCGGCAATTGGCGTTTGTACGAATCTGAAGA

CAAATAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTCTATTTGTATAATGTATTATCATTG

TACCATCATATCTTTATGGCGCACAACAAATGAAAGAGCAAGAAATTATC

CAGCATTGTATTCGCTTAGGAACATTAAAACCTCTCTATCAGGCTTTGCG

TTTCAATGCCATTAAATTCAAACCTTTACCAAGAACTATTGCAACGTTCT

TTGCCATGCGTTCTGTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATGACATTTAT

TTTTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTAGATAAAATGATTTTCGTGAA

CGACGATAAAAATATGAAGATAAAGGTGGAAAACGAATTGCGCAGGATAA

ATGATTCTTTAAGAGGAATATTTTAATGGAAATTGTTGTCTCAATATCTG

ATTGTGATTTTGTATACCGTGTTCTTCAAGGGGATGCTCCATTGCCGGAG

AATAATCAAGAAGTGACGTTGTTCTGGTCTGGTGGGGTGGATAGCACATA

CATGTTGATTTGGTTGTTATCGAAAGGATATTCAGTTCATACTGTGTATT

GCCACCTCGAAAATAATAAATTTAAATCTAAACGCGAAAATTGGGCGAGG

AATAAAATACACAACTGGATTAATAAAAATGCCCCACTTCTCATGTATCG

TTGGACACATCATCAAGAACCTATCAGTAGCATCAACGTCCCGAACGGTG

GTTTTCGCGCTTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAAACACGCAA

TTTAAAGGCAGTGGCTTGCCTTCCACGTATATCTTGGCATATGTTAACGG

CGATGACGCAATACACTGGATACCCGCCTTTAATAAAGTTATTGAAGGAT

ACAACATGATGACCAGAGACGGGGAAAGATCTATTGAAATTTTATATCCA

TTGATTAGTCTCAAGAAATCTTGGTTCTATCATCACATGTCCCCAATACA

TGACTTAATGACATGGTGTGAATTGCCAATTTTGAAAAAGAATTGTGATT

GCCCTGCGTGTGTTCGACATCGCCATGAGTTATCATAGAGATGAAATGTT

CGGTTGTTGTAAATGACATCACGAGATTGATAAATCTTATCAAAGACGTC

TTCCCACAACAGGTGGATGTTGAGTATGTTGGGAAGAACGGAAAGTGCTA

TCAGGTTGCTCTGGTTCTGAAGCATGTGTATCCTCAAGCAGAGATCCATT

ACAGCCAGATCGAAGGTCATGTGTATACTCTGATTGACGGACATTACTAC

GACATCGAAGGCATCCACTTCAGTGTCCCACCAGACACGTGTTTGCTCGA

ACATAATAGAGGTCACAAACCGCATCGTTGGCATAAAGGGTTTGTGAACG

TACCGATTTTAGAATGGCTGAGGAAACCATAATGCGCTTATCGCAGGTCG

AAAGAGACGAGATCATCTCCACCCTTGAAAGTCATTGGAAATATATGTTC

CAGGCTGGCTTTGCTATACCATTGGTGTCACGCTTACAGGAAGCCACGGC

ATATCATTCCAATTCCCCTTATTACGGAACCCCGAATTCTTCAGAGACCC

GCATGAGGATAGAAAGGGAATTGTATTCAATCCTGGAACAATGGTGTGAT

GAAACTGCATCCAAGTACGTACACGTTGCTCACAAATTGTTGGATAAAGA

TTTGTTCTGGTTAACGGTGGTGGAAGGTGAAGACCACAACTCGATAGAAA

TCAAACTTTCGCCAACCATATTAGAACTATACAAAGGAGTGAGTCCGATT

AATGTGTTCAATTGGACTAGCTGGTCGGATGCCATGTTGAAGAACGCCTA

TGATAACCTCGCGAAGAGCGCGAATACCTGAACTGCAGTTGGGAACAATT

CAAGCGTCCTGTAACCCTGGCTGAGTTGTTATACACAAATTTAGGAATTG

TGCTATGAGAATATTCTTTCCTGGTCAGAAAGTACCCGAAGAAATAGAAA

AGGTCGAGTTATTTGGTTATAAAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATTTTCT

TCACCATGTATCGTAAAGCGCAATAATGAAGGACATTATGTGCGCCCAAT

CATCCTCATGGGTTCTGTCATGACGCTGAGAGCCAAAACAGACTCCGTCG

TTATTACCGGAAGTCCCAACATACCCAATGGAAAGACTACGCTAAATTGC

AAGCCTATCCTGTCGTCTTGGATGTTAATTGGATTTCTATCTGTAGTCCT

GTCTTATCGTTACCTTACTGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCAAGAAT

CACAGGACATCAACTCTGCGTCCTTTTAGGAATGTTGAATTTTGAAAAAG

GTGAAGCCAGACGCCTTTGTCATTGGTATTTCAATCCCAAATCTTGGACG

AACGATAAAGGGAAAACGGTTTGGACTTTTCATGCGCCACCGATATCTGG

CGGGTTTCGTTCTGTAAAGGGTGATCCATGGGATACGCGTTCAGGTCAAT

CCTTGTTATCTAAAGGTCTGATCGAACCTGCGTTTACAATGGTTCATGAC

AACTCTGAAGAGTATAAGCATTGGCCGAAGGCTGAAGTAACATTCTATAG

GCTTACAGACCTCGGTAAAGCATGTACTGAATAATATTTTAGGTTATTGA

AGAAAGGGGAAGGTATACTTCCCCTTAATTTATTGGGAGAGACAAACATG

ATTTCATTAAAAGAAATGTACGAACGCCTCGAAGAACTGAAATCTAAAGA

ACGTCTGTATTCAGAAGAGAATGCAGAAATGTCAGATCTTATCGAAAAAA

TTGCGTTGCGTGAAAAGTATCTTCAACGTTATATCAATCATCCACCTCAT

ATGGTTGAGCGCATGTCTACAATTCTCGAATTGGACAACAGCGGTGTAAC

AGGCAAAGACCTGATTGTCAAAGAGGTTCATTCCATGGTGTCCCTCGGTC

AGATCTTTGGCCGCGCCGACCAGGATGACATGATCTTTTTACTTGAAAAG

GCTCTGATAAAATAATGGCTATCAAACCACGTATGATGTTCGCCCATATG

CGATCAGCTGCAGCATATGGTGTAACCAGTTATGCACGGCGTCTGCAAGT

CGGTTGTGTTATCGTAAACCCTGAAACTGATCAGCCTGTGGCTATCGGAT

GGAACGGAACGCCTCCTGGCATGCCGAATGTTTGTGAGATGGAACAACAC

GGGCAAATTGTTACAAACCCGTGTGTCATTCATGCGGAGGAAAATGCTCT

AATGCGTATCCCCGAAAATGCAGATGATTTCACAGGGTTGGTTATGTTTG

TGACACATAGCCCATGCCCTGATTGCACTCAGAAGATCATCGACAACGGC

AAGATCGATAAAGTATATTATCAAGAGCCATATCGTATCATGGATGGAAT

CAAAAGATTGATGAACGCCGGAATTGAAGTTTACCGGATGGTGGGCGATA

TGGCGATCCTTAAACACGTTTTCGACGATCAAGGCGAAGTCGGATACGAA

CAAATCTTATCCAACCCAGACAAAGTAAGGAATTAAAATGCGTTATGTAG

ACCGAATGCTCGGCGAAAATGAACATGTCATCGCTTTCACCCGCCCGACT

TGGTGGAGCGGTTTTTGGATTTATGTTCTGGTTATTTTAACGATTATCCC

AACATTTGGATTCAGTTTGTTATTTTTGATACCAACAATTTTAAATGTAT

TGACAACTGAATTCGCAGTCACCAACAAGCGTGTTATTGTCAAACGAGGA

TTTATTCGTCGTGATGCTGATGAACTCCGTCTTGGTAAAGTAGAAACCAT

TAAGGTGGACCAGTCTATTACAGGCCGTATCCTGAAGTTTTCGACCATCA

GTGTTATTGGTACGGGCGGTACTCGCCTGTTGGCTACAGGTTGTGCTAAA

GGGAACGAATTCCGTCAAAAAATTTATGATCATCTGGGTGACTAAATGAT

TACTGCAGGATACACCGTCGATTTGTATTGTGAGTGTGTTGAATGCAAAT

CTTGTAATTGGGCTTGGGAAGAACATCACCCCAGATGTGGGATGAAGTCT

TATGCTGGTGAATCTTGGGGAGACTGTGCTAGACAAGCCCGTGCTGATGG

GTGGATGATATGCAGGGACAAACAAACTTGCTTTGCCCCTGGACATCCAA

GGAAATCAGGGTAATAACAAACCATCATCTTCCGATTGCGTTGGTTGTTT

ATTAGCAGTTTCCTTCTTCATTTGCTCTTTCAACGCATTAATCCTTTGAG

CGCGGCGTCGATCTTCCATTTCGACTTCGCGCTTTTTCTTAGAACGAAGA

GCAAATTGTTTTTTAACTTCTGGGTCTTCACCTGGCACCAAATGTTCTTC

TGTCCAGATAATAAATTTCCAACCCACCTTTGCGCAATGTTCTTTAGTTG

CTGTCCACTTTGCCTGATTTACCAACCAAGTGCGCATTGAATTATTGAAT

GTTGATTCCTTCATCGTTTTAGTTTTGCGAGGTTCTTTAATCTGGTCTTT

GGGTTTTATTTCAATAAGAGTAATTTGTAATTCATCGGAATCCTGCCGAC

GAGTCCAAACCTTCAAATCCATGAAATAACGATGGGCGCGACCATCAACC

GGAGATATGTAAGGGATTACACAAGTTTCCGAACCCCACTTCACGATAGC

AGGATTCATGTCACAGAATTTGAATGCAACCAATTCTAAAGAGGATCGAA

ACACAATATCTTTTACGTCTCCGACATATTTTTGAGGATTGTTGGGAATA

AATTTTCCTTGTAAATACGATGCCATTATGCTTTCCTCCAACCTTTATGT

TGTATGTTTCGGCCGTTATGGACATGTCTCATAGATCCTTCGCTCAACTC

ATTTTCTTTACAGAATTTGGAAAGGTTGATGACTGTGACTAAATTTCCTT

CTGGATTAACAAATTTGAATTCTCTGGAGTTCGCTTGGGATATTGCGTTC

TTCCCTTCTTTCGTGATTGGTCCTTTGCAATTAGAATAATCCACGAGGCC

GGATTCCACTCTTTTCTTGTTGGAATTTCTTATTTTGTCCTTTGTTTCTT

GTTCCATTACACAGCCAAATCTTGGGTTATTTTCACCGGACCTGTTTTTA

CCAAACCAAAAATTTCTTTCTCCAGGAAATCCCCTAGATTTGTAAATTCT

TTGTAATTCGTCTTTTGATTTTAAACTTAGGGTTTTGAGAGCCTTCTCCG

AAGCGTTGGCCCTGATTAATGGATCCGAATTTATGTGCGTAAATGAACCA

CGCCCACCGCATGTTAAATTATATGTGTCATCTCTATCTATAAATTCTTG

ATTCACTATCCTGAATTCTTCATCATACATTTCTTCTGATGTTTTACAAA

CTTTCAATATATCTTTGCGGAAATTCTCAACACCATATTTCAATATCGCT

CTTGTTATAACTCGGCCAGAACCCATATAACCATCATCTGGAGTTCCTTT

ATGAACCCCAACATATATTTTATTGTTTATCAGATTGGTAATTTGGTATA

CGAGATACATAGCCATATTCTAGTCCTAAATAGTGTCATCACTCTATTCT

AATTAAAGGGCTTCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCGACCATCGATAAGA

TCAAAGTTCTGAACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCAGAAGCAATTGGTC

TATCCATTAGACATAACAGGGGGTAAAACCCTCGGTCATTATGTTCTATT

CAACATCAACCGAATATCTGGTTCTTCATATGGGGACACCACAACCCAAA

CCGTCGAAAATCCGATACAAAATCCATTGGGTAAGACTCCTGTGGTTTAT

GGTTCTAAATCGGGATCTATTAGCAAATATGCTTGGGCGCGTCACGTCCG

CTCTAACGAGTCAATTGTGTTGTGTATGCCCGAATCCATTACAACCAACT

ATGGCGTCGGCTGGAACGGCTCCGAGTTGGGATTAGCAGGTATGGGTGCC

CAATTCTTATCACGCGCCGCCCAAGATATGAGTCAATTCAAACTTGGGGA

TGCTTTGAATGTTGGAAAAGAAATGGGGAGATTTGCGGCAACAAAGGCCA

TTCAATCTGCTTCGGAAGCAATTCCTTTCTTGCCGACAATTAATGCTCAT

GATACATTAGAATTGTTTACAGGTACGATGACCAACCCGTATGTGGAAAT

GATTTTCCAAGGGGTGCGCAACCGAGAAATCCCGTTCACATTCAAATTCA

CTCCAAGATCGCAAAAAGAGGCGAAAATGGTGCGGGAGATTATCCGTTTA

TTCAAGATGCACATGTATCCAGAATACAAATACAACAAGAATTCCAGTGC

ATTCTATCTTCACCCATCCACGTTTGATATCACGTTCATGGTCCAGGGAG

AACGCAACAAATGGTTGCATCGGATATCGACTTGTGTCCTATCAAATATG

TTTGTCAACGAGACGCCTGACTCTTCATATGCTGTACACAAAGATGACAG

CATCGTGTCGACACAAATCGACATGACGTTTATAGAACTAGAACCGTTGC

ACAAAGGCCGCTTTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTAAGGAGAAGATGCC

ATGAAATATTTTGAGAAATTTCCACTCGTGTGGCATCAATTAATTGGTGT

CAAAGAGGATGACCAAGTCCTGTTGCAGAACTTAACACGACGGGTTATGG

TTGTTAAGAAAATTAGGGACATAGAAGGGCTTCTCCTGCCGTATACTGTT

TTTGATGGGGAAACCCCAAGGTCTTTTGCCGAACGCGTCTACGGTTCCTT

CGAGCTGTTTTGGATCCCATGTCTTATCAATGGTATCATGGATATCACAG

AAGACTGGCCAAAACCAGAACGCAGAATCATTGAAGAGCTAACTGCTCGT

TATGGACTCGATGGGATGTGGGACGTAAAATACTACGTTGACGAATTTGG

GAATGAAACAGATCCCCGCGCTATCCGTTTGGCATATGGCCTTGGCGCTA

TGGACGACGCGACAATCATCGCGAATTACGGGCTGACTGGCATTACATAT

CACGATGATGCAATAAACAAAAACGAAGCCAAACGTAACATCCAAGTGCT

CGATCCAGATTATGTTTCTTCCTTTGTTAATCAGCTGGAACAGGAGCTGA

CCAAATGATCGAAAATAAAGAATCTCAAGACGGTATTTTAACACCGTCCA

CCACATTTGATTTGAAGTATATGGCGATCCTACCACATACTCCAGAAGGT

GGTACGCCAAGACCATATGACCTGTCTTCTTTATTTCAAGAATTCAACGT

CTACCAAGATCTTGGTTTGGAAGGTAATGCTTCTCCTTCACTGACAGCCA

ATATCTTGATAAAAGAAGGTTGGGATATATTGGACACAATGCCGATACTT

GGCGGTGAAGAAGTAGTGGTGTCATTCAAATCACCAGCGGCTTCTGATTA

CACTACTCTCTCATTGCGCGTGAGTCGGGTGGGCAGAGTTGCGGATGAAT

CCAATTCATCATCTAAAAAAGCATTTTGGCTGCACTTGGTGACAACAGAT

GCGTACCGTGACAGCATGCTGCGTAAGTCTATCGGCCTGAGCGGTTCTTA

TTCAGAAATGGCGGCCAAGATTTTTGAGCAGTTAAATTCTCGAACCAAAT

TTGAAGACATAGATCCGTCGTATGGTGTGCAAGAACGATTCGCAACTCCT

CTTTGGCCTGTACTTCGTTCCATCGATTATATGGCCAGCCGCGCATACGA

CGAATTGTTTATGCCATTTGTTTTCTATGAAGACTTCACAGGCTATCACT

TCAAGAGCATGACGACATTGTTCAACCAGGGCAATCAGTCCATGACTGCT

GAAGAGAAACAAGAGGCAAGCGCGGAAAAGAAATTCTTCCGTGATCCTCA

AGATGCCCCGTTGATGCAAGACAACAACTTCAACTCCGAACGTTTTATGC

GGACGATCATCAAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGATCAGTACATGGCG

AATTATCGGGATATCTTGGCAGTGAACGAGCGCGTGTATGACTTTAGTAC

AAAATCCACGACAGCGACCCAACGCATTTATTCAGAATGGTTTGACAGCA

CTGCTCACCTTGATCCGTTCCCTTTGTTCTCTGATCAATTCGACCGCGAG

AACGTTAGGTACATTGAAGCGCAACCGGATGGTGCCGAACAAATAGATTA

CGCACGACGCGTTATAGAATTCAGCCTCGCATCAACGGTTATGCGTTTGC

TGGTCGTGGGGGATAACCGTCTGAATGTTGGGCAGGTTTATTATATTGAA

GATTTGTCGAACCGCCCGAAATCTAATGAAAACATTGCCGAGTTAAGTAA

GTTATCAACAGGCCATTATATCGTCACAAAGATACGCCACAAGATTTCAC

GCCTGACAAATGATTATCAATGCGTCGCTGAGATTGCCAAAGATAGTATG

ATCCAGAAGGTCTTACCGCCTCAGACTGGTCAAACTGTGGCTTCTACACC

AACTCCGACGCCAATAGAGAAAGGACAAGCCCAGAAGGTCTGAGAGGTGA

CAAATGGCAGATAACAATCAACCGACACCAGGGCAGCAAGACATCGTCAA

GGTTTTGGATAAAATCAAAAAAGAAATGATGGAGCGCAAGCAATTGCGCG

CCCAATCCGAGACGAATAAACAGCTCGCCGATGTCAACAAACAACTGCAA

TCTCTGAAGACACGACAGGCGTCTAATCAGGAGCAGAAAGTCCCGCCAAT

TAAATTCCCATCGGTGAATGATATTGTTGGTGGGTTTGTCCGCGTCAGTC

CTATTTTCACAAGGGATTACAGCACTTGGATGAAAGACACCGTCAGTCTA

ACAAAGGATGGCAATGAAGAACTGATGCGTATCGCCACCAAGATCGAAAA

ATTTGGTGAAGCAGCGAATGGTCCGGTTGACGACATGTCAGTTGAATATC

TTGACATGATATCAGATCAATTGGGCGCGGCCAACGAAGATAGTCTTGAA

CGCCTTGATGGATTAAAGGATAAGCTGGCGTTGGTCGGAGGGGAGATCGT

AAACCTGACTGACATAATGCTTCAAACGCATAAGGACACGCTGGATTTCA

ATAAAGATGCCAGTAACGAAACTGTTACCCGCCTCGACAGCATTGATGAT

AAATTGGGGTACATGAATGAAGACCTCAATGACACATTAACGCGTATCTA

TGAAAGTGATCAAAAATATAGAGAAGAAGAGAAATTCCGGCGCGGCGAAG

AAGGTAAAGAGAACAAGAACAACCCAGAAGCAGGTTCTATTCCACCTTCT

GAACCAAAACAGGACGGGCAATCTTCCGGTATGGGCGCGGCGCTGGGTGC

ACTTCTCGGCTTGGGAGCATTGAAACTCCTGATGTCTCCACTAAAACTCA

TTGGAGGATTCATCAAGTTATTCATGGGATTCGGGATGGGCATCGGTGGT

CTATTGAAGCCTTTGAAAGCAGCAACCAAGATGCTTCGAGTTGGACCTCT

GGCTCTGATAACATCTGTATTTGAATTCGGTAAAGGGTTCTTTAATGCTA

AAGAAATCCTTGGTAAAGCGCAAGTATCGATCGTTGATCGGGTTCAGGCA

GGGATAACAGAGCTGGTCGGTAGTTTCGGGGATCTCGCTGATTGGGTTGC

TGAAATATTCGGATGGAACAATGCTGGGTTTGGAAAGGCGTTCCGTGAAC

AAGTGCTGAAAATGACCGAAGCGCCCGTGCGTTGGTTGAACTCGATTGTT

GATTGGGTCACCAACGATTTGTTTGCGGGTATCGGGAAGAGTACATCACT

GACCGAAATACCTGGTAAACTTGCAGATAACTTGCAAGGCCAATTGATAA

AATTGGTTGATTGGGTAACGGGTGGAATAACTGGCCTGATAGATGACGGC

ATGGCGGCTGCAAACAAAGTCGTTGAAGACATGAAGAAAGGATTTGCTGA

AAATGTGAAGAAACCTTTCTTCAACATGTTGAATGCTATCACCAATGCGA

TGTTTGATATTGTGGATAAGTTTGTCAGCATTATCCCCGATGCGTTGGGC

GGTGAAGCAGCCAGGAATAAGATGGCGGAAGCAAGACAGTCTATGCTAAT

CAGCCAAGACGATAAGGCTCCTGAGAATGCGTCTACGCCGCCAAGCAGCC

AATCACCAGCACAACCCAATGCCAATATCAGCACGTTAACTCCAATGCCT

TCTGGGGTTTCTTCGGATGCTGTGAACGTAACAGATCGCACTTCTCAATT

GAAAGATGCATATGCTGGGATCGGGGGAGGTACTCTGGGTGGGGCATATC

CGGTTCAGGGGAGAGCGGCTAACAACATTGAGGAAGTTAAATCTTCCTAC

GCCAACCCGCCAGCCAGTGTGGTAATGCCTGTACAACAAAATGTTGATAA

CTCGAAGAAAGTCAGTACGACAAACAACTTCAACAGTTCACAACTGGAGC

CGTCCAACCGTACTGACGCAGGTCGTATTCTCTGGGATTGGTAATCAAAT

TCCGTGGGCAAGGATTAGCTCACGGAGTTTTCCTTTTGTGTATTCTGTGT

TTTCATCAGGAACAACTGAATTAGTCTTCTTCAATAAGAACGACTCAGAA

TTCCAATAAATATCTTCCTTGAGTATTGTATCATATAAATGAATAAATCC

CACCACTTTATTCAATCCAACCAAAAACCAAATCGGATAACGTTTGATGA

TAATGTCTGTCAGCAACGGTGGGTGACCATTCCCATTTCCTTTGATGTAC

TGGATAAAGTTCACACCTCTTTCTTTTATTTCCGGAATCATATAACGTTC

AAAATGGTCAAGAAAATTATATGAAAAGTTATCGTACAGGCGGCGATATT

CATTATAATTTTCTTGAGCCTGACGGGTGAGTAATGTTGTCACCCATGTT

TTTGGTGATTTAACAAAGTTGGCGATGATATAATTTTCCACCACTTCACC

CTGGGAAGATTCAAACCGACGAGCAAGTTTGGCAAATTGTTTGGCCACAC

CCTGTTTAGAATAGAATGTTTCAAACTTGTAATTGTTCATCGGCCCATAC

AGACCATAATCAAAATCTTTGGTGGTGAAATGCAACTTGATCGCCATATA

TATGCAATAAACGTTAAATGCACGTTCATATTGCATTTTCTCCCACTCAG

TTATCATGGCGTTTCTCCCTGCTTTTCTGTTTCTGTAATCTGCGGCGTTC

AGAACAAAACTGGTAGTACTCAGACAGCAATCCTTTCTCCTTTATAAAGA

GAATGGCGTTTCGAAAAGCAATTCCAATCTTGGCATATGACGGCGGATTT

TTACCAACCACGTGATCTCTCCTCTGTGCGAACGAAACGTTGAAACTCTT

CTGTCTTCCCTTGTCGGTGAATAAAAACCAACGCCAGAATAAAACGCCGA

AAAGATTTTGGTATGAGACGATAGCCGTTGGTCCAATTATAAACGACATC

AGAACAATTCATCATCTTCATCATCTGTAATTCAGAAACTCCCAATTCCC

TCATAATGTTTATGAGGTGAAGAGAATCATTGTCTTTCCTTGGTTTCTTA

TCAATAAGTTTCATAATAACACCTGGTAATGATTTCTTGGAATTATACTG

CTACTGTCTTTATTGAATGGGGTTCCGAAGAACCCCAATTTTCATGCCGC

TTCCAACAACACCAAAATATTTTCGATATATGCTTTCTGGATAGCATAGA

CTTCAGCCAGTGTATTAGCGACTTTCTTGTCTGTGCGTACTTCAACGAGA

CGTGGAAGGAATAGAGACTTCATGGCGTCATCGGTTTTATCCTGTACGCC

ATTAGAGAGCACGGCGGCAATCTTACCAATGAAGTCCTCTTGGTTTTCCC

ACATTCGTAGTCTCAACTCATCTGAGATCCCCGATACGCCAACAACTAAG

AGGCCATCAGAGGTCTTGCAGAGGAGAGATCCAAATGTCTTGGCGTGCTT

CCCTTTCTTATCGGCCTCGTTGAAGCCAACGATTTCAAGGTCACATTCTA

CTTCCATTTTTAGCTTTAACCCTTCAGATGATGTTCCATCTTCCCAAGGC

ATATCTGCGGCCTTACAAATCGTGCCTTCTTCCCGACGAGCCAAAGCGTC

TTTGAAGTGTTCGACAGCTTCTTCAAATGAATGAACAACACGGGTTTCTT

GAACCTGAACCAGTCCGTCATCCCCTTCGAACAACTGTTGTATGATATCA

AAACGGCGCTCATATGGGGTGTCCACACGCTGAGCATTGAACCAATTATC

ATACGGCACAACGTCCCATACCCGATAGATCACCTTGTAACGATCTTCCA

GGGGTTCACCCGTTTGGATAACACTGTTGAGCTTACCATTGCCGATAGCC

CGAGGCAACACTGTATTCGTTTTCAGATCAATGACGAGCAGTTCACCATG

GAAGACGCTTTCACCAATCCCCGCATCGTAGATCAGGTCTTTGAAAACCA

ATGACAGGTTATCAACGGAACCACCCGCAATAAGAGAACCGGAACGAGAA

CGAATCTCTGGGTCTCTTCCATAACGACAGATGATGTTGGCGAACATGCC

ATCTGATTTCAGCTGGCTAAAGACGCCGCGCTTGAAGTCCATCTTCTTTA

GCAAGTCAATCGTCATGTTATCATAACGGTGATATGGAAGGATATTAATC

AGACGCCCTGTACCACCTGCTGCGTTGAATGCTGCGTTTATACCTTTCTC

GGCAATTCCCGCTTTGATGTCTCTGTCGAGTATAATTTGTATCAGGGTAT

GGTAATCCGGATGGATGTTGGTTGCAGCCTTCGCAAGTTCTTGATCTGCC

TTCATCCCACCGATCTTGCGTTCGGCCATCATATCGAGAACATCATAAAC

CTGATCCCAGCTACCAACAACGCCGCGCGAGAGCATGCGAGGGAATGCGT

TTAGATTGAATTGAGTGCGGTAATAAGAACGCATCGGGTCGTAGACGTAT

TGAAGGAAATCAACCAATTCTGGGTTGTTTCTGAACGCCTCGGTCAGCAC

AGCTTTCTTGGCGTTGGTGCCTTTGGTATCGCGAAGATTTTGAATTATTT

CTAAAAGAGGAAGCATCATGTGTCTCCAGGGTTATTCGTCTTGTTATTAT

AACCCCAGAGACTTCAATAGAATTATTCTAACTCCTTTCCTTGACAGAAG

TGAAAGATTCTTTCCATCCTTTAAATTGTTCGGTCAGGGATTCTTTCCCC

ATTTCCCCATTGGAAACGCTATGGATATATGCAAATGCATCGTAACCATA

ACCAGGCATTGCTTCACAAATACGAAGAGAGACCAATGTTTCGCCAACAG

AAACCAGATAATGATCGCGGCGATGGCTCAAAGGGTAGTGATTGTCATGG

AATTTGTCGATAACAACACAGTTCTGGGGTTCGGCGTCAATTGCCAGCCC

GTTGGCTTCGCTACCACCGCGCCCAAGGGTGCATCCTGGGAATAATGTTT

CTACAAGTGTGGTCATATTACTTCCTCATCATATTCAATAAATTAATTTT

GCCCTTTGCTTCTGGGGCATACCAAACGTCCTGAGAGTGCCTCTTACAGC

ACGGACAATCCTTGGTGGCGATTACACAGGGAGCTTTATCCACGGCGTAT

CCGGCTTCTTCGGCTTCCTTCACGGTGTTAAATGGCAAGTATGCACTTGT

GCCTTGCCCTCCGCATGAACATTCCATTAGAAATCCTCCTTGGTAATGAA

GAGCAAATCAGATTTCAGATTTTGGCGCTTGACACGGCGGACATGTCGAT

GCTCCTTTTTAATACTGTCTGAACGTTTTGATTTAGAGCGGCGATTTTTG

TATGTGTCCGCTGGGTACTTGTCATGGCCTGGACAACAAGATCCAGGGTA

GTAAACATCCAAGATTTCCCGTTTCATTAACGTTTCCTCTTAAATGGGAT

GATCAGGGCTATGATTAACAGCATAGCTGTGATCACTCCGCATGCGATAA

GACCGAATGCAAATGCTTTCAAAACAAATTGTAAAAGAATCATAATTTCC

TCAGTTTTGCCCTTGTGATCTGAGTTTGTTTAATACCTTTGAATTCGGTC

AATTCTTTGACACGACCTCGAATGATCATATCGCCTTCTAAAAACTCGGT

TTCCATATAGGAAGTCTTCCATGTAATGGTATTGCCTTCCTTGGTTTTGA

AAGTATACAGATACGTGTCACCATAATCAGACGAATACAGGAAAATCCTT

GCTTCAAATTTGACCTGTACTTCTAACATTTCACCAACTTCACCAACCCA

ATTTGATACAGTGCGCGTTTGGCGCGGGGTGTGAATATATTCATAATACT

TTGCTGCTCCCCAACGAACTGTCGTGGAGTCCTTAACGAGGTGATATCCA

GGTTCACACATACGTTTCAGACGAACGTTGAAATCATTGTTCTCAGACAA

CGCGGCGATGAAAAGCATCATATGGTACATCTCTGATTGAGCATCTTCGC

GAGCTTTGATAGCCTTATTGTAAAATATTTCTACGTCGGAACCTTTCTCC

GGACGAGTACCGCTAGAGATATGACCAAGAACCCGACCAAAATCATCACT

TTTAATGCTCAGGCCGGACAGCAAAACCTGAAAGCATTTACACAAATATC

CTTCTGTGTCAACATAATCTGGTTCATTAACCCGATAAATTCCTTCTGGG

TCATCTTCATCGGGGGTAAACATTTCGTGAATAGACATGTAATAAGACAT

AACCGCATCAAGGGATTTCTGATGCGGAACATAATGATGCATGCAGCTGC

TACCCACGAGCATCTGTGCGCCAGATTGTTCGTTACGAACGACATATGTG

TTATGACGACGCACGGATTTGTTGCAATGCTCACACCAAGATACGTTTTC

AGCTTCGAATCTTTGAACGAAATTTGGGTGGATGTCATCTGACAGTTTAT

TCAGAATGACTTTTGGATACTGGTGGTTGAATTGTCCAATGATACTCCAC

CCACCATAAGAAACGGGGCGGTCGATACCTTCACCAGTTAGAGTACAATC

TTGCCACCAACGATAAAATTTTTCGCCAGTGATAGAATCGCGATGTTGTG

TTTTGTATGGTTCACTGAACTCAACAAGAGGGAACTCGAGATTCAGGCGG

TTTGCCGTTCTTTCAAGTTTGGCAAGACGTTCCTTGACACGACCAATATT

ATCAATTGGGATGCTGAAGGTCTTGGCTTTCATTTTTGCCTCTCATGATG

TAGTGAAACTTTTCAATGTAGGTTAAATGATAGCCGCAAGTTTTATTGAA

GTAAAGTTTTATTGAAGTAAAGCCCAACAAATGTTGGGCTTTAACCGATA

TTATTCATCCGTGCGATCAGGCGCGGCGTTAGGATACAGCGACTCATAAA

GATCCTGGTATTTGGCGCTGGTCTCGATGGTCTTGGTATAAGTTCCACCA

GCGCGATCGGTAATGACTTTGCGCAGATCAACGGCTTTGATGCCTGTTTC

TTTTGCCAATTCAGCCAGGGCTTCGGTAACAAAGGTCTGTTCAGACTTGA

TACGGATCTGGGCAGCGCGACAATTTTCTAAAGTCTGCATCATCTTTTGA

CGCAGTTTTGGATCAGAAGGGAGTTGATAAAAACCAATTTGTTCAACTGA

CATAATATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGTGGACCGATACTGGTTC

CCAAACGGCGCAGGAAGAAATAAACGATACTGTGAAAACCAAACTTAGGA

ATAATATCAACGCCTTCAACATTGTAATATTCCTGAGTGTTGGTCTGTAC

TGGCAACGGAAAAGACGGAAGATCAAGCTGAACCAATTCACCTGGTTCGC

AATGTATCTTGACATTCTTACCCCAATGCCGACGATTCTTATAAAATTCT

AGAGTCTGCTCTGTAGTGAGTTTGAGACTGGTTTCTCCAGACTGGCACAC

CTGTTGTGCCGCCCGAATCAGGTCAGCTATAAATGCAACATCCGACATGA

TGTGCTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGATTATACCCTATGATCAC

CATTATTGAAGTTAACCGAAATTCCAATTATTCACGGTCTCGGCTTTCTT

GACATCATTTGCGTCGCCTGTTTTGTTTAAGTCATGTTTGATATGAACAT

TCTCAACATAACGGGCTTCTTCATCAGTCAGGTCTCGTTTGACTTCATTC

CAGTCCAAGTCGAACAAGATCTGTTTATCTTGGTCCATACCAAACAAGAA

TGATTTGAGTTTCTGCTTGTTGGCATAACGATTTTTCAAGATTGATGCTC

TGGCTTTCTTAACAGCCGCCAGTTCATCAGGAGCATAGAACGCCATGATG

AAGTCTGCAACCTTCGGAATACCGATAGCATCTGCCAGGTCGCTAATATC

ACCATCAGTCGCCGATTGTTTTTCACGGTTAAATTGCATACCCGTCCATA

CAGGGCAATCAAATTCAAATCCAAGCGCACGGAATTCACGCGCCACCGAA

GTATAATACACGTTGGTGTTCTGCATTAAATGGGCAGGAAGGCGAGAAGA

CGCTGATTCACCCAAGTAGTCTATAATAATGACGTCCGGCGTAATTCCCG

TGGATGTCGCGTAATCAAGGATATCGCGGCGATACAGTCCTGTATGCCCA

GCGCCTGAAGGATATTCCTTGATAACAATATCACCCTTCATGGAACCGTC

TTGACGGGTTCGCAACTTTTGTATCGTAGCGACATATTCATGTCGTGAGA

GCTTCTCTAAGGACTCGAAGTCCCTGCGCATCATACGGGCATCAAGGCGG

TGACGCCAGACGTTCTCGGCCACTTCTAGGGTGAATACGAATACGTTCAA

CCCTTGCTCGGAGTAACCAGCAGCCAAATCAATCAGAGTTGTTGTCTTAC

CCGCATTAATTGCACCCGTCACGATGTTCAGCGTTTTCTTACCAACACCA

CCACGAGTCGCTTTGTTGAATATCTCTACAGCGAAAGGAATCTTCGCTTC

ATTAGAGTTCATGTGGTCGTATTGTTGTTCAGCCATTTCCCAATAGATAT

GGCCAAGATAAGAATCAAAACTTATCGCCAACGCCTCTTGTAGGAGAGTT

GGAATCGTGTTCATCTCATCTTTACGTTTCTCATCACCATAGATGTTGAC

GGCGTGTTTGATCGCATTATGAACAGCTTTCTGCCGCGCCCAACTTTCTG

TTTCTTTTACAAGCCATTCCTGATGGAATGTGTTGTCATTGATATTCTCA

AGAGCAGAAATAGCTTGTTCAAATACGTGTTCGTTGAGCGAAGTCTTTTC

CAGCATAATAGACAACGCTTCAACCGAAGGACGAGCATTATATTCGCAAG

TGTAATGGTCAATGAGACCGAATATAATTTTCTCGCCTTCGTTATCGAAA

TAATCGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTTGATATTCTTCGTTATA

GATTAATTGGGAAAGCACGACAGATTCGAGTAACATTGGCAACTACCCCA

CCAAAATTTTGTTGTAATCCTGAGCATTTTGCTGTATCAGATCAACTAAG

ATATCCCCAGACACCACAGTGAACAAGTCATTTTCTTTCAAATTAACAAA

TAACAAACGCCATGGTTTCTTCAATATATCTGTTGTAAAGGATAACCGAG

GCTCTCCATTATCTAAATGGACACCCACTTTCCCTATACGAAATTGAACG

CCACGGAATTTGCCTTCCGTTATTTCGATTATTGCTAACTGATCAGAACC

AGGGTCGATGATTTTGTAATTAACGGGGGAGTTACCTCCCCCGCCACCGT

TATTTGGTTGATTCGATAACATCGTCGAATTTGTCCAGCATGTTGGCAGG

CATCACAGCGCCTGTAGAAACGCCGTACATATCATGAATATCGTCGCAGA

ACTTAGGGTTCTCCAACAGAGGATACCAGAAATCACCATTCATCTGACGC

TTCTGATATTTCTTTTCCTTCTCAGGGTCGAAACCACCCTTGGCTGTGCG

CACATACCAGCCGGAAGAAGGCATATCGACATAGCCCAGGGCACGAGCAA

TCTCAAGCAGCCCTGACCAAGGATCAATACCACCTTCATACAGCACCGTT

ACAGGGAGCTTCGCCTTTTCTTTCACGAAACGGCCTTTCATGATACCAAT

GTTGAAGTTCCATCCCAGCAGTTCTTTGGTCGCGTCGTGTTTGACCTGGG

AACGAGTAATGAACCATATCAGATCACAAGACAGGAAGCCCTGTTTGCCG

CCCTTCAGATTAGGCTCGGCGTATTCGTTGCCGATCTCATCATAATAGGA

GTTGATCCACACCATCAACAGATTCTTCATGTTCAGCTGGATAGTCACGG

TGCGCCAGAAGCTGTTGAGAGCACGGGCACGAGTCATATCCTGCTTGTCT

TCACCTTTGATGGCGTCGTTGACTTCTTTGGTTGAAGGCAACTGGCTGAT

GGAGTCGATGAAGAAGATGATGTGTTCGCCGCGCTGGGTGTCATTCAGCA

TCTGCATGAATACGATCTGCATGTTCTCCACTGACACAATCGGCACGTGA

ACAACACGGCTCATATCAATGCCCATGGCATCCCAGTATTTCTGGTTGGC

GCCGAACTCAGAATCACCAAACACGCAAATTGCGTCAGGGAATTTGTCCA

GGTATGCCTTCACGTCCACCAGACCGAACATGGTCTTAAATGTACGAGAA

TCCCCAACCAGCTGCTTAGAACCCGAGTGAATGCCACCATCAGGGCGGCC

TGTCCAAGCAATGTTTAGCAGAGGGATACCCGTGGATGCAATCACCTGTT

TATCCAGCAGCGTTGTCTTGCTCAGAACTTCCGCTTCAGGGGAATGTTTC

TTTGCAGTCTTGAGCATGCGAGCCATCAATGAATCGGCCATTTCGTTTCC

TCTTGCTTGTTGATCGTAATTAATAAATCGGTGCCCAAGACTTTCTTGGA

CAATATATTGATTGCTTCGTGAATCGCCATTATTGACGGGAGTTTTTCAT

CGTTAATTTCGGAACCCCCGCGTTCTGTTAAATACATATTACGCAGACGA

TTGTGCTGTGCCCTGTTGACACAAGAAACATTCAATGCGATATTCAGGAT

ATACATCATTTGTTCAGTTGTAACATCCTTTGGAATAGCATGAACATAAT

ATATCGCATCTTCAAAATAGATATGCTGTAGTGACTCTGGAATTTCTTCC

CCGCCAAAAGCAAAATCTTCAATGCGTTTAAAAAGTGTTTCCGGCTCTTT

GGTTGTAATATGTTGTGTTACAGTAGCCGCACCATCTGGCTCTTTCTTGA

AATTGGTCGCAATAACGACATGACCGCCTGGTTTAATAAACTCAGCGAAG

TTCTCTGCCATGTGCGGGGCATGTTCCGCATAATATGATACGACGACTGT

AAACATTAGAACTCCAGAGTCAGAGGGGTTTCGGCAGACTTATCGTAATC

CGCGCCGCCAGCAGCACGCAGACGATTGCGATCGTTCTTGCGTTTGTGTG

CCAGCATATAGGTTTCGGTGTCCAGATCCAAATAACCACAAGCCTTTGAT

AAAAACCGCACAAAACGGATAACATCTGGTTGTTCCATAAATGACGTAAA

ACATTCTGTGACCGATTCCAGATTGGCCGATTTGTCTATCACTCGTCCGT

CCTTGAAGAAAAGGTCAATCTGCATTTCAACTGGGAAAGCAGAACCAAAT

CCAGATAAAATGGAAGACAACATAAAATGTACCACGTCCACCAATTCGTA

GACAGCTGCTTCTCGGTCATATTGTATCCCACCGCCATAGATTTTCCAGT

CCTGGGTTGTTTCGTCAAGAAACTCTGCCCACTCACGATAGATGGAGTTC

ACCACCGCCACATGAGTCCAATGTTTACGCCACTCTTCCCCAAAATAGGC

CACATTGGTGGCCTTTTGAAGTTCGAGCAGACTTTTGATATGCTCTGCTG

TGATCATTTCCGTTCCCTATAAAATTTGACGAATGGTTGCCAACCTTCAA

ATGGGTTAACAAATTCATAATCAACTTTCATCTCATCAATGAAAGCCTCT

ATGTCGTCCTCTATGATACCGCCGCGATCTGCCTTTGAAATGCGGGTGAT

GGGACATTTAGTGCTCAGCGCCCATTCATATTCTTGAGGCGTCCGTAGAT

CACTCACAATATAATGAATGTTAGGATTCTGTTCAACTAATGGGAGTTGG

TAACGCTTAAAGAAAGACAAAAACAGATCCGGTTGGACATAACGAAGCCC

CGTATCGCTGCCGAGATGAAGCCAGATCTGCCTTGGGGTTAATCCCTTGG

GGTTATCAGGATGGACGTAAGGAACGTCCTTCACGGCATCCTCTACCTCC

GCTGGCAGCCATGGATAGATGAAGTTGGCAACCCGGCGCAGTTCATCTGA

GAAAGACAGACGACGAATATCCTTATCACCCTGAATATGATGAAAACTGA

TCAGGGACTCCAAACAGAAGTCCTTGCCGGAGCGCTTGCGCCCCGTGAAG

AATTCAAGGTTTGGATACATCATAACGCACCTTCCAGGAACTTTGGATCA

ACGATCTTGCGGTCAACCGGAGAGTGAGTGAGTGCAATGTTCAGACCATG

ATCCTGAATCAGGTTCATGTTGATCAGCTTATCGTTCAGCTTGCAGTACA

GGCAGTAAGCCATCTGCACGATCAGGCCACGATCAGCGTCGTATTCCTTC

AGGTGAGCAACGATAGTCTCCCACGGGCTGCCAATATCGCAGTGATGAAG

CACACCAGTGAACAGATTGCGGATATGGTTCTGGTTGGTCACGTTCGTGA

AGTGAATCATGGAGTTGATGAACCCAGCTTCTACTTTGGTGTCCTTCGTG

ATCTTACCCAGCTGCTTCTGGCTGACTTCATTGTTGTAGTAATGAAGATT

GTTAGAGAACAGCTTGTACTGGCCGACGTCTACATCCAGCACCTGCGCGA

TCACTTCCTGAAGGATAGAGAACTCAATGAAGTTGATTGAACTCATACCC

CACAGGACATCTTGTGAGCGGTTGATGACCGTCAGGTTCAGACGACCTTC

AACGACAGCAAATAACAGAGCCAGGTTACACACCATGTCTTTGGTCTTCG

CTTCGTTTGAGCCGTTGTGCTTGGCCAGACCAACATCAGAGTCCAGAGAC

GGATCATAGATGGTGAGATACGCCTGACGAGTGTTGATGTTTTTGCGGAG

ACGGTTGATGACGCTCTGTAACTGACCATGGGCGTACAGGCGCGGCCCAT

AAGCGGCTCGCCATGTTAGGCCATCGTCGGAGAAGTTGGCAGCGCGGGGC

AGGACACGTGACAGGAACTTCAGGTCATTGCGCCCAGCCAGCACCCAGAA

AGTCTCACCGATAGCTGCGATGGCCGATGAGTTGCGACCTTCAACGGATA

ACCAGCGGTCACGGATATTACTGACGGTGATAGTCACACCATCAAGAAAG

CGGGTGCCGTCAGTGTTGATCTCCGCGTTGCCAGGATCAGATTCAATCCC

GTATTCACGGATAGCCAAGACAGCCTGTTTCAGCATGTCGTTGTTATTGA

TAGCTTTAATTTCCATTAGTCAATGCTCCCAAAGTCACGGAGGAGGAACG

CCATTACAGCTTGGTCTACAGTTAGACCGTGAGACTTCATCATACCCGCA

CACACGGTAGGGAACAACTCTTTATGCCGCCCCCGATGGTTGTGAACGCG

CTCCCACTTCTCGACCACCAGACTTTCATTGAAGTCTGCGCCACCGTTAC

GCGATTTAACACGGGCAATACAGGTTTCAAGAGGGGTATCCATAAAGAGG

ACGACCAATTCACGTGGTGGGCGTGTCAGGCGGGGAATCCAAGAACTCAA

TAATGTAGACGGAATGATGCCTTCGAAAATCACATCATATTTCAGGTATT

CTGGTTGGTCAGCAATAGACAACGCGAACAACATCTGCTCAGTATCCTTC

AGAGAATCAACCCCTTTGGACTTAGACTTGTCATATTTACCGACACAGAC

AATATTGTAAGATGGACAAACCGTGAGCATGATCTTACTGTTATGGGTTA

CGACATACGCCTGAGGATCATTCTCCGCCAAATAAGAAGGCACAGTAGAC

TTACCACTACCATTGGAGCCTTTAATGTAATACAACTCTCCTCGTGCCGA

ATATTCCCCTTCTACAGCAGGTGGTTTGACAAACAAATGCACAGGGCGCT

TCAACAGCCCTTTGAGCGAATAAGACATGACATGCTCCAATAAACAAAAG

GAGCTGCTATTATAGCAGCCCCTTTATCTATTGAACGCTTCTGAATTAAA

TTACACAGCAGCTTTCGCTTCGGCCAACGCCTGTGGCAACCATTCATTGA

TTGCTTTCACCAGAGATTCGGCATCAGTTTCTTTGATTTTCTGGCGTTTG

GTGAATGATTTACCATTCACATACAGACTGAACCCCCAGCCGCCGGAAAC

GATCGGCGCCAGATCAACATAAGTATTGGTGCGGGCGTGTGGATTGGCTT

CATCTGCCAGTTCGGTAACAGGGAACTGGAACCAGCGCATATCCGGATTC

ACATAGCTCAAATAAACCCCAGGCACAACCCCTGATTCAACCGCAGCCAG

GATAGGACCATAATTGGATGCGCGAGCCGCTTCAACCATTTCTTCACGCT

TGTTATGACGACGCTTGCGTTCTTCGGTAGAAGATGCAGGGCGCATTTCA

GAAGATTTCTTGGCCAGAACCGCCTTCGCGTTCGCTAAAGCCTGATCATC

CTTCGGATTTTCAACGTCGGCGATTGCTTCAGCAACGGTTGTGCCCAGCA

TACGACGGCGAACTTCTTCAGCACGGGCTTGCGCTTCTTCGTCAAGAACT

TCTTCGCCTTCAACTACCAGGGAAATGGAACCGTCTTTGTTGACTTCAAG

AGAACCGTCTTCGACGGTCTGGGAATTTTGATCACCGACAGGTTGCCCAA

CCGTTTCTTCGGCGTCAATCACCGGATTTGATTCACCGTCGCCCTGTTTA

ACCCCCGCATCTTCGGTCGGTTTAACTTTTTCGGCTTCAGCGCGGTCAAG

AGCTTCGAGAGTTTCTTCTTTCTCTTCCTGGCTCAGACCTTCGATGAGTT

CAAAGCCATTGGCTGACTGAAGGACGCCTTCCATCATGCGGCGTAATGTT

ACATTGCCAATGATAAGGTCTGCACCTTTGATTTCTGCTTGAAGATCAGC

AGCGGTTTTACCATCAATTTCAAATTTCAGGCCGGACTCGATATGAAGAA

TATAGGACATAATAAAAACCCTTTTGTGTAGTAACCTTCTTTGGCAGTTT

AATGTTCAACTGTGCGTCTGGAACATTAATATACTGCCTTTTTAGAAGAT

GTAAACCACTTTTTATTGAAAAGTTGGTTAACACTTCTGTGTTAGACAAC

GGAACGCTGTATCAGCGCGGACTGGAGTGAATATTAACTTTGTATATCAA

TATTGAAAACTGTTTCAGGTGGCCACATGGCAGACAACTCGATCTGTGTG

AACTTCGGTTGAACATACTGATCTAACACTTCATCCCAGAGAGCATGTTC

TATGTTGGCAATCAACAATTCGTCGTCCACTATTTCGACGGAATGAACCA

CTATCCGGTGGTCATAAGTCAAAGCATCGCTCACATGATCATTTTCTGCT

CTCAGGTGCTGCATTATGAAATATTCGATTACAGATTCCAGTACCGTGTT

CAGGCGAACATATTTCTTCATACAGCCCCCTGCTTGTGCTACAGATAGAA

ATTAGGGATTTCGCCGGATTCACAACCAAACCCGTTAAAATTCTGCTCAA

CATGTAAGCGAATTTTGTTCACCACTACCTGACGATGCTCTTCTTCCATA

CAACGTTCAATCAAAGAATACGCTGTATATGACAGACTGTTGAACAATCT

GGAAATAACAAGGCAATTCTCTTCATTGTAAACGACTTCAGTATGGATTG

CGAAAGCGTGGTCTTCGTCGGTAAGAATTTTACAGCCTTTGACCACAAAT

GGTTTTTCAAAGAAATCACGAGCTGAATCAGTGCCAGATTCTGGCATTAA

ACGGAAATCACCTTCTTCGCCGAAAACTGCTTTCAGATTTTCTTTACTGA

ATTCCGCTTCCATCTGTATACGTTTGTCGGCAAGATATTTCGCCGCAAAG

TAGAATTTACCCACTGCATCATTAGCAGCGCGGCGGTTCGTAGCGGCTTG

GGTATAACCAGAAACGAAGTCTTCAATGAATTCCAATGCTTCTGGTTTGC

CAAAACGAATTTCGTCGCCCAGATCCAAGCTGGCTTCGGAATCAAGTTCA

ATACCCATAACCTTAAGAAGATCCGTTTCATTCAGCCTGTGCTGATTAAA

CAATTGTTCCTTGGAATATCCCAACTGGCTACCGAGTTCATATCCGGTTT

TACCACCCGAATCTTTATGGGTGCGATCATAGCGAACGCAATTAGAACTG

AATTCAATACCAAAAATACGATGTAGCTGTGACATATCATAACCTCATGT

TTATAGAAAGCCGTTCGCGAATTATCACGTAGAACGGCTTTTAGAACTAA

CCATTTTTGTGTTTACGACGTGCGTCCTTCCAAACAGACATCTGACTCTG

TTTCTGGAATCGAGCAGTACGCATAAACAAAACGACCTCCCAATATTGCG

GTTCAATTTCATAAAGTTGTGAACGAAATTGATCTGCGCGGTATAATTTG

ACACAATGATTGTACAGAGGGTGATTCGCAAACCGCTTTAGCGCATCCCA

GGTAAGTCTCAAACGTGTTTTAGAACGATATGCCCGTTCATTTCTCAATT

TAATGAGATCTTCAAATACCAACAATCTGAGTTTAGGCGGTAAATAATGG

AGGTTTAGGCCATAAAGATAGGTTACACCACGTTCACCGAATTTCACCCC

ATCCCCCTTCACAAAATTGAAGAAGAACACCAGAGGATACATATCCCAAT

ACGGGAGTTCATCTTTAGTCAGCGCATCATATTTGAAATAATACATGCGA

CCAACAATATAACGCACACCCTGAACAGGACGTTTATTTTCAGCGAATGC

TTTCATCATGTGATTCGGAGATAAGTTAGCATCTTTCGATACGCGCTCCA

TAAACCACACATGAGAACGACGGATATTACGTTTCGCTTCCGGCCCAAAA

TGTTGACGATATTTGCGGATGTAACGCTTGACCAGTTCTGGGGCGTCCAT

CTCGGCAGGAAGCAACAACGGGTCTTCTTCACCCATAGCGTTCTTAGCCA

TTTGTCAACTCCTTATAAATATCAACAGATATATTATTTAAATGGAGTCC

TCATCGTGGAAGACTATCGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAACGGGGT

ATTTCCCGCAAGAACAGATTTCGTGTTACAATTCCGTTGCCGCCTGGAAT

ATTTGATTCCAATGCGACACTAGCAAATGATGGGAACGCATATCCTTCAT

CTTCATTCGGCGATTTATTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACGCATTC

TTTGGAGGGACAAACCAAACATCCCGTTCCCTGCAAATGATGTGTATGGT

CGCATCTTTACCTGGTACAGGGATTGACACTACTCCTATGAACAACAACG

GCAACCACATTAAAATGCCGAACAACAAGACGAACGTTGATCTGGAGTTG

TCGTTCCTCCTCGCCAACGATTATTATGAAAAGTCGGTCATGGACAAATG

GAAGAACCTGATATTCGACCCATACACAACCAAAATGGGTTATTATGAAG

ATTTCGTGACCGATATTTGTATAGAGCAAATGGATACAGAAGATCAGGTT

GTTCATCGCGTTTATGTGACTGAGGCTCACCCCATCAACTTCAGTTCTAT

AGATCTGGATAAAAGCGCCGCCGATCAATTTAATCAGTACAACATTTCCT

TTTCTTATAACAAAGTATTATCGGAGACTGAATATGAAACGCGCAGCCTC

GCCAGCGATTTTCTTCCTTTGGGTATTACTGATGCTCTTGCTTCCGGAGA

CTGGGAAACCGCTGCGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAGATCAAAG

AAGGAAACTTCACAGGTGAAGCCCTGCTGGCTTATAAGCAACTCGATCAG

CTTGTAAACAATCTGGCTGGTATCAGCCTGGCTGATTTCGAAAGGATCTC

TATCGGCATCCAGAGGGATATCTTAGGCAATGATAACCTGACGGCGTCTG

AGAAGAGTAGTTTACTCGGATTGTTACAGGACGTCGTTAAAAACTAAAAA

GCCCCCGAAGGGGCTTTAGCGAAATTAGTCTTGCTTCAGGAACTGCTCGA

ACTCATCAATGGAAGCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCACCATTATTGGCT

GGAACAGATTGCTGTGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGTTGGTTCAGACT

TTCCTGCGCTGTTGGGCGCTGGGGTTCCTGAGACTGGGTAGGCGCATGTG

CCATAGTAGAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGATTATCAGGGATGGCC

AGAACTTTGCGCAAACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGATTTGAAGTTGGC

CGGATTAAAGAACTCAAACAGACTGTGTTCTTTTTCCCAGATCTCTTCAA

TGTATTCGTCTGTTCCCAAAGGTGCCGGAGTATCCCACTTCACATTGGTG

AAGTTGGCCACCAGACCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTTCACCAAA

GAGGTTCAGAATCAGGTTCGCGCCTTCCCACATATCGAACGGGTCGAATT

TAGGGTCAGTTGAGAACTTAGGATTCTGAGCCGAATCCAGGATTTTCTTG

ACGGCATTACCGAACTCAAGCAAGAAGACCTTGCCGTTGTTTTCCGGATT

GTTGCCATCTTTGATCACCAGGATGTTGGCGTAGTATTTGGTATCCGGCA

GACGTTTTTTGAGAACTGTTTTCAGCTTTTCATCATTCATTTCTTTCTGT

TGTGCCCACAGAGGACGGTCATGGTCACGAACAGGATCATCGTTACCGAA

AGTCTGAGGAGAGTTTTCGATATACCAACCACCAGCACCCTGGAATGCGT

GTTTCATGATCATGGCACACGGAGTTAACACAGCATCTTCAGGGATGGTG

CCTTCTTCTTGAGCCTTCATGTCCACCAAAGGGATCGGCAGGAAACGAAT

GATGTTTTCAGAAGTACCCTTGTCATTCCAGGTCCACTTCCAGATGCGTG

GGTCACGACCGCCACCAACACGCTGGCCTTGCTGAGCGAGTCGCTGTTGC

ATAGCTTCGGCTTGTTGGCCACGAGATTGTTTAAGACGATCAAATAAATT

ACCCATTTTAATATTCCTCTATAATCCGCCCCTTCGGGCTATTCTGTAAA

TGTATTTGTCAATTATTCCGACGGTGTAATTATACTGCGTTTTGCTATTG

AGTTAACCCGCAATCATTTGTTTTGCTGGGTCTATTTCAATAATGTCGTA

CACATCCGAGAAGGTTTTGTGTCCTTCCAAGAATGTATGGTATTCGATGA

CATAGGATTTACCTTCCGGCGTCGTGTAACGTACACGATCCATATCATCA

GCATGTTCATTGAGGCTACCGTGACGCCAGCGGATAGAACCTGGCAGATA

CTCTTGCGCCTTCAACATTTTATAGATTTGCTCTTTGCTCATGTTACAAC

CTTAAATGAGTTTTTTAGATTTCAATTCACCCTTCAACAACCGAGCATCA

GAACATTCAGCTGTTAGCCTTGACAGAAGAGGGGGCGTGATCAATTTTTT

GACCTTTGCTTCTTCGATGTCATACTCTTCACAAACGCTGGCCATTGTTT

CAAGGATTGATTCCTTGCGTTGGCTCGCTCGCATCAACACCAATTCTGAG

AATGAATCAGGTGTGAGGACTTGTGCTATTTGTTGGTCAGACATCGATTG

TATTCCCCTTCCCAGACTGCTTCTTAATATGACGCAATACGTCTTTGAAG

CCATCAGGTGCGGATTGTGGACCACGAACACCAGATACGATCTTTGGTGC

TCCAATAATCATTTTTATTTCACCGCCACATTCAGAACATGGCTCTAATT

CAGGCGTATGGCGTTCAGCACAAGACCTTCTGGTACTGAAAGAATTACCA

CAACCTGTACAGGCATAATCATAAAACGGCATGAGTTGCCTCCAAGACGT

GTTGTATGAATATAATAACCGCCCCCGCCAGTGTAGAAAACAGGACGATC

CTGGTTGCTTTATCACGCATCATGACGTATTCAGCCAACATGTCAGATTG

ATTTGCTGCTCGTACATTGACGTCACTATGGGGGGACACAGCATAGAAAG

ATATCATGGCACTCAACGAGTGTAGGAATGTCAGAAATCCCTTAACCCAA

ATAAATGCCGTTATCAACAGCAAGGCGAAAAGCAGTATGTCTGCCAACAG

CCAGTAATTAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCGGGATAATTTTCT

ATGAAGTAAGGTCCAGACACCATGTTTGCGAATGAGTCTACAAGATCATC

GATAGGCTTTGGATCCTTCACGTCCAACATGTCCATTATACCACGCATCT

TAACGTTGAACAGCTTCTCGAAATGATCGATCATTACCAATTTATCGGCG

TTTCCTTTACCACAAAAATGTTTCTTAACAAAAGACGGGGTAACAATCTG

AAATTCCATATTGTTACGGCGCATCGCTTGTTTCAATAGAGATGTGTTCT

CGGCGGTTTGGCATATGTTGTTGGAGTTTTTTGAATTCCCCATAGCATAG

CCTTCTAGGGTGATGAAATCCGGCTTCTCTGTAAGAAGTACGGCTTCAGC

CCATTTGGAAATGTTATAAAACCGTTCTTCGGGGGATTCATATTTGGGTT

GACGTAAAATAAGAATATTGTGTCGTACTTGACGACAGTGCTTCTCAACG

GTATGATGTGCATAGAAATGAAGATGATCAAAATCCAGAGGATCTTTGTC

GTCCCAGAAGCACATGGCTGGACAGCCGTAAGAATAGTCGATTCCGCAAA

ATTTCATAAAAATACCCATAACGAAGTTTCATTGTGTTATGGGTATTTAG

ACCGGATTATCTGGTGACGATTTTGCTTTCCGGTAAAATCAGGCGAGGTT

TGGAGTCCATTTCTTCTTGCATCTGACGTATCTGTTGCAGTAATGCAGAA

GTGTCCACATGACGTTTGATCCCTCGCGCCTCATCACCATACGACACATG

GCCGTTGGCGTCCACATAATGCGCAGTGCAAACCATCAAAACATAACCCA

GCTCACCGACGGCAACTGTTAGATCGACCACTTCGGAAGCCAAAGACTCA

CCATCAACACTAAGGTTCGGCGAATAATGAATTTTCCCTTCCGACATGAA

TTCACTATTCAGCATAATCATACCAGCGATCGTTTGTACAACAGGGTTCC

CCTGATCATCGGCAACGAAACCGTCGAATGCGCCTTCAAACCCTGGCGCA

ATTTCTCCCTTTTCATTTGTGATAACAGCGCGGAGGCGTTGAAGGATAAC

TTTTTGTACCTGCTGAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGCATTATTGTTC

TCCAGTTCATAATCCCGTTCTTTAACATATTCATAAAGACGGGAAGTAAT

TCGGTCGGCATTGCCTGTAGTATTCTTCACAACCCAACCGCTCGTAAGGA

CATCCATTTTATATCCACAATCATTATCTTGAAAATAACTTTTAATTGTT

TCAAGGCGACGACGTTTATGAAAATACGGTATTAATTCACCGATGATGAT

ACAATCCGGATAGTGTTTGTCCAGGGTGTTAATATCTCGTTGCACCCAAA

CCGGAATAACATCATCCTCTTCAATTGGGCTGTACGTTGGATCAACGATA

ATCACATTGAATCCATAATTCAATAAATCTTTAACTCCCAGCCACCCGAA

TTTCATATCGGACACGGTCATGGCGACATTCTTTATCCCCAATTTATTTG

CAAAATCTGTGAGTAATACAAAAAAGTCCGTGTTTGCATCCGGATAATTA

ATTGCGAGTTGCTCCCCCACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCATTTTCAG

TCCTCGTTATAAATACAATTACAATATACCGTGGAGATACATTATGAATT

TACCATCATTGCCCAAAACTGAGAGAACACATAAAAGTGATTTCTGGCCG

ACTGTGATCAAATACCGCGCCTTTACAGCAGGGCAACAGACCATGTTACT

TCAGGTTGCTGATCCGAACACTCCTATGAGTGAGCGCGTGGCAACATTGG

AGCAACTATTTGACAGTTGTGTTGATGCTGGCGTTCCCTTTAGTAAACTG

CCAATCGGTGTTACTGAAGAAGTATTTTTAAAGATGCGCTGTATATCTAT

CGGCGAGGTCATGAAGATACGTTACAAATGTAACAATAAAGTTCAAGCCG

ACACAAATGAAGGTGAAGAACCAGTTTCTGGTGTTAAAGATTGTGGTCAA

GAGCTTGTGTTACCGATCCCGCTCAATCAGGTAAAATGCGTGTCCCCAGA

AGGCTTCAGGGAGACGTTTGATCTACCAGGTGGTTATCATATAAAGATGC

GCCAGCCGTCCTTCTCGGATGCCTCAGTGCTTAATGAAGCATCCTCTGTT

GAACAAATGATTGCCACCTTTATCGATTGTCTGTATGACGACGATGGTCA

GGTTTGGAAAGTGGAAAATCCGGCTGAACCTGGTATCGATCCAGAAGTTG

CTAAAGAACGCCAACGCATTAAGGATGAATTTGTCAAATGGGTTGGGGAC

AATATTGAATCTGAGATTGTTCAGGACATTTCGAATGATTTCTTTAAAAA

GATTCCGCGTATTCGTTACGCGACAAAAATTAAATGCCCTTCGTGTGGGA

AAGAACACGAAGTCAAATTTAACAGTGTCACCGAGATTTTCATTTAATTT

TTGAAATTGATTTACTCTCCTATTTTGTGATGTGTGACGAATTAAAGGCA

CACGGCTATAGCATATTTGAAATCAGTGAATCGATGCCGTGGCATCTTGA

TTTGCTTACCGAGACACTGAAAATTAGATTGTCCAAGAAATCTTCCAACC

CCACGTAATGTGGGGTTTTCTTTGCTTACCTGTATTACCGTTTAAGAAAG

GATTGTTTAACCCGAAATTGCTATAACACCATTGTTCCTGATGTGAATGT

TGTGTAAATCTGTTTTGAATTTGTTTTGAAGCAAAAATAATCCTTTTCTA

CGCATGTTCTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATGCCTCCATGGC

ATTGGAATGGGACTGCCTGTCAAGGCGGTGTTACGAGCTTCAGCGAGTAG

GAACGAAAAGAATAAAGGTTGAACGGAAGCAGAGCTTCCTATAATATATT

ATTCGACAGATTTCAAATCCCCGCCATAAATATCACATGATTCTAATTGA

CTAATGGGTTTCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTTACGGGCGCGT

TGAAGACGTGAATGATCCCGATCAAAACGGGCGCGTCGCAGTACGCATCT

ATGGGGTACACACGGAGGATACCACTCTCCTGCCTACAGAATTATTGCCT

TGGGGTAAAATGCTTATGCCAGCATCTAACGCCTCCTCGGCAGGTTTAGG

CTGGTCTCCGACGGGTATCACTGTCGGCTCTGACGTCATGGGGTTTGCTT

TGGATGAAGCATATCAGAACATCCGTATTGCATGGGTATGGCCAGCAGCA

ACACCAACAGATGGGTCAGATACAAACCCATTGGCGCTGGGTCAGGTCGT

TCAATCTATAGAAAGGCAGAAGTATAATGCCGTCGAGAATGTTCCTGTTA

AGATTGAGGATGAACCGCAACCGGATCCACAACCACCAGTAGGCGGATAT

GATCCTGAGAAGTGGATGACCGTGGCTCGTGGGGAATTGGGTGTCAAAGA

ATATTCTGGTAAGTTCAATAACAACCCAAGGATATTGGAATATCATAAGA

CAACTTCCCTGGGGGCGTCAGAAGATGAAGTTAGTTGGTGTGCGTCGTTT

GTTGGATGGGTTCTGATACAGGCCGGATATACATCAACACGTTCTGCTTT

GGCTCGCTCATATCTACAATGGGGGTCTCCTCTGTCAGAACCACGTTACG

GCGCTGTTGTTGTATTCCGGCGCGGGAACAACCCGACATTCGGTCACGTT

GCATTCGTTCAGAAATTTGACGCCAACTACGTTTGGTGTATCGGGGGAAA

CCAATCCGATTCTGTGAAGGTGAGCCGTTTTAGCCGCTCATCCGTGTTGG

GTTATCGTTGGCCAGGTCCAGCAACTACAGCTTCAGCAGCTCCGGCACAA

CAAAACGGTAAATGGTCTGAACCTATTCCAGATCGTACCCCGAAAGTCCA

AGAAACACCGCCTCCTTCTGGGCGTGTTCAGGATATTGATAACACAGGAG

AGGTGTCGGTTCCTTCGGCTGGAGGGTCTCGTTATCCATACAACAATGTT

ATGGCTTCTCGAGCTGGGCATATTATGGAGGTCGATGACACTCCAGGCGG

GGAACGTTTGCATTGGATGCACTCTTCTGGGTCTTACAAGCAAATGCTTC

CTGACGGTGATGTTGTTAATAAATCAGTCAAAGATCATTATGACCTGACG

ATGTTCGACAAACGTTATTATGTGGGGGGTGATCATAACCTGACAATTGG

TGGGACTGAAGTACAGCGCAAGAAAGGAGAAGTTTACCACTTACACTCTT

CTAACTATTCCAATGTGGTCGCTGGAACAGCGTTGATGAAATTTTCCCAA

TTGGCTGAGATACAGGCACAGAACGTGTTGCGTCTCATCTGTGAAATGTT

TGAAGTGTCTAACACTTTGAAGGTTCCTAAGATACTGGCAACTGAAATAA

TTTGTGATAAATTATCGGTTGCGCAGACTATTGAAGGCAACATCAAATAT

GCTGAAGGCGCTGGCCGCGCCGCCTCACGTGCGGGGGCAACTCCTGTAAC

AACTACAGGCCCAGGTCCAATTGATATAAAACCGGAGTTAGAGGATAACG

GCGGCAATTTTGGTGGTAAAGGCGCATGATTACACTGGTGAGGGCAGATA

ATGCCCTCTCGTGCTGGAGAGGCAATATCCAAAGGGGTTTAACATGAAAG

AGTACAAGGACATTGACCTGAAGTTTGGCATGCATCCGGTCACCAAAGAT

GTCACTAAGAAAACAGGCATTTATGCTGTACTACAATCTGTGCGTAATAT

AGTGATGTCGACGGTAGGTGATTGGCCGACGTATCCGAGTATTGGGGCAG

GGTTGTATACCATGTTGGGGGAAAACACAAATCCCACGATACAGGTCGAT

GTGAAGAACAAAGTTGAAGATGCCATTGCTCTTTTTGAGCCAAGAGCTGA

ATTGCAATCTGTTGATGTATCATTGTCGGACGATTATCATTCTCTGGGCG

TAACTATCACGTTCTATGTGGTCAACAACCCAGAGCCGATAACAGACACC

ATATGGTTAAAACGCACAAACTGATTAAGGTGCGTTGGTATTGGAGCGGT

TGGTAATTATTTCAAAATGCGTCAGTAAACGGTACAGTAATTTCCCACCT

ATTCTATGGACTATGGTGGTTGGTTTCAGATTAACCACCATACCGTCCAG

ATTACCTGTCAACACAAATGTTAGACGGATGCGTAAGACGTCGGTGCCTT

CAGAACGCATTATTTGGCAGTCATGGCTATATCCTATTTGCTTTCCCTTT

AGAACCAGAGGGATACGGACTTTTTCCTTTAACAGAATATCCAAATTTTC

AAATAATGGAACTTCCTTTTTGTGAACAGAGTACACTGTTTCTAATATCG

GGAATTTGTACATATCACGGCACCAAAGTAATGACGATCATATTGAGTAC

TGTATCAACCGCGACACCAGAATCTTCTTCATGGATAGTTGATGCACGTA

AATGAATGTCAGAAATATAATTGTCTATATGCATCGACGTCAAATAAGGA

CGGTGTTGATACACAGGACGGTTGACCTGAACATACTCACGCAGAATGCT

GAATGAAAAGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAAAATCTTTGAG

CATGGCAGGTCTTTAACTCGGTCACTTTCCCCAAATAATGGAGGTCTCCG

GATGAACCGATGCGGAACATCACGTCTACTTCAGATTTGAAAATTTCGCG

TTCAATAAGAGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTCTTCCTTGTCTTCTGGGA

ATAACGTATCGATCACTTCAGGCAATTGGATGTAACCGAAGTTGTGACGA

GGGTTGGTGAGTAATTTGTTGGACATGTTATGCTCCTATTACGTGCTGTT

TGGCTTGTTCATAGGCTGTGCGGAGTTCAAGATAAGAATCTGCCAACAAC

GGTGATTTGTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGTTAACGACGGC

ACGGCGTAATCTGAGTTCTGCCACCCAGAATGCTTTTTGTTTGGCGTGTC

CTGGACGGGCGCGTAGGTCATGATAACGCATAGAAGCATGATATATTTCA

GAATTGGTCATGATATAGTTCCTGCTGTTCAATTTGTGGCGTTTGCCAAT

GAATTACTGGGAAGTATAGGTGGGAAGGTTTCAAAAGTAAATCTTTATCC

TTTGGAAAATTTAATCCATGATTCGTCTTCTTTCGGATTCCAGCCAGAGC

GGAATTTCTTGATCATGTTTTTATGAGTCGTCGTTGCCTCTTCATAGCCA

AATGCCTTCCCCATCATTTTGTAACCCTTCTGGTTGCTTGCCCACCAGTC

ATAATATTTGTCCGCGATCTTCCATATTTCTAAAGATTTCCCTTTCGTCT

TATATCTTTCCCAAGGAAGAATAGAACTAACATGATTCCTTAATTCTGGA

TTGGTTTCGTGCAGATTCTTCATTCTGGATGAATGAGCTTCCTTCCTGGC

TGGGTCGTTTTCGTAAGCCATCTTTGCTCTAGCAGAAGCATTTGAACGCA

ATGAAGGATTGGATTCATACGCTTCTGTGACCCTTTCCGAAATCAATTTC

TTCAATTTAGGATTGTTCTTGAACATTCTGGTTGTTCGCTCTGAATCCAA

TTTCTTTAGTCCTGGATTATTTTCATAGCGAAGTTTACCAATCCTAGAAG

ACTCTTCGGAAACCTTACGTCGCAACCAGCCGAATATCTTGTTGTTTCTC

TTGACCTTGGAACCCGAGACACACATCATTTGAGCAGCATACACCAATTT

ATGATTTCCTGGATGCATCTTCACTAAAAGAAGGTGTGCGACATAATGTT

CTTCGGGAGTCAACACAGCTATATTATGTGGTGAATCTCCACCTCCTAAA

CAACGAGGAACAATATGATGGCGTTCTCTGTATCCAACAAGGACCCTATT

TCTGGATCTCTCCATCAATTTGTCGTAGATATTTTTGTAATTCATCTTGA

GATACCACAAAGTAAAGCCCCTGAATCAGGGGCTTTGAAAGATCAACGTT

TTAAACTTGCGGCGAGTCCAGTAACATCGGTCACGGTTTGATCAGCCAGG

ACAATCACGGGCATAGACATACGTTGCTTACCAGTAATTTTCTGTAATTC

TTCCAGCTTGTAATCTTTATCAAGTTTTAGAATCTTGTGTTCAATACCGC

GAATGCGGCAGATGTTTTCGGCTTGTAAACACTGCGCACAACCTTGTTTG

GAATAGATCGTAATCATTTCTCACCTTTAAACAAATTTCAGACCGTCGGA

GACTGATCCAGTAAGGACACCAGTCAGATAATCAGGGGCTTCCGCTTCCT

GTAATGCGTATTGCATTGTTTTATTATCTAGCCACTCATTTATCCATGGA

ACCGGATTGTCTTTACGGGCTTGCCCAGGGTACGGGTGCCCAATCGCGCC

CATACGATGTGTTGCTAGCCAATCAACCATTTGGTGTAAGATGTTTGCGT

TCAGACCCAGCATGGATCCGTCTTTGAACAGATAGTTCGCCCACTCTTTC

TCTTGGTTGACCACATCGACATACATCTGGGTCATTTCGCCGCGCAGTTC

TTCACGGATGATATCAAAATCAGGGTCCAACAACGGAAGACGATTCAGGA

AAGTCTGAGTGAGGATAAGATGATCTTGTTCGTCACGAGCAATCTGACGG

ATGATTTTAGCGTTGCCTTCCATTTTGTTGAGGAATTGCATGAAAGCCCA

AGAACACGCAAATGAAACATAGAAACGGACGCCTTCGAGGGAGTTGGCGG

CAAATAGAGCACGCCAGAATGCACGCTTGGCGTTCATGATATCATCACGG

GTGAACGCGCGTCCAGCCATACGCATCCCGCTGTAACGCACCATGTCGTC

GTAGTATACGCTGATCTGTCCGGCGCAATCGACGATCTCCTGAACGTCCA

GAACATGGTCAAAAACGATACCAGGATCATTCACTGTGTTACGAAGGATA

TGCGTATAAGATAGTGAGTGGATGGCTTCTTGGCGCGTCCACTCCAGAAT

AGCAAATTGCGCTTCTGGTGTTGATGCCCATGGGCCAAACGCTTCGAACG

GAGCAGCGCCCTGAATAGAGTCCAGCATGGTTTGGCGTTTCAGGTTGCTG

AAGTAGATGTGTTGTTCCGCAGCGGATAGAGTGGCAAAGTCTGCTTTGTC

TTTGGTGACATCCACTTCTTCCGGACGCCAGAATTGACTAAGACCTTTTT

CATACCATTTCTGTACAAAAGGCCATGCGACTTTGTCATAGCGCTGAATG

CTCACAGGGTCGCCAAAGAACGGCAAACCTGTATTATCTGAAGATGGGTC

AAATACTGAAAATTGCTTTTGTTCGTTCATGTTTCTTTCCTGATGAATAA

GGGGTGACGAATCACCCCTGATATTAAACGTTTGTGTTGTATAGACCTAA

TCAGACAACACAGGTGTCGCAGTGATTCGGATCTTCAATTTGTTTCAACT

CCTCGTCTTCCTTGGAGTCTTTGTTGGTGTTGTAATACAGAGTTTTACCA

CCCCACATGTAGAAAGACAGAATATCCTGCATCATAAGAGAGCGCGGGAT

CTTGCCTTCTGGATATTTCTCTGGGTCATACCATGTGTTGGTGCTGATAG

ATTGATCTACCCAACGTTGTATGACCGCAGCCGTCTTCAGGTATTCAATA

CAATCCAGATTCCATTTCAGGTCATATAGAGGACCAAGGGTTTCTACATC

CGGAACGATCTGTTTATAGACGCCGTCCTTGCTGCCTTTGATGCTGATGA

GACCTTTTGGTGGCTCTATACCGTTCGTTGCGTTCAGCACCTGAGAGGAG

CTTTCAGTTGGTGCTACGGCTAACAACGTGGCGTTACGGATCCCATACTC

GGATAGGTTCTGCTTAAGACCTTCCCAGTCAAGACCATAGGCTTGCCCAA

CAGGCTTTTTGCCATTGGGTAGGATGTCCAGCGGGAGAGGCTGAAGGTCG

GCTGTCACAAATCCGGAATCATGGATAGTTGACTTCTTACAAGATCCGAA

ACGCATGGCCAGACGGTTGGACGCTTTGACCAAGTAGAAATGAAGATGCG

CCATCCACTTGTCTAGAAGTTCTAATCCGATAGGCGATCCATAACCCGTG

AAATTCTTGGCCAGGAAATGTGCGACGTTGACGATACCGATACCCAGAGG

ACGATATTCTTCTACGGCCAAACGGGCTTGGCGAGCTGGGTAGTCCTGAT

ATTCCAACAACATATCCAAAGCTGAAACCAGAACGAAAGCAACATCTTCC

ATTTCTGTTGGATCTTCAAATGCCGTCAGGTTAAATGATGCGAGTGTACA

CAGGGCAATGCGACCATCTTCATCATCATACTGTTGGAACTCACGAGTCG

GAAGCGCGATTTCTAAACATAGATTAGAGCTATAAATCGTGTCCAAATTG

AACGGACTATACTCGTTCATGTGATCAACGAATGCGACGTAGATCCGGCC

AGTGTCAGAACGCTGGTCTAGTAGCATTTGGAACACTTCTTCAGCTTGCA

GCTTTTTGGAACGACATAATCCGGCGTCGGCAGCCTTGATCATATTGTCG

TACATTTCGCGGAATTTATTGACGTCTGAGAAAAATGCTTCATACATTTC

GCGGTTGTCTTTTGGATCAAACAGGTATAGAGGCTGTTTGTTCACCAGGC

GCTCGAACATGACGCGGTTAATCTGAATCCCATAGTCGATACGGCGTTCA

CGGTTCTCTTCCAATCCACGGTTGTTTTTGAGAACAACGACATCATCAAA

TTGATAATGCCAGATGGGAACATAGCATGTTGCCGATCCACCACGGATAC

CGCCTTGAGAGCAAGACTTCAGGGCACCAGTCAAATACTTGATGAATGGA

ACCAGACCTGTATGGACCATTTCCCCTTTACGGATAGGGCTACCGATGCC

ACGAATTGCCCCAACATCGAATCCGATGCCAGCACGTTTGGAAACATAAT

CCACGATGCTTTTCGCAGTGGCATTAATTGAGTCCAATGTATCACCAGTT

TTGATCAATACACAAGAGCTGAACTGTCGGGTCGGGGTGCGGACGCCGGA

CATAATAGGTGTTGGAAGACTGAATTTGCCTGTACTGGCGTATTCATAGA

ACTTCTTCACCATTGTCAGTCTGCTTTCTTTATCCCACGCTGAGAATAAT

GCCATAGCGATTGCCATGTACATGACTTGAGGGGTTTCATAATACACTTT

GCTGTCAGAAGAACGATCACGCAAAAGATATTTTTGAGTCAGCTGGCCCA

TTGCTGCCCAAGTGAAATTCTTGTCGCGTTTGTGGTTGATGACTGTGTTA

AGTTCTTCGAATTCTTCTTTAGAGTAAAGTTCGAGGAATTCGCGGTCATA

AACACCCAGCTTGGTGTTCTTTGCAAAGATATCCAGCAAATGAGGTGGCT

TGTACTGACCATAGACAACCTTGCGCAGGTCATACGACTTCAGGCGGGCA

GCAACATATTGATAATTGGGTTTATCAACAGAAATTAAGGTGGCCGCAGC

TTGGATAATGATATCCTGAATGCGTTCGGTTTTCATGTTATCGGTGAATT

GAATCTTCGATGCAGCTTCCACCTCAGACACCGATACTCCTTCAAGGCCG

TCACATGCTCGTTCAATAACGGTATGGAGTTTTTCAATGTCAAAGGGGAC

AGAAGATCCGTCCCGCTTTATGATGTTAATCATAGCGATCCTCGGTTTGT

GTTTATGCAGGCTGTTATTATACGCCGCCTCCATGGATTGAAGGCGGCGG

GGAAGTTCGTGTGGTATTTAAATGTTGTACAGGTCGTTAATTTCTAACAT

CAGGCGGGTGAAGTTGCCGCGACCATTACGATCAGACTTATCGAATTCGA

TGATGCTGAATGGTTGAACCCACTCTGGATATTCATCTCCGATTTCTACG

CCGTCAATTTGCAAGGAACCTGTTTCCAGCTTGTTGTTGAAGTCTTTAAA

GGAATCCACATACGTCTGTAACGCACTATCACGCAGTCGCTTGTTAGACT

GTTTGATATCTCCATTCACGAAGATGTACGAAGAATCTGAAGCACGAGTC

AACAAGTTTTTCAGCTGCTCCATATCGCATTCCTGCGCTTCTTCGATAAT

CAGGAAACAATCATCGAAAGTCATCCCCTTTACAGTTTCAAGGTCTTGAA

TTTCTATGATGCGTTTCTCCCACAGATAGTTGAAGAAACCGTCGGAACCC

GTATCTGTTTTGAGAACCTTTTTGAATGTCTGTATGAGCGGCATCAAATA

AGGCATCAGCTTTTCATATGTGTCACCAGGCCGGAACCCTGCTGTGGTAC

CAGTTGGAAGGGGAGAACGTGTGATGATGATCTTGTTGATTGTTTTGTCT

ATCAGATGTTTTGCTGCAGCAGATGCACCGCAATAGGATTTGCCTGTACC

TGCCGGACCGATTGCGATAGTGAGGTGTTCATTTAATGCGGATTGATATG

CGAGGTTCTGATTTTCTGAGAGGCCATTGAACGGAGCAATTTTGAAATCA

CCTTTAGAAAATTTCATCCAGTCTTCTTCTTTCTGGATGGTGTCTTTCTT

ACGAGCAGATTTTGTCTTTGCTGGCTTCATGGATACAACTTTAGACGCAG

ATTGCATGTTGAACCTTCCTATATCTACAGGGGTTGTCGACACCTTTAAT

TAAGCGACACGCCCAGCATACCTGTATATCAGATAAAGAAAAAGGCCGTT

TCCGGCCTTAAGAATTAGCAGAAACTCTTGTATGCTGCCGCCAGTTTAGT

ATCATACTGGTTTTTCGCATATGCCGGACCATTGTACCGACGAGCAAACT

CGGCCCAATTCTTGTTCTTCAGGGCTTTCCACATATTGGCATCTGCCTTG

ATGAACTTGACAAATGCCAGAAGGTGAGCGCGTTCACCAGTCAGGAAATC

AGTGAACATCTCTTTGGCATTTGAATAGCCACAGATTTGGCAGTTGAACC

CCATGATCTGGAATAGGCCGTAGGAAGCACTCTCGTAAGCGCAGTCCTCG

TCAAGGGCGATTGCACCCTGAAGGCGTTCCAACTCCGCGTCTCCGCCGAT

ATACCCACCAGAATTGGGGTTAACCAATGTTGGGTAGAGTTGGTACAGAG

CATTGGCTCTTGCTTGCCCGAATTTGGCCGTCACCTTTTTGTACATGATG

TGGCGCTCAAACAGAGTTTTGATCTTGCCAGTTTTGGTAAAACCCGTGCC

ACGGGATTCTACCTGATTCACAGCTTTCATACTGGCCAGCTCAACACCAA

GTTCACGTGCTGCGTCAACCAAGTCCGCTTCGGTCAGATGTTCCTGATGA

GCGTCTCCAGCGTTGCGGATAGCATAGAAGGTCTTTGGCCCAGCAATACC

ATCAATAACCAATCCAGCACCTGCCTGAACGGATTTGACAGCATTCTCTG

TTGCCTTACCAAATATGCCATCGGCTGTAAGGGAGAAACCGATTTTGTTG

AGGCTTTGTTGAAGCGCTTTAACTTCAGAACCTCGGTTGCCAAGTTTTAG

AATGGCCATAAGAAAATACCTCCGCAATGTATGCGAAGGTATTTAAAGTG

AAAGTCGAACTTGAGGATTTAGTGTCGATTACCTGACTACGACGACAGGC

ATGATTTCTTTGAAGGAAGTTCTAACTTCGGAATCATACCCATATTTTTC

AAATATTTTCAACATCGCTTGTTCCAGTTCCTCTTGGAACTGAGGAAAGT

GCGCGTTGGGAATTCGGTCGGCAACCCATAGAGCGCCAGGAGAGGCTTGG

ATAATTGCTCTACTCATGTCTCATTCTCCTACCAAAACTTTGAAAGGGGG

AGGTTTCCCCCTTGCGGTTAAGCCAATTTGTTCACCAGAGTTTCTACTGC

GTCGGCGCTCAGTTTACCCATTTTGACATACTGGGATTTCGCTTCACCGC

CAGCGGCTTTCACGATATCACTGTTGTCATAACCCTTTTTCGGGAATACC

ATCACGGAGAAGGTTCCGTTGTTCAGCGGGTTCAGCTGAATGCGGCCTTT

GCCGACTACGATGGTGCCGTAAGTTTCAGTATTCGCTTCGACAACGTGGA

TGTCATGACCCAGGTCTTTCAGCATGCCAACCTTGTCAGCAGTCTTGGCA

ACTACAGCTTTGTCTACGACAACCTGCTCTACCAGGGTGAAGCCGTTGGT

CGCTTTCACTTTGCCGTTCAGCAGATTCATGAAGGAAGTTTTGCCACCAG

TGAAGCCAGCTGCCTGAGCGATGCGGAACATTTCAACTTTTGCAACTTCG

GTGTTCAGTTCAAAAGAGATGGTGCCGTTGGTGATCAGAGTTTTGGTAGT

AGCCATGATGTAATTCCTCATAATGTAGTTGGGTCGTTTCACTTTTCATT

CGGCGGGGTGTTGTGTACCGCCCTATGTGAACTATAATAGTGCATGATTA

TTGAAGAGTAAAGTCTTTTTCAATAAATTTTTAAATTATTTTTGAAGTAT

TTTAAAAGGCCTCGTAGAATGAGGCCTAGAGAGAAGGTTTTTGAGTTAAA

AAGTTTTAGGTCGGCTTCTTTTTCAAATACTGGCGAGCCAAATCCATTTG

TTCTTCAGTGATAGGACAACCGCCGAAGTCCACCATTCCATTCCTCCAAC

CATGGATGAAACTCTTAGATTCTAAACCAGATAGGACATATCCTTCACGG

GCTTGCATATACCCGCGAAGAATCTCTTCATCGTCCATACTATTCAGTTC

TTTTAAATCCATCATATCTTCCTCAAGTCAGAAAATCGTAAGGACGCCGA

CAGTCCCTGATATACGTTCTTGGCTATGATCTGAAGCAGATCACGTATCG

GGATATTTCCCTTGTCGGGGCGAACCATATCATTGATATCCTTCCACGGT

ATTTCCGGTGGAAACAGAACGACTTTGACTCCGCTGTCTATCATCTTCTG

TATACCGTCACAAACTTGTTTGTTCCTGTATTGGTTGTCAGGGATATAGA

TGTCTCCCTTAGCACTTAATAAGTCGGCATCGGCAGTCGCAAGACAATTG

GGTAGAAACAAGCTATCAATTGGACCTTCTACTACCAACTTTGTTTTGTT

CCAAATGATGCGCTCTTCCCCGTAGATCTTAGTATCTTCGTTCTTAGGCT

TGACAGTGGCATACCGTAATACCCCATCAGGAAGGTTATCGCCGAATGCG

CGCCCCTGAACTATCTTCATGCGCCCGTCTTGGGTCCAGAATGGGATTAC

CAGCCGCTCATCTTCGGGTATCTTCTTCTGCTTCTCAACATCCGTTTCGA

AACTCAGAAGATCTTGACGAAAATTCCTGCTGTAATACAACAAAGATAAC

GTGCTCTCCGGCATACCCCTGCCTTCAACATAACGACGGGCGATATGATC

ACGGTCAAGAAGATCAAGGCGTATCATATTCCCAAGGTGCTCTTCATCCC

GTTTGGCGACCTGAGAACCGATACGCGCTGTCTGGGTCAGGCGCTGTAGT

GGTTTGAGTTTTTGTAACGGGCGGGAACTGGTATCCCCCATGATCCTGAA

TTTTTCAAGGTTGTATTCATTATACAGACGCTCGTCAAACTTCTTCAACC

AGAATTCAAACGCCCAACCGCTCATTTCATTACAGTTGTGGCACTTGAAA

CGAAACACATCGTCATCACGATCATAAAAGAAGTGACCACGACGCTTGTT

GGCACTCTTCTTAGAATCCCCGCATAATGGGCAACGAAATTTGGCGACAG

CGCCAACACGTTCCCAGCTGAATTTATCAAGTCGGGGGGCGAGAAAATTG

ATGTATTGTTCGTCCAAGAATTTCATTAGATATTTGGCCTCTGGAACACT

TCTGTCACATTATAATCCACCCCGCGACTTTGAGCTATGCAAAGCTGTCG

CCAAGCCCCATACAGAATATTTTGTTCCGCAACCTGATTGCGTTCAAAGT

GGGCGAATTCTTCCAGCATCTGTTTGTACCCTAATAGATAAGGAGGGATA

TCTGTAGGTCTTCTTTTGCCCAAAGATTTAGACAAATATGATGCATAATG

TTCCGGTGAAGACAAAGAGGAATATTGCATATTCGGAACGTGAACGGGCT

TCAAAGATTTTCTAGGGGTGAAGTACAACAAACCCCACTTGGGAGGGAGG

TCTTCAATTTTAATAACATCTGCTGGGCAAACATAGAAACGATATGCTCC

CATGCCTATGGAAGGATTCATGCGATGAGGTTTCTTTTTGTCTGTCAGGA

AGTCGGCGCGGGAGACTTTAACTTCCATTAATATAGAACAACCCCCAGGT

CTGAACCCGATGGCGTCAGGGGATTCACGATTATCGAATGAATTTGGTTC

TACGAACACAGCACCACAATTCATTTGTTTGTGTAGAAATTTTGCAGCGA

TTTGACAACCTTCTGAGTGAGAAGGTATAAAGATTTTGCCCATTGTTATC

TGTATCCTATTGATGACGAATGGGCAAAATTATAACCTGACGATGATCCT

ATTGAGTTAGGACAATTGCTTCAGTTTGTAAATCGTTTGATAGCACAGAG

TCTTGATTTCGTCAAGCGTATTTTGTAAATGGCTATCACACTGATTGTAG

ATCCCATTAACGTCGATGATCACGCTGTTGATATACGATATCGGTTCAGG

ATTGTACAATTTGATGTTCTCGAATCCTGGAATGTATATACCTCCCGCAC

CAATATACGCTTCCGTAAAGGTGTCCAGCAAGTCCTCCAGTTCCCCGTAA

AACTCCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATAGGACGTTGTAACGAAGTGGAG

GGCATGAGAGTGGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTTGATGAATATACTCG

CATTGACCATGATATTTACCCCTAAAAAGAAAATCCCCCTGTATTTAGGG

GGATTGCCTTTCGTCACGTTTAAATCGGTTTCACGCCGATATATTTGGCA

ATGTCTGCAGCTAGGGTTTTCCCCTTACTGATGTCATGCTGTTTACCAGC

GACTGTGACGATCACATACGGATCGTCTTCGCCGCCGAAGTCGATTGCGA

CAGGTTTTCCAATACCAGGAATACCGGAATATTCAAACTCTGTACGACCG

CTTTTACGAGATTTGCCAACGCCCAGCGCCTTACCGATCATCTTATCCAT

GTTCGCCAATTCTTGGGCATAGGATTCTGTGACCTGACCTTTGCTGGCAT

CTTTCCCAAAGAAGAACTCAAAACCGTCATGAACGGCAACCACATCTTTA

CCGACAGAAACTGCATGAACCTGGTCCGGTGTGAGTTTTACTTTGGTGGT

GTTGCCATTAGTCAATTCCAGATTATAGATGTCGGCCTGATTATCTGGAG

TGATCTGGGTTACGGTGGCACCAGTACACCATTGGGTTCCGTCGGCCTGT

TTGGTGATGGTTACACTTTTGCCTTGTATACCGCCATGAGTTTGCGGTTG

TTGAGCTTGTTCTTTAAAATATTCGATAAACGGTTTCATCGTGGATCTCC

TAAGGATTTTGATGTATTTAGCCCCCGAAGGGGCTATGACTTATTTCAGA

CTAATCTGAAGATTACCACCCAGCGATTGTTCATATTCACTGTATGCACT

ATCGCCATTACTCATAGCCCATTCGTCGGATTGGCGAGCGCGTTCAAGAG

TCATGAGATTTGGCACGGTAGGATTATAGCCTTTAGATTTCGCGTCGTTG

TATACCGTTTGCAGGTATTGGTTGGCACGGTTGATCTGATCCTTGAATTC

ACGATATGCTCCTTCGGTCGTATTGCGACGGAAAGTGATATCCCAGGCAA

CATTCAGAACTGTACCATTACTGGCTGTGTATACCTGCCAATCCAGATCT

CGTCCATTAGGAGCGCTGTCACGAATGGATTCGGCATAGGTGGCCAGATC

ACCTGCATTCTTACCTCCAGCAGCCTGATCTTTAGCCCGAGCCAGAGCAT

CAATGACTGCCGTGCGGTTCCTGGACTGTGCCAAATCTTTGTCTTGGAAC

ATAATTGCGCCAAATTTACTGACAGTGATGTCATTCAGGAACAGCTTGTT

AGGGTTATAGTTTGATGAACTGAGGTGGCTCAGTTGCGACGCTGCGTCTT

TCAGGCGTCGAGAAATCTCATCCAATGCATCTTGCACTGATTTGACAGAC

AACGAAATATCATATCCATTGCTGTCTACTACATTTCGACCATTTTCAGT

CAACATGGTGGTGATGTTGGCTTTGTTTCGATCAAAATCGTAAGTTACGT

TGGTAACGAACCGTGCGGCTTGCAGCTGGCTACCCGCAGGGAACTGGAAG

TCCCAAGCCACAGAGAACCCATGAACGGTTTCACCAAAAAATTTAGCGTT

GCTTGGTACTTTGATGTTTGCAGTGATCACTGCATTTTCACTGGAATTGG

TGTTGATTTCACCAAAGATAGTACGCTCGTCGGAAGATTGAACCAACAGA

GTATCTTTTCCACGCCAATCATAGCGGACTTTGAATGTTGTACGAGGAAA

CTCTTTCATCAGATCAAGTTTGACCGCCTTGCCCAAGGTAAACCGATTCA

GCAGAGCGTCAGCGATCTTCAATGTGAAAGAACCACAATCAACGTAAGAA

TATCCCTGGGAACGGGAAATTTTTTGAATCGGATATGGGGCGTTATTGAT

AGGAACCACACGGCATTCTACTTCTCCCGCAAATTGAGAATCGGCTGCAC

GGGAGATTGCGCCCACTATTTCAAAAGCGGCGTTTTTCACGTCTCCTTCC

AGCATAAGTTGGTCATGACCAGACAAATCAGAAACCACTTCTACAGAAAG

TTTTCCGTTGACAATTCCCCAGAAATAAACCTGAATGTCCAGACCACCCG

AAGTACGATATTTGCCCGCGCCGATTCGTGTTAGTTTCTCACCTGCATAC

ATACCGACCTGTTGTGGAGCATATGTGTCTACAATCCCCAGAAGGCGAGC

AATATAACCCTGATTTCGTAAGTCATCCACAGATCCTGTTTTTGGCAAAG

TCTGCATGTCTATTTTTCCAGAATCCCCCGTCATCTCTTTCCAGAAGATG

GACGACTGCTTGGTGAAATCATTCAGAATATTCACAGGGATCTGCGGTAA

TCCCAGTTGGCGTACAATAGCGTCTGGGGATTGAGCGCGGATCCGTTTCT

CGTTCATGATACTACCAGCATACACACCAGGTTCATTCGCGTGAGGTGCG

ATATTGGCGGTAATAGTCCGCCCACGTTCTTTACCAGACCAGACCAGCAT

AGGCTGAATATGATCAGCCTTGGTCAGAATCCAGCGAGAATCGGCACTTA

TGGATTGGCTCAAATCATCCATGTCACCTTGTAGTGCGGCGTCACGAGCA

GCCTGGTCAGGAGCGTCACCGACTTTGTCCAGATCATCCCATGTGACACC

TTTCATTTTCGGGCCATCAAATACCTGAGCAGGATCCTTACCTTTACGCA

CAACCCATACGAACGCACGATCAGGGATAGGGGTATACGTCAGGTCCATG

ACATTGAGCTTCTGCTTCAGGCCGGACTGACGGATGATCTTCGGCAGGAG

GGTAACACCACGCTCCAATGCTTTCTTGGAGAAGTTAATCGCAAACCCAT

CAATGGTTTTACCCAGCGGTGTCGCCATGAATTGTTTAGTCGCTTCGATC

ATGGATGCGATGACACGCATTGGGTTTTTGAAACGACCGATTGCGTCTGG

ATAGGTTGAACCACGTTTCTGGCCTATGAAGACCTGACGAACGTTCTTGC

CCAGCCCCTGCGGGGTATAAAATTGGATGCGGAATTCTTTTTCGTCTTCA

TCAACAAATGTGAAGAAAATGTCGCCAGCGTTCTTCTTGCCGAATGTCAA

TTCATACGGGGATGAGTTAAACGCTTCGTCTAATTGTTTAGACTCTTCAA

GAAAGTTCAAGAAAGATGGGATGGCCATTGTAATTCTCCTGATTATAAAA

TCGGTGCGGTTTCCCTTAATTAGCGAAAAGAAAGGTGTGCTTCTTAACGA

CGAAACGGGCGAGACGCGTTTTGGCGATTGTTGTAATTCTTATCAAATTG

TGCCAACGCCGCCGGACTCCATTCGCGTTCCCATTCTTTGTCAACTTCGG

TTTGGTTGGCAGGTTCAATCATTTCAGCAGTAGGAAAATCGCGTTTCATA

ATTTCACGCAATTGTTCAGAAGGGGCGGTTTGGGCGTGGACTAATTCTTC

ACCGTCGTAAACTTTGGCCATCAACCATTTGCTGCCGTAACGGATATATG

CGTCGAGGATGATTTTCATAATGTAGTTCCTGCTTTTCAAGTTGGTGTCG

TACTGCTTATGTTTAGAATTATACGTGGGTTATTGAAGAAGTAAAGGGGC

TTTTGCCCCTTTTATTGAATATTTTAAGGTGTTGGATTGACAACGGGAAT

ATGGAACCTGATTCCAGAGACAATGTCCTTCAACTGTGGCTGCCAACCCG

TGACCAAACGGGGTAGCGCATTAGAACCAGGATAGACAATAATGATATCG

CTTCCGGTTACATTATGTTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATCGT

CACCCCTGGGTCTATCAACACAGGACCGACATCCGAAGATGCATATGTTG

CCCCCAAACCGTCGACGCCCCATGCTAGTATTCCATAATCAGGAATATTG

GCTTCAGAAGTTATGGTGAATCCGAAGATACGATTCAGCGCAGAAAAATC

ATACACGCCGTGAGCACTGTCATATGTCAGATAACCCTTTGCCAGCATAT

CAGCGAATATCGTGTCTGTGTCACCAGTTGCCGGAGTCGGTATGGTAAAC

AATAACTCACCAGCAGGAGGGGATGGATACGTGCCGAGTGCATAAAGGCA

CCAAGCGTCGATGCATTTCTTGATGAATGCTTCCGGCGCGACATAATCCG

CAAGGCGCATTGTACCGGAATATTCTGAAGTAATGATCCCTTCCTTCGCG

CCCTGAATAGCCAGAAACACCATTATGTGTTCATATCCGGTCTGAGATGG

AGTGATATTCATTATCTGGTCCTCTTGAGTTTCTCAATCGTGCGCTTATT

CATGGCGATCACTCCTGGGTCGACCTTTGGGTTTATTGCCATGCCTTTGA

AAGACACACATCGTTGAAGATATTTAGCCTTCTTCACGACGTCGGCTGCA

TAAGAATTGGATTTCTGGTTACGATTGAACCCAGCATTGTAAGAGGAAAG

GGATTTGCGGATGTTTTGGTTATGATATTCTAGCCAGAAATTCATTTCAT

CAAGGGCAGCATTGGCAGCATATTCTTGATTGACCAGTAATTTGATCGCG

ACATTGGCGTAACACTTCTGTGTTTTGCATCCCTCCCGTTTCCCGACGGT

TTGGACGCGATTTTGAAATGCCCCCATATTAGCCGATTTGAGGTTATTCC

GCATGGATACAACATCTTCTCCGGCGCGGCTTTCCCTCCATGATATTGCT

GCGAGGGTGAAACCAAGGTCTTGTTGTTTGCCCACGTGATAGGCTGTGGC

CATGGTTGAAAGTTGTTGATCAGAAAACTCATAATCACATTGGGTGGTAC

TTTGGGAAGCGTGCACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACAAG

GCCATGGCCTTCAACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGTTT

GTCGACTTGCAGCTCGCTGGAGCCTCCTGACAGGGTTAAAAGATAAAGGG

CACGTGATATTTAGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATCAGATGGTATGAT

TCCTCGATGCATTCCAACCAACCGTAGACAAATTCCATAGGATCATCCCA

AGCTGTATTGGAAGCAATAGTGAAATTCCCGTCCAAGATTTGCATGTCAG

TATATTTGTTGAAACCTAACACGGCATCAACGACTATTAAGCCACCTTGC

TCTAGATAACGCTTTGGGGTCAACGTCACCTGATAATGTTTGTTTCGCTG

ATTCCATAACTCGACAGCGATATCACAAGCAATCTGAATTTCATCTCGGC

TCATCAAAAGAACTCCATAAGTTCAGATGGTGATTACATTGGTTATACAG

ACTCTCTAACAGGTAGGCAAATGCTTCCGTGGTGTGAGTGTTAGCTACCA

TATTGACGGCTTCAAATATGTTTATTACCGCATGGCTCAGTTCATGTACC

AACACACCTGAATCTGAAATGAATACTCCGACCACCATCTTTCCACGACT

TTCATCGGAACTAACCATACCGATAGTATCTTCTAAATCATGTACGATAC

CTTCATCCCTTATTTTAGATAATTGTTGTAAAAAGAGTATGCGACTGTTA

GTGAACCAAATGTCTGGGAAATATGGATGGCAATCAAGTTTTACAAGAAC

TTTTCGCATATGTTTGCCTCAAATATTCAGTAAAAGATTTACCCAACTTG

CGGAATAGTTTAATACGACCGATCACTTTGACATAAACATCTCCATGACA

TGGGCGCGGCTTACACCAGCATCCCAAGGTTTTTCCGTCTAATTCAAGGA

GTTCATCTTCGGTGATATCCCCTTCAATCAGGCGCACATACAAGTCGTCT

TCAAACAACTCAATACAGTTTCCCCGCCCGTGGTCTTTGACCTCGAACGG

GTTCCCCCATTTGCCAGGACGACCAATGTAGATATCGTATGGTTCCTTCT

TGAAGTGGACGACTTTCATTTGAAGATCTCTGCGGCAAACCCAATCGCGA

AATAAAGGGATACCACGCCGATAAGGGAACAACAAACCATCACCCCGACT

CTGGACTCCCTACTCATCTCGTACGTTCCCAACAACGCATCAAAGAACAT

AAAGACACTGATAGCCAACCACAGATGATCCCAGTTCATGTTCAATCCTT

CTTAATCACTTCGGTCATGCCATTACGCAGACCATAACGAATGTTATGTT

GGAAATATTCTTGGAACTCCTGTTCACGCTGACTGATGACAAACAGATTG

TTCCCACCAAATTTATGTTTCAACATCTCGACGGATTCTTGAACCCCTCG

CTCACTCATGTTTTCGAGTATCTCATCCAACACGAAGAGGTTACATTGTA

CAGACGCCTTCAGGTTAGCGACGTCCCGTAGGGCTAATGTCACAGCCAGA

TTGAGTCGGCTGCGTTGTCCTGTAGACAGGGAGAATATGCTTTGCCCTTT

ACGACCAGCAGCGCTCATAGTGATTTCAAATGTATCATCAACCGCAATAT

CCAAGAACATATTGAGTGCTTCAAGATACTCGTTTATCTTACTATTGAGG

AAAGGCAAGTACAGACTGATAATACGCGCTTTGGTCTGGTCATCTTTCAA

GAAGAACAACAGATGATTCAGATCTTGCAATTTTTCATCCAATTCGACAC

GTCTTGTGTTCAAGCCATCCATTAACTCCGTGATGCGGGTGATCTCTTCT

TCGAGAGCATCGGTAGGCGTCGGCTTAATAGACAATTTACGCTCTAAATC

GGCAATAGATGCCTCCAGAGGAGCACGACGCGATTTCATGCTCGTGAGTT

TATCAGCAGTGTCATTGATGCTCTTAGAGAGCTGCTCACGGGCTTGGCGA

ATAGAAGTTGTGATATCTTCATAACGGACATCTACTGCTCTGAGGATATC

ATTAACTTTAGATTGTTGTTCTCGCTGTAAAGATGCTTTCTCAACCGCCG

CAACTTCGTAGAACCCCTGGATATCGCGCTTTAATGCCGCGATGGCGGTT

TCTGCTTCACGGGCTTCATTGCGTATGGATTCCAATTCTTTGTCAACAAC

AGAAACTTGGGAAGATAATTCTGAATCTTTGACATTGTAATTTTCAATGA

GTGAGTTCACTTCTTCAAGGGCTGTGTCAACTTGAAGAATCTTATCCTGC

AATTCACTGATTTGCGGATAATATTGACTTTCAATACGAGACTTGGTGTC

GTCAGACACTAATTGTGTGCAAGTCGGACAAGTCCCCATTTCGTGAAAAC

GTTTGATGGCAGATTCATGGCCTTCCATTTCTGTGACGAATTTGAAACGG

AAGTTCTCTCCCTGTTGACGCCGCGCCAACGCTTTGTTCAGTTCGTCGAG

ATTAGCATTCCTCTGACCGACTAGTTCGTTTTTGCGTTCTGCGACCACCG

CCATTCTTTCGCGGATTTCTTGTAACGACCTTTCGCCGTCGGATACTTCT

ATGCGTTCATAATCTTCAGCCTTGGTATCGGCTTCATCCTGAACTGCTTG

GATTTTGGCCGCATACTCTTCATTGATGGCATCGATATCCCCTTTCATTT

CGGCATTCAGGCGATTACGGACTTCTGATAATTCTGATTCCAATTTAGAG

TTTTGAGCACGGGACTCTGTCAGTTGTTCCTGCACTGCGCCGATATCTGA

ATTCAAACTATTCAGACGTTCCTTCTCTTGGACAAGGATATCAGCAGATT

GTTGCTGGATCATCGCATTGGAATTATTGATCTGTTCCAACTGCGCTTGC

TGGCCTTTTAAATTTACATCATGAAAGGCGTAATCATTGGTGACCGTCGT

GAGTTCATTCGTTACTGTCTTGATAGATGCTTTTACATCTTCATTCATCA

AACTGAAGAACCCCAAATCCCAGATTGTCTCTACCATAGCGCGACGGTCG

GCAGTGTACATTTCCGTGAATGGGATGAACTTCTCTTTGCCTAGAACCAG

GGAGTTCTCAAACATCTTCTGGTCTACGCCAATCAGGTTCACAATATATT

TGTTCATGTCGGCTTTGGCCGCATCATTCACGACCTGCTTCCACTCACCG

TCTACCATCTGATAGACTTCTACGAAATCAGGTTTGATACCACGACGGAC

TTTCCATTCACTTCCTCGAGTGGAGAACTCAACTTCACCCACGCATTCCT

TTTTGTTTTGGGAATTGACTAATCCGGCTTTCTTTTCTTTCTTGCTATAT

GTGTCATTATACAGAACGAAGAACAACAGCCAAACAAGCATTGTAGATTT

ACCCGCCCCATTGTCATCAGATGTGACTAGGGTTGCAGGGTTGCGTTGGT

AATCAATTTCCATGAATTCATTACCGATGGAACGGAAGTTTTTAGCGCGA

CCGCGATGGAAAGTCAGTTTGTGGGTAATTTCCCCACGGATTTCAAATGG

TGCTTCAACAGAAACAGGAGTGTCCGCTTCTTTCAACAGCGAACCAAATT

TTGATAATAGATCTACATTGCTCATTATTATGCATCCAATGTGTTCAGGC

GTTGTTGGGCAGCATTATAGAATTGTTCTGCTAATTTGCAAACATTTTCA

GGGCGCTGGATATTATTGGCGGCGCGGATATCTTTCTTCAGGACTTCCAC

AGCATCAGTAGCCACCATCTCTTCAGTGACTTCTACCTTCTCGGAAGCAA

CAGTAATCGTCCGATCGATGAAGTTGTAATCGATGCATTTACAGCGCTTC

AATGCGTCACAGAACTTTTCATAATGCTTGGCATTGTCACGGTTCTGTAC

AATCACCTTAACGATTTGCCCTTCAATACCCAAAACATTGTTTAACCAAT

CGGGGTCGATCCAATTACCTTCAGTATCAGAAGACATTTGTGTGTAGTCG

TATTCCACGAACCGGAACAACGTTTGTTGTTCGTTGTTGGGGATAAACAA

TTCCCCGCCATTCATGTCGTCTACATAGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCTT

TGTGGTCTTCCCAGGTAAGGTGATAAGGAGTCCCAATATACTGAATGTTA

CCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATGTCCGGTATCCACGCGCTCGAATTT

CGAAAGGAGCGCCAAGTCGATCTGACCTTTATCACATACAGAGGACTGAT

ACATTTTGAACCCTGCCAACTCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTCT

GTATCTTGTATCGCTTTAATGGACGCATCATAGTTCTCTTTGTTAATCCA

CGGCAGTAGGAGGGTCTTGACACCTTCAATCATTACTTCAGTTGGTTCGC

TGTAATAATGATAAACATCTGGTGCCAATTCATTAAGATAAGAAGGCCAG

TTAATGCGATTGGACTCTTCTAACGTGATATCATGGTTGCCGACGATGCC

ATTCCATTTAATACCTGCTTTGCGCAGCGCTGGCGTCAATTCATCTTTCA

ACCAATCTTTATCGCGCCCATACATGAATTTGCGAACATCAAACGTATCA

CCAAATTGCCACACTTCTTTAATATCGGCGTCAACCAATTCTGGAATAAA

ATAATTGATGAGATAATTCTTTATGAATTCTCGAACGTAACGGGAACCAT

TACGGCCCCCGATATGTAAATCGCCAATTTTAGCAATCGCCATTATTTTG

TTGCTCCCGTTCTAATGCTCGTTTCTTTGCTTCTTCCCAATCTGGTTCCA

TAGAACATATTTCGTCTTCCAGATTGAATTGAGTAGAGCCGAAGTCATAG

TCTGAATTATCTTCGGCGTCGGCGGTAATGGTATTTTCACTCTTTGTGAG

ACATTGAAGTATACCGCGAGGAATTTTCTTATTCTTTTCCTCTTCTTTGA

TGGCGATTTGCTTTTGGCGTTCCTTTTCGCGCTGGGCTTCTTTCTTAGTT

TCAAAATTTCCGATACGCTCACGAAAGTCCATTGTTATACCAGTGCTGTC

TACGAATGTCTGTTGCTGGAAGTCTGGGTCATCTGATAATGCAGCGAAAC

CACCTGCTTCTTCAAATGAACGCAACTTGATATAATTGTGTTCTTCTTCA

CTGGTGAGTTTCTTGGCGAATGAACGATCGGCGCACATCGTTACCCAAGA

GAAGAAATTGATTTTTCCTTTCTTGCCGATATGACTGACGTCAAATGTAT

GGAGGTAACGAAGGATGTTAACAACGGCCTCACTGACCATGTCTTCGCGG

TATGGATAATCACGATAGTTGTAGCGCATACTCATGTTCTTAATAATCAT

CTGAACATTCATGGCCACATAATTGGGGATTCTTGGTAGGGGTGTTCCTT

CGGCCAAAGCCTTTTTGCGAGCCGGAATCCAATCTCTCAATATTCCAACA

ACACGGTCATTATCTTCGTCTGTGAAATATTTGGTGACGTTATCACCCCT

GTCTACAAAATTCATACCCATCGTGATAATCCTCAAATACCAATGAATTC

ATTGAAAGAACCAACGACTTTCTTGACCGAGAAACGGTTATTTTCAAGAA

CCATTGAACTATCTTCTTTGGCTCTAACGCTCCACTGATCCGCAATTTCG

TTGCCCATCGTTCCTGCATGACCTTTCACCCATTTTAATTCAAGTTCACA

AATTGAACAAACTTTGTCATAATAATCGAACAACTCGAGCAGAAGTTCTG

TGTTCTTAGGCGGCATTCCTTCATATTCCCATTTACGACGCCACTCCAAA

ACGCTATTGATAACATATTGGCTGTCGGATATAATGCGGGCTGGGGGAAT

GCAGCGTTCACCGCAATTAGAGAATTTCCATAGGATCTTCATCGCGTTTA

TAACCCCGAGTAACTCAGCTATATTGTTCGTTGACGGCGGGGGTAAATAC

CCATAAAACACTTTCCATTGCTCTCCAGTGATTGGACTGATGGCAAATGC

CCAACCAGCGGCTCGTGTCTTCTGAGGGGATGATGCCCCGTCAGTGTATA

TTTCAATCATGTATAAGTATCCCAAACTGGTTTTATCGATGAGGAACGAA

TCATGTCAGAACGCGCATATCGTTTCAGTCTGACCGCCCCAGAAATTGAG

CGTTTGCTCTTGTCCATAAACGACTCCATCCAAAAGCTGGACATCGTATA

TGACTACACGGCGGGTGGGACTGAAGGTCAGGTCGCAGCTGCGTCAGCTG

TTAAGAACATGTGGATCAAACTCAATGAGATGGTCACAGGTCAAGGTCTT

AAAGACGCAATTAATTCAGCTGACGACAGTAACGTATTCACCGATCATTA

TAAGTCTATTTTAGATCGCGAAACTTGGAAATTTATTGGTTCTCCGGCAG

ATTTATTAGCAAGGGACGATATAGACACTTCCAATTTTGAAGGCGGTGAA

GTAATACTCCTACAAAAGAACTCCGCCGGAAACCCAGAATTCCAATACTG

GAAAAGAACTCCTGTAGCTGGCGGGGATCCAACATTTGGTTGGGAATCTG

TTTATGAAGGAAACTCCAACGACTCTTCTATTGATATTCCGGTTGTTGGG

ACCAGCATACTGAAGACAATCCCAAAAGCATTGTTTCATATGGTCGAATT

CCGAGTACACGCTCGAGAGTCTACCCTCGGTCATTGGCAGGACACTGATG

GCAAAATCGGTTATCGTGGTGAAGATCTGATTTATAGCCTGTATAATCAT

GTTCAAACCAAACCGATCGCAAATATATCTTTCAGTCAAGATGTGGACAA

TATGATTATCACGATAACGACACTTGAACCAAATATCAAGTGCCATTTAT

CGTTTATTGCGGGTTATTAAACCTCAAACACTGCATCGGTGAACCAGGTT

GGGAAGAATTCTGGGTTGCGCATCATAAGAGATTCAAAGGATGAATCAAT

GATGTATGTCGCAGCCCAGTCATCAACACCCCTGACCGAACGCCCACACA

TTTGAACAATGCGCAGTACTGCATTGCGGAAATATGCCGACGGATCCACT

GAATTGATATGTGCTATCAGTGGATCGCCCAGATAATCATAAGGGACTTT

GATCAGTATTTGGAAACGGCTGTAATCCCCTTTGAAATCATAACCTTCTT

CCATAGCCGGACTGGCAATGACGCATGGGGACTTTGTTCTAAAAGCATTT

TCCATAATATCCATCAACGCCTTTCGGGTACGCGGAACATGGATAAAATT

CTGATATTTGCTGAATTTTTGTATTGCCAAGGCGCGATCATAACTCACTG

TATGGATAATGCCGGACTGACCTGGGTGGAACGCGATTATTTCATCAATA

TATTCCGTCAACCTTTTCATTTCATAGTCGCCCATATTGTTAGTCATCTT

CACTATGGGCATATAGTTGACTTTTCTGTTTTCAATTGGGATAGGATTGC

CGATCTGAATGGAATGATAATCCCCCTGTCGAATACCCAATGAACGAGCA

TAAGAATCTATACCACAGATCGTTGCTGACATATGAACGTGATAATCGGC

TTTTCGGAATAACCCGAATTCGCTTACATCAGAAGGCATAACAGGTTTAA

ACCGGATAAAATCTTCCCCCTTATCTTGCACAATAAATGTACTTGCTTGG

GTTTGTGACATAATACCGCAATAATCACTCAAGTTATGCAAGACATCTAT

AATGTCGGCGAGTTTCATCACTTGGCTTTCACTCAAGCGATCATCTTCGA

CCAATTCTTCAAGAACTTCCAACAAATTTTCTACTTTGAGATGGAGGTCT

TCAAACATTGAATGTAGTTCACCAGACAAAGAATATAACTTGCCAAGGAC

ATAGTCCTTGGTGCGTTCTACGATATCACCAATGGTAGAGACGATCTCCT

TGCCCTCAGGGATAGAACGCAGCCCCTCCACGGCCTTTGTATTGTATTCC

ATGATCGTGTGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATTTTATGGCACTCGTCAAG

GATCAGCATATCGGAACGGTTTTCGGGCTTCATGCAGATGGTTGTACACA

TTTCGATCATCATGGCAGCATTAGTACAACGCAATGATGAAATATCCGTC

CACAAATTACGCGCCTGTACATAAGGACAACGGCGTTTGCTACAATGCCC

GTCGCGGCATGCTATACGGCATTGCACAGCGTTGTAATACACATCTGGGT

GTACGTGGCAACGATAGTTCTTCTTGCCTTTCAGGATGTCTATCGCCACC

GCTTTTTCAGCAGCATACTGATCTTGTAGACCTTTGGTAGGCGTACTGAT

AGACGTGCGGAATTGCCCATAAGGATCGGCCTGTAAAACCAAATGGCGAA

TCACTTTATGAATTGTTGTCCCAATCAAAGATTTACCGACGCCTGTCGGA

GCTTCAATGATGACATGTTTAACCTTTTTGTTGATAAGCGCATCTATGGC

TTCGACGATGCATTCCATCTGGCCTGGGTTCGCTTTGTCATATGGGAATT

CATCTTTGGCAAGGCGTTGTATTTCTTCCACAGGAACCTTACGGCCTATG

GCGTCAATCGCCTTTCGGTATTGATTAAATGCTGTCACGTTGTTCCTCCT

TTGGATTCTGTTATAGTTTACCCGAATCCCAACAACGAAAAAGCCGAGGC

ATTAACCTCGGCTTCTCCTTTTAGCATTGCGCCGCTGCACTGCAGACATG

CGCTGGGCCGACGCCTGGTGTGATTACTGGCCGTTGGCAGCAGCTTTCAG

ACCTTCACCAACTTTGAATTTAACTACATTTTTCGCTTCGATCTGGATCT

GTTGTCCGTTCAGCGGGTTGCGGCCAGTGCGCGCTTCCTGATGTTTAACT

TCGAACGCGCCGAAGCCTACGAATTGGACAGATTGGCCAGCCGCGACTGC

AGTTTTCACGCCATTGATAAAAGATGCAACGATTTTCTCAGCTTCGCCTT

TGGTCATACCCTGGGTTTGGGCGATGTGGGCGATAAAATCAGTACGGTTC

ATTCGGATTACTCCAGTTGGTTGTTTACGATGTTTCACTACAAGAGGACT

ACAGCTTACCTAACAAATATTATTGAATAAAGCGTTTATTTGCCGACGTT

CAGCATTTTACCTGAGCCGGATCCGTCAACGATCAGAGTACATTTTCCAC

TGTTGGCGCATGATTGTAATACCATGTTATATTCATGTTGAAGATATTCA

GGTGTCAGAGATGTCGTCAGTTTCTGATTCGCCCTGGCTTCTTGGTCTCG

AATTTCAACGTTCTTTCTTGCTGTATCCAAACGTTTGTCGGCCATGACAT

TATCACGGATAGATTGCTCAATCGAAGGATCTGTCAGCGCCTTTTTCACC

AACACACGTGTGATTGTGAACATGCCAGGCGCAGCAGTTTCCAATTGCTG

CTGGGTGCGTTCCTTGATCATCTTTTCTAACTCAGCCCGTTGGGTGTGAA

TTGTCATAGAATCCAAAGAGGAAACGGCGTCCATCGTTGAGGATGCTGCG

GCGGTTTTAACCAGGTTGAATCCCACCGCTATCGTGCCGTCACCGAGTTC

AGCGCTCTGACCTGCAAATTTGGTATGGAACCAAGGAACCTTCGCGACGT

TCGGTGTGTAATAAACGTCCACATCCAGATCTTCCAAGGTCAGGTTGTCT

TTGGCCTTTGGCGTCATTTTCGTCAGACTCACGACGGCTTCTTTGGTCGT

GTAAACATCCACGCTTGAAACAAAGCTGGTGTAGATACCTGCGGTTACAG

GGTTCATGTCCACTTCACCCCATTGGGTTCGAACACCGACGTTTCCTTCA

TCGATAACACCGCCGCAGCCTGAAAGAAGGCTTGCTGCTAGGACCATAAT

TGCGCCAAATACCAGTTTCTTGAACATCAATGTACTCCTTCAAAAATGTA

AATATAAGCACCCAACGTGAGTGCAGTTATTGTAACCGAAGAAATCAGCA

GTAGGAAAGTTACTCTCACCCGTTTGCGCCAACGTTTACTCCGGTAGATT

TTAGTCTCTTTCAAGTATTTGAAAAAGAAAAATAAAATGAATGTTGTTAT

TACGAATATGAACAGATAACGGATTAACCCGATCATATTTCCCACCCTGT

ACTGCGCAGATGCTCGGAATAATCGTTGAGTTCGTCAACATCTTCCATAT

CAACCCAACGATCATCCAGACCCATATCATTAAGATCATCATCGGTCAGA

TCATGTTGATAAATCTGAATGCCCGAAGCATTGCAATAATCCGGCTTGAT

ATTGTTGTTGAACTGGAACAAATCATAATCACCCAGAGCATTCTTCAGGC

GCTGCGCTTCTTCAAATGTTGGAACCTCAACATGAAAAGCGATCCCAGGA

ACCTGGGGAATATGCCAAACGCGAAATTTAAGTTCAAACGGTTTATTCGA

CATGGGGTTCTCCCTGAGACAGTATGGTTTTCATCTGTTCACGCGTGATA

ATTGTTTCAACAAGATTCTCGTCAATCATCATTTCGTTTAACAGTTCACA

ACCCAGCACGTGTGGTCGCGCCATATACGGCATGGCGTTGAGTTTTTCTT

CTATGTCAAGAACGCGCTTGACAGTCAGACCCATAGAAGAAAAGGGAACA

GGATAAAAGAATGAAATAATCTGGTTATCCATCCCGTTTGAAAATCTTAC

CAACAATACATCACACCATACGCCGGACATATTACACCTCCAGACGGTTA

CAATGAGAAAGCGCGTTATCAATCTGTTCCCGAGACAGATATTCCAACGG

GTTGCGAGAATACGCTTCTAACAGCAGCAGTTGGAGCACAGCGCGATTAC

GAGTTTCACTCTCCATCATGATGCCGTTCATATGTGGTGAACGGGCTGTC

CATACAACATACTGACCTAAATCGTCGTTGGCAGTCAGGCTAATGCGAAA

CTGATTGCACAATTTGTCGATTAACGCATAATCATGTGTGAACGTCCCTT

CAGTTTTCCAGCTTGATTTCTTCACCTGAAGAGCTTCACCACGAGTTCTG

AATTCTAACGTCACTCCATGAGTTTCATTGTCGAAATGAACAACTCTCTG

AGTTTCATTTTTCAGAGTCCGGTTCATATTATATGCGAAGAAACGGGCGT

CGATCTCCCTATTGCTCATGGAATTAAAATCGATCGGCCAAAATCGTGCA

CGCATAATCGCGCCTTCTGGCAATACAATTAGTCCATTTTCACGGGAGAC

ATAGCAAAGACGTTTAACTGCAGGGTCAGGATGTTCCACACAATAAACGG

AAATTCCAGTGGGAAGGATAGCGTGGGCGACAACACCAGATCTTTCAAAA

TATAAATTACCCTGGTCAGCCCCGATGATAATACGGCTCTTGTTGTTCAT

AATATAGATCTCTCAAATAAAGGCAGTTTAATAATAACCGCCCTTGTATT

ATAGAATTATTTTATATCACCGACATACATGTTCAAACTTTCATCCCATT

CTAAACGAACACGAATAGTGCCAGAATCGTTTGGGAAAGACAATTTGTCG

CACATATGACGATTTGCATATGTTCCGCTCTTATTAACAGGATAATCTTT

ACCTTCACCGATTGCGAATCGTTTGAAGTTCCGACTCACCATCATATTGA

TGTTAGCCCACTGCAATTGTTCCCGTAGGGTTTTGCACAATATAATCTTC

CCATTAGACCGGAAAGACACGAATAAATCATTTGGTGAAGAAAATCGCCT

TTCTTGCGGATATAATTGCCTGATTGAAATAAATTCAGATTCTTCTTTAT

TCTCAACCGGAGACTTCACGGGTTCTTCTTTTCGTTTTTCTGCATATTGC

TCAACAGCCTTTTGGCTGACAGGCGGCAGATCAATAGAAGGGGAGATGAC

TGCTGGCTTAATGACTGGTGAAGTACGAGCAGCAACAAGTTTTTCCTGAG

CTTCCAGAATTCTCTCTTGGCGGGTTTTAGCTTTCGTTTCAACCTTAGAG

CTGAAATCACAAACCGTAACCCAGTCACCCTGGTCATTGCGCTTGGCAAC

CAGAGTCAATTTATAGATGATGCCCTGCAGCTTGCTTTCGCGCATAGTGT

CTGCGAACCAGAAAGTACAACCCTGCTCAAATTTTTCAGCGAAGATGACG

CGCCCGTCTTCGTGAATCAGAATGACCTTTGCTTTGTTGGGCGCGAACAT

CTTATTCTTTTCAATGATCGATTCGGCGATCTTTTTGGTAATAATCATCA

CGAAATACACCTTTCAGTTCAATGGGGAATAAAATTTTAACCTGAAACTA

TCTTTGATTTCCAACGAAATTAGTTGCAATTTCACGGCACATAGTCAGAT

CTTTAATAGTCTGTTTGCTGTTGTCTGCGGCAGATTCCATCATAGATAAA

TCAAGCGCATTCTCTATCTGGTCCACACTATAGAGATCAAGGCGTTTCAA

TTCACCTTCATAATCAGATAAAAGGATTGATGTATCCTTATCATCCGGAT

GAAATTGTTGATATGTGGACAACCAAGCAGCACAAATATTCAATTTGCTA

GCCGGAGTTGCCACAACTTGGAATGATGCCAACATAGAAAAGAATAACAA

GAATATTATGTTTCTCATCTTTCGTTCTCCTTCATCATATTGTCACAGTC

AATCCGTGTTTGCTTGAGTTCACGCGAAAGCCTTGGGTCGTCTAGATTGA

CAGACAAATTAGTGGAAAGATCTTTCAAACCATTCTGAACACGGTCTTCA

TAATAATGATCATTTTCCACCAGCCATGCTCTCAGGCCAAGGGCGCGAGT

CCGCCATTCCTTTTTCAGTCTTCGATCTGATTCTTGGTCGGCGCTATATT

CAAACACTTTGATGCATTGGTTGCCATCATTGATGAGATCCAGCTGACGT

CGGCCAACCTGCACACCTTTTTGTAATGCTGGAGAAGGAAGAGAACGGCA

CTGTCTTACGGTCATTCGTCCTTGTGTACCCATACGACCAGTCATAATAA

GATCGCTCGCCTCCATGCCTCCTCGGTTAAATTCTTCGTCGTTCATATAT

CCTTTCAGGTTGAATGCGCCTTGCTTATATCGATTAAACTCGATACCAGC

ATTTACAACGGCATCTGTGACATTACCTGTGGCCCAGAGTTCAGCAAAGT

TCTCTATGGAACCAGTTTTGTCTATAGCCACGGCTTGGGAGAACCCAGCA

CAGTAGGAAAGATCAGACCACAGTTTTTCACCTGTGGAGTTCAGCTTGGC

GGTGGCAGGAAGTGCCAGACCAGCCAGCACAACCGCGATGATTAAACGTT

TCATGGTGATTCTCCTTATTTCATTGGATAAAATGATAGGGCTGTCACCA

TGTTGAGTAAAGGGTTTCAATAAACTATCGTATTCAGATCAGTATCGACT

ATCACTGACCGTTCTGTATCGCACCCCTTGAAACTGTTTAGCGAGTTTAA

CAAATTCCATCGCTGGCAAATCAACTTTGTAGACCTTCATGCGCTGTTTG

CCGTCCATGTTCAACGCAGCGACAAATCGGTGAGATCCGTCAACAACGTA

ATTGTCAGAAGACACCCAAACTCGACCCATAGGTTTCTTATTTCTGATTT

GCTTCATAATCTTCCAGACCTTCATCTTATTGATTTCGTTCTGGGTAAGA

CGAAGCATTTTGATGGGCACTTGCGCAGCATCTATAGACACGCCGTTGTC

TTCAAGATATTTGTGAAAATCTTCTTGTTTGTCGGCATCGATTTGCGGCA

TAGAAGAACGAGAAAGCCCGAGGTTCCCAACAGGAATCCTCAGGCCATTT

ATGATATTCATCCAGTCAATAAAGGATGTAAGAAACATGACACACCTCGG

GATATAGGGTTATCCCTTAGTTAGTTCATTCAGACTTAAACAGCAATTCA

CGAACAGAAGTCCCAACGATATTCTGGGAGTTCAACAAACGAGTTAAATC

ATCCATGCCATATGCTGAATCGGTGACATGGCGCAAGATAATCGCTAACA

TCCCCTCCAGCGCTCTCCGATGGTTATTCTCTTCAATGTCAAACTTAATT

TCAACAAATCGAGATAGCATTCTGGATTGAGCATTAGTTTCGTTGGTTTT

GCTCTGTATAATATCTTTGATTTCCGAACGAGCAATACTTCTTTGATCTG

TCATGATATAGTTCCTGCATTTCAAATAGGCGGGGCAAAGATACCCCGCC

GTAGGTTTATAGGGTAACAAGTGATACGGTAAAAACCATCGTCCCATCTG

TTGCCATTTTTCTTGAAACTGGGAAGACGCGAGGCTGACAGAATATCCAT

TCTTTCTCCATGGACGCCAAGTCCAGCATATCCATTTCTGATTCATCGTC

TTTGTTCACAAATTTTTCTAGAGAACCAAAGACATTAAGCCCCTCTGGGA

GTCCGTTTCGATGTTTATAACAAATGCGGGCAACAGCTTTGGTTCCATAC

GATTTAGAAAATTGTTTGGCCACATGCTTCAGTTCGCTGAAACTAAGACA

AGAATCCCATGTCTGAAACATGTCGTCTCGTTTAAACATCATCTCTAAAC

GCGCAACGTCCTCTTTGGGCAACCCACGATAAAGTGTGGTCGTCTGCGGT

TCACGTAATTCTTGCACCAGATCACGAATGGCAGGGGAAACAGTGCCAGG

GCGCATGATGTGGGACTTATCATGGACGAGGTAAAATAAATCTTGAATTT

GTTGATCGGTCATGATGTATTTCCTTCATTTCAAATAGGCGGGGTAATCA

TACCCCGCCATAATTTATAGAATTAATTGATATACTTCAGAAGAGCGAAG

AGGATCGCGGCCTTGGCTTTAACCTTACCGACGACACCCGTTTCAATGTC

AACTTCTTCAGCAACCCACTCTTTACCTTTCTTGCTGATAATAACGTCGC

GACGCTGAACATAAACTTCCTTGGTCATATAAACACGACGAAAACCTTTA

GCGCGGAGTAATCCCCAATTACGATCAATTTCTACGGCTGTTTCTACTTT

CTTCTTAGACATGATGTATTTGATACCTTTCAACCTGGTGAACCCATCGT

TCGCCAGCTATTGAATAATAGGATATTCTTTAGAAGAAGTAAACCCCTAA

AAGTAAAAATCCCCAACAAACGTTGTGGACTTCTTCGAAGGTTGGGTACG

TTAAACAACCCTAATAGAATTTTCTAGTTCTAATTTTCTTATGGCAGAAA

TTCTACCATCGTCTGTTGCGGGGAAATCCCAAACAGCGCGACGCCCGTTG

TGGGTATCACAACTTGCCAACCAACAGAAATTAGATGGGTCTTTGTACAA

GACCAATTTAGGATCAGCAAGATTATTAAGGCAAAAAGGGGTGAGGTCAA

CAACACGTGATATAGACATAATATAGTACCTTCTTTTCAATGAACGGGAA

CACCCCGCATTATGAATTGAATAATAGGATATTCTTTAGAAGAAGTAAAG

CCCTAAAAGTAGAAGTCCCCAACAAACGTTGGGGACTTCTATTATTTACA

CAGGGCAACCACGAGTTCGGCGAGTTCACCCATGGTCGGGTCATCGCCTT

TACTGCCCAGCCAGCCGTCTTCGATTTCGACCTGAAACTCTTCTTCCAAG

TCCATCACAATTTCGATGGCATCCAGTTCGTCGCCGCCAAGGTCTTTCTT

GGTGCGGAGGCCAGCCAGCTTGTCCAGAGCGTCTTCGTTTTGAGCCGCCA

CGTCATCCAGTAGTTTGCGCTTGTCATCGTCGCGCCACAGATCCATATTC

AGATTCTCTGTGGAGTACTGAGCCAGGTGGCGCATCACCTCAACATAAGT

CGGTTTGTTGCTCATATTCATTTCCTGAAAGTAAAGGCGGGTTTCCCCGC

CAGATGAATTTAGATTTTGACTTCTTTTTCGGCCAGTTCGGCAGTGACGG

TGTATTTCACCCCATCAACTTCCACATCCATAGTGGATTCTTCCAAATCC

AGGTCGGTAAACCAACCATGGCCTGCAACAATCCCATAAACTACCTTGGA

CAGCGTTTTGTTCAGGGCGCGGACTTCGTTAATGGCCGCTTTTGCTGCGT

CTCCGATCCAACTTTCGATCAGCTTTTTCTGAGTCTCTTCCGGTACGCTG

GTGATCATCGGTGATTTAACGAATGCATTGTATTCAGCCAGGGCATTAGC

GATCAGCTGATCAGCGACATTCAGTTTTTTACCGTCCGTCTGTTTTTTGA

TAACAGACGCGATGCTCGGCAGTGAAGATGCGCCTTTGATTTTCACATTC

AATTCACGACTCATATAGACATCGGTTGATTCTACAGAAGAAGTCTTCGG

TGAAAATCCATAGTCGCGAATGCCGTTTGCTGACAGGAAATCAGCCGCTT

CTTTGCCATATTTTGAAGCCAGACCAGTAGCGTTGCCTTTGCCAACCAGT

TCATCACGGTAGAATTTCAGAACTTTCTGTTTTGCCTTCAATGCTTCACG

GCGCACATTGTCTGCAAAGAATTCAGCAGCACTGATATTCTTTGTCATGG

CGCGGTTAACCATTGGGACACTTTCCAGATTTACAATGAAGACTTCCGGC

CCACCAAACACATGAACACCCATGGCAGTCAAATCCTGTGCCACCTTAGC

CCGAACAATCGGAGAATCTGCAGTGATAGGCATTGTTTTCAGGTTGATGA

TACCATCCTTGACAATGGTGTAATTGCGATAACGCCAGGTCCCCAGCTCT

TCAGGAAGTTCATATTTCTTCTGTACAAACTCAGGCACAACAACCGTTCC

GTGTTGAACTGTCTGCACACTGATGTTAGGACGTTCTGAATTATAGACCA

AATTGCTGATCGGGACAATCCCTTTATCATCTGCTGGATTGAATTCGGGG

GTCCAATCTTCGTGCTCGGCCAGTTTGAGCGCCAGGGCTTTACGCTCTTC

TTTAGAAGTCGCATTCGCAATCTCTTCGGCCAACTTGTCTTCGGTGTCAT

CAACTTTCTGTACAGTACCGCGCCCAATGCTCTTGTAAGAGAATAGCGGA

TGCTTGGTGACGATAGAGACATCTGCTTCAGCCAGATACGTCAGAACATC

AACAATGGTGGTGGCGTCTTCAGCCGGAACCATATTATAATCGATGCCAT

CAACTCCTCGCAGAGATTCGTCTACGATAGCCTGAGTCAGATCGACTTTG

ATGTTGGAATAGTCCTGCTTGGTGAAACAGTTGCTGTATTGTTTGATGAA

GCGGACGTCACCCGTTTTCTTCAGCGCAGCCCAAACCAAATCTGCGTCCA

TGGTATACACGCCGTAAAATGCCAGCACGTATGCCGCTTGGATGTCTGCC

AGATTATCCAGCTGGTCGATCATGTTGGGGTTTACAACCCACAGCTGAGA

AACGCTTTCAGGGATGCTGACGTGGCCAATAGGGTGCTCTTCATCAGGTT

GCACGGCTAAAACAGTCGCCACACCATTTTCAACATAAATGGCATGGGTA

TAAACCAGAGGAACATCGACTACAACTTTCGGTGAAGAAGTTTTCAGCAC

GTTTTCCAATTCGGTCTGATATTCATTCTGTCCTTCGGCGAATACGTGGG

TCGCACCAGAACGTTCTGCCATTAGCCCCAGCAGTTCGCGATTACAATAC

CAACCGTATTCAATGAAGGTAATGTTATCAAACGCTTTGGGCAGTACTTC

AGCGGCATCCAGGATTTCATTAGAACGCCAGCAGTTGTCATACCCGTCGG

TCATGAATGCCAGGTTGTTAACATAACCAGGTTTATTCAGGCTAATGGCA

GTTTCCGCAGCCAATTTCAGCGGCTCAACAAAACCAGTACAACCAGAAGG

CTTCAGGAAACGGTCAATTAGATTATTGATATCACTGAGGTCAGTTGCAC

TGTTAATCTGACGTCCGGCAAATACCGTTCCGAAATCACCGCGAGATGAA

AAGTAAAGGATGCTCACAGTATCTTCCGGTTTCACCAGGGAAGGCAGGTT

CTCCTTCAGATGCTTACGAACTTCTGGAAGTGAACGATACATGGAACCGG

AGATATCCACAACGATTACATGGTTAGACGGCGCGACAGTCGCAACCGCA

TTCTTAAATGTTAATGATTCAATCATCGTTTTGACCTTTTTGGGCTTTGG

AGTGTTTGGAGTTCGCGTCGGCGTTCTCCAGCATAGTTTCAATGAAATCC

CGGTTGTTTTCCATTTGGGCGACCAGAACATCACTGGGACGGAATGAATT

GTCAAGACAATCAAGTCCGGCGCGTTTTAATTTGTTGTCGGTCATCAGGC

TCTCGTGAGTTATATTTCCCAACTATTTCAACATGGGACTATTATATTAC

GACAGGCGGTATTGATGCCAATTAATATAATAAAATGCCCGATTGAATAT

AACCGGGCATTATATTATTGACAGGTTGAAATATTATTCAGAGCTTATTT

AAAGGAGTCTACAATGGATTTGAAAATATAATCTTTGGAGCGTTGTTGTA

CCGGGAGTTCTCCATACGGAACCATGCAAGGGTGTTGCTTGGTCTGAGGG

TCTTTGACTGGGCCATACACCCATCCCTCAGCCTCCTTCTCCGCCATCCA

GCTCTCATGCGATTCGCTGGGCTTACGATCACCAGTGAGATGGAAGATAA

CACCTTTGCAAGCGCTCTCACGCTGCCAGGCCGGAGATTGTTCCCAAGGC

AGTTGAGAGTCGTCACCAACAGACTTGCAGTATGCGCGGTTGGCTTCATG

ACAAATCTTGGCGATGCGCAGAACCAATGGCGAATAAGTGAGATCGAGTT

TGGAGTTGGCGCACAGGAAATCACTAACAGCCTTACGAGATTTGGCGTTG

TGAGAGTCAACAACAAGTTCCATGTCATCCGGCCCACAAACGAAAGACGC

CAAGAAGCGCTCGCCATTTTCCGCTCTGAACATCACGTCCTGAATCATCA

CATTGAAGCCGAGGTGATAGGCCGGACAGAGGGCGCTACGTTCAACAGCG

TATTGATCGATCCGGATCTCTGCCGTTTCCGTGGCTTTGGCCAACAGATC

TTGTTCAACAAGCGCCCGGTACGCCTCCAGCTGCCACAGCTGGTCGAAGG

TGTTATTGTAGGAAATCTCTTTGCCCAGGGCTTCATCGAAGTTGGCCGGG

TCTATGGATGTGCTGGGCTTGGTGCCGTGAACGACGAAGCCGTTATCCAT

CTTGAAATGACAAGTGATAGCCCGGTGACCGCCGACTTCGCGGTCTTCGT

AAATCACCTCAGCGATATGTGACTTCAGGACTTCAGGAGTGAGTTTGATG

CCAGTACGAGTTGTCATGTGTTATCCTATGATATTTGTTTACAGACCTCC

ACTACTTTACGGCACATGACGATATCGAACAAGCCGATATGGCAATCGCG

CTTCTTGATCCCCAGATTATGAGCCAGCCAGCTGTAAGCATCACTCCTGC

TCCTCTGCCCACTTTTCCAGATAGGGTCAAACGACCTATGAGCTTCCTGC

TTAGCAGCACGGAGAGCGGCATTCGCCATCCTTCCCAGAGGGGTCTTTCC

ATCCCCATGGGTATGGCAACCCACACGAGCGTCACATGGAGTGCATACCC

AGAACTTCAGATTGCGGAGGTCTGGGCGGTGGGGGTATACAGCATCGCCC

CCGACGTATTGAGGAGGTTGACCGCAGTAATCACAGACGACAGGTTTCAT

ATTCTTTACCTAAAAGAAACCCCGCACACGGCGGGGTTGCTCAGGCCGGA

GCCGACAGATTATTTCAGGAGTTTTTCCAGTTCTTCAACAGAGAGACCTT

CCAGTTCCTGCTGTTTCTTACGCTGGATCAGTTCCATGATCGCCTGGTTG

TTCGCTTTACGTTCGGCGGCGGTTGCGCTTTCGTCACGTTCTTTCAGTTT

AACACCGATGATCGCTTTCACGATATCGAAACGCAGTTGTAACTGAGAGT

CGACTGCGCTTTTCACGCCGATGAAATCTTCTTCATCGCTGGCGGCTTCC

TTCACCTGACGGCTGAGGTCTTTCGCCAGTTCGTTTAGGGCATTCAGGTT

CAGATCCCAAACCTGCTCAACAGACAGCAGACCTTTGTTAGAGTTGAAAC

GCAGTTTTAAACGGGTTGCTTGATCAAACATTTCATTGTTCCTTATTACG

AATTTGTGGTCAAAATCAATTAGAAAATGACTTTTACAGTACGGTTAAAC

GCGCCGGACACTTTGACGAACACGTGGTTGCGTTGCGTCGTTGAGAATCC

CAGACCGGACAGTTGGTTTTCATTCGGCTGGACTTTCATTTTACTACCCA

ACATTTCAAAAACCTTACGATGTTTATCCAGTTCTGGCTTCAGATATTCG

TTGTAGAAACCACGAGTACCTTCAGGATTAGCACAGCCTTCAAGAATGAA

GAACACGTGCTTGTTACCAGTTTGCTCCCCATCCCAATGGTTTGGTGAAT

TCAGGACCAGCTGTACTTTCTGGAAGGTCGCAGTCTTGATACCCCAAACT

TCTTTAGACTTATCAACATTAGCCAGTTCGGACTTAATGCCAACAACTTG

TTTGTCTTTAACAGTCAGGATGACTGCAGTGATACGCCCCTGATCTTTCA

GGCCAGGATGGCTGAAACGATGCGTTGCGCCTTTGTATTCTACTTCGACT

TCAAACCCTTCGTCGATTTTTTCACGTTGATTGTAGTTGTGGATTTCGAA

ACGGTATTCACCATCGCGCAGCTTGCTTTCATCTGTAAAGATGATATTTT

CCACCGGAGCGCGGTTTGGATCAATACCATCCATACCGTTCATATCGATA

TCCAGATGGGCACCTGTCATAGAGCGGCGATCGCGGAAGTAAACGTGCTC

CATGTTGTTGAACATATGCAGATCGAGGTCGTCGTTATTGTGCCACGCCA

AGGAAACGCGCAGATACCCGTCAACTTTACCGCCAGCAGCCTTTACACGT

TCTTTAATGGAATCGGTCACTTCACCGTTGTAAGACCAGGAGAAACCGTT

GTTCCACTTGAACAGGTTAGGCGCATCTGGGTTCGCCGGAGCAACCAGGG

ACATCAGGTTGCTAGTGTGAGAATTCTCTACAAGCACTTCTATTGAATGC

GCTTTTGGCAGAACATTGCTCAGGAAATCATCAACGCTGATCTCTTCAAC

TTTTTCCAGGGACTTGGTCGGAGTTTTCACTTCGGCGGCCAGCTGAGCAA

ACGGATCCATCGCTTTCTGAGCAGCCAGGTCGGCAAACAGAACGTTGTTG

ATGGTCAGATCATCATAAACCGCATAACGACGCGCCAGTGAGTCTTCCAA

ACCCAGAGCAATAACTTCTTTCTGAGCGTTTTCGATCATGGATTTTGAAA

CCAGCGCTGTCGGACGTTTGTAGTTCGCCGGAGCAACTTTGGATTCAAAC

GATTTAACAGCCTTTTCCAGTTCCACGCCTTCGCTGATATCTGTCAGCAG

AGTGCCGATAACTGTGTTACGGATGCCGTGTGGAACATGATTGTTTGAAC

GGTATCCAGTATGCCATGCCCAAAGAGAACGGGCTGATTCGGGGACTTGT

TCATATGCCTTTTTGGTTTCAACAAATCCCTTCACTGCCGCTTTGTGTTC

TGCGCCGCGATACAGAGAATTCTGGTCAATCAGTTCCAGAACGATTTCAG

CTGATTCCAGAGTAATTTCACGCAGACCGCGTTCAAACAATTCAATAGCC

TGGCGGATTTCACCTTTTTTCGAAGCGATTGCGTCCGGACGCAGAACATA

GCTACCCAGCAGGTCGGTGTGAAAGTGGTTGTAGGTGCGGACATTGCCGT

CTTTCATTTCGTGATTCGACTCAACACCGACTTTCTTGGTATCGTTAAAA

TAAACATCGACGATTGCGTGTTGTTTGACATACGCCGACAGCGCCGCAGC

GACAACATCGTATTCGTTACCCAACTGAATACCGTCCCAGATGGAAATTA

CGTTCAGGTCGGAGTCGATGGTGACCACACCGCCGATGTTACGGATGAAT

TGTTTACAGCAGGTGCAATCGTGTTCAGTACGTTCGCGGTACAGCGGGTT

AGTACCAGCAGGGAAAGATGCCAGATACAGATCCCAAAGAGCATCTTTAT

CGATATTGGTCATGAACAGACCAGTTGCGGACATCGCCAGCACGTTGTTA

TTAACTGCCGTTGCGAAGGGTTTGAATTCTGCCATGGTATAGTCTTCCTG

TTTCAGTTCAAAGTGAGCGCCCTTATCGGGGCGCGTCGTTAAAGTGAGGT

CAATATATACGTTGAAAAGTTATTGAAGAACGAAGTAACGCGATTCTTTA

TTCAGATAATCCGACCGCCATCACACGGTCTGTGGTCTCCCGTGTTAAAA

GACAACATACCCTGGTTCATCAAACGTCTCGGCCCAGAAACTGATTTCTG

TTTCCTCAGCGTACTGCAAAACCGAGTAGTGCCTGGGTAAGGAGTGTACA

CGAGACGTCCTTCCATACGGGCTTTCAGAAGAAACTCATCAGTCGCTTTA

CGCAGTTTGAACAATTTCCAGCTCATTTCTTTATCCTTTGTACCTTTTTA

ACCATTTACCACATTTTAATGGTTCCCACCCTTTATTGAAACGTTCGATG

ATCCCACTAGATGCATTAAACGCCTTCAAATCCTTTGTTCCGTACACAAA

CAAGAGGGCTTCTGAACGTTTCATCGTTTTCAGGGCTTCAAGGAATTGAT

CAGCTTTCTCCCAATATACATCATTTTCTGGGTTCCATTTACCCTTCTCC

CAGGGCATCTTAACCAACATGCCTTTCTGAGCGTTTTCTTTCTGTTTGGC

GCGTTGCTCTGGTGTGAATGAGTTGGTTAAGTCCTTCCCATAATTTGGGT

TGAGTTTCCCGAGTTTTGCTTGGCGGGAACGCTCAGAAAATTGCTTTAAA

TCCGTATTGGCACGACGCTGATCTAAAACTTCTCTTTTATATTCCGGATC

AGAAGCCATCCTTTCATGGATTTTCATCAATCCTTTGGTAATTTTCTTGA

CTTGCTCTGGAGTTCTCTTATATCCATATTGGGGATTATTCTTTCCCCTT

CTCCCATACATTGGGTTGTCTTTACCCACAAACCGAGAAACCCCTTTCCA

TTGTAAAGATAGTTGTTCACTGAATTTAATTCTGAAACTTTCATACAAAT

GAGAATTAAACCGAATCCCTGATTTATTTCTCCTTCCTCCCTTTCTCATA

GCTACCACAGCATACACCATTCTCGTGTGTGGGAAAGCCAAGGCCAAACA

CACATGGGCAAGATAATGTTGCCTGCCAGTAAGTCTTGTCAAATTGATCT

TGTCTTTGGAATATTCAGGGAACATACTCTTGGGAAGGATGTGGTGTAAT

TCAGTGTAGTCACCATCAGAATATTTGAAAGATTGAACCATCCTCAAATA

CTTCTTGACAAAATGCGGTTTGCCGCCTTTAGAAACCAACAATTCATAAA

ACATAACAGGAACCCCAAAATGAAAGTTCCTGTTATAATATATTTTATTA

ACTCACAAAGTAAGTTACTTTTTAAATAAATTTAGTAGGTTTTTAGAACC

AGATGTCGTCGCTTTAGGTTGTCCTTCCCCATCGTATCCAACCTTCCCGC

GTGGTTTTTTACCTTGCTGTAAAGCCTCTACACAACGGGTATATTTCGAC

AATTCACAAAAGTGGTTTTCTAATTGTTGAACATTCATACACTGATCCCA

AGGCTCTTCCGCAGACCAGAATTGCTCACGAACATATCCATATTGGGAAT

ACACTGCGTCCTGGTTGTCCCGTAACCAGAAGATGCATTCTTCGTGGGTC

ATACCGTCTTTGTTCAGGAACATCAGGTCGATGCCTGCGCGACAGCCTGG

TCCAGCAACCGTGAAGTGGTTCTCACTAAACGGATACTCGGGAATGTACG

TGAAGTCCACCCAGATCTGATAGGCCAGGAATGGACCAAGACCTTCGATT

TCGTCGTACATCGCCTGATAGACTTCATCCGGCGATTCACATTCCAATAG

ACGCTCGAAGTAATTTGGATACTTGTTGACGAATGCCTTCAAAGAGCGGA

TGACACGCATTGGCATGTACGGTTCCCAGCCTTCGATGGTATAGAAGTCC

GGTTCTGCTTCTGCTATCGCCTTGGCTTCCTTATAATCCATGTTCTGGGT

CGAACCATCTTTACAGATCAGGTTCACCATCATCCCACCGAAGCGCTGCT

CCTTGTGGTTGACAACAAGTTCGGGGAACGCCAGACATTGTTTTAGACCG

CCTGTGTTGAATGCATTGGTGAAGATCTTACCACCTTCAGATTCAAACTT

CTGAAGACTGGCGCGGGTCTCGTCCAGGTTGATTTTAGCAAAGTCTGAAA

TCGTCATAGCGCCCTCGAGCGCCACCTTGATCGGATCCCAGAGATTGAAC

ATGCGGAACAGAACACAGTTGAACATTTTGTCGACCATGCTCAGAGCGTC

GTTCTTGACGATGTTGTTGATCAGGTTGAGGGACTGCCTGTCGTGCTCTC

TCCGGACGTTACAGAACTTGACCTGCCGTAGTATAGGATTATTCGTCCAA

GGAGCAGGAAGACGCTGGACGTCCTTCTTGACGTGGATCTGGTAACGATC

GTGCATCCATTCGTAAGACCACTTTACAATCTGCTGGTCCAGGACGGGTT

TGGCTGATTTGATTTTGGTTTCACGGACACCGCAATATGGGATGTCATAT

GGTTTATCTTTCATGGTATCCTCTCTAGAATACAAAAACAGAGGCCATTA

TAGCCTCTGTTGTTTAGTGAATAACGGATTATATTAATCGAAGCGAGAGA

GGTGTGTCACAGTGTTTTGAACAGGTGCGCACGCGTATACGCGAACATTA

GCACCCCACACCCCACACAGCTTAGGCATATTGGTATCGTTAATGATATA

CGCTGGCACATAACTTTCAATTTGGCCGTTAACATCTACGGGTCGAGAAG

ATTTTTCAACTGCCATAGAAAGAATTACTTCCAACGTTTTTGGAGATACC

AACGCCACGCCGTTCAGATCATCAACAAATACCTGACCTTCTTCAATTGC

CATGCTGGCAACGATGTCATTGATCTGATGGGAAGGGGTATTCGTCAGCA

TATCAGAGAAATCAGGCTCTTTGAACACAGCCATGTTTTTCAGGAATTTT

CCTTTCGGATATTCTTTGCCATTCCACATCACAGTCTCATTCACTTTGAT

GCATGCCTGAGGGAATTCACCTTCAACGCGTAACTGGCCATCTGGGAAAC

CGCGTGAATAATAATATTCCAGTGCCGGACCGACTTCATCTTCTGAGCGA

ATAAATTTGCTCATGTTGGAGGCATAAACACGCTGCAAGCACTCATCGCC

GTTGAAACCAGCAATGTGTGCCACGCCGTCATTGACTGTTGTGATGTCGC

CCTGAGCGTCCAGAATCTGGCGCATAATGTCTTTGATGTCGACAACAGCA

GGTTCTTTCAGGACTCGCGGAGATGCAGTGAACTCAATTTTCACCTCGTG

GTCGAAATAAGCCGCTTCCAGTAATTCGCGGGTCTCTTCCAGAACCAGTT

TGGCCTGATTGCGAATTTTACCGAAGTCAGGGGCTGTAATATCTCCAGCC

GCATTACCAAAAGCCAAATTCAATCTCACGTTTTTATTAAATGTAGTTGT

CATAATATAGCGACTCCAGTTATTCGCTTTTTGCCCGACTTGGGCGAATG

GTGTATTTTGGAACCAGTTTCCACTCAGAAACTTGGTCATGTTTTACAAC

TTTGATCCGAGACATGTCAGCCACTTCGGTTATTTGTTCCGGATGCAAGA

TCTTAACCATATTCCATTGCTCCAGAAGCCGTATAATCCGATTCATACGC

AGGACATCTTCACGCGTAAAGCCGTTGTAGTGCCCATCTAGCATGAACAA

ATGCTTGAAATGCACGATGTGATATCTGCCAAATTTATGCAGGATATGGC

ACGTTTGATACAAGGTGTTAGGCTCTTGACGAGTGTTAACCCCTATCCGA

CTCAGCGTTTCCTTGATACCCAGGAAAATCCCTGGTTTGTCTTGGTTCAA

TTGAACTTCAACCATACAGTCAACAATGCTGGCCTCATCGTTGACAGCTG

AAAGTTTTAAGATGTCCAGCGTATTACGCGCCATGACTCATACCCCTTTA

ACAATTATTTGAATTACTTAGCCTTGCGCGGTTTGGCTTTTTCGTTGCTG

TTGGAACGTTCGACCTTCGCCTTGATTTCAGCCAGGACTTCTTTCGGCAG

GAATCGAACATATTCTGAAGCCTTTTCAGGACTGATGTAATAATACTCAG

AAATCAATTTCACATCAGGATCCATAGCTCCCTTCTTAGACCACTTGTCA

TAGCGACGTTTTGCCGGAATGCTATGAAACGCCAGGTTCCATTGCATCCA

AGGAGTAATGGCATGGAAGCGGTTCATTTGTTCAGCAACCACAAGCGTGT

CTTTACTCTGAGCAAGGCCGCGCCGAGTCATGAAAGGATCAAATGCCTTT

CTGATTTCGGGGTCTTCGGTCATCAACAGATTCTCTTTGGTGCTATTCAA

CGCACCGAGGTAATCGAACAGTGACGGAGCGGCCATAATATTACTTCCAT

TTGATGTTTAGCATGACGTTTGTCAAGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGAC

GTCGCCGACGGAACGATGTTCAATCTGAGACTGACCACAGACACATACCA

GATCAGGGATTGACTCGTTTTGAATCAAAGGAGTCTTTTCCTTGTTCTGG

GGAACGCAGAAATGGAAGAAACGGGAATAAAAATCTTCAGTGATGTAGTT

TTGGTTGTCGGTCACCCACTGCTTCATCCCAGCCCAATCATTGGTTTTCA

GGAAATCCACCAACGCTTGGAATTCCCCTGCTTTAACCTGTGCCAGAGCG

CGTTCATCGATTTTACCAAACGTGGTGGCATTATCCTGAAGAGTTCCCAT

AATTTTGCGATTATCTGGGAAATATGCTTTCACAATGGAAGCAATTACAC

CAGCTTCATACGGAATACCTTCCTCTGTCAGGATAGTTGCGCAACGACGC

ATGAATTGAAGTTTAACTTCATCTGCTTCCTTTTCAGACCAGATAAAATC

AATTTCACGACAGCGGGAACGCAGAGGTTCGTTAACGCGCTGTTTCGCAT

TAGTCGTCAGGATGAAGGAGCAGTTTTTGGAGACTTTCTCTACGATGCCT

TTCAGGGATTCCTGCGCCGCCATGGAAAGTCGCTCAACTTCATCGAGGAT

AACGACTTTGCGGCCACCGAAAACACTGACGCCAGTTGCGTATTGAATAA

CACGGTCACGGATGACATCAATGCTGTTATCCAGTGACGCATTGATCATC

AACGGTTTGATACAACCGATTTCGTTGCAAACAGCCAGAGCAGAAGTAGT

CTTGCCCGTACCAGGCTGAGGGGAATAGAACAGCATTGAGGGGATGTTTC

CATTGCCTGATGTAACATAGCCATGGATTTTTGCACGGACGTCTGAAGGG

AGGACGATCTCATCCAGATTGTCAGGACGATATTTGTTTTCCCACGCGTA

TTGATCTGTGACGATAGTGATGTTAGACATTGCAGCCTCTTTAGATAAAA

CGTTTCAAAGGGCGGGGAAACCCCGCCACCGATAATAAAGCGCCGAATCG

TTATTGATTAATCCAGCTGCATGCCGACGTAATAGTTGATGGTGCCATCT

GCGGATTGGAAGTTAACCAGTTGCATTTCGGCACAGGCGCGGATCACATA

GTTGCCTTCGATCATTTTCAGGTTGACCACATCAACAGGCATAGCAAAAT

CACCCAGAGTTGTTTCACCCAACTCAACAGTGTAATCGTTGGAATTGTCG

ATAGTAGTGGTCGTGCCCACCAGACGAGTTTTACCGCCGCTGGCAACCAG

ACGTACAGTTTTGTGGCCCAGAGTAGAACAGGCGCGGGTCAGCTCTTTCA

TTTTTTCAGGAGTGACTGTTGCTTCAAATTCTACAGACGGAAGATCGATG

CTGTCTGCCGGAACGACAGTCAGTTCTTTAGCGGAACGCCAGAATTGCAG

TTGGGAGTTTTCACCTTTCAGCAAAATGTGGTCTTCCGACATTTCAATTT

TACCGCCTTTAAAACTCGGCAGACGCTGGATTGCCAGCAATTTGGTCAGA

TCCAGAATCGGGAATTCGAACGGGAAGTCTTCGTCGATGTCGGCAATAGC

GATAACTGTACTGGAATCGTTAACAGTGCGCAACTTTTTACCAGGTGCCA

AAACGATAGAGGGGCAGATGGTTTCAAAGTTAGCCAGCAGTTGTAAAGTG

CGTTCGGAGAGAGTGATCTCTTGCATTAGTTGTATCCTCAAAATATAGTG

GGGTTCAAGTCATATTTGACGCAAATTAGTATCGCGTGTTTGTAGTTATA

GAACAAGTGATAAATTGCCCTACGCGCGATAAATAAATGCCTGACGGCAT

TTATAATATTCTGTTTTAATAAAACCTTTCTTTATCAGTCTACTCGCTTC

GCTCGTGATAATACTCGTTGCTCGCAAAGCTCACAACTCGTATATTACGC

ACGGATTGTTCAACAAGAAAGCGATTTTTATTCAACAAGTAAAATATTTT

ATTTGGTCTAAACAGAGCATGACATTATTATGTAGCCAAGTTTGCTAACA

CGTGAGAAATAATATATGAAGCAATTTGTTGGTTTATACGCAGTAGGGGA

AGACCAAGAAGCAATTCTTTCCATATCAGAACAACGTTCGTCATTAAAAG

GCGTTTATTTACAAAGCCTTTTCTGTACATCGGGGTTTATTGTGTCACCG

ATGTTGGTGATACCATTACTCCCAAATAACAAAGGTCTGTATGTTGGCAT

TATTCAACAAGGCCAGGCGCGGGAAGTGAAAGTTGTTCCATTGCTGGCAT

CTAATGAAGAATTGTTTTCTCAGATTCTTGAGCCGAAAGTGCTACAACAA

TGTATTGGCACGATCGACTGTTTATTTGGTTCCAACAAAGAAGGCGAGGC

AACCCCCGCCTATGTGAATCAAGATATTTGAAATGGTTAGAGCGCCACTT

TTTTCATTTTAACAGGGTGGCGCTCCATAAGATAAAATTTATATCTCTCA

TGAGAATGCCTGAGAGCATGGTTGTAGGAACCGTTGTAACGCAGGTTGTC

TACCAGGTCCCAGATTCGCGCAACATCCTTAGAGGAATGCTGGCGCATCA

AACGCCCCAATGTCTGTATAACACGGATATAAGATTTGCTGGGATGGGCC

AATATCAAATGATGGAGTTTTTTGATAGATACGCCCTGTTGCATAGTACC

ATATGATGCCAACAGTGTTATATCTTCCCCTTCTTCCATAGCAGCTTGAA

TCTGTTTACGAACTTCTGTCTTGACTTCCCCGTTGATGACGAATACGTTT

TTCTTGACTGCCGATAGCATTTCATAAACCAACATCATGTGTGCATCGAT

ACGTTCGAACATGACTGCGACGTTCCCTTTCAAAGATAGAGCCATTCGGG

CTATCAATTCATTGCGGCGTTCGTTAGCAATGAGAAATTCTATTTCCTTT

TGATACTCAGCACCGTGCATTTCAATACAGTCTGCCATAGGATGTATGAC

TTCAATCATATTAACATTGATGTCTGCCGCATATCCTAGATCGATTAAAT

CGCGCGCTGTAATAATTTTATGATATGCACCAAAGTGAGCAACGACTTGT

AACCCTGCGACCTTTGTATTCGCCAGGGTTCCGGTTACTCCCAAACGTTG

ATCAGCGTTAATACAGTTGTTCAAGATGTAAGACAATTTATCTGATTTTG

ATGTATGTACTTCGTCAACGACGATATCTCCAAATTGATGGAACCACTCT

TTGGGTTGGTTCTGGATACCTTGCCAAGTTGAAATAACTATGGGTTTGAA

AATCTCTTTCGTTGCCCCTTCGTATATTGTCTGGACGTTCATCAATGGCT

TCCATTCTGTCCCGTGGCTATATTCTTCGAAGTTGTCATACAACTGAGTC

ACCAAATGAATGGATGGTACAACGATTAACGTCCTCAGATTACTTTCGAG

GGCATCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCGCCATGATGTACAAAATAAAGG

ATTTGCCAGCACTCGTGGCAGCTTCGAGGACACATCTGCTTTGGCGTATT

GCTGTGGCAACGGAATCAAATTGATAATCGCGGACAATCGCTTTTTGATA

TTGTTTGTTTTCGTCTCGGTACACCGCATTCAATGTATCGATGAACGCAT

GAATTTCTTCATCCGGAATATCTTGAATATATTTTAAGGCCGGATCTAAT

TTGATGGTGTAACCGTTCATCTTACAGAATTTGAACACCTCAAATAACAG

GCCGATGTCGATAAGCCCAGAACTCTTTGTGAACAGCCGCACTACGCCGT

CCCATTTACTGAACGGATTCGGTTGGAAATTAGGATCTTCAAATTTGAAG

TAATCGTTGAGTTCTTCACGGATATAATCCTCGGCGAGGATCCGCATTCT

AACTTCGTTCACTTTGACTATTTGGATCTCAGACATCACTAATTTCCCCC

AATATTATGGAGTATTTAGCGATCCGCCCAGATTCCTTTCTGTTCTTTAT

CCATTTTGTGATACAGACGGACACGGTCAAACATTTTAGAAATAACGTCT

TTGCGATCGAATTCGATTATGGTGGGAACAAGGGCATTTTCGTTGGATAT

AATATTGATTAAACGCTCTATCTTGACGTTAAACATTTGTTGAAACATGA

CTGAGTATAGACACAATTGAATACTATAATCTTCTATCATGCTTCGAGTT

TTTAGGGTGTTAGATGTTTTGAAATCGATTATGCTTGGAATTCCTTCGTA

AACCCCGATAAGGTCAACACGACCAGCAAGACCCAGGACTTCGCTATATA

ATGGAATCTCTTGTGCATATATCTTGCTCATTTTGTTAAGGTAGGGGAAA

ACCTGTTTGAACATAAACACGTATTCCCCTGCAGCTTCCAGAACTTCCTT

CATTGGTCTGTTTTTGAGATACAACTCACAAGCCAAATGAAGTTTTTCCC

CACGGTCTGCGCAACGATGTGTTTCTATATCAGCAGCTTCATGCCCCAAC

TTGTCCCGCCAGGCTTCTAACCATGTATGGTCACCAGTACGCCCTAACAT

GGTCGTCACTGAAGTCAGTTTGACTCCAGTGGGAGAAACATAGTGACGAC

CATTTTCGGTAGTTACGCAAGTCAGTTCCTTAAACGGCAAGGAATATTGC

TGAAATGTATGATGACGATTTTCAAAGTCATTAAGTTTGCGCAAAGCCTG

TAGAGAAACCATTACATCCCATCCAAATATTTTCGCCAATCAATAGCATT

CTTCACTTCATATCCGAGTTTGTTCAAACGATCTAAGCAACTTTCGATGA

ACTTGACTTTGGCTTTCTGCTCTTGAAGCATGCTAGACAATTCGATATAA

TCATCATCTGCTTTTACCCATACGTCTATATCAGATTTCAGGGGTCGAAC

TTTTAATGGGCGTTCAACATAAACGTTGGGCGGCAATTCCCCTGCATAAA

ATCGGCGTAAATAGAGATCTATTTGGCGGAATTTGCCAGTTAGATACTCC

AGATATCTTCCTTCACGAATATAATGGCGTTGCACAGTCATCCACGAACG

ACCAATTTTCAATGACATTTGGTCTAAGTTCATGTCTTCAGGATTTACCG

AAATAAGAGGCTCCAATTCTGCCATTATATCTTCGGTTTTCATCGTTTCA

AGTTTTGTTTCGCTCATGATTTATTCCCTGCTGTTTCAACTCTCTGTATT

ATAACTTATTGTTTATCAATTTCGCGGGAGACGCGAGTCGGAGTCAGTTT

CAAATATTTGAACGTAACAGTCGTGACCAGTTGGGGAACTGCAGCATCCA

CATCCACCAATACGTTATCCAAAGCTGTGGGACGGGCTTCTTCCAACAAC

AATTGTAGACCAACAGGTCGATTCATGTTATCAAGAAGGTCGATGGTGAT

GTCGCGGCTGACAGCTAAATCAGATCCAGCATTGGACGCAATCCAATTGT

AAATCTGTTCCCAGTTGTACCAACTCTCATCGATAACGAACGTAAATACG

ATGGGGTCATACGTGAGACGTTCTGAAGGTATGGAGTTGAGCACATCGCC

AGGGGATGGACCCTCGATACCTTCAGAATACACTCCAGGAATACTGAAGT

CATGTATTGAACGAGTAAGCAATATCAGGTCTCCGATAGTTAAGCGCCAT

TTATCGGAAGCCGCGAAATTAGGATTTTCGTTTTTGAATTGTACACCTGT

CATGTTAGCACCTTTGCTGTGGAGAACGTTTTAGTGTTCCTGATACGCGG

ATTCAGAAAATGGATCATGACGATGATAATGGTGCTTGCACTCACAAGTT

GCCGTATCTTTGTCACGTCCGTCATTTCTGTAACCGACCTCTGGGATCCT

GAAATCAGAACCATACCTGTTAACATCTCAGCCGACATTGATAAATGCAA

TAAAAATATTCTGAATCAAGTAGTATCTGATTTTCAGAACTTCCAGACTC

TTCAAGCTGTTGGTTGTTTTGATGATAACAACCAGTCACTGAGACCATAC

TGGAAAACCACGATTCCCCTATTGAGGAAAGGTGACGAAGGAAAGATCCC

ATATCTATCCGCAAGTATTTATTACTCTCAGAATAATAGCATCATAGCGA

CTTTCAATCCTTCTTTCTTTGACAAACTCAGAAGGAATACTCAAGCAAGG

GACGTCGAAATCACCAGAGACGTTGCAATATCATTTCAGATAGTTAATAA

CACCAAATCTCCGATTCGAATTGCCACTCAGGGTGTTTTCGTTAATGGAT

CTGCTGTGGGTAATGAAATGAACATCTATGAAATAAGACCAGGCGGTAAA

GTATGGATTCGAATGAGTGATGTTGGGGTGAACTCCCTGGTGATGGAAGG

TATCGAACCAGTGGGAGTTCTCCCCGCTAGACATTGATTATTTCAGGGAC

TCTTTTAATTCTGGAGTCCCTATTTTATCAATAACGCCTCCAGCACAGAG

ATCTTTGGCCCATTCTCCAAGAACATTCGCAAAAGAGAAGTTTAGACATT

CTTTGATCATACTTTCAATATGAGCAAGTTCTGCAGCTATCCCATCGGTG

ATATCGTTTATAACTCCATTGACGGCGGTTATTGCCTCATTGATATACCC

TGTTACTTCAGCAGCCAATTGCTGTAGTTTTGCCATCCCTTCTGAGGCAC

CTTCCATAATCATGTCATACAATTCCGATATCTTGTTTGTTACGGTCTGT

AGAGCACCTTCCATAGCATTCAGCCATTGGCGTCCTAAATCCTGAACAAC

ACCAAAAGCCTTGTTGATCAAATCACAATTGTTTGGCTCTCGTGATATAC

TTTTCAAACCTGATTTGTATGACACGGAAGTACCGATGCGAGAATACGCG

TCATTGATACTTTGGTCGCCATATGTGTTCAGTGTCGTTATCCCCGTGTT

GGCAGAGCTATACATGTTTGTGGCTGCTGTAAGTTTATCCGGTGTTAATC

CACCTGCTGACATAGCCACCTGCATTTCCGGAGTCGCGTTGGCAGTTATC

AATGGTATATTGGTACTACCACTGGTGATTAAATCCTGTGAGGGACCGGA

GAGGGACGGAAGCGGATTGCTAAATGCGTTACCAGAGGAAAGGACATCGT

AGATTTGTGCGTTCATAAAATACCCCCAATTTTGGGGGTATTTATAATCA

TGGAAGATGATAGATAAAATTCTCACAGAACTTTTTGGCGTATTTCTTTA

GAAATATAAATTTAGGTTCGCGTGGTGTATTTTTCAGATCATTTAGTGTG

ATATAACTGATTCGCGCCAGAAAGTACATGGTAAAAGCGACGCAAAGAAT

CAAAATTAATTGCAGCATAGCTAACTCCATATGGGTGTGAAGGCAAACAT

ATTTATAACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATGAGAGTGATATTGAC

ATTGACTCCTGCTTTTTTCATGCGGGTAATCATGTCTTGCGTCCCAGTAG

ACGAACCATCCCATAACGCAATTCCAAAGACCTCAAGACCTTTTTGTTTG

GCCAGGGTTGTAGCTTTGTCTAACATATCTTTGTTACGTTGGTTTCCTGC

GCCTTTCCCATATATCGTGTGATAATCCTTAGGGATCCCCATTGGCGTAA

CATGGACATAATTGATTTCACACCAATCACGAGATATCAAGTCCACACCA

ACCGCTTCACCTTCTATAAAAGTTTCGATCTCGTGGGGATCTAACAGTTC

ATCCAGTTTGGCGAAGATTTTATCCCGCTCGGTTATTGAGCGGGAACCTG

TAATGAGCACGACATATTTCTTCATAGAACTCACAGCGCCCCAAGATTGC

CGATGACATAAAGGGAGCACAGGGGAGTCCCTGACGAGCGGGGTTCGATT

GTCATCCCACTCAGGCGGATCAGTTCCAGCAAGCCGTCGGTGGTCTGATA

CGCACGAGTCGAACCGTTTGGACGATATAGCTCCAACTCGGTTCGCCCTT

CCTTTAATGCGTTACGGATGCGTGTGAATACGCTGTGGTCTCCAAACTTC

TGCTTCAGAAGATCCAGCTTAGTGGTCAGGCGACGGCGAGGTTTGCGAGC

GCGTGGGTTCTCTTTCACGACTTCTTCTAAAATTGAGATGCTGTTGGCCA

TGATAAAGTCCTCTATTTGTAGGGGATAAGGGTATGCAGTTAACATACCC

CGTTCAAAGGTTTAGAACAAATGCTCACCTTCCACATGGTATGCTAACAC

GCCGTCAGAACATTCAAAATACATGTTATCATATTCCCACAGAGCGGTGA

TTTCTTCACCCTGGCAAACTACTGAAAACTTCGGCTGGCTAGACTTAACT

GGAAATTTTTCAGGGGAAGAGATTGGAGTGAATTTGGCATTTCCGACGGC

CATACCAACAAATTGCTGCAATGTTACTCTGTAACGAGAGTGAGTGATAG

TGCCAGCATTCAGGGCTTCGGCCAATTGCGCTTTAGTTGCCATGATATAT

TTCCTTCATTTCAGAGTCAGTATTGTGCTGCTTATGGAATGAAGTATACG

GGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATTGAATAAATTTTAAATTTAT

TTGAAGCGATCAGGAAGAGTGTCGTGAACCTCAGCGCTCAGCACCAGGAA

CTTGCCGTCTTTAGTAGGGAAGCAGTAGTCTTTCTTGATGTGGCGCATGT

GTTCAGCCGTAGCCGCTACACAGTCGTTAGTCACGTCGGTCTTCTCACCT

ACCCACATACTGGTTTTGGTATTCAATGTACCTTGGAAGATAGTGCCCGT

CAACGGGCTTGCTCCAATCTTTTTGATTCTCATATCGGACCTCAGTTAAT

ACGGAACAAATGCGGATAACCACCAGGATGACCCTGGCCAGTAACGAACA

CGTCGAATTTAGAACCCTTGATCAGGCCAGGCAGATTGCCGGAATCTAGC

AGTCCACGGATTTGATCCATTGCCATCATCCAGTTCTTAGCAGGTTCGGC

CTCGGCCTCGCCGCGATTGAGGACAAGTTCGCCTTCAGAATAATACTTCC

CGCTGTCCTTCATGTAGTACAGCTTGATGTGGATGTACTGAGGGGAGGGG

ACTAAACGCCAGCCGTCATCAATCAGATCCTGGCGATCATTGTCCAGTGA

CTGATAATCAATATCACCAGATGGCAAACCATAGCTGCGCATGTAGCGGA

ACTTCTCAACACGATCTTTCACGTCGGAGATGAAGAACTCTTTCGTGGCG

GGGCTGATGAATATGTATTTTCCTTTTGACATGATGTAGTTCTCTCTTCA

AAGCGATAAATGGTTGCATAAGTCTTCTTGATTTGCCAACTCCCAACGAA

TGATTGTGCCATCTATTTGGGATATGTCGCGATTCAAATTACTTCCTGGG

AGATAAAGGTCTGGATTCAGATAATATCTCGTTTCACCGTCTTCAAATAT

TTTTTGAGCCGTGAAAACTTCGATTTTAGATTCCAAATAGTTCTTATCCA

GATATATCTTACGGATTAGAGTCGGCATCATCCCACCCCCATTCGTCTTC

CCAAGCCTGACGTGGAGTTTTTCCAGATTCATAATCTTCACGCCAAGCAT

CTGCATCAGCGGCAGAACCATGTTGAGAACGGGCAACGCGCTCTAATTCG

GTATGCCATTCTGCAAAGTTGGAGTTTTCATTGTTAAGAGTTTCTTTTGC

CATGAGTTGTATTCCTATTGTGAAAGTTGGGTAATGATGGTTCATTACCC

ATTTATTGAAAACATTAACAATTATCTTTAGACTCGTCTTCACAATTTGG

GTGATAAAACGTTCCCAGTTTAGTATGGATGACGTCCATGTGAGCATTGA

TTCTATCGATGAAATCGTCCTGCTCTCCTTGTATGTTAAGGATAGCACCA

ACAAGACCTGGATTGTGTGTTGATTTTTCTTCAGAATCAGATTCGGGAAA

TTCACCATCTAATTGTCGACGAATATTGATCACATTAGTGAGGATGTCAA

AAAGACGTTCTTTTTGGGTGCGGGAATTAATGAGGATTTGTGACACGGAT

TGTTCAGAGGTAATATTTCGGGTTGTCATGACTGATACTCCTGTTGTAAG

AAAGTTATATCGTACAACAGGAATTGTTATTGAACTATTCGCGTATTAAA

TCGTTACGATAAACAATCACGTATTTTGAGAAACATATTTCAGATATGCG

TATTTGTAACCTTCCTCGGTGAGTACACACAGATGTGTATCTCGACCTTT

TGGTACGTTTTTAACATCAACTCGTTTACAAAACCCCAGGGAGGCCAATT

CGGCTTCTCCAGATTTAGCAGGTATTTCCCCAGCTTCACGAGGTCCAAAC

CAGAAAAGAACGAATAGAGTATCGATGGCACCGCCGGATAATTGATGAGA

CATTTTAACCTCCTTTGATAAATGAGGCTTTATTATCTTACATATCCCTA

TAAAGAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTTGTTATCAAAACCTGTCGATTA

GAACAGAGATTTGATCAACCCTTTACGGAAGTAAACGTTGCTGTCTTGAG

CAATACCGTCAGCAGTCACGTAAACCTGCGGGTCTTGGTTAGCCGGAATC

TGTACGAACGGGTTAGCACAGATGCCGTAACGGGTTTTGAACGCCATACG

CGGAGCGAAGGTGGTTTCACCCTGGGTGCGGTACATTTCCAGCGGCACAT

ACGGCGCGAAGAAGATACCAGCATCCAGCGCAGTTGCGCCTTTGTATGCC

AGAGTGATATATTCTGCTACAGCATACGGGTCAACATAGACGCGCATACC

GTTGGACAGAACACCAGCGAAGGTCTGGCCAGTCGGGTCAACAGTCAGTT

TAGTGTTTTCCTGCAGAACCGGAGCATAGTCCAGCATGCCAGACATCGCC

AGAGCGGATGCCACGTTCGGAGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACCACG

ACGGGTGTCAACACCGATACCGTTCGCTTCAACTTCCAGCATGAAAGTCA

GGAACTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGAGATGTCCTGCGCGATA

TCAACAACACCGTTGGTACCGAATTTTTTGAAGCGAACAGCACTGAAGTT

CATGGTACGGATGAATTCACGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTACCA

TCACGTCAGACAGGATATTATCCACGTCTTCGCCGTGAATCGCCATCATG

TCCTGACGCAGTTCGTGGCTGTAATCAGCGTACAGGCCGCGAGACTTGGC

AGTAACGGTCGCTTTCTGAACAGTGATACCAACACGCGCCCAAGGGTTGG

TGGTAGTACCCAGCAGTTCAGCGTCACTTGACGGCATACCTTTACCGATA

GTGGTCACGCCAGAGCCAGAACCTTCGATTTCAGCCTGACTAAAGCCAGA

CGGGTCGCCAGCCTGTACAGTACCATCACCGGAATAGCCGGAATCGGCTT

CCTGCATGAACAGTTCTTTACGAGACTGTGCGGTGTTGGAACTGTCACCA

ACGCCCTGGCGAGCGCGCAGTGCAAAGATCTGACCGTCAGGACCAGACAG

CGGCTGAACACCGAAGAAGTCCATCGCGATGTTGATCGGCGCCAGACGTT

TTGCCATGTCGATCAGAACTGGCTGCCATTTACCGACAGTGCTGTTCACA

GAACCAGGTGCGTCAGATTCGCCCAGGTTTTTTGCGTTCCATTCAGCCTG

GTTCTGCATCAGACGGATGGTTACGTTTTCGGCAGACAGAGGTTGAATAG

CTTCAGATTCTTTTTGGAGAACTGGCAGCCACTGTTTGCGCATTTCTTCG

GTTACAAGTTTCTTAGTCATGATGCTCGTTCCTTACATTGATATTCAGTT

AAGTTGAAATTACTTAGTAGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCGAGGGCTGT

GGCTGCTAAAATTAGCCGTTCAGCAAAGCACTGATCTGGCGACGGACGGC

TTCGTTGACTTCTTTGCCAACTTCGTCTTTGTCATCATCGTCATCGTCAT

CATCGTCGGCTTCACCTTCTTTCTTCGGTTTTTTACCTTCTTTGATGTCT

TTTTCAGACTTGTCGCCATCCGGCTTGCCTTTTTCATTGTCTTTGCCGAC

TTTATCAGAGAAGTCATCTTTGCCTTCTACCAGGTTACGGAAGGTGCGCA

CACGGGATTCAAATTCAGACTCGGTCTGGAATTCAATACCTTCCAGCAGG

TTGACAACAGTGTCTTTCTTGGTGTCAACCATACCTTCACAAATACGATC

AATGACATCATTGCGCTGGCGTTTGGTTTCACTTTCTTTGAGTTGGTTCA

ATTCGGTATTAGCCATGTTGGCGCGTTGTTCTGCTTCAGCCAGGCGGTTG

GTGAGAGCTGCAATCTGACCGTCTGGGTCAGTGGCGAAACTAACACCTGC

TTCTTTCAGAACATTAGAGAAACCAGTGAGGAAGCGTTCAGCAGCTTCGG

TTTTGATCTGAGCGTCAATGGCCGGAGCATTTTTGTTAGCCCATTCTTCA

ACAACCGCGTTGAGGAACGAATCAACTTTTTCCGCCAACTGAAGAGTGAA

ATTTTCTTTAAGGTCTGCGACTTCTTTCTGGTGAGCTTCTACCAGGGTCA

GGCGCTCAACGTTACCAGCCGCTTCAGTTTCTTGAATAGCTTGCAGACGG

GCGGCTTCAACTTTAGATTCCAGAAGACCAGATACTTTGTCCAAGAAATC

GGTGCTGAGGCCATTAACGCCTTCAAACAGTTTTTGCAATTCAGGTTTCA

TGATAGTTTCCTTCTGAACGATTTTTCAGTATTTAGTGAGCTGAATTTCA

GCCCAGATGATTCAATGCTGCATCAAGGCGGCGCAGGAAGTCGTCTTCTA

CTTGAATATTGGCTTTCACCAACTGATCAACAACGTTTCCTTTAATATCC

CGAGGCATCCAAATACCAGAAGCCTCATCAAGCTGCCATTCAACAGATTC

ACTCACAGCCTTAACATAACAAACTTGTCCAGAAGGACGGTCGACTGCAT

CAACAGCGGTGAGCATAAAGCCAGGTTGAACGTCATCATAACCGTTTACC

GACTTAGTCTCACCCAGGCCACGAGTAGACACGGCCAGATTGAAGTCTGC

TTCGGCCAATGCACGAATGATTTGGCCTTTTGGTGTGTTTAAAATTCGCG

CCCGTCCGATGGCATTAGCGCCTTCCCAACGAAGGGATTCGGTTTTGAGT

GCAGCTTCCACTAAATTAGGGAAAGGATAGTCAGGATGTGTGACTTCACC

GATTGCGCGACGATCTTGGATATACTCTTTGTCGTATGCTTCGACAGCAG

GGATACCCACTTTCTGCAGATCATAGTTACGCCCGTTACGGTTGACTTGG

TTACACATCACAAACGGACCTTCGATGAACATGGCCTTCCCACCAGTTGA

GGTTGTGTCCTCACCGATTTGAAGATCCTTCCCTATCGCTGTGATCTCAC

GCAACAGTTTCATCATAAACTCCTTACTTGTTCTTACTCAGTCCCATCAT

TTTGCGGAACTTCATAGCCTTTTTCTTGCGACGCTCGATTTTACGTTGGT

AGCCCATTCCCATACGCTTTTTAGAGCGAAGGGCTTTGCGGTTGCCGATC

TTGCGAACACGACGTTCGCTGGCATCCATAACTTCACAACGTGAACCATC

AGCCGACAATTTGAACCCAGGGGCGCATTTCAGTCGGCGGCGGCGTTTAC

CACGAGCGTTCACTTTATCGATGACTCGCTGCTCGTCCATACGAGAGGCC

AGGAAATCAGCGAACGTGGCGATCTCTGTGATTTCCATCATGCGTCTCCT

TACTGACCGTCGTTATTTGAATTCATATCAGCCGCGATAGAATCCAAAAC

ATAAGCAGTGCCTTGGTTCAAGAGTTCTTGACTACGTGCGTCAAGTTCCA

TATTGCATTCTGCAACAGCAGTATCTGTGTCGCCATCAATTACTGCACGA

ACGATATCAATTGCGCTCATGATTTTGATCTCCGAATTAATTTTCTATAT

TTAGTTGAACTTTAAATACTATCGTCTGTTGAACCGGAGAATGGAATAGT

CTCAGGTTTAAACTTCAACGGGCTAACATCTGAACCACTATAATTGCCAG

TTTCATCCGCCTGAACCTTCGGATAGAGATCTTTCTTCTTCTCTTCTGCA

ATCTTGGCCTGTTGTTCTTTAACTTCTTCATCTGACATACGGAGAACATT

TCTCATAACGTAATCAATGGAGAATATAGAACCGACAAAAGGCTCAACGG

TATTCAGAGAAGCCAGGCGATCATTTAGGATTGCGTTTTCTTGTTGCTCA

CGGATATAACTGTCGGAAGTGAATTCAAACTTGATAAATGGTTTGATCTT

CTCATTCCAATCCTTTTCATCCGTTACGCCTTTCAAAATTAATTGACGAC

GTAAAAACTCCATAAAGAAATGGGAGTAACGGCGACGCAACCCAGCACAG

AACTTGCTGAAACGCAGCTCTTCCTGTGTAATCTCCGCAAGGTTAGAACC

CCCAATGTTAATAGATCCTTCCTCTTGGAGGCGGCTCTTAGGGATCATTA

GAGCATCATAGAGTTTTTCACGGAAATAGTTCACGTGATCCATTTCGCCC

AATTGATTCCCACCACCAACAGTCGCGATCTCTGTAGCATTCTGACCTTC

GCGGCGCGGCAACCAATAATCTTCTGCAATACCCATAAGATGGGCGTTGC

CTGTGATTTTACCAGTGGTGCGGTCATATGCGTTACGGTTTTTGAATTTG

CCCATCATCATGGTCATGTATTCTTCAGCAGATTTCTTGCCGAGAGTACC

GACGTCGAGATAGAATGCGCGTTTCTCAGGGGCACGAGTGATGGCATAAA

TTACTGTTGCGTCTTCAGTCGTAACCAGGTTGTTCAACGGACGGATAGCA

GGATTTAAAAGGCCTGGGACAATACCATTGGCCAATGGCTCTTCACCACT

ATCGATGTAAACAATGCTTTCGTCATCGAATACGAGTTCTTGCTGTGAAG

GCTGGAAGTTCTGGGAAGTACCAGATTGGCCAGTGAATTGGTTTCGATTA

TAATTCGGGTTGTAATAATACTTCAATGTTACAGATTCTATTGCTTCAAT

ACCGCCTTCACGCATCGCCTTCTCAACGATATAGACAGGACGAATGCAAC

GAGAATCAAGCATAACCAATTTCTTGATCCCGCCTTTTTTATTCGTGGGA

TCAACGATGACATGATATGCTTGTCGACCGTCAACATACCATTTCCGGAT

CTTCTGATATGCTGTATTGTCAAAGTCCATCAAGTGCATAACTTCTTTGA

AGCATTCGGTGATAGATTCTTTAACAGTATCAGATATCCCTTCAACTTTG

TCAAGGTTTACTGTCACTGGAGTTTCATCTTCCTCACAGGTGACAACATC

ATTGACAATAATGTCCACAGCTTTGCGTATTTCTGGCTGCTGGGCCATGG

ACTGATATTCTTCCACAACTGTTTTAACGCTGAGAAGTTCACTCTCAACG

CCAACATAGTTGTAGGTGTTTGCACCGCCCTGAAGGATTATAGAACCGTC

TTGAGCATCGTCCAGAGCAACAACTGTCGCCTTGGTGAGCAACAATTCAT

CTTGTTTTTGGGCTAACTTATCGGTGTCGACTTTGGCATTGACTAAACCG

CCGCCACCAAACAAACCGAAGAACCCTCTGCCGTATCCAGCCATGATCTA

AGTCCTCAACATTTTCTTGTAATTAGTGAGGGGGAATAACATTCCCCCAG

CACCGAGGACATTACAATGACTTGTCAGAAACGGCTTGGAAATAACGCAA

GTCGACAGTGAACTGTGTGTAAGAGTCCATTGCCGACATATCGAGTTCCA

GTTGGCCGAGGTTTTGAGGCCAGCCGCCCTGTAAAGTCCATGTCTTAGTC

ACGTTGTCATTCGCGTCCAGAAGTTCCATGATGATATCACGGAAATAATC

ATCTGGATTCGCGCTGGCGCGGTTGTTTTCACTACCGTTGATGAATTGCT

GCCACACTTCAAAAGCATTGTATGGAGCGTTGTTCACCACGTTAATGAAC

GTCACAGGAAGCGCTTCGAAACGACGATCCCCTGGGAACGGAAGTTCACG

ACCACCCCAGGGCACCAGAATTTCGCCCAGCTGACCTGTTGGGGTGTTGG

TGGTTACAGCCAGCAAGGACACGTCACGAATTGTGTCGGAACCAGCAACA

AAAGAAGGAAAGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGTTGGCGTTGTACGCC

GCCCCCTCGTGACATGGCTGCGCGAAACTCATTGACTGTCGCCATTTTTA

TATCTCCAAATAAGAGTACACAATTCTAATTAGTCGTCAATCTTTTAATC

TTCATAGAAGAAAGATCGAAACCATGATGAACATTACTTGAAACAGGTTC

GATTTCACACAATTCCCAACGGGGATCTATGAGAGAAACAAGACCAATGT

GTTCACCTGTGGATGTCAATTTTGCTGCAGTTTTACCCAGCATATGACTT

CCATCATTACCGCCTTTATTCATGTTGTAACCCATCTCATAAGAATTATA

TTGAGCGATGAGTTGCTTCTCTAATTCCCATTTATGGACTTCATCGGTCT

GAGCAATTACAACGAAAGTAAATCCAGATGTTCCATACTTACGCATGGCG

TCATACAATTCACTTTGGACTCCATGATGAAAGGCATTCGCAAAATGCTG

ATCATATCTTCGTTGTGGGTCATTGGTCACACCGATGTAGACCTTTCCAT

TACAAACCATTTCAATTTTGTATGCGTATATCATTTCAAATTCACCTCTA

TTTTATTTAGTGTTGAACAATTTCGGGGTATTATGCTCTTGGAGGTGTTA

TATGATCGGTCATATCTACATGTTAACCGTCGGTAAAAAGAAGTATATCG

GACAAACTAGAAACGGCGTTGAGTATCGAGTAAATGAACATTTGGGTGAA

GCAAGAAGAGGGAATAAAACTATCCTCTACAACTATATCCGAAAGTATGG

AATTACCAGCCAAGAAATATTGCTAGAATGCCATGTCGATGACCTAAACT

CTAACGAAATTGAACTCATAAAATTGCATAAGACTCATATCTCTGAAGGT

GGGCTGAATATCAGCCGTGGCGGTCAGATAGACATATCTGGTATGGCCGC

AGCATATGATATAGAAAGCAGGGAATTCATCGGAATGAAACCAGTTAATG

ATGCTGGTTGGAATGTTTTGTTTGTGGCAAAACAATACGGTTTAGTACAT

AAAGAAGAAAGTAAAACAAAAATGTCCCAATCCCAAGCGGTCGTGTGGAC

AGAAGAAAAGAAAGAATTGCAATCCCGGCGAATTACAAAGGCATACGAGA

ATCCAAAATGTAAAGAAAATCTTCGTATCGCTATGAACAAAGTGCGTATG

AATCCTGAATTTCAAGAGAAAATAAATCGATCTCTCGGGAGATGGTTTAC

ACTTCTTTCACCAGCTGGTGAAGAATATGAAATCAAGAATCTAAACAAAT

TTTGTCAAGAACAATGTTTGTGTATAGAATCTTTCAACATGGCATTAGCT

GGAAGGATGCAGAATCCCATCCCTAAACCTTACAGGAAATCTTCATTGAA

GAGAACAAATACCACAGGATGGCATATCAGTAGGAAATAAAAACCCCGCC

GAAGCGGGGTTGTTGTCTTAGGATGCAGCAACGATGCCGCCGCCTGATTC

GATCTCGGAGAATTCCATATCTGGTCGAACTGCAGCAAAATCCAAATATA

CCCAATTAATGCTGTACTCAGGCTTCAACCAAATGCCTGCAACCATGGTG

TTGGCTGCGATAACATCAGCAGTGTTGTTATCTTCGTCACACTTGACTTT

ACCATCGTAGATCGCACCCATATTTGCCAGTTGGCGAATATAAGGACGAA

CAGCGTTGCTGAACAGGCTGCGAGTGAACGCATCATTGTTCTCACCAAGG

TAATATTTGGCGATTGCAGCGATGTTCTGTTCTGCCATAATGAACAAGCC

ACGAACATTGATACGATCGAAAGCAGACGGACGAGTCAGGCCAGTTTTGT

CACCATACAACACGATACCTTCATTGGAGAAGGTCACGATGCTGTTAATC

TGGTTGCGGTACAACACGGCACGTTCATCGGAAGACGCAGACCACGCCAT

TCGATTGTAGTTGTTGTATTTGCCACGGTTGTGGAACGCAGGAGATTTGT

AGATACCCGCGATTTCAATGCTTCGCGCCCAAACACCTGCGGTGCCACCA

CAAGCCGGAATCCAACGCATTTTGTCGTTGTACTTGTCGTACACATATGC

CCAGTTATCATCCATGAAGAAATAAGAAGAGTCGCGAACAAGGCTTTCAC

GCCAAGCAACGACATCATCCATTTCACGACCACGGTTGCCAACAACCGTA

TCACGGAGCGGGGATACGAAAGATACCGTATCTTTTCGCTCAGTAGATAA

GTCGATCAATGCTTGTTGCTCAATCAGTTCTTCACAGTACGCAAATACTG

GCTTCGCATCATATGCTTCAGCATTGTTCAAGACTTGGATAGCTGCCACG

CGGTTGATGTTATAATCGTCTACGCCGCCTTCTAATTCAACAACACCTGC

GGCCAGAGCGGTAGCGAAGGTGTACACCCAATTTGATGTATCATTGATGA

CATCTTTGAAGTACGCATTCGCGCCATCGGACTTTTTGGAACCCTGTGTG

TTCTGCATGAGTTCGTATTTTTCGATAATAGAACCAGATGCGCCAACAGT

GGTAATCACGGCGGTTGCAGTCAGCCCCTTATCATCTGGAACAATAGCAG

TAACTGTCTGGGGACCAATAGCTTTATGGGTCACGATGACAGTGTTGGAC

TTCACGACAACAGAAGAATAAACACTTGTCAGGGAAGTTAGCGCTGTACC

GATTTTGGTTGCCAAAGTGGCTGGAGTATCAGTATCCAGATATGCGATAT

CTTCACCTGCCACACTGATGGTGCCAGCAGCAGTAGCCGTACCAGAAACG

GAGATACGGTCAACCTGACCGACCGCGCCAGCAGAGTCGGTAATGCGACC

AACTTTGTCTACGACAACTACATGGAATTCACCAGACTGAGGTGCGTATG

CAAAGTTATTACGGAATTCCCAAGTCGAGAACCCAGCAGCATCACAAACA

TTGATAGCAATATCATTACCCAGGGAACCTGGATAACGACCAGTCCAAGT

GATGGACGCCGAAGGACTTGCTGTTTCAAAATCCAGTTTGTTTTTGATCG

CAATCGCTGTCTGACCTTTGGTAACAGAGTTCTTGGCCAGAGGACCAACA

ACACGGGTCACCCATGCCATAGAGCTGTAAGACAAAAAGTCCGCGATTAC

GAGAAAATCGGTCGCAGTACTGTCGTTAGGTTTGAAGAATTTCTTCACCA

AACCTGTCTCGCCACCAGTCACCAGCACTGGGAGTTCGACTTCACCCCAT

TGAAATTTGCCGACGGTCGCGCCCTGAACAACAACGGACGGGGACGTCTG

AAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCACTGAACGGACGGCGCAACGCTGAAGC

TTTGAGTTGCCATAATATCATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTTG

AAAGATATTTAGTGATCAATTCTTAAACCACTCATCCATGGTCATCCCTG

AACGTTCGTCGAAGACTTGAACACCACCGAACCCAGGGAGATGCTCAGTT

CCAGATGGAGTGTCTCCCACGACTAAACCACCAAACGGGAATACTTGTTG

TGACTCAGTCGAAGACATTCTATTTCTCATGTCTTGAGAAATACTGGTAG

AAGTCAAATCACTGAACCATTCTTGTTTAACTGCCCAAGAATATAATACC

AACGGCATAACGCAGTCGTCGTGACATCCATCATCTGCTTCATAACGCAC

ACCACGGAACACGAATGTGCTGAGTTCATCTATCGTGTCTTGGTCTTCGA

TCACCAACATTTCTTTCTCAATAAGCGCTTTCAGGTTAGCACAACCAATA

GATCGCACTTTCCTGTTGGTGTTAATGCCTGGCTCTGGTTTACGACCACC

AATCCGTTTCCCTGTCCCTTTGTTATCCGTCGACGTGAATATGATCTCTG

GATACTCAATTTCTTGATACAAGATCGTGATAACCTGTCCACCGACATCG

TTGTTGGTTTCTACAAGGACTGGACACTCTCCGTATTCAGTACACATATC

GGCTATCGTGTATGCGTACATCATTGGTGGTATTGTATTGTTCCTGTACT

TGGCCGCTATAACATGCGGGTATTCCGTTATATCTAGAATTGTCAGAACC

GAATAATCTCCTTCAACACCTTTCCCCGTATCTGCAATCCCGAAGTAGAT

GCGTTGCGGGTCATATTCCTTGTAAATTTTGGTGAACTCATTAGGCTCTC

GATATAACTTGGATGTCATTTTATCCAAGCATTTGGCTGGTATCAATGAA

CCTACAGAACCACGGAACTTGATTCCAAATTCCTGGTCAAAACGGGCATC

CCCCAGACGAGCGCGTTGTTTGGTTTCCCAATCAGGGTCTTTGGTGTACG

CCGGAACCTTGTACCAAGGGACTTCGGTAAGATGGAAGTCGTTGTATTGT

GGATGGCGTGGGTCGGCTTTTGTAACGATATCGTAGAACAACCCTCGCTG

GCCTTTCGGAGTACTGGTCAGGATACAACGTGAAGTATCAGCAGATGCGA

TCGCTGGGAATGTTGATTCCCAAAATTCAAAGTCATTTTCGATGAACGCT

ACTTCGTCCACGTACAAGAGAGATACAGAACGACCACGAATAGAGTCCGA

AGACGTTGCATAAGCATATATCTTAGAGCCGTTCTCAAACTCTATCAGTG

TAGAACCAAACTTCTCACAACCCTGCTGAAGGAAGAATGGGAGGTCCTGA

TACGCCTTCCTGATACGGTCAAGAATTTCAATCGCTTGTTTCTCTTTGTT

TGCCAGTACCGCGATTTCTTTGTCTGAGTGAAACATCGCATACCAAAGAA

GAAACGCAGCCACGACCGTGGTATTATGGCTGAGGAACCCATTCGTGTAA

TAACGTTGATCGCTGGACTTGACTTGCAAGTCATACATGTGGTGGTACTC

ACCAGTCTCCCAGATCTCAGAGATGAATTCTATTCCCTCCTGGGTCATTA

TGGCATCTCCGGCCTCCATGTCTTTAGCAAATACTTCGCGCCCATATTCA

TTGAAGAACATGTGCTCATCTGCGACATGAATTGTGCGTCCGGTTTCAGT

CCTGACAACGTATTCAGCGTATTCTTTCGTTTTATGAGCGGCAATAACCG

GAACCCAGCCAGTGTCGGACTCAACAAAATATCGTTTCCCGAAACGGCTG

TCTACAAACTTATTGTGGTTGCCAATGGTATTCAGTGGCACAGCATGGTT

CGGTCCTTCGAAGCGCTTGTGAAGCTCTTCTATGGTGAGATGCAACTCTT

GTTGACTGATTGTATCATAGACATAAACAAGAGTATCACCACGGACGCAT

TTACCGGACTGACGAGCCTGGACGACCGCATTGAATCGATAGTCCTGAAA

GTCATGGAACAACTGCTTCTGATAATCATGCATATCGAAAAGGATAAAGC

CTTTATCGATCGTGGTTATCTTGTAATAGTTGGCGGCGAAGTAGTGTGCA

TCCATAGAACATTCAACGAATTCGTCTTCTTGTTCATCTGTTAGCATTAA

CTCGACTCGCGGAGCGCGCACAGAAGGTTTGCGCATGAACGTTTGGTCCA

TACGCAATTTCACGTCGTCGATATGAAATCCGGTTTTCTGGGGTGCCCAT

TCTATATCACGCTTCTGATACGCCATCGTCTTCTTCCTTCACATCGACCG

TTTCACCGTCAATAATTTCATCTTCGGTTTGTTGGGTAGCCTTTGCTTGA

GCGCGTTCTTCGGCGCGGCGGCGGGCATCTTCAATCGTTTTCAATAAATC

ACGTGAAGATCTTGCTTTCTTTCCAACAGATACTGTTGTGGTCCCGTCGG

GCGAAGTGGTAACATCCACGGTTGTATCATCAGCGGGCGGTTCTTTGTCC

CCTGTCACAGCTTTGATGGTTTTTTGGTTTTCCATCAGGTCTTTGTTCAG

GCCGCGCATGAGTTCACCCAATTCACGAAACACAGAAAACGCTCTTGGGG

CTTCGGTAGATGCAGCTAATTTAGCAGCTTGCCCCATCATGAACATCGTG

GCTTCCTGCATAGCGTATGTCGTATCGCGTATTCGCTTGTAATCTGTTGT

AGCATCAGTATCCGCAAACTCCGGAACCTTGGATTCCTTGGAAGCAATAT

CCTCCAATGAAGGAGGTTCAGGAATCGGCTGATACCCTTCCGGACGTTCA

CCAAACCATTCACCTGTATTTTCATCGAAGTCAATACCTGGACGAGGGGC

GACAGCCTCCATCGCCTCCTTACCAACTTCATCTCTGGCAGTCACCGCGT

CTAGCGTCGCAAGTAACCTTTCTGACATATTGCTCATGATCAATCCTCCG

GATGATGTATGCCATCTTTGTCAACTCGGAACCACTCAGGCAGTTCCGAC

CATGGCATGTTCAAATCATTAGACATTTCAATAATTATCTCTTTGATGAC

GTTCGGATCGCCGCCACCAGAGCCATCATCGACCCAATAATCTTCTCCAT

ATATGTGACCATGTAATTGGAAATTAAAAGTACAATCAATATGCGGAGAT

TCGGTGGCATCCCCTTCCCAGTTATCAGAAATGGTATGGGATGTCAATAT

AATCTTTACGTTCTGGTCTTGAGATAAAGTATCGTTGTCTTTTATCTGAC

AATCAATAGAAGGAGTGAACACAGAATAAATTTGTTCCAACACCTGTAGC

ATTTCGACCAGTTTCTTCGTTCTGATGTTATATTCAAAATCTATAATGAT

CGGAATTCGTTGTTTGGACCGCGCAGTTGCAGTCGATATCTGATTATGAT

ACGACTTGGTCACTTGTTTATTAATTTCAAATTGACCGAAGGACATAGTC

GCAAATGGCAGCATATTGGCTGGCACGTTCCTGTTGAGGTCATTACGGCG

GCCAATGGCCATATGCAGCGGGATTTCCATCAAGCCACGTTCGGTTTTGA

CTTTTAAATCTGACATGATCGCGTTGAACACATGGATGTATTTCAACAAT

GATTCATGATAGAAATATTTTTCAAATGGTCTGGCCATGATTATTCCCCG

AAGTCTATCTTCATTTTATTGGGCGAAAGATCTTTCTCTATTTCGTCCGC

AAATTGGTTATCCGTTTGCAGGCTGGCGTCTTTGTACACACCGTCTCCTT

CCAGATCCTGCAACCGTTTATCGATATCGTCTATTTCGGATACACCTGTA

TCGAAATCTTCGTTACCGTACTGGAACAACGTACATGGTAGGGAATATGT

GTACCATTTCCCAAATTGCATGAATTCTTCATCGTTGTTCGGGTTATTCA

CTTTGAATATTTTGTTAGCCATTGGCAGATATATCAAATCACCTTCTTGA

GGCATTTGTTCAAGGCCTGGACCATTACCAATAACTTCTGAAAAACGACG

ACGAGCAATAGTGAAGGTCACTTCATCTTGTAATTGGATACCGCCGAACT

TTTCCCACATCTGTGTGTTGAAGCCTTGATAATCTTGCATGTACACTTCG

ATGTCAAACGCTTGGTCGAATTTATGTTCAGCCTCGTTTAAAATCGGGTA

TTTTTCAACGATGGAACGTGGAATATACTTGACGTCAATCCCACGTAGTT

GTATCATCTCGACCACCAAGTCATCAATTAATTTCTGAGTACCTTGGTGG

TTGAGATAGTTGAAATATTTAGAAGTAGCCATGACTTTACCCTCAATTTT

GAAGGTATTTAGTCAATCATTAATTCTTTTGAGGAATTGATAAATGAAGG

TTGAAGATATTAAAGAAACTCGTGACGGAAGGCGTGTGAGAATTATCTGT

GTAGATGCTAAAGTCGCAAATAATTCTTATAACATTGTGGGTCTTATTAA

AGGCAAAGATGGGAATGATTTTATTGAATGGTGGGATGAAAAGAACGTGG

TTGATGGTTATATTCTAGCAAATTCAAATCCTTCCGACCGCGACATCAAG

TTATAAAAAGAAAGGCGGGTTATCCCGCCTTCTCTTATCCCATCATAAAA

TCGATAGGGTATTGCTGACCAGTACGCAATTCTTCCTCCAACCGCTCTAT

CTCGGTCTCGGCCTCACTGAACATACTATCACCATCCAGTTCGATACCAC

CAGGGAGACGGATGCCTCTTGCCTTCTTAAGCACCTCAGCCCAACGGCGC

TTGACCAATGCAGTCGCATACGCTTTCAACCACATGTCATTCCATGCTTC

AGCATTTTCTTCCGATTCGGGGTCGATATTCTGATAACAACGGAAAGCCA

GGGTTTCATCAATGGTGGCAGCAAATTGCGGGTAAAGGCGTCGTTGGAAC

TTCTTATACACAAAATTACGACGAACGTTCAAGACGCTTGTGATATCCGA

CAGGCGTTGTTGCATGGAAACATAATCAATGAGACGAATAGAAACCAGCG

CTGCTTTGGGGACAAGCATTGCTTGAGCCATTTGCCATTGAGGAGTTGCC

CAGTTTCCGATTGACTCAATAGGAGGTCCAGGGATAACTTCAATCACATC

GTCAATATCTTCTGGGAATTCTATATAACCCTTGTCGATATCTTCTTGTT

TAACTTGGTACAAAAAGAATGCATCTTGACTGCCATCACGATGATATTCC

CAAAACTTCTGCAGAGCATCATCAACGGCATCTTCGACTTGTGAACTGTC

AAGGTTAATTTGGATCACAGGAGCACCCAATTTACGCAAGACATAATTCA

TAAAAGATTTTTTGTCTCGAATCTTATTGACGGCCATTGTTATTCCCCTT

TTGCTGCAAATCAGATACAGTAATCCGCAGTGTGCGAACATCATCTGAAA

GACTGCTGCTATTGAGTTTTAACTCAGCCATGTTTTGTTTGACATATGCG

AGGTCAGTATTCATGATCGCCATACGTTCACTCATGTCATTCACTTTCTG

AAGAACTTGATCCATCTTGTTGGAATCTCGTTCCAATACATTCACGCGCG

TTTCCATCCCGCCCATGAACCAAAGGAACGATGCTGCCGAGACCAATGCA

GAAGCCACGACAGCGGTTAAGATACCACGGATGTCAAGCCCCGTTCTTTC

AGCTTGCGTCGCCATTCTGACCTCCTTCGGGGATTTCGATCCCCAACTTT

TCGGCCATCATTTTGATTGTCGCCTCCAGATTAGATATCTGGTTTGATTG

TTCAACAATGGTGGCTTCACGGGTTTCATTGCGTTGACGGGCTTGCAATG

CAGCCATGCCAGCGGCGTGATCGGTGCAAATAATCGCGCCAGGGCAAGAA

CTGCTTCTCAACATGGATGCGTGCCCCTGTACTTTCACTCCACGCATATC

TTTATCCTCTATTGGTTTGGTGGGCTTTACGCCCACCTTTCAACATTATT

TATGCCAGAGCAATAAGACGGAAGTCTTTGAATGATGGAGGAGCAACGCG

GTTCCCCCGTACAAGCGCTCGGACTTTCAGGCCAACAAACGGGTTATTGC

TCGCCACAGTCTTGTCGTATTCATATTCAAAGAATGTGGAACCGTCGTTA

ACCAGAGGCGAAGTTGGAGTAACGTCTTCCCAATCCACGCTATCCATCTC

TTGACCTGCTCGGAGCAGTTTTACCTGCACCTTCATGGAGGATTGAGAAG

GCAGCATCGCCCCGAAGAACAGTTTCACAGTCGAACATGGGTTATCGAAA

CCAATGTCCTTTGTGACATATTTGAAAACGTCTTCAAAAGGATCTACGCC

ATAAGAGTTGAAGATCACACTTAGGTCATCACCATCAATCATCGGTGCTG

TGTACACGTTGTTTTCACTACGAGTCATAGTAGCACGAATCTGGAAGTCA

CCAACCTGACGATAGATACCTTCAGTCGGTAACGCCACGTCAGTGTCAGT

TTCAAACTCAGCCCAATCAGACATAGAATTTGAAGTGGCATCGCGATAAC

GGTATTCCAATTTCAGAATTGAACCTTCCAGAGCCGAATTGGTAACGCTG

GCATAGAACATATCAACCAGATAATTGCCCAAGAAAGAAGCATTATCTCC

ACCGATTTGTCCATTGCTGTCTGCTGCCGTACCGACGTCAATCTTGAATG

AAGTATAGCTCGCATCTGTCACAGTAAACGTTTTGTTAAGTTGTTCAGGA

GTAAAGCCACAACCGCCTGTCAATTCAGAAAGAGTGACATTGTTCCCAGC

AACCAAACCATGACCAGGTGCAAACACAGTCACAACAGAAGACCCGCTTA

CGCAGTTCAGAGTGTTCAATCCCAACGGACGTTGTTTTGGCCCGAGCTTC

GGATCAAATGTTACAACGTTCTGTCCCGCAGCGAAGTTACAACGATATAT

GCGGAATTTCATATCAGCCATTTGGTTTGGAGACCATGTAGAACCGTTTG

AAGAAGTGAAGAACACCCCTGTATACGGTTGTTTGGCGATATATTCGTTG

GACAGAAGGTTTTTCTTGCCCATTTCCGCGATATACGCGTTGTAATCCTG

AGTATTCGCCAACAAAACGATAGCAAACTCAGTCGATGCTTGCAGATACA

CCGGATAATCAAAGGTGAACTTCGTACCGCCGGAAGAGTCTGTAGAGATC

GCCACTTCAGACGGGTTCAAAGTTTTACGAGTAATGACTGTATGAGAAGG

TAAGCCATTCTCCATCTCGCGAATTTCCAGAGTGATCGGAACATCACGTG

ACTTGGTAGAGAAGAATACTTCCACGCCTTCAATATACTCGCCGCCAATC

TTAGTCGCCACCATAAACGATTGGGCAATCGGATCACGCCATTGATCAAC

AACCACTTCAGAAGTAGAAGTTTCGGTGCGAGTACTAGCAGTGTAACCCA

GGACACGAGTGTTGACAAAGGTCTTTTGAATACCTTGTTTCTTACCGAAA

GATTTATGAACAATTTCTGCATTGGTCAGTGTATCATCCGCAGATTTACT

GTCAACAGGGCTATCCGTTAAGCGGAACACGTTGTCGCCTGTGTTGAACT

TGATTGTATCGTTCTGTGGAACGCGGAATACACCTTTAACAGCACCATTG

GCATCAGTGGTGATTGGGTCACCGAAATTACCACCATTCGGTTTGCAATA

CAGATTGACGTCACGACCAGAGAAGAACGCATACATACGAGTGAAAGGTC

GCAGCCCAGATGCGTCGAAAGAAATATCGATCTCGCGCATGTATGGGATA

ACTTGCGTCTCCACAATCTGTTCGCCAGTCATGGTCGTGGTTGTTTTGTC

CGTGTATGTATATGTGGTGACATCACGGGCAGAAACAGTCGTGCGGTAAC

GATATCCCCACCACACACCACCAGCACCATGCGGTTCCCAAACACGATCA

GAAACAGAAACAGTACGCCATGTTCCGTACACTGAACCTTCTTGTACAGT

ACCACGGGTGTTGATCGTTTCATTGATAATACGCGGTGCAACATAATAGT

TTTCGAACCAGTAGTCTGTGGTCGGGTTAATCTTCAAGAAACCTTCCCAA

TTGAATACAGCATACGGGTTAACGTTGATCGTCGTCGTCGCATATTCTTG

GTTCACCGAGATTTCAGGCGTGTAATTACAAACCACCATTCCATCCATCA

CTTTGTTCCAGCCAACAGGAGTCATGTCAACAACGTTCTGTTGTACAAAC

GGGCGCAGACGTCCGTTTTCGGTATCGATAGAACCCATCCAATCTTCAGA

CAAGTCATCAATCAACCGGAAGTCTTTGAACGGATCAGCCGCAATACCAT

TTTTGAAACGGGGATTACCCGTGATGGGGTCGAACACTTGCTGTGTCATC

GCTGAAGATTCCAGCTGTGACAAAGAGGTATAGTATTCAACATTGGAAAT

ACGGGTTTCCAGTTTACCGATATCGCGCATCGTATAACGACGATTATCAA

TAGTTCGAATTTGGATATCATCAATATTCGGCGTATACGGCGGGATCAAC

AATTCATACAAACGCATGGCGTTCGCTGGGATTGCTGGAGAAGCCAGATT

ATTAGAACTAATGCCTCGAGCCACACCAAACACACCGTTGTCTGCCAGAT

AAATCGCGTCAATACGCGGCAGATAATATTCTGTGTCCAGAATAACTGCA

GTGTTTGGACGAACCATATCTGTGTCAGAAGTTCCGTTGGTAATTTTCGG

ACGGAAATCCAAACTATCTGCCAGGCCGTACACCGCGCCTGATGTAGATG

ATGTATAATTCGGGATATCTTTATAATCCATCGAAGTATACGAATCAGCA

GAGAAGAAATCACCGGAACTGTGGGCGAAGTATTGATACACCACTGTATA

CGTCCCTGAGATTGCTCCAGCGCTGGATAACAAGTTAGACTTGTAATACC

CTGCATCACGCTGTCCGCCATCTAGGACGAAGCTGGAGGTCACGTCTGCG

CCAGTATCGTTTTTGACCGATACCAATTTCCAACCATCGTGATTCGCCAA

AGGACGGCTAGTCTGCGAGGTGAACGTCACTATTTCAGTTGTTTCAGTGA

TGGTCTTCGTTTTGATTGTGGCCGTGGTACGAATCATCAGCGCCAGCAAA

TTGATTGACTGGTTAGCATTACCACTGCCCAGAGAAATCTGCAGCGCCGA

ACCGACCGGAGAACCAGTCAAAGACAAAGAACCAGAGATATCGAACTGCG

CTTCCGAACCATCTGATTTCGCTGCAGAGTACAACGAAAATTCTGGGGAA

AAACTATATCCCAATGGAGCAGAAATAGAACCCGCGCCGCTGTTGTCCAA

CGTCACTTTATACGTTCTGAGAACAGTGTAGTTGATATCCACGGAGCCAG

TTGGTGCTAAAGTCTTGACACCGAATACCGGAAGAGAGAAGATCAGATCT

ATCATAGAACTCTGGTTAAACTGATTGGATTCAAGTTCAGCAGAGAACAT

GGTGATACCGCTTTCTTCGTAAGACACTTTGGTGATAGTGGATGCATCGC

CAGTAACGACCAGGTCGCGCATATACAGACGAAATTCTGTTGAATTACGT

TCAGCTGATATACAAAGTGCTGTAGCCTGGGTAACGCCTGAAGCATTCAG

TAATTTGTATCGAACGGTGCGGGATATCACTGGCACACCTTTAGAATTCT

TGGTGACCAGATAATTGCCTGTGGCCACCGCAACAGGGGTGTTATTCAGG

ACATCGGTATCCCGCGCCTTATCAACGATCACCAACTCTTCCCCGACGTT

TTCGATACGGCGACCGCGAACATAGGAAATACCTGGTTTCATTACAGACA

CGAATTTACTTTCGTCGCCGCCATCAGCAGCATTGAATACACCACCATTG

TTATTGACTTTCAGGTGTTCGCGGATGTCGATCTGGTGCGTTGAAACGTT

GTAATCGCCGTTGGTTTCATACGTCCGTTGGGCTAACGTGTCTTCCAGAA

TATTATAGGTGGACTGAGTCACCATAGACTGGATTTTACCATCACGAACT

TTGGCCAGTTCAACAAAGTCTTCAACCACAGCATCATAATCAAATCGAGA

TAAGACCAGATCTATTCGAAGACGATGAGCGCCTGGGGCTTTGGAGTTAA

TCGTTCCCTGAGCATTTGAATAAAGGGATTCATCTTCTGTTTCGGTGACA

ATAGTTTCGGTGACTTTAAATCCGATGCGGTGGGAAGTGATGTTAGAAGT

TTTATCAACGATAAGAGTTGCGTCATCAACGTCTAGGAACATCCCACGAA

TGAAGTAAACGCCTTTCGTCATACGAGCGACGATAGAACCAGTCACCGCA

GCTGCGATACCATAACCAATACGAATGAAATTATCATTCACGTCGTAAGT

CTGGAAATACAGATTATCGTTAACATGGAATCCGTCAGCATTACCCGCTT

CAGTCATCTCAAGGATAGCCAGCATCGTATCAGGAGCAGACAGATCACGT

TCAAGAGACAACACACGCGCTTTGGCATTATTGTCCTTCCCCAAAACGTA

GAGTTCAGAAATACCTTCCAGATCAGTGAATTCAGTACCGCCAGCCAAAG

TGAATTTCAAAGAGACTGCGGCATTGGTAATCGTCAGACCGCCAGGGATA

ACCATAGAACCATCTTTGAACAAATGGTTGCCTAGTTTTTCAATTTGATC

CTGAAGAATAGTCTGCATCTGGTTCAGTTCGCGAGTCTGAACCTTGATAG

GCATCGGACGAAAAAGAATCCGTGAAAAACGTTTCCCAGGATTCCAGTCA

TCCCAATACGGGCGACGGTTTAAATTTGTAGATTGCATTTTGATGCTCCA

ACGATAGGTGCCATTATAGAGATATTTAGTATACAGCCAACCGAGGAATA

GAAAGAAATAAGCCCCAATCAAGGGGCTTCTCGTTTACAATTGTTTAACC

CAACCTGTAATGCTTGCGCCGACCGGGACTTGTGCAAAAGATATGGTTAA

TCTCCCATCTCCGGCAGCACCAATAGCGATTGGTAACGACCCACCGGAGG

ATATTTTGTTGATAGTCACATTCGCTGTATCATAGCAGAATGTTCCAGCA

ACGACCGCAGTTGCTGAACTACCAACAAACCTGAAACTGAAGGCTCCAAG

TAATTGGTCGCTCTGTTGGAACCAAGTGGTGACGGTCGCGTTTCCAGAAC

CATCTAGATAAACATCACAAAGTGGAATCTTGTTTAGTTGCATGTTGTAG

CTAGCTTTGTACTTCTCTACAGTATATGCCGCACTACCAGATCGTAATTC

AATGCTAGGTTGGGAAATCGTGGAGTTGTTAGAACCACGCATAACATACA

ACGCGTTTGCATTAGACATCTGGATTTTTGAAAAATCGTTATCAACATCT

GTTTTGTAACCAACATAGTAGCGGTTACCGTAACATTCATCACCAGTGGC

CACAATGTGTGCTGAATAAGTAGAGCCGGAATCATTCGTAAATCTGTTTG

GCCCGATGTCTGAATCTTTCAGGTTCTGGAAAACCATAGGGATAACACCA

GGTTTGGTTGGTGGTTCCAGACTCGGGTCATCTGGGTGTGCAAGGTTTGC

TTTCATCCAGTTATGTTTGATTCGGAAATTAGTCTTCGTGTATTGATCAC

CCACCACATGGTATACGGTACGTTCATAATGGTTACTTTCAATAACTAAA

TCGTCTATTTCACCTTCAAGTTTTATGGCTGTCTCCATTTGGTGGAACCC

ATTGGATATAATACGGCAACTGTAACTACCCCCGTATCCACCAGTTCCAA

TGATCAGGCCCACGTAACCAGAAACGAAATATGCAAGACCTTCAAAATCA

TTGTTTGAAACCTCGGTCCAATCAACAAAGTCCAGCATCTTACAAGTCGC

GCGAGCCAAACAACGTGTTACTTTTAACCCCCATGAATGAGTTGTAAACC

AACCCTGAGAAAGCGAATTTTCGAACCATACACCCTCTATGGTGGTGCCG

TAGTTAAAACGTTGGCCTCGGATGCCTATCCCGGCATTGGTCAGCTTGCC

ACCAAACACGCGGGCTTGTATAACGAAGTGAGTTCCATTGCCATCACCGC

CGCCGGTTCCATATTCTGGCGTAATATCTATCAGAGTCCCATTTTCGACC

CACCCAGAAGCTATGAGTGTGTTTGTCCCTTTCCCATCGCCACGAAGTTC

ACACCCACGAAGATCCAAAGTAACATATGATGGGAGTAAAACCGACCCGC

CGGATATTTTGTAAATTCCCGGCTCTGGGTGAAGGACACCCCCACCTTTA

AGAGCGAGTTTCAAGATGGCTGCATTAAACGAATCCAAAGAATTATTCAT

GCCTGTATTATCTGACCCTGGCACTTGTGACAAATAATTCCCAACTGTTT

TATCAGGGTACGTATAGAATGGGTCAAACCCACTCATCCCGGCTCCAGAA

GAACTTCCAAGTTCGGCCTTCGTTCTATCACTAAGAACCCACTTACCAAC

TCCGATCCCACCAGAATTCAAAGGCGTAGAAGAAGGAGGTACGATCTTTG

GTAATGATCCACCCCAACGATACAGGTATGTCCCATCACTCACAACTTCG

TTCTTGACCCGAATCGTAAACCCGGAAGTAAAGTTCTCAACCAGAGTAAC

GAACTCTTCCCGAAGCACCGCGAGTTCACCCAGGTCTACGGTGCCCGTAT

TGTGTACGAGAATGCCGTCTGTCAGGCTGGTGATGGTAGCGCCAGCAGGC

AGGTTAGAAGGCAGTGCATAGGAGCGCTGAGTGACCTTATCGTAGATCAC

CTTATAACCAGTCAGGGTGGATCCTGGTTTAGCATACAGAACCTCGGACT

TCTTGCATCCGAACTTGCGAGCAATAGAGTCCTTGTTTGTCTCTTTGGAG

ACAGAGCCTTTTGGCTGTGAAAACTGCGGTTTCATAAAGAATCTCCTGTT

GTTATTCTCAAGTGTCACTTAACTATAACAAAACTAACCCCGCCGAAGCG

GGGTTTTTGTTAGTTAAAATCAACAAAACCTTTTAATATAAACGATGATG

TTGATTTCATCAATGAAGAAAAGTCATAGAGAACCCTTCCCCCATCAGTT

CGGTAGACTGTTATTTGATCTTGATTTTCTAAATTTAATGATGCCAATGG

AATTACACCACTTGATAACGTTAAATCATTCCAATAGTCAATAATAAACA

TTGATGTTGAGCTTGTTTTCCCACTCATTCCTGGAAGATAGGCGATATTT

AAATTCCCACTTGGCGATGATATTGAAGATACATTTACTGTTACGGAAAA

ATCTATTCTATTGCCGGTTGCCCTAAAGACTCCTGTACTTGATGACGACA

GGGTTATACTTCCGCTTTCAGGAAGCAGGACCGGTGTGAACGAACCAGTG

ACTGCCAGTTCAAATCTGTTAGACGTAATCAAGTCAGGTGAAGCTATATA

AATAGCCCCAGCTTGAGATAGATTATTACCTGATCCAAAAACATTACCAG

TTGCCCCAGTAGGTACTGTTATACCTGCATTACCTCTAGGGTCAATACAA

GTATTAGAGTCGATTGTGTTCCCTACACAAGCTTCCCCATTTGCACCAGA

AGCTAGACTAATACAAATATGACCGCCTGGATAACCTGCAAAAATTACAT

CATAATTGGTGTCAAACCACGATGTATTACCAACTACTGAGCAGTTACTA

ACACCTGCAAGCCAGATATTATTTTCTCGGTTGTTATAGGTATTGTTACC

CTTGATGATATTTCTGAGTACGTCATTTGTTGCCGATTTTTCAGAAAACA

AACCCATATCAATACCACGGTTCCAGCAGGCGTAAACAGTGTTATTTACG

ATGATGTTATCTGTTGAATAACCACCATTCCCACCAAAGTAAATTCCACT

CTGTCCACAGGCTGATACATCATTAAAAGCGATGACATATCTGTGAGCAT

TCTCGGATACTATCCCATCCCAATAGTTGCTAGCCCAGCTCCATGGTTTA

GCCTCCCCGGATGTAAGGTAGTTATTGGTTATACGGTTCTTAAGTACGCG

ACCCTCAGTACCACCCAGAGCTACACAGAACTTTGAGTTTGCATAACATT

TAGAGATGAGAGTACCATACCCTTTATCGTAAATACCATAGCCTACACCA

TCAGCATCTGAGGTATGCAAACCTTTTGCAAAGAAGCCAGTAACCTCTGT

ACCAGTAATAAAGCAGTATTCAGCATTCTCATCAAAGAGTACGCCATCCT

GCCTTACTGTTGTAGATTCTGGTAAGTTTTTACCCAGGATTTTACCCCCA

AACCAACCAGAATTGGCCCCCGTTATTTTTACTGCAAATTTACCTGCTGG

TACATCAGACTTAACACCTGAGTCACTAGTAAGACACTCAACATGCAACC

CATCACTGATTACCAGAGTATCTGTAATCATGAACAAATGATTTAATACT

AATTTTTTACCCTTTGATATACAGTGCGCTATTGCACTTTTAATAGCTAC

TGTTGTGTCTGTAGTACCATCTGTAGCGGCATTGAAAGGGGCGTCTGTTG

GGTATACGACATTTTGAAGATGCGCTCCTACACTGTCATTACCATACGTA

TCAGCATGGGAGAAATTGATTACCCCTTCATTATTTAACTCACCTCTTAA

TGTCGCATCACCAACACTAACCCAAGAACCATTGCCAACGCCGCCAGTTG

ATGCGGGTGATGAGCCAGCAGCTACAGTTTTAGGAAATGCACCATCCCAA

CGATAAAGTTGGTTAGGGATAACAGACTGATCCACGATTAAGTCATTAGA

ACTAAGGAGTTTTACCCCAGTCTGGAAAGAGCCAGAATGTGAATTAAGAA

CTTCTTGAACGGTGTTACCTGAAGAAGTCCCCACCAAGCTGGCTCCACTA

TCGGAAGAGAGCGCCAGGTAATTCTGTTTAATGGACATCTCAGCCACAAC

CCAAACACCAGCAGTCGGAGATCCATTCAGGAATGACACTACACCAGTCG

CGCTGTTGTAATTGTAGTCAACCCCAGGAACCTGGAACTTACCATCGATA

TACAGGGTCTGTACACCGTATGTGGTGAAGTCGGGAGTGAACGTTGTTTC

GTTGCCAACGGCCTGGAACTTGTAGATTCGAATCCCGTTTTCATAATCTT

CTGGGGACAGGATCTTGTCAAACAGACAGTACACTACATCATCAGCCTCT

AGAGCTCGACCGAGGTTGACAGTGTTACCATCGATTTCATAGTTGTCAAC

AGGAACCTGGACGCCGCCGTTGATGGTGATGAAGCCCGTAACAGGATAGA

ACGGGAGGGAGATAAACGTCTCTCCGCCCGTTGCGGTATAAGTGTATGGA

ATCTGGTGCGGGGCTGTTACAACCGCTCCAAAGATGCTCTCGACGTTTCT

GGTCATTTGAAGATACCCCATAAAGGATTTGCCAATATGGGGTATTTAGT

CTGAACTAATAAAATTTATGAACAAAGGTATAATAAAAACCCCGCCAAAG

CGGGGCATAAGTTACTTATTACACAGATAACTTCATACGTGTTTTACTTC

CATCAGGGAGTCGTATCAAAGCCCACAGTGCACCCGCATCTAAGTACAAG

GACATTGTATTAATATCCAACACACCTTCATCCGGTAATACTGTACCAGA

AATAGGTATCTCAGTTGTCTTATAATCTCCTCGGTTAACCTTGAGAGATA

CAGCATTAGGGGTTGAACCAGAGAGTGCAGTTAACTCAGTCCATGCTGAA

CCAGAACCAGCATAACCGTTCAGATGGGAACGTAAAGCACCACTATCCAG

AGTAGCTGACAGCTTGTTAATACGTAGAGCCAACTCAGCAGTATCACTAT

TGAACCCGATGACTCTAGACTGACCTAATACTGGGTCAAGTAAGTTACCA

ACAAGAATTTTATCTGGAGGAACATTACCGACCAACCCACTTATTGTGGA

GTTTGGTGCACTGATAACCAGACCATTTGATGGTTGTGGTTTAATCCCAG

CAGCCCTAATCCCATTAACAATACAATCACCTATAATGATAATTTGGTCA

GAATCAAAATTAAGGTAGTTACAATCAATAACTGTAATGTTAGAAAATAC

ACGGTTGTAAGTATGTGCAAGCATACCTGCACCAGCACAATCCTGTACGG

TAACGTTAGAAACATACCCACCACTACCATCCATACCTAAACCAACACCA

AGTGAGTTCATAACAAGAATATTATCAACCAAATGGTTATTAGGCAGTTG

GTGGAATGGGTATTCAGATACAGGTAAATCCCCAGGTCTATCCGGTTCTG

GTGCCATACCTGGGTCAGAACCCAAGTCAAAACCATCCCAAACAGGAGAC

AATGCAACAGAATCCCTGAACTGTAGATTATAGTTACGTGCAGTACCACC

ACCAACGGAACCCTGATAAGTCTTGAAACCAGACTCACCCGCTCGCCATG

ATGTAACACCAATAACTCCACCATTGTGGGATTCACCACCATTATTTCTC

AGGAACTGAACACCACTACCAGAACCATAATGAACACGTCCACCAATAAC

ATAATTACCTAATCCCCAATCACCACTAAGGTTCTCAAAGGTAATGATTC

CATCTTTACCACCAATGATGCTATCTGAATCAATTACCTTGCAGTGATGA

CAACTACGGAAAAGGTAAGCAGCCATAAGACCACCAGCATTTCTTATTTC

TACTCGGCTGGCACTGCGAATATCTAGAGTGGCTGCAATATGTTGGTCTT

TAACGTTCTGTGGGAGTAATGCTTCTAATCCAGGGAATTTAACCCAGTCA

TTTACCCCAGGTTGATAGCCTTCAATCTTTGATTGCTTCAGCGTTGCAGC

AACAAGGGCAGCATCTGTAATCCATTTACCATCAGCATCCCACGGGAAAA

TGACCCATGGAGTAGTCTTGCTCTCCATGAATGGTTGATTAATTACCGAG

CCTGGCCCCATATTATTAAAGATTAAAGCCCCATCTCCAATAAACTTAGC

CTTACAGTTAATGGTTAAAATCTTACCACCAAAATCTACAGACTCACCAT

CTGTGAAGTTGTAATTGATATCAATAAGCAATCCATCAACGGCATCAGTA

ACTGCATCCTGTAATGTAGAATAATCAGATAACTTTACTGAATATTTGAA

TTTCTTATTAGCTTCCTGCCTAAATGCAGCATCACCAACACTAACCCAAG

CACCTAAGCCAACGCCACCAGTTGATGCAGGCGTTGAACCAGCAGGAACA

ACTTTAGGTAATGCACCATCCCATCGATATTTTTTATCATCGTGAACAAG

AAGTTCATTTTTCACATTAATGATATGACCGAAATTAAAAGAACCAGGTA

AAGTCACATATTCTTCGCGACTTACTGCTAATTCCCCAAGGTCAACAGAG

CCAGCGGAATGAGTGAGGATGGCTTGTTCGTTCAGGCTTATCGCAGTCGT

TCCTGAAACAATACCCGAAGGAAGAGAATAAGCCCGTTGGGTAGACTCAT

CATAAATTACTTTAAATCCACTGAGATCAATACCAGAAGAGAAATAAACG

ACTTCGTCTTCTTTGACACCGAAATTTCGAGCGATAGATTGTTTGTTAAC

TTCTATGGAAGTGGAGCCGCGTGGTTGATTGAATTGAGAAATCATGATAA

TACCCCATAAAGGATGACCAATATGGGGTATTTAGTCTGAACTAATCAAA

TTTATGAACAAAGGTATAATAAGAAACCCGCTTCGGCGGGGTTTTGTTAA

TTATAATACAAAGCGCTTACCCGAAAGAAATCTCAGAACCCGAAATTTTA

CTATCCAAGCCATCACGCACAACGCTAGCTTGGCGTAATCCTCCGCAAAA

ATGGTGAAACAGCAAAAGAAATCCTGATAAACCAAAAGATGGAAGTTGAA

GGCTGGTGTAGTTGTCGTCACGAAGAAATATAGTCAAGAGAAAGCCCACC

TGAGTGGGCTATAAACTTAAATGGGTAAAAAATAATTAGTAAAATGTGAA

TTTAGCTATCTCAGCATCAACTTCCCCTGATGTATAGTCGTTAGCTGCCC

TGCATAGCCCCGTATCACCTCTGTTTAATCTGAAAGCGCATGCATAAAAA

TCAATGCTAGATGGTGTGTTTTCAAATCTGATGTCAATAGAAAGCACAGA

ATCATCATTGTCATTTCGAGCAGCAAAAAAAGGAATAGTAAACTCTTGGA

AATCTCCACCATTAATATTGATTAATGATGACGCAAGTGTGCTACCTCCT

GCGCTGTTCTTATATTTAACTAAAACAATTGCACTCACCGTAGCACTTGC

TTTGGCGAGAAACTGAACTGTTGCTGTAGCTCCAGATATTTCTGAGTATT

TTGGATTCTGCCACTCCAGACCACATGCAGTTCCCGTGGTAATGGTCATG

GCGGCGTAGTTTTTTGACTCTCTATTTTTTTGATATTGATTCCCGCTTGC

GTACCTATTTATTGTTAAGGATCCTGTTGATTGGATGAAGAAATTACCAA

AAACTTTAGCCCTAGAGTTATTTACTGTTGCAGAGTCCGCTCCAGTAGAT

GATAAATTTCCATTTAGCGATTTAATAAAATTATTATTCAAATCTATTAT

TTTTACAGCGTTATCCGTTTTATTGATTAGTGCGACGCCAGATGTGATGT

TACCTACATAGATAGACTGAGCGGGAACATCAATCAGTTCGATAAGTGGC

GATGTAACATTTGCATTTGTGACAATTATATTGTCAAGAGTTAACCGGTC

TATTCTTACGGTTTCATTCCCAGATTTGATTAGCTTATTCGATGATTGTG

AATGATTATTAAAGTAAACATTCTTAATGGTTATTCCAACCATATCCATT

TTTGGAATAGCAGGGTCTGGTTCTTTATCGCCAATTACTATCTGGCTGCC

GCCACCAAAATAGCATTCAGTATAAAGCCCATCAATCACGGTGTATGCTG

ATGGATATTCAAGCACAACTGCGTTCTCTCCGTGCTCACAGGCATTGTCT

TTTATCAGATTAAAGACAGCGCTAGCTTTCAGCATCGTGCCACCAAGAAA

CGCACCGCCGAAGTTGACCTTATTGCCAGTAAAAAGCAACCTACTGTTGC

CACTCCTTCTTATAGAAGGATCTCCTCCATCATCAATCGCTTTGCAGAAA

TTTCCTTTCTTATCAGTATAATCTTTGAAAATACAGTTAGAAACTGTAGG

CCACCAGTTTTGGCCTTTAAAGTTGATAGCAGCCTTGTCTGGGTCACCAT

TATTAATAATGCGTAAGTTATCTAAAACCGCAGTCAGTCCTGTGTATGGC

TCAAATGTTACAACCTCAGGAGTCCCCCCAACCACAGTTAGATTTCGTAG

ATGGTAATTGTCCTGCGAAAAATACGGGCCAGTTGAAAGACCACTTACAC

CCATTTTGAACATGACACCCGATGCTGGTGGTATCGTATCCGATGCCGAT

TTAAAATCTGCTATTACTGGTGACTTAAAGACGTAGTTTTCTAGTTGAGT

ACCAGACGCAAGAATCGGAAGAAAGTGCTCCTCGCCAGAATAGTCTAACG

GTTTACTAGAGGTAGATTTAGCACCTACATACACCGCATTTATGGAATTT

AAACTGTCGAGTTCAGCTGCAACATCGCTATCGTTGTATCCAACTAAAGA

TGCCTTACCACCTGTAGCTAAATCGCTTCTAAGCGCGGCATCACCAACAC

TAACCCACGATCCAATCCCAATACCCCCAGATGTTTCAGGTGTTGTTCCA

GCAGCTACAGTTTTAGGAAGTGTACCATCCCAACGATACTTTCCATCCGT

GTGAGTGAGTAATTCATTTTTAACATTGATGACAGCACCAGAATCAAATG

TCCCAGACAATGTTACGTATTCTTCACGAGATACAGCTAATGCGCCCAGA

TCAACACTACCAGCAGAATGCACAAGTACAGCCGAAGAACTAAGGCTGAC

TGCCGTGGTTCCAGTCGGTAGCTCTGGAATAAAATATGATCTCTGTGTTA

CTTTATCATAGATAACTTTATATCCACTTAACACAGCACCAACACTAAAA

TAAATGACCTCTGTATCTTTAACATTGGTTACACGAGCCACTTCCCGCAA

AGTATAATCAATTTGATTATAGATGTTTGGCGTTCCATTGATAATTACAA

CAACTTCATCCTCCGCATCCAGTTCTTGCGCAAGAGTGATTTTACTGGTT

AATGGATCGAATGTGAACCCCAGATTTTTATACTGGCGACTTCCGTTTAT

ATCAATGGCCGGAACATCATCAACAACGACGTCCAACGTGATTTCGGTTT

CACCGCCAATCGCTGAACCCCCATTATAGACCCAAGTAATCGTAGAAGAA

CTAGAACCACCGCCATTACCCAATTGAATAGGAGTATATTCAATCACCTG

AAGTTCTGTGCTGGCTGGCAAAGAAGGACTGAAAGTGATTACATTCCCAT

CTAGTGAATATTTGGATTCCGCAAGACGTTTTCCGTCAGCATACACGTCC

ACGATTGTTGGTGGAGTATTGAGAGTGACAGCACTTGTTTCAGACGCCAA

AATTTGTGTAAAGATTTCACGACTGTAGACACGGCCTTGGCCAAGACCGA

CGCCGGATGTAATAACCCAACCTTGTTCAGGTCCAGACCAAGTGAACGTT

GCTGATACGTTATCAGTTGTTATAGCCATGTCTTCAGTGGAGCCATACAA

ATTATTTCCAGAAGGAGACACGGTCAATGGGTAAGTGGCAAATTTCCCAT

AAGCATCACAAATAGTAACGGAATCCCCAATACGCGTAGGGGAAGGGAGA

ACCACTGTAGATGTCCCTGTGGTATTATTAATGAGATAGCCACGACCTTC

TAACAAATTGCTAGAGGGAGCGTGAGGGAGCGTTTCCCAGCGTATTCCAC

CGCCCCCCAAAGACAGCCAACCACCGTTTTCGTAATAACCTTCAAATTCA

TCGCTATCAGGATTGTAACGTACAGAAGATGGAAGACCTGTAACTTCAGT

ATCTTCAGGAAATGTCATTACGGCACCAGGGGAATGCTCAATAGTGCCGG

AGTTGTTGAAGCCTTTTATGTTCGAAGACTCAGAAGTTTCTAAACCCAAA

GGGAAAAGAGGCTGTGTTGGTTTGTTGGCCATTTGTAATACCCCTAAATG

TATTCATGTCATCTAGGGGTATTTAGTTTTAGAAAGAAGCTGCAATAGAA

TAATCGACAGAACAAGCGGTTGTTGTATTCGCATTAACAACGGAAATTCT

CAATTTACCACCGACCACAGCCCCTGTGAACGTCACTGTACCACTCGTAC

TTTTCTGAACCAATAACTCTGATTTAATCGTTCCGTCACGAGTTATGGTT

ACTCGATATGTGTCAACAACGTTACCTGTCCCCCATTGCGCAGTTACCAG

TATTTGACAAAGGTTCACCAAATCAAAATCGGGAAGAGCCGTCGTTCCCG

AAGCCGAAACCGTGTATGACGACAAATTCGTTTTGGTACGATAAACGGCG

TTCCCCAAACTATTGTCGATAGAGGTCATCTTGGCATTATAAGTTGATAC

ACTAACTTTATCACTGGAAAGAGAACTGATGCTGTTATCCAGAGATGTCA

TCTTCGTGTTGTACGTGCTGACCTCGACTTTATTACCCAGAGACGTATTG

ATATTGGAGATACTCAAATCCAACGACGCCATCTTAGTGTTGTAAGTCGA

GGTGTTGACTTTCCCGTTCAACGACGTGTTGATGTTATTAATCTGGGACT

CTAGACTCAGCATATCCGCGTCATACGCTGTCGTTGTCACATATCCATTA

AATCGGTTGTCTGCAAACAACGCATCAAAAAATGCAGTCATTGTCCAATA

ACGCGCTCCAGAATCTGTTTGTACTGGAACTGAAGTCGGCAACGTTGGTC

CGGTATACGCAGACAATCTGGTGAAATCCAAATTGAATTTGTAATATCCG

GATGTCAACAACTCCCCAGCCAAACCAGAACCAGGCGGGGTAGTGTCTTC

ACTGACACCATGCTTTCTCAACATACTCAGGTTAACACCATCTGTCGAGT

TCGTTGGTTCATCTGTGATTGAAACGGATTTTCCAGCAGGGACTTGTATG

CCCCCATTGGTCACCAACAACGCATTGAAAGTCTTTTTGCCATTGATTGT

TTGTTCACCACTATCTGTCCGAATAACTTTGTTGGCCAAAGTATCATTGA

TTGTGTCAACAGATCTTTTCAACTCGTATGTCAGGCGAGCAGATGGTGGA

AACAATGGGTCGTTAACTTCAAAATCGTTAATAACGTCATTTTTACTTAC

TTTGTCGTCAACAGAACCCAATATCTGATCTATCTGCTGACCTGTATATT

GACTCAGGAAATCGGCCATTTTTAGCTCCTTGTGCTTTCTAGGAATACAG

TAAATCCAGCAGGATGGAAATGCTGACGGAAGACGCGCTCAAACACACCT

TCAAAATCAGATACGTCGCCTGGGACTCCTATAACATAAGTGTATTCATC

ATAATAGTAATCATCACGCATCCCTGTCGTGCCGTCACATTCAAAATTTC

CGTCCAGACCGCCTATGTCTTCTTTCGTAAAATAGACGCTGACTGGACAA

CCGAAATATATCCAAAAGAACAATTCAATTGCTTTCTTGGTTCCGCGGAT

TTTATAGATATGTTTTAACAGTTTCAGCCAACGCGGATGATCCAGAGTTC

TTCGTTTAGTTCCTTCGATATAAACAGAGAACGTATCGCCCGTGGCCGTC

AATAAAGAATCCGAACCGACTGGGATAAAATGACCAAATTCCTGAAATGA

TTTATCAACAGTTCGTTGGAAACCAAAATCATTATACCAGTTATCTATCT

GTTTATTCTTATCTTCTATTGACAGTAGCGGCCTTCCGTCGGCATCTAAA

AGTTCTTCGGCATCCAGAGCCATCATGTTCTCAAAGGTACGAACCAAGAA

TTTATCAGACAAATAATCCTTGGCCTCTGAGCCTGGAGTCTTGTCAGCCT

TTAAATCAATCAGCTGTTTAACCGGAGAATCTTCACTCTCGGGATTCATC

CAACTAGACGTATCTGCCAGATATGCCAAGATCTCTTCTTGAGTGAACCC

CTGCTGTCTATACAGCCAATTGAAAAACGTGTCCATAAATTCTATGAACA

GAGGGAAATCATTCTGGTAGAACAACGGAGTTTCATACTTAACCCCGTTG

TGTCCATTATTAAGATCTTTGGACATAGCGCACCTCTGGCGTAACAACCA

CATCACCAATCTTGAATACTTGGTTTTGTGTAGCCTGTATGTTCTGGTTC

AGTCCATCCGGTAACACGACTATGGTCACCCCTTCAGGGTTATAGTTGGA

GACCGTGATCTGCTGAAGGTCCACAACCCCATTTGCATAATCCACAACCC

CTGTTTTTTGAACTAAAAACTCTTTTGTCGTGTCATTGTTATTCACTTTA

TACATGTTCAGATCGCCATTATCGTCGCGCATGTAGTAAGTGAAATCCAC

CTCGGCAGGAAGCGGTTTGAACCCCGTTATTTTCACAGAACCAGGTTTGA

TACTTCGTCCATAACTGAATGTGAAACTGTCTAAGACTCCATAATCAGGT

TTAAAATGGCGTTTATAACCAACTGAAGTAATATTCGAGTTGATAGAACG

TTCCATTTTTGTAATTGCTTCCTGCAATATTTCTTTGTCAAACAATTGGT

CAAATCCGCCGAGATTATTTTCACCCCATTTAACGATACTGTTTCCAACA

ACAACTTTCATCTGTTCTTCAACGTAGACTGTAGAAGTAGGATCCCAAAA

TATAGTCGTTGAGACTTGGATATATGTGATCTCGGAGTCTACCACTTTGG

GGGTAATAGATCCCACATTATACTTGTCCAGAGCAGCAACGATATCGGCC

TTCTCAGCGTCCGAAAGTGTCTCACCAACAGAAGGTATAACAGCGATGTA

AACATAGCCAGAATCAGGAGGAGACAGCGTGTCACCACCATATGATTTAG

CTCGGGAGACGTTGGAGAATAACCTTTCAGTCAATACACCATAATCTGTT

TCTGTAACCGCAGCACCATCAGCCTGATAAGCTAAAGGAGCCAACCGTTT

AGTGTCCTCAATAGATTCCGGATCGTCTCCACCTGCGCTACGTTCGGAAA

CCAATTCTACGTCGACCTGGTTAAACCCGCCTATGGATGACGCTGATGAC

AGGCTTGTAATATCATTCCCATCAGCACCAGAAGTTTCTAAGTATTGAAG

GAATATGACGTTCCCATCTTCTACTCGACGCGAAAGATAACCATCTCCGA

ATTCAAACACATACAGACCATCAATACCCAATTCTACGAAATACAGGTAG

GCATATTGGCTCAGATCAAATGGACTGTTGTAACGTTGATATGTCGTCGA

AACGTCGGAAGACTCTGATTCTTGTACTTGCACGACCATATGATTGATAT

CGACATTCCCAGAAGGAATCGTATATGTTGAAATCGCGCTTCCTTCAACA

TCATATGTCTTGTACAACCAATTCCCCTGTACCAACTTTACATTGTTGAA

CATGTAATAACCGTCTGCAGTCAACGTTGCCGACACTGGTTTCTCAACAG

TAAAGTTGTAGGAACTGCCGTCTTTTGCCCCAACGAACATTACGCGCCGA

TCCATGATGATCTCATTGGGGGCTGTGCTGGCGTCATAAGGCGTAACTTT

GATGTTGACATACATGTATGCTGCCCGATAGTTGTCAGGCGTGTAGGAAA

GAAATGCAGCAGATAAACCGACGTTTGAACGTTGATTTGCTGTCTTCAAA

TGGCCTTCACCATTAAGCATGTTTTGCATAAAGGCTATGGCGTTCGCGTC

AGATGCCAACAAACGAATAATCGCACTAAGACCAGAACCTTCAAAGTCAT

AATCTTTAAAGGTGGGATCAGCTTTCATTCGCTGTTTAATAATGTATTCA

AATGCTCTGACGTCGAGTGAAGGAACTGTTTGCGTGGCCATGATAATCTC

CATCACCTGAGTTTGAATATGGTGTTGAAGATATTTAGCCAACGGGAATC

AAAACGCTCGCGCGCGTTTAATTTATTCGAATATACTCGCGAGGGGGCTG

GCGCCCTCGCTCGTAACACCGCCTTGACAGGCAGTCCCATTCCACAGCCA

TGGAGGCTGCTTCTCGTTGTTCGTTAACACTCACAACTCGAAGGGCACCG

CGTTAAGATACAGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAGTAGTTTTTACCTATTA

ATAATCACTGTCATTATTTTATTGGCCATTCCTGCGTTTATATTCAATAA

ACGTATCTCCAATATAATAATGGAGACATTTAATCAATTCGGTGAGGCTC

CGGAATGCACATTAACACAGCAATCATGAAACACATTATTCCTTTATTGG

CAAAATACGAAGGGGAACGCGCCACGAAAATCCCTTTTGGAACAATCACA

GATGAAGTGAAACGCCTGACAGGTAAAAGTATCAATTTCCGTCGCGTTGT

TGAATCTGCGTTAGAGTTGGCCCGTTCCGATTTACAGAATCCAACATTTT

CATTTAATATTGACGTAACTTCTTCACTCCGACAAGAATTGGAAGAATCA

TCACAAGCGCGGCGCGATCGTTTCCGTCATTTATATGTTCGTAACGAATT

CTCCGAAGGTCGTGTTGGTATGAAACTGGAGTCTATTCGTTCTGATATTT

GCTTCACTGTCAACTATGTTTTAGAGCCAGAGAGCCAGCGCATTTATTTT

GGCGCGATTATCGGTTTCTATGGGAACTCTATTAATGGTTGGGCAGAACG

TGTTGGATTAAAAGAAACCCAGAACAATCATTCCACACCTTCTACCCATT

ATATGACGCATGAAGCTGCTGGCGAATATGTTTACCTTCTGCGTCGTGTT

GTGAAGTTAGAAGTGTTAAAATAACGCTTTATTCAATAAATAATTGTAGT

AAAGTTAGTTGCATGGAAGGGAGGGAACACTATGTTTTACATGATGTTAC

TCCTCATCCTCCTGATCGGGATTACCTGCTCTCTCCTGGGTCTACCCGAT

CAGTCCGGTAAACAGTTGCCCACTTCGGCGCATCCGGTTTTGAGTGAAGG

TTCGTCCGCACTGCTGTGGGCAGTGTAGCTCAAAGGGGAGAGGACTTTTC

AAATTAGCTGGGCTGCGGTAAAGTATTAAACATGAGGGAAATAACACAGT

GGGAGTCGGGTTTGCAGCCCAAAACCAGTTAACCCCTAGTCTCAGGGGCT

TGTGTGAATAGAGGCGTAATAGCCACCTCGCTGGTGTCAGTGGACGCACT

TGACCGTCGGAGAACGAAACTCCCTGTTGTAGCGTGATTAGCTCAGAAAA

ACGAGAGCACCCCGTTGGCAAGTCGACACCAACATATAAGGGGAGGTCGG

GGGCGCTAATCTCCATCACGCCGACAACATTATGAGTCTTCCATAGAGGG

TTCATAATGTTGCGTCAAAGGGCAACAAGGTTCCTGTTGGTTGAATTAAC

TTGATTCATGGTTCCTGCTGATCTTCCCGGATTCAGAAGAACACCGACAG

GACGAGGCCGGATGCGTAAGTTCCGGCAAATCGATGGTGAGGTGGTGCAT

TGGTGACACGGGGTAGCGCTCAGAAGTGTGGTTCGATTCCACACCCTCGC

CAACAAAAATAAAAGGTTTTATCAATAACGGGTTACAAAGTATAGTTAAC

TCACTGAACGGCAAGCTGTTTGAGTCCTGGCCACCCATAGCGATGTGAGA

CCAAGACAGGTAGGTTTAGGACTCAAACAGGTTTTCGTTCTCGTTGGATG

CGACTTTGCGGGTTTTTAGAAACTGACCACAAAGATAAATGCAAACGATA

ACACGTTCCTGGCAGTAGCTTAACAGCCATACACCAGTGAGGTCTTCCGA

TTCCTCATCACCAAATTCGGCGCACTAAAAATAGGCGGGAGGGTGTGATT

AATAAGCTCCCGCCGACATCTGAGAGGGCACTTGATCGAGGTCGGTATCC

GCTATACGGGATGCTGTAAAATGAATCCACGGAGTGCCCTCCCAGATGTG

TCTCACAGCGCATCAGTTTGCAGTTATGCAAGCTTCAATAAGTTAAAACG

CGCCTCGGGCGTTATGGGATAAAGCCTTAAACAGTGGAATCCCCAGGGCT

AGCGATCCCTGTCAAAGAAGTAGCCGTGTGGGGGTTTGCCCCCACAACGC

AAATCGAAGTTCTTTGGGTATATCTTTTAACCCTCAAGGTCTGTACACAG

AAGTGGCCGTCCCATGAGTAAGTTAGGCGATATACAACATGTTGGGTCGA

ACCTGTTAAGCCCAAAGAACTTCGATTTGCGTACTTGAGAGAGCGTTGTA

TGAAATAGGGCAATGCCTTGCAGACCTCGACGCCTACACATTCTAGACAC

TGGTGGGCGCTGGCGAAGATCTCAATATAAGCTGGTCATCAAGGGTAGCT

CCCTGACCGGACGAACAATGAGAGGCCGAACTAAGGGGAAACCCGAGACA

GGCGCAGTATTCTCGAGTTCGCAAAATGAAGAGCATTAAAGAACTCGCAA

AGGACCTGAAAATTGGTATCCCTGGCTTGTACCACTGAGTGTTCTTCATC

TTTGGGTGATTCTATGTTGTCGGGCTATCAACCCATGCTTGCTGGAGCAA

CCAGCGGCTCTGAATCAACCAGCCAGCCTCGTTTGGTCCGAGCGTTAGAG

GACAAGTTGCTTCTGTATGGAAGCTGCGAGTTGTAACATTTGGTTGCAAC

TTTGATGGCTCTGGATTTTATAAACCATGTCTATGGGTGACGCGGGATCT

TTAGTACCAGAGCCATCAAAGTTGTGTCCAACCCGATCTTGCAAGCCCGT

ATCCCTGTATGGTCAAGACTTGCAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACG

CCTGTGGTGAGGCTACGGTGCAAGCCAAAGACCCACAGAAGCGCGTTGCC

GTGAGGCGCACAAACAGGCATGCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATA

AAGGGTTGAGAGACCTTGGTTGGTACACAATAATTTGGTCCTGTAGCTCA

GTCGGTTAGAGCAGTGAACTCATAATTCATTGGTCATTGGTTCAAACCCA

ATCAGGATCACCATATTAAGGGGCGATAGTTTAATGGATAGCTGTCCGGA

CAGTGAATCCTCATAGAGAACGGCTGGGCGGCCAAACCCAGCAGGTGAGG

TGAAAAGCCTCAGACCCCGCCAATACAGTTTGTTGTAAAATAAATGTTTG

TTCAATAAACTTTATATGGTATAGTGATTTGCAAGACGATGTAGTTCAGT

CGGTAGAACGGCGGTCTGTTAAACCGTATGTCGCAGGTTCAAGTCCTGCC

ATCGTCGCCAGACAATGGGTGTGAACGAAAGTGAATAGGCATAAAGTACG

CGACCGACAAGCTCCAAGCCTCTGTCCAATAGCCGAACGGAATCCGAAGA

CGACGATAGTAGCGCCCACCAAATTCAGAGTGTAGAGGCTACAGTAGTGC

GCACCTCACGGGTTGCTACACCGGACACTCTGATACAAATCTGCCGCTGC

GTGGATTAGCTGAGGAAGGATGGCCGATGTCCTCGAGCGTGGCCCAGCAC

GCAGCGGCAGACCAAATGTGAGTGTGGCAGAGCGGTCGAATGCAGGAGAC

TGTAAATCTCCCCGTAACAGCGCGGTGGTTCGAATCCATCCACTCACACC

AAACACAGTAAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTATAAAATGGGGTGACTCCAC

ATCGGAAACGATGCCTCAACTTCCAGAAATGGTCGGGCGTAATGCCTGTA

AAGTTCCAGGAGATCGAACCAGAAGGCACTGGTGCCAGTTAACCAATCGG

CGCTGATAAGCGCGGGGAGTTGGGCTACGGCAGATCAAATGCACAATCGG

GTGTGAAGCCCGTCCTAATTTCGCGGGAGCCATAGGGGTTGGCCAGTAGC

TGACTGCTCTCCCGCTCCAAATTGGAAGGTTGCCCGAGAGGTTTAAGGGA

CTCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGCCCCCGAAGGTTCGAATCCTT

CACCTTCCGCCAAATTGCTTCATAGCTCGAGTGGTAGAGCGCAGGAAAGT

TTCGAGAGAACAAGGTGCCTGAGGTCACTGGTTCGAATCCAGTTGAAGCA

ATCAGAATAATGAGTGTGACTTCCTGAAGATGAAGAAGGTGTGCATGCCG

ACTTCATAACAATCTGGGGTTAAGGAAGTTAAGAAAGTCGCAGGATATGC

AAGTGAAATGCAAATAGCTTTCAGCGTCCTGACGATTTCGGGTTCGATTC

CCGACGCACTCTCCCAAACGCCTAATACTAGAAATTGCTGTGAGTAGTCT

TTCCATCCCCACGATGGTTTAACCATAGCCCGATCAGGAAGATCGGGCTT

CTTTTTGTCTATAATAAATAGATCTGACTTGTAAAGGAGGTCTATTATGG

CAACTGCTAAGATCACACCAAACGCAAGTACATGGACACAAGTCTCAGAC

GGAACATCTTTGAAAACTCTTCAAGTGACTCACGGTTCTGTGTATTTGTG

CGATAGCCCCAGCGCTCCAACGGGGCGCAAATGAAACTGTACTCTTATGG

TGGTGACTTTACCATTACCGAGGTCGTGTTGATCGCTGAGCAGGTTGTCC

CACTTTATATGACTAGTATTTGATTTGTTCAATGAGGAAGAGGGGTTTAA

AATTTAACCGTTTATAAACCCCTTCATTGATTTGAGGAAACAACATGCGT

AATGTTACGATTTGGGATTACAACGATGTCGTTTGTGACCTGCCTCCATT

TGCTCGCCTGTACACATACAAAGGGAACAAACGTACTCTTAATGAGTTCT

TGTATCCGGCATATATCTATCGGGACGGGCATCTTGCTCCGCGATCACTT

GAAGAAACTGGTGTGTGCACTCCTTTTGATATCAACAAGAAAGGGCAAGC

GGTATTCATTGGTTATTCCAGCGAAGACGACATGGTAAATGGTCGACGCG

GTCTGTATATGGTGTTCAATACATTTGAGCAAGCCGTGAATTGGTTATTC

AAAAATGGTTATGATTTCTATGGTGAAGAGAGTTCTACTGCTCGCCGCCG

TAAAGTAAAGAATGTTGATTTCTACGCAGAGCGCAAGAAATATCTGGATA

TCGCTCATCAATATGAGCAATCTAAGAAATCCGTTCTAATCAAACCATGC

GTTACGGTCGGTGAAGAAGTGAGTGTCGTGGACAATTCCTATTTGGATCA

GGCAATTAAATCTTTGAAGCCAACTCCTCTGGCCAGTGGTGCTCCGGTTG

TTAAACATGACAGTTCAATCCCGACACCGCCTACTCCTCCGGCCAGTCGT

GTTCTGAATGATCAGGGCGCTCCGGTAAAACAAAAGGTCGAGAAGCCGAC

TTTCATGGATAACATGATGAAGTTCCTTCGTCTGTTCAAGAAGTAATCCG

AGATTCTCCTTTTCTATACTCCTGTAGATACGCTATGATAAGCCAATGCC

TACAGGAGAAATAGAATGAACAAAACCATCTTCGATACCCTTTCCCTCAA

CCGCGATTTGGTTCATTGGGAAGATTATCTCTACAAACACACCCCTTGCG

AACTCATTGCCAATCCAGAAACCAATCAGCAGGTTTGGTTCAAACGTGAA

GATTACTTCGCGCCTTTGTCATGCTATATGAATGGCAAGCAGGGGATCAA

TGGCAGCAAACTCCGTCAGGCCATCTGGCTCATGATGGAGCATCTGAAAG

CTGGAGGATCCCCAGATCTTATCCATGGTACTGTCGTTGGTAGTCCGCAG

TCCCCTATGGCGACGGCAGTCTCACGGCATTTCGGCGGTAAGACAACCAC

TGTGCTGGGTGCCACTAAACCAACCACATGCATGAATCATGATATGGTTT

CAATGTCAGCATGGTTTGGTAGTGAGTTCAACTTTGTTGGATCTGGTTAC

AATAGCACCATTCAGCCGCGCTGTAAGAAACTCATTGAACAATTAAATCC

AAAGGCGTATTATCTGGAATATGGCATTACATTGGATCATACCGTTCATT

CACCAGAACGCATTGCTGGATTCCATATGCTGGGTGGCGAGCAGGTTGCC

AATATCCCAGACCATATCACTGATCTGATCATTCCTGCTGGTTCTTGTAA

TTCATGCACCAGTATCCTGACAGGTTTGGCGATGCATCCGAAACCAAATC

TGAAGAATGTTTATCTGATCGGGATTGGCCCAAACCGATTAGATTTCATT

GAAAGTCGTTTGCGCATTATCGGTAAGCAAGCAAACCTCCCTCACATAAC

TGATTTCACTCGTCGCTATCACGACAACCCAGACTATGTGTATGGTAAGA

AGGATCTCCAGCATGCCTCTAAGAGCGTTTCGCTGGCTGGCCTCCTAAGT

GGTATCAGGCCAAAGAACGAGCCGGATATCGTGCTTCCTCGTTTTGAGGT

ACACCATTGGGATCTTCATACCACTAATTGGGTTCGTTACAACGACCTCA

TGGATTACCAGTGGGGAGATATTGAGTTGCATCCTCGTTATGAAGGGAAG

GTGATGACATGGATACAGGAACACAAACCAGAATTGCTTAATGAGAACTC

ATTGTTTTGGATCGTGGGTAGCAAGCCACATCTGGAAGCGATGAAAGCTG

CTTGTCCTGAATTATCAATCCCCGAACATGTCCCTGTGAATGAGTTTGTC

CCCAGCTAATCCATCCTAAATACCCCATACGACCAGTGTGGGGTATCTAT

GAAAACCTTTCTAGAATTTTATCGCGAATCAACGTTACCTGATTTTACGA

ATATCGTTTTGTATCATGGGTCTAATGTTGAATTCGATATCTTTGATTTT

GAAAAATTTGGCCAGACTGACTCTGGTACGATGGGTGCTGGGTTTTACCT

GACAGGGGATCCAGAAAAGGCACAGATCTACGCAGAAAATGCCGTGCGCT

ATCGTCAATCTGGTGAACCTATTGTCATGGCATTTCGTGTCAAGGCCAAG

AAGACTCTTGTAATAGATTCCAACAATGTTTCGGTGTGGGAAAATAAAAT

GCGAGAGTTGGGGATAAAGCCTGGTAAGATACATGATAATGTGAAAGAAC

TTATCAACAAAGGGTTCGATTCTATAGCCTCTATGAGTGCCAATAACGTT

GAGGAAATGGTGGTGTTTAAGCCAGGGTTGGCGACCAGAGAAGCCTAAAT

AGTCCAAAGCGGTTTATTCAAGAGGACATTACCATGCCAATTTCGAAATT

ATTTGAAGCGGATTCCCCAGCAGATATGCCTATCTGGACTGGTGTTCAAG

ACGGGACAACGATTGAATTCTTTGAGCGCGGGGAAACAGGCGCTGAAGAG

ATTTATGCTTCCGTACAAGGGACAGACGTCGTCCGCGCCGCCGTAGCTCT

TGCTACATTTTTAGAGGACGCCCCGATTGACGGTATCCCGTTTGAAGCCC

ATGTGGACCCAGAAGACCCGACGTCTATCATCATTACAGTCCAGGGTGCT

GAATATACATCTTACAGTATTGAGCACGATGAAGAAACAGGAGCGCTGTT

TATAGCCACGGATCTTCAATTGGAAGATGACGAAATTGAATATCTGAAAC

AGAATGGTCGTCTCCCTGAATATTCTGATGAAGAATTGGATTCAGCGTTT

GACAACGTAGACGATGAAGACGACTTTTGGGATGGGAAATAAACAAAGGG

GCTTAATGCCCCTTTGTTTTAGATATCGTTTGTGTGTACTGTGAATCTCA

TTGTTACGACATCTGTTCTTTCATCCTTGTGTAATTCGAACTTCAAACCT

TCCTTCAGAAGACTCGCCACCAACAATGTTTTGAACTTTTCGACTTGCTT

GTCTGTTGGGTATTTTTGAGACTTATATGCCTGTTGAAATGCGGTTAATA

TTTCGTCAAACCTGTGGCCACCAACAGCGTACACCATGTCATCAATTTCA

ACTCCGCGATTTGCTTGGGAAACGAGTTGCTTCTTCATTTTGCAAACAAA

GATATCAACGGCTTTTTCAACTATCCCCATGGCTTCCCAAATCTGAGCCT

GGTCAATCGTAGTCTGTAATTCTTGTGCGAAGTTTTTCATCATTTCACCT

TCCTCGTTGGATATTGGTTAAAGAGTTTGCCCAGCTTGGACACATTGATA

ATCGTCTGAGTCTTCCAGCGCTCGATTCCCTCTGGTGTAGTCACGGTTAG

GATTGAATAACCCCATATATGGGAACCATTCAGCACAGCCGCGCTGTGCC

CACCAATTTTGTCTTCCAGTTTACAAATGAAAGACTCATATTGCATCGCA

GCGTTTCGACGTGCTTCTTTGACAAACAGAGCATGGCGCTCAGGATCAGC

TTTGACAATATCCGGCTTCCCAGGTATGTAAGAAGGATTCACTGCCTGGG

TCAAAGAACGGTAGAGCGCATGTTTTGATTTCATTCGTTGGTAATCTGGA

TCACCAAACTTGACACCAACCGAAGATGGCCACGGAGCGCACTTCTCGAC

GTCCCAGCCGTTGGATGCCAGATCGTCCATTATGTTCTTGATGACTTTGT

TCGCGTACTGCTCAGCAGCATTCTCAGCATCAACCAGCAGAGGCTCGACG

GCAATACGGGCAGGAGTTTTTGGCATATTCATGATATAGTCCTTCAGTTC

AAAGTAAGCCCCCGAAGGGGCTTCAGTCATTTAGATACGGGAATCCAACC

ATGCGTTCTTTTCATTCTGCCATTCCCAAGCGGCCTGACCACCTGCCATG

ATCACTTCCAGAGAAGGAGTATTGTCATCCTCGCCACCGTGTAGGTCTGG

GTCAAATCCATCATCTTCAGGATCGTCTTCACATTCGTTCTGATATGCGG

AATATTCAATATAATGCGCTTCGGCTTCGCAATCCATGTCTCCCAGAGCA

GTCTCAAGAGTCAGTTTACCTTCAGCTATCAGTTCGGCAGTCGCGTCGTT

TAGACCTGCGTCTTTCGCTTCAACAAAGAGTTCATGACGTTTCTGGAAGA

GAAAGAATTGCATGGCGGCAGAACGTGAATCAAAGAATTCTTGACGAGGA

GCGGTGATATCACGCCCATCAATTTTACTTACCATCACGACACGAGAACC

GTACTCAACCAGGAAGCGACCGCCTTTTACGGGGTTGCTGCCGTCAACTG

TGCCCAAAGTGGTGATTACACGGCCTTCTTCGGTGCCGAACAATACAGTT

TTGCCGGATTTGGATTGAGCGATAATTTCGATTGCCATGATGTATTTCCT

TCTCTTCAAATTGTTGTTTGTTCGTACTACAATTAGAAGTATACGCCAGT

TATTGAAGAAGTAAACTTTATTCAATAAATATTTTAATAAATTTTGAACT

CTGCTCCTTTGTACACTGCTTTCCCTCGTTCTATAAGGCCGTCGGGGACA

ACCACCTTTGTGGGCCATCCACCGTCCGGTGCCTTGACAGTCAGGCGTGT

CTTATGATCACCCAGCTGAATCTGTTCGTAAATCCTTCCTCTTACTATCG

TCGCCCCGCCTTGGGTGACGAGCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCT

TAACACCAAAAGAAAGGGGAGTTTCCTCCCCTCTAACTTATTTCTTCAGA

TCAGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCCAGCTGGGGGAGCAGACTC

AAGATCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCTTTGTTAACCA

CTTTGACCCCAAACTGCTTGAGAGCATCCACAGCTTGCGCCTTCCGGCTG

TTGCTTTTGTAATGGTTATACCCCTTGATACCGAATGATGCACTAATTGC

TGTCAATAACGAATAGGTATACCATTCAGGTGCGGTATCGAGCGCCTGGA

GGCCGCCGATTACTGCTTTGATGAAATCCCCTTTATGATACTCATCAGGG

AACAGAATTAGTTCCACAACCGGAGCAGTCATGACGAGGATAGCGGGAAC

AGCTAACACGATAGTCCAGAATTCGTCTTTCCAAGACCCGCCGACTTCGG

TGATCTTAGACAGCTCCCAATCTGAGGAGGACTTGATAGCCTCTAGCTTG

ACATCGTGTTTGGCCTGAACAACTTCCCGCTTGTATTGGATCAAATCAGT

CCCGAGGTTCCAGAGTTGCTTGAGCGCCCCTGGGATCATACTCACAAAGG

GGATTGCCATAATAAACTCCTTGGTCATTGAACGTTCCTCGGCTAAATTA

CGGGGACGTGCTAACGGCACGGTTAACCGGAGACAAACAATGACTGTTTT

CTATACGAACGTTGCCCGACAGGGTAACGACCTTCTGATTCGTATTGCAG

ACGACAACGGCAATCGCCGTATGTTGCGTAAGAAATTCGAACCCACCTTG

TATTTACCCACAGCCGATTATTCCAAAGTTGAAAAGATTGGCCTCCTCAA

TGAACCGTTGGTGTCTAAAAAATTTGCGTCAATGCGTGACGCCGACAACT

ATCTGGAGGAATATAAGGAGGTCGAAGGCGCTGCCGTTTACGGACAAACG

GATTATGCATATCAATTCATAGCGCATAGTTTTCCTGGGATGATTACCCC

CGATTACTCAAATATTCACATCGCCAACGTGGATATCGAAGTTTTCTCGG

CTGGGTGGCGCGATGGAGAAATGACTAAAGGTCCATTTCCTCACGCGACG

ATTGAATCCCACACGTTTAAGGGGAGCGAGGCGCGTGTTCGCCGATTCCA

TAAGCAAGTGTTGGCCAACCATGATTTCGTTCGAGAACATTTCCCAGGTT

CCTTTATTTCCAACAACGTGACTGACCAGTTCCCTATCATTGATAGTAAT

GGTAAGATCACACAGAACATGAATGCCGCCTTCCCTATTACGCTCATCCA

GCTTCAAGACATGAACACCAACAAGTTCTATGTCTGGGGTATGCCGTGTT

CTAAGGATCGCCATAAATTCAAATATGATCCAAATGATGAAGAGATAGGT

GGTCTTGAGGTTGAATACAAAGAATACACGACTGAACAAGAACTTCTTCG

CGCCTTCTTAGATTATTGGTCTGAACGTCAATTTGATGGTTGGACTGGCT

GGAACATCGAAACGTTTGATAGCCCGTACTTGGTTGAACGTATTACGCAG

GTTCTCGGTGAAACCCAGGCAGAGCGCCTCAGTCCTTGGGGCAAACTCAA

GAAACGTTTCATCAAAGACCGTAAAGGCGACGTGACTTCTTATCAATTCG

TCGGTTGTCCTATGATGGACTACATGCAAGTTTACAAGAAACACACGTAC

ACAACCCGCGAAAAATACTCACTGGATTGGATCGCTTATTGTGAACTCGG

TGAGAAGAAGTTGGATTATAGTGAAAGCAAGTCATTGTATGATCTATATT

TTAATGATTATTGCAAACACACCCGATATGGTATCAAAGACGTCAAACTC

GTGTGGCGTTTAGAACAAAAGCTGCGTTTGATACAGCTGATGTTCGTATT

GGCGTATCGCACCAAATCTAACTATGAAGACGGTCTGGGGACTGTAGCAC

CATGGCTGGCGATGTGTTACTATCGTCTTTATGAAAAGGGGATTGTCCCT

AAAATACAGCGTGTATATGATGGTCCAACGGACTTTGAAGGCGCATATGT

CATGGAGGTTGCACCAGGGATATATTTCTGGGTATTCTCTGAGGACTTAA

ACTCCCTGTATCCCCACATCATACAGCAATACAACCTTGGTCCTGAGACT

ATCGTTTCTGACAAGCACACACGTCGCGATATCATTGAGTCCATGTGTGA

GGAATTAACCAAAGCGATGAATGATATGACAACGCCTATGAACAAGCGCC

GTCATCTCAAAAATCTTCACGACAAGCTGCAGCGTGCTATTGATGAACGC

ATACAAGTTGTTGATGAATTGGTCGCGCTGGGCGAATTCCATTTTGAAAC

ATTACGTCGATATAACGTTTCGTTTACCCCGAACGTTCAATTCTTCAGTA

ATGAGAAGATGTCTTTCCTTTCCGAAATTATGCGAGGCATATACGCTGAC

CGTAAAGGCGAGAAAGCAACTGGTCTGAAGTATGAGCAATGGGCTGGTTG

GTGTAAGGAAATGTCTAAAGGTGATTTCCACCTTGAATCTGCCATGAAGT

CTCGTTTCTACGATCCTGAATGGTATGAAGAACACAAGCATATCGACCTT

GATCACCTGACTGAAGTCATGCACAAGTGGGAAGATTTGGGAGTTGCCCA

AGATACGTTACAACAAGGTCTGAAGATCTTGATGAACGCAGGATATGGTG

CAATTTCTAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTCAACATCAACATCGCTGAA

GCAATTACCACTTCCGGCCAGCTGATCAACAAATGGAATAAACGACACAC

CGACGATTACCTCAACAAACTCTGTGGCACCATTGGTCAGGATTTTGTTA

TCGCGGGTGATACTGACTCCAACTACATTTGCATTGAACGCCTGGTCAAG

CAATTGTGGCCTGAAGAAAAGGACCATCACAAACTCGTTGATAACATTGA

CCAATGGATCAAAGAGAATTACCAGCCAAAAACCAGTGAATGGGCGCAGT

TGTTGTGTAATACCATGAACGGGTTTGAGCAGCGCATGGTCTGGGAACGT

GAGGTCATCGCATCGTCTGCTGTATGGCGAGCCAAGAAGATGTATTGCAT

GGCAGTATACGATAGCGAAGGCATCAAGTATGAGAAGCCAAAGATCAAAT

TCAAAGGTTTGGAAGCGCGTAAATCAACCACTCCTGAGTGGTGTCGTGAG

CGTCTGGTTAAATGTTATGAGAAAGTCCTGCTCGGTACTGAGGCAGAGGT

TCAGGAATTAATCGCTGGATACAAAAAGGAATATATGGAACTCACCGTGG

ATGATATCGCTCAGGCATCTGGTGTGAGCGATATTGAGAAGTGGTTAGAC

GCGAACGGGAATTACATCAGCGGTACGCACTTTGCTGCCAAGGCTTGTAT

TATGTACAACAAGCTGATCGATAAGCACGAAGATCTCGGTCTTCCCCCTA

TCGAATCCGGTGATAAGGTTAAAATCATCAACCTGAAACCTGGCAATCCT

GTGGGGAATGATCGCATAGCCTTCCCTGACTTCCTTCCTCCAGAATTGGG

ATTGGATAAATGGGTGGATTACCACACCACGTTTGAAAAGACCTTTATAG

AGCCAATTCAGTCTATCTTGGATGTGGTTGGTTGGTCTCATAAACGTCGA

GTTAACCTGTTGTCCATGATGGGCAAGAAAGGTTGATTCAATAAACCAAA

GGGGGATATAATTCCCCCTGTTATCCCTTTGACAACAGGTATTGTTATGA

AACTTAAAAAAGATGTCCTTTTTCACAAAATCATGCAGGTGTTCGCTGTG

ACGACCATGGCGTTTTCATTGTCAGCATGTGCAACTCTTCTGGATTCGGT

TGACCTCGATGCGCCGACGTTCACCAATCAGCAAGCGGTGAATAAGATGG

AAGACACCATCAAGGCACATGCAGCTTTGGACAACACCACTCCTGGTCCG

TTGCAAACTGTTTGCAATTATGATGATTCCATCCAGGAAGATGAAACCTA

TCACTGCACCACTTACGTGAAGGAATCTTCTGTGGTTCTGTATGCAGATT

GCACAGAAGAGCAATGCACCGCAACTGGTTATGATCAAGTGGAGAAGTCT

GATGAATAATCATGTTGGTCTGTATGATGCCAATTCTAAAATCGGTGGAA

TGTATCGTATCCTGGTAGACGTAGACTTGACTTTGGTTGATAGCCTCTCC

CCTTGGGTGGATTGGTTTAATATTTCCAATTCAAAAGCTGCTGCGGAAAA

CATGGGTTGCCATGATTATCCCAATGATTTCCAGCGTATCACCAAAGAGT

GCTATATGGCTCATGCTGGTGATTTGGCGATCCTCATGCGGGAACGCGCT

CACCCAGCATGGTTGACACGCCGTGTGTTTGTTGCTGGTCAATGGATGGA

TTCACCTACAGGACGTGATCCTATGGATTGGTGGCGCATGCCGGACCTGT

ATGCCAAGATGAACCCGCTTCCAGGCGCTTACGAGTTCCTGGTGAATCTG

AAGAAGATCCTTCTCGAAGACTTTGAAAATGTTGAATTGATCGCAGTATC

TAAGTGTGAGCCAGAACACGAGCGCAGCAAGCGCCAGTTTGTCTATGACA

AGTTCCCTGGCATCTTCAACGGGTTTGTCAGCACCGACGAAAAGCATCTT

CTGGCAGGTGATGTTTTAATTGATGATAACCCGAAATACGTTGAACCCTG

TGCGATGAACAATATTTTTGTCATCTTTGTTCCTCAGGGAAATTATGAAA

AACTGGATCTTTCGAACTCGGAAGATATGCTTTATATTAAACCAGTAGAA

GGCCAGAACCACTTCGACTTCCTGAACCGCAATATTGTCGAAGTGGTGAA

TCGCCTGATTGGCCATTATCAATACGTCCATTGAGGAGGACATCGTGCAA

GAACAATCCAAGTTTGGGGAAACCCCAGACAAGCGTTCCGGTGATAGCGA

TATGGATGGCGTTATTATCCATGTGAACAACTTCATTCGTAAACAAACCA

TACCCACTTCCGTTGGTGCGGCGCTGGAATTAAAGCGTGTTCTGATAGAA

AACGGTATGGCACCAGATGACGATGAAATTTTCTATAACTTCGACGACCA

GTATAAAGTGAAGTTTGAAGAGAATGGCCGCCCACAGGTTGCTGTGTTCT

GGGCACCATGGATGGGCGGTGTGAGCTGGCGTATTGAGGAAGATGCATAA

TGGCTAAAATAATTGTAGTGAAAGGCACCTCGGCCACGGGCAAGGGTACG

AGAGTAGTCCAGTTCATCGAATGGCTCCGAACTAAGCTGGAGCCTACTGA

ACTCACCTACACCATTGGTGACAAGACGCGCCCATTCGGCCTGAAGTTCG

AAGAGCTGAAGTTAATCTTCGTTGGCCAGTATACTGTGTCCAACAAATCC

GGTCTGGCTTCCTGGACTTCCATGGACGCCATCCACGCCGCCACAGGCTC

GGGTGATATCGCCCGTGATCTGGTCAAAGGCTGGCTGGCTCAGGGTTACA

CTTTGGTGTGCGAGGGTGAACCCCTCATGCTATCTGATAAATGGCGTCCT

GAATGGATGTTCAAGAACTATCCGATTGAATCTCTGGCTTTGCTTTATTT

TGCATACCCAGACCGCTATCAGTATGATGCACGCATCCGTGGTCGCTCTG

GTAAGGAAGCAGGGGACTCCGGCTGGTCACGCAACGAATCTTACTCCAAG

GAGTTTGAGAAGTCGAAGACTGAAATGCTGGCGCTGGGTTGGGAAGTGGT

GGTCAATGACTACAGCGGGCAAGACGTGTTGTATCGCCAATCGTCTACAA

ACACTCAAGAATTCAAAACAGGAAATGATAGCGAATTAGCCATGATGCCG

TTTGATGCACCTTTGTGGGTGATTGGCAACGCTATTCATCATCAAATGCG

TGGTGAGTTTCACGCCATGGGTCTGGACATCAAAGATTTCTACGGATTCT

GTGAAACTGACCCAATGACGCGTGAAGTCGGTGGGGATGATCCTCTAGCG

CATCGAGTCCCTGAGAAGGCGACCAAATCTAAAACCAAGGCGAGCGCCAA

GGGAGAGGTAACAAAGTCCTCTGTATCCCTTCTCGGCCTGTTGAGTAAGG

GTTAGAAATGAAACAGATGTCTAAATATTTTGTGTTCGTCGGATTGGTGA

TGTGCTTTTCAGCTATGCTTGTCGGTGTCATGAAATATTTGGGCATCGTT

GAGTTGGATTCAACCGAAATATTGAACGTTTACGCGTTATATTATTTGGG

GGGTGCTATCTTATTAACGCCTTTCGTCTATAACATAATTCAGAGTTTCA

AAAGGAATTAAAATGAAAATCCTCATTCCACGCAACGTTGTCGCTGTTGC

TATTGATTACCGTGGTGATGCGAAGATGATTAACGCTGTCCGTTATTATC

CGGAACAGAATAAAATCGTTCCACAATTTCAACTGAATACCAATCCTTCT

TCTAAGGATTTCGGTTCTTGGCGTCAGGTGGGTTTGGCTCGTACCCAGGT

CAATGCCCAGCATTTTATTTCCGAAAAGACGAAAACCGCCAAGCAAATTT

GGTTGGTGACGAATGATCGTCGTTTCCTGCCTATCTGGTCTCTGGGACAG

CCCGTAGTAAGCCCCGAAGAAATTCAGCTGGCTCCCGAAGCTGAGCCTGA

AGTTGTTTCTCCTATAGAGGAAGTGAAAGATGAAAATCAAGCAGGTTGAT

TTTATCTTCATGATGCTGATGTTCGTTATCTTTACGGTTTCGCTGGTCGG

CGTCATGGTCACAGAAGGGGTGCAACAGCGCCCATTCTTGGTGATCTGTC

CAGTATCGATCGCCACTTTCTTCTATCTGGCGTTCCGTGTTGAACTCGGG

AGTAAAATCGGATGATACACATTTCTAAAATGCCGCAGGGATATAAAGCC

CCTGAAAAATGGAAATACCCGATTGATCTGGCAGTAGATTATCGTAAGCC

AGAAAATCGCATGTACCTGCTCAAGGCATGGGTGGAGGCGCTATCCTACA

CTGAAGAGCATAACCAGCAAGTCCGTCTGATGGATTATGCCATAGAGGTT

ACAGAAGGCATCACACAGCTCGAGAAGATCGAGCGCAAGATTTGGATGGC

CTTTTTGTGGGGTTGTTGCTATAATGGGATTGGACCATGGACAATTTACA

GTGAATTTCCTGTACCCCCACAATCTCCGAAAGAGTTTCAGCGATTTTCT

GATTGGTATAACCTGAACTTTGATCGTATGCGCTTCGATACAGATTGTCG

TTATCGTAAGTCGAAAATGATTCCGTGCGTTCAGTCCTATATCGATTGGT

TGGGTGGTAAAACCCAAATGGATTCTTTTCGTTGGATGTTGGAATGCACT

ACCAAGGAAGACCAGTTCACCGAACTGTGGAATACGGCGATGTCATGGAA

ATACTTCGGTCGCCTGAGCGCATGGAACTTCCTGGAAGCCCTGAACATGG

TCTTCGGTAACATATGGGATATAGACGTCCCTGGTTTCATGTTGCGTGAC

CGTGATGGTAGCGAATCCAATCGTAACGGCGCGGCGTTCTTATCCAACCG

TGATGATTGGGTGACTAAGCACGGGAAGAAAAAGATCAACGGTTGTCCTA

TTACAGACGAAGAATGTGATATACTCGAAACCGACCTTGAGAAAGCGTTT

CAGGAATGCGTTGAAGAGTTTGGCCACATCACGTTTATCAATCGTCTGAA

CTTTGAGACCTCCGGTGCTTGTTGGCTGAAGAAATTCTTCCGACTGAAGA

ATACCCGTTACATCGGGTGGGACGCCGAGCGTACATGGGACGAGATCGAT

TATATGGAACGTATTTGGCCTGAATACTCCTGTAAGGCATTATGGGAAGC

CCGTTCACTCTGGCTACCAGATACCCTGTTATGTGAGAAGGCTCCTGCAG

GGCACGTTCCAGGCGTCCAGAAGTGGAAGATGCCCGTGTTCTTTGAGACG

GGTGTTCCTCTACATATCTGGCATTTACAGCAGGGTACACGTTGGGAACC

ATCTGAGGTTTACACTAATCTGAAAATGCCCGTCCGGAAGATAGAGGACA

ATCCGAAGTCGACCAGTGTAAACCTCATGACACTCTTGAAACGCTGATAT

AAATATCCTCGCTATAAAGTGAGGATATTATCATGTTACAAGATCTGTTG

GTTTATGTGCTTCCTGGTGTGGTTGTTGGCTTCATCGCTGGCGCTCTGGT

CTTCCGTAAACACGCGCAAGACGGTGAAGTGATTGTTCAGAAGGGTAAAG

ACATCCTGGAACAAATCGAAGCCAAGCTGGAAGAGCTGAAGAAAAAGTAA

TCTGACTGCGATTGCGTTCTTCAATAAAGGGGAATGGGTTATTATTAGCC

CGTTCCCCTTTCTTTTTGCAAGGAAATAAATCATGGCAATGCAACGAATT

GAAGACATGTCTGTGCTCGATATGGAAGCGACATTTGGTGACTATTTTGA

ATCTACCCCGAAACAAAAAGACTCTCGAGTTGGCCGTCTGGTAGTTTCTG

AAGCGTTCACACAGAAGGTTCGCGAAGGTCTTCCACCCGAATATGGATGC

TTCCGTAATGGCGCTTCCGTTATCGTCATGGGAGAATCTAAATGACGCAG

TCAGGATACAAACAATATTTGTACGATCTGTTCATGAAAGAAACAGACGG

CGCATTACATCCTAAGAAAGCGAATATTGTTAAATTGCATTCTGAAGGTG

ATTTGTCTATAGCATATATCCGAAAAGAACTCGATTTGATGGGAATCGAA

TACGAAGACCACATCACGGATACGCGTGCTTTAAAAAGAGCAACAGCAAT

CGTTCTTCACACCGTTACAACAATTATGCATCGCCACCATGTTTCTTTTG

ACGATGCAATAACTCCACAGTATCATGAAGAACGCTGGGAATTGCTCAAA

TTGAACGGGGCGCACAGTTCTCATAAAAATCAACTTCTTGGTATGACGAA

GGAACAACTCGTGGATGGTGTGTTATGATTTACCTTCTGTTTGCGGTTCC

TGTAATTTTGGCCATCTTGTTTGTGATATATCACCGCAAGACTCATGAGC

CAAAGGAGACTTTGATCGCCACGGCCATTGTTATCGTATTGTCTTGCCTT

ATCCAGTCGGGATTATATGCTGCTTTCTCCCTTGGTAGTTCTGGGGACGT

GGAAATTTTGAATGGATATGTAACTGATAAGCAACGGAATAAGGTGGGTT

GTGAACATTCTTATGAATGTATGTGCTATTACACAACATCTTGCTCTGGT

TCAGGAAATAACCGATCTTGTACACAAACGCGTCATTGCAGCACATGCTA

TGAGCACTCTTATGACGTTGATTGGGACGTATTAACAACCGTCGGTGATC

TGAGCATTGACCGTATTGATCGTCAGGGTACTACAGAGCCTCCGCGTTGG

GCACAAGTTAAAATCGGGGAACCTGCGGCACGTGAACATTCATATATGAA

TTATGTGCTGGGCAACAAAGATTCATTATTCTCTAAATCTGACCAGCAAT

TCGCTGAGAAGTTCAAAGAGCATATCCCTTCATATCCAAGGGTGTATGAT

TATTACCGAGTAACTCGTGTTCTGAATATGTCAGGGATGGACATTCCTGT

TGATTACTGGAATGATTATCTGAACAATACTCTGAAAACATTAGGTGCTT

CACGTCAGGTTAATATCGTTTGGGTTGTGACTTCTGGCCAGCCTGTTGAA

TATTTTCAGGGACTTCTATATGCATGGTCCGGCGGTAAAAAGAATGATGT

TATTGTAGTCACCGATATTTCAAAGGATATGAAAATTAATTGGGGTAAGT

CTACGTCATTTGCCGACGGCATGAACAACATGGAACTCCATTCTCGTAAC

GGACTTTCATTGACTGGGAAACCAATGGGCATATCCGTGTTCCAAGAAGT

TGCGGTCAATATCAGTAAGGGATACAACCGAGTTGAGATGAAGGAAATGG

AATATCTGAAATGGCGAGATCTTAAAACTTGGGAAGTGATTATCGTCGTG

CTGTTTGGATGTATCCCATTTACCGCAGTTTTCATATTAGGCCGCATGCA

GTACAATGGTCGAACTTATAAACGTTTGTTTTAACAAGAGGATGTAAAGA

TGTCACAACGTAAAGGTATTTCAATTGGTTGGATCGTTGGGTTGGCGATT

CTAGCATTTGCTGTAATTGGGATTGGTAGTGTGGTTAGCTATTTCAATGA

CTTCAACCGCATTGAACAACAGGTCAAAAAGTTCAACAAAGATTCTGAAA

ACCACCTGAGCAACTACACGCTCAAAGTTCAGGAGACGGCGCAGATTCCT

GACATGTACAAAAACGGTTTGAAGGAAGTGATCAAAGATACTTTCCAAGG

CCGTTATGGCGCAGACGGTTCTAAAGCAGTAATGCAATGGATTCAGGAAC

AGAATATTCAGTTTGATTCATCTTTGTACAAAGAGATTCAGGTTGTTATC

AGCTCGGGTCGGGATGAATTCCGCATTAGCCAAACTAAAAAATTGGACGC

ATGTGCGATCTATGAAACTAAACTTGGCCAGTTCCCTGGTTCTCTGATAG

CAGGAATCTTTGGATATCCGCGTATCGATCTTGACAAGACATGTCAGGTG

GTGAGTGACACCCGCACCCAGGCCGCATTTGACTCTGGTGTCCAGACTCC

GATTAACTTCAAAGGCTGACATCATGTCTGCGCGAGACAAAGAGATCGTC

GAGAACACCAACAAGTTGGCGGAACAACTCGGCATTGAAATTGAGGTCAA

GACCATGGATGATGTCCTGACTTTCTTAAACAAATGTTTGGGGTACGAAT

AATGGCTCTGAAACTTACTGAATCACTGACGCTGGACCAGCAGCAGGCGC

TGTTGGACGAAGTGGTGATCTCCGCTATTAAACAGGGTATCATCCGTGAC

GACACGTTGCTTACCCGTCCGGAGATGATCCATCATCTGGTCGTGTGCCT

TGGCGAGGCCAACAACCCTCGCAAGAAGATCCGGATGTTTAAAGGCGGGG

TGATTTATCCAAATGGTCGTTTCGCCTTCCTGGAGCCAGTGCTGAAGTCT

GATGGCACCCCAAATAACGATGGTTATCATATCAAAACTTCAGTTCCGGT

AACTCCATACACTGAAGGAGTTGATGAACTATCTTGGTTTGAGACAATTA

ACACCATCTACATCATGTCGCCGGATGGCAAACCCGTCCAGGATCTGCGC

GGTGATAAAGTAGAATCCAAAGACTAATCGTTCTTCAATAAAGGGGGATA

GGGTATTATTGCTCTATCCTCTTTTTTATGGAATGTATTATGTCTGACAA

GCCAAGAAAGATTGCAATTATTGGAGGAGGGATGGGCGCTCGTACTATGG

CCATTATCCTTCAAGAAAAGTTGAAAGGCGTTGAAGTAGAATGTATCAGT

GTAGACGATATTCCTAAACGTCGTTGTGAACCAGGTGAACGCATGATAAT

TTGTGATGATCTGGTAGAAAGTGAACGCAAAACATTGGTATCTCAAGCGG

TGGCTCAGTTACGGAAGGCAGATATTTCGTATTGTGAAGCAGAAGCCGAT

GACAGGGACATAATTGCGTCACAACGTTATCAAAAGCCGCCGCGCCTATA

TGGAGCCGCCCAACATAAACGTCAGGCTAAGAAATATAAAAATCGGAGCA

AACGAAAATGACTACTCAAAAACCAACTTATGAGGAATTGGCACAGACCG

TTCTGACCTTCGACAGAACCCTGAAGACCCTGTACAAGGTACTGGGAAAG

AACCCGACTTCAGAGTCAGGCGAAGCAGTTGATCTTCTGTTCCTGCCCAA

CTGCATGGTATCAGCTAACGCCACTGTTGCCGCCCTGAAAGATACAGGAG

CGCGAGAGCCGGAGCCAGCCCCTGCATCCACAGGGATTCAGAATTATCTG

GAGAACTTTGACGAGTACTCCTTCACTGATCTGCTCCTGCGCGATCTGAT

CAACACAGAACGTCGCCGTCAGGAAAAGAACTGCCCTGTAGTTCAGTCTG

ACCATGAAATCGAACAAACCGTCCGTGAAGAACTGAATGGCACCTACTCG

CCCATCGACCTGGCTGTTATGATCGTAAAAGCTCTGTCGTATGCAGCAAA

AGGTGAAACAAATGTCTAAACCATTATCTGCTGCGACTGTAGCAACCCTT

GCTTTGTCCGCCATGGCTGAAGATATGATGCATAATGGTCGTCTCTGGGA

TGATCATCGTTATGCACAAGGGTGTACCCCTGGGGAACCTGGGCATGCTC

GTCCTTCCGTCAGTCGTCCTAAAAAGGCCAAGACCCATGGAAAGAACAAA

AAGAAACGCCGTAAATGACGTCATCCCCGAATATCGCCTTCACGCATTAT

CGGAAGGTGAACCCAGATCATCACGATGTCATGTTATGTTTCAAGAAGGT

AAAATGATGGCCGATGAAATCCTCTTCCTTCGAGCAGAGGTGATCCGTTT

AAGTAACAATAACCCCCCAAAGAAATGAGGATATGTCATGAGTTCTATTG

AACAGCTGATCACACCACAATATGTTTACAGCAATATCGTAGAGCACCTC

CGCTCTCAATTGAATGTGAAGCAGTTGAACAGCTCTGAATTGAGTGGTTT

AGAAATCACAGAAGTTGAAGTTGCGGCCTTCGGTAGTCGTTATCATTTTG

TTGTCAATCACACTCAGGTTGAACAAGTCACTTCGAGCATTATTGACCTC

GGTGCAACGAAACCTTCCCGCGCAGAACTGAAATCTGTGACACGCAATAT

TGTGGGTTATCTGGAAGAGACGTTAGAGCCAGGTGCCACCCACCCGATAT

TCAATTTCAACGCCGCCGTTGTAAACGTTCAGGGAAGTTAATCCTGATTA

AAGCCTCCGATTGGAGGCTTTTCTATTGAACCACCCGCCAGTATCATAAC

CTTACCCAATAATGTGTTCTTCTTTGATCTGAACAGGAATTCTATACT

>Marshall

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCTACCATCGT

CGGACAGACATTCAATGTCAAGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTAT

TTTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCGGCGTCTTTGCGTGAGACGTTG

TGTAATGGTATAGACTCACATAATATGCGTGATCGCCAACAACGCTGGAT

GCCATCGCATTATGCTCCTCTCACTCCTATGCCTCAACGATACAGCAAAC

ATCTTGCCCCCAAGGGAACTCCTGTTGTTGTACATTTACCGGATGTTATG

GAACCCTGGCTGGAAATTAAAGATTATGGGGTTGGTCTTCCATTAGAAAT

GATCATCGGCGAGCCTATTACAGCGCGTGAAGATGAAGTGCTGGTTGAAG

GTAATATCGTCGTGAAGGAAGACGAAATCCCTGATAGCACTGCTGTTATT

GGTACACCTGGTTATTATAATGGGGTACTGGTATTCCGCGCTGAGGATGG

CGAGATCATTCGTGGACCTGGTTTGTATACAACACTCTTCCATAGTACAA

AAGAGGACGACGACGGGCAAATAGGGGCGTTTGGGCTAGGTTCTAAATCC

CCATTTGCTGTATCTGATTCATTTACAGTAGAAAGTCGCTATGAAGGGAA

ACTGTATCGTTTCCTGATGTATCTGAATGCGGACAGAATCCCAACTGTGG

ATCTCATTACCAAGGATTTAGATACCCGTGATCCTAAACCGGAGGACACT

GATGAGTTCAACGGCCTGACTGTTAAAGTTCCTGTAAAGAATCAGCGGTT

CACCGCCTTTGAACAAGAGTTGGTCCGTTTGGGTCGAGTGATGCGACCTT

CAATGCGACCGAAGGTTGAAAACGCCAGTTATTCTTTCCGTTGGTCTGAC

ATCAACTTCGAAAACCGTGTAGGCAACACATATATCCAACCGAAGTCAGA

TTCCGACAACATCCACTATGCTGTCATGGGCGGGGTTTCTTACCCGATAG

ATCTCGACCAATTGGACTCTGAAATATGCACCGTGCTGGAAAAATTCCCG

AGTTCCTATACCTTCTTCGAACTTGGAGAATTGAATGTTCCTCCATCACG

TGAAGACTTGTCATATGACGAGTTCACCCGTGAAAGCCTGAACCGAGTGT

TCAAATATGTGGCTGACAATATTATGCAGGCGAAGATGTATGAACTTCGC

CAGGCCGAATCTATGGGTCCTCTTATGCTTTATATGAAGAAGGCTCAATT

GACCGATATGTTCGGTAGCGGTTTCCGTAAATTAGTGGAGCGAGAATTTC

CTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGTTCCGTTATATCGGAGCGCCG

GACGTCGTGCGCGATTACTCTTTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACAACGGTGTAGTACACGACAGCATTT

ATGTGAACTCTGTCGGAAATTGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTT

ATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATACAAACAGCACG

CAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAACCGAATGAAAATTATTTCA

GTAATCGGAATCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTTACCAACCATGAG

GAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATCGGTGTACAAGAAACAACGCC

GGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTCTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTCTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCG

ACCGTTGAAAAAGATCCTGGGATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAA

CTTCGACCGCGTTTATGAATTAGATGGAAAAACCGTTTCAGATATTATTG

ATTCGGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATC

CATAAAATTCATGGTAATACCTTACGACAATCCGCGGCTGGACATTTGCG

TGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGAGAATGGAAACGAAAACCTGT

TTGATTTGCTGGGAGCACATCCAACAATCGTTCTTGCGCGTCGTAAATCT

GTTCCGATGATGAAGAAATTCCCAGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGT

GTTTGATATGTTGCTTGAGCATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAAT

CTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGCATAAACATCATGTCTCATCGC

ATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAGAAGTTACGGA

TGGCTATGCTCATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATCATCGGTTATGCGA

AACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGGTTGTTCGTATGCTGGCCAAA

CGAAACCCGTCTGGATCGGGGTATGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCGTATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCG

CCTGTAACCAGTTAACTCAAGTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACT

GCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATATCTCAAAAGCA

AAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCA

TGATGTCAACATATCAGCCTTCGGCACACAACGCGATTGAAGATGCCACT

AGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATTCTCGGGGCATAATAGCCCCA

TTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGG

GCGTACCGCGCTCAATGATACAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTG

GATCCAGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACTGAACAGATTCAAGAAATACA

AACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATG

GCGTCAGTGCCAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAA

GAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCAATTAAAGAATTGACTGAAGA

AGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACA

GTGTTTATCTGTATGCGTTACGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACT

TTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCAAGCCGCTTCA

ATGAAGAAAATATTTCGCCGTTGGCAGAACTGGCGACTGCATTGGTTGAT

GGTGTATCGAAAGTCAATGACGGCGTGGAAATCAGCGTACAGCATGACGG

TGAAACATATCCGATGCGCGGTTCCCTTGATGCCCGTCGGCGTGTAGGTT

ACTTTGATGTAATTTTAGGTCGTACACTTCGTCTGGCGTTGTCATCCGTA

TTATTCGTGGTCAAGACGGTTGCAGTTGTTGAAGAAACAGGCGACAAGCA

AACTCAGAATTCATTTAATGAAAAAGATCTGTCTGTGTTCCTGAATGAAC

ATCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTGATCGTGGTCGACGGTAAA

CCAGAAACGATCACAACGAGCCACCAGGCGTATGACCGTATTGTTGAAGC

GATTAAAAATCGTGACGTCAAAACGGCGTACACTCTGATGAAACCGCGTG

AAGCCATCAAACAATTCACTACAGGCATGGTTGATCTTTCCGACAATCGT

GTTCGCTGGGGTGGTTATGACATCACCGGAACTTCTGTTGCCAAACGCAT

TTTGGCACTGGCTTTAAAAGGTGATTATCCGAACTTGGAACGCTTGGGTC

GTTTCCTTGACAAGATGTTCCAAAACCCGAGCGCTGCGCTGGTTCAGTCT

GGCCGAATCTATGAATTCATGGCATACTCAGATATTGAGATTCATGAAGA

CGGCGACATTATTCTATACAAATCCGTTCGCGGAAATTATATGGATAAGC

GTACAGGTAAAGTCAGCAACGCGCCTGGCACGATCGTCCGGATGGCTCGA

TCATTCGTCAACGATAATAACAAAGACCTGTGCTCCTATGGCCTTCACGT

TTGTTCTCTGGCGTATCTGAAACAATGTTTCGGTAGCCTGGGTCAGCGAG

TTGTGCGTTGTAAGCTGAACCCGAAAGACATCGTGTCTATCACTGATGAT

TACGGTTCTAGTAAAATCCGCTGCTGTGAATATCTGGTGATGGATGACTA

TACTACGGAATACAACCGCCAACATAAATCTATTGATGTTGACGGCCTGT

ACAAGTAACCGCGAACTGACATAAAAGAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCT

TTGAGGTTAATATGGAAACCAGAGATGTCTACTTTGTTTATGAGCAACAG

GCATTTGGATCACTGCGTCGAAAAACGAAATTCCTTGTTGATTCATTCCA

ATTTGAGGGTGAACTCAGAGAATACTCGTTTAAGAATTTTCCTCCAAGAG

AAGTCAGTGGTGACCAGTTTGTGAAATTGTTCTGTCGTTGTGGTGGGTGT

GATTTCAATGACGACGGATATTCCATGCACGTTTATTGCTGCAATTGCTG

TGGTAAATACATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGCGAAGACACCA

AAGAAAATTGAAAATACCCAAACTTCCCAGGAAATCACCGCCCAGGAAGA

AAACAAACTCCCAAGTTATCTTCAGCGTGTGGTGGATAACATCCCTCAGG

GTGGCGACGGTGGCGTCGTTTATGCTGGTGACTACGGTTGGGTCTGTGAA

TATAAAGACGGCACGAAGGAGCTTCTGGAGGAACTTACGGGGCTGGCGGG

TACTTTACGTCGTTACGGGCTGGACAAATTTGGCAAGCCTATGAAACCAG

GCACTGTGGTATCCACCGATATTACGGTTGAAGTCCTTCTTTTGCTCGAC

ATCAATGATCTTAAAACATTGGCCGAACCTTTGGGGATTGTTTCTACCGA

CCGGAATGAAATTATTGCTCAATTGACTGAAAAACTCCAGATTAAATAAT

CCCAGTGTATAACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAA

GCAATTTGATGGAATATGCCCTGAGACACTATATCACTGCGGGTGTTTCA

CGGGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATC

ATTGAAGAGATTTGTACCTGGGAAAAGTCCTCGTGTGCTTATCAATCAAT

TGATTATTCTTTTCAATACTTTCGAAACTGAAGCTGTGTGTCGAATGCTG

GTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTAAAGGCAGCGCTGTT

GACGTTGGGAGTTTGGAGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAG

ATAACGAGCTGATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAA

CCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCGCCGGAAGTTGTACGCAACAAA

CCGGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCA

AAAGACCAGCCTCAACCAAGATCCTGACGAGATCCTGACCGAATGTAAAG

GTCTTGACGCTCTTCTCACCAAGAGCAATTTACAAGCGGACGGTGTCACC

AAAGTGGATCCCACCAAGCCTATCGGCTTTCAAGTATCTTATGAAATCCA

CGATCCGAATGCCATTTTAACCACCGGACTTGTGATTACTCCAGCTACAG

CCAGCGGAGAGATCGGACAATTTGTTGAATTGCTAGCGACGGTATCCCCT

GCCAATGCCACATATCAAGGCGTTAATTGGTATTCTGGTGATATTACGAA

AGCTGTACATGTCGGTGGTGGTAAATTCAAATTACTGGCTTCAGGAACTG

TAACGGTTTATGGTGTCACGGTTGAAGGGAATCACACAGATTCTACGGTT

ATTACAGTTGCAGGCGCTCTATCGCTGTCGACTGATTTACCTGCCACCAA

AGACGTAACTTCTGGACAAGACGGAACCTTTAGTGTTGTTGCTGCGGGCG

GTACAACTCCATACACTTATGTGTGGCATTTCTCTGATACTCCTGGGGGT

GCGGGGTCAGTTATCGATGCTGGCACTAATGCCACCGCCGCCACTGCTAA

CCTGGTTATCACAGCAGTTGAAGCCGCAAATGAAGGCGAATATTGGTGTG

TTGTTTCTGATGCAGATGGCCATTCTGTCACGTCTACTCGTTGTGAAATG

GCTGTGGTGTAATTTATGAAGAGCTTCCAGGATTTCCTTGAAGACTCTTC

TGCTCCGGCAACCACGACCGCCGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGG

TCAAGGAGCCTGTCAAAAAACCAAAAGATCTTGAAGAAGAGTCTGATTTT

AAAAAGATCTTTGGCAACATTTTCAAAGATTTGGATTTATCCAAGGCGCG

AAAATGGAATTTCAGGACAGGCCAATACGACGATTAAAGAGGCTTCGGCC

TCTTTTTCATTTCCAGCATTGGGTGTATAATGGACCCGTTCCCCATGAGC

GGAACCTAACTGAGGATATACCAAATGCAATCTATGATCAAACGTAAAAT

AGAAATCTCCATGAATGCCCATGTCGATATGATCCAGCAGCTTGTGGCAG

ATGCGTATGAGATACAAAAGGAACGTCAGATTAGGGGAGTGATAGACCCT

ATTTGCTCCGGCAACATGCTCTACTACAGAATGCTCCGCCAGACCGGACA

TACAGCCGCTCTGAAGAAACTACTTTCTAAAAAGTTTCAGGTCGAAAACG

ACGCATATGTGTTTGGCGTCTTCCATACTTCTCGTGAACGTGATGCATTC

TTCTATCCTTCCCGCAACCCTCAGACGGGCGAAGAATTACTTATCCCTGA

TGTCGACAAGAAAGAGAGCACGACGACAATCACCCATTTCATGGGGACCA

GGATCGATAAGGCTAACATAATCGTGTTCTCTGACACTTTACATGATGTA

AAACGTTTAGCCGCCGCCCGTGAAATGTTGCAGGATGCTCGGACCAGTCT

CACAAATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATATCTGTATGGGGAG

AGAACTCCCCATTTTGAATCGGAGGTGATTTATGTTACGTTGCAAGAGAG

GTTCCAACTCCTTTAAGTTGGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATT

GCTTTAGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCCCTTCCTGATTTCAGGATGGA

ACGATTCATATTGTTAGTTCTATTTGGCGGCGTCTCGGTTATTAGTGCTT

TGAAAGCGTACAAAAAGATCTGATTTAACTTACACACAGCAATTTTGATT

TGAGACCCTATATCATGCTCCCATTACTCAATGTTCCAAAAGAACGTATG

ACGCCGGATAGTGAAGGCAAGACCCATTACAACATATACAGTCGAAGCCG

CACAGAACTAGGCAGATTCCTTTCCCATTTTGCATACCATCCCATGGATA

CTGTTGATGGTAATTTCAACTCAATAGAAGGCTACTGGTATTGGCTAAAA

TATCGCCACGACGACTTGCGTAGTCTTTATGGGAACGACGCCAAGCAATT

TGGACAAACCCTGGCCAAGTCACGCATCGTTGTATTGTCCCCTGATGATC

CCAAATTTAAACGAGACATTATCGCAGCAACGAGTCAAAAATTGCTGACA

ATGCCATCCAAGTTGAGATTCCAATTGGCCCATAGCCGTCTCCCCCTGAT

TCACGCTTATGAACATCAGGGGAAATACAGTTTTCAAAACTCTATGGATT

TTATCATACAGCATATTAACCGCTTCCGTCTAGAAGGATATTTGAAATGA

ATTTTCTAAAAACTATCTTCAACACATCATATGAACTCAGCCAGCGCGAT

CCTAATCGTTCTCCTGTGTTTGTATATTGCAAACTCGTGGAAGAGTCTTG

TGAACTATCAGATGTGCTTTATGGAATCGCTGCATCCGAACCCCTGAACG

GTGAAGTGGCGGACGTTATCATCTCGGCTCTGGATCTATTATATGTTGTG

GATTATCAACAAGTTCAACAACATGGGTCTATGACCAAAGAAGAAATCTT

TGACTCCATGGTGTTTGCTTTGGCTACGGCCAATCACACAACTGATCTCA

GCCAACATACGTTGGAGGATTATTGGTTCTGCAGTGGTGTTGAAACTATA

GACAAATATCTTGCGATGGTTAATCATTACAAAGGCCGCATCACTCGTTT

ACTGAACCAACCTCAACGTTCAGAAGATAATATGGTGGACCTGGTTTCAA

ATCTGATACGCAATACTGCCAAATTGGCGTGTGGATATAATCAAAACCAT

ATCAACACGATCGTTAAAGTAGAACATGCCGTAGAACACAAAGTTGAAAA

GTGGCGCACTAAATTTGGTCTATAAGCCAACCCCATACATAATCTTGTGT

GTTTACCATTGACGGGATAGGCCGATGTCCAACAAAATTGATATTGAACG

CAAATACAAAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTACTTCGCCCAGAGC

GTCATCTGGGCAGTATCCGTTCGTCTGTGGGGACGGTGTGGGTGTATGAC

CCAACCAAAGACAAAGTCATCTTCCGTGACAACTTTGAGTACTCCCCTGC

GCTGATCAAACAGTTTGATGAAATCATCACCAACTGTGTTGACCACAGCA

AGACCCCTGAGGGTAAAGGCTTGACGGAAATCACCGTCACGGTCTCCCCT

ATGAACGGTCAAATCATCGTTTCCGACAACGGGGGTATCCCTGTGGTCAA

GCATGGCGTCACCAATGAGTGGCTCCCTGAGATGTTGTTTGGCTCGCTCT

ATGCGGGCAGCAACTTCAACGATGAGGACGAGGAGTACAACAACCAGAAG

TCCGGCGGCCAGAACGGTGAAGGGGCTTCGCTCGTCAACGTGTTCTCAAA

GTGGTTCCGCGTTGCTACCAGTGACGGCAAGAAGTCTTATACTCAACTGT

TTGAAGACAACATGAGCAAGAAGTCCAATCCGGTCATCGGCAATACACCG

AAAGAGTTCGGCACCACTATTGCCTGGATCCCTGATTATGCGCGCCTGGG

TGTTAAGGGGCTTGACCAGAACAACCTGCTCATGATTTACCGTCGTGCAT

TCGAAGTGGCGGCATGCAACCCGCGCCTGAAGGTTGTTCTCAACGGCAAG

CAAATCCGCATTGATCGATTTGGTCATTTCGTTGATTACTTCTACGCTGG

CTCGGCTGTTGATGAAACGGATGATTGGTCTGTTGCTATCACTCCCTCAT

CTGGTGCGTTCATGCATGCATCATACGTGAACTCAATCGCCACGCACATC

GGTGGACCTCACGTCGATTATGTTGCTGACCAGATCGTGGCGGCGATACG

CCCTCAGCTGGTTAAGAAGTTCAAGACCGAACTGAAGCCAGCGATGATCA

AGAACCACATGTCATTGTTCATCGCCGCCGACATCAACAACCCTCGCTTT

GACAGCCAGACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTGAGCCAGTTTGGTAC

GTCCTACAAGCCCAGCGATAAACTGATTCGCAAGGCGCTTGAGTTCGTGA

CAGCAGGGCTGAGTAAAGAACTGGCTTCATTACGCAATGAACAAGAAGAT

GCCGAATTTGAAAAGGCGAAGAAGGATATCAGCAAACGGGATTATCGTGA

GATTGAGAAGTATTATCCGGCGACCGCCAGAGGCGACCGCAGTGGGTGTT

CTCTGCTACTGACAGAAGGTGACAGCGCATCCAACCCTATCCTGAACGCT

CGTGATACCAAGAAAATTGGTTTGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTCATCAA

CTGCCTGAACGCCCCGCGCTCAAAAGTGATGGCGAACGAAGAATTCAAGA

ATTTATGCACCATTCACGGCGGTGCTGTGCCAGGCCAGCCGCTTGATATC

AGTCGCTATCCACAGACCGTCGTGGCAACAGACGCGGATGACGACGGCAT

TCACATCCGTGGGTTGTTAATAACTCTGTATTGTACGTTCTGGCCTGAAT

ACGTTCGTCAGGGTAGGCTGAAACTCCTGCGCACCCCTTACATGCGCGTG

TGGTGTGGTAAGGTGATGCATGAGTTCATGAACAACGCCGAGTATGAGGA

GTTCCTGAAGACACCTGACGCCAAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGA

AAGGCCTGGGCGGTAACAGCACTGAAGACTTCAAGCGTATTCTAAACAAC

CTGGATGCGTATACTACGACAGTCACGCTGGACGACGGCTACCAACAGTC

ACTGAAGAATGGCTTTGGTGACGAGTCCGCCGACTACCGCAAAACCTGGT

TTAGCGACGTTTGCCTGTTTGAAACGGAAGGGGAATAAGATGGTTTTGAA

TCCATTAGTACACCAAAAACAACCGACAGGCAACACTTGTATGTCTGCGT

GTTTGGCCATGATTCTCGACCGCCCTGTACAGAATGTTATTGACGAATTC

CATGATTCATTCGAATCATTTGAGATGACTATTGGTGACGCACTGCATCT

CAATGGTGTGCCATTTATAGCTGGGCGTGGGGCTAATCAAAATATAACGA

TTTATCACGATTATGTTTATGTCCTGGTCGCCCCTTCCCTGACTTCCCCT

GGCATATTACATCAGATATTGTTGGACACTCGAGATGGTAAATTGGTGGT

GTATGACCCGCTTAAAGGGACGGGTAAACCATATTACACTCTTGATGAAT

CAGATGAATCGGAACAAGCGATTAAACTGGTATCTTGGTTGGTCGATTAC

CAAGTGGACGTATTTAATTTAGGGGGATACGATAAATGACGACTATTACC

GTGACGGATTTCATAAATGGTGATCACAAGGAGTTTTCCGTGGTCAACAG

CATCCGTCAAATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTGAAGCCAAGCCAGCGCA

AGATACTCTTCGCTGCTCTTGAATACAACAAGGAGGAGATTGTTGACCGC

CTTGGCATGTTCGCCGCCGCTCGCACGAATTACAAATCCGGTGGTGAGAA

CATGAGCGGTACGATCGTGAACATGGCTCAGGGGTTCCCAGGTACGAATA

ACATCCCATACTTTGACCGCGACGGACAGTTTGGTTCAATCATGGGGCGC

GAAGCGTCTTCCGCTCGTTATATTTCAGTGGCAGTGTCTGAAGTTATCCG

TAAAATCTTCCGAAAGGAGGACGATGGGATATTGGAATACAATTATCTTG

GGGAAGAGAAACTGGAGCCGAAATTCTTTTTACCCATCCTGCCCATGTTT

CTCGTGAATGGTATCAATGGTATCGGCTCGGGTTATGCCACCGACACCCC

ATGTCACTGCGTTAAGTCCGTGCTCAGTGCCCTGAGAGCACTTCTCCGTG

GCGAAGACCCGAAAGACTTAAAACCGTACTGGAATGGTTTCAAAGGAGAG

ACAGGCTATACTGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGTGGTTTGTTCACCCG

CGTCAATGCAACCACTCTGAACATCACCGAGGTTCCTATTGGTTGGTTCT

CTAAAACCTATGAGACCAAAGTGTTGTTGCCGTTGTACAAATCCGGCATA

CTCACTGAATATGCTAACGATACGACCGAAGATGGTTGGGATATTACTGT

TGTATTCAAGCGGGGTGAATTGTCTAAGTTGAATGACGAACAGGTTGAAC

AGATGTTCCGTCTCTACTCAGCTAATAAGCCCGTGTGGACAGCTTGGGAT

GAAGATGGTGTTATTCACCGTTATGTTGGTTGGAAAGACATGTTGCTTCC

ATTTTTCAATTATCGCCTGAGTCGCTATGAAGATAGACGTCAGTATCTTA

TCAAGGAATTGACCGACAAAATACACCGTTTGAACAATCGTGCCATATTC

ATTGGGTGGGCTGTCATTACAGATATGCGCCGGAGCCTCACGGAACTGAA

AGCGTTATTCCAGACAGACTATCCTGATTTTGATGGCGATCTCGATGATT

TATTCAAGATGTCTTTATCATCAATTACACTAGATGCCCGTGAACGTTTG

TTGAACCAGATAAAGAATTTAGAAGTTCAACGAGAAGAATTAAATAATAA

GCAAGACATCGATCTTTATACTGAAGATTTAGATGATCTTGAAAAGGCAT

TGGGCCTATAAATCTGGAGGGTGAATTCCCTCCAAACAAGCGAGGGGTTC

ACCATGTTTGTATATTTCCGCAGTCTCTCATTGCTGACTTTCTTCTATTG

GTTGTTCGATATCTTATGCCCTCGTTTTATTAAAGAGGAAGTTGCTTTTG

TCAATCATGAAGGTCAACAAGATTTATGGATACCTCTTTGCGCTCTTTCT

GATGTAACCGAATCGGATGAAGTGGGTATGGTTGGCACCATGCGTTCATT

TAATTTATTTGGATTCGCATTATTCCCTAAGTTAATTGGAGAATTACGCC

CATACAATCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTGATATGTCAAAATTATTGAC

TCCAAAATTATTATCAATGGGTGGTTCCATATATTTTCATTGTCCTGGAT

GTAATATGCTTCATCCTTATCGCATTTCAGGGCAAACGCCTGGCCCAATA

TGGCAATGGAATCACGATCTCGAAGCACCGACTTTCACTCCTAGTCTGTT

GGTGAATCATTCTGATCCGGCGAGTCGTTGTCATTTGTTCTTGACTGATG

GTAAATTACAATTCCTTGGTGACTGTTTCCACGAATTAAAGAATCAAACC

GTGGAGATGGTCGATATTCCTGAACCTGAAATATGGATAGATTAGATTAT

GAAATTACTTGGATATTTTCGTTCTTTGCCTACTGGATCTCCTAATGGGT

GTCAATTATACTCTGAAGTGAAAGGGGACGTGAACGACACTCACATCGCC

TTGTATGCTCGTGATATACCTGACCCAACCAAGTTTGATCGGCGTGTTGT

GGCTGCTGCCAACAAATATGGTGATGTGATCGTTGTAAGCGCCCGACATC

ACGACAAATTGATGAACACGCAACTCAAACGATTGAAGGAAGCAGGTATT

ATCGAAACCACCCACACTCGTGAACAAGGGTTTATTGATAACTATGGGCA

ATGGATGTCCCGTGAAGAGGCTGCTGTGGTCGCTCGTGAAGCCGGACAAA

CTAATCAGGTCCGTTTGAAGAACACTCCTTTCAAAGAACTCTTTTCCGAA

GACCTCTATTGAATAAATTGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATAATG

AGACAAATAACATGGCAAATGAAATTGGTGATATTGCCCAGTTCCGTGCT

ATTTCACGCCGCCTGAAATCGTATGGACTCGTCATCGAAGAAATAGATGA

AGATGTTCAGGGTGTATTGGAAGGGATGTTTGGGAGTACCGTTGGAACGG

AATTATTTGAACTTTTAAAGATGGCAGCTGATAACCAATTCGTTGAATAT

ATTTCTGAACACGCTATTGATGGTCTGAATAAATGAACGAGTTATATGAA

TTTGAACGCGTGTATGAGTCCGCTTCAGTTTCAGGATACATGAAACGATT

ATATCAAGAAATCTGTGTTCGTTTGATAATGCGAGGAATATCTGTCAATT

GCGTTATGGCACAGACAGACAGTTTTATTATGACACTCACTGACCATCGC

CAGAATATGTGTATCATCCAGGTTAGCTGTGTCAACAACGAAATTATACA

ATGGAGACGTTACGCATGACCACATATGTTATCACAAACGGCGATTTACT

GAAAGCCGCTACGAGTTTTAATCTCATCAATGCTTTCGCTCATGGCGCAA

ATTGTTGGTCTGTGATGGGCGCAGGTATCGCCAACCATGTTCGATTGGAT

TTCCCAGAAATTTACCGAGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGAACA

ACGTTTGGGGAACATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCTGGG

GATTCAATTTGTATACTCAGTTCTACCCTGGTCCTAACGCACGCATGCCT

TCCATTATCAGTTCAGTTCAGATTATGTTTGAACAAGTTCACGATATCAT

TGAGGCAAAAACCGACGAAACAGTCTATGTTGGTTTACCCGCCATCGGCT

GTGGCATCGGTGGATTGAAACTGTTTCATGTGGTGAGTCAGATTAATAAA

ATCGCGGAGACTATCTTCGAAGATACCAGGCGTCGTGTCGTACCCGTCTT

TTATATCCGACAGGGTGACGGGTTTGAACAAGATTTACAAGAACTTTCCC

AGATGGTGGACTACGGAATCTCTGTCGTAGCTAGTGAAGAAGATATCATC

GAAGAGGAAGGTATTGGATGAAGCGTGAAATAACAGAAGAGATGCTCGCC

AAAGCCGTTCTTCATCCCAAGGTGCGTTTTGCATTTATCCCTACACGTTT

ACACGATGGAAATTGGGTATGGCTGGAGCATTATGTTCGCGCTCCTATCG

GCCTATATGCCCAACTCCGTTATGGCGGCGAAGTCGAGTTAAAACAATAT

CGCGTCGGCGGGGGATTAGGCGGGTTGGATGACGGGGAATATTTCCCACA

TCGCAATTTCGCCATGAACGATAATTCATATTTCAAAGTCGAGTATGCCA

CCGCTTGTGGGACATATCCTTTGAAACTCCTTTTAGAGAAAGCAGGGGAA

ACTGATGTATAAATCTAATTTCTTGGCCGTCGCTGATAGCGAAACTCTCG

GTCGTTGGGATGATGCTGTCATGTTGTCTTGGGCACAGACTATCGCCGAC

CTGACAAAGCGTTATACTCTTCAGCAGCTTGTTGAAGAACGCACGACATT

TATCAAACTTAATGTCAAAGAACAGATTGAACTTGGCCGTGTGAAAGACC

AGGGTACTGTGGAATGGTGGCTGGGTACAGGTAAACGCAACCCGTGCGAC

GCCGCCCGAGCTATCAGTCTATATCCGACCGACAAGGATATTTCTATTTT

CAAATTGGCCGATGAAATTCGCAAGGGATGCCATCGCCTTGGGATCGACC

CGCGATCGGTTGACTGGTGTGATAGGAATCTGTTTGACCTCCGCAAGGCC

CAGCACATCATTGAGGTGACGTGTAAGCAAGATTCCAACGAACCTTGGGA

CTATCACCACACATTTGACATCGTAAGCTGGCTGAAGGGTGTTGGGCAGC

AGGATCGATATGCTGGTATCAAGGCGTGGGAACTGGAAGGCATGATCTAT

CATGACCCTCGTTATGATGCGGCGCTTGACTGGCTACGCATTCAGAAAAC

CATGGAAGACCTGATGGGGCTGAAGGTGGAAGGATGAATCTTTCCTTGTT

TTCATGGTTGTTTACAATCATAGTTTTCTTCATAGTCTATGTTCAATATT

TTGGAGGTTCTTAAATGTTCTTTCAAATTGTCGGGGTGATCACGACCATT

GTTTTTGTTGTCATAACGCTTTGGATATTGTATTCTTCATTTATCCATCC

GATTTTTCAGGCTCTCAGTATTACACGTTGGCTCACAGCGTGTTCTTTGA

AATCCGGAAGCGAATGTCCTTCTTTATCGTCCAAATGGAAATTCTTCAAA

TGGGCGTATGAAGTCGGAGGAGTCCGAACAACCAGATATTCAAATAATGT

AGGGGAATGGTTTAGCATCGGCAATTGGCGTTTGTACGAATCTGAAGACA

AATAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTCTATTTGTATAATGTATTATCATTGTA

CCATCATATCTTTATGGCGCACAACAAATGAAAGAGCAAGAAATTATCCA

GCATTGTATTCGCTTAGGAACATTAAAACCTCTCTATCAGGCTTTGCGTT

TCAATGCCATTAAATTCAAACCTTTACCAAGAACTATTGCAACGTTCTTT

GCCATGCGTTCTGTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATGACATTTATTT

TTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTAGATAAAATGATTTTCGTGAACG

ACGATAAAAATATGAAGATAAAAGTGGAAAACGAATTGCGCAGGATAAAT

GATTCTTTAAGAGGAATATTTTAATGGAAATTGTTGTCTCAATATCTGAT

TGTGATTTTGTATACCGTGTTCTTCAAGGGGATGCTCCATTGCCGGAGAA

TAATCAAGAAGTGACGTTGTTCTGGTCTGGTGGGGTGGATAGCACATACA

TGTTGATTTGGTTGTTATCGAAAGGATATTCAGTTCATACTGTGTATTGC

CACCTCGAAAATAATAAATTTAAATCTAAACGCGAAAATTGGGCGAGGAA

TAAAATACACAACTGGATTAATAAAAATGCCCCACTTCTCATGTATCGTT

GGACACATCATCAAGAACCTATCAGTAGCATCAACGTCCCGAACGGTGGT

TTTCGCGCTTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAAACACGCAATT

TAAAGGCAGTGGCTTGCCTTCCACGTATATCTTGGCATATGTTAACGGCG

ATGACGCAATACACTGGATACCCGCCTTTAATAAAGTTATTGAAGGATAC

AACATGATGACCAGAGACGGGGAAAGATCTATTGAAATTTTATATCCATT

GATTAGTCTCAAGAAATCTTGGTTCTATCATCACATGTCCCCAATACATG

ACTTAATGACATGGTGTGAATTGCCAATTTTGAAAAAGAATTGTGATTGT

CCTGCGTGTGTTCGACATCGCCATGAGTTATCATAGAGATGAAACGTTCA

GTTGTTGTAAATGACATCACGAGATTGATAAATCTTATCAAAGACGTCTT

CCCACAACAGGTGGATGTTGAGTATGTTGGGAAGAACGGAAAGTGCTATC

AGGTTGCTCTGGTTCTGAAGCATGTGTATCCTCAAGCAGAGATCCATTAC

AGCCAGATCGAAGGTCATGTGTATACTCTGATTGACGGACATTACTACGA

CATCGAAGGCATCCACTTCAGTGTCCCACCAGACACGTGTTTGCTCGAAT

ATAATAGAGGTCACAAACCGCATCGTTGGCATAAAGGGTTTGTGAAAGTG

CCGATTTTAGAATGGCTGAGGAAACCATAATGGCGGGAATTGTAAAGCAC

CTTGGTGACACTCATCTTGGGCATAAGAAGGTCTTTAAACCGCGTGGATT

TGATACACAGGAAGCCCATGACGCTGCGGTCATTGACAGTATCTTTCAGG

GGTTGAAGTCTCGGGACGTTCTTGAACTGGCTGGTGATATATGCTTCATC

GGGGCTGAAGGGTTCATTCGCCTGATGCGGGAGGGTGCCAAGCGAAACAT

TGATGAGTTTAAGCGACGCCCCGTCCCCGATGACTGGCGTCCGAACTTTA

TCATCAGGGTGGCACAGGGCAACCACGATAGCTTTAAGATGCTGTTGTCT

TTGTATATGGACGGCTGGATTAGCTCCTTCGGCGCTATGTACGAACGTGA

CACGCCTGTTGGCCGTGTGTTGACAACACATGTTCCTTATCAATTAGACC

GTTGGGCGTATAATATCCATGGTCATCTTCACGAAAATATTCGTGAAGAG

CGCGAATACCTGAACTGCAGTTGGGAACAATTCAAGCGTCCTGTCACCCT

GGCTGAGTTGTTATACACAAATTTAGGAATTGTGCTATGAAAATATTCTT

TCCTGGTCAGAAAGTACCCGAAGAAATAGAAAAGGTCGAGTTATTTGGTT

ATAAAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATTTTCTTCACCATGTATCGTAAAG

CGCAATAATGAAGGACATTATGTGCGCCCAATCATCCTCATGGGTTCTGT

CATGACGCTGAGAGCTAAAACGGATTCGGTTGTTATTACTGGAAGTCCCA

ACATACCCAATGGAAAGACTACGCTAAATTGCAAGCCTATCCTGTCGTCT

TGGGCGTTAATTGGATTTCTGTCTATAATCTTGTTTTATCGTTACCTTAC

TGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCACGTATCACAGGACATCAACTCTG

TGTCCTTTTAGGAATGTTGAATTTTGAAAAAGGTGAAGCCAGACGCCTTT

GTCATTGGTATTTCAATCCCAAATCTTGGACGAACGATAAAGGGAAAACG

GTTTGGACTTTTCATGCGCCACCGATATCTGGCGGGTTTCGTTCTGTAAA

GGGTGATCCATGGGATACGCGTTCAGGTCAATCCTTGTTGTCTAAAGGTC

TGATAGAACCTGCGTTTACAATGGTTCATGACAACTCTGAAGAGTATAAG

CATTGGCCGAAGTCTGAAGTAACATTCTATAGGCTTACAGACCTCGGTAA

AGCATGTACTGAATAATATTTTAGGTTATTGAAGAAAGGGGAAGGTATAC

TTCCCCTTAATTTATTGGGAGAGACAAACATGATTTCATTAAAAGAAATG

TACGAACGCCTCGAAGAACTGAAATCTAAAGAACGTCTGTATTCAGAAGA

GAATGCAGAAATGTCAGATCTTATCGAAAAAATTGCGTTGCGTGAAAAGT

ATCTTCAACGTTATATCAATCATCCACCTCATATGGTTGAGCGCATGTCT

ACAATTCTCGAATTGGACAACAGCGGTGTAACAGGCAAAGACCTGATTGT

CAAAGAGGTTCATTCCATGGTATCCCTCGGTCAGATCTTTGGCCGCGCCG

ACCAGGATGACATGATCTTTTTACTTGAAAAGGTGTTGGTGAAATGAAAC

AATACCATTTGAATTATTCTCTCGTCCGTTCTGAAGACCGGAAAGAGTTG

TGGCGTCGGCAGTTTGTGTACACACTAGGGGATAAAAATCAGAACCTTGG

ACTAAGACTTGCATTGGGTGTGTTAGTCACCGACGTGATTGAAATTTTTG

AAAAGGATGTCGTAGGTCCATTATCGTTCGGGCACCAAAGGGTGGTGGAC

TTGGTCGGTTCTTCTCTAGATTCCGTCGATAGGGCTTTAACGATGTATCC

GCTGCCTGGTGAACGGAAAATCATCACAAAGTCCGATTGCGATTTTTCTA

CAAACTACACACTGACCATTACGGTAGAAGACATCGTTCCCGAGAAGCCG

CGCAATCGCATTGTTGAACGCTTCGCTCGTCTTCTGAGAGGTGAATAATG

GCTATCAAACCACGTATGATGTTTGCTCATATGCGATCAGCTGCAGCATA

TGGTGTAACCAGTTATGCTCGGCGTCTGCAAGTCGGTTGTGTTATTGTAA

ACCCTGAAACTGATCAGCCTGTGGCTATAGGATGGAACGGAACGCCTCCT

GGCATGCCGAATGTTTGTGAGATGGAACAACACGGGCAAATTGTTACAAA

CCCGTGTGTCGTTCATGCGGAGGAAAATGCTCTAATGCGTATCCCCGAAA

ATGCAGATGATTTCACAGGGTTGGTTATGTTTGTGACACATAGTCCTTGC

CCTAATTGCACTCAAAAGATAATAGATAGCGGTAAAATCGATAAAGTATA

TTATCGTGAGCCATATCGTATTATGGATGGAATCAAAAAATTGATGAACG

CTGGAATTGAAGTTTATCGGATGGTAGACGATATGGCGATTCTTCAGCAT

GTTTTCGACTATCAAGGAGAAGTCGGATACGAACAAATCTTATCTAATCC

TGACAAAGTAAGGAATTAAAATGCGTTACGTCGACCGTATGCTGAGCGAA

AATGAATATGTGGTTGCATTCACTCGTCCGACTTGGTGGAGTGGATTCTG

GATTTATGTTCTCGTCGCTTTAACGATTATTCCAACATTTGGTTTCAGTT

TGTTATTCCTGATCCCAACTATCTTGAATGTGATGACCACGGAATTCGCA

GTCACCAACAAACGGGTTATCGTAAAACGAGGGTTTATCCGCCGTGATGC

TGATGAACTTCGCCTGGGTAAAGTTGAGACCATCAAAGTGGATCAGTCTA

TTACAGGCCGTATCCTGAAGTTTTCGACCATTAGTGTTATTGGTACGGGC

GGTACTCGCCTGTTGGCTACAGGTTGTGCTAAAGGGAACGAATTCCGTCA

AAAAATTTATGATCATCTGGGTGACTAAATGATTACTGCAGGATACACCG

TCGATTTGTATTGTGAGTGTGTTGAATGCAAATCTTGTAATTGGGCTTGG

CAAGAACATCACCCCAGATGTGGGATGAAGTCTTATGCTGGTGAAACTTG

GGCTGATTGTGCTAGACAAGCCCGTTCGGAAGGATGGGTGATATGCAGGG

ACAAACAAACTTGTTTTGCCCCTGGACATCCAAGGAAATCAGGGTAACAA

CAAACCGTCATCTTCAGGTTTTGTCGTTTGTTTGTTGGAAGTTTCCTTTT

TCATCTGCTCTTTCAACGCATTAATTCTTTGAGCGCGGCGTCGATCTTCC

ATTTCGACCTCGCGCTTTTTCTTAGAACGTAGTGCAAACTGTTTTTTAAC

TTCAGGATCTTCTCCTGGTACCAAATGCTCTTCCGTCCAAATAATGAATT

TCCAACCAACTTTAGCACAATGCTCTTTGGTGGCGGTCCACTTTGCTTGG

TTCACCAACCATGTACGCATCGAATTATTGAACGTTGATTCCTTCATCGT

TTTTGTTTTTCGGGGTTCTTTAATTTGGTCTTTGGGTTTTATTTCAATAA

GGGTTATCTGTAACTCTTCAGAATCTTGTCGGCGAGTCCATACTTTCAAA

TCCATAAAATAGCGATGAGCGCGACCATCAACTGGAGAGATATATGGGAT

TACGGTTTCTTCGGACGACCAATAAACAATAGCAGGATTCATATCACAGA

ATTTGAAGGCGACCAGTTCTAACGATGAACGGAAAACTATTTTGTTCACA

TCACCTTTATATTTCTTGGGATTTACGGGAACATACTTCCCCTGCAAATA

CATAGCCATATTCTAGTCCTAAATAGTGTCATTACTCTATTCTAATTAAG

GGCTTCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCGACCATCGATAAGATCAAAGTT

CTGAACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCAGAAGCAATTGGTCTATCCGTT

GGATATAACGGGGGGTAAAACCCTCGGTCATTATGTTTTATTCAATATTA

ACCGCATATCAGGATCGTCATACGGCGACACAACGACTCAAACCGTTGAG

AACCCTATTCAAAATCCACTGGGAAAAACTCCTGTGGTTTATGGTTCTAA

ATCAGGTTCTATCAGCAAATATGCTTGGGCGCGTCATGTCCGCTCTAACG

AGTCCATAGTGTTATGCATGCCTGAATCTATTACAACCAACTATGGCGTT

GGTTGGAACGGCTCTGAGTTAGGATTAGCTGGTATGGGTGCCCAATTCTT

ATCCCGCGCTGCCCAAGATATGAGCCAATTCAAACTTGGCGACGCATTAA

ACGTGGGAAAAGAAATGGGACGATTCGCCGCCACAAAGGCGATTCAATCT

GCTTCGGAAGCAATTCCATTCTTACCAACAATTAATGCTCACGATACATT

AGAGTTGTTCACGGGCACAATGACAAACCCATATGTAGAAATGATATTCC

AAGGGGTGCGCAACCGCGAAATTCCATTCACCTTTAAATTCACTCCTCGA

TCTCAAAAAGAGGCGAAAATGGTGAGGGAGATCATTCGTCTGTTCAAGAT

GCATATGTACCCTGAATACAAATACAACAAGAATTCCAGTGCATTCTACC

TACACCCTTCCACATTTGACATCACGTTCATGGTGCAGGGGGAACGCAAT

AAATGGTTACATCGAATATCGACTTGTGTCTTGTCAAACATGTTTGTCAA

CGAGACACCAGATTCTTCATACGCCGTACACAAAGATGATAGCATCGTGT

CAACCCAGATTGATATGACATTTATTGAACTGGAACCGTTGCACAAAGGC

CGCTTTGATACTGAAGGCGACAGCTTCTAAGGGGAAGATGCCATGAAATA

TTTTGAGAAATTTCCACTCGTGTGGCATCAACTAATTGGTGTCAAAGAAA

ATGACCAAGTCCTGTTACAAAACTTAACACGACGGGTTATGGTCGTTAAG

AAAATTCGGGACATAGAAGGGCTTCTCCTGCCTTATACTGTTTTCGATGG

GGAAACCCCAAGGTCTTTTGCAGAACGCGTCTATGGTTCCTTCGAGTTGT

TTTGGATACCATGTCTTATCAATGGTATTATGGATATCACAGAAGACTGG

CCGAAACCAGAACGCAGAATCATTGAAGAGCTAACTGCTCGCTATGGGCT

TGACGGGATGTGGGACGTGAAATACTACGTTGACCAGTTCGGGAATGAAA

CCGATCCTCGCGCTATTCGTTTGGCATATGGCCTTGGTGCTATGGACGAT

GCGACAATCATTGCGAATTATGGGCTGACTGGCATTACATATCACGATGA

TGCAATAAACAAAAACGAAGCCAAACGTAATATCCAAGTGCTTGATCCAG

ATTATGTTTCTTCCTTTGTTAATCAGCTGGAACAGGAGCTGACCAAATGA

TCGAAAATAAAGAATCCCAAGACGGCATTTTAACACCGTCCACCACATTT

GATTTGAAGTATATGGCGATCCTACCACATACTCCAGAAGGTGGTACGCC

AAGACCATATGACCTGTCTTCTTTATTTCAAGAATTCAACGTCTACCAAG

ATCTTGGTTTGGAAGGTAATGCTTCTCCTTCACTGACAGCCAATATCTTG

ATAAAAGAAGGTTGGGATATATTGGACACAATGCCGATACTTGGCGGTGA

AGAAGTAGTGGTGTCATTCAAATCACCAGCGGCTTCTGATTACACTACTC

TCTCATTGCGCGTGAGTCGGGTGGGCAGAGTTGCGGATGAATCCAATTCA

TCATCTAAAAAAGCATTTTGGCTGCACTTGGTGACAACAGATGCGTACCG

TGACAGCATGCTGCGTAAGTCTATCGGTCTGAGCGGTTCTTATTCAGAAA

TGGCGGCCAAGATTTTTGAGCAGTTAAATTCTCGAACCAAATTTGAAGAC

ATAGATCCGTCGTATGGTGTGCAAGAACGATTCGCAACTCCTCTTTGGCC

TGTACTTCGTTCCATCGATTATATGGCCAGCCGCGCATACGACGAATTGT

TTATGCCATTTGTTTTCTATGAAGACTTCACAGGCTATCACTTCAAGAGC

ATGACGACATTGTTCAACCAGGGCAATCAGTCCATGACTGCTGAAGAGAA

ACAAGAGGCAAGCGCGGAAAAGAAATTCTTCCGTGATCCTCAAGATGCCC

CGTTGATGCAAGACAACAACTTCAACTCCGAACGTTTTATGCGGACGATC

ATCAAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGATCAGTACATGGCGAATTATCG

GGATATCTTGGCAGTGAACGAGCGCGTGTATGACTTTAGTACAAAATCCA

CGACAGCGACCCAACGCATTTATTCAGAATGGTTTGACAGCACTGCTCAC

CTTGATCCATTCCCATTATTTTCTGATCAGTTTGATCGTGAGAATGTTAG

GTACATTGAAGCGCAACCCGATGGTGCTGAACAAATAGATTATGCTCGCC

GCGTTATAGAATTCAGCCTTGCATCAACGGTTATGCGTTTGCTGGTCGTG

GGGGATAATCGTCTGAATGTCGGACAGGTTTATTATATTGAAGATTTGTC

TAACCGTCCGAAATCTAATGAAAACATCGCCGAGTTAAGTAAGTTATCAA

CAGGCCATTATATCGTCACAAAGATACGCCACAAGATTTCACGCCTGACA

AATGATTACCAATGCGTCGCCGAGATTGCCAAAGATAGTATGATCCAGAA

GGTCTTACCACCTCAGACTGGTCAAACTGTGGCTTCTACACCAACCCCGA

CGCCAATAGAGAAAGGACAAGCCCAGAAGGTCTGAGAGGTGACAAATGGC

AGATAACAATCAACCGACACCAGGGCAGCAAGACATCGTCAAGGTTTTGG

ATAAAATCAAAAAAGAAATGATGGAGCGCAAGCAATTGCGCGCCCAATCC

GAGACGAATAAACAGCTCGCCGATGTCAACAAACAACTGCAATCTCTGAA

GACACGACAGGCGTCTAATCAGGAGCAGAAAGTACCGCCAATTAAATTCC

CATCGGTGAATGATATTGTTGGTGGGTTCGTCCGTGTCAGCCCCATTTTC

ACAAGGGATTATAGCACTTGGATGAAGGATACTGTCAGCCTGACAAAGGA

TGGCAATGAAGAACTGATGCGTATCGCCACCAAGATAGAAAAATTTGGTG

AAGCGGCAAATGGCCCCGTTGATGACATGTCAGTTGAATACCTCGACATG

ATATCAGATCAATTGGGCGCGGCCAACGAAGATAGTCTTGAACGCCTTGA

TGGATTAAAGGATAAGCTGGCGTTGGTCGGAGGGGAGATCGTAAACCTGA

CTGACATAATGCTTCAAACGCATAAGGACACTCTTGATTTCAATAAAGAT

GCCAGTAACGAAACCGTTACCCGCCTAGACAGTATTGATGACAAATTAGG

ATACATGAACGAAGATCTTAATGATACTCTGACACGTATCTATGAAAGTG

ATCAAAAATATCGAGAAGAAGAGAAATTCCGTCGCGGAGAAGAAGGTAAA

GAGAACAAGGATAATCCTCAAGCCCATTCTATCCCTCCAACGGAACCGAA

ACAGGATGGGCAATCTTCTGGGTTAGGCGCGGCGCTGGGGGCACTCCTTG

GACTGGGCGCGTTAAAACTCCTGATGTCCCCATTAAAACTTGTTGGTGGC

TTCATTAAATTATTCATGGGGTTTGGTGCTGGAATCGGCGGGTTGCTTGC

GCCCCTGAAAGCAGCAACCAAGATGCTTCGAGTTGGACCTCTGGCGTTAA

TAACATCTGTATTTGAATTCGGTAAAGGGTTCTTTAATGCTAAAGAAATC

CTTGGTAAAGCGCAAGTATCGATCGTTGATCGGGTTCAGGCAGGGATAAC

AGAGCTGGTCGGTAGTTTCGGGGATCTCGCTGATTGGGTTGCTGAAATAT

TCGGTTGGAACAATGCTGGGTTTGGAAAGGCGTTCCGTGAACAAGTGCTG

AAAATGACCGAAGCGCCCGTGCGTTGGTTGAACTCGATTGTTGATTGGGT

CTCCAACGATTTGTTTGCGGGTATTGGGAAGAGCACATCACTGACCGAAA

TACCTGGTAAACTTGCAGATAACTTACAAGGCCAATTGATAAAATTGGTT

GATTGGGTAACGGGTGGAATATCTGGCCTGATAGATGACGGCATGGCGGC

TGCAAACAAAGTCGTTGAAGACATGAAGAAAGGATTTGCAGAAAACGTGA

AGAAACCTTTCTTCAACATGTTGAATGCCATCACCAATGCGATGTTCGAT

ATAGTGGATAAGTTTGTCAGCATTATCCCAGATGCATTGGGTGGTGAAGC

GGCCAGGAATAAGATGGCGGAAGCAAGACAGTCTATGCTGATAAGCCAAG

ACGATAAGGCTCCTGAGAATGCCTCTGTACCGCCGAACAGTCAATCACCA

ACACAACCCAATGCAGATATTAGCACGCTGACTCCGATGCCTTCTGGAGT

ATCTTCGGATGCTGTGAACGTAACAGACCGCACTTCTCAGTTGAAAGATG

CATATGCTGGGATTGGGGGAGGTACTCTGGGCGGGGCATATCCGGTTCAG

GGTAGAGCAGCCAGCAACATTGAGGAAGTTAAATCTTCCTATGCTAACCC

ACCAGCCAGTGTGGTCATACCTGTACAACAAAATGTGGACAACTCGAAGA

AAGTCAGTACGACAAACAACTTCAACAGTTCACAACTGGAGCCGTCCAAC

CGTACTGACACAGGTCGTATTCTTTGGGACTGGTAATCAAATTCCGTGGG

TAAGGATTAGCTCACGGAGTTTTCCTTTCGTGTATTCCGTGTTTTCATCT

GGAACCACAGAATTAGTCTTTTTCAATAAGAACGACTCAGAGTTCCAATA

AATATCTTCCTTGAGTATTGTATCATATAAATGAATAAATCCCACCACTT

TGTTCAATCCAACCAAAAACCAAATTGGATAACGTTTGATGATAATGTCT

GTCAGCAACGGTGGGTGACCATTCCCATTTCCTTTGATGTACTGGATAAA

ATTCACGCCTCTTTCTTTTATTTCCGGAATCATATAACGTTCAAAATGGT

CAAGAAAATTATATGAAAAGTTATCGTACAGGCGGCGATATTCATTATAA

TTTTCTTGAGCCTGACGGGTGAGTAATGTTGTCACCCATGTTTTTGGTGA

TTTAACAAAGTTGGCGATGATATAATTTTCCACCACTTCACCCTGGGAAG

ATTCAAACCGACGAGCAAGTTTAGCAAATTGTTTGGCCACGCCCTGTTTA

GAATAGAATGTTTCAAACTTGTAATTGTTCATCGGCCCATATAGACCATA

ATCAAAATCTTTGGTGGTGAAATGCAACTTGATCGCCATATATATGCAAT

AAACGTTAAATGCACGTTCATATTGCATTTTCTCCCACTCAGTTATCATG

GCGTTTCTCCCTGCTTTTCTGTTTCTGTAATCTACGGCGTTCAGAACAGA

ACTGATTGAACTCCGACATCAAGCCTTTCTCTTTAATGAAAAGCATGGCG

TTCCGGAAAGCGATCCCGATTTTGACATATGACGGCGGATTTTTACCAAC

CACGTGATCTCTCCTCTGATTTAACGAAACGTTGAAACTCTTCTGTTTTT

CCTTGGCGATGAATAAACACCAATGCCAAAATAAAACGACGAAATGATTT

TGGAATAAGACGATAACCGTTTGTCCAATTATAGACGACGTCAGAGCAAT

TCATCATCTTCATCATCTGTAATTCAGAAACTCCCAACTCCCTCATAATG

GTTAAGAGATGTAATGAGTCATTATTCTTTCTTGGTTGTTTGTCAACAAG

TTTCATAACAATACCGTTGTGATGATTTGTTGGAATTATACTGCCATAGA

TTTATTGAAAGGGGGGTTACGCCCCCCTTAATTCAATTCTAACCCACAAC

ATCATACGAATTAGATAGGGTTTTACCCTGAGCATCTTTATGGTTATACT

TCACAACATGACCATCGCGTATCAAAATGCGAAGGCAACCACTGACCATA

CTCATGGGGATATTGGCACCTTCAGCGATCTGCGCGTAGGAGCAATTGGG

GTTCCGGTGGATGAATTCTTTCACCCTCTCACACATCTGGTTCATCACCA

CACCTCTTTGTGATTCTTCATTTTGCGAATAATACCGACGAAGCCCATAT

CCTTCCCGCAATGTGTGCAGATGGCTTGGCATGCGTAGTTCTCACGATAG

GTGGGGTGCTTGCAACGCCATTGCTTGATCGCTTTCCGTGTAACGGGTAT

CATGGCTATCAAGAACAGTAACAAAAACACCGCGCCGGATATTTGAAGTT

CAACAAGGAACTTCGCCCACCAGAAACTCATGTACTCACCCATTGTCAGG

CTCCTTGTTCATCATATCAACCAGGCGCTGGCGCAATACTTCCTCTCCAG

GCAATGGACCTGCTTTCAGGAATTCACGCGCTTCCACAAACTCGGTTTCG

GGCAATGTGCTCAAGATTTGTTTCAAGAAGCATATTGACTGCATACGATG

ACCGTCGAACTGAAGAGCAAGGTCACGCCATTTCAGTTCCGTGCTGGTTT

CTTTGCTCACGCGGCCTCCAGCAACACCAGAATGTTTTCAATGTACGCTT

TCTGGATAGCATAGACCTCAGCCAGCGTGTTGGCAACTTTCTTGTCTGTG

CGCACTTCGACAAGTCGCGGGAGGAACAAGGACTTCATGGCGTCATCTGT

TTTATCCTGGACACCGTTAGAGAGCACCGCAGCTATCATGCCAATGTAGT

CGCCCTGGTTTTCCCACATCCGGAGTCTCAGCTCATCTGAGATCCCAGAG

ACGCCAACGACTAATAGGCCGTCGGAAGTCTTACATAACAGAGAACCAAA

AGTCTTGGCATGTTTGCCTTTCTTATCCCCTTCGTTAAATCCCACAATTT

CAAGGTCGCATTCCACTTCCATCTTCAATTTCAGACCTTCAGAGGACGTG

CCGTCTTCCCATGGCATATCAGCCGATTTGCAGATCGTTCCTTCTTCACC

ACGGGCCAGCGCGTCCTTGAAATGATCAACCGCCTCTTCAAACGAGTGAA

CAACACGGGTCTCCTGAACCTGAACCAACCCGTCGTCTTCATCAAACAGC

TGCTGGATAATATCGAAGCGTCGTTCATACGGGGTGTCAACCCGCTCTGC

GTTGAACCATTTGTCGTATGGAACAACATCCCATACACGATAAATCACTC

GATAACGATCTTCCAGAGGTTCACCAGTCTGGATGACGCTGTTAAGTTTA

CCGTTACCGATAGCTCTGGGAAGGACTGTATTCGTCTTCAGATCGATAAC

AAGGAGTTCACCATGAAAAACGCTTTCCCCAATCCCAGCGTCATAGATGA

TATCTTTGAAAACCAATGATAGGTTATCAACGGAACCACCCGCAATCAAA

GAACCAGAGCGAGAACGAATCTCTGGATCTTTTCCATAGCGACAAATGAT

GTTGGCGAACATCCCGTCAGACTTCAGCTGACTGAATACGCCGCGCTTGA

AGTCCATCGTCTTCAACAAATCAATCGTCATGTTGTCATAACGATGATAT

GGGAGGATGTTAATCAGGCGACCTGTGCCTCCAGCTGCGTTGAATGCTGC

GTTGATACCTTTCTCAGCAATCCCCGCTTTAATGTCTCGGTCGAGAATGA

TCTGGATGAGGGTGTGATAATCAGGGTGAATATTCGTTGCGGCTTTTGCC

AGTTCTTGGTCGGCCTTCATCCCGCCAATACGACGTTCTGACATCATATC

AAGAACGTCATAAACCTGATCCCAGCTACCGACAACGCCGCGCGAAAGCA

TGCGAGGGAATGCATTCAGATTGAATTGGGTGCGATAATAAGAACGCATT

GGATCATAAACGTATTGAAGGAAATCAACCAGTTCCGGATTGGTCCTGAA

CGCTTCGGTCAACACGGCTTTCTTAGCATTAGTGCCTTTGGTATCACGAA

GATTTTGGATTATTTCTAAGAGAGGAAGCATCATGTGTCTCCAGGGTTAT

TCGTCTTGTTATTATAACCCCAGAGACTTCAATAGAATTATTCTAACTTC

TTTCCTTGACAGAAGTGAAAGATTCTTTCCATCCTTTGAATTGTTCAGTC

AGGGTTTCTTTCTCCATTTCCCCATTGGAAACGCTATGGATATATGCAAA

TGCGTCATAACCATAACCAGGCATTGCTTCACAAATACGAAGAGAGACCA

ATGTTTCGCCCACAGAAACCAGATAATGATCACGACGATGGCTCAGAGGA

TAGTGATTGTCATGGAATTTGTCGATAACAACGCAGTTCTGTGGTTCGGC

GTCAATTGCCAGCCCGTTGGCTTCGCTACCGCCGCGCCCAAGGGTGCATC

CTGGGAATAATGTTTCTACGAGTGTGGTCATATTACTTCCTCATCATATT

CAATAAATTAATTTTGCCCTTTGCTTCTGGGGCATACCAAACGTTCTGAG

AGTGCCTCTTACAGCACGGACAATCCTTAATGGCAATTACACAGGGAGCC

TTGTCCACGGCATATCCAGCGTCTTCGGCTTCCTTGACGGTGTTAAATGG

CAAGTATGCACTTGTGCCTTGCCCTCCGCATGAACATTCCATTAAAAATC

CTCCTGAGGTGAATAGAATATATCGATTTTCAACGCAAGGCGCTTAACAC

GGCGAGCGTGACGATGTTCTTTCTTTATCCCCTCGGAACGTTTAGCTACA

GAACGACGATTTTTATATTTTTCTGAAGGATATTTGTCGTGTCCTGGGCA

ACAAGATCCAGGATCATACACATCCTTAATTTCGCGCTTCATTCATTTCT

TCCTCTTAAAGGGGATGATCAGGGCTATGATTAACAGCATAGCTGTGATC

ACTCCGCATGCGATAAGACCGAATGCAAATGCTTTCAAAACAAATTGTAA

AAGAATCATAATTTCCTCAGTTTTGCCCTTGTTACCTGAGTTTGTTTAAC

ATCTTTGAATTCGGTCAATTCTTTGACGCGACCACGAATGATCATATCAC

CTTCCAGGAATTCGGTTTCCATATAAGAAGTCTTCCATGTAATGGTATTG

CCTTCTTTGGTTTTGAAAGTATACAGATACGTGTCACCATAATCAGATGA

ATACAGGAAAATCCTTGCTTCGAATTTGACTTGCACTTCTAACATTTCAC

CGACTTCCCCCACCCAATTTGATACAGAACGCATTTGGCGGGGGGTGTGG

ATATAATCATAATACTTTGCTGCTCCCCAACGAACTGTCGTGGAGTCCTT

AACGAGGTGATATCCAGGTTCACACATACGTTTCAGACGAACGTTGAAAT

CATTGTTCTCAGACAACGCGGCGATGAAAAGCATCATATGGTACATCTCT

GATTGAGCATCTTCACGGGCTTTAACTGCCTTGTTATAGAATATCTCAAT

GTCAGAACCTTTCTCCGGACGAGTCCCGCTAGAAATATGACCAAGAACTC

GACCAAAATCATCGCTCTTCATACTCATACCAGACAGCAGAACCTGAAAG

CAATTCCGCAAATAACCTTCAGTGTCAACGTAATCAGGTTCGTTCACTCG

ATAGATGCCTTCAGGGTCATCTTCATCAGGTGAGAACATTTCATGTATCG

ACATATAATAAGACATCACGGCATCAAGCGATTTCTGATGAGGAACGTAA

TGGTGCATACAGCTACTACCGACCAACATTTGAGCGCCGGATTGTTCGTT

ACGAACAACATATGTGTTATGACGACGCACAGATTTATTACAATGCTCAC

ACCAAGACACGTTTTCGGCTTCGAATCTTTGAATGAAATTAGGGTGGATG

TCATCTGCTAATTTATTCAAGATGACTTTTGGATATTGGTGATTGAATTG

TCCAATAATGCTCCACCCGCCGTAGGAAACAGGGCGGTCGATGCCTTCAC

CAGTGAGTGTACAATCCTGCCACCACCGATAGAATTTTTCACCAGTGATA

GAATCGCGATGCTGGGTTTTGTATGGTTCGCTGTATTCGACAAGAGGGAA

CTCGAGATTCAGGCGCTTGGCCGTTCTTTCAAGTTTGGCCAGACGTTCCT

TGACACGACCAATGTTGTCGATAGGAATACTGAAGGTCTTGGCTTTCATA

TCTGCCTCTCATGATGTAGTGAAACTTTTCAAAGTAGGTTAAATGATAGC

CGTATGTTTTATTGAAGTAAAGGTTTCAAATAAAAAGCCCAACAATTTGT

TGGGCTTTCTGGGGGATTTATGGCTGAGGATCGGCTGCGCGATCAGGCGC

TGCATTAGGATACAGAGACTCATAGAGATCTTGGTATTTGGCGCTGGTCT

CGATGGTCTTGGTGTATGTTCCGCCAGCGCGGTCAGTAACGACTTTGCGC

AGATCAACGGCTTTGATGCCTGTTTCTTTTGCCAATTCGGCCAGAGCTTC

GGTAACAAATGTCTGTTCAGACTTGATACGGATCTGGGCGGCGCGGCAAT

TTTCCAATGTCTGCATCATCTTTTGACGCAGCTTGGGATCAGAAGGAAGT

TGGTAAAACCCGATTTGTTCAACTGACATAACATATCCTCATTAATGACG

AGAACCGAGTGGGCCAATACTGGTCCCCAAACGGCGCAGGAAGAAATAAA

CGATACTGTGGAAACCAAACTTAGGAATAATGTCGACACCTTCAACTTTA

TAATATTCCTGAGTATTGGTCTGCACTGGCAACGGGAAAGATGGAAGATC

GAGCTGAACCAATTCTCCTGGTTCGCAATGTATCTTAACAGCCTTACCCC

AATGCCGTCGATTCTTGTAAAATTCCAATGTCTGCTCTGTAGAGAGACTG

AGACTGGTTTGTCCAGACTGGCACACCTGTTGTGCCGCCTGAATCAGGTC

AGCTATAAATGCAACATCCGACATGATGTGCTCCTGGGTTAATATTCAGA

TCATAGAGATTATACCCTATGACCACCATTATTGAAGTTAACCGAAATTC

CAACTATTGACGGTCTCGGCTTTTTTAACATCATTTGAGTCCCCCGTTTT

ATTCAAGTCATGCTTGATATGCACGTTTTCAACATAACGGGCTTCTTCAT

CAGTCAGGTCTCGTTTGACTTCATTCCAGTCCAAGTCGAACAATATCTGT

TTATCTTGGTCCATACCGAACAAGAAAGATTTGAGTTTCTGCTTGTTGGC

ATAACGATTTTTCAAGATTGATGCTCTGGCTTTCTTAACAGCCGCCAGTT

CGTCTGGGGCATAAAACGCCATGATAAAGTCAGCGACCTTCGGGATACCG

ATAGCGTCTGCCAAGTCACTGATATCACCATCAGTTGCTGATTGCTTTTC

ACGGTTAAACTGCATGCCTGTCCAAACAGGGCAATCAAACTCAAACCCAA

GAGCACGGAATTCCCGCGCCACGGATGTATAATACACGTTGGTGTTTTGC

ATCAAGTGAGCGGGAAGGCGAGAAGACGCAGATTCCCCCAGGTAGTCAAT

GATGATAACATCAGGCGTAATTCCTGTTGCAGTCGCATAATCAAGAATAT

CGCGACGATACAAACCTGTATGCCCCGCGCCCGAAGGATATTCCTTGATA

ACAATATCACCCTTCATGGAACCGTCTTGACGGGTTCTCAGTTTTTGTAT

GGTGGCAATATACTCGTGCCGTGAGAGCTTCTCTAAGGACTCGAAGTCCC

TGCGCATCATACGGGCATCAAGGCGGTGTCGCCAGACGTTCTCGGCCACT

TCGAGGGTGAATACGAACACATTCAACCCTTGCTCGGAGTAACCAGCAGC

CAAATCAATCAGAGTTGTTGTCTTACCTGCGTTGATTGCGCCTGTAACGA

TGTTCAATGTCTTCTTGCCAACACCACCACGAGTTGCTTTGTTGAATATC

TCTACGGCGAAAGGGATCTTCGCTTCATTAGAGTTCATGTGGTCGTATTG

TTGCTCAGCCATTTCCCAATAGATGTGACCGAGATATGAATCAAACTGAA

TCGCCAGGGCTTCTTGCAGCAAAGTAGGGATGTTGTTCATCTCATCTTTG

CGTTTCTCATCGCCGTATATGTTAACGGCTTGTCTAATTGCGTTATGAAC

AGCTTTCTGACGCGCCCAACTTTCTGTTTCTTTTACTAACCAGTCCTGAT

GAAAAGTATTGTCATTAATATTTTCAAGAGCAGAAATGGCCTGATCAAAT

ACGTGTTCGTTGAGCGAAGTCTTTTCCAGCATAATAGACAGCGCTTCAAC

CGAAGGACGAGCATTATATTCGCAAGTGTAATGGTCTATAAGACCAAATA

TAATCTTCTCGCCTTCGTTATCGAAATAATCGGCTTTCAAATACGGCTGG

ATCTTTCTTTGATATTCTTCATTGTAGATTAATTGGGAAAGCACGACAGA

TTCGAGTAACATATTGTGTTCCTAAATTATTTGGTTTGACAGAGGACAAT

CACTAGCCTTGATAAAATTCTCCGAACAAATCTTTGTAGACCTTGTCTGC

CATTTCCTTTGCTTCTTCGAATTCATTGTAATACCCGAACGATCTATATT

TCCCGTCAACTCTGATTTGCACGCACCACCTACCCTTGTATCGAAACACG

CCTCTCGCACCTGTGGTATTATGGCTGTACAAATCTGTGTTGACCGCATT

CTGACTTTTATTGGATTCTCTCAAGTTCAACCAACGATTGTCGTCCCTTA

TCCGGTTTTTGTGATCAACTAATTTCTTCGGCCAAGAACCAGTTTTGTAG

AGAAATGCTAATCTATGTTCTAAATATTTCTTATCTCCGATTCTTATTGC

CCTGTATCCGTCAGGTTTCAAAGAACCCGCTCGAGTTCCGGCTTTAGCAG

TACCACCACGGTCCACCAACCATGTAAACCAACCAGTGTCTTCATTATAA

TGTAGTATTTCTTTAAGAGACTGCTGTGTTAACATAGGACTCCAGACTCA

CCCCACCAAAATTTTGTTGTAATCCTGAGCATTTTGCTGTATCAGATCAA

CTAAGATATCCCCAGACACCACAGTGAACAAGTCATTTTCTTTCAAATTA

ACAAATAACAAACGCCATGGCTTCTTCAATATATCCGTCGTAAAGGATAA

CCGAGGTTCTCCATTGTCTACATGGACACCCACTTTTCCTATACGAAATT

GAACACCGCGGAACTCGCCTTCCGTTATTTCGATAATAGCTAACTGATCA

GAACCAGGGTCGATGATTTTGTAATTAACGGGGGAGTCTCCTCCCCCTGC

AATATTACTCACTTGTCTTGATAACATCGTCGAATTTCTCCAACATGTCA

GCTGGCATCACCGGACCAGTGGAAATGCCGCACATGGAGTGAATATCGTC

GCAGAATTGTGGGTTCTCAAGCAGAGGAAACCAGAAGTCGTCGCCAAGCT

GGGATTTACGCAGCTTGGTTTCCTTCTCTTGGTTGAAACCACCCTTGGCG

GTACGCTGATACCAAGAACCGCTCACCAACTCAACATAGCCGAGGGCGCG

GGCGATTTCAAGTAAACCAGACCATTTGTCAATACCACCATCATATAGCA

CGGTCACAGGGAACTTGGCTTTCTCTTTGACATGACGGCCTTTCATGATG

TTGATCACGAACTGCCAACCACGGATCTCTTTATCGCCATCTTCTTTAAC

CTGGCGGCGAGTGATGAACCAAATAAGATCGCAGGACAGAAATCCCTGCT

TGCCACCCTTCAGATTAGGCTCGGCATAATCGTTGCCGATCTCATCATAG

TAAGAGTTGATCCACACCATCAGCAGATTCTTCATGTTGAGCTGGACTGT

AACAGTACGCCAAAAGCTGTTGAGAGCACGGGCGCGAGTCATGTCCTGCT

TGTCTTCGCCTTTGATCGCATCGTTGACTTCTTTGGTGGAAGGCAACTGG

CTGATGGAGTCAATAAAGAAGATGATGTGCTCACCGCGCTGGGTGTCGTT

CAGCATCTGCATGAACACGATCTGCATGTTCTCCACCGATACAATCGGCA

CGTGGACAACACGGCTCATATCAATACCCATCGCATCCCAGTATTTCTGG

TTAGCACCGAACTCAGAGTCACCAAACACGCAGATCGCGTCAGGATACTT

GTCCAGATACGCCTTAACGTCCACCAGGCCAAACATGGTCTTAAATGTAC

GGGAATCACCAACCAGCTGCTTGGAACCGGAGTGAATACCACCATCAGGG

CGGCCTGTCCAGGCAATGTTTAGCAGAGGGATACCAGTTGAGGCGATAAC

CTGTTTGTCTAGCAACGTTGTCTTGCTCAATACCTCCGCTTCAGGAGAAT

GCTTCTTCGCAGTCTTGAGCATGCGAGCCATCAATGAATCGGCCATTTCG

TTTCCTCTTGCTTGTTGATCGTGATTAATAAATCGGTGCCCAAGACTTTC

TTGGACAATATGTTAATTGCTTCTTGAATTGCCATTACCGACGGGAGTTT

TTCATCACTGATTCCGGAACCCCCGCGTTCTGTTAAATACATATTGCGCA

GACGATTATGCTGTGCCCTATTGACACATGACAAATTTAACGCAATATTC

AAAACATACATTAGTTGTTCGGTTGTAACATCTTTTGGTATAGCATGAAC

ATAATATATCGCATCTTCAAAATAGATATGCTGTAATGACTCTGGAATTT

CTTCCCCGCCAAAAGCAAAATCTTCAATGCGTTTAAAAAGTGTTTCCGGC

TCTTTGGTTGTAATATGTTGTGTTACAGTAGCCGCACCATCTGGCTCTTT

CTTGAAATTGGTCGCAATAACGACATGACCGCCTGGTTTAATAAACTCAG

CGAAGTTCTCTGCCATGCGCGGGGCATGTTCCGCATAATATGATACGACA

ACTGTAAACATTAGAACTCCAGGGTCAGAGGGGTTTCTGCGGACTTATCG

TAGTTCGCACCGCCAGCAGCACGCAGCCGATTGCGATCATTTTTGCGTTT

GTGTGCCAGCATGTAAGTTTCGGCGTCCAGTCCTAGATAACCACAAGCAC

ACGCCAAGAAGGTAGCCAACACGTTACGTTCAGGATGAGACATGAAGTGC

GTGAACAGTTCAGTCACTTTCCTGAGGTCATGCGGTTTTTGGATTGGTTG

TGTCTGCACGAATTGAACCATTTCTGGAATATCGTGTGGCTTTTCTTCTT

CCTGCAGTACGGCGCACAACATGAAGTGAACCACGTCCACTAGTTCATAC

ACCGCATTCACTTGGTGCCATTGCTGGTCATTGCCGTAGATTTTCCAACT

GCTGGAAACTTCGTCAAGGAATTCAGCCCACTCACGATAGATAGAATTCA

CCACCGCAACCTCAGTCCATACATTCTTCCACTCTTCCCCAAAGTAGGCC

ACGTTGGTGGCCTTTTGAAGTTCGAGCAGACTTTTAATATGCTCTGCTGT

GATCATTTCCGATCCCTATAAAATTTGACGAACGGTTGCCAACCTTCAAA

CGGATTGACAAATTCATAATCAACTTCCATCTTATCAATGAAAGCCTCTA

TGTCATCCTCTATGATACCACCACGATCCGCCTTTGAAATGCGGGTGATA

GGACATTTAGTGCTCAGCGCCCATTCATATTCCTGAGGAGTACGCAAATC

ACTCACGATATAATGAACATTGGGGTTCTGTTCAACCAAAGGAAGTTGAT

ATCGTTTAAAGAATGACAGGAACAGGTCTGGCTGTACATAACGCAAGCCC

GTATCGCTGCCCAGATGAAGCCAGATTTGGCGCGGGGATAAGCCCTTGGG

GTTATCAGGGTGTACGAAGGGAACGTCCTTCACAGCATCCTCCACCTCCG

CTGGTAGCCATGGATAGATGAAATTAGCGACACGTCGTAGTTCATCCGAG

AAAGACAGACGACGAATATCCATATCACCCTGAATATGATGAAAACTGAT

CAGGGACTCCAAACAGAAGTCCTTACCGGAGCGCTTGCGCCCCGTGAAGA

ATTCAAGGTTCGGGTACATCATACCACACCTTCCAGGAACTTGGGGTCAA

TGATCTTGCGGTCAACAGGTGAATGTTGCAGTGCTGCGTTCAACCCGTGG

TCTTGGATCATGTCCATGTTGATCTTGTAGTCGTTCAGTTTGCAGTACAA

GCAGTATGCCATCTGTGGTATCAGGCCGCGATCAGCGTCGTATTTCTTAA

GATGGGCGACGACAGTTTCCCACGGGCTACCAATATCACAGTGATGAAGA

ACACCAGTGAATAGATCACGGATATGGTTCTGGTTGGTCACGTTCTTGAA

GTAGATCAACGAGTTGATGAACCCGGCTTCCACTTTGGTTTCCTTCGTGA

TCTTACCGAGCTGCTTCTGGCTCATTTCATTGTTGTAGTAATGAAGATTG

TTAGAGAAGAGCTTGTACTGGCCGACGTCAACATCCAGCACCTGAGCAAT

CACTTCCTGAAGGATAGAGAACTCAATGAAGTTGATTGAACTCATACCCC

AGAGAACATCCTGCGATCGGTTGATGACTGTCAGGTTCAAGCGACCTTCA

ACGATAGCGAATAGCAGGGCCAGGTTGCATACCATGTCTTTGGTCTTCGC

TTCACCACTCAGGCTGAACTTCGCCAGACCAAAATCTGAGTCTAGAGCCG

GATCATAGATGGTGAGGTATGCCTGGCGCGTGTTAGGATTCTTGCGCAGG

CGGTTGATGACGCTATCCAGCTGGCCATGGGCATACAGGCGTGGTCCATA

GGCGGCTCGCCACGTGTGGCCATTATCGGAGAAGTTAGCGGCGCGGGGTA

ACACACGAGAAAGGAAGCGAACATCATCGCGCCCCGACAGCACCCAGAAG

GTTTCGCCGATGGCTGCTATTGCTGATGAGTTGCGACCTTCAACGGAAAG

CCAGCGGTCGCGAATATCACTGACGGTAATAGTCACACCATCGAGGAAGC

GGGTGCCGTCGGTGTTGATCTCCGCGTTACCTGGATCAGATTCAATCCCG

TGCTCACGGATAGCCAAGACAGCCTGTTTCAGCATGTCGTTGTTGTTTAT

TGCTTTAATTTCCACAATCAATACTCCCAAAATCACGACAGAGGAATGCC

ATTACAGCTTGGTCTACTGTTAGACCGTGAGACTTCATCATACCTGCGGG

AACGGTAGGGAACAAGCCTTTATGCCGTTGGCGGTGGTCATGAACTCTCT

CCCACTTTTCGACAACCAGGCTTTCATTGAAGTCTGCGCCGCCGTTGCGT

GATTTCACACGGGAAACACAGGTTTCAAGCGGGGTGTCCATGAAGAGCAC

GACTAATTCGCGCGGTGGGCGCGTCAGGCGGGGAATCCATGAGCTGAGCA

AAGTTGAAGGGATGATTCCTTCAAACAACACGTCATATTTCAGATATTCC

GGCTGATCAGCAATGGACAAGGCGAACAACATCTGCTCGGTATCTTTCAG

GGAATCAACACCTTTAGACTTAGACTTGTCATATTTACCAATACAGATAA

TGTTATAGGAAGGGCAAACTGTGAGCATGATCTTGCCATTGTAGGTCACG

ACATACGCCTGAGGATCATTCTCCGCCAGATAGGAAGGGACAGTGGACTT

GCCGCTACCGTTGGAGCCTTTAACGTAATACAACTCTCCTCGTGCCGGAT

ATTCCCCTTCGACAGCAGGTGGTTTTACAAACAGATGTACGGGGCGCTTC

AACAACCCTTTGAGCGAATACGACATGGTGTGCTCCAATAAACAAAAGGA

GCTGCTATTATAGCAGCCCCTTCATCTATTGAATGCTTCTGAGTTAAATT

ACGCAGCAGCTTTCGCTTCGGCCAACGCCTGAGGTAGCCATTCGTTGATA

GCCTTTACCAGAGATTCAGCGTCAGTTTCTTTGATTTTCTGACGCTTGGT

GAATGACTTACCATTCACATACAGACTGAAACCCCAGCCGCCGGAAACGA

TAGGTGCCAGATCAACATAGGTGTTAGTGCGGGCATGCGGATTGGCTTCG

TCTGCCAATTCAGTGACAGGGAACTGGAACCAGCGCATATCAGGGTTCAC

ATAACTCAAATATACTTCAGGAGTAACCCCTGCTTCAACCGCCGCCAGGA

TTGGACCATAGTTAGAAGCACGAGCGGCTTCAACCATTTCTTCACGTTTG

TTATGACGACGCTTGCGTTCTTCAGTAGAAGACGCAGGACGCATTTCAGA

AGATTTCTTGGCCAGAACCGCCTTCGCGTTCGCTAAAGCCTGATCATCCT

TCGGATTTTCAACGTCGGCGATTGCTTCAGCAACGGTTGTGCCCAGCATA

CGACGGCGAACTTCTTCAGCACGGGCTTGCGCTTCTTCGTCAAGAACTTC

TTCGCCTTCAACTACCAGGGAAATGGAGCCGTCTTTGTTGACTTCAAGAG

AACCGTCTTCGACGGTCTGGGAATTTTGATCACCGACAGGTTGCCCAACC

GTTTCTTCGGCGTCAATCACCGGATTTGATTCACCGTCGCCCTGTTTAAC

CCCCGCATCTTCGGTCGGTTTAACTTTTTCGGCTTCAGCGCGGTCAAGAG

CTTCGAGAGTCTCTTCTTTCTCTTCCTGGCTCAGACCTTCAATGAGTTCA

AAGCCGTTGGCTGACTGGAGGACGCCTTCCATCATACGGCGTAACGTGAC

GTTGCCGATGATAAGGTCTGCACCTTTGATTTCTGCTTGAAGATCAGCAG

CGGTTTTACCATCAATTTCAAATTTCAGGCCGGACTCGATATGAAGAATA

TAGGACATAATAAAAACCCTTTTGTGTAGTAACCTTCTTTGGCAGTTTAA

TGTTCAACTGTGCGTCTGGAACATTAATATACTGCCTTTTTAGAAGATGT

AAACCACTTTTTATTGAAAAGTTGGTTAACACTTCTGTGTTAGACAACGG

AACGCTGGTACAGCGCGGACTGACGTGAATATTAACTTTGTATATCAATA

TTGAAAACTGTTTCAGGTGGCCACATGGCAGATAACTCGATCTGTGTGAA

CTTCGGTTGAACGTACTGATCTAACACTTCATCCCAGAGAGCATGCTCAA

CATTGGCAATCAACAATTCGTCATCCACTATTTCGACGGAATGAACCACT

ATCCGGTGATCATAAGTCAGAGCGTCGCTCACGTGTTCATTTTCTGCTCT

GAGGTGCTGCATTATGAAATATTCTATAACTGATTCAAGTACAGTGTTCA

GACGAACATATTTCTTCATACAGCCCCCTGATATCTTTACATGTAGAAGT

TTGGAATCTCACCAGACGCGCAATGGAATCCATTAAAATTCTGCTCAACA

TGTAAGCGAATTTTGTTGACAACAACTTGGCGATGCTCTTCTTCCATACA

GCGTTCGATCAATGAATATGAAGTGTACGCCAGGCTGTTAAACAATCTGG

AAATGATCAGACACGTCTCTTCATCGTATACAACATCCGGATGAATACCA

AAAACATGTTCTTCATCAATCAGAATTTTACATCCCTTCACGATAAACGG

TTGACTAAAGAAATGACGAGCGGAAGAAGTACCGGATTCTTCTGTCAATA

GGAAATCGCCAGTCTCTCCGAAAACTGCTTTCAAGTTTTCTTCACTGAAT

TCGGCTTCCATTTGAATACGCTTGTCGGCAAGGTATTTCACAGCAAAATG

AAATTTACCAACAGCATCATTGGCGGCGCGACGATTGTTAGCGGCATGGG

TATAACCTGTCACGAAGTCTTCAACAAATTCTAAGACTTCAGGCTTACCA

AAACGAACCTCATCCCCCAGATCTAAAGCAGCCTCGGATTCAAATTCAAT

ACCCATAGCTGTGAAAAGAGTTTGTTCACTCAGGCGGCGCTCTTCAGTAT

ACCCCAAACGAGATCCAAGTTCGTAACCAGTCTTGCCGCCGGAGTCTTTG

TGAGTGCGGTCATAACGAACGCTGTTGGAACTGAATTCAATACCAAAAAT

TCTGTGTAGATATGACATATATGGAACCTCATGTTTATAGAAAGCCGTTC

GCGAATTATCCCATAGAACGGCTTTTAGAACTAACCATTTTTGTGTTTAC

GACGAGCGTCTTTCCAAACAGACATCTGGCTCTGTTTCTGGAATCGAGCA

GTGCGCATAAACAAAACAACTTCCCAGTATTGAGGCTCAATCTCATAAAG

CTGTGAACGAAATTGATCAGCGCGGTACAGTTTCACACAATGGTTGTACA

GAGGGTGATTGGCGAACCGTTTCAGGGCATCCCAAGTAAGTCTCAAACGA

GTTTTAGAACGATACGCTCTTTCGTTCCTCAACTTGATAAGATCTTCAAA

CACTAATAATCTGAGCTTTGGTGGCAAATAATGAAGGTTGAGACCATAAA

GATAGGTCACACCACGTTCCCCAAATTTTACCCCGTCACCCTTCACAAAA

TTGAAGAAGAATACAAGAGGATACATATCCCAATACGGGAGTTCATCTTT

GGTCAGCGCATCATATTTGAAATAGTACATGCGACCAACAATATAGCGCA

CACCCTGAACAGGACGTTTATTTTCAGCAAACGCCTTCATCATGTGGTTG

GGGGATAAATTGGCATCTTTCGATACGCGTTCCATAAACCACACGTGAGA

CCGACGGATATTACGTTTCGCTTCTGGTCCAAAATGTTGACGATATTTGC

GGATGTAACGCTTGACCAATTCTGGGGCGTCCATCTCGGCAGGAAGCAAC

AACGGGTCTTCTTCACCCATAGCGTTCTTGGCCATTTGTCAACTCCTTAT

AAATATCAGCAGATATATTATTTAAATGGAGTCCTCATCGTGGAAGACTA

TCGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAGCGGGGGATTTCCCGCAAGAACA

GATTTCGTGTTACAATCCCGTTGCCACCTGGTATTTTCGATTCTAATGCG

ACTCTATCCAATGACGGCAACGCATATCCTTCATCTTCATCATTTGGGGA

TCTGTTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACGCTTTCTTTGGAGGGACAA

ACCAGACGTCTCGTTCCTTACAAATGATGTGTATGGTTGCTTCTTTGCCT

GGTACTGGGATTGATACAACGCCAATGACAAATAACGGCAACCATATTAA

GATGCCGAACAACAAAACAAACGTTGATCTGGAGTTATCGTTTCTCCTTG

CCAACGACTATTATGAAAAGTCGGTCATGGATAAATGGAAGAATTTGATA

TTCGACCCATATACGACCAAGATGGGTTATTACGAAGATTTCGTGACTGA

TATTTGTATAGAGCAAATGGATACAGAAGACCAGGTGGTGCACCGTGTTT

ATGTGACGGAGGCTCATCCTATTAACTTCAGTTCCATCGACCTCGACAAA

AGTGCCGCCGACCAATTTAACCAGTACAATATATCGTTCTCTTACAATAA

AGTATTATCGGAGACTGAATATGAAACGCGCAGCCTCGCCAGCGACTTTC

TTCCTTTGGGCATTGCTGATGCTCTTGCTTCCGGAGATTGGGAAACCGCA

GCGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAGATTAAGGAAGGGAACTTTAC

AGGTGAAGCCCTACTGGCCTACAAGCAACTCGATCAGCTTGTAAATAATT

TGGCGGGTATCAGCCTGGCAGACTTCGAAAGGATCTCTATCGGCATCCAG

AGGGATATATTAGGCAATGATAACCTGACGGCGTCTGAGAAGAGTAGTTT

ACTCGGTTTGTTACAAGACGTCGTTAAAAACTAAAAAGCCCCCGAAGGGG

CTTTAGTGAAATTAGTCTTGCTTCAGGAACTGCTCGAACTCATCAATGGA

AGCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCCGCACCACCATTATTGGCTGGAACAG

ATTGCTGTGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGTTGGTTCAGACTTTCCTGC

GCTGTCGGGCGCTGGGGTTCCTGAGACTGGGTAGGCGCATGTGCCATAGT

AGAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGATTATCAGGGATGGCCAGAACTT

TGCGCAAACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGATTTGAAGTTGGCCGGATTA

AAGAACTCAAACAAGCTGTGCTCTTTTTCCCAGATCTCTTCAATGTATTC

GTCGGTTCCCAGCGGTGCCGGACTATCCCACTTCACGTTGGTGAAGTTGG

CAACCAGGCCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTTCGCCGAACAGGTTA

AGAATCAGATTCGCACCTTCCCACATATCGAACGGGTCGAATTTCGGGTC

GGTTGAGAACTTAGGATTCTGAGCCGAATCCAGGATTTTCTTGACGGCAT

TACCGAATTCCAGCAAGAAGACCTTGCCGTTATTTTCCGGATTATTGCCA

TCTTTGATCACCAGGATATTGGCGTAGTATTTGGTGTCTGGCAGACGTTT

TTTCAGGACTGTCTTCAGTTTTTCATCGTTCGTTTCTTTCTGTTGTGCCC

ACAGAGGACGATCGTGGTCACGAACCGGATCATCATTACCGAAAGTCTGA

GGTGAGTTTTCGATATACCAGCCGCCAGCACCCTGGAAAGCGTGTTTCAT

GATCATGGCGCATGGAGTTAACACAGCATCTTCAGGGATGGTGCCTTCTT

CTTGAGCCTTCATGTCCACTAAAGGGATAGGCAGGAAACGAATAATGTTT

TCGGAAGTGCCTTTTTCATTCCAAGTCCACTTCCAGATGCGCGGGTCACG

ACCGCCACCAACACGCTGACCTTGCTGAGCGAGACGCTGTTGCATAGCTT

CGGCTTGTTGGCCACGAGATTGTTTAAGACGATCAAATAAGTTACCCATT

TTATATTCCTCTATAATCCGCCCCTTCGGGCTATTCTGTAAATGTATTTG

TCTATTATTCCGACGATGTAATTATACTGCCTTTTGCTATTGAGTTAACC

CGCAATCATTTGTTTTGCTGGGTCTATCTCAATAATATCGTACACATCCG

AGAAGGTTTTGTGACCTTCCAAGAATGTATGGTACTCAATGACATAGGAT

TTACCTTCCGGCGTTGTGAAACGAACGCGATCCATATCATCAGCATGTTC

ATTGAGGCTACCGTGACGCCAGCGGATAGAACCTGGCAGATACTCTTGCG

CCTTCAACAATTTATAAATTTGCTCTTTGCTCATGTTACAACCTTAAATG

AGTTTTTTAGATTTCAATTCACCCTTCAACAACCGAGCATCAGAACATTC

AGCTGTTAGCCTTGACAGGAGAGGTGGTGTAATCAGTTTCTTAACTTTCG

CCTCTTCGATGTCGTACTCTTCACAAACACTAGCCATCGTTTCAAGAATA

GACTCCTTGCGTTGGCTCGCTCGCATCAACACCAATTCTGAGAATGAATC

AGGTGTAAGGACTTGTGCTATTTGTTGGTCAGACATCGATTGTATTCCCC

TTCCCAGACTGCTTCTTAATATGACGCAATACGTCTTTGAAGCCATCAGG

TGCGGATTGTGGGCCACGGACACCAGATACGATCTTTGGTGCTCCAATGA

CCATTTTGATTTCACCGCCACATTCAGCGCATGGATCTAATTCAGGCGTA

TGGCGTTCAGCACAAGACCTTCTGGTACTGAAAGAATTACCACAACCTGT

ACAGGCATAATCATAAAACGGCATGAGTTGCCTCCAAGACGTGTTGTATG

AATATAATAACCGCCCCCGCCAGTGTAGAAAACAGGACGATCCTGGTTGC

TTTATCACGCATCATGACGTATTCAGCCAACATGTCAGATTGATTTGCCG

CTCGTACATTGACGTCACTATGGGGGGACACAGCATAGAAAGATATCATG

GCGCTCAACGAGTGTAGGAATGTCAGAAATCCCTTAACCCAAATAAATGC

CGTTATCAACAGCAAGGCGAAAAGCAGTATATCTGCCAACAGCCAGTAAT

TAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCGGGATAATTTTCTATGAAGTA

AGGTCCAGACACCATGTTTGCGAATGAGTCTACAAGATCATCGATAGGCT

TTGGATCCTTCACGTCCAACATGTCCATTATACCACGCATCTTAACGTTG

AACAGCTTCTCGAAATGATCGATCATTACCAATTTATCGGCGTTTCCTTT

ACCACAGAAATGCTTTTTAACGAAAGAAGGAGTAACGATCTGGAATTCCA

TATTATTCCGGCGCATTGCTTGCTTCAATAAAGATGTATTTTCAGCAGTC

TGGCATATGTTATTGGAATTCTTCGAGTTGCCCATTGCGTACCCCTCAAG

GGTGATGAAATCAGGCTTCTCGGTTAGAAGAACAGCTTCGGCCCATTTGG

AGATATTGTAGAAGCGTTCTTCTGGGGATTCATATTTCGGCTGGCGTAAA

ATGAGGATGTTATGCCGTACCTGACGACAATGTTTTTCTACAGTATGATG

CGCATAGAAATGAAGATGGTCAAAATCCAAAGGATCTTTATCATCCCAGA

AGCACATGGCAGGACAGCCATAAGAATAGTCGATTCCGCAAAATTTCATA

AAAATACCCATAACGAAGTTTCATTGTGTTATGGGTATTTAGACCGGATT

ATCTTGTCATGATTTTACTATCTGGCAAAATCAGGCGGGGTTTGGAATCC

ATATTGTCTTGCATCTGACGGATCTGCTGCAGAACCGCCGCAGTATCTAC

ATGACGTTTGATTCCCCGCGCTTCATCACCATATGACACATGGCCGTTGG

CGTCCACATAATGCGCGGTGCAAACCATCAAAACATAACCCAACTCACCA

ACAGCAACCGTTAAATCAACCACTTCGGAAGCCAAAGATTCTCCGTCAAC

ACTGAGATTGGGAGAATAATGGATTTTACCATCGGCCATAAATTCGCTAT

TCAGCATAATCATGCCAGCGATCGTTTGTACAACGGGGTTCCCCTGATCA

TCGGCAACGAAACCGTCGAATGCGCCTTCAAACCCTGGCGCAATTTCTCC

CTTTTCATTTGTGATCACGGCGCGGAGGCGTTGAAGGATGACGTCTTGTA

CCTGCTGAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGCATTATTGTTCTCCAGTTC

ATAATCCCGTTCTTTAACATATTCATAAAGACGGGAAGTAATTCGGTCGG

CATTGCCTGTGGTATTCTTCACAACCCAACCGCTCGTAAGGACATCCATT

TTATATCCGTCATCGCTATCTTGAAAATAACTTTTAATTGATTCAAGCCG

ACGACGTTTATGAAAATATGGTATTAATTCGCCAATGATGACACAATCGG

GATAATGTTTATCCAGAGTGTTTATGTCTCGTTGAACCCAAACTGGAATA

ACATCTTCCTCGTCAATTGGGCTGTATGTCTGATCGACGATGATTACGTT

GAATCCGTAATTCAATAAATCTTTTACACCCAGACGACCAAATTTCATAT

CGTCCACAGTCATGGCGATATTCTTGATCCCCAATTTATTTGCGAAATCC

GTTAGCAATACAAAGAAATCCGTATTTGTATCCGGATAATTAATGGTAAG

TTGTTCTCCAACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCATTTTCGGTCCTCATT

ATAAATATGGTTACAATATACCGTGGAGATACATTATGAATTTACCATCA

TTGCCCAAAACTGAGAGAACACACAAAAGTGATTTCTGGCCGACGGTGAT

TAAATACCGCGCTTTCACAGCAGGGCAACAGACCATGTTACTTCAGGTTG

CTGATCCGAACACTCCTATGAGTGAACGTGTAGCGACGCTGGAGCAACTG

TTTGATAGTTGTGTTGACGCTGGGGTTCCCTTTAGTAAACTGCCAATCGG

TGTTACTGAAGAAGTATTTTTAAAGATGCGCTGTATATCTATCGGCGAGG

TCATGAAGATACGATACAAATGTAACAACAAAGTACCATCCGACACAAAT

GAAGGTGAAGAACCAGTTTCTGGCCTTAAAGAATGTGGTCAAGAACTTGT

TTTACCGATCCCCCTCAACCAAGTGAAATGCGTGTCCCCAGAAGGCTTCA

GGGAAACATTTGACCTCCCTGGTGGCTATCACATCAAGATGCGTCAACCG

TCCTTCTCGGACGCCTCAGTGCTCAACGAAGCATCATCTGTGGAGCAAAT

GATCGCGACATTTATTGATTGTTTGTATGACGATGATGGTCAGGTTTGGA

AAGTAGAGAATCCGGCAGAGCCTGGCATAGCACCTGATGTTGCTAAAGAA

CGTCAACGTGTCAAAGATGAATTTGTTAAATGGGTGGGGGAAAATATTGA

ATCTGAGATTGTTCAAGATATATCCGACGATTTCTTTAAAAAGATTCCTC

GTATCCGTTACGCGACGAAAATTAAATGTCCTTCGTGTGGGAAAGAACAT

GAAGTCAAATTTAACAGTGTCACTGAAATTTTCATTTAATTTTTGAAATT

GATTTACTCTCCTACTTTGTGATGTGTGACGAATTAAAGGCACATGGCTA

TAGCATATTTGAAATAAGCGAGTCGATGCCTTGGCATCTTGATTTGCTAA

CAGAGACACTAAAGATACGTTTGTCCAAGAAATCTTCCAACCCCACGTAA

TGTGGGGTTTTCTTTGCTTACCTGTTTTATAGGTTAAGACAGGAACGTTT

AACCTTAAATTGCTATAACACCGTTGTTGCTGAAGTAAGTGTTGTGTAAA

TTGGGGTTTGAATTTGTTTTGAAGCAAAAATAATCCTTTTCTACGCATGT

TCTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATGCCTCCATGGCATTGGAA

TGGGACTGCCTGTCAAGGCGGTGTTACGAGCTTCAGCGAGTAGAAACGAA

AAGAATAAAGTTGAACGGAAGCAGAGCTTCCTATAATATTACTATTCGAC

AGATTTCAAATCCCCGCCATAAATAACCCATGATTCTAATTGACTAATGG

GTTTCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTTACGGGCGCGTTGAAGAC

GTGAATGATCCCGACCAGAACGGGCGCGTCGCTGTGCGCATCTATGGTGT

ACACACGGAAGATACCACTCTCTTACCTACCGAATTATTGCCTTGGGGTA

AAATGCTCATGCCAGCATCCAACGCCTCCTCGGCAGGTTTAGGCTGGTCT

CCAACGGGTATTACAGTCGGGTCGGATGTTATGGGATTTGCTTTGGATGA

AGCATACCAAAATATTCGTATCGCCTGGGTTTGGCCAGCGGCGACACCAA

CGGATGGTTCAGACACAAACCCGTTGGCGCTGGGCCAGGTTGTTCAATCT

ATAGAAAGACAGAAATATAACGCCGTTGAAAATGTTCCTGTCAAGATTGA

AGACGACCCACAACCAGAACCTCAACCGCCTGTGGACGGTTATGATCCCG

AGAAATGGATGACAGTGGCTCGTGGTGAATTAGGTGTCAAAGAATATTCT

GGCAAATTCAATAATAACCCAAGGATTTTGGAATATCACAAGACAACATC

TTTGGGCGCTTCGGAAGATGAAGTCAGCTGGTGCGCTTCATTTGTGGGAT

GGGTGTTGATCCAAGCAGGATACACTTCAACGCGCTCGGCTTTGGCTCGT

TCATATTTGCAATGGGGTTCCCCTTTGTCGGAACCCCGCTACGGCGCTGT

TGTTGTATTCCGGCGTGGCAACAACCCAACATTCGGACACGTTGCGTTCG

TGCAGAAATTCGATGCCAATTATGTTTGGTGTATTGGAGGCAACCAATCA

GATTCTGTGAAGGTGAGTCGCTTCAGCCGCTCATCTGTGTTGGGTTATCG

TTGGCCTGGTCCTGCTACGACAGCATCGGCGGCTCCTGCGCAACAAAATG

GTAAATGGTCTGAGCCAATCCCTGATCGTACACCAAAAGTTCAGGAAACT

CCGCCTCCTTCTGGGCGTGTTCAAGATATTGATAACACAGGAGAGGTGTC

GGTTCCTTCTGCTGGCGGGTCTCGTTATCCTTACAACAATGTCATGGCAT

CTCGGTCAGGGCATATCATGGAGGTTGATGACACACCAGGCGGGGAACGT

CTCCATTGGATGCACTCCTCGGGGTCTTATAAGCAGATGCTTCCTGACGG

GGACGTGGTCAATAAATCAGTCAAAGATCATTATGATCTGACGATGTTTG

ACAAACGTTACTATGTTGGTCGTGATCACAACCTGACCATTGGTGGGACT

GAAGTTCAGCGCAAGACAGGTGAGGTCTATCATCTACATTCATCGAACTA

CTCCAATGTGGTTGCTGGCACGGCGTTGATGAAATTTTCACAGCTGGCCG

AAATTCAGGCGCAAAACGTGATGCGTATCATCTGCGAGATGTTGGAAGTT

TCCAATACTTTAAAAGTGCCTAAAATACTGGCTAGTGAAATAGTTTGTGA

TAAGTTGTCGGTGGCGCAGACTATTGAAGGCAACATCAAATATGCTGAAG

GTGCTGGTCGTGCTGCATCACGCGCTGGGGCAACTCCAGTATCTACTTCT

GGTCCTGGTCCAATTGATATAAAACCGGAACTGGAGGATAATGGCGGCAA

CTTTGGTGGTAAAGACGCATGATTACACTGGCGAGGGTAGATAATGCCCT

CTCGTGCCGGAGAGGCAATATCCAAAGGGGTTTAACATGAAAGAGTACAA

GGACATTGACCTGAAGTTTGGCATGCATCCGGTCACCAAAGATGTCACAA

AGAAAACAGGTGTCTATGCCGTGTTGCAATCCGTACGAAATATCGTGATG

ACAACAGTTGGGGATTGGCCGACATACCCAAGTATCGGGGCTGGGCTGTA

TACCATGCTGGGGGAAAATACGAATCCCACAATTCAGGTTGATGTTAAAA

ACAAAGTTGAAGACGCGATTGCTTTATTTGAACCGAGAGCGGAGATACAA

TCAGTTGATGTGTCATTGTCTGAAGATTATCATTCTCTGGGTGTAACCAT

AACGTTTTATGTGGTCAACAACCCAGAGCCGATAACAGACACCATATGGT

TGAAACGGACAAATTGATTAAAGAACGTCCGTGGCAGAGCATTTTGTCAC

CAACTCAAAATGAGTTAATAAACGATATAATATTTTCCCACCCGTTCTGT

GGACTATGGTGGTTGGTTTCAGATTAACCACCATACCGTCCAGATTACCT

GTCAACACAAATGTTAGACGGATGCGTAAGACGTCGGTGCCTTCAGAACG

CATTATTTGGCAGTCATGGCTATATCCTATTTGCTTTCCCTTTAGAACCA

GAGGGATACGGACATTTTCCTTTAACAGAATATCCAAATTTTCAAATAAT

GGACCTTCCTTTTTGTGAACAGAGTACACTGTTTCTAATATCGGGAATTT

GTACATATCACGGCACCAAAGTAATGACGATCATATTGAGTACTGTATCA

ACCGCGATACCAGAATCTTCTTCATGGATAGTTGATGCACGTAAATGAAT

GTCGGAAATATAATTGTCTATATGCATCGACGTCAAATAAGGACGGTGTT

GATACACAGGACGGTTGACCTGAACATATTCACGCAGAATGCTGAATGAA

ATGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAAAATCTTTGAGCATGGCA

GGTCTTTAACTCGGTCACTTTCCCCAAATAATGAAGGTCTCCGGATGAAC

CGATGCGGAACATCACGTCTACTTCAGATTTGAAAATTTCGCGTTCAATA

AGGGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTCTTCCTTGTCTTCAGCAAACAACGT

GTCTATCACTTCTGGTAATTGGATATAACCAAAGTTGTGGCGGGGGTTGG

TGAGTAATTTGTTGGACATATTATGCTCCTATTACGTGCTGTTTGGCTTG

TTCATAGGCCGTGCGGAGTTCAAGATAAGAATCTGCCAACAACGGTGATT

TGTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGTTAACGACGGCACGGCGT

AATCTGAGTTCTGCCACCCAGAATGCTTTTTGTTTGGCGTGTCCTGGACG

GGCGCGTAGGTCATGATAATGCATAGAAGCATGATATATTTCAGAATTGG

TCATGATATAGTACCTGCTGTTCAATTTGTGGCGTTTGCCAATGAATTAC

TGGGAAGTATAGGCGGGAAGGTTTCAAAAGTAAAGCCCCTAGATCAGGGG

CTTTGAAATATCAACGTTTTAAACTTGCGGCGAGTCCAGTAACATCGGTC

ACGGTTTGATCAGCCAGGACAATCACGGGCATAGACATGCGCTGTTTACC

AGTGATTTTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAATCTTTATCAAGTTTCAGAA

TCTTGTGTTCAATACCGCGAATGCGGCAGATGTTTTCGGCTTGTAAACAC

TGCGCACAACCTTGTTTGGAATAGATCGTAATCATTTCTCACCTTTAAAC

AAATTTCAGACCGTCGGAGACTGATCCAGTAAGGACACCAGTCAGATAAT

CAGGGGCTTCCGCTTCCTGTAATGCGTATTGCATTGTTTTATTATCTAGC

CACTCATTTATCCATGGAACCGGATTGTCTTTACGGGCTTGCCCAGGGTA

CGGGTGGCCAATCGCGCCCATACGATGTGTTGCTAGCCAATCAACCATTT

GGTGTAAGATATTTGCGTTCAGACCCAGCATGGATCCGTCTTTGAACAGA

TAGTTCGCCCACTCTTTCTCTTGGTTGACCACATCCACATACATCTGGGT

CATTTCGCCACGCAGTTCTTCACGGATGATACCAAAATCAGGGTCTAACA

ACGGAAGACGATTCAGGAAAGTCTGTGTCAGAATGAGGTGATCTTGCTCG

TCACGAGCGATCTGGCGAATAATCTTGGCATTGCCTTCCATTTTGTTGAG

GAATTGCATGAATGCCCAAGAACACGCAAATGAAACATAGAAACGGACGC

CTTCGAGGGAGTTAGCAGCAAACAGAGCACGCCAGAATGCACGCTTGGCG

TTCATGATGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCCAGCCATACGCATCCCGCT

GTAACGCACCATGTCGTCGTAGTATACGCTGATCTGTCCGGCGCAATCGA

CGATCTCCTGAACGTCCAGAACATGGTCAAAAACGATACCAGGATCATTC

ACTGTGTTACGAAGGATATGCGTGTAAGATAGTGAGTGGATGGCTTCTTG

GCGCGTCCATTCCAGAATAGCAAATTGCGCTTCTGGTGTTGATGCCCACG

GGCCAAACGCTTCGAACGGAGCAGCGCCCTGAATAGAGTCCAGCATGGTT

TGGCGTTTCAGGTTGCTGAAGTAGATGTGTTGTTCCGCAGCGGATAGAGT

GGCAAAGTCCGCTTTGTCTTTGGTGACATCCACTTCTTCCGGACGCCAGA

ATTGGCTGAGGCCTTTTTCATACCATTTTTGAACAAAAGGCCAAGCCACT

TTGTCATAACGCTGGATACTTACAGGGTCGCCAAAGAATGGCAGTCCTGC

ATTATTTGAAGATGGATCGAATACTGAGAATTGCTTTTGTTCGTTCATGT

TTCTTTCCTGATGAATAAGGGGTGACGAATCACCCCTGATATTAAACGAT

TGTGTGGTATAGACCTAATCAGACAACACAGGTGTCACAGTGATTCGGAT

CTTCAATTTGTTTCAACTCTTCATCTTCCTTAGAGTCTTTGTTGGTGTTG

TAATACAGAGTTTTACCACCCCACATGTAGAAAGACAGAATATCCTGCAT

CATGAGAGAGCGCGGGATCTTCCCGTCTGGGAATTTCTCTGGATCATAAT

GTGTATTAACGCTGATGGATTGGTCTACCCAACGCTGGGCGACCGCCGCT

GTTTTCAAATAGTCGATACAAGACAGATTCCATTTCAGGTCATATAGAGG

ACCAAGGGTTTCAACGTCCGGAACGATCTGCTTGTAAACGCCATCCTTGC

TGCCTTTGATACTGATGAGGCCTTTGGGTGGCTCTATACCATTCGTGGCG

TTCAGCACCTGAGAGGAGCTTTCAGTTGGTGCTATCGCCAAGAGAGTAGC

ATTGCGGATACCATGGCAACGCAGAGAGTCTTTCAAACCGTCCCAGTCAA

GGCCGTATGCCATACCTTCCGGCTTTTTACCATTGGGGAGGATATCCAGC

GGCAACGGTTGAAGGTCGGCTGTTATCTTACCAGAACGATGAATGGTTTC

CTTCTTACATGCCCCAAACTTCATGGCCAGACGATTCGAAGCCTTTACCA

GATAGAAATGCAGGTGCGCCATCCACTTGTCCAGGAGTTCTAACCCAACA

GGAGATCCATACCCCGTGAAGTTCTTGGCGAAGAAATGTGCAACGTTGAC

GACACCGATACCCAGAGGACGATATTCTTCCACAGCCAGACGGGCTTGAC

GTGCTGGATAATCTTGGTATTCCAGCAGCATATCCAAAGCCGAAACCAAG

ACATATGCAACGTCTTCCATTTCTGTCGGGTCTTCAAACGCCGTCAGGTT

AAAAGAGGCCAAAGTACACAGAGCGATCCGACCTTCTTCATCGTCGTACT

GTTGGAATTCACGAGTAGGAAGCGCAATCTCCAGACACAGATTAGAACTA

TAGATTGTGTCTAGATTGAATGGGCTGTACTGGTTCATGTGGTCGACAAA

CGCGATGTAGATGCGGCCTGTATCTGAACGCTGATCCAACAACATCTGGA

ATACTTCTTCCGCATTCATCTTCTTGGCACGAACCAAACCAGCATCAGCA

GCTTTGACCATGTTGTCGTACAGGGTACGGAACTTATCGACATCTGCGAA

AAACGCTTCGTACATATCGCGGTTGTCTTTCGGATCGAACAAATACAGGG

GTTGTTTGTTCACCAGACGTTCGAACATGACGCGGTTGATCTGAATACCA

TAGTCGATACGGCGTTCACGGTTCTCTTCAAGACCACGGTTGTTCTTCAG

GACCACAACATCATCAAATTGATAATGCCAGATAGGGATATAGCAAGTTG

CTGATCCGCCACGAATACCGCCTTGAGAGCAAGACTTTAATGCCCCAGTC

AGATATTTTATGAAAGGAACCAGACCTGTGTGCACCATTTCACCTTTTCG

GATAGGGCTACCGATGCCACGAATTGCTCCGACATCAAATCCGATCCCAG

CGCGTTTGGATACATAATCAACAATACTTTTGGCTGTAGCATTGATTGAG

TCCAAAGTGTCACCGGTTTTGATAAGAACACAAGAACTGAATTGGCGGGT

TGGGGTACGAACGCCGGACATGATGGGTGTTGGAAGACTGAATTTACCTG

TACTGGCGTATTCATAAAATTTCTTCACCATCGTCAGGCGAGTTTCTTTA

TCCCATGCAGAGAACAGAGCCATCGCGATCGCCATATACATGACTTGAGG

CGTTTCGTAATATACTTTGCTGTCTGCTGAGCGATCGCGCAAAAGATATT

TTTGCGTGAGCTGGCCCATAGCCGCCCAAGTAAAATTCTTGTCGCGTTTG

TGATTGATGACCGTGTTCAGTTCTTCAAATTCTTCTTTCGTATAGAGTTC

GAGGAATTCACGATCATAAACGCCCTGCTTGATGTTTTTAGCGAATATAT

CAAGCAAGTGAGGTGGCTTGTATCGCCCATAGACGACTTTGCGCAGGTCA

TACGATTTCAGACGGGCAGCAACATATTGGTAGTTGGGTTTTTCTACAGA

AATCAATGTAGCCGCCGCTTGGATGATAATATCCTGAATGCGTTCGGTTT

TCATATTGTCTGTGAACTGAATCTTCGATGCTGCTTCCACCTCAGACACC

GAAACTCCTTCTAATCCTTCACAGGCACGTTCAAGAACAGTGTGGAGTTT

TTCAATGTCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTTATGATGTTAATCA

TAGCGATCCTCGGTTTGTGTTAATGCAGGCTGTTATTATACGTCGCCTCC

ATGGATTGAAGGCGACGGGGAAGTTCGTGTGGTATTTAAATGTTGTACAG

GTCGTTAATTTCTAACATCAGGCGGGTGAAGTTACCGCGACCATTACGAT

CAGACTTATCGAATTCGATGATGCTGAATGGCTGAACCCACTCAGGATAT

TCATCTCCGATTTCTACACCGTCAATTTGCAAAGAACCTGTTTCCAGCTT

GTTGTTGAAGTCTTTAAAGGAATCCACATACGTCTGTAACGCACTATCAC

GCAGTCGCTTGTTAGACTGTTTGATATCTCCATTTACGAAGATGTACGAA

GAATCTGAAGCACGGGTCAGTAAGTTCTTCAGCTGCTCCATATCGCATTC

CTGCGCCTCTTCGATAATCAGGAAACAATCATCGAAAGTCATCCCTTTTA

CAGTTTCAAGGTCTTGAATTTCTATGATGCGTTTCTCCCACAGATAGTTG

AAGAAACCGTCGGAACCCGTATCTGTTTTGAGAACCTTTTTGAATGTCTG

TATGAGCGGCATCAAATAAGGCATCAGCTTTTCATATGTGTCACCAGGCC

GGAACCCCGCTGTGGTTCCAGTCGGTAAAGGAGAACGCGTGATGATAATC

TTGTTGATGGTTTTGTCAATCAGATGCTTGGCAGCAGCGGACGCACCACA

ATAGGATTTGCCTGTACCTGCCGGACCGATAGCGATAGTGAGATGTTCAT

TGAGTGCGGATTGATATGCGAGGTTCTGATTTTCTGAGAGGCCATTGAAC

GGAGCAATTTTGAAATCGCCTTTGGAAAACTTCATCCAGTCTTCTTCCTT

CTGGATGGTGTCTTTCTTACGAGCAGATTTTGTCTTCGCTGGCTTCATGG

ATACAACTTTAGACGCAGATTGCATGTTGAACCTTCCTATATCTACAGGG

GTTGTCGACACCTTTAATTAAGCGACGCGCCCAGCATACCTGTATGTTAG

ATAAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTTTTGTTAACAGAAACTCTTGTATG

CCGCCGCTAGTTTGGTGTCATACTGGTTCTTGGCATATGCTGGACCATTG

TACCGACGGGCGAATTCAGCCCAATTTTTGTTCTTCAATGCTTTCCACAT

ATTGGCGTCAGCTTTGATGAATTTCACAAATGCCAGAAGATGTGCACGTT

CACCAGTCAGAAAATCTGTGAACATTTCTTTGGCGTTCGGATAACCACAT

ATCTGGCAATTGAACCCCATGATCTGGAATAAGCCGTAGGACGCACTCTC

GTACGCGCAGTCCTCATCAAGGGCGATTGCACCCTGAAGGCGTTCCAACT

CCGCGTCTCCGCCGATATAGCCACCAGAATTGGGGTTAACCAATGTTGGG

TAGAGTTGGTACAGAGCATTGGCTCTTGCTTGTCCGAATTTAGCCGCCAC

TTTCTTATACATGATGTGGCGCTCGAACAGAGTTTTGATCTTACCTGTTT

TGGTGAAACCCGTTCCCCGAGATTCGACCTGGTTAACAGCTTTCATGCTG

GCCAGTTCGACACCAAGTTCACGCGCTGCGTCAACTAAGTCGGCTTCGGT

AAGATGTTCCTGATGAGCGTCTCCGGCATTACGGATAGCATAGAAGGTTT

TTGGACCTGCAATACCATCAATCACCAGTCCGGCACCTGCCTGAACGGAT

TTGACGGCATTCTCGGTCGCTTTGCCAAATATGCCATCAGCTACAAGAGA

GAACCCGATTTTATTGAGGCTTTGCTGAAGTGATTTGACTTCAGAACCTC

GGTTGCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGAAAATACCTCCGCAGTGATTGC

AGAGGTATTTAAAGTGAAAGTGAACTGACTTGAGGAACTGTTATGTTAGA

TAGTTGACAAAAGAGTGTTCAGACTAACGATCTGCATTTGAATGCCTCTC

TTCAGACTTTCATATGCCTCCACTGGTGAAGGCACGAAGTTAGATTGCTT

ATTCCCACCATAAGTCTGAGCCGACCAGCGGCCAGTATCTTGCCAGTAGA

AGAGGACGGCTGTTGACTCTTCGCTATCAATCATGATCGCCCCTACGTCA

TCAGGGTGATCTTTGAACAACTGATGCTTCCACTGCTTGCCTGTCTTTTC

CTTCAGGAGTTGGCATGTTGCTTCGCCGATTTGTTCGAGGGTCAGTTTCA

TCGCGCAACCACCACAGGCATAATTTCGTTGAAGGATTCACGGACTTCAG

TGTCGTACCCGTATTTTTCCAGGATCGTTAGCATTGCTTGCTCGATTTCT

TCTTGAAACTGAGGGAAATGAACGTTAGGAATGCGGGTCATAACCCAGAT

AGCACCTTCCGAAACATGGATAATCGGACGTCCCATGATAATCTCCTACC

AAAAATCTGAATAAGGAGGGGAGTTGCCTCCCCTTGTGGATTATGCCAGT

TTGCTCACCAGAGTTTCAACGGCGTCTGCGCTCAGTTTACCCATTTTGAC

ATATTGGGATTTTGCTTCACCGCCAGCGGCTTTCACGATATCACTGTTGT

CGTAACCTTTTTTCGGGAATACCATCACAGAGAAGGTTCCGTTGTTCAGC

GGGTTCAGCTGGATGCGCCCTTTTCCGACAGTGATGGTGCCGTAAGTTTC

GGTCGTAGCTTCAACAACGTGGATGTCGTGTCCCAGGTCTTTCAGCATGC

CAACTTTGTCAGCGGTTTTTGCGACGACTGCTTTATCAACCACAACCTGC

TCAACCAGGGTGAAGCCGTTGGTCGCTTTGACTTTGCCGTTCAGCAGGTT

CATGAAGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAGCCAGCTGCCTGAGCGATGCGGA

ACATTTCAACTTTTGCAACTTCAGTGTTCAGTTCAAAAGAGATGGTGCCG

TTGGTGATCAGAGTTTTGGTAGTAGCCATGATGTAATTCCTCATAATGTA

GTTGGTTCGTTTCACTTTTCATTCGGCGGGGTGTTGTGTACCGCCCTATG

TGAACTATAATAGTGCATCATTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTTCAATAAA

TTTTTAAAATATTTTTGAAGTATTTTAAGAGGCCTCATAGAACGAGGCCT

GGAGGGAAATATTTTGAGTTAAAAAGTTTTAGGTCAGTTCTTATATCTTC

CTCAAATCTGAAAACCTCAGGGACGCTGCCAACCCCTGATACACGTTCTT

GGCTATGATCTGAAGCAAATCACGAATAGGGATGTTCCCCTTATCCGGAT

GGACCATATCGTTGATATCCTTCCATGGGATTTCTGGTGGGAACAGAACG

ACTTTGACTCCGCTGTCTATCATTTTCTGTATACCATCACAAACTTGTTT

GTTTCGATATTGGTTGTCAGGGATATAGATATCCCCCTTGGCGCTCAGAA

GGTCAGCATCCGCAGTTGCTAAACAATTCGGGAGGAACAGGCTATCAATT

GGACCTTCAACGACCAATTTGGTCTTATTCCATATGATGCGCTCTTCCCC

ATAGATTTTAGTATCCTCGTTTTTGGGCTTGACAGTGGCGTACCGCAACA

CATTATCAGGAAGGTTATCACCGAATGCGCGCCCCTGAACGATCTTCATG

CGACCGTCTTGAGTCCAGAATGGGATAACCAACCGTTCATCTTCAGGGAT

CTTCTTCTGTTTTTCAACGTCTGTTTCAAAATTCAAAAGATCCTTGCGGA

AGTTCTTGCTGTAATACAAAAGAGATAACGCGCTCTCCGGCATTCCCCTG

CCTTCCACGTAACGACGAGCAATATGGTCACGATCAAGTAAATCTAATCG

TATCATGTTGCCGAGGTGCTCTTCATCTCTTTTGGCAACTTGGGAGCCGA

TACGCGCTGTTTGGGTGAGGCGCTGTAATGGCTTGAGTTTTTGTAGGGGG

CGTGAATTGGTGTCCCCCATGATTCTGAATTTTTCAAGATTATATTCGTT

GTACAATCTTTCATCAAACTTCTTCAACCAAAACTCAAACGACCAACCAC

TCATCTCGTTACAGTTGTGACACTTAAAACGAAACACATCTTCATCGCGA

TCATAAAAGAAGTGACCACGACGTTTGTTGGCACTCTTCTTAGAGTCCCC

GCATAGAGGGCAACGGAACTTGGCGACAGCGCCTACGCGTTCCCAGCTGA

ACTTGTCAAGTCGAGGGGCGAGGAAATTGATGTAGTGTTCGTCTAAGAAT

TTCATCAGATATTTGGCCTTTGGAATACTTCTGTCACATTATAATTTACA

CCGCGACTTTGAGCTATGCAAAGCTGTCTCCATGCACCATATAGAATATT

CTGCTCGGCGACTTGATTTCGTTCAAAGTGGGCGAATTCCTCCAACATCT

GCTTGTATCCCAACAGATAGGGGGGAATATCTGTCGACCGCTTTTTGTCT

AATGCTGTAGACAAATATTTTGCATAATGTTCCGGAGAAGACAAAGAAGA

GTATTGCATATTCGGAACGTGGACGGGCTTCAATGATTTCCGAGGAGTGA

AATATAATAATCCCCACTTTGGTGGGAGATCTTCAACTTTGATCACATCG

GCGGGACAAACATAAAATCGGTATGCCCCCATTCCTGTTGAAGGATCCAT

TCTGTGCGGTTTCTTTTTATCGGTTAGGAAATCAGAACGAGAAACTTTCA

CTTCCATGAGGATAGAGCAACCGCCAGGCCTGAAACCGATGGCGTCTGGG

GACTCACGATTATCAAAAGAATTTGGTTCTACAAACACAGCACCACAGTT

CATTTGCTTGTGAAGATATTTTGCTGCGATTTGACAACCTTCTGAATGTG

AAGGGATGAATATTTTGCCCATTGTTATCTGTATCCTATTGATGACGAAT

GGGCAAATTATAACCTGAAGGATGTTCTATTGAGTTAAGACAATTGCTTC

AGTTTGTAGATGGTCTGATAGCACAGGGTTTTGATTTCATCGAGCGTATT

TTGAAGATGGCTGTCACATTGACCGTAAATTCCGTTTACGTCGATAACAA

CGCTATTGACATACGATATAGGATCTGGGTTGTATAGTTTAATATTCTCA

AACCCTGGGACATATACACCACCCGCGCCGATATATGCCTCTGTAAAGGT

ATCCAGCAAGTCCTCCAGTTCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCCTTGTGCT

TGGCATAGGACGTTGTAACGAAGTGGAGGGCATGAGAGTGGGCTATAGCA

AGCAGTCCACGGTTGATGAAAATACTCGCGTTAACCATGATTGTTTCCTC

AGAAAAAGAAATCCCCCTGTATTTAGGGGGATTGTAATCACGGCTTGATC

AGAGTCAGCTTGATACTTTCACCAGTACTGGTGTTGGTCAGGGTCATGAT

GTTCTGTGCGTTCACAGACTTGACTTTCCCCTGATGCTTATCTCCGTTGC

GATCATAGTAGTCGACCAGATCACCTTTCTTGGGAATCCCAGTATCGGTG

ACATCAAATCTACCTTGTTGCCCCAGTTTGCGGTGATCAACCTTCGCTTC

CTTCAGGAGGAAGTCTTGGAACCCTTTCATGCTGCCTCCTTAGACAGGTT

TAACGCCGATGTACTTGGCGATATCCGCGGCCAGGGTTTTCCCCTTACTG

ATATCTTGTTGCTTGCCACCAACAGTAACGATCACATATGGGTCATCTTC

ACCGCCGAAGTCGATTGCCACGGCCTTGCCAATACCAGGGATGCCGGAAT

ATTCATATTCAGTGCGACCGCTTTTGCGAGACTTGCCGACACCCAGCGCT

TTACCGATCATCTTATCCATGTTCGCTAGTTCTTGAGCATAGGATTCTGT

GACCTGGCCTTTGCTGGCGTCTTTACCAAAGAAGAATTCGTATCCGTCAT

GAACGGCAACAACATCTTTGCCCACAGAAACCGCATGAACCTGGTCCGGC

GTCAGTTTCACTTTAGTAGTATTGCCATTAGTCAATTCCAGATTATAGAC

ATCGGCCTGATTGTCAGGAGTGATCTGGGTCACGGTAGCGCCGGAGCACC

ATTGTGTTCCATCGGCTTGTTTGGTGATGGTTACACTTTTGCCTTGTATA

CCGCCATGAGTTTGCGGCTGCTGGGCTTGTTCTTTAAAATATTCGATAAA

CGGTTTCATCATGGATCTCCTAAGGATTTTGATGTATTTAGCCCCCGAAG

GGGCTATGGTTTATTTCAGACGGATCTGGAGATTACCACCCAGTGATTGT

TCATATTCACTGTAAGCACTGTCACCATTGCTCATAGCCCATTCGTCCGA

CTGACGGGCGCTATCCAAAGTCATGAGATTCGGTTCGGTCGGGTTGTATC

CCTTCGCCTTCGCATCGTTGTATACCGTTTGCAGGTACTGGTTGGCACGG

TTAATCTGATCTTTGAACTCACGATATGCACCTTCGGTTGTGTTGCGACG

GAAGGTGATACTCCAATCGACGTTAAGAACTGCGCCGCTATTGGTCACGT

ATACCTGCCAATCAAGATCTCGTCCGTTGGGAGCACTGTTGCGGATGGAA

TCGGAATATGTGGCCAGATCGCTGCTGTTCTTGCCCCCAGCAGCTTGGTC

TTTGGCGCGAGCCAGGGCATCAATGACTGCAGTGCGGTTTCTGGACTGCG

CCAGATCTTTGTCTTGGAACATAATTGCACCAAACTTACTGACGGTGATA

TCATTCAGGAACAGCTTGTTCGGGTTATAGTTTGATGAACTGAGATGGCT

CAATTGAGCCGCAGCGTCTTTCAGGCGTTGTGAAGTCTCATTCAACGCAT

CTTGCACAGACTTGACAGATAACTGAATGTCATATCCGCTGCTATTGACT

ACATTTCGGCCATTTTCGGTCAGCATGGTCGTGATGTTGGCCTTATTACG

ATCGAAGTCGTAAGTCACGTTCGTAACGAACCGTGCGGCTTGCAGCTGGC

TACCCGCAGGGAACTGGAAGTCCCAAGCCACAGAGAACCCATGAACGGTT

TCACCAAATATCTTCGCATTGCTTGGGGCTTTCAGGTTCGCAGTGATGAC

AGCGTTATCACTGGAATTTGTGTTGATTTCGCCGAAGATAGTCTTCCCAT

CAGAAGACTGGACCATCAGAGTATCTTTGCTGCGCCAGTCATAACGAACA

ATAAACGTCGTTCGAGGGAACTCTTTTATCAGATCGAGTTTGACTGCCTT

ACCCAGAGTAAAACGATTTAACAATGCATCGGCGATCTTCAAGGTAAACG

AAATACAATCGACATAAGAATAACCCTGGGAACGGGAAACCTTTTGAATC

GGGTATGGGGCACCGTTGATCGGAACAACACGACATTCCACTTCACCTTT

GAACTGAGAATCAGCAGCACGGGATATCGCACTGACGATTTCAAAAGCAG

CGTTTTTCACGTCGCCTTCCAGCAGCAGCTGTTCATTGCCAGATAAATCA

GAAACCACTTCTACAGAGAGTTTGCTGTTGACAATCCCCCAAAAATAGAC

TTGAATATCCAACCCGCCAGAAGTTCGATATTTGCCAGCACCAACCCGAG

TCAATTTTTCACCAGCATACATGCCGACTTGCTGAGGAGCATATGTATCG

ACGATGCCCAAGATGCGGGCGATATAACCCTGGTTGCGCAGATCATCCAT

AGAACCGGTTTTTGGAAGAGTTTTCATGTCGACGGGGGCAGTAGCCCCTA

TTCCAAATTCAACATATGCCACAATCTTGCCGCCGGACTTCAGTTCCCAT

CCCATTCCCTGACGGTCAGAAGCTGCCATGATTTTGCGATCCACTTCACC

ACGACCGACATATTCTTTGTTGAATACGGTCACCTGAGCGATCGACTGAG

TGCGGGCAATCTTCGCCATCGCGCCATCTTTGACCATGATGGCCAGATCA

TTGGAACTTAGAGTCACATCGTTCGCACCGACTACCTTCACAACAGAACT

GAAGATGCCGTTGGACTTCGCCATGACGGAGATATTCCAATCTGTGTTTG

GGGAAGGCGTTGCTCCTACATCAGAAGGATTGCTCTGAACCGGAACGTCA

CCGACTTTGTCTGGGTCGTCCCAAGTCACGCCTTTCATTTTCGGACCATC

GAATACCTGAGCAGGATCCTTGCCTTTGCGTACAACCCATACGAAGGCAC

GGTCAGGGATTGGGGTATAAGTCAGATCCATGACGTTGAGTTTCTGCTTC

AGACCAGATTGACGAATAATTTTTGGGAGTAACGTCGTTCCGCGTTCTAG

AGCTTTCTTGGAGAAGTTAATCGCAAACCCATCAATGGTTTTACCCAGCG

GTGTCGCCATGAATTGTTTAGTCGCTTCGATCATGGATGCGATGACACGC

ATTGGGTTTTTGAAACGACCGATTGCGTCTGGATAGGTTGAACCACGTTT

CTGGCCTATGAAGACCTGACGAACGTTCTTGCCCAGCCCCTGCGGGGTAT

AAAATTGGATGCGGAATTCTTTTTCATCTTCGTCTACGAACGTGAAGAAA

ATGTCACCAGCATTTTTCTTGCCGAAAGTCAATTCGTATGGAGCGGAGTT

AAACGCTTCGTCCAATTGTTTGGACTCGTCAAGGAAATTTAAGAAAGATT

GGATGGCCATTGTAATTCTCCTGATTATAAAATCGGTGCGGTTTCCCTTA

ATTAGCGAAAAGAAAGGGATGCTAACACCCCTTTATTCTTAACGACGGAA

CGGGCGAGACGCGTTTTGGCGATTGTTGTAATTCTTATCAAATTGTGCCA

ACGCCGCCGGACTCCATTCGCGTTCCCATTCTTTGTCAACTTCGGTTTGG

TTGGCAGGTTCAATCATTTCAACAGTAGGAAAATCGCGTTTCATAATTTC

ACGCAATTGTTCAGAAGGGGCGGTTTGGGCGTGGACTAATTCTTCACCGT

CGTAAACTTTGGCCATCAACCATTTGCTGCCGTAACGGATATATGCGTCG

AGGATGATTTTCATAATGTAGTTCCTGCTTTTCAAGTTGGTGTCGTACTG

CTTATGTTTAGAATTATACGTGGGTTATTGAAGAAGTAAAGGGGCTTTTG

CCCCTTTTATTGAATATTTTAAGGTGTTGGATTGACAACGGGAATATGGA

ACCTGATTCCAGAGACAATGTCCTTCAGCTGAGGCTTCCAGCCGTCCACC

AGGCGGGACAACGCGTTAGAACCAGGATAGACAATAATGATATCGCTTCC

GGTTACATTATGTTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATCGTCACCC

CTGGGTCTATCAACACAGGACCGACATCCGAAGATGCATATGTTGCCCCC

AAACCGTCGACGCCCCATGCTAGTATTCCATAATCAGGAATATTGGCTTC

AGAAGTTATGGTGAATCCGAAGATACGATTCAACGCCGAGAAGTCATAGA

CATTGTGAGCACTATCATATGCCAGATAACCTTTGGCCAACATATCAGCA

AAGATCGCGTCTGTGTCGCCAGCGGCTGGGGTCGGAACGGTAAACAGTAG

CTCACCTGCCGGAGGAGTAGGATACGTGCCGAGAGCATAAAGGCACCATG

CGTCGATACATTTCTTGATGAATGCTTCAGGCGCGACATAATCCGCAAGG

CGCATTGTACCGGAATATTCTGAAGTAATGATCCCTTCCTTCGCGCCCTG

AATAGCCAGAAATACCATTATGTGTTCATATCCGGTCTGAGATGGAGTGA

TATTCATTATCTGGTCCTCTTGAGTTTCTCAATCGTGCGCTTATTCATGG

CGATCACTCCTGGGTCGACCTTTGGGTTTATTGCCATGCCTTTGAAAGAC

ACACATCGTTGAAGATATTTAGCCTTCTTCACGACGTCGGCTGCATAAGA

ATTGGATTTCTGGTTACGATTGAACCCAGCATTGTAAGAGGAAAGGGATT

TGCGGATGTTTTGGTTATGATATTCTAGCCAGAAATTCATTTCATCAAGG

GCAGCATTGGCAGCATATTCTTGATTGACCAGTAATTTGATCGCAACATT

GGCGTAACACTTCTGTGTTTTGCATCCCTCCCGTTTCCCGACGGTTTGGA

CGCGATTTTGAAATGCCCCCATATTAGCCGATTTCAGGTTATTCCGCATG

GATACAACATCTTCTCCGGCGCGGCTTTCCCTCCATGATATTGCGGCGAG

GGTGAAACCAAGGTCTTGTTGTTTGCCCACGTGATAGGCTGTGGCCATGG

TTGAAAGTTGTTGATCAGAAAACTCATAATCACATTGGGTGGTACTTTGG

GAAGCGTGCACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACAAGGCCAT

GGCCTTCAACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGTTTGTCGA

CTTGCAGCTCGCTGGAGCCTCCTGACAGGGTTAAAAGATAAAGGGCACGT

GATATTTAGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATCAGATGGTATGATTCCTC

GATGCATTCCAACCAACCGTAGACAAATTCCATAGGATCATCCCAAGCTG

ATTTTGATGCCACTATGAAATCCCCTTGGAGGATTTGCATATCTGTGTAC

TTGTTGAAACCCAAGACGGCGTCAACAACGATCAACCCACCTTGCTCTAG

GTAACGTTTTGGTGTCAACGTCACCTGATAATGTTTGTTTCGCTGATTCC

ATAACTCGACAGCGATATCGCAAGCAATCTGAATTTCATCTCGGCTCATC

AAAAGAACTCCATAAGTTCAGATGGTGATTACATTGGTTATACAGACTCT

CTAACAGGTAGGCAAATGCTTCCGTGGTGTGAGTGTTAGCTACCATATTG

ACGGCTTCAAATATGTTTATTACCGCATGGCTCAGTTCATGTACCAACAC

ACCTGAATCTGAAATGAATACTCCGACCACCATCTTTCCACGACTTTCAT

CGGAACTAACCATACCGATAGTATCTTCTAAATCATGTATGATACCTTCA

TCCCTTATTTTAGATAATTGTTGTAAAAAGAGTATGCGACTGTTAGTGAA

CCAAATGTCTGGGAAATATGGATGGCAATCAAGTTTTACAAGAACTTTTC

GCATATGTTTGTCTCAAATATTCAGTAAAAGATTTACCCAACTTACGGAA

TAGTTTAATACGACCGATCACTTTGACATAAACATCTCCATGACATGGGC

GCGGCTTACACCAGCATCCCAAGGTCTTTCCATCTAATTCAAGGAGTTCA

TCTTCGGCGATATCCCCTTCAATCAGGCGCACATACAAGTCGTCTTCAAA

CAACTCAATACAGTTTCCCCGCCCGTGGTCTTTGACCTCGAACGGGTTTC

CCCATTTACCAGGGCGACCAATGTAGACGTCGTATGGCTCCTTCTTGAAG

TGGACAACTTTCATTCTAACGTAAACCCAGAGAAGCCGAACGCCAGAAAT

GAACCCAGCGCGATATACATCAGGCCAGTGATAATATCAGCCTGAAATAC

ACGCCTGTAACCTAAGATGAACGTGGTTATAGAAGCAATTAGAAAAACGG

TGGCAATCAGAACATTAGTCATGATCAATCCTTCTTAATCACTTCGGTCA

TGCCATTACGCAGACCATAACGAATGTTATGTTGGAAATATTCTTGGAAC

TCCTGTTCACGCTGACTGATGACAAACAGATTGTTCCCACCAAATTTATG

TTTCAACATCTCGACGGATTCTTGAACCCCACGCTCACTCATGTTTTCGA

GTATCTCATCTAACACGAAGAGGTTACATTGTACAGACGCCTTCAGGTTA

GCGACGTCCCGCAGGGCTAATGTCACCGCCAGATTGAGTCGGCTGCGTTG

TCCTGTAGACAGGGAGAATATGCTTTGCCCTTTACGACCAGCAGCGCTCA

TAGTGATTTCAAATGTATCATCAACCGCAATATCCAAGAACATATTGAGT

GCTTCAAGATACTCGTTTATCTTGCTATTGAGGAAAGGCAAGTACAGACT

GATAATGCGCGCTTTGGTCTGGTCATCTTTCAGGAAGAACAACAGATGGT

TCAGATCTTGCAATTTTTCATCCAATTCCACACGTCTTGTGTTCAAGCCA

TCCATTAACTCCGTGATGCGGGTGATCTCTTCTTCGAGAGCATCGGTAGG

CGTCGGCTTAACAGCCAATTTACGTTCTAAATCGGCAATAGATGCCTCCA

GAGGAGCACGACGCGATTTCATGCTCGTGAGTTTATCAGCAGTGTCATTG

ATGCTCTTAGAGAGCTGCTCACGGGCTTGGCGAATAGAAGTTGTGATATC

TTCATAACGGACATCTACTGCTCTGAGGATATCATTAACTTTAGATTGTT

GTTCTCGCTGTAAAGATGCTTTCTCAACCGCCGCAACCTCGTAGAACCCC

TGGATATCGCGCTTTAAAGCCGCGATCGCTGATTCCGCTTCTCGGATTTC

ATTGCGCAAAGCATCCAGTTCTTTGTCAATAACCGAAATCTGAGAAGATA

ATTCTGAATCTCTGACATTGTAATTCTCAATCAGGGAATTCACTTCTTCT

AGGGCTGTATCAACCTGAAGAATCTTGTCAGTCAGTTCACTGATTTGTGG

ATAATATTGACTTTCAATGCGTGATTTGGTATCGTCCGACACTAATTGCG

TACACGTAGGGCAAGTGCCCATATCGTGGAAACGTTTGATGGCAGATTCA

TGGCCTTCCATTTCTGTGACGAATTTGAAACGGAAGTTCTCTCCCTGTTG

ACGCCGCGCCAACGCTTTATTCAGTTCGTCGAGATTAGCATTCCGTTGGC

TGACCAGATCGTTTTTGCGTTCTGCGACCACCGCCATTCTTTCGCGGATT

TCTTGTAACGACCTTTCGCCGTCGGATACTTCTATGCGTTCATAATCTTC

AGCCTTGGTATCGGCTTCATCCTGAACTGCTTGGATTTTGGCCGCATACT

CTTCATTGATGGCATCGATATCCCCTTTCATTTCGGCATTCAGGCGATTA

CGGACTTCTGATAATTCTGATTCCAATTTAGAGTCTTGAGCACGGGACTC

TGTCAGTTGTTCCTGCACTGCGCCGATATCTGAATTCAAACTATTCAGAC

GTTCCTTCTCTTGGACAAGGATATCAGCAGATTGTTGCTGGATCATCGCA

TTGGAATTATTGATCTGTTCCAACTGCGCTTGCTGGCCTTTTAAATTTAC

ATCATGAAAGGCGTAATCATTGGTGACCGTCGTGAGTTCATTTGTTACTG

TCTTGATAGATGCTTTTACATCTTCATTCATCAGACTGAAGAACCCCAAA

TCCCAGATTGTCTCTACCATAGCGCGACGGTCGGCAGTGTACATTTCCGT

GAATGGGATGAACTTCTCTTTGCCTAGAACCAGGGAGTTCTCAAACATCT

TCTGGTCCACGCCGATGAGATTCACGATGTACTTGTTCATATCAGCTTTG

GCCGCATCGTTCACGACTTGCTTCCACTCTCCTTCCACCATCTGATAAAC

TTCTACAAAATCTGGTTTGATACCGCGACGGACTTTCCATTCACTACCGC

GAGTTGAGAACTCAACTTCACCCACGCATTCTTTTTTGTTTTGAGAGTTA

ACCAATCCGGCTTTCTTCTCTTTCTTGCTGTACGTGTCGTTGTACAGAAC

GAAGAACAGCAGCCAGACAAGCATGGTGGATTTACCAGCGCCATTGTCAT

CGGATGTAACCAAGGTTGCCGAATTGCGTTGGTAATCAATTTCCATGAAT

TCATTACCGATAGAACGGAAGTTTTTAGCGCGACCGCGATGGAAAGTCAG

TTTGTGGGTAATTTCCCCACGAATTTCAAATGGTACTTCAACAGAAACAG

GAGTGTCCGCTTCTTTCAACAGCGAACCAAATTTTGATAATAGGTCTACA

TTGCTCATTATTATGCATCCAATGTGTTCAGGCGTTGTTGGGCAGCATTA

TAGAATTGTTCTGCTAATTTGCAAACATTTTCAGGGCGCTGGATATTATT

GGCGGCGCGGATATCTTTCTTCAAGACTTCCACCGCATCAGTAGCCACCA

TCTCTTCAGTGACTTCTACCTTCTCGGAAGCAACAGTAATCGTCCGATCG

ATGAAGTTGTAATCGATGCATTTACAGCGCTTCAATGCGTCGCAGAACTT

TTCATAATGCTTGGCATTATCGCGGTTCTGTACAATCACTTTAACGATTT

GCCCTTCAATACCCAAACCATTGTTTAGCCAATCTGGGTCAATCCAGTTT

CCTTCAGTGTCGGAAGACATTTGGGTGTAGTCGTATTCGATGAATCGGAA

CAACGTTTGTTGCTCGTTGTTGGGAATAAACAATTCCCCGCCTTTCATGT

CGTCTACATAGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCTTTATGGTCTTCCCAGGTA

AGGTGATAAGGAGTCCCAATATACTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGT

ATGGAAATGTCCGGTATCCACGCGTTCGAACTTGGAAAGGAGCGCCACGT

CGATCTGACCTTTATCACAAACAGAGGACTGGTACATTTTGAACCCTGCC

AACTCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTCTGTATCTTGTATCGCTTT

AACAGATGCATCATAATTCTCTTTATTGATCCATGGGAGAAGCAATACCT

TTTCGCCTTCAATCGAAACTTCAGTGGGTTCACTGTAATAATGATAGACG

TCTGGCGCTAATTCATTCAGATAGGATGGCCAGTTGATACGGTTAGATTC

TTCTAAGGTGATATCATGGTTTCCAACGATGCCATTCCATTTGATACCCG

CCTTTCTCAGGGCTGGAGTCAGTTCATCTTTCAACCAATCTTTGTCGCGC

CCGTACATAAATTTACGAACATCAAATGTGTCGCCGAATTGCCAAACTTC

TTTAATGTCTGCATCTACCAATTCGGGAATAAAATAGTTGATGAGATAAT

TCTTTATGAATTCACGAACGTAACGGGAACCATTGCGGCTCCCGATGTGT

AAATCGCCAATTTTAGCAATCGCCATTATTCTTTTTCTCCCGTTCTTCTA

ATCTTTGTTTGAGGGCTTCCCAATCTGGTTCCATCGCACAGATATCATCT

TCCAGATTGAATTGGGTTTTGCCAAAGTCCTGATCTGAATTGTCTTCGGC

CTGCGCTGTTACCGTATTCTTAGCCTGCGCCATGTATTGAAGTATGCCTT

TCGCAATCTTTTTATTCGATTCTGCGAGACGAGCTGCCTCCACCTTCTCT

CGCTCCTTCTGTCTTTGAGCGTCCTTTTTGTTCTCAAAGTTGCCGATACG

TTCACGGAAGTCCATGCCAATCCCTGTCGCGTCAACAAAGATCTCTTGTT

GGAAGTCAGGATCGTCTGCCAGGCCTGCGAACCCACCCGCCTCTTCAAAT

GAGCGCAATTTGATGTACGTGTGTTCTTCTTCGATATTCAGTTTACGAGC

GAATGATCGATCAGCACACATGGTCACCCAAGAAAAGAAGTTGATCTTCC

CTTTCTTTCCAATATGGTCGACGTCAAAGGTGTGGAGGTAACGCAGGATG

TTGACGATTGCTTCAGATACCATGTCCTCACGGAAGGGATAGTCACGATA

ATTGTAGCGGGTGCTCATCTTGGTGATGATGCGCTGGACTTGGACAGCAA

CATAGTTGGGGATCTTGGGGAGCGGTGTGCCTTCAGTTAATGCCTTCTTG

CGAGCGGGGATCCAATCACGAAGGATACTGATGACACGCTCGTTATCTTC

GTCCGTAAAATATTTGACGACATTCTCCCCTCTGTCCACGAAGTTCATAG

CACACATTGTACACCACCTTTAAAATTAAGCCACCGAGGGTCTTGTGAAG

GTATCCAACCAGAACGGAATTTACCGACCATAGTTTCAATGGTCTTTATG

CTAATTCCATATTTTCTTGACAAGTCACATTGCCTTCCGCCAGCAACCCA

CTCCAATCTTATTTCTTCTGCATACAACCAATGTTTGAAAGTCCCCAATT

TCTTGCTTATGGGAACATCCCAGGGCGGGGTGCCGTAATGGTGGTGTAAT

TCCCCACGTTTCCCAAACATACCGTTCTTGGCACCTGAACGATCCACACC

ATAGGCTGGATGGTCTTTCCCTGTAATACCTTTCATGGCTCCTTGTTTGC

CGTACATGGGATTGTTTTTACCAGCGCGGAGGTGTCCCTTACCAAACAAA

TACTGTTTGTCCCCCTTTCTACCCAATTGAGTCCATGGTTTAGTTCCGGC

AGATTGATAATGTTTGTTTAGCAGCATGGGGTTGCCGTAAAAGGACTCTA

TCAATTGTTGTTCTTTCCAAAACGCTTCTTCTGGTTGGCCGGGGAATATT

TCTATACCCACAACCTTGAAATAATCATTTCCGTTTGATTTCATCAAATC

TTTGACATATTTTGATGAAGTGAAATATGTTTCCATAAGCTGTTTTGGGT

TAGACCCTTCACCAATCTTGGAGCCAAAATACAAATGGCCGTCCTTGCTT

TCCAAACAGTAAACGAATGGGATACTCATTTCAATAGCCCTCAGATACCG

ATAAATTCATCAAAAGATCCAACAACCTTCTTCACTGAGATATTGTCATT

CTCAATCAGGAAGTTGCTGTCGTTTTTGGCTGCTGTGGCCCAGTCATCGG

CAAGTTCGTTGCCTTCGTGCCCCGCATGACCCTTAACCCATTTTAGTTCA

ACATCACAAATTGAACAAACGAGATCATAGATTCTGAACAGATCTTTGAT

GAGTTCAACGTTCTTGTCTGGGAAACCCTGATACTCCCACTTCGCTCGCC

ATTCGGTGACGCTCTTGATGACGTATTGGCTGTCAGACCAAATTGTTGCC

TTTGGTATTCTGCGCTCACCCTTTCCTGAGAATGCCCACAGCAGCTTCAA

TGCGTTGGTCACACCCAACAACTCGGCGATGTTGTTAGTGGACGGGGGAG

GTAGATGACCGAAGAACACCTTCCATTGCATACCCGTTATTGGCCTGATG

ACAAATGCCCAGCCTGCGGCCTGGTTGGTCTTCGGGTTAGAACCCCCGTC

AGAATAAATTTCTATCATGATATAAATATCCCAAACTGGTTTTATAGAAA

GAGGAATGAAACTATGGCACCCCGCGCATATCGTTTCAGTCTCACCGCCC

CGCAGATTGAGCAATTGCTCCTCTCTATCTATGATGCTATCAAGTCAGAA

GATATCATCTATGATTATGCTGCAGGTGGGACTGCTGGACAAGTCGCAGC

AGCTTCTGCTGTCAAGAACATGTGGTTGAAGCTCAACGAGATGGTGACAG

GCCAAGGTCTCAAAGATGCCATCAACGATGCAGAAGACAGCAACGTGTTC

ACCGACTATTATAAGTCTTTATTGGATCGCGAAGGCTGGAAATTTATTGG

ATCTCCAGCAGATGAACTTCAGCGAGGTGACATCGATACATCGAACTTCA

AAGGTGGTGAGGTCATTCTACTTCAGAAGAACGCTTCAGGCAACCCCGAA

TTCCAATACTGGAAGCGAACCCCTGTTGCTGGGGGAGATCCTACCTTTGC

ATGGGCTTCGGTCTATGAAGGGAACTCCAATGATTCCAGCATAGAGATTC

CCGTGGTTGGCACCAGCGTACTCAAGGACATCCCCAAGGCACTCTTCCAT

ATGATCGAGTTCAGAGTGCATGTCTACGATGAGACACTGGGTCATTGGCA

AGACACAGACGGGAAGGTAGGGTATCGTGGCGAGGATCTGATCTACAGTG

TATACAACCATATTCAGACCAAACCTCTCGCCACCATTGACTTCAGCCAA

GATACGGACAATATGACGGTTTCTGTGACGTCGTTGGAACCGAATGTCAA

GTGCCATCTGTCCTTCGTTGCGGGTTACTAAACCTCGAACACGGCATCAG

TGAACCAAGCGGGGAAGAACTCTGGGTTGCGCATCATCAGTGATTCAAAA

GAAGAATCAAGGATGTACGTCGCAGCCCAGTCATTCACGCCCCTGACCGA

ACGCCCACACATCTGAACGATACGCAGTACCGCCATCCTGAAGTACGCCG

ATGGGTCCACACTGTTCACGTGAGCCACCAGAGGATCACCAAGGTAATCG

TATGGCACCTTGATCAAGATCTGAAATCGACTATAATCGCCTTTGAAGTC

ATACCCCTCTTCCATGGCCGGACTGGCGATGACACAAGGCGTCTTCGTCC

TGAACGCGTGTTCCATGATGTCCATCAGAGCCTTACGAGTACGAGGAACG

TGAATTATATTCCGGTACTTACTGAACTTTTGTAGAGCCAGGGCGCGGTC

ATAACTGACTGTGTGAATGATGCCAGACTGTCCAGGGTGGAACGCGATAA

TTTCATCCACGTATTCAGCCAGCTTCTTCATCTCGTAGTCACCCATGTTC

GCTGTCATCTTCATGATGGGCATGTAGTTGACTTTCCGGTTCTCAATCGG

GATAGGGTTGCCGATCTGTATCTTGTGGTACTCACCCTCGCGGATACCCA

GTGACCGGGCGTACGAGTCAATCCCACAAATGGTAGCCGACATGTGGACG

TGGTAGTCACCCTTGCGGAACAGGCCGAACTGGGATACATCAGAGGCGAT

GACAGGCTTGAACTGAATCATACCCTTGTCCTTCTCCTGTACGATGAAAG

TGCTGGCGTTGGTCTGCCCCATGATACCACAGTAGTCGCTGAGGTTGTGA

AGAGTATCAATAATATCAGACAGCTTCATCACCTGGGCTTCAGTCAGGCG

CTCGTCCTGCACCAGTTCCTCAAGAGTTTCCAACAGGGCTTCAACCTTGC

CGTGCAGTTCATCAAATATCGCATGCATCTCACCAGACAGGGAATACAGC

TTGCCCAATTCATAGTTCTCTGTGCGGATGATGATATCCTTGATGGTCTC

CACGATAGGCACTCCCTCGGGGATCGTAAGTAGCCCTTCCACAGCCTTTG

TGTTGTATTCCATGATAGTATGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATTTTATGA

CACTCGTCAAGGATCAGCATATCGGCGCGGTTTTCCGGCTTCATACAGAT

CGTCGTACACATCTCCACCATCATGGCGGCGTTGGTGCAGCGCAGGGAGG

AGACGTCGGTCCACTGTCGACGCGCCTGAACATATGGGCAACGATTCTTA

CTACAGTGGCCATCACGGCATGCCATACGGCACTGAATGGCGTTGTAGTA

TAGGTCGGGACTGATGTGGCAACGGTAGTTCTTCTTGCCCTTCAGGATGT

CTATCGCCACGGCTTTCTCTGCTGCATACTGATCCTGTAAACCTTTGGTC

GGCGTCGTGATAGACGTGCGGAACTGACCATACGGGTTGTGCTCAAGAAC

CAAATGGCGAAGCACGTTATGGATGGTAGTGCCGATGAGGGATTTACCTA

CACCAGTCGGAGCCTCGATGATCACGTGTTTGAATTTCTTATTCACAAGG

GCATCAATGGCTTCAACGATGCATTCCATCTGGCCGGGGTTGGCGGTGTC

ATACGGGAAGAACTCAGTGGCAAGAGACTTGATGCGGTCTATGCTGACTG

GTCCGACGCCGTCAAGTGCCTTGGTATATTGGTTGAATGCTGTCACTTTC

TTCCTCCTATGGGATTCGCCTATAGTTTACCCGATCCCCAAGAACGAAAA

AGCCGGAGTACAATGCTCCGGCTTTCTCTTTTGCCATGCCCTGATTGCAG

AGCCTGGCCGCGCGTCAGATAGAATTACTTGCCGTTGGCAGCGTTCTTCA

GACCTTCGCCCACTTTGAATTTCACAACGTTTTTCGCCGCGATCTGAATG

GTCTGGCCGTTCAGAGGGTTGCGACCTTCACGCGCTTCTTGGTGTTTCAC

TTCGAACGCACCGAAGCCGACCAGCTGTACAGATGCGCCTGCAGCAACTG

CAGTTTTAACACCGTCGATAAAGGATGCCACCACTTTCTCCGCTTCGCCT

TTGGTGATATTCTGGGTCGAAGCAATGTGGGCAACAAATTCAGTACGATT

CATCTGGATTTCTCCGTTGGGTTAATGTTTACTTTCATGTTCACTACAAG

AGGACTACAGTTTAACTGACAAATTTTATTGAATAAAGCGGAATTAATAG

CCTTTCACCACGATTACAGTCTTTGTGCTCATATTTGCTCCGTTTGTTTC

TCAACGCCCAGTGCGGCATAGATACCACGAGCCATGCGATCATCACAAAA

TCCATGCGTGAATAATCCGTCAGGATCAGGACCGACGATAATAGAATAAA

GTTTTTCCATGATATAGTCACTCAAATGAAAGGGCAGCTTTATGATAAGC

CGCCCGAGGTTATTGATTATTGGAAATCGCCAACATACATGTTCAGCTTG

TCGTCCCAATTCAGAACGACACGGATCGTTCCAGTATCTTCTGGGAAGGT

CAGTTTGTCACACATGGCGCGATTAACATAAGTCCCACTCTGGTTCACGT

TGTAGTCCTTGCCTTGCATGATACCAAAACGCTTGAAGTCGCGAGTGACC

ATCATGTTCAGAGTTGTCCAAGGGATTGCATCGCGCAGGGCTTTGCACAG

GACGATCTTGCCATCCGACCTGAACGACACAAACAGCTCGTTGGCGATAC

GACGGCGAGTAGGCGGTTCAAGTTCACGCAGGGAAATGAATTGTGAATTC

TTTACCTTTTCTGCCAGCGCCTGTACTTCTGCTGGATCCGGCTTGAACGG

CTCCACTGAAGAGTCAGACTTCATCACAACGTCACCCTTGCGCTTCTCAA

CCAATTGCTCCACAGCCTTTTGACTCACGGGTGGGAGATATTTGGACTTA

GGAACAACCGCTGGCTTGATGACAGGGCTTGCATCTGGTTTCGCCTTTGG

GGTACTCCGAGCCGCACGCAGCTTTTCCTGGGCTTCCAGAATGCGCTCTT

GACGAGAAAGCGGAGCCTTTGGGGTGATCTTCGTACTGAAGTCAGAAACG

CCGACCCAGTCACCCTGGTCATTACGCTTGGCGACCAGAGTCAGTTTGTG

GATGATACCCTGAAGTTTACTCTCACGCAAGTTGTCGGCATACCAGAACT

TCGCGCCCATCTCGAACTTCTCGGCGAAGATCACGCGAGCGTCTTCGTGT

ACCAACATAACTTTGGCTGCGTTGGGGGCAAAAGCCTTATTCTTTTCGAT

AATCGCTGCAGCGATTGTTTTGGTCAGGAGCATCACAGTGTATTCCTTCA

GTTCACAATGTAGGGCTAAATTTTAACCCGAAACTTTATTTTGAAATCCG

ACAAAGTCCTGGGCAATCCCCCGGCAATACATCAGGTCTTTCTTCGTTTG

TGGACTGTTATCAGCCGCAGTCAGCATCATGGGAAGATCCAGCGCGTTCT

CTATCTGATCAACACTGAACAGATCAAGGCGCTTCAGCTCTCCCTCGAAG

TCAGACAGGAGGATAGATGTATCTTTGTCATCTGGGTGGAACTGCTGATA

CGTCTCCATCCATGCCACACATGTGTTCAGTTTGGACGGTGGCGCAGCGT

TTACACACCCGGCTATCAGTACCATCAAGAGCAGGATTTTACATTTCATC

ACTCGTTCTCCTTCATCATATTGTCGCAGTCAACACGAGTCTGCTGGAGT

TCGCGCAACATGCGAGGATCATCAAGGTTCACGCTCAGATTCGTGGCCAG

GTCTTTCAGACCGTTCTGAACACGATCCTCAAAATAATAATCGTTCTCAA

CCAGCCAGGCTCTGAGACCAAGAGCGCGGGTGCGCCATTCCTTCTTCAGG

ACGCGATCAGAGGTCTGCGTGGCGCTGTATTCGAATACTTTGACGCACTG

GTTGCCATCGTTGATGAGGTTCAGGTGGTGGCGACCAACCTGAACACCCT

TCTGTAATGCCGGAGAAGGGAGCGAACGGCACTGTCTGACTGTCATTCGG

CCTTGGGTGCCCATACGCCCAGTCATGATTAAATCGCCAGCCTCCATGCC

TCCACGGTTAAATTCGTCGTCATTGAGGTAGCCCTTGAGGTTATAGGCTC

CCTGTTTGTAACGGTTGAACTCAATTCCGGCATTGACGACAGCGGTGGAG

ACGTTGCCTGTGTTCCAGAGTTCAGCGAAGTTCTCTATGGAACCAGACTT

GTCGATGGCAACCGCCTGGGAGAACCCAGCACAATAGGAAAGGTCGGACC

ACAGTTTATCACCTGTGGAGTTCAGCTTGGCAGCGGCGGGTAATGCCAGA

CCAGCCAGCACGACCCCGAGGATTAAACGTTTCATGGTGATTCTCCTTAT

TTCATTGGATGAAATGATAGGCGGCTCACCATGTTGAGTAAAGGGTTTCA

ATAAACTATCGTATTCAGATTAGTACCGACTATCACTGACTGTCCGGTAC

TTCACGCCCTTGAACTGCTTGGCGACCTTGACGAACTCCAGGGCGGGTAT

GTCCACTTTGTAGACCTTGATGCGCTGGCGATCATCCATGTTCAGGGCGG

CGACATAGCGGTGTGAGCCGTCGACCACATAGTTATCAGAAGACACCCAA

ACCCGACCCATGGGCTTCTTGTTTCTGATGTTCCTCATGATCTTCCAGAC

CTTCATCTTGTTGATTTCGTTCTGGGTGAGACGGAGCGATTTGATAGGAA

CCTGGCCAGCATCGATAGTGATGCCGAGTTCCTCCAGGTAGTCATGGAAC

GCCTGCTGCTTGTCATCGTCGATCTGTGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCC

GAGGTTTCCAACAGGAATCCTCAGGCCATTGATAATGTTCAACCAGTCTA

TGAAGGAAGACATGAACATGAGATTCACCTCGGGATATGGATTATCCCTT

AGTTAGCGCATCCATCGATCCTTTCTCTCTTTCTCCTTGCGTTCTCGACG

TTTCTGGTCGGATCGGAATAACCAATAGAAGAAGTTCCCACCCAAGATGA

AAACCACCGCGATTATTACTAGGACACCCTTCACAATTTCCCAAACCAAT

TCTTTATCCAAATTATACCTCGTCTTCTTCAAGTCCACCGTCAATCAGGA

TACGAGCGGTGTCGAAAGTTTCCCCGCCCGTGTTCAGCAGCTTGGTCAGA

TCATCAAGAGTATAGACAGGACCAAGATCAGCCTGGCGAAGAACGAACTC

GAGAAGCCCGTAGAGCGCCGATTGGAATCGGGAGTTGTCGATGTCGTTCT

TGACTTCCATCAGGCGGACAACATTGGCAGACTGGACATAACTCAGCTGA

GTCTTACCTTTCACCATGACTTTCACGGAACGGCGTTGTTCAGGCGTCAT

AATGTTCCACCCCCGACAGAGATCAAGAACTCTTCTTGCATGGTCTTGAC

GCCAAAGGACTTCGTCCCGTTGGAGCAGGAATAGATGTCCAGGACGTATG

GGCTACCCTGATTGTCGATCCCACGATTCACGTCGTCTGATACGCAGCGC

TCAATCATCTTCCCGTTCTTATACAGAACGAGGTCTTGGCCATACGCCTT

GAAAGCATAAACACCGTTGGTAGACACTCCGGTGATGACAGGAGGGGCGG

AAACAGCAGCAAAGGAAGCGCCCAGCAGGGCAACAGAGAGGATTAACTTT

TTCATGATATAGTCTCTTGGTTTCAAATAGGCGGGGTAATCATACCCCGC

CCAAAGTTATAGAATTAGCTGATGTGCTTCAGAAGAGCGAAGAGGATCGC

GGCCTTGGCCTTTACCTTTCCCACGACGCCTGTCTCGACATCGACTTCTT

CAGCAACCCACTCTTTGCCCTTCTTGCTGATGATAACGTCACGGCGCTGG

GCATATACCTCTTTGGTCGCATACACACGACGGAACCCTTTAGCGCGGAG

CAATCCCCAATTGCGATCAATCTCTACTGAAGTTTCGACCATTTTGTTCT

TCATGATATAATCTTACCTTTCAACCCGGTGAACCCATCGTTCGCCAGTT

ATTGAATAATACGCATTTACATTATAGAAGTAAACCCCTAAAAGTAAAAT

CCCCAACAAACGTTGGGGATTTCTGTTATTTGCGCAGGGCAACTACGAGT

TCAGCGAGTTCACCCATGGTCGGGTCATCGCCTTTACTACCTAGCCACCC

GTCGTCGATTTCGACCTGAAACTCTTCTTCCAGGACCATCACGATTTCGA

TGGTATCGAGTTCGTCACCACCGAGGTCTTTCTTGGTACGGAGGCCTGCA

AACTTGTCCAACGCATCGTCTGTGGCAACTTCGCCGTCAATCATTTTCTT

GACGTTTGGGTATTTCACCTCGTCTGCATCCATATTCAGATTGTCAGTGG

CGTACTGAGCCAGATGACGCATGACTTCAACATATGTTGGTTTACTGCTC

ATGTTATTACTCCAAAGAAAGGCGGGTTGCCCCGCCCGTTGGATTAGATT

TTGATTTCTTTCTCTGCCAGTTCGGCAGTGACCTTGTACTTCACGCCATC

CACTTCAACTTCCATGGTGGACTCTTCCAGGTCGAGGTCGGTGAACCAGC

CATGGCCAGCAACGATACCATACACCACTTTAGACAGCGTCTTGTTCAGG

GCGCGGACTTCAGTGATGGCCGCCTTGGCAGCAGCGTCGATCCAGTTTTC

GATCAGCTGTTTCTGTACGGCTTCAGGCACAGCAGTAATAGCCGGGGACT

TCACGAATGCGTCGTATTCTTTCAGTGCATTGGCGATGAACAAGTCACCC

ACATTGAGTTTCTTGTTCTCGGCAATCTTCTTCTGCACAGCAGCGATGCT

CGGCAGAGAAGATGCCCCGGCGATCTTCACGTTCAGTTCACGGCTCATAT

AGACATCCGTGGAATCCTTCAGCTCGGTCTTCGGTGAGAAGCCATAATCA

CGGATGCCGTAGGATGAAAGGAACTCAGCTGCCTCGGCACCGTACTGCAC

TGCCAGGCCTTTAGCGTTGCCTTTACCAACCAGCCCATCACGGTAGAACT

TCAGCACCTTCTGCTTGCCTTTCAGGGCTTCCAGGCGAACGTTGTCAGCA

AAGAACTGAGCAGCGCTGATGTTCTTAACCATGGCACGGTTGACCAACGG

TACGCTTTCCAGGTTCAGGATGAACACTTCTGGACCACCAAACACATGGA

CGCCCATCTCGATCAGCTTCTGTACAACTTCTGCACCCCGCACAGGAGAT

TCGGTGTGTTTGAACGGCAGGGTCTTCACGTTGATGATACCATCTTTGAC

GATGGTGTAATTGCGCCACTGGAAGGTGTCCAGTTCTTCGGGCAGACCAA

ACTTCTTCTGTGCGAACTCGGGCACCGCCACAGTGCCGTGCTGGATTGTA

CGCACACTGATGTTCGGGCGCTCAGAGTTATAGACCAGGTCGCTGATTGA

GATCACGCCCAGATCGTTAGCAGGCTCAAACGACGGTGTCCACTCTTCGT

GTTCAGCCAGCTTGAGAGCGAGGGCTTTACGCTCTTCTTTGGACTTGGCG

TTCGCGATTTCTTCCGCCAGCTTGTCTTCGGTATCATCAGCTTTCTGCAC

AGTACCGCGACCAATGCTCTTGTAGGAGAACATAGGATGTTTGGTGGCGA

CAGATACGCCAGCTTCGGCCAGGTACGTCAGCACGTCAACGACGGTTGTC

GCGTCTTCAGCCGGGACCAGATCGTAATCGATACCATCAACGCCGCGCAG

CTGGTCATCAACAATCGCCTGAACCAGATCAACTTTGATGTTGGAATAGT

CCTGCTTGGTGAAGCAGTTGCTGTACTGTTTGATGAAGCGAACATCGCCC

GTCTTCTTCAGCGCAGCCCATACCAGGTCGGCGTCCATAGTGTACACACC

GTAGAACGCCAGCACGTATGCCGCCTGGATATCCGTCAGCGCATCAAGCT

GGTCGATCATGTTAGGGTTTACAACCCACAGCTTCGTGACGCTCTCAGGG

ATGCTCACGTGGCCGATAGGATGATCTTCATCCGGCTGTACCGCCAGCAC

GGTCGCCGCGCCGTTTTCAACATAGATGGCGTGGGTGTATAGCAGGGGTA

CATCAACAACCACTTTCGGTACAGAAGACTTCAGCACGTTTTCCAGCTCG

GTCTGATATTCAGTCTGGCCTTCGGCGAAAACGTGGGTTGCGCCAGAGCG

TTCGGCCATCTGCGCCAGCAGTTCACGGTTACAGTGCCAGCCGTATTCGA

TGAATGTAACGTTGTCGAACGCGGAAGGAAGTTTTTCGGCGGTATCCAGG

ATTTCATTGGAGCGCCAACAGTTGTCATAACCATCAGTCATGAATGCCAG

GTTGTTGACGTAGCCGGGTTTCTTCAAGTCGCGCGCAGTATCCATCGCCA

GTTTCAACGGCTCAACAAAGCCAGTACATCCGGACGGTTGCAGGAAGCGG

TCGATCAGCTTATTCAGCTCGCTCAGGTCAGATGCGACACCGATCTGACG

CCCGGCAAATACCGTTCCGAAATCACCGCGAGATGAAAAGTAAAGGATGC

TCACAGTATCTTCGGGTTTCACCAGGGAAGGCAGGTTCTCCTTCAGATGC

TTACGGACTTCTGGAAGTGAACGATACATGGAACCGGAGATATCCACAAC

GATTACATGGTTAGACGGCGCGACAGTCGCAACCGCATTCTTAAATGTTA

ATGATTCAATCATCGTTTTGACCTTTTTGGGCTTTGGAGTGTTTGGAGTT

CGCGTCGGCGTTCTCCAGCATAGTTTCAATGAAATCCCGGTTGTTTTCCA

TTTGGGCGACCAGAACATCACTGGGGCGGAATGATTTGTCAAGACAATCA

AATCCGGCACGTTTTAATTTGTTGTCGGTCATCAGGCTCTCGTGAGTTAT

ATTTCCCAACTATTTCAACATGGGACTATTATATTACGACAGACGGTATT

GATGCCAATTAATATAATAAAAATGCCCGATTGAATATAACCGGGCATTA

TATTATTGACAGGTTGAAATATTATTCAGAGCTTATTTAAAGGAGTCTAC

AATGGATTTGAAAATATAATCTTTGGAGCGTTGTTGTACCGGGAGTTCTC

CATACGGAACCATGCAAGGGTGTTGCTTGGTCTGAGGGTCTTTGACTGGG

CCATACACCCATCCCTCAGCCTCCTTCTCCGCCATCCAGCTCTCATGCGA

TTCGCTGGGCTTACGATCACCAGTGAGATGGAAGATAACACCTTTGCAAG

CGCTCTCACGCTGCCAGGCCGGAGATTGTTCCCAAGGCAGTTGAGAGTCG

TCACCAATAGACTTACAGTATGCGCGGTTGGCTTCATGACAAATCTTGGC

GATGCGCAGAACCAATGGCGAATAAGTGAGATCGAGTTTGGAGTTGGCGC

GCAGGAAATCAATAACAGCCTTACGAGATTTGGCGTTGTGAGATTCAACA

ACAAGTTCCATGTCATCCGGCCCACAAATGAAAGACGCCAAGAAGCACTC

GCCATTTTCCGCTCTGAACATCACTTCCTGAATCATCACATTGAAGCCAA

GGTGATAGGCCGGACAGAGGGCGCTACGTTCAACAGCGTATTGATCGATC

CGGATCTCTGCCGTTTCCGTGGCTTTGGCCAACAGATCTTGTTCAACAAG

CGCCCGGTACGCCTCCAGCTGCCACAGCTGGTCGAAGGTGTTATTGTAGG

AAATCTCTTTGCCCAGGGCTTCATCGAAGTTGGCCGGGTCTATGGATGTG

CTGGGCTTGGTGCCGTGAACAACGAAGCCGTTATCCATCTTGAAATGACA

AGTGATAGCCCGGTGACCGCCGACTTCGCGGTCTTCGTAAATCACCTCAG

CGATATGTGACTTCAGGACTTCAGGAGTGAGTTTGATACCAGTACGAGTT

GTCATGTGTTCTCCTATGATATTTGTTTACAGACCTCCACTACTTTACGG

CACATGTCGATATCGAACAAGCCAATATGACACTCACGCTTCTTAATCCC

CAGCTTATGCGCCAGCCAACTGTAAGCGTCGCTCCGGCTCCTCTCCCCGC

TTTTCCATAGTGGGTCAAACGATCTATGGGCTTCCTGCTTAGCAGCACGG

AGAGCGGCATTCGCCATCCTTCCCAGAGGCTGTTTGCCGTCGCCATGGGT

ATGACAACCGACACGAGCGTCGCATGGAGTGCATACCCAGAACTTCAGAT

TGCGAAGGTCAGGGCGATGGGGGTAGAGGACATCACCACCGACGAATTCG

GCAGGGAGACCACAGTAATCACAGATGACAGGTTTCATATTCTTTGTCCA

AAAGAAACCCCGCACAAGGCGGGGTTGCTCAGGCCGAGGCCAACAGGGTT

ATTTCAGCAGCGCTTCCAGTTCTTCAACAGATTTGCCTTCCAGCTCCTGC

TGTTTCTTACGCTGGATCAGCTCCAGGATAACCTGGTTGTTCGCCTTACG

CTCTGCCGCGTCTTTGCTGTCGTCACGTTCTTTCAGCTTAACGCCGATGA

TGTGCTTGACAACGTCGAAGCGCAGCTGCAGTTCGGAGTCAACGTTGCTT

TTGGTGCCGATGAAATCTTCTTCATCGGTTTCCGCTGCCTTCACCTGACG

GCTCAGGCTTTTCGCCATTTCGTTCAGAGCGGTCAGGCTCAGGTCCCAGA

CCTGCTCAACAGACAGCAGACCTTTGTTGGATTCGAAGCGCAGTTTCAGA

CGGGTTGCTTTATCAAACATTTTACTATCCTCAATGATGAATGGGTTACA

ATTTCAAATCAGGTTTAGAACATAACTTTCACAGTGCGGTTGAACGAGCC

GCTCACCTTCACGAACACGTGGTTGCGTTGGGTGGTAGAGAAGCCCAGAC

CGGACAGCTGCTCAGTGCTTGGCTGTACTTTAATCTTACCGCCTAACATT

TCAAAAACCTTGCGGTGTTTATCAAGTTCCGGCTTCAGATATTCGTTGTA

GAAGCCACGAGTGCCGACAGGGTTGGTGCAACCTTCCAGGATGAAGAACA

CGTGCTTGTTGCCAGTCTGCTCGCCGTCCCAATGGTTTGGTGAGTTCAGA

ACCAGCTGTACCTTCTGGAAGACCGAGGTCTTGATGCCCCAGATTTCCTG

GGAGCGATCATCGTCTTTCAGGGTAGAACTGATGTCGACCACCTGACCAG

CGCGTACCTGAACCACAACAGCCAACGTGCGATCTTTGTTACCCAGACCA

GGATGCGAGAAGCGCTTGGTCTGGCCTTTGTATTCAACTTCGATTTCGAA

GCCCACATCGCAGGTTTCACGCTTGTTGTAGTTGGTGACATAGAACTCAT

AATTCCCGTCACGTAGCTTGCGTTCATCGCTGAAGAAGATGTTCTCCACC

GGACGGCGATTTGGGTCAATGCCATCCATACCGTTCATATCGATGTCCAG

GGTTGCACCCGTTGACGAACGACGGTTGCGGAAGTACACGTGGTTGTGAA

GAGGATCGTTCAGGCTCAGATCCAGGTCGTCGTTGTTATGCCAAGCCAGT

GACACCCGGAGGAAGCTGTCAACGTTGCCACCAGCGGTCTTCACGCGCTC

TTTGATGGAGTCGGCCACTTCGCCATTGTACGACCAGCTGAAGCCGTTGT

TCCACTTGAACAGGTTAGGAGCGCCTGCGGTAGCCGGAGCGATCAGGGAC

ATCAGGTTGCCAATGTGAGAGTTTTCGACCAGCACTTCCAGGGAATGCGC

CTTTGGCAACACGTTGGTCAGGAAGTCGTCGATCGTGATCTCTTCAACCT

TGTCCAGGGACTTGGTCGGAGTCTTCACTTCAGACGCCAGCTGAGCAAAC

GGGTCCATCTTCTTCTGAGCTGCCAGATCGGCGAACAGAACGTTGTTGAT

GGTCAGATCGTCATACACGGCATAACGGCGACCCAGTGAATCAGTCAGAC

CCAGCGCTTCGACTTCTTTCTGCGCGTTTTCAATCATGGACTTCGTGACC

AGCGCGGTTGGGCGCTTGTAGTTCGTCGGAGCGACTTTGGCTTCAAAGGA

CTTCACGGCGGTTTCCAGATCCCGGCCTTCATTGAGGTCTACCAGCAGAG

AGCCAATCACGGTATTACGAATGCCGTGAGGGGTATGACCGTTTGCACGG

TAGCCAGTGCGCCAAGCCCACAGAGCGCGTTTCTCTTCTGCAGTTTGTTC

GTACAGGGTCTTGTTCGCCACGAACGCCTGCACTGCCGCTTTGTGCTCTT

CACCGCGATACAGAGAATTCTGGTCGATCAATTCCAGAACGATTTCAGCC

GATTCCAGAGACAGTTCACGCAGGCCGCGCTCAAACACTTCAATCGCCTG

GCGGATTTCGCCCTTCTTAGAAGCGATGGTATCTGCCCGCAGAACATAGC

TGCCCAGCAGGTCGGTGTGGAAGTGGTTGTAGGTGCGGACAATACCTTCT

TTCATTTCGTGATTCGACTCAACACCAACTTTCTTGGTGTCGTTGAAGTA

CACGTCGACGATTGCGTGCTGCTTAACATATGCTGACAGCGCCGCAGCGA

CAACGTCGTATTCGTTACCCAACTGAATGTTATCCCAGATAGAGATCACG

TTCAGGTCGGAGTCGATGGTGACCACACCGCCGATATTACGGATGAATTG

TTTACAGCAGGTACAGTCGTGCTCGGTACGCTCACGATAAAGCGGGTTAG

TGCCAGCAGGGAAAGAAGACAGATACAGATCCCACAGAGCATCTTTATCG

ATGTTGGTCATGAACAGACCAGTTGCTGACATGGCCAGCACGTTATTGTT

GACAGCTACTGCGAAGGGCTTAAATTCTGACATGATGTAGTCTTCCTGTT

TCAGTTCAAATGTGCGCCCCGTTTGTCAGGGCGCTTCGTTTAAGTGAGGT

TAATATACGCTGGATTGAGTTATTGAAGAACGAAGTAAAGGGAATCTTTA

TTCAGGTTTCTTCAAACGGTCCAGCAAATTGACGGAACCACGTTTGAGCA

CGACTTCATCACAGCGCTTCTTGTAATCGCCACTTCCATCATAACCGACC

TTCCCGCGCGGTTTTTTGCCTTGGTTAACAGCTTCTACACAACGAGTATA

TTTCGACAATTCACAAAAGTGGTTTTCTAATTGTTGAACATTCATACACT

GATCCCAAGGCTCTTCCGCAGACCAAAATTCTTCCCTATTATATCCAAGA

GGGCCATAAACTGCGTCCTGATTGTCCCGCAACCAGAAGATGCATTCTTC

GTGGGTCATACCATCCTTGTCAAGGAATAGCAAGTCAATACCCGCACGGC

AGCCTGGTCCAGCAACCGTGAAGTGGTTTTCACTAAACGGATATTCAGGA

ATGTATGTGAAATCAACCCAGATCTGATAAGCCAGGAATGGACCAAGCCC

TTCGATGTCGTCGTACATGCGCTGGTATACTTCCAAAGGCGTATCAAGAC

GCAGCAGGTCATGGAAGTAATTTGGATGCTTGTTGACGAATGCCTTCAGA

GAACGAATAACACGCATCGGCATGTACGGTTCCCATCCTTCTATGGTGTA

GAAGTCCGGCTCTGCTTCGGCTATCGCCTTGGCTTCTTTATAATCCATGT

TCTGGGTTGAACCGTCTTTACAGATCAGATTCACCATCATCCCACCGAAG

CGCTGCTCTTTGTGGTTGACAACCAGCTCAGGGAAAGCCAGGCATTGCTT

CAGGCCACCCGTGTTGAAGGCATTGGTGAACACCTTACCACCGTCGGCCT

CGAACTTCTGAAGTCGTTCGCGAGTTGCGTCAAGGTTGATCTTGGCGAAT

TCTTTGATCGTCATCGCGCCGCCAATAGCCTGGATTGGATCCCAGAGGTT

GAACATGCGGAACAACACGCAGTTGAACATCTTGTCGGCCATACCCAGAG

CATCGTTGTTGACGATGTTGTTGATCAGGTTGAGAGACTGCCTGTCGTGC

TCTCTCCGGACGTTACAGAACTTCACGACTCTGAGTATTTTATTATCGGT

CCAAGGCGCTTCTAAACCGAGAACATCTTTCTTAATGTGGATTTCGTATC

TTTCTCTCATCCATTCATAAGAATAACCCAATATGACAGGATTCAATTTA

GGCTGTGCGAATTTAATTTTTTCTTCGCGTACCCCACAATAAGGTATGTC

TAAGGTTTTATCTTTCATAATTCTTACTCCAATTTAACCATTCTTTATCA

GTTCTTGGATCCCAACCATTCTTGAACAGTTTGATCATACTTTCAGCCGT

TCTCCAGCTTAAACTGTATTTGTCAGACAAAGGTTTTGGCGTCGGTTTGT

TTTGGACCCAAAATTCGTAGGCGATACCAGCCAAAAGCCACATTGAATGA

TTAGCTCTCGGATGCAACCAAGGCTTGACTTTAAAAAGAGGATTTCTTTC

GGCCTTTTTAGAAACAGAATAACGTTGTTTGGAAACGTCCGTTCTTACCT

TTCCTCTATTCTTCTCGGAAATTTTAGCATAAACTTCTTCACCAAGAGGA

TTATTCTTACGATATTCAGAACTCTGCAAAGCCCACCTTCTCCTTTCTTC

GCCGTATTGGAATTTGTCAACTCTACCAGCGAACCAGCTAAACATACCAG

TGTTTGGATACATTAAGTCCAACCACTCATGGGCAGTATAATGGTCTTCT

GGCGTTAGAAGTATCAAATTATCTTCATCATCAGAACCGCCGAGTGAACG

AGGAACTATATGATGTTTCTCAAGATACGAGCCTTCAGGATAATTCTTGT

CCTTACATTCTGTAATGAAATCATAATACCCTTTCATGGTATCCTCACAG

AATAAGAAAACAGAGGCCATTTTAGCCTCTGTTGTTTAGTGAATAACTGT

ATATCTTAATCGATACGGGTCAACTGGGTGATAGATGATTGTACTGGGCT

AGACACATAGATACGGACGTTGGCTTTCCATTCACCCCAGATCAACGGCA

GAGTTGGGAAGTTGTCTTCATTGAAAACAAACACGGGAATGTAGCTCTCG

ACTGTTTCGCCAGAGAACGCCTGGAAGCCCATCTTGGTGTATCCCATGAT

CTCGTCAATAAAATCGAACGGAGCGAAGGCAACACCAGCATGTTCGTTGC

ATCCGAGTCGACCTGGGGTAGCCGTGCCCGTCAGAATGATTTCGGTGATC

TGGCGCTTAGGCTCGGTTGTCAACATATCAGAGAAGTCAGGCTCTTTGAA

GGTTGCCATGTTCTTCAGGAACTTGCCAGCCGGGTATTCTTTGCCGTCGA

CGGTGATGGTGTCCACCACTTTGATGCATGCCTGAGGGAATTCCCCTTCG

ATGCGTAGACTTTCGCGTGGGAAGCCTTTGTTGTAGTAATACTCCAGCGC

TGGAACAACTTCACCTTCATTGCGGACGAACTTGCTCATGTTAGAGGCAT

ACACGCGCTGTAGGCATTCGTCGCCGTCGAAACCAGCAATATGAGCCACA

CCGTCGTTGACTGTTGTGATGTCGCCCTGGGCATCCATGATCTGGCGCAT

AATGCCTTGGATGTCGACAACAACAGGTTCTTTCAGGACTCGTGGAGTTG

CAGTGAATTCCACCTTCACATCATGGTCAAAGAACGCCGCTTCCAGCAGT

TCGCGGGTCTCTTCCAGCACCAGTTTCGCCTGATTGCGGATCTTACCAAA

GTCAGGCGATGTGACGTCGCCCTTTGCATTACCGAAAGCCAGATTCAGAT

TCACGTTCTTAGAAAATGTAGTTGTCATGATTTAGAGACTCCAGTTATTC

GCTTTTTGCCCGACTCGGGCGGATGGTATATTTTGGAACCAGTTTCCAAT

CAGAAACTTGGTCATGTTTTACAACTTTGATTCGAGACATATCAGCAACT

TCGGTAATCTGTTCCGGATGCAGTATTTTAACCATATTCCACTGCTCCAA

AAGCCGAATAATCCGATTCATACGCAGGACATCTTCACGCGTAAAGCCGT

TGTAATGCCCATCCAGCATGAAAAGATGCTTGAAGTGCACGATGTGATAT

CTGCCAAATTTATGCAGGATATGACATGTTTGATACAGGGTATTCGGCTC

TTGACGAGTGTTAACCCCTATCCGGCTCAGAGTTTCCTTGATACCCAGAA

AAATTCCTGGTTTATCTTGGTTTAATTGAACTTCAACCATACAATCAACG

ATGCTGGCCTCATCGTTAACGGCTGAAAGTTTCAAGATGTCCAGCGTATT

ACGCGCCATGACTCGTACCCCTTTAACAATAATTTGAATTACTTAGCCTT

GCGCGGTTTAGCTTTTTCGTTGCTGTTAGAACGTTCGACCTTCGCCTTGA

TTTCAGCCAGGACTTCTTTCGGCAGGAATCGAACATATTCAGAAGCCTTT

TCAGGACTGATGTAGTAATACTCGGAAATCAATTTTACATCAGGGTCCAT

GGCTCCTTTCTTAGACCATTTATCATAACGGCGTTTCGCCGGAATGCTAT

GAAACGCAAGGTTCCATTGCATCCAAGGAGTAATGGCATGGAAGCGGTTC

ATTCGTTCTGCAACCACCAACGTGTCTTTACTCTGGGCAAGGCCGCGCCG

AGTCATGAAAGGATCAAATGCCTTTCTGATTTCGGGGTCTTCGGTCAACA

ACAGATTCTCTTTGGTGCTGTTCAGAGCACCCAGGTAATCGAACAGTGAC

GGAGCGGCCATAATATCACTTCCACTTGATGTTGAGCATGACGTTGGTCA

GGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGACGTCTCCAACTGAACGATGTTCAATC

TGTGACTGACCACAAACGCAGACCAAATCTGGGATAGATTCGTTCTGAAT

CAAAGGAGTCTTCTCTTTGTTCTGTGGGACACAGAAATGGAAGAAACGAG

AGTAGAAGTCCTCTGTAATATAGTTTTGGTTGTCAGTCACCCATTGCTTC

ATGCCAGCCCAATCATTGGCCTTTAAGAAATCGACCAGCGCCTGGAATTC

ACCTGCTTTCACCTGAGCCAAAGCACGTTCATCGATTTTACCAAACGTGG

TGGCATTATCCTGAAGGGTTCCCATAATCTTGCGGTTGTCAGGGAAATAA

GATTTGACAATCGATGCAATAACACCAGCTTCGTATGGGATACCTTCTTC

CGTCAGGATAGTGGCGCAACGACGCATGAATTGAAGTTTAACTTCGTCGG

CTTCTTTTTCAGACCAGATAAAATCAATTTCACGACAACGAGAACGCAGA

GGCTCATTGACACGCTGTTTTGCATTGGTGGTCAAGATAAACGAACAGTT

CTTGGATACCTTTTCCACGATACCTTTCAACGATTCCTGCGCTGCCATAG

AAAGACGCTCAACTTCGTCCAGGATGACGACTTTCCGGCCACCGAAAACG

CTGACGCCAGTAGCATATTGAATAACACGATCGCGAATCACATCAATGCT

GTTGTCAAGCGATGCGTTGATCATCAGAGGTTTCACACAACCGATTTCGT

TGCACACTGCCAGAGCAGAAGTAGTTTTACCCGTACCAGGCTGAGGGGAG

TAGAACAGCATAGAGGGGATGTTTCCGTTACCAGAGGTAACATAACCATG

GATCTTGGCACGGACGTCTGAGGGGAGAACGATCTCGTCTAAATTATCAG

GACGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGGTCTGTAACGATAGTGATGTTG

GACATTGCAGCCTCTTTAGATAAACCATTTCAAAGGGCGGGATAATAACC

CCGCCGCCGATAATAAAGCGCCGAAGCGTTATTGATTAATCCAGCTGCAT

ACCAACGTAGTAGTTGATGGTGCCATCGGCCGACTGGAAGTTGACAAGCT

GCATTTCAGCACAGGCGCGGATCACATAGTTGCCTTCGATCATTTTCAGG

TTAACAACGTCGACAGGCATAGCGAAATCAGCCAGAGCAGTTTCACCCAA

TTCAACGGTGTAATCGTTGGAATTATCGATAGTCGTAGTCGTACCAACCA

GACGAGTTTTACCGCCGCTGGCGACCAGACGAACAGTTTTGTGTCCCAGA

GTAGAACAGGCGCGGGTCAGCTCTTTCATTTTTTCAGGAGTGACCGTCGC

TTCGAATTCAACGGACGGGAGATCAATGCTGTCGGCAGGAACGACAGTCA

ATTCTTTTGCTGAGCGCCAGAATTGCAGCTGTGAGTTTTCACCTTTCAGT

AAAATATGATCTTCCGACATTTCGATTTTACCGCCTTTGAAACTAGGCAG

ACGCTGAATGGCCAGAAGTTTGGTCAGATCCAAAATAGGGAATTCAAACG

GGAAGTCTTCGTCGATGTCAGCGATAGCGATGACGGTGCTGGAGTCGTTA

ACAGTGCGCAGCTTTTTACCAGGTGCCAGAACGATAGAAGGGCAAATGGT

TTCAAAGTTGGCCAGCAGTTGTAAAGTGCGTTCGGAGAGAGTGATCTCTT

GCATTGTTTATATCCTCAAAATATAGTGGGGTTCAAGTCATGTTTGACGC

AAATTAGTATCGCGTGTTTGCAGTTATAGAACAAGTGTTAAAATGCCCTA

CGCGCGGTAAATAAATGCCTGACGGCATTTATAGTATTCTGTTTTAATAA

ACCTTTCTTTATTAGTCTACTCGCTTCGCTCGTGATAATACTCGTTGCTC

GCAAAGCTCACAACTCGTATATTACGCACGGTTTGTTCAACAAGAAAGCG

ATTTTTATTCAACTAGCAAAATAATTTATTTGGTCTAAACACAGCATGAA

ATTATTATGTAGTCATGTTTACTAACAAGAGAGTAATATATGAAACAATT

CGTGGGTTTATATGCAGTGGGGGAAGAACAAGAAGCATGTCCGGCATTGA

AAGGTGTTTACTTACACAGCCTCTATTGCACTTCTAAGTTTGTTGTGACA

CCAATGATGGTGATCCCGTTACTGCCAGACACCAAAGGTCTATATGTCGG

CATTATTCAACAAGGGCAGGCGCGGGAAGTGAAAGTTGTCCCATTGCTGG

AATGTAATGAACAACTGTTGTGCCAGCTTCTGGATCCAGAAGTTCTACAA

CAATGCATCAGCACGATGGGTTGTTTATTCGGTTCTGACAAAGAAGGCGA

GGCGACCCCCGCCTATGTGAACCAAGACAAATGAATTACTGGAGCGACAC

TTTCTTCATTTGTACAGGGTGTCGCTCCATAAGATAAAATTTATATCTCT

CATGCGAATGTCTGAGAGCATGGTTGTACGAGAATCCATTGTAACGCAAG

TTGTCTACTAAATCCCAGATCTTGGCGACATCCTTTGAAGAGTGCTGGCG

CATGAGACGCCCTAAAGTCTGTATGACACGGATATAGGATTTACTTGGGT

GTGCTAATATCAGATGATGAAGTTTTTTGATTGACACGCCTTGCTGCATG

GTTCCATATGACGCCAACAGTGTTATGTCTTCGCCTTCTTCCATCGCCGC

CTGAATTTGTTTACGAACTTCTGTTTTGACTTCACCATTGATGACAAATA

CGTTTTTCTTGACAGCAGAAAGCATTTCATAAACGATCATCATATGAGCG

TCAATACGTTCGAACATAACAGCCACGTTGCCTTTCAAAGACAACGCCAT

TCTGGCTATCAATTCGTTTCGACGTTCATTCGCTATGAGGAATTCTATTT

CCTTTTGATACTCGGCTCCGTGCATTTCTATACAATCTGCCATTGGATGT

ATAACTTCAATCATGTTGACATGGATATCTGCGGCATAACCAAGATTTAT

TAAATCACGTGCTGTAATAATTTTATGGTATGCTCCAAAATGGGCAACGA

CCTGCAACCCTGCAACCTTTGTATTCGCGAGGGTTCCGGTTACTCCCAAT

CTTTGGTCAGCATTAATGCAGTTGTTCAGGATATAAGATAGCTTTTCAGA

TTTAGATGTGTGTACTTCGTCGACAACAATATCCCCAAATTGATGGAACC

ATTCTTTGGGCTGATTCTGAATACCCTGCCAAGTGGAAATGACTATGGGC

TTGAATATATCCTTTGTTGCACCTTCACATATCATTTGGACATTCATCAT

CGGATTCCAATCTGTCCCGTGGCTGTATTCCTCAAAGTTGTCATACAACT

GAGTCACCAAGTGAATGGAAGGTACAACGATCAACGTCTTGAGATTGCTT

TCCAGTGCCTCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCGCCATGATGTACAAAAT

AAACGATTTACCCGCGCTCGTAGCCGCTTCTAGCACGCATCTGGATTGGC

GTATTGCTGTGGCCACTGAGTCGAATTGATAGTCACGCACTGTTGCGATT

TGGTATTGCTTGTTTTCATCACGGTAAACAGCGTTCAGGGAATTGATAAA

TGTATGTATCTCTTCGTCTGGTATATCTTGGATATATTTTAAGGCGGGAT

CTAATTTGATGGTGTAACCATTCATCTTACAGAACTTAAACACCTCAAAC

AACAGACCGATGTCTATAAGGCCAGAACTCTTTGTGAACAAACGTACCAC

GCCATCCCATTTACTGAAGGGATTCGGTTGGAAATTAGGATCTTCAAATT

TGAAGTAATCATTGAGTTCTTCGCGGATATAGTCCTCCGCCAAGATTCGC

ATGCGCACTTCGTTAACTTTGATTATTTGAATTTCTGACATCACTAATTC

CCCCAATATTATGGAGTATTTAGCGATCCGCCCAGATCCCGTTCTGTTCT

TTATCCATTTTATGATACAGGCGAACACGATCAAACATTTTAGAAATAAC

GTCTTTTCGATTAAATTCGATTATAGTCGGGACAAGAGAATTTTCGTTAG

ATATAATATTGACCAAACGTTCGATCTTAACATTAAACATCTGTTGAAAC

ATGACTGAGTACAGGCATAGTTGAATGCTGTAATCTTCTATCATGCTCCG

AGTTTTCAGGGTGTTGGATGTTTTGAAATCGATAATGCTAGGGATTCCCT

CGTAAACGCCGATGAGATCAACACGACCAGCAAGACCAAGGACTTCGCTA

TATAACGGAATCTCCTGTGCGTATATCTTGCTCATTTTGTTCAGGTAGGG

GAAGACCTGTTTAAACATAAACACGTATTCCCCTGCGGCTTCTAACACTT

CCTTCATCGGCCTGTTTTTGAGATATAATTCACAGGCCAAATGAAGTTTT

TCCCCACGGTCTGCGCAACGCTCTGTTTCGGTATCGGCGGCTTCGTGTCC

CAACTTGTCCCGCCATGCTTCTAACCACGTGTGATCTCCGGTACGCCCCA

ACATCGTTGTTACAGATGTGAGTTTGACGCCTGTTGGAGACACATAATGT

CGTCCGTTTTCCGTTGTTACACAAGTCAGTTCCTTAAATGGCAAGGCATA

TTGCTGAAATGTGTAATGGCGGTTCTCAAAATCGTTGAGTTTACGCAAAG

CCTGCAGGGAAACCATCACATGCCGTCCAAGTATTTTCGCCAATCAATCG

CATTTTTCACTTCATAACCGAGTTTATTCAAACGATCTAAACTACTTTCG

ATCAATTTGACTTTGGCTTTTTGTTCTTGCAACATGCTTGACAATTCAAT

GTAATCGTCATCAGCCTTTACCCAAACGTCTATATCAGATTTCAGGGGGC

GAACTTTCAGGGGACGTTCGACATAAATATTGGGTGGTAATTCCCCTGCA

TAATACCGACGTAAATAAAGATCGATTTGACGGAATTTCCCAGTCAAAAA

CTCTAGATAACGCCCTTCGCGAATGTAATGCCGTTGTATAGCCATCCATG

AACGACCAATTTTCAATGATATTTGGTCTAAATTCATGTCTTCAGGATTC

ACCGAAATAAGAGGATCTAATTCCGCCATTATATCTTCGGTCTTCATTGT

TTCAAATTTTGTTTCACTCATAATTTATTTCCTGCTGTTTCAACTCTCTG

TATTATAACTTATTGTTTATCAATTTCACGGGTAACGCGGGTCGGAGTCA

GTTTCAAATATTTGAATGTCACCGTTGTGACCAATTGAGGCACTGATGCA

TCCACGTCAACCAACACGTTGTCTAGCGCTGTTGGTCGCCCTTCTTCTAG

AAGCAACTGAAGCCCAACAGGACGGTTCATGTTGTCTAAAAGTTCAATCG

TAATATCTCTACTGACGGCTAAATCCGAACCCGCATTCGAAGCGATCCAA

TTGTATATCTGTTCCCAGTTATACCAACTCTCGTCGATAACGAACGTAAA

TACGATGGGGTCATACGTGAGACGTTCTGAAGGTATAGAGTTTAGGACAT

CGCCAGGGGATGGTCCTTCAATACCTTCGGAATACACGCCAGGGATACTA

AAGTCGTGTATTGATCGGGTTAGTAGTACCAGGTCTCCGATGGTTAAGCG

CCATTTATCGGAAGCCGCGAAATTAGGATTTTCGTTTTTGAATTGTACAC

CTGTCATGATAGCACCTTTGCTGTGGAGAACTTTTTAGTGTTCCTGATAC

GCGGATTCAGAAAATGGATCGTGACGATGATAATGGTGCTTGCACTTACA

AGCTGCCGTATCTTTGTCACGTCTGTCATTTCTGTCACCGACCTTTGGGA

TCCTGAAATCAGAACCATACCAGTCAACATTTCTGCTGATGTTGACAAAT

GTAATAAAAAGTTATTGGGTCAAGTTGTAACCGATTTCCAGAATTTTCAA

AACATACAAGCTATCGGTTGTTTTGACGATAACAATCAGGCATTAAGACC

GTACTGGAAAACTACCATCCCTCTATTGAGGAAAGGTGATGAGGGGAAAA

TCCCTTATCTGTCTGCCAGTATTTACTACTCACAAAACAACAGCATCATA

GCCACATTCAATCCATCTTTCTTTGAAAAATTGAGGAGATATACAACAAG

AAATGTGGAATTGACAAGGGATATCACGATATCTTTTCAGATAATCAACA

ACACCAAAACGCCTATTCGGATTGCTACTCAAGGCGTTTTTGTGAATGGT

TCTGCTGTTGGGAACGAAATGAACATTTATGAGATAAGGTCAGGGGGTAA

GGTTTGGATTCGCCTGAGCGATGTTGGGGTGGACTCCCTGATGATCGAAG

GCATCGAACCAGTGGGAGTCCTCCCTGCTCGTCATTGATTCATTTCAGGG

ATTCTTTTAATGCTGGAGTCCCTATTTTGTCAATAACACCTCCGGCGCAC

AGATCTTTAGCCCATTCCCCGAGCACGTTAGCAAAAGAGAAATTCAAGCA

CTCTTTGATCATGCTTTCAATGTGTGCAAGTTCTGCGGCTATACCATCTG

TAATATCACTTATAACCCCGTTGACTGCGGTTATCGCAGTATTGATGTGT

CCCGTTACTTCTGCAGCCAATTCCTGCAGCTTTGCCATTCCTTCTGAGGC

ACCTTCCATGATCATCTCATACAATTCCGATATCTTGTTTGTTACGGTCT

GTAGAGCGCCTTCCATAGCGTTTAACCATTGGCGGCCTAGATCCTGAACA

ACACCGAATGCTTTGTTGATCAGGTCACAATTGTTTGGTTCCCGTGATAT

ACTTTTCAAACCTGATTTATATGAAACGGAAGTACCGATGCGAGAATACG

CGTCATTGATACTTTGGTCGCCATATGTGTTCAGAGTTGTTATCCCTGTG

TTGGCGGTGCTATACATGGTGCTGGCTGCTGTAAGTTTATCTGGTGTTAA

TCCACCTGCTGACATAGCCAACTGCATTTCCGGAGTCGCGTTGGCAGTTA

TCAATGGTATATTGATACTACCACTGGTGATTAAATCCTGTGAGGGACCG

GAGAGGGACGGAAGCGGGTTGCTAAATGCGTTACCAGAGGAAAGGACATC

GTAGATTTGTGCGTTCATAAAATACCCCCAATTTTGGGGGTATTTATAAT

CATGGAAGATGATAGATAAAATTCTCGCAGAACTTTTTGGTGTATTTCTT

TAGAAATATAAATTTAGGTTCGCGTGGTGTATTTTTCAGATCATTTAGTG

TGATATAACTGATTCGCGCCAGAAAGTACATGGTAAAAGCGACGCAAAGA

ATCAAAATTAATTGCAGCATAGCTAACTCCATATGGGTGTGAAGGCAAAC

ATATTTATAACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATGAGAGTGATATTG

ACATTGACTCCTGCTTTTTTCATGCGGGTAATCATGTCTTGCGTCCCAGT

AGACGAACCATCCCATAACGCAATTCCAAAGACCTCAAGACCTTTTTGTT

TGGCCAGGGTTGTAGCTTTGTCTAACATATCTTTGTTACGTTGGTTTCCT

GCGCCTTTCCCATATATCGTGTGATAATCCTTAGGGATCCCCATTGGCGT

AACATGGACATAATTGATTTCACACCAATCACGAGATATCAAGTCCACAC

CAACCGCTTCACCTTCTATAAAAGTTTCGATCTCGTGCGGATCTAACAGT

TCATCCAGTTTGGCAAATATTTTGTCCCGCTCGGTTATAGAACGGGAACC

CGTTATAAGAACGATATACTTCTTCATAGAACTCACAGCGCCCCAAGATT

GCTGATGACGTACAGGCTGCATAGCGGGGTTCCTGACGAACGCGGTTCTA

TGTTCATCCCTGATAGGCGGATCAGTTCCAGCAAACCGTCGGTGGTCTGA

TACGCTCGAGTCGAACCGTTCGGACGATATAGCTCCAACTCGGTTCGCCC

TTCCTTTAATGCGTTGCGGATACGGGTAAACACACTGTGGCCGCCGAACT

TCTGTTTCAGAAGATCCAGCTTGGTGGTCAAATGACGCCCCGCGCGGGGT

TTACGGGTTCCTCGACGAGGTTCGATATTGACGACCTTCGAGATTTCAAT

CGACTGCGGTGGGATTCTTGTAGTCATGATAAAGTCCTCTATTTGTATGG

GATAGGGTATGGATTAACCATACCCCGTTCAAAGGTTTAGAACAAACGTC

TGTTAGAGGCTATTCAGACGCGCAAGTTCTTTGATAGCGGCGAGGATGTC

GCCAGATTCGAACACAGGGCGGGAATCGCCTTTCCTGACCACATAGTGAG

TGAGGTCTTCAGACCCGCTGAAAAGTTCGTACACAGGTTCTTCAGTAAAA

TGCACAGACACAGTAAAGCCGTCAGCATCGTAAATTCTAGTCTTGCCAGA

CAGTTTGCGAGGGGTGCCGTCTTTCTTGAGTAAGGAAGTGCGAATGGTTT

CGGCGTCAAAGTGACCTTCAAGAGATTTCATGAACTCTGTCAGGGATAAA

CTCAGGTTGGCAAACTTGCCGAGTCCACCACAGAAAGTTTTCTCTGCTTC

AACTTCTTTGATACCAAATGCGGAGGAGACGAATGCGTCGAATTTAGAGA

AAGCGTCGAAAGCGTAGATGGTAACTTTTGCTGTGGTCATGGTGTAGTTC

CTTCATTTCAGAGTCAGTGTTGTGCTGCTTATGGAATGAAGTATACGGGG

TTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATTGAATTCTTTTAACTATTTGAAT

TCGTCAGGGAGGGTGTCATACACCTGAGCAGACAACACTAAGAACTTGCC

GTCGGTTGTCGGCCAGCAGTATTTCTTTTTAATGTGGCGCAAGTGTTCGG

CCGTGGCCGCTACACAGTCCTCGGTCACATCAGTCTTCTCACCGACCCAC

ATACTGGTCTTGGTGTTCAAAGTACCCTGGAAGATTGTTCCCGTCAATGG

GCTTGCACCTATCTTTTTGATTTTCATAATTTCTCCCAAGTCCATGTTTG

CGCCTTAGCCTTTCCGACTACTGGAACATTCCGGTGCATATTCCTGAAAC

TACCTGTCTGATAGAAACAGATTCTGATGCGTTCATTTTCGGTATGCTGT

GCCCAAACATGATGGCCGTCAGGGTATGGATCATGACCAGTGCTACCGCC

TTGTAGGGCTGTTTTGGTAACGACATAATGCCCTTGCATGTAACCGAAGA

ATCCCTCAGGGGTGATATAACCAGAGTCCGTTTGCCAATCTCCCTTGCAA

TTAGAATACAAGAAATGCTTAGGCACCTGAGTTTCAATGGTCATTTCTTC

TGTGAGAATGAATACGTCACCGACTTGAAGCAGTGGTAAATTGCTCATAA

TTGACCTCAGTTAATACGGAACAGATGTGGGTATCCACCAGGATGACCCT

GGCCAGTAACGAACACGTCGAATTTTGAACCCTTGATCAGGCCAGGCAGA

TTACCGGAGTCCAGCAATTCACGGATCTGATCCATCGCCAACATCCAGGT

TTTGGCAGGTTCGGCTTCTGCTTCTCCTCGATTGAGTACGAGTTCACCTT

CGGAATAGAACTTCCCGCTGTCCTTCATATAGTACAACGTGATATGAATG

TACTGAGGGGACGGAACTAAACGCCAACCGTCGTCGATCAGATCTTGGCG

ATCATTGTCCAGTGACTGATAATCAATATCACCGGATGCCAGACCATAGC

TGCGCATGTAGCGGAACTTCTCAACACGATCTTTCACGTCAGAGATGAAG

AACTCTTTCGTAGCGGGGCTGATGAATATGTATTTTTCTTTTGACATAAT

ATAGATCTCTCAGTGATAGACAATATCATGATAGCACTGAGGGTAGATAA

AGAAAAACTACATGAAATCTTTTACCCATTCAGGGTCTTCCATAGGAACC

CAATTTTCGTATTTGAACATTTTGTACATGTTATAGAACACTCGAATATT

ATTCCCGTCGTTCATCCGGTTACAAAATCGTTCATGCCCCCAACCTTCAT

TCTTCCATAATTGATAGAATTGGTCGGCCATAGCCCAAACGTGTTGTAAT

GGTTTGGCTCTATTCGTTTGCCAAATGCTCAGAGAAGAGTTTCTTACTTT

ATTGGTGGCTGATACCTTTTCCCCAAATCCAGCGGGCTTCTTACGTCCTC

TCAGGGAAGCTGAAATGGAAGCCAACTCTTCGGGAGTTTTTGTTCTATTC

TTATTGGTTGTATTGATTTTGTTTCTTAATTGTTGGTACGCTTCTGTTTG

TTGGAAAGCCTTGACACCATCCCTTTGTGCTTCAGACCAAGTGGTTCCTG

TTTTCCCTAACTTAATTCTTTCTCTTGTCTCCTTTGTCCTCTTTTTACCT

TTGTTTGACGAAGAAATTTTCTGTCGTACCTTTTCAGAAGGAGTGCCATA

TGTACCCAGGTGGACAGGCGTCCCATCTTTACGACAAAGGAATTGATTCA

AACAGCCAGGAAACTTATGAGTCTTTGATATTAATAATCCTTCTACGCGC

AGAGCATCTTCTGGAGTTTCACATACCATAACAATCTTGGTGTCAAAGAA

TTCTAACCCATTTTCTTCTATTAAAGATTTAACCAGGGAGGAAGAAGTGA

AATATGTTGCCCACAAATCATCGGGATGGCAATCTTTGGAATAACGACAT

CCGTAATAGAAATGTCCTTGTTTAGATTTTATTCTGTACACATACGGGGT

CATAATGATCTCCTTTCTGAGTAATATAACCCCATATCTTAGAAAAGAAA

ACCCCGCATATGGCGGGGTTTGATTATAGCGTAAGTCTTTGTTTTAGCTA

TTAAAACAGCGACTTTATCAGACCTTTCCTGAAATACGGGTTGCTGTCTT

GAGCAATACCGTCAGCAGTCACGTAAACCTGCGGGTCTTGGTTAGCCGGA

ATCTGAACGAACGGGTTAGCACAGATGCCGTAACGGGTTTTGAACGCCAT

ACGCGGAGCGAAGGTGGTTTCACCCTGGGTGCGGTACATTTCCAGCGGCA

CATACGGCGCGAAGAAGATACCAGCATCCAGCGCGGTCGCGCCTTTGTAC

GCCAGGGTGATATATTCTGCTACAGCATACGGGTCAACATAGACGCGCAT

ACCGTTGGACAGAACACCCGCGAAGGTCTGGCCAGTCGGATCAACAGCCA

GCTTGGTGTTTTCCTGCAGAACCGGAGCATAGTCCAGCATGCCAGACATC

GCCAGAGCGGATGCCACGTTCGGAGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACC

ACGACGGGTGTCAACACCGATACCGTTCGCTTCGACTTCCAGCATGAAAG

TCAGGAATTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGAGATGTCCTGCGCG

ATATCAACAACACCGTTGGTGCCGAATTTTTTGAAGCGAACAGCACTGAA

GTTCATGGTACGGATGAATTCACGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTA

CCATCACGTCAGACAGGATATTGTCCACGTCTTCGCCGTGAATTGCCATC

ATATCCTGACGCAGTTCATGGCTGTAATCAGCATACAGACCACGAGACTT

GGCAGTAACGGTCGCTTTCTGAACGGTGATACCAACACGCGCCCACGGAT

TGGTGGTAGTACCCAGCAGTTCCGCGTCGGATGACGGCATACCTTTACCG

ATAGTGGTCACAGCAGAGCCAGAACCTTCGATCTCAGCCTGACTGAAGCC

TGACGGGTCACCAGCCTGTACAGTGCCATCACCAGAGTAGCCAGAATCGG

CTTCGTTCATGAACAGTTCTTTACGCGCCTGTGCGGTGGTGGAACCGTCA

CCAATACCTTGGCGAGCACGCAGCGCAAAGATCTGACCGTCAGGACCAGA

CAGCGGCTGAACTCCGAAGAAGTCCATTGCGATGTTGATCGGCGCCAGAC

GTTTTGCCATGTCGATCAGGACTGGCTGCCATTTACCGACAGTGCTGTTT

ACAGAACCAGGAGCGTCGGATTCGCCCAGGTTTTTAGCGTTCCACTCGGC

CTGGTTTTGCATCAGACGGATGGTTACGTTTTCGGCAGACAGAGGTTGGA

TGGCTTCAGATTCTTTTTGGAGAACTGGCAGCCACTGTTTGCGCATTTCT

TCGGTTACAAGTTTCTTAGTCATGATGCTCGTTCCTTACATTGATATTCA

GTTAAGTTGAAATTACTTAGTAGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCGAGGGC

TGTGGCTGCTAAAATTAGCCGTTCAGCAAGGCGCTGATCTGGCGACGGAC

GGATTCGTTGACTTCTTTACCAACTTCGTCTCTGTCGTCGTCGTCTTTAT

CGTCGTCAACATCATCACCTTCTTTTTTCTGTTTCTTACCTTCTTTGATG

TCTTTTTCAGCATTGTCGCCATCTGGCTTACCCTTTTCATTGTCTTTACC

GACTTTGTCAGAGAAGTCATCTTTACCTTCTACCAGATTACGGAAGGTGC

GAACACGCGATTCGAATTCAGACTCGGTCTGGAATTCAATACCTTCCAGC

AGGTTGACAACAGTGTCTTTCTTGGTGTCAACCATGCCTTCACAAATGCG

ATCAATTACGTCGGTGCGCTGGCGTTTAGTCTCGCTTTCTTTGAGTTGGC

TCAACTCTGTATTAGCCATGTTGGCGCGTTGTTCTGCTTCAGCAAGGCGA

CTGGTGAGGGCGGCAATCTGACCGTCTGGGTCAGTAGCGAAACTCACACC

TGCTTCTTTCAGCACGTTGGAGAAACCAGTGAGGAAGCGTTCAGCAGCTT

CAGTTTTGATCTGAGCGTCAATAGCTGGGGCATTTTTGTTAGCCCATTCT

TCAACCACCGCGTTGAGGAATGAGTCAACTTTCCCAGCCAATTGCAGAAT

GAAATTTTCTTTCAGGTCGGCGATTTCTTTCTGGTGAGATTCTACCAGAT

TCAGGCGCTCGACGTTGCCAGCTGCTTCGGTTTCTTGGATAGCTTTCAGA

CGAGCCGCTTCAACTTTCGATTCCAGCAAATTGGATACTTTATCCAGGAA

ATCTGGGCTGATGCCGTTAACGCCTTCAAACAGATTTTGCAATTCAGGTT

TCATGATAGTTTCCTTCTGAACGATTTTTCAGTATTTAGTGAGCTGAAAT

TCAGCCCAGATGATTCAATGCTGCATCAAGGCGGCGCAGGAAATCGTCTT

CAACCTGGATATTGGCTTTCACCAACTGGTCTACAACTTTCCCTTTAACA

TCACGAGGCATCCAAATACCCGAAGCCTCGTCCAGCTGCCATTCAACAGA

TTCACTCACAGCCTTAACATAACAAACTTGTCCAGAAGGACGGTCAACTG

CGTCAACGGCGGTAAGCATAAAGCCAGGCTGAACATCATCATAACCGCTT

ACCGACTTAGTCTCACCCAGGCCACGAGTAGATACGGCCAGATTGAAGTC

TGCTTCGGCCAATGCACGGATGATTTGGCCTTTTGGTGTGTTTAAAATTC

GCGCCCGACCGATGGCATTAGTGCCTTCCCAGAGAAGGGATTCGGTTTTG

AGCGCAGCTTCCACTAAATTAGGGAAAGGATAGTCAGGATGTGTGACTTC

ACCGATTGCGCGACGATCTTGGATATACTCTTTGTCGTATGCTTCGACAG

CAGGAATACCCACTTTCTGTAGATCATAGTTACGCCCGTTACGGTTGACT

TGGTTACACATCACAAACGGACCTTCGATGAACATGGCCTTCCCACCAGT

TGAGGTTGTGGCCTCACCGATTTGAAGATCCTTCCCTATCGCTGTGATCT

CACGCAACAGTTTCATCATAAACTCCTTACTTGTTCTTACTCAGTCCCAT

CATTTTGCGGAACTTCATAGCCTTTTTCTTGCGGCGCTCGATTTTACGTT

GATAGCCCATTCCCATACGCTTTTTAGAGCGGAGGGCTTTGCGGTTGCCG

ATCTTGCGAACACGACGTTCGCTGGCGTCCATAACTTCACAACGTGAACC

ATCAGCCGACAATTTGAACCCAGGGGCACATTTCAAGCGGCGGCGGCGTT

TACCACGAGCGTTCACTTTATCGATGACTCGCTGCTCGTCCATACGAGAG

GCCAGGAAATCAGCGAACGTGGCGATCTCTGTGATTTCCATCATGCATCT

CCTTACTGGCCGTTGTTGTTTGAATTCATATCTGCTGCGATAGAATCCAG

AACATATGCTGTGCCTTGGTTCAATAGTTCTTGACTACGTGCATCAAGTT

CCATGTTGCATTCTGCAACAGCAGTTTCAGTGTCACCGTCAATTACTGCA

CGAACGATATCAATTGCGCTCATGATTTTGATCTCCGAATTAATTTTCTA

TATTTAGTTGAACTTTAAATACTATCGTCTGTTGAACCGGAGAATGGGAG

AGTCTCAGGTTTAAACTTCAACGGACTAACATCTGAACCACTATAATTGC

CAGTTTCATCTGCTTGAACCTTCGGATAGAGACCTTTCTTCTTCTCTTCC

GCGATCTTAGCCTGTTGTTCTTTAACTTCTTCGTCTGACATACGCAGAAC

ATTCCGCATGACATAATCGATGGAGAATATAGAACCAACAAAAGGCTCAA

CAGTGTTCAGAGAAGCCAGGCGATCATTTAATATGGCGTTTTCTTGTTGC

TCACGAATATAGCTATCAGAAGTGAATTCAAACTTAATAAACGGCTTGAT

TTTTTCATTCCAATCTTTTTCGTCAGTCACGCCTTTTAAAATTAATTGGC

GACGTAAAAACTCCATAAAGAAATGGGAGTAACGACGACGTAACCCAGCA

CAGAACTTGCTGAAACGCAGCTCTTCCTGTGTAATCTCCGCAAGGTTAGA

ACCCCCAATGTTAATAGATCCTTCCTCTTGGAGGCGGCTCTTAGGGATCA

TTAGAGCATCATAGAGTTTTTCACGGAAATAGTTCACGTGATCCATTTCG

CCCAATTGATTCCCACCACCAACAGTCGCGATCTCTGTAGCATTCTGACC

TTCGCGGCGCGGCAACCAATAATCCTCTGCAATACCCATAAGATGGGCAT

TACCTGTTATCTTACCAGTGGTGCGGTCATATGCGTTGCGGTTTTTGAAT

TTACCCATCATCATGGTCATGTATTCTTCAGCAGATTTCTTACCGAGAGT

ACCGACGTCAAGATAGAATGCGCGTTTCTCAGGGGCGCGAGTGATGGCAT

AAATTACAGTCGCATCTTCAGTCGTAACCAGGTTGTTCAACGGACGGATA

GCAGGATTTAAAAGGCCTGGGACAATACCATTGGCCAATGGCTCTTCACC

ACTATCGATGTAAACAATGCTTTCGTCATCGAATACGAGTTCTTGCTGTG

AAGGCTGGAAGTTCTGGGAAGTACCAGATTGGCCAGTGAATTGGTTCCGG

TTGTAATTCGGGTTGTAATAATACTTCAATGTTACAGATTCTATTGCTTC

AATACCGCCTTCACGCATCGCCTTCTCAACGATATAGACAGGGCGAATGC

AACGAGAATCAAGCATAACCAATTTCTTGATCCCGCCTTTTTTATTCGTG

GGATCAACGATGACATGATATGCTTGTCGACCGTCAACATACCATTTCCG

GATCTTCTGATATGCCGTATTGTCAAAGTCCATCAAGTGCATAACTTCTT

TGAAGCATTCAGTGATAGATTCTTTAACAGTATCAGATATCCCTTCAACT

TTGTCAAGGTTTACTGTCACTGGAGTTTCATCTTCCTCACAGGTGACAAC

ATCATTGACAATAATGTCCACCGCTTTGCGAATTTCAGGCTGTTGAGCCA

TGGACTGATATTCTTCCACAACTGTTTTAACGCTGAGAAGTTCACTTTCA

ACGCCAACATAATTGTAGGTGTTCGCACCACCCTGAAGGATTATAGAACC

GTCTTGAGCGTCGTCCAGAGCAACAACTGTCGCTTTGGTTAGCAACCGTT

CATCTTGTTTTTGGGATAACTTATCGGTGTCGACTTTAGCGTTCACCAAA

CCGCCGCCGCCAAACAAACCGAAGAACCCTCTGCCGTATCCAGCCATGAT

CTAAGTCCTCAACATTTTCTTGTAATTAGTGAGGGGGAATATGATTCCCC

CAGCACCGAGGACATTATAAAGATTTGTCTGACACGGCTTGGAAATAACG

CAGATCGACGGTGAACTGTGTATAAGAGTCCATCGCAGACATATCGAGTT

CCAATTGGCCGAGGTTTTGAGGCCAGCCACCCTGCAAAGTCCATGTCTTG

GTGACATTGTCATTCGCATCCAGAAGCTCCATGATGATATCACGGAAATA

ATCATCTGGATTCGCGCTGGCGCGGTTGTTTTCACTACCATTGATGAATT

GCTGCCACACTTCAAATGCGTTGTACGGCGCGTTGTTCACAACGTTAATG

AATGTTACAGGCAGTGCTTCGAAACGACGGTCGCCTGGGAATGGAAGTTC

ACGACCACCCCAGGGCACCAGAATTTCACCCAGCTGACCTGTCGGGGTGT

TGGTAGTTACAGCCAGCAAGGACACGTCGCGAATTGTGTCGGAACCAGCA

ACAAAAGAAGGAAAGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGTTGGCGTTGTAC

GCCGCCCCCTCGTGACATGGCTGCGCGAAACTCATTGACTGTCGCCATTT

TTATATCTCCAAATAAGAGTACACAATTCTAATTAGTCGTCAATCTTTTA

ATCTTCATAGAAGAAAGATCGAAACCATGGTGAACATTACTTGAAACAGG

TTCGATTTCACACAATTCCCAACGGGGATCTATGAGAGAAACAAGACCAA

TGTGTTCACCTGTGGATGTCAATTTTGCTGCAGTTTTACCCAGCATATGA

CTTCCATCATTACCGCCTTTATTCATGTTGTAACCCATCTCATAAGAATT

ATATTGAGCGATGAGTTGCTTCTCTAATTCCCATTTATGGACTTCATCGG

TCTGAGCAATTACAACGAAAGTAAATCCAGATGTTCCATACTTACGCATG

GCGTCATACAATTCACTTTGGACTCCATGATGAAAGGCATTCGCAAAATG

CTGATCATATCTTCGTTGTGGGTCATTGGTCACACCGATGTAGACCTTTC

CATTACAAACCATTTCAATTTTGTATGCGTATATCATTCAATAACTCAAA

TATGTGGGATAAAGGAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTGATCTTTTAAGAA

GCAGCAACGATGCCGCCGCCGGATTCAATTTCAGAGAACTCCATATCCGG

ACGAACTGCAGCAAAGTCAAGATACACCCAATTGATGCTGTATTCCGGTT

TCAGCCAGATACCAGCGACCATCTGATTTGCCGCGATGACGTCAGCAGTG

TTGTTATCTTCGTCACACTTGACTTTACCATCGTAGATCGCACCCATATT

TGCCAGCTGGCGAATATAAGGACGAACAGCGTTGCTGAACAGACTGCGAG

TGAACGCATCATTGTTCTCACCAAGGTAATATTTGGCGATTGCAGCGATG

TTCTGTTCTGCCATAATAAACAGACCGCGAACATTGATACGATCGAAAGC

AGACGGACGAGTCAGACCAGTTTTGTCACCATACAACACGATACCTTCAT

TGGAGAAGGTCACGATGCTGTTAATCTGGTTGCGGTACAACACGGCACGT

TCATCGGAAGACGCAGACCACGCCATTCGATTGTAGTTGTTGTATTTGCC

ACGGTTGTGGAACGCAGGAGATTTGTAGATACCCGCGATTTCAATACTAC

GTGCCCAAACACCCGCTGTACCGCCGCAAGCAGGGATCCAGCGCATCTTA

TCGTTGTATTTATCGTACACGTATGCCCAGTTGTCGTCCATGAAGAAATA

GGAGGAGTCGCGCACCAGACTTTCACGCCAAGCGACCACATCATCCATCT

CACGGCCACGGTTGCCGACCACAGTATCACGCAAAGGCGACACGAAGGAA

ACGGTGTCTTTTCGCTCGGTAGACAAGTCGATTAATGCCTGTTGTTCAAT

CAACTCTTCACAGTATGCAAATACTGGCTTCGCATCATATGCTTCGGCGT

TGTTCAGAACTTGGATAGCCGCGACACGGTTGATATTGTAGTCGTCTACG

CCGCCTTCTAATTCAACAACACCTGCGGCCAGAGCGGTAGCGAAGGTGTA

CACCCAATTTGATGTATCATTGATGACATCTTTGAAGTACGCATTCGCGC

CATCGGACTTTTTGGAACCCTGTGTGTTCTGCATGAGTTCGTATTTTTCG

ATAATAGAACCAGATGCGCCAACAGTGGTAATCACGGCGGTTGCAGTCAG

CCCCTTATCATCTGGAACAATAGCAGTAACTGTCTGGGGACCAATAGCTT

TATGGGTCACGATGACAGTGTTAGACTTAACAACGACAGAAGAATAAACA

TCTGTCAGCGCCGTCAGCGCCGCGCCGATTTTGGTCGCCAAAGTGGCCGG

AGTATCAGTATCCAGATATGCGATATCTTCACCTGCTACACTGATGGTGC

CAGCTGCAGTTGCCGTACCAGAAACAGAGATACGGTCAACCTGACCAACC

GCACCAGCAGAGTCAGTAATGCGCCCAACTTTGTCTACAACCACAACATG

GAATTCACCAGACTGAGGTGCGTACGCAAAGTTGTTACGGAATTCCCAGG

TCGGGAATCCAGCAGAGTCACAAACATTGATGGCGATGTCATTCCCCAGA

GATCCTGGATAACGACCAGCCCAAGTGATAGACGCTGACGGACTTGCTGT

TTCAAAATCCAGCTTGTTTTTGATCGTGATGGCTGTCTGGCCTTTGGTGA

CAGAGTTCTTGGCCAGAGGACCAACAACACGAGTCACCCATGCCATAGAG

CTGTAAGACAAAAAGTCTGCAATCACAAGGAAATCTGTCGCAGTGCTGTC

ATTAGGTTTGAAGAATTTCTTCACCAAACCCGTCTCACCACCAGTCACCA

GCACTGGGAGTTCGACTTCACCCCATTGAAATTTGCCGACTGTCGCGCCC

TGAACAACCACGGACGGAGAAGTCTGAAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCA

CTGTACGGACGGCGCAACGCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAATGTTATTCC

TTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTTGAAAGATATTTAGTGATCAATTCTT

AAACCACTCGTCCATTGTCATCCCTGAACGTTCGTCGAAGACTTGAACAC

CACCGAACCCAGGGAGATGCTCAGTTCCAGATGGAGTGTCTCCCACGACT

AAACCACCAAATGGGAATACTTGTTGTGACTCAGTCGAAGACATTCTATT

TCTCATGTCTTGGGAAATACTGGTAGAAGTCAGATCACTGAACCATTCTT

GTTTAACTGCCCAAGAATATAATACCAACGGCATAACGCAGTCGTCGTGA

CATCCATCATCTGCTTCATAACGCGCACCACGGAACACGAATGTGCTGAG

TTCATCTATCGTGTCTTGATCTTCAATCACCAACATTTCTTTCTCAATAA

GCGCTTTCAGGTTAGCACAACCAATAGATCGCACTTTCCTGTTGGTGTTA

ATGCCTGGCTCTGGTTTACGACCACCAATCCGTTTCCCTGTCCCTTTGTT

ATCCGTCGACGTGAATATGATCTCTGGATACTCAATTTCTTGATACAAGA

TTGTAATAACCTGTCCACCAACGTCGTTGTTGGTTTCTACAAGGACTGGA

CACTCCCCGTATTCAGTACACATATCAGCTATCGTGTATGCATACATCAT

CGGAGGTATTGTATTGTTCCTGTACTTGGCCGCTATGACATGCGGGTATT

CCGTTATATCCAGAATTGTCAGAACCGAATAATCTCCTTCAACACCTTTC

CCCGTATCTGCAATCCCGAAGTAGATGCGTTGCGGGTCATATTCCTTGTA

AATTTTGGTGAACTCATTAGGCTCTCGATATAACTTGGATGTCATTTTAT

CCAAGCATTTGGCTGGTATCAATGAACCTACAGAACCACGGAACTTGATT

CCAAATTCCTGGTCAAAACGGGCATCCCCCAGACGAGCGCGTTGTTTGGT

TTCCCAATCAGGGTCTTTGGTGTACGCCGGAACCTTGTACCAAGGGACTT

CGGTAAGATGGAAATCGTTGTATTGTGGATGGCGCGGGTCTGCTTTGGTG

ACGATATCATAGAACAACCCTCGCTGGCCTTTCGGAGTACTGGTCAGAAT

ACAACGTGAAGTATCAGCAGATGCGATCGCTGGGAATGTTGATTCCCAAA

ATTCAAAGTCATTTTCGATGAATGCGACTTCGTCCACGTACAAGAGAGAT

ACAGAACGACCACGAATAGAGTCCGAAGACGTTGCATAAGCATATATCTT

AGAGCCGTTCTCAAACTCTATCAGTGTAGAACCAAACTTCTCACAACCCT

GCTGAAGGAAGAATGGGAGGTCCTGATACGCCTTCCTGATACGGTCAAGA

ATTTCAATCGCTTGTTTCTCTTTGTTTGCCAGTACCGCGATTTCTTTGTC

TGAGTGGAACATCGCATACCAAAGAAGAAACGCAGCCACGACCGTGGTAT

TATGGCTGAGGAACCCATTCGTGTAATAACGTTGATCGCTGGACTTGACT

TGCAAGTCATACATGTGGTGGTACTCACCAGTCTCCCAGATCTCAGAGAT

GAATTCTATTCCCTCCTGGGTCATTATGGCATCTCCGGCCTCCATGTCTT

TAGCAAATACTTCGCGCCCATATTCATTGAAGAACATGTGCTCATCTGCG

ACATGAATTGTGCGTCCGGTTTCAGTCCTGACCACGTATTCAGCGTATTC

TTTCGTTTTATGAGCGGCAATAACCGGAACCCAGCCAGTGTCGGACTCAA

CAAAATATCGTTTCCCGAAACGGCTGTCTACAAACTTATTGTGGTTGCCA

ATGGTATTCAGTGGCACAGCATGGTTCGGTCCTTCGAAGCGCTTGTGAAG

CTCTTCTATGGTGAGATGCAACTCTTGTTGACTGACTGTATCATAGACAT

AAACAAGAGTATCACCACGGACGCATTTACCGGACTGACGCGCCTGGACA

ACGGCATTGAAACGATAATCTTGAAAATCGTGAAATAATTGTTTCTGATA

ATCATGCATATCGAAAAGGATAAAGCCTTTATCGATTGTCGTTATCTTGT

AGTAATTGGCAGCGAAGTAATGTGCGTCCATTGAACATTCAACAAATTCG

TCTTCTTGTTCATCTGTTAGCATCAACTCGACTCGTGGAGCGCGCACAGA

AGGCTTGCGCATGAACGTCTGGTCCATACGCAATTTCACGTCGTCGATTT

TAAACCCCGTTTTTATCGGAGCATATTCTATATCACGCTTCTGATACGCC

ATCGTCTTTTTCCTTCACGTCAACCGTTTCACCGTCGATAATTTCATCTT

CGGTTTGTTGGGTGGCTTTTGCCTGAGCGCGTTCTTCAGCGCGGCGGCGT

GCATCTTCGATCGTTTTCAATAAATCGCGCGAAGATCTCGCTTTCTTCCC

AACAGATACTGTTGTGGTCCCGTCGGGTGAAGTGGTAACATCCACGGTTG

TGTCATCAGTCGGCGGTTCTTTATCCCCTGTCACAGCTTTGATGGTTTTT

TGGTTTTCCATCAGGTCTTTGTTCAGGCCGCGCATGAGTTCGCCCAATTC

ACGAAACACAGAAAACGCTCTTGGGGCTTCGGTAGATGCAGCTAATTTAG

CAGCTTGCCCCATCATGAACATCGTGGCTTCCTGCATGGCGTATGTCGTA

TCGCGTATTCGCTTGTAATCTGTTGTGGCATCAGTATCCGCAAACTCCGG

AACCTTGGATTCTTTGGACGCGATATCTTCCAATGATGGAGGTTCTGGAA

TCGGCTGATAACCTTCTGGGCGTTCACCAAACCACTCGCCCGTTTTTTCA

TCGAAGTCAATACCTGGACGTGGAGAGACGGCTTCCATCGCCTCCTTACC

AACTTCATCTCTGGCAGTCACCGCGTCTAGCGTCGCAAGTAACCTTTCTG

ACATATTGCTCATGATCAATCCTCCGGATGATGTATGCCATCTTTGTCAA

CTCGGAACCACTCAGGCAGTTCCGACCATGGCGTGTTCAAATCATTAGAC

ATTTCAATAATTATCTCTTTGATAACGTTCGGATCACCACCGCCAGAGCC

GTCATCGACCCAATAATCTTCGCCATAAATGTGCCCATGTAATTGAAAAT

TAAAGGTGCAATCTATATGGGGTGATTCAGCGGCATCCCCTTCCCAGTTA

TCGGAAATGGTATGGGACGTCAACATAATCTTCACGTTTTGATCTTGAGA

TAACGTATCGTTGTCTTTTATCTGACAATCAATAGAAGGAGTGAACACAG

AATAAATTTGTTCCAACACCTGTAGCATTTCGACCAGTTTCTTCGTTCTG

ATGTTATATTCAAAATCTATAATGATCGGAATTCGTTGTTTGGACCGCGC

AGTTGCAGTCGATATCTGATTATGATACGACTTGGTCACTTGTTTATTAA

TTTCAAATTGACCGAAGGACATAGTCGCAAATGGCAGCATATTGGCTGGC

ACGTTCCTGTTGAGGTCATTGCGACGGCCAATAGCCATATGCAGCGGGAT

TTCCATCAAGCCACGTTCGGTTTTGACTTTTAAATCTGACATGATAGCGT

TGAAGACATGAATGTATTTCAACAACGATTCATGGTAGAAATATTTTTCA

AATGGTCTGGCCATGATTATTCCCCGAAGTCTATCTTCATTTTATTGGGC

GAAAGATCTTTCTCTATTTCGTCCGCAAATTGGTTATCTGTCTGTAGACT

GGCATCTTTGTAGACACCATCGCCGTCTAGATCTTGTAAACGTTTATCGA

TGTCGTCAATTTCAGATACACCAGTATCAAAATCTTCATTACCATATTGG

AACAACGTGCACGGTAAGGAATATGTGTACCATTTACCGAATTGCATAAA

TTCTTCGTCGTTATTCGGGTTATTCACTTTGAATATCTTGTTCGCCATTG

GGAGGTATATCAAATCACCTTCTTGAGGCATCTGCTCAAGTCCTGGCCCA

TTACCAATCACTTCTGAAAAACGGCGACGAGCAATGGTGAACGTCACTTC

ATCTTGTAATTGAATACCGCCAAACTTCTCCCACATTTGGGTGTTAAAGC

CTTGGTAATCTTGCATGTATACTTCGATATCGAACGCCTGGTCGAATTTA

TGTTCAGCCTCGTTTAAAATTGGGTATTTTTCAACGATGGAACGTGGAAT

ATACTTGACGTCAATCCCACGTAGTTGTATCATCTCGACCACCAAGTCGT

CAATTAATTTCTGAGTACCTTGGTGTGCTGTATAATTGAAATATTTCGAA

GTAGCCATGACTTTACCCTCAATTTTGAAGGTATTTAGTCAATCATTAAT

TCTTTTGAGGAATTGATAAATGAAGGTTGAAGATATTAAAGAAACTCGTG

ACGGAAGGCGTGTGAGAATTATCTGTGTAGACGCTAAAATCGCCGATGGT

TCATATAACATTGTGGGTCTTATCAAAGACGAAAAGGGAAATGATTTTAT

TGAATGGTGGGATGAAAAGAACTTGGTTGATGGTTATATTCTAGCAAATT

CAAATCCTTCCGACCGCGACATCAAGTTATAAAAAGAAAGGCGGGATAAC

CCGCCTTCTCTTATCCCATCATAAAATCGATAGGGTATTGCTGACCAGTA

CGCAATTCTTCCTCCAACCGCTCTATCTCGGTCTCGGCCTCACTGAACAT

ACTATCACCATCCAGTTCGATACCACCAGGGAGACGGATGCCTCTTGCCT

TCTTAAGCACCTCAGCCCAACGGCGCTTAACCAATGCAGTCGCATACGCT

TTCAACCACATGTCATTCCATGCTTCAGCGTTTTCTTCCGATTCGGGGTC

GATATTCTGATAACAACGGAAAGCCAGGGTTTCATCAATGGTGGCAGCAA

ATTGCGGGTAAAGGCGTCGCTGGAACTTCTTGTACACAAAATTACGACGA

ACATTCAAGACGCTTGTGATATCAGACAGGCGCTGTTGCATGGAAACGTA

ATCAATGAGACGAATAGACACAAGCGCCGCTTTTGGTACAAGCATGGCTT

GGGCCATTTGCCATTGAGGAGTTGCCCAGTTTCCAATTGACTCAATAGGA

GGTCCAGGGATAACTTCAATCACATCGTCAATATCTTCTGAGAATTCAAT

ATAACCCTTGTCGATATCTTCTTGCTTAACTTGGTACAGGAAGAACGCAT

CTTGGCTACCGTCGCGATGATATTCCCAAAACTTCTGTAGAGCATCATCA

ACAGCATCTTCTACTTGTGAACTGTCAAGGTTAATTTGGATGACCGGAGC

GCCCAATTTACGCAAGACATAGTTCATAAAAGATTTCTTGTCGCGAATTT

TATTGACGGCCATTGTTATTCCCTCGTTGCTGCAAATCAGATACAGTAAT

CCGCAATGTGCGGACATCGTCTGATAGGCTGCTGCTATTGAGTTTTAACT

CAGCCATATTTTGTTTGACATATGCGAGGTCTGTATTCATGATCGCCATG

CGCTCACTCATGTCATTCACCTTTTGAAGGACCTGATCCATTTTATTAGA

ATCTCGCTCCAATACATTCACGCGTGTTTCCATCCCACCCATAAACCAAA

GGAACGACGCCGCCGAGACCAATGCAGAAGCCACGACAGCAGTCAAGATA

CCACGGATATCAAGCCCAGATCTTTCAGCTTGCGTCGCCATTCTGACCTC

CTTCGGGGATTTCTATCCCCAACTTTTCGGCCATCATTTTGATCGTCGCC

TCCAGATTCGATATCTGGTTTGATTGTTCAACAATGGTGGCTTCACGGGT

TTCGTTGCGTTGACGGGCTTGCAATGCAGCCATACCTGCAGCATGATCAG

TACAAATGATCGCGCCTGGACAAGAACTGCTTCTCAACATGGATGCGTGC

CCCTGTACTTTCATTCCACGCATATCTTTATCCTCTATTGGTTTGGTGGG

CTTTACGCCCACCTTTCAACATTATTTATGCCAGAGCAATAAGACGGAAG

TCTTTGAATGATGGAGGAGCAACGCGGTTCCCCCGTACAAGCGCTCGGAC

TTTCAGGCCAACAAACGGGTTATTGCTCGCCACAGTCTTGTCGTATTCAT

ATTCAAAGAATGTAGAACCGTCGTTGACCAGAGGCGACGTTGGAGTAACA

TCTTCCCAAGCCACACTATCCATCTCCTGACCTGCTCTAAGAAGTTTCAC

CTGCACCTTCATAGAAGACTGAGATGGGAGCATTGCACCAAAGAACAACT

TCACAGTCGAACATGGGTTATCAAATCCGATGTCTTTTGTCACATATTTG

AAGACATCTTCAAATGGATCCACGCCGTATGAGTTGAAGATTACGCTCAG

GTCATCGCCATCAATCATTGGAGCGGTGTACACGTTGTTTTCACTGCGCG

TCATGGTGGCTCGGATCTGGAAATCCCCAACCTGACGATAGATCCCTTCA

GTCGGCAACGCCACGTCAGTGTCAGTTTCAAACTCAGCCCAATCAGACAT

AGAATTTGAAGTGGCATCGCGATAACGGTATTCCAATTTCAGAATCGAAC

CTTCCAGAGCTGAATTTGTAACACTCGCATAGAACATATCAACCAGATAA

TTGCCCAAGAACGAAGCATTATCCCCGCCGATTTGCCCGTTGCTGTCTGC

TGCTGAACCGACGTCAATCTTGAATGAAGTATAGCTCGCATCTGTCACAG

TAAACGTTTTGTTAAGTTGTTCAGGAGTAAAGCCACAACCGCCTGTCAAT

TCAGACAGAGTGACATTGTTCCCAGCAACCAAACCATGACCAGGTGCAAA

CACGGTCACGACAGAAGACCCGCTCACACAGTTGAGAGTGTTCAACCCCA

GCGGACGTTGTTTCGGTCCAAGTTTCGGATCAAATGTTACAACGTTCTGA

CCAGCAGCAAAGTTACAACGATAAACACGGAACTTCATATCTGCCATCTG

GTTGGGAGACCATGTAGAACCGTTTGAAGAAGTGAAGAACACCCCTGTAT

ACGGTTGTTTGGCGATATATTCGTTGGACAGAAGGTTTTTCTTGCCCATT

TCCGCGATATACGCGTTGTAATCCTGAGTATTCGCCAACAGAACAATAGC

AAACTCAGTCGATGCTTGCAAGTATACCGGATAATCGAAGGTGAACTTCG

TACCGCCAGACGAGTCTGTAGAGATCGTCACCTCAGATGGGTTCAAAGTT

TTACGAGTTATGACGGTATGGGATGGTAAGCCATTCTCCATCTCACGAAT

TTCCAGAGTGATCGGAACATCGCGCGACTTGGTAGAGAAGAATACTTCCA

CGCCTTCGATATACTCGCCGCCAATCTTAGTCGCCACCATAAATGATTGA

GCAATTGGATCACGCCATTGGTCGACCACAACTTCAGAAGTGCTGGTTTC

GGTGCTGGTACTTGCGGTATAACCCAGAACTCGGGTATTGACAAAGGTCT

TTTGAATTCCTTGTTTCTTACCGAAAGACTTGTGAACAATTTCAGCATTG

GTCAGCGTATCATCTGCAGATTTACTGTCAACAGGGCTATCCGTTAAGCG

GAACACGTTGTCGCCTGTGTTGAATTTGATCGTATCATTCTGAGGAACGC

GGAACACGCCTTTGACTGCGCCATTGGCATCAGTGGTGATTGGGTCACCA

AAATTACCACCATTCGGCTTGCAATACAGATTCACATCACGACCTGAGAA

GAATGCATACATACGGGTGAAAGGACGCAGCCCCGACGCATCGAAAGAAA

TATCGATCTCACGCATGTATGGGATAACCTGCGTTTCCACGATCTGCTCA

CCAGTCATGGTTGTGGTCGTTTTGTCTGTGTATGTGTATGTGGTGACATC

ACGGGCAGAAACAGTCGTGCGATAGCGGTATCCCCACCACACACCACCCG

CGCCATGCGGCTCCCAAACACGATCCGAAACTGAAACAGTACGCCACGTC

CCGTACACAGAACCTTCTTGTACAGTACCACGGGTGTTGATCGTTTCATT

GATCACGCGTGGAGCAACATAGTAGTTTTCAAACCAGTAGTCCGTGGTTG

GGTTGATCTTCAAGAATCCTTCCCAGTTGAACACCGCATACGGGTTAACG

TTAATCGTCGTTGTTGCGTATTCTTGATTCACGGATATTTCTGGTGTGTA

GTTACAAACCACCATACCGTCCATCACTTTGTTCCAGCCGACCGGAGTCA

AATCGACGACGTTCTGCTGTACAAATGGGCGTAAACGTCCATTTTCGGTA

TCGATAGACCCCATCCAATCTTCAGACAGATCATCAATAAGACGGAAGTC

TTTGAATGGATCGGCAGCAATACCGTTTTTGAAACGCGGGTTCCCCGTGA

TTGGATCGAATACCTGTTGTGTCATTGCCGAAGATTCCAGCTGTGACAAA

GAGGTGTAATATTCAACGTTGGAAATACGTGTTTCCAGTTTACCGATATC

ACGCATCGTATAACGACGGTTATCAATGGTGCGAATTTGTATATCATCGA

TATTCGGCGTGTATGGGGGAATCAACAGTTCATACAAACGCATGGAGTTC

GCAGGGATCGCAGGGGACGCCAGGTTGTTGGAACTGATGCCACGGGCCAC

ACCGAACACGCCGTTGTCTGCCAAATAGATTGCGTCAATACGAGGCAGAT

AATATTCTGTATCCAGAATAACAGCCGTATTCGGGCGAACCATATCGGTG

TCGGATGTTCCATTGGTTATCTTCGGACGGAAATCAAGGCTATCGGCCAA

ACCATACACAGCCCCTGATGTGGAAGAAGTATAATTTGGGATATCTTTGT

AATCCATTGAAGTATACGAATCAGCCGAGAAGAAATCCCCAGAACTGTGC

GCGAAGTATTGGTACACCACCGTGTACGTCCCTGAAATGGCTCCAGCAGT

GGATAACAGATTGGCCTTGTAATATCCTGCGTCGCGCTGACCACCATCGA

GGGAGAAGCTGGAGGTCACGTCAGCGCCAGTATCATTTTTGACAGATACT

AATTTCCAACCATCGTGATTCGCCAGAGGTCTGCTAGATTGTGAAGTAAA

CGTCACAGTCTCAGTTGTTTCGGTGATGGTTTTCGTTTTGATCGTGGCTG

TGGTGCGGATCATCATTGCCAGCAAATTGATTGACTGGTTTGCACTACCG

CTCCCCAGAGAGATCTGCAAAGCCGAACCGACCGGAGAACCAGTCAATGT

CAAAGAACCCGAGATATCGAATTGCGCTTCAGAACCATCAGATTTCGCTG

CAGAGTATAACGAAAATTCTGGAGAGAAACTATATCCCAGCGGGGCTGAA

ATAGAACCAGAACCGCTATTATCCAGAGTCACCTTATACGTTCTGAGGAC

TGTGTAGTTGATATCTACAGAACCTGTTGGTGCTAACGTTTTAACACCGA

AGACCGGAAGAGAGAATATCAGGTCCACCATAGAACTCTGGTTAAACTGG

TTGGACTCCAGCTCAGCAGAAAACATGGTGATCCCACTTTCTTCATAAGA

CACTTTGGTGATAGTGGACGCGTCCCCAGTCACAACTAAATCACGCATGT

ACAGGCGAAATTCAGTTGAATTGCGTTCAGCAGATATACACAATGCCGTG

GCTTGAGCAGCGCCGGATGCGTTCAATAACTTGTATCGCACTGTGCGAGA

TATTACTGGCACACCTTTTGAATTCTTGGTGACCAGATAATTCCCTGTGG

CGACAGCAACAGGCGTGTTGTTCAAGACATCGGTATCCCGCGCCTTATCA

ACGATCACCAATTCTTCCCCGACGTTTTCGATACGACGACCGCGAACATA

GGAAATACCTGGTTTCATTACAGACACGAATTTACTCTCGTCACCGCCAT

CGGCAGCATTGAATACACCACCGTTGTTATTGACTTTCAGGTGTTCGCGG

ATGTCGATCTGATGCGTTGAAACGTTGTAATCACCGTTGGTTTCATACGT

CCGTTGAGCCAACGTGTCTTCCAGAATATTATAGGTGGACTGAGTCACCA

TAGACTGGATTTTACCATCACGAACTTTGGCCAGTTCAACAAAGTCTTCA

ACCACAGCATCATAATCAAAACGAGACAAGACCAGATCTATTCGAAGACG

GTGAGCGCCTGGGGCTTTGGAGTTAATCGTTCCCTGAGCGTTTGAATAAA

GGGATTCGTCTTCAGATTCAGTCACGATGGTTTCGGTGACTTTAAACCCG

ACGCGATGGGAAGAAGTATTTGAAGTTTTATCGACGATGAGGGTCGCGTC

ATCAACATCAAGGAACATCCCACGAATGAAGTAAACGCCCTTCGTCATAC

GAGCGACGATAGAACCAGTCACCGCAGCTGCGATACCATAACCAATACGA

ATGAAGTTGTCATTGACGTCATAGGTTTGGAAATACAGATTGTCGTTGAC

GTGGAAGCCGTCTGCATTACCCACTTCTGTCATTTCAAGGATGGCCAACA

TCGTATCTGGAGCAGACAGATCACGTTCAAGAGATAACACACGCGCTTTG

GCATTATTATCTTTCCCCAGAACGTAAAGTTCAGTAATCCCTTCCAGATC

AGTAAACTCAGTACCGCCAGCCAGAGTGAATTTCATAGATACAGCGGCGT

TGGTAATCGTCAGACCACCAGGGATAACCATAGATCCATCTTTGAACAAA

TGGTTTCCCAGCTTTTCAATCTGATCTTGCAGAATAGTCTGCATCTGGTT

TAGTTCACGAGTCTGAACTTTAATAGGCATCGGGCGAAAAAGAATCCGTG

AAAACCGTTTTCCAGGATTCCAGTCGTCCCAATACGGGCGACGGTTTAGA

TTTGTAGATTGCATTTTGATGCTCCATCGAGTGCCATTTATAGAGATATT

TAGTATACAGCCAACAGACAGATAGAAATAAAAACCCCGCTGAAGCGGGG

TTTTTGTTATATGGAGCCATCAAGTGTTCTATAGCTAAACATTTTAGATG

GGTCTATAGGATTGTACAAACTGTAGTATCTGCTTGCGCAATAATCAGAT

TCAGAACTGAATGCTCCAGCATAAACTTTTGCCCCAATCCCAGAGCATGC

TTCATCTGATGAACCTTCACCTGAGAAGAAATTTATAGAAACATCATTAC

CAAATAAGCTGTTAAATGGAGCGCTTAAGTAATCACGTCTAAATGCCCTT

CTTATACGTGAACCTGTTTGAATATTTAATATACTCCACCAGAATCTCCC

AGGAGCAGCACCCAATGCAAAATGGTACGGAACTCCACTTTGTATCTTAA

ATTCATCCGGAATCACCCCAGAAAGAACTTGTGTTTGACCATCGCCACTG

ATAAGTAATGCAACGCTTTGATTTCCTGATGAGTCGACATTTAACTGAAA

GTAGAGGCTATTGTTGGTAGAGCCAAATCCAGTACCCAGAACAATAATAT

TAAACGTTTCAGCGCCAGTTATTGTTGGTATTAGAATTGCAGATAGTGAC

ACGCCACCAGCTGGAACTCTGGATGTTGTATACCTGATTTTGTCTTTATT

TCCTTGTGACAAACGAAGTCCGTTTGCCTGGCCTATAATTGATGGGGCGG

GAACGAATACAGGAGTGGTACTAACACCATCGAATGAAGGCATTACATTT

TGAAATGTAATGCTTGTTTTATCGTAATTAATCAATCCATTTATTTTAAG

GTCTGAATTCGTTGGCTGAATAATATTGTTATCACCACGGAACAAGATAC

CGAGATACTCTGACTCTACATTTCCGTTTACGACTACGGTACAATCTGAA

GACAGGAATCTAAAATTAGCGGCACTGGAAGGTATCCCCGAACCTGAGTT

TGAAGAATAGTTAAGACCAACGAACCCATCAATTGTAACGTCGCAACTAT

CAAATACGCAGTTGTTATATGAGTAGTTGCTGTTTATGCTGTTTCTGTTC

GTGTTTAGTCCTGAAATTGAAATAGAATAACTGTCTTTAAAGATTATGCC

ATCAGAACCGCAGTCCTGAACCTCTGTAGCACTCATAGTAATGTTTTGAC

AATTGTTTATCTTCAATCCAGGGTAACTACCTGAAGCAGCATATGGTTGC

CAGTTAGCCCAAATAAGTTTAGCACCAATAATACGGGCGTTGCCAGCGCC

ATCTAAGACAAGACACTCCTTACCACAGGTATTTATCTGGATATTTGTCC

AAGTCCAGTCTGTTGTTGCGCAATACGCACCAACTTGATTAATGTGGTTA

ATAAGAAGGTTTGTCGTTGATACTGAAAAGTTTCCATTTTCGATTTTAAG

TCCATACTCATCAAACCCAGCAATATGCACGTTGTTGATACACAAATCCC

TTCGTGGGTCTGCTGATGTGTTAAATGGGTAGTTTGTAGAAAGTCCGGTG

GGGGTTGGAACAACTAATCCACGCGTTCCCGCAGTGAATGCAGTATCTTG

CTGTGCACCAGTTCCGTAAATACCGAAATTATCCAATTTAATAAGCGAGC

AGGTATCTTCAATAACCACACAGTCACCAGCCACCCCTGGTTTTTGCACT

AGCCTTGAGATGTGCATACCTGACCCGTAGATACTTGCAGATTTTTTCTT

CAGCTTAATGGAAGTGACGTTGAATGGCGCAGTTAGTTCGGTGGCTCGAC

CACTATCTACGCTGGCCTGAACAGCCACAGTGTCGTCCACACCACCTGTT

GCCCCAAACATAAACGGATTAACTCTATCTGCGTTGAGGCGTAGCCAGGC

GGCACCGCCAGTTGTTTTAATAACCACTCCGTTATCGTCTTCATATCCGG

TGCCATCAACTACAGCCCTAAATGAACCGCCGCCAAGACCAGTTCCAGCC

GTATGTTGCCGTAATATAATTCTTTGACCATTGACGCCAGGTTCAATTGT

CCTTAATGTTGCTATATCTGGACATTGCCCAATAAATTTAAACCCATCAT

TAGCAGCAAGATCGTTCCTCAATGAATCAACGCCCGCGCTAATCCACGCC

CCCACGCTAATCCCTCCAGTGGAGTCTAGATCTTCACCAGCATTGACAGT

CTTTGGTAAACCACCACCCCAGCGGTATAAATTCACTCCATCGCTCACGA

CTTCGTTCTTGACACGAATCGTAAATCCGGAAGTGAAATTTTCTATCAGA

ATGACGTATTCCTCACGCAACACCGCCAGCGCACCCAAATCTACAGTGCC

TCCAGAGTGCGTGAGGATGCCGTCAACTAAACTGGTGACCGTTACAGCAC

CAATGTTAGAAGGGAGAGCGTAGGAACGTTGAGACACCTTATCGTAGATC

ACTTTATAACCAGACAAAGACTGTCCTGCTTTGGCATAAACGACTTCCGA

CTTTTTGCACCCAAATTTACGGGCGATGCTATCTTTGTTCGTTTCTTTTG

AAGTAGAACCTTTCGGTTGAGCAAATTGCGGATTCATGATGAATCTCCTG

TTTTTCTAATAAACCCTCCCGAAGGAGGGGGAAATTAAAATGCAACACTG

ATTGGAGCCGTGTATGTGCCAGGTGGGACGGCACCAGCCCAATATGCGAT

AGTTGCCCCACTCGCAGCATTCAATATTTCGGATCCAACTAAGGCTTGTT

TATTAGTGACTGGGTCAACTGCAAACACTGTGGTTGTCCCCGCGTCAGTT

TTACGCCACACGTTACCTTGAGATTTAATCGTTAGACCCAAGACGCCAGC

AGATTGCCCAGAACCACCAGAAGACACGAAGTTTGTGGTGTTGTTCAAAT

AAACAAGACATTCTTCAAAGTTAAGAGTACACCAACCAACAAGGCTGAAT

ACTGTACCATTGAATGACGTGTCACCCGTTTCAAAATATGTGCCTTTGAA

AGAAAGTTGAGTACTGGATCGTAAGAATGTTGAAGTGTTATATCCTTCTA

TGGATCCACCGATAAACACCACATTTCGGACTGCCAATCCATAATCGCCA

ATCTGGTTTACATATGCACGCATATTGATATGCTTGGTGTTAAATGTTAT

ATCCTGGCCAGTTGGTACACGACTAATGCAATAACAATACAAAATCGTCA

TATGATCCGTTGTGGAATAATAATCACCTTTGCTGGCATCCCATGGATTA

GAATCCAACGCGTACTTCATAAGCGCCACAGTAACATTTCGCACGTTAAT

GGCCTTTCCATGACGGAATGCTTGGGTGTCACAATACGACGCCGCCGAAG

GTAATGATGTCGCCAAATCCATCCCAGTAGTTGTAAACCCTCTTCCGTAC

ACCAAACAATCTGTTGGTGATGCACCTTCACCACAACGGAATGCTTCTCC

AGTCGCAGCATCAAAGAAGACAGCATTTTGTACAGAACGCGCTAAAGAAG

GATCAGAAATAACGTGCACCCCCTGGAAATTGCTGGGCTGGAATAGTTCA

GAATAAACAGAAGTCATTTGGGCGTATGAACCAAAAGTCTGTTTATTGGG

AATATCAATATAACTCGTAATGCGATGGCGACCTGTCCATCTCCAGCAAC

CGCCCCGATATGCCACGTTGGCCACTTGTTGGAATTCTTTGGTACTGTCA

TGCGCGTCCCCGACGTTCCAAGGAAGCGCACCAAAGTCTTCAGCGCGGTA

ATGACCCATCACGTCTTGACGACGCCAAACTCCAGTACCTGTCCCGCTTG

CGGTAAACCAAGAAGTCTTCCCTGCGCTGTCCCAAGTCGGGAACGTTTTA

CCAGGATCGATGATCGTGCCGCCGTTGTGAGCAGCCTTGTTCCCAGAAGG

ATCCCAACGGAAGAAACCACCACCATAATTGGTTGATGGGTGGAAAGAAG

CCACAAACACGAAGGTCGTTTCAGTTGGAGACACATTCAAAAGTTCTGAA

ATGCTGCTCACAACACGGTGTTTATTGATATTATTCAGAATATCTTGTAC

TGTGTCGCCACTGGAAACTTTGATATTTTCTGCGCCACTTGGTTGCAAGT

AGAATAATTTAACCGCCTGAGAAGAATCTGGTAATGGTAAGAGATCAACC

TGCACATCACCTGGGTTGTAATTCAATTTCCCACCAGATACAGAAGAAAT

GACAGAACCATCAGGAATGGTTGGTAAGCCATAACTGGTTTGCGCCGCTA

TGTCATAAATAACTTTCTTCCCATCCAATAAAGATATGGTGTCCGTACTA

ACGATGACTTCAGAGTCTTTTACATTAGCAGAACGGGCGATTTCTTGAAT

ACTTCGGTCAAACGCCGGACTGATATTCGGTTGTTTAACAGACATTTCAG

CGACTACCCAAACGCCTGCAGTCAGTGCAGTTTGCAAAGATACTTTCCCT

GTCGTGCTGTCATAGGAATATTCAATTTCGGGTGTTTTGTATTCGCCACC

GATATAAAGAGACTGTACACCATAAGAAGTAAAGTCAGGCGTGAATTCAG

TTTCTCCACCCACGGCTTGAAATTTGTATATGCGGATGCCTTTGGCAGTG

TCTTCTGGTGAAAGAATTTTATCGAATAAGCAATACACAACATCGCCTTT

GGACAATGCGCGCCCGAGATTCAACGTATTCCCGTCTATCTCGAAGTTGT

CTAACGGAACTTGCATGCCGCCGTTAATTGTGACTACGCCAGTGACAGGA

TAGAACGGCAAGGAAAGGAAAGTTTCTCCACCGACATTTGATTTATACGT

GAAAGGAATCTGGTGGGGAGCTGTGATTACGCCGCCGAATAATTCTTCTA

CATTTCTGGTCATTTGAAAATACCCCATAAGGATTTGCCAATATGGGGTA

TTTAGTCTGAACTAATAAAATTTATGAACAAAGGTATAATAAGAACCCCG

CCAAAGCGGGGTTTTTGCTCAAGATAAATTAAAGTGTGTATGTTACATAA

CTTCCATCTGGTTTTTTAGCAAGCAACCTCAATGCTCCGTCACTTCCGAA

GAAGAATCCTATAGATGAATTATGTTCCAGAGCGCTCTCTGGTAATTGTA

AAGGGGCAGCAGGTATACTCATATGCTTAAAGCCTAAGCGGTTAAGCTGA

AACTCACCTACACGTACACCCTCCTGAATTGCCGAAAGCTTGACAATACT

TGCCTCACCCCCTGGTGTAGCAACCTGGCAATCTGCCGTCATAAGCAAAG

ATGGGTTTGTAGTACCACCCATAGCAGGTTGCATTGCAAGTGTCATTTGG

TTGGCACTATGCTGAACATTGATATTACCTCCCTGAATATCGCTTATATA

GGTACATAGTAATTTCTTAGTACCGGAACCAGCACAGGAAACATTACTTA

CTTCTGAAGACGGAGCGTATATAGCGTAACCTTGTGTAGTATATGCATGG

ATGTTAATACCACGAAGTCTACTACCTCCCTCACAGGTAATCTGATTTAG

GTTAGTTAAATCCTTATTCGCACCTACTACAGTAATGTTAGTAATATCAT

TGTTAGTACCCCTATCGAAGACGCCTTCCTTATGGGCCTCATAAGTAACA

ACATTATCAATAATATTTTTCTGACCATCCCACCAAGCACCAATCCCCAT

ACAATCACGAGTAATAATATTACGGATGATATGTTGAGTAGGTAGGTGGA

ACCATGGATACTCTGCGAGTGAGTAGTCATCCACACGTTCAGTTGGCGAC

CCTGTGTCAGCATTAACATCAATACCATCATAGTAACACTGGATTGTAGT

TATATTGTCGAACACTAAACGGTAGTTCCTGGCTGAACGACCACCTATTT

CATTTTGATAGGTTTTAACACCAGATTCTCCAACGCGATAGGATATTAAA

TCCCTTACTCCACCATCATGGTCTGTACCACCATCATTGCGAATGAACAG

TACAGCGGAACCAGAGCCATATTTAATCTCACCCCCAACAACCCAGTTGC

CAGTACCCCATGCAGTTGTATGATGGTTCTCAAATGTAATGCCCGATTCC

AAAGCAATAAAATTGCGTGGATTCTTAACAAGAATCCTATTACATAAAGT

AAATAGATAACCACCAAATGTAGCTTCTGGGTTCTCTACGATGATATTAT

CGCCGCTCATTATTCGCAAAGTAGCACCAGCAACCTGATTTTTTACATTA

TCAGGAAGGTCGTCCCAAATATCTAAATCGTTAATATTTGGCTTATATCC

AACATCCAAACGCTGCTGAACAGATGCCAGAACTTGTGTTGGGTCTGTAA

CCCAATTACCGTTTGCATCGAATCGGTAAACAGTATACGGCGTAGTTTTA

GTATGCATGTGCGGTTTCTTAATTACTGAACCCGCACCCAAACCATTCCA

AACCAACATACCATCGCCAATGAATTTTCCCTTGCATTCAATGATTAAAA

CTTTACCGCTAAAATCTACACTCTCATCTGCAGTAAAAGTGTAGTCAACA

TCAATAAGCAATCCATCTACGGCTGCTGTCGCTGCATCCTGTAATGTAGA

ATAATCAGATAACTTTACTGAATATTTGAATTTTTTGTTGGCTTCCTGTC

TAAATGCTGCGTCACCAACACTCAGCCATGTACCAATACCAACGCCACCA

GATGTTTCAGGTGTTGAGCCAGCATCGACAGTTTTAGGAAGTGAACCATC

CCATCGATATTTTTTATCATCGTGAACAAGAAGTTCATTTTTCACATTAA

TGGTATGGCCGAAATTAAAAGAACCAGATAAAGTCACATATTCTTCGCGG

CTTACTGCTAATTCCCCAAGGTCAACAGAGCCAGCGGAATGAGTGAGGAT

GGCTTGTTCGTTCAGACTTATCGCAGTCGTTCCTGAAACAATACCCGAAG

GAAGAGAATAAGCCCGTTGGGTAGACTCATCATAAATTACTTTAAATCCA

CTGAGATCAATACCAGCAGTGAAATAAACGACTTCGTCTTCTTTGACACC

GAAATTTCGAGCGATAGATTGTTTGTTAACTTCTACGGAAGTGGAGCCGC

GTGGTTGATTGAATTGAGAAATCATGATAATACCCCATAAAGGATGACCA

ATATGGGGTATTTAGGCATTCAATATTATCCCTTTGCGTAATATGTCGTG

ATCCCTGAAGGAGTCGTATTCTGACCCACCATCCAGTTTCCTGCTGTACT

AGATTGCATACCCCAACAATGAGACATGTTCCCAGTTGTGGTGACGATCT

GCGCCGTTATCATCGGTTGATGGCGGGTGCGGATCGCCTTCCGCACTGAA

AAATAAGGAGAAGCTGTTGGTGAAGTACCTGTTTGAACGGTTATCTGTAT

AGACTCACCATCACTAACGAATGAAGTCGCAGCCGCCCCTGTACCATAAC

CTGTCAACGTGACTTCTAATATATCTCCACGAACATAGCCGTCGGAATAA

CCAGAAGATTTGTTGCCTGTACAAGTCACAGTGGCTTCCGTACAACCGCT

CATACCAAACCAAGCAGCGCCGTCATTCAGATCGCCAGACCATGTAGAGA

CGTTGTTATCACTGACGTCCATATTCGCCATATAACCTGGGTTTCCCTGA

TACAGAGCGATACCTACCGTATCGAACCAAGGCAGAAGATACGCTGGGCC

AACACCCTGACCGCCGTTACCAACCTGTATCAGAGTGTTCCTCAGGATAG

AACACGTGGCGACCCCAGCACCTGATTGCCCGACGTTGATTCCGTTCTTA

CCTGTGTTGCGGATGAAGTTGTCTTCCCAAGTGACATAATTGCAACCCAG

AGTGCTCCCCTCCATCGTGCCTCCACCAGTTCCGTAAGTCACACAATCGG

TCAGGTTGTTACGGCTGATGGTGCCGTAGGAGCATGATTGGATGCCCAGA

AGATCCCCTGTCCCTGCGATTGCACGAACTGTGGCGTTCGACGGCGGTGG

TGGGGTTACTGTCACACTTGTAAGGCTGTTGACAGCAGTTATCATATGTT

CAGAACCACCAGGCAATACAAAGAACATACCCGTTTTCAATGGCCCAAAA

TCTGGCCCAGCGCTTTGGGTGATAGTCCCGTTAGTATTGGTCACAACATA

CAGACGGTTTCCTGGAGAACCCACGTAAGTGCCTCTTCCGACGTTTTTGT

CGACAAGGAAGTTTGAGTAACCGCCAACATAAATGGTTCCCGCGCCCAGG

TTAAAGAATCTGTTATCATTAATTTGCAGATCATCACTCGTCGCCGTTCC

GTCGCCAAACATGGCTACACAACCTTTGGCGAAGTTGGAAAAAATGTTCT

TGGTGATACGAATGCCAGGGACTGCGTTACCAACAACGCCATAGCCAGCA

TTGTTTCGGATCTCGCTCTTATGGATAGTCACATTCCCAGCGATACGCAC

CAAAACTGCTTCTAGCGGAGTCTGAGAATCTAAACGGCTACCATCAACAT

AGATCCCCTTGACATATGAATCATTCATAATTGTCAAGAAATCATTAGCA

TATGACAACGACGCATCACGTTTCAATATGGTCCGTTTGTTGCCGTACAC

TAATGAATGTGCTGGGATCACGACAGGGCTTTTACAGACCAGAGTGTCGA

CATCGTTCAGTAAGACATAAGCGTTAGCCGCAGCCGCAGCCGTAAACATG

GCGTTCAGTTTCACTGCCGGATCTTCTGGAAGATTCCCTTTGATGCCATA

CATACCAGGAGTAATATGTTTGTCGATAATTCTCTTCCAATAGAAGATGC

TTGACACTCGAGCAATCATCCCAGCATCATCAACAGCATCACCAGCGACG

GAAATGAATTCTCCGCCACCGATTTCAGAACCAGAATAATAACCTTTCAA

TTTGACTCGGATGCCCGCTGTGGCTGGCACTAAAGTTCTAAGGCTCGCGA

AATCTGAAATTTGAACGACCATATTCTGGTTAATAAAAGTCAATTCTTCT

TCTACGGTATCACCTCTAGAAGTTTTCAACATACCCGCGCCAGAGTTCGA

CGCCAGATCGTTCTTCAACTTCTCTGCACTACCTGGTACGCTCACCAATG

TAACAGTGGTTTCAGTTGATCCATTTTTGTATTTCAGTTGATCCCCATTG

ACGGAAACCACTGTAGAACCTGCTGGAATTCCAGATGGAATCCCCCAAGA

ACGTTGGGATGTCGTATCATAAATAACGACTTTATTATCCAGTGCAGAAG

TATAATCGTTGCTCAAAATAACTTGAGCATTTGTAAAATTGTAGGCGCGA

GCAACTTCCTGTAAAGAACGATCGATCTGGTTATAGATGTTCGGTGTCCC

ATTTATAACCACAACAACTTCATCTTCTGGTTCCAGTTCTTGCGTCAGAG

TGATTTTACTCGTCAATGGGTCGAACGTGAATCCAAGATTTTTGTACTGA

CGAGACCCGTTTATATCAATAGCCGGAACATCATCTACAACGATGTCTAG

CGTTATTTCGGTTTCGCCGCCGATAGCGGATCCGCCATTGTAAATCCAGG

TGATTGCAGAAGCGCCCGAACCCCCGCCGCCAGTACCTAACTGAATCGGA

GTATATTCTATTACCTGCAATTCAGTGCCAGCAGGTAAAGAAGGGTCGAA

AGTGATTACGTTTCCATTTAAAGAATATTTGGATTCTGTAAGGCGTTTCC

CATCAGTGTACACGTCCACAATTGTCGGAGGGATGTTGAGAGTCACTTCA

TTTGTATCAGATGCTAAAATTTGAGTGAAAATCTCTCGACTGTACACACG

ACCTTGACCTAGGCCAACACCAGATGTAACAACCCAACCCTGCTCAGCAC

CAGACCAAGTGAAAGTCGCCGACACGTTATCGGTGGATATCGTCATATCT

TCGGTGGAGCCGTACAGGTTATTTCCCGCTGGAGATACGGTCAATGGATA

CGTCGCGAATTTACCATAGGCATCACAAATTGTAACCGAGTCACCAACAC

GCGTAGGGGAAGGAAGAACCACCGTAGAAGTCCCAGTGGAGTTATTAATG

AGATAGCCGCGCCCTTCTAACAGATTGCTGGAGGGAGCGTATGGGAGCGT

TTCCCAGCGTATTCCGCCGCCGCCCAAGGACAGCCACCCGCCATTTTCGT

AATAACCTTCGAATTCATCACTATCAGGATTGTAACGCACAGAAGATGGG

AGACCCGCAACATCAGTATCTTCAGGGAACGTCAATATTGCACCAGGGGA

ATGCTCTATGGTGCCGGAGTTGTTGAAGCCTTTTATGTTCGAAGACTCCG

AAGTTTCTAAACCCAAAGGGAAAAGAGGCTGTGTTGGTTTGTTGGCCATT

TGTAATACCCCTAAATGTATTCATGTCATCTAGGGGTATTTAGTTTTAGA

AAGATGCTGTAATAGAATAATCGACTGAGCAAGGTGTTGTCGTATTGGCA

TTGACAACAGAAATCCTCAGTTTCCCACCAACTACAGAACCCGTAAACGT

CACAGTTCCGCTCGTACTTTTCTGGATCAGCAGCTCAGACTTAATCGTCC

CGTCTCGAGTTATGGTGACTCGATATGTGTCTACGACATCTCCTGTACCC

CATTGTGCTGTTACCAATATCTGGCAAAGTTTCACCAAATCAAAGTCTGG

CAGAGCTGTTGTTCCAGAAGCCGATACCGTCAGTGATGACAAGTTTGTTT

TGGTGCGATAAACAGCGTTCCCCAAACTGTTATCAATTGTGGTCATTTTG

GCATTATACGTTGATACATCGACCTTACCAGTCGTGAGAGAACTGATACT

GCCGTCCAAGGAAGTCATCTTCGTATTATATGTGCTGACCTCAACCTTGT

TGCTCAAAGATGTGTTAATGTTGGATATACTCAAATCCAACGAAGCCATT

TTTGTGTTGTAAGTTGACGTGTTGACTTTGCCGTTCAACGTCGTGTTGAT

ATTGTTAAGCTGAGACTCCAGACTCAACATGTCGGCATCATACGTGATCG

TCGTTACATAACCGTTAAAACGGTTGTCGGCAAATAACGCATTAAAAAAT

GCAGTCATTGACCATGTGCGAACTCCAGAATCTGTTTGCACGGGAACTGA

TGTTGGGAGGGTTAATTCCGTATACGCAGCCAATCTGTTAAAATCCAGTT

TGAATTTGTAATATCCGGAAGTCAATAATTCCCCAGCCAAACCAGACCCA

TCTGGCGCGGTGTCTTCACTGACACCATGTTTCCTCAACATACTCAGGTT

GACACCGTCTGTTGAGTTGGTTGGTTCGTCCGCGATTGAAACAGATTTCC

CAGTGGGGACTTGGATTCCCCCGTTAGTAACCAACAGCGCATTAAATGTC

TTCTTACCGTTGATTGTCTGTTCACCACTATCCGTTCTTATAACTTTGTT

GGTCAGGGTGTCATTAATCGTATCCACAGACCTTTTCAACTCATAAGTCA

GGCGAGCAGAAGGCGGAAACAATGGGTCACTGACTTCAAAATCATCAATG

ACGTCGTTTTTACTTACTTTGTCGTCAACAGAACCCAATATCTGATCTAT

CTGCTGACCTGTATATTGACTCAGGAAATCGGCCATTTTTAGCTCCTTGT

GCTTTCTAGGAATACAGTAAATCCAGCAGGATGGAAATGCTGACGGAAGA

CGCGCTCAAACACACCTTCAAAATCAGATACGTCGCCTGGGACTCCTATA

ACATAAGTGTATTCATCATAATAGTAATCATCACGCATCCCTGTCGTGCC

GTCACATTCAAAATTTCCGTCCAGACCGCCTATGTCTTCTTTCGTAAAAT

AGACGCTGACTGGACAACCGAAATATATCCAAAAGAACAATTCAATCGCT

TTCTTTGTTCCACGTATTTTATAGATGTGTTTCAACAATTTCAGCCAACG

CGGATGATCCAGAGTTCTTCGTTTAGTTCCTTCAATATAAACAGAGAACG

TATCGCCCGTGGCCGTCAATAAAGAATCCGAACCGACTGGGATAAAATGT

CCAAATTCTTGAAATGATTTATCGACAGTTCGTTGAAACCCAAAATCATT

ATACCAGTCGTCTATCTGCTTGTTCTTGTCTTCAATAGAAAGCAACGGCC

TTCCATCAGCGTCTAGCAGCGTCTCGGCATCAAGAGCCATCATGTTCTCA

AATGTTCTGACCAAAAATTTATCTGACAAATAATCTTTGGCTTCAGAGCC

TGGCGTTTTGTCGGCCTTTAAATCTATGAGTTGTTTAACAGGAGAATCTT

CACTCTCAGGATTCATCCAACTCGAAGTGTCTGCCAGATATGCCAAAATT

TCTTCTTGAGTGAAGCCCTGCTGCCGATACAGCCAATTAAAGAACGTGTC

CATGAACTCGATGAACAGAGGAAAATCGTTTTGGTAAAACAACGGGGTTT

CATACTTAACCCCATTGTGACCATTATTAAGATCTTTGGACATAGCGCAC

CTCTGGCGTAACAACCACATCACCGATTTTGAATACCTGGTTTTGTGAAG

CCTGTATATTCTGATTCAGGCCATCTGGTAGCACAACGATCGTTACTCCT

TCAGTATTATAGTTTGAAACCGTAATCTGCTGAAGATCTACGACGCCGTT

GGCGTAATCCACAACACCAGTCTTTTGAACCAAAAATTCTTTAGTGGTGT

CGTTGTTGTTCACTTTATACATGTTCAAATCGCCATTGTCATCGCGCATA

TAATAAGTGAAATCAACTTCGGCCGGAAGCGGTTTAAACCCTGTTATTTT

CACAGAACCAGGTTTAATGCTTCTCCCATAACTGAAAGTAAAGCTATCCA

ACACACCATAATCAGGTTTGAAATGACGTTTATAACCGACAGACGTGATA

TTTGAGTTAATGGAACGTTCCATTTTCGTAATTGCTTCCTGCAATATCTC

TTTATCGAATAACTGATCAAAACCACCGAGATTGTTTTCACCCCATTTGG

TGATACTATTGCCCACCACCACTTTCATTTGTTCTTCAACATAAACCGTT

GAAGTCGGATCCCAAAATATAGTCGTGGCGACTTGGATATATGTGATCTC

AGAATCTACCACTTTGGGGGTGATGGACCCAACGTTGTATTTGTCCAACG

CGGCAACGATATCAGCCTTCTCTGCGTCTGAAAGAGTCTCTCCAACAGAT

GGTATCACAGCGATATAAACGTAACCAGAATCCGGAGGGGAAAGCGTATC

GCCGCCATATGATTTAGCACGGGCGACGTTAGAAAACAAGCGTTCAGTTA

AAACACCGTAATCGGTTTCCGTAACGGCAGCGCCATCAGCCTGATAAGCC

AAAGGTGCCAGACGCTTCGTATCTTCAATAGATTCCGGATCGTCCCCACC

CGCACTGCGTTCGGAAACCAATTCTATATCAACCTGGTTAAACCCGCCTA

TCGAAGATGCGGAAGATAAACTAGTGATGTCATTACCTTCAGCACCAGAA

GTTTCTAAATACTGGAGGAAAATAACGTTGCCATCTTCTACTCGGCGAGA

TAGATAACCATCTCCGAACTCAAACACATACAGGCCATCTATCCCTAATT

CCACAAAATAGAGATATGCATATTGATTCAGGTCGAACGGACTGTTGTAT

CTCTGGTATGTCGTTGAAACATCAGAGGACTCTGATTCCTGTACCTGTAC

GACCAGATGATTGATATCAACATTTTCCGAAGGTATCGTATAAGTCGAAA

TCGCGCTTCCTTCAACATCATATGTCTTGTACAACCAGTTACCCTGAATC

AGTTTCACGTTGTTGAACATGTAATAACCGTCTGTTGTCAACGTGGCAGA

CACGGGTTTTTCAACAGTAAAGTTGTAGGAACTCCCATCCTTCGCCCCAA

CGAACATCACACGGCGGTCCATAATGATCTCATTAGGAGCTGTACTGGCG

TCATACGGCGTTACTTTGATGTTGGCATACATGTATGCCGCCCGATAGTT

GTCGGGGGTATAAGAAAGAAAAGCAGCAGACAAACCAACATTAGAACGTT

GATTTGCTGTTTTTAAATGGCCTTCACCATTAAGCATGTTCTGCATAAAG

GCTATGGCGTTCGCATCAGATGCCAACAAACGAATAATAGCACTAAGACC

GGAACCTTCAAAGTCATAATCTTTAAAGGTGGGATCAGCTTTCATTCGCT

GTTTGATAATGTACTCAAAGGCTCTGACGTCGAGTGAAGGAACTGTTTGC

GTGGCCATGATAATCTCCATCACCTGAGTTTGAATATGGTGTTGAAGATA

TTTAGCCAAAGGGAATCAAAACGCTCTCGCGCGTTAATTTATTCGAATAT

ACTCGCGAGGGGGCTGACGCCCTCGCTCGTAACACCGCCTTGACAGGCAG

TCCCATTCCGCAGCCATGGAGGCTGCTTCTCGTTGTTCGTTAACACTCAC

AACTCGAAGGGCACCGCGTTAAGATACAGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAG

TAGTTTTTACCTATTAATAATCGCTGCCATTATTTTATTGGCCTTTCTTG

GAGTTATATTCAATAAACATATTCCCAATATAATAGTGGGGACATTTAAT

TAATTTGACGAGGCTCAGGAAATGCACATTAATACAGCAATAATGAAACA

CATCATCCCTTTGTTAGCAAAATACGAAGGGGAACGTGTTGTAAAAATCC

CTTTCGGAACAATTACAGAAGAAGTGAAACGTCTGACTGGCAAAAATATT

AATTTCCGCCGTGTTGTTGAATCAGCATTAGAGTTAGCCCGTACCGATTT

GCAAAACCCGACATTTTCATTTAATATCGATGCAACATCCTCACTTCGCC

AAGAATTGGAAGAGTCATCACAAGCGCGACGCGATCGTTTTCGTCATTTG

TATGTTCGCAACGAATTCTCTGAAGGTCGGGTCGGTATAAAATTAGAATC

TATTCGTTCTGACATCTGCTTCACTGTCAACTATATTTTAGAACCAGAAA

GCCAGCGCATTTATTTCGGCGCGATTATCGGGTTTTACGGGAACTCCATT

AATGGTTGGGCTGAACGCGTTGGGTTAAAAGAAACCCAGAACAACCATTC

CACCCCTTCTACGCATTATATGTCGCATGAAGCATCTAATGAATATGTTT

ATCTTCTGCGCCGCGTTGTGAAGTTAGAATTGATAAAATAACGCTTTATT

CAATAAATAAATGCAGTAAAGTTAGTTGCATGGAAGGGAGGGAACACTAT

GTTTTACATGATGTTACTCCTCATCCTCCTGATCGGGATTACCTGCTCTC

TCCTGGGTCTACCCGATCAGTCCGGTAAACAGTTGCCCACTTCGGCGCAT

CCGGTTTTGAGTGAAGGTTCGTCCGCACTGCTGTGGGCAGTGTAGCTCAA

AGGGGAGAGGACTTTTCAAATTAGCTGGGCTGTAGTATAGTAAATTTTAT

GGTGTAAAGAGTCGGGCGACCAGCGGTGTAAAGGCTGAGGCCAAGCACAG

TCCTAGGACGAGGACTCCGGCTCCATAAGTCAATATCCACCTCGCTGGTG

TCAGTGGACGCACTTGACCGTCGGAGAACGAAACTCCCTGTTGTAGCGTG

ATTAGCTCAGAATCAGAGAGCACCCTGTTGGCAAGTCGACACCAACATAT

AAGGGGAGGTCGGGGGCGCTAATCTCCATCACGCCGACAACATTATGAGT

CTTCATAGAGGGTTCATAATGTTGCGTCAAAGGGCAACACGAGGATTCCT

GTTGGTTGAATTAACTTGATTCATAGTTCCTGCTGATTCTTCCCGGATTC

AGAAGAGCACCGACAGGACGAGGCCGGATGCGAAAGTTTCGGTAGATTAT

GTTGCGGTGTACACACAGACTGGCGTGTGAACATAGGCAGACGAGGATAG

GCGTCCCGTGCGACGCTTGCTGATGATGGTCGGGTGAGCACCTTCTCCTA

AGACTCTGCGCTCAATCAGCTGTCGGTTCGAATCCGACCACCGCAAAATA

ATTTAGGGGTTTGTCAATAACGGGTTACAAAGTATAGTTAACTCACTGAA

CGGCAAGCTGTTTGAGTCCTGGCCACTCATAGCGATGTGAGACCAAGACA

GGTAGGTTTAGGACTCAAACAGGTTTTCGTTTTCGTTGTGCGTGACTTTG

CGGGTTTTTAGAAACTGACCACAAAAATAATCGCTAATGATAACACGTTC

CTGGCAGTAGCTTAATAGCCATACACCAGTGAGGTCTTCCGATTCCTCAT

AACAAAATTCGGCGCACTAAAATAGGCGGGAGGGTGTGATTAATAATCTC

CCGCCGAACAATGAGCGGAGCGTGTACTTAATAGGTCGATGGGAGCAGGC

TACTTCTGAGAAATCAGGAGCGTACATGAGAAGGTTCGAGTCCTTCCTCC

AATCCCAAAGCCGTTATATCTGACTGTCCAAAGGGGATAAGCTCCTGAGT

AGCAGAGGTGGGTTGCCTAAGTCAGATGGGATGTAAGGTCAGCGCTGGCC

AAGCATTTGGGTTCGACTCCCTAAAACGGCTCCACATCTTTGAGGGCATT

CCGCGTCAGACGCGAGACTGCATGGAGTTTCAGGAGAAAGGCAACTTAAA

TCCGAGGCAGTAATGCCCTATGAAATATCGGAGCCTGTTGTACACTGAGT

GCCCTCAAAGATGTGTCTCACAGCGCATCAGTTTGCAGTTATGCAAGCTC

AATAAGTTAAAACGCGCCTCAGGCGTTATGGGATAAAGCCTTAAACAGTG

GAATCCCCAGGGCTGGCAATCCCTGTCAAAGAAGTAGCCGTGTGGGGGTT

TGCCCCCACAACGCAAATCGAAGTTCTCTGGGTATATCTTTTAACCCTCA

AGGTCTGTACACAGATGTGTCCGTCCCATGAGCAAGTTAGGCGATATACA

ACATGTTGGGTCGAACCTGTTAAGCCCAGAGAACTTCGATTTGCGTACTT

GAGAGAGCGTTGTATGAAATAGGGCAATGCCTTGCAGACCTCGACACCTA

CATATTCTAGACACTAGTGGGTGCTGGCGAAGATCTCAAAATAAGCTGGT

CATCAAGGGTAGCTCCCTGACTAGACGAACAATGAGAGGCCGAACTAAGG

GGAAACCCGAGACAGGCGCAGTATTTTCAAGTTCGCAAAACAGTGATCAT

CCTGACAAGTGTGATCACTCTGCGACAGAGATATAGCATCGTGGCTATCA

ACCACATCCTCGCTCTAGTGATGAGTGGTGTTATGTTTCTGTCGGCCAGC

CTCGTTTGGTCCGAACGTAGAGGACAAGTGCTGAAGCGAGACGAAGACGC

TGAAGTGCGAGTTGCGACATTGGTTGCAACTTTGATGGCTCTAGATTTTA

TAAACCAAGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAGTCCTAGAGCCATCAAA

GTTGTGTCCAACCCGATCTTGCAAGCCCGTATCCCTATATGGTCAAGACT

TGCAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGTGGTGAGGCTACGGTG

CAAGCCAAAGACCCACAGAAGCGCGTTGCCGTGAGGCGCACAAACAGGCA

TGCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAAGGGTTGAGAGACCTTGGT

TGGACACATCACAAATAACGGGGAATAGTTGGCATGGAAGAGATTTGGAA

AGAGTTGTGTTTGGATAAACTCGGAATCTGCGTATTTGTCAGCAACTACG

GAAAGGTCAAGAAGCCTGAATTGACTATACTCCGTAAGAACCAGTTTAGG

GAATATGAACAGAAACTGCCAGAGAAGTATTTGACTGCAGTGGACAACGG

GACTGGCTATTTGCAAATAAAAGTGGAATATCTGGGTGTATATCTCAGGA

AATATCTACACTGGTTTGTCTGGGTGGCGTTTAATGGCCCAGTTCCAGAA

GGGTTTGAAATAGACCATATTGATGAGAACAAATATAATTGCGCACTGTG

GAATTTACAATTGTTAAGTAAGGAGGACAACATGAAGAAGATGTTAGAAT

CCAACCCACACGTGTTGAGAAATTTGAAGAATCAAAAGGTCCTGTAGCTC

AGTCGGTTAGAGCAGTGAACTCATAATTCATTGGTCGTTGGTTCAAACCC

AACCAGGATCACCATATTATGGTTGAATAAAATAAAGGTTTGTTTCAATA

ACCTTTATACAGTATAGTTCGTTGTAAGGTGTGTGCCCTTGATCTAGCGG

CTATGAGGTCGGTCTCCAAAACCGTACAACCCAGGTTCGAGTCCTGGAGG

GCATGCCAAATATTCAGGTGCTTTAGCTAAATGGTGAAGCGGCGGACTGT

TAATCCGTGATAGCAAGGTTCGAGTCCTTGAGGCACCGCCAGAATTACGG

GTGTGAACGAAAGTGAATAGGCACGAAGTATGCGACCGACAAGCTCCAAG

CCTCTGTCCAATAGCAGAACGGAATCCGAAGACGACGATAGTAACGCCCA

CCAAATTCAGAGTGTAGAGGCTACAGTAGTGCGCACCTCACGGAAAGCTA

CACCGGACACTCTGATACAAATCTGCCGCTGCGTGGATTAGCTGAGGAAG

GATGGCCGATGTCCTCGAGCGTGGCCCAGCACGTAGCGGTAGACCAAACA

CGGTAAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTACAGACCAGAAGGCACTGGTCGCCC

TTCAAACGGGCAGATGAAATGCTCAATCGGGTGTGAAGCCCGTCCTAATT

TCGCGGGAGCCATAGGGGTTGGCCAGTAGCCGACTGATCATCGGCGACGA

TCACTGGACAGGTTCGAATCCTGTTCTCCCGCTCCAAATTGGAAGGTTGC

CCGAGAGGTTTAAGGGACTCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGCCCC

CGAAGGTTCGAATCCTTCACCTTCCGCCAAATTGCTTCATAGCTCGAGTG

GTAGAGCGCAGGAAAGTTTCGAGAGAACAAGGTGCCTGAGGTCACTGGTT

CGAATCCAGTTGAAGCAACCAGAACAATGAGTGTGACTTCCTGAAGATGA

AGAAGGTGTGCATGCCGACTTCATAACAATCTGGGGTTAAGGAAGTTAAG

AAAGCCGGAGGATATGCAAGGTGAAATGCAATAGCTTTTCATTGTCCTGA

CGGTTTCGGGTTCGATTCCCGACGCACTCTCCCAAACGCCCATTATCAGA

AATTGCTGTGAGTAGTCTTTCCATCCCCACGATGGTTTAACATAGCCCGA

TCAGGACGATCGGGTTTCTTTTTGTCTGTAATAAATAGATCTGACTTGTA

AAGGAGGTCTATTATGGCAACTGCTAAGATCACACCAAACGCAAGTACAT

GGACGCAAGTCTCAGACGGCACATCTTTGAAAACTCTTCAAGTGACTCAC

GGTTCTGTGTATCTGTGTGATAACCCCAGCACTCCAACGGGTAACAACGC

GCATATCATATATCAAGGAAATATGGTCGTTTTAACCCCGCCGACGGTGG

GATGGGTTAAGGCAATTAATTCTGATGCGACGGTTATCGTTTCTTAAGGA

GGGGGTATGGCCATTTTGACATCTCCCTATTTGGGGAATATGCTTCAGAC

CCATCGCATCAAAACAGAAGTCAGATTTTCCGGTTTGTCACAACTTCTAA

CTTCTGGGGCAACTGGAATAGATTTGTTAACTGTGTTGGATGGGAAGACT

CCGAACCCTTCTTCTCCTACTGGTTTGGCTCCGTTCTTTAAATTATCAGA

TCACAAATTTCACGCGTTTCCTTATGATTCTATTCTTCCGGTGAAGGTCA

ATATCGTCGGTTCATGGTCTGGATCCACTTCAAACAGAACCATGATTGTT

GACTTTGTTGGCTCTCTTGGGAACCAGTTATCAAGAAGTCGTGATGCTAG

CGTACCGCCGCCGGACACCCTGTCTTTCATTACGTTCTTCAGTGTTGACA

AGGATGGGAATCTGGCGACAAACGGGGCGCAAATCAAACTGTACTCTTAT

GGCGGTGACTTCACTATTACTGAGGTCGTGTTGATTGCCGAGCAGGTTGT

CCCACTCTATATGACCAGCATTTGATTTGTTCAATGACAATAAGGGGTTT

AAAATTTAACCGTTTATAAACCCCTTCATTGATTTGAGGAAACACCATGC

GCAATGTAACAATTTGGGATTACAATGATGTTGTTTGTGATCTGCCTCCA

TTTGCTCGTCTGTACACATATAAAGGCAACAAGCGCACTCTGAATGAGTT

CTTGTATCCGGCTTACATTTACAGAGACGGGCACCTCGCACCGCGTTCCC

TAGATGATACGGGCGTCTGCACCCCATTTGATCTGAACAAGAAAGGCCAA

GCGGTGTTCATCGGTTATTCCAGCGAAGACGATATGGTCAACGGGCGGCG

CGGCCTGTATATGGTATTCAATTCATTTGAGCAAGCAGTGAATTGGATGT

TCAAAAATGGATATGACTTTTATGGTGAAGAGAGTTCTACTGCTCGCCGC

CGTAAAGTTAAGAACGTCGATTTCTACGCTGAGCGCAAGAAATATCTAGA

TATCGCTCATCAGTATGAGCAGTCTAAGAAATCTGTTTTAATCAAGCCGT

GTGTTTCTGTGGCTGAAGAAGCGAGTGTTGTGGACAATTCCGATCTGAAT

CAGGCGATCAAATCTTTGAAGCCGACTCCACCGACTCCACCAGCCAGTCG

TGTTCTGAACGATCAGGGAGCGCCTGTTGGTGTGGATCCTGAACTTCCAC

CCATCCTTCAGTATCCTCCGAAGGTGAGTGACTCACACAAATCGTTTTTC

CGCCGCCTGATGGATTTTCTGACCAAGTAACCCGAGATTCTCCTTTTCTA

TACTCCTGTAGATACGCTATGATAAGCCAATGTCTACAGGAGAAATAGAA

TGAACGAACCAATTGATCCAAAATCTTTTCCCAGCCAACCGCTTTCCCCA

TATATCCCGATGCATCATATTGGGAAAGGTCCATACAAAACTATCTTTAA

TGTTCTTTCCCTTAACAGAGACCATATCCATTGGGAAGACTATCTCTATA

AGCACACCCCATGCGAACTCGTTGCCAACCCTGAAACTAATCAGCAGGTC

TGGTTCAAACGTGAAGATTACTTCGCGCCGCTGTCTTGTTATATGAATGG

TAAGCAGGGGATCAATGGTAGTAAATTGCGTCAGGCCATCTGGCTGATGG

TTGAGCATTTAAAGGCCGGAGGCTCCCCAGACCTTATCCATGGTACTGTC

GTTGGTAGTCCGCAGTCCCCTATGGCGACAGCAGTCTCACGGCATTTCGG

CGGCAAGACAACTACAGTCCTGGGCGCTACCAAACCCACCACGTGTATGA

ACCATGACATGGTGAAGATGAGCGCCTGGTTCGGCAGCGAATTCAACTTT

GTCGGTTCGGGTTACAACAGCACTATCCAGCCGCGCTGCAAGAAATTGAT

TGAGCAGCAGAATCCAAAAGCATATTATCTAGAGTATGGGATCACTCTGG

ATCATACGTTGCATTCTCCGGAGAGGATTGCAGGATTTCATATGCTGGGC

GGCGAGCAGGTTGCTAACATTCCGGACCATATCACAGATCTGATCATTCC

TGCTGGTTCATGTAATTCTTGTACCAGCATTTTGACAGGGCTGGCTATGC

ACCCGAAACCGAATCTGAAAAATGTATATCTGATCGGGATTGGTCCCAAC

CGTCTGGACTTTATTGAAAGCCGTTTGCGTGTTATTGGAAAACAAGCTAA

TCTTCCACACATAACGGATTTCACTCGTTGCTATCACGACAACCCAGATT

ATGTGTACGGCAAGAAGGATCTTCAGCATGCCTCTAAGAGCGTTTCGCTG

GCTGGCCTCCTGATGGGTATCCGCGAGAAGGGAGAGTCGGAGATAACGCT

CCCACGCTTTGCAGTACACCATTGGGATTTGCATACAACGAATTGGGTTC

GCTATAATGACCTGATGGATTATCAGTGGGGCGATATTGAGCTGCATCCA

CGCTATGAAGGCAAGGTCATGACCTGGATCCAACAGCATAAGCCAGAACT

GCTCAACGAAAATACTCTGTTCTGGATTGTGGGTAGCAAGCCATATATTG

AGTCAATGAAGGCAGCATGCCCCGAATTGTCTATGCCGGAACAAGTTCCT

GTGAACGAGTTTACCCCTGATTGATCCCTCCTAAATACCCCATACAGCAA

GTGTGGGGTATCTATGAAAACCTTCCTAGAATTCTATCGTGAATCAACAT

TGCCCGATTTTACGGATATTGTTTTATATCATGGGTCGAATGTTGAATTC

GACGTCTTTGATTTTGAAAAATTTGGCCAGACTGACTCAGGTACGATGGG

TGCTGGATTTTACCTGACAGGGGATCCAGAAAAAGCGCAGATCTACGCGG

AAAACGCCGTTCGCTATCGTCAATCTGGTGAACCTGTTGTCATGGCATTT

CGTGTTAAGGCCAAGAAGACTCTGGTGATAGATTCTAATAACGTTTCTGT

TTGGGAAAACAAAATGCGTGAGTTGGGGATAGAACCTGGTAAGATTCACG

ATAATGTGAAGGAACTTATCAATAAAGGATTCGATTCCATAGCCTCTATG

AGCGCTAATAACGTTGAAGAAATGGTCGTGTTTAAACCAGGGCTGGCGAA

GAGAGAAGCCTAAATATCCCATAAGGTTTATCCATAGAGGAAACGAACAT

GCCAATTTCAAAATTATTTGAAGCCGATACACCAGCAGATATGCCTATCT

GGACTGGGGTTCAAGACGGAACTACGATTGAATTCTTTGAGCGCGGGGAA

ACGGGTGCAGAAGAAATTTATGCATCGGTACAGGGCACGGATGTTGTCCG

CGCTGCCGTAGCCCTTGCAACGTTCTTAGAAGACGCCCCAATTGACGGTA

TCCCGTTTGAAGCTCACGTGGATCCAGAAGATCCAACATCTATCATCATT

ACAGTTCAGGGTTCTGAATATACGTCTTATAGCATTGAACATGATGAAGA

GACCGGAGCACTGTTTATAGCAACGGATCTTCAATTGGAAGATGACGAGA

TTGAATATCTGAAACAGAATGGTCGCCTTCCAGAGTACTCTGACGAAGAA

TTGGATTCTGCGTTTGATGAAGTAGACGATGAAGACGACTTTTGGGATGG

GAAATAAACAAAGGGGCTTAATGCCCCTTTGTTGTTCTAATTTTACTCCT

TCACCTTCCTGGTTGGATATTGGTTAAAGAGTTTGCCCAGCTTGGACACA

TTGATAATCGTCTGAGTCTTCCAGCGCTCGATCCCCTCTGGTGTAGTCAC

GGTCAGGATTGAATACCCCCATACATGGGAACCATTCAGTACAGCCGCGC

TGTGACCACCAATTTTGTTTTCCAGTTTACAAATGAAAGACTCATACTGC

ATCGCGGCGTTTCGACGTGCTTCCTTGACAAACAGAGCATGGCGTTCAGG

ATCAGCTTTGACAATATCCGGCTTCCCAGGTGTGTAAGAAGGATTCACTG

CCTGGGTCAAAGAACGGTAGAGTGCGTGTTTTGATTTCATTCGTTGGTAA

TCTGGATCACCAAACTTGACGCCAACCGAAGATGGCCACGGAGCGCACTT

CTCAACGTCCCAGCCGTTGGATGCTAGATCGTCCATTATGTTCTTGATGA

TTTTGTTCGCGTACTGCTCAGCAGCATTCTCAGCATCAACCAGCAGAGGC

TCAACAGCGATACGGACAGGAGTTTTTGGGGTGCTCATGATATAGTCCTC

ATATGGGCGCGCAAGGAACCCAGCACAAACGAAACTATGCCGTATAGCAG

GACGGTCAGGTCGCTTGGGAGAACGTGATACTTGCCGATGTCGGCCATGG

CCAGAAATGTGAATACAAACCATAAGATTAAAATCATGATATAGTCCTTC

AGTTCAAAGTAAGCCCCCGAAGGGGCTTCAGTCAATTAGATACGGGAATC

CAGCCAGGCGTTCTTCTCGTTCTGCCATTCCCAAGCGGCCTGGCCGCCAG

CCATCAGAACTTCTAAGGAAGGGGTGTTATCGTCTTCGCCGCCGTGGAGG

TCAGGGTCGAATCCGTCGTCTTCCGGATCATCTTCACATTCGTTCTGATA

TGCGGAATATTCAATATAATGTGCTTCGGCTTCGCAATCCATGTCCCCCA

GAGCAGCTTCGAGAGTCATTTTACCTTCGGCAATCAGCTCAGCCGTCGCG

TCGTCCAGACCTGCGTCTTTCGCTTCAACGAAGAGTTCGTGGCGTTTCTG

GAAGAGGAAGAAAGTCATCGCGGCAGAGCGTGAGTCAAAGTATTCTTTAC

GAGGAATCATGATTTCACGACCATCGACTTTGCTTACCATCAGGAGGCGT

GATCCGTACTCAACCAGATAGCGACCACCTTTCTCTGGAGACTCGCCAGT

GATAGTGCCGTAGTTGATGATGCAGCGGCCTTCTTCAGTGCCGTACATTA

CAGTCTTGCCTGATTTTGATTGAGCGATAATTTCGATTGCCATGATGTAT

TTCCTTCTCTTCAGATTGTTGTTTGTTCGTACTACAATTAGAAGTATACG

CCAGTTATTGAAGAAGTAAACTTTATTCAATAAATATTTTAATAAATTTT

GAACTCTGCACCCTTATACGTCGCCGTCCCTCGTTCTATGAGGCTGTCTG

GGACAATCACCTTTGTTGGCCAACCGCCGTCGGGGGCTTTAACCGTCAGA

CGAGTCTTATGATCACCCAGCTTGGTTTGTTCATATATCCGTCCGCGTAC

TATCGTCGCCCCGCCTTGGGTGACGAGCAATCTCTTGTTTACCACTTTCA

TTCCCTAACACCAAAAGAAAGGGGAGTTTCCTCCCCTTGAACTTATTTCT

TCAGATCAGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCCAGCTGGGGGAGCA

GACTCAAGATCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCTTTGTT

AACCACTTTGACCCCAAACTGTTTGAGAGCATCCACAGCTTGCGCCTTCC

GGCTATTGCTTTTGTAATGGTTGTACCCCTTGATACCGAATGATGCACTA

ATTGCTGTCAATAGCGAAGCAGTATACCAATCAGGCGCTGTTTCAAGGGC

TTGCATACCATCAATTACTGCTTTGATGAAATCCCCTTTATGATACTCGG

TGGGGAACATTAGAAGTTCCACAACCGGAGCGATCATAACAAGGATAGCG

GGAACAGCCAAAACGATTGTCCAGAATTCATCTTTCCAAGATCCGCCGAC

TTCGGTAATCTTAGAAAGTTCCCATTCTGAAGAAGACTTTATTGCCTCCA

GTTTAACATCGTGTTTAGCCTGAACAATTTCCCGCTTATATTGCACCAAA

TCAGTCCCAAGATTCCAGAGTTGCTTTAGCGCCCCTGGAATCATGCTCAC

AAAGGGGATTGCCATTTTAAACTCCTTGGTCATTGAACGTTCCTCGGTTA

AATTACGGGGACGTGCTGACGGCACGGTTAACCGGAGACAAACAATGACT

GTTTTCTATACGAACGTTGCCCGACAGGGTAACGACCTTCTGATTCGTAT

CGCAGACGACAACGGCAATCGCCGCATGTTGCGTAAGAAATTCGAACCCA

CCTTGTATTTACCCACAGCTGATTATTCCAAAGTTGAAAAGATTGGCCTC

CTCAACGAACCGTTGGTGTCTAAAAAGTTTGCATCAATGCGCGACGCTGA

CAACTATCTTGAGGAGTACAAGGAGGTCGAAGGGGCTGCGGTGTATGGAC

AAACGGATTATGCATATCAATTCATCGCCCATAGTTTTCCTGGGATGATC

ACACCTGATTATTCAAATATCCACATCGCCAACGTGGATATCGAAGTGTT

CTCGGCTGGTTGGCGTGACGGAGAAATGACTAAAGGTCCATTCCCACACG

CAACGATTGAATCTCACACGTTTAAAGGCAGCGAGGCGCGGGTTCGTCGT

TTCCATAAGCAAGTACTGGCCAACCATGATTTCGTTCGGGAGCATTTCCC

TGGTTCCTTTATTTCCAACAACGTGACTGACCAATTCCCTATAATTGACA

GTAACGGTAAAATCACACAGAACATGAATGCGGCGTTCCCTATTACGCTG

ATACAGCTCCAAGATATGAATACCAATAAATTCTATGTCTGGGGCATGCC

GTGTTCCAAGGATCGCCATAAATTCAAATATGACCCCAATGATGAAGAAG

TCGGCGGTCTTGAGGTTGAATATAAAGAATATACGACGGAACAAGATCTG

CTTCGCGCCTTCTTGGATTACTGGTCGGAACGTCAATTTGACGGTTGGAC

TGGTTGGAACATTGAAACGTTCGATAGCCCCTATTTGGTTGAACGAATTA

CGCAGGTTCTTGGTGAATCTGAAGCCCAACGTCTCAGTCCTTGGGGTAAA

CTGAAGAAACGTTTCATCAAAGACCGTAAAGGCGACGTCACGTCTTATCA

GTTTGTGGGTTGTCCAATGATGGACTACATGCAAGTGTACAAGAAACACA

CTTACACCACCCGCGAAAAATACTCACTGGACTGGATCGCTTATTGTGAA

CTCGGTGAGAAGAAGTTGGATTATAGTGAAAGCAAATCATTGTATGACCT

TTATTTCAATGATTATTGCAAGCATACGCGATATGGTATCAAAGACGTCA

AGCTGGTGTGGCGCTTAGAACAAAAACTGCGTTTGATACAGCTGATGTTT

GTATTGGCTTATCGCACTAAATCCAACTATGAAGACGGTCTCGGCACTGT

AGCGCCGTGGCTGGCGATGTGTTATTATCGTCTTTATGAGAAGGGGATTG

TCCCGAAAATCCAGCGCGTCTATGATGGGCCAACAGATTTTGAAGGCGCA

TATGTCATGGAGGTTGCCCCAGGGATATATTTCTGGGTCTTCTCTGAGGA

CTTAAACTCCCTGTATCCCCACATCATACAGCAATACAACCTTGGTCCAG

AGACTATCGTTTCTGATAAGCACACACGCCGTGATATTATTGAGGCCATG

TGTGAGGAATTGACCAAAGCGATGAATGATATGACAACGCCGATGAATAA

ACGTCGTCATCTCAAAAATCTTCACGACAAGTTGCAGCGTGCTATTGATG

AACGCATACAAGTTGTTGATGAATTGGTCGCGCTGGGCGAATTCCATTTT

GAAACATTACGTCGATATAACGTTTCGTTTACCCCGAACGTTCAGTTCTT

CAGTAATGAGAAGATGTCCTTCCTTTCCGAAATTATGCGAGGCATATACG

CTGACCGTAAAGGAGAGAAAGCAACTGGCCTGAAGTATGAGCAATGGGCT

GGTTGGTGTAAGGAAATGTCTAAAGGTGATTTCCACCTTGAGTCCGCCAT

GAAATCTCGTTTCTACGATCCTGAATGGTATGAAGAACACAAGCATATCG

ATCTTGATCACCTGACTGAAGTCATGCACAAATGGGAAGATCTGGGGGTT

GCTCAAGATACGTTACAACAAGGTCTGAAGATCTTGATGAACGCAGGTTA

TGGCGCAATCTCCAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTCAACATCAACATCG

CTGAAGCAATCACCACTTCCGGCCAGCTGATCAACAAATGGAACAAACGC

CACACCGATGATTATCTGAACAAACTTTGCGGCACTACTGGTCAGGATTT

TGTTATCGCGGGTGATACTGACTCCAACTACATTTGCATTGAACGCCTGG

TCAAGCAATTGTGGCCTGAAGAAAAGGACCATCACAAACTCGTTGATAAC

ATTGACCAATGGATCAAAGAGAATTACCAGCCAAAAACCAGTGAATGGGC

GCAGTTGTTGTGTAATACCATGAACGGGTTTGAGCAGCGCATGGTCTGGG

AACGTGAGGTCATCGCATCGTCTGCTGTATGGCGAGCCAAGAAGATGTAT

TGCATGGCAGTATACGATAGCGAAGGCATCAAGTATGAGAAGCCAAAGAT

AAAATTCAAAGGTCTGGAAGCGCGTAAATCTACAACGCCGGAATGGTGTC

GTGAGCGTCTGGTTAAATGCTATGAGAAAGTTCTGCTGGGGACGGAGGCT

GAAGTTCAGGAATTGATCGCGGGTTATAAGAAGGAATATATGGAATTAAC

CGTGGATGATATTGCTCAAGCCTCTGGCGTTAGTGATATTGAGAAGTGGT

TAGACGGCAACGGAAATTATATCAGTGGCACACACTTTGCTGCCAAGGCT

TGTATTATGTACAACAAGCTGATAGACAAGCATGAAGACCTCGGTCTCCC

GCCGATAGAATCTGGCGATAAGGTTAAAATCATTAACCTGAAACCTGGGA

ACCCTGTGGGGAACGACCGCATAGCCTTCCCTGACTTCCTCCCTCCGGAG

TTGGGGCTGGATAAGTGGGTAGATTACCACACCACGTTTGAAAAGACCTT

CATAGAGCCGATTCAGTCTATTCTAGACGTGGTTGGTTGGTCTCACAAAC

GTCGAGTTAATCTGTTGTCCATGATGGGCAAGAAAGGTTGATTCAATAAA

ACAAAGGGGGATATAATTCCCCCTGTTATCCCTTTGACAACAGGTATTGT

TATGAAACTCAATAAGATTCTTCTGGTGTGTGCTCTGGCTTTCTCTACCA

CTGCATGCTCTACCCTTCTGGACGTTGCGTCTACTGTTGACCTCGATGCG

CCGACGTTCACCAATCAGCAAGCGGTGAATAAGATGGAAGACACCATCAA

GGCACATGCAGCTTTGGACAACACGACTCCTGGTCCGTTGCAAACTGTTT

GCAATTATGATGATTCCATCCAGGAAGATGAAACCTATCACTGCACCACT

TACGTGAAGGAATCTTCTGTGGTTCTGTATGCCGATTGCACCGAAGAGCA

ATGCACCGCAACGGGTTATGACAATGTGGAGAAATCTGATGAATAATCAC

GTTGGTCTGTATGACGCATGTTCTAAAATTGGCGGGTTATATCGCGTTCT

GGTGGATGTGGATTTGACTCTGGTTGATTCCCTATCGCCGTGGGTTGAAT

GGTTCAATATCTCTAATTCTAAAGCCGCTGCGGAAAATATGGGATGTCAC

GACTACCCATCTGAATTTCAACCAATCACCAAAGAGTGCTATATGTCACA

CGCTGGTGATCTGGCGATCCTCATGCGTGAACGCGCGCATCCGGCCTGGT

TAACGCGCCGTGTATTCGTTGCTGGTCAGTGGATGGATTCGCCAACAGGA

CGTGATCCGATGGATTGGTGGCGTATGCCTGATCTGTATTCCAGAATGTC

ACCACTACCAGGGGCTGTTGAATTCCTTACGAATTTAAAGGCCGCTCTCC

TTCAGAAGTTTGAGCAAGTGGAAATGGTGGCAGTTACAAAATGCGAACCG

GAACACGAACGCAGCAAGCGTCAGTTCACATACCATCACTTTGAATCGTT

GATTAATGGGTTCGTGAGCACGGATGAAAAGCATCTGCTTGCTGGCGATG

TCCTGATCGACGACAATCCGAAGTATGTTGAGCCGTGTGCCCTGAATAAC

ATCTTCGTCATCTTCGTCCCTCAGGGCAATTATGAAAAACTGGATCTTTC

GAATTGCGAGGATATGCTTTATATTAAGCATGTAGAAGGCCAAAACCACT

TTGACTTCTTGAATCGTAACCTCGATGAAGTGGTGAATCGCCTGGTTTCT

CATTATCAATATGTCCGATAGGAGCACATCGTGCAAGAACAAAATAAAGT

TGTAGAAAGCCCTGACAAGCGTTCCGGTGACAGTGATATGGATGGTGTCA

TTATCCATGTAAATAACTTCATCCGTAATCAGAATCCACCAACTTCCGTT

GGCGCAGCGTTGGAATTAAAACGAGTTCTGATTGAAAACGGTATGGCACC

TGATGACGACGAAATTTTCTATAACTTTGATGACCAGTATAAAGTGAAGT

TTGTTGAGAATGGTCATCCGCAAGTTGCCGTGTTTTGGGCACCTTGGTTG

GGTGGAGTGAGTTGGCGCATTGAGGATGCTACATAATGGCAAAGATCATC

GTAATCAAAGGAACCAGCGGCACGGGTAAAGGCACTCGTGTCGTACAGTT

CATCGAGTGGCTCCGCACTAAGCTGAAGCCGACTGAATTGTCGTACACTG

TTGGGGATAAGACGCGCCCCTTCGGCCTGAAATTTGAAGAGCTGAAGTTA

ATCTTCGTCGGCCAATACACAGTGTCCAATAAATCCGGCCTGGCGTCTTG

GACCTCTATGGACGCCATTCATGCGGCCACAGGCTCTGGGGATATTGCTC

GCGACCTCGTCAAGGGTTGGCTGGCTCAGGGATATACCCTGGTGTGTGAG

GGCGAACCTCTGATGCTGTCGGACAAGTGGCGTCCTGAATGGATGTTCAA

GAACTATCCGATTGATTCTTTGGCGCTGCTGTACTTTGCATATCCAGACC

GCTATCAGTACGATGCCCGCATCCGTGGACGCTCTGGTAAAGAAGCGGGG

GATTCCGGCTGGTCACGCAACGAATCCTACTCCAAGGAGTTCGAGAAGTC

GAAAGCTGAAATGCTGGCGCTTGGCTGGGATGTTGCCGTAGATGATTACA

GTGGGCAAGACGTTTTGTACCACCAAACGGCTACGAACACCCAAGAATTC

AAGACTGGGAATGATAGCGAATTGGCTATGTTGCCGTTCGACGCCCCGTT

GTGGGTGGTGGGTAATGCTATCTATCATCAGCTTGGCACAGTTTGCCGCG

CTAACAATCTGATGTCGAAAGACTTCTACGGCTATTGCGAAACCAATCCG

ATGACGCGTGAAGTCGGCGGTCAGGATCCTTTGGCTCACAGAGTGCCTGA

GAAGCCGCAGAAGGCATCCAAAACTAAAAACAAGGCCGTCGCCAAGGAAG

AACCAAAGACCTCATCCGTGTCCCTTCTGGGGCTAATGCGTAAGGCGTAG

ATAATGAAAAAGATGTCTAAATATTTTGTGTTCGTCGGTCTGGTGATGTG

CTTTTCAGCTATGCTTGTCGGTGTTATGAAATATTTGGGCATCGTTGAAT

TAGACTCAACCGAAATATTGAATGTTTACGCGTTATATTATTCGGGCGGT

GTTGCTTTATTAACGCCGTTCGTTTACAACATAATTGAAAGTTTCAAAAG

GAATTAAAATGAAAATTCTTATTCCACGCAATGCCATTGCTATTGCTGTT

GACTATCGTGGCGATGCCAATATGATTAACGCTGTCCGATATTATCCGGA

ACAGAATAAAATCATTCCCCAATTCCAGCTGAACACCAATCCATCTTCTA

AAGATTTCGGTGCATGGCGGCAAATTGGGTTGGCACGGACTCAGGTTAAT

GCCCAGCATTATATTTCTGAAAAAACGAAAACCGCCAAGCAAATCTGGGT

AGTATCCAATGACCGTCGGTTCCTTCCAATTTGGTCTTTGGGCCAGCCCG

TTTTAAACCCTGAAGATATCCAACTCGAAGCCGAGGTGAAGGATGACGCA

TCTATCTAAAATGCCGACAGGTTATACGCCTCCGGCTGAATGGAAGTACC

CAATTGATTTGTCAATCGATTATCGTAAGCCAGAGAATCGGATGTATCTG

CTCAAAGCATGGGTGGAGGCGCTGTCGTATACGGAAGAACACAACCAACA

AGTTCGTCTGATGGATTATGCGATTGAAGTTACTGAAGGCATTACGCAGC

TTGAGAAGATCGAGCGCAAGATCTGGATGGCGTTCCTTTGGGGCTGTTGT

TATAATGGGATTGGCCCATGGACGATTTATAGTGAGTTTCCTGTACCGCC

TCAGTCACCACAAGAGTTCAAGCGATTCTGTGATTGGTATAACCTGAACT

TCGAGCGTATGCGATTCGATACTGATTGCCGCTATCGCAAATCGAAGATG

ATCCCGTGTGTTCAGTCCTACATTGATTGGCTGGCTGGTCGTACTCAGAT

GGATGCTTTCCGTCCGTTGTTGGAGACTAAACTGCAAAGTGATCAATTCG

TTAAGCTATGGGACACGGCTATGGGATGGAAATACTTCGGTCGCCTGAGC

GCCTGGAACTTCCTGGAAGCCCTGAACATGGTATTCGGCAACATGTATCA

GATCGACGTCCCTGGGTTCATGTTGCGTGACCGTGATGGTAGTGAGTCCA

ACCGCAACGGCGCGGCATTCTTGTCAAACCGTGACGACTGGGTGACCAAG

CACGGAAAGAAAAAGATCAACGGCTGTCCTATCACCGATGAAGAATGCGA

CATCCTTGAGGCTGATCTTGAACAGGCATTCAAAGATTGTGTCGCCGAGT

TTGGTCACATCACGTTCATCAATCGTTTGAACTTTGAGACTTCCGGCGCT

TGTTGGCTTAAGAAATTCTTCCGTCTGAAAAACACTCGTTACATCGGGTG

GGATGCCGAGCGTACTTGGGATGAGATCGACTACATGGAACGCATCTGGC

CTGAGTACTCCTGTAAGGCATTATGGGAAGCCCGTTCCCTCTGGCTACCA

GATACCCTGTTATGCGAAAAAGCTCCTGCAGGGCACGTTCCTGGCGTCCA

GAAGTGGAAGATGCCTGTGTTCTTTGAGACAGGTGTTCCTCTACATATAT

GGCACCTGCAGCAGGGTACGCGTTGGGAACCATCTGAGGTTTACACTAAT

CTGAAAATGCCCGTCCGGAAGATAGAGGACAATCCGAAGTCGACCAGTGT

AAACCTCATGTCTTTGTTGAAACGATGATATAAATATCCTTGCTTATAAA

AGTGAGGATATAAATCATGTTACAAGATCTGTTGGTGTATGCGCTCCCAG

GCGTGGTTGTTGGTTTCATTGCTGGCGCTCTGGTTTTTCGTAAACACGCG

CAAGACGGTGAAGCCATCGTCCAGAAAGGTAAAGAGATTCTGGACCAAAT

TGAAGCCAAGCTGGAAGAGCTGAAGAAAAAGTAATCTGACTGCGATTGCG

TTCTTCAATAAAGGGGAATGGGTTATTATTAGCCCGTTCCCCTTTCTTTT

TGCAAGGATTGATTTTATGACACCTCAATACAAAATATTGGTCACCAGCC

GTTGTTATGCTTATGGACAGGGTGAAGCAATATCAGTACACACAGTTGTA

GTTGATTTTGAAAACAAAGAACAAGCAGATTTGGCATTCTATAATATGCA

GCAGAGCACAGCTCCTGCCGATATTGGCGTTAAACAAGTTTATACGAAAT

TATACTGAGGTCCTATATCATGGCAATGCAACGAATTGAAGACATGTCTG

TGCTCGATATGGAAGCGACTTTTGGTGATTACTTTGAGTCCACCCCAAAA

CAAAAAGAACCTCTGGTTGGTCGTTTGGTTGTTTCTGAAGCGTTCGCCCA

GAAGGTTCGCGAAGGTCTTCCTGCAGAATATAGTTGTTTCCGTAATGGCG

CTCCTGTTATCGTCATGGGAGAATCTAAATGACACAGTCCGAATACAAAC

AGTACCTGTACGATCTGTTCATGAAAGAAACAGACGGCGTGTTACATCCT

AAGAAAGCGACTATTGTTAAATTGCATTCTGAAGGTGATTTGTCTATAGC

ATATATCCGAAAAGAACTCGATTTGATGGGAATCGAATATGAAGACCATA

TCACGGATACACGTGCTTTAAAAAGAGAAACAGCAATCGTTCTTCATACC

GTTGCAACAATTATGCATCTCCACCATGTTTCTTTTGACGATGCAATGAC

TCCACAGTATCATGAAGAACGTTGGGATCTGTTGTTGAAAAATGGGGCTA

AATCTGAGCATAAAAATCAACTTCTTGGTATGACGAAGGAACAACTCGTG

GATGGTGTGTTATGATTTACCTTCTGTTTGTGGTTCCTGTAATTTTGGCC

ATCTTGTTTGTGATATATCACCGCAAGACTCATGAGCCAAAGGAGACTTT

GATCGCCACGGCCATTGTTATCGTATTGTCTTGCCTTATCCAGTCGGGAT

TATATGCTGCTTTCTCCCTTGGTAGTTCTGGGGACGTGGAAATCCTGAAT

GGATATGTAACTGATAAGCAACGGAATAAGGTGGGTTGTGAACATTCTTA

TGAATGTATGTGTTATTACACAACATCTTGTACAGGTTCAGGAAATAACC

GATCTTGTACACAAACGCGTCATTGCAGCACATGCTATGAGCACTCTTAT

GACGTTGATTGGGACGTATTAACAACCGTCGGTGATCTGAGCATTGACCG

TATTGATCGTCAGGGTACTACAGAGCCTCCGCGTTGGGCACAAGTTAAAA

TCGGGGAACCTGCGGCACGTGAACATTCATATATGAATTATGTGCTGGGC

AACAAAGATTCATTATTCTCTAAATCTGACCAGCAATTCGCCGAGAAGTT

CAAAGAGCATATCCCTTCATATCCGAGGGTGTATGATTATTACCGAGTAA

CTCGTGTTCTGAATATGTCAGGGATGGACATTCCTGTTGATTACTGGAAT

GATTATCTGAACAATACTCTGAAAACGTTAGGTGCTTCACGTCAGGTTAA

TATCGTTTGGGTTGTGACTTCTGGCCAGCCTGTTGAATATTTTCAGGGAC

TTCTATATGCATGGTCTGGCGGTAAAAAGAACGATGTTATTGTAGTCACC

GATATTTCAAAGGATATGAAAATTAATTGGGGTAAGTCTACGTCATTTGC

CGACGGCATGAACAACATGGAACTCCATTCTCGTAACGGACTTTCATTGA

CTGGGAAACCAATGGGCATATCCGTGTTCCAAGAAGTTGCGGTCAATATC

AGTAAGGGATACAACCGAGTTGAGATGAAGGAAATGGAATATCTGAAATG

GCGAGATCTTAAAACTTGGGAAGTGATTATCGTCGTGATGTTTGGATGTA

TCCCTTTTACCGCAGTTTTCATATTAGGCCGCATGCAGTACAATGGTCGA

ACTTATAAACGTTTGTTTTAACAAGAGGAAGTAAAGATGTCACAACGTAA

AGGTATTTCAATTGGTTGGATTGTTGGGTTGGCGATTCTAGCATTTGCTG

TAATTGGGATTGGCAGTGTGGTTAGCTATTTCAATGACTTCAACCGCATT

GAACAACAGGTCAAAAAGTTCAACAAAGATTCTGAAAACCACCTGAGCAA

CTACACGCTCAAAGTTCAGGAGACGGCGCAGATTCCTGACATGTACAAAA

ACGGTTTGAAGGAAGTGATCAAAGATACTTTCCAAGGCCGTTATGGCGCG

GACGGTTCCAAAGCAGTAATGCAATGGATTCAGGAACAGAATATTCAGTT

TGATTCATCTTTGTACAAAGAGATTCAGGTTGTTATCAGCTCAGGTCGGG

ATGAATTCCGCATTAGCCAAACTAAAAAATTGGACGCATGTGCGATCTAT

GAAACTAAACTTGGCCAGTTCCCTGGTTCTCTGATAGCAGGAATCTTTGG

ATATCCGCGTATTGATCTTGACAAGACATGTCAGGTGGTGAGTGACACCC

GCACCCAGGCCGCATTTGACTCTGGTGTCCAGACTCCGATTAACTTCAAA

GGCTGATCTTATGAGCGTGAAACTAACCGAATCTCTGACGCTGGAACAGC

AACAGGCGTTACTGGATGAAGTGGTAATCTCTGCTGTCAAGCAGGGCATT

ATCAAAGATGACACGTTGTTGACGCGCCCCGAAATGATACATCATTTGGT

GGTGTGTCTGGGCGAAGCCAATAATCCTCGCAAAAAGATTGTAATGTTCA

AAGAAGGCATTATTTATCCCAACGGAAGATTCGCTTGGTTAACCCTATCG

GGAAGTCATCCGGATTTGAAGGATGAACAGAAAGAAATCAAAACTTCTGT

TCCGGTAACGCCATACACTGAAGGAGTTGATTTATTGTCTTGGTTTGAGA

CTATCAATACCATCTATGTCATGGCACCTGATGGTAAGCCAGCACAGGAT

CTGCGTGGTGGGATTGTAGGTTCGGAAGACTAATAGTTCTTCAATAAATG

GGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCCCTTTTCATGGACAAGAACATGACA

GACAAGCCAAGAAAGATAGCGATTATTGGAGGAGGAATCGGCGCTCGGAC

TATGGCCATTATCCTTCAAGAAAAGTTGAAAGGTGTTGAAGTAGAATGTA

TCAGTGTAGACGATATTCCTAAACGTCGTTGTGAACCAGGTGAACGCATG

ATAATTTGTGATGATCTGGTAGAAAGTGAACGCAAAACATTGGTATCTCA

AGCGGTGGCTCAGTTACGGAAGGCAGATATTTCGTATTGTGAAGCAGAAG

CCGATGACAGGGACATAATTGCATCACAACGTTATCAAAAGCCGCCGCGC

CTATATGGAGCCGCCCAACATAAACGTCAGGCTAAGAAATATAAAAATCG

GAGTAAACGAAAATGACTACTCAAAAACCAACTTATGAAGAATTGGCCAC

TGCGTTGATCCACATGGATGATGCCTTCCAAGATCTCTTTGGCCAAGTAT

GCTCTAATCCAGTGATGAATGCTTGGGGCAAGCCCGTTAACTTTGCTGTT

ATGAACAAACACCGCGAACAGGCAAGTTCAACTATTAGCAATTTGCGTCA

AACGATGGATGTAAAACAACCAAGCATCCAACGGTATCTTGAAAATTTCG

ATGAGTATTCTTTCAAAGACCTTCTGTTCAAAGATCTAGTCGAGCAAGAG

CAACGCAGACAGAGTAAGAACTGCTCTGAAGTACAATCTTCTGATGAAAT

TCGTCAGAACATAGAACAAGAATTCGACAATGCATACGATCCTATCGGTT

TGGCTGTTATGATCGTAAAAGCTCTGTCGTATGCAGCAAAAGGTGAAACA

AATGTCTAAACCATTATCTGCTGCGACTGTAGCAACCCTTGCTTTGTCCG

CCATGGCTGAAGATATGATGCATAATGGTCGTCTCTGGGATGAACATCGT

TATGCACAGGGGTGTACCCCTGGGGAACCTGGGCATGCTCGTCCTTCCGT

CAGTCGTCCTAAAAAGGCCAAGACCCATGGAAAGAACAAAAAGAAACGCC

GTAAATGAAGTCATTCCCGAATATCGCCTTCACGCATTATCGGAAGGTGA

ACCCCGATCATCACGATGTCATGTGATGTTTCAAGAAGGTAAAATGATGG

CCGATGAAATCCTCTTCCTTCGAGCAGAGGTGATCCGTTTAAGTAACAAT

AAACCCCCAAAGAAATGAGGATATGTCATGAGTTCTATTGAACAGCTGAT

CACACCACAATATGTTTACAGCAATATTGTAGAGCACCTCCGCTCTCAAT

TGAATGTGAAGCAGTTGAACAGCTCTGAATTGAGTGGTTTAGAAATCACA

GAAGTTGAAGTTGCGGCCTTCGGTAGTCGTTATCATTTTGTTGTCAATCA

CACTCAGGTTGAACAAGTCACTTCGAGCATTATTGACCTCGGCGCAACGA

AGCCTTCCCGCACAGAGCCGAAATCTGTGACACGCAATATTGTGGGTTAT

CTGGAAGAGACGTTAGAGCCAGGTGCCACCCACCCGATATTCAATTTCAA

CGCCACCGTTGTAAACGTTCAGGGAAGTTAATCCTGATTAAAGCCTCCGA

TTGGAGGCTTTTCTATTGAACCACCCGCCAGTATCATAACCTTACCCAAT

AATGTGTTCTTCTTTGATCTGAACAGGAATTCTATACT

>Maynard

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCTACCATCGT

CGGACAGACATTCAATGTCAAGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTAT

TTTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCGGCGTCTTTGCGTGAGACGTTG

TGTAATGGTATAGACTCACATAATATGCGTGATCGCCAACAACGCTGGAT

GCCATCGCATTATGCTCCTCTCACTCCTATGCCTCAACGATACAGCAAAC

ATCTTGCCCCCAAGGGAACTCCTGTTGTTGTACATTTACCGGATGTTATG

GAACCCTGGCTGGAAATTAAAGATTATGGGGTTGGTCTTCCATTAGAAAT

GATCATCGGCGAGCCTATTACAGCGCGTGAAGATGAAGTGCTGGTTGAAG

GTAATATCGTCGTGAAGGAAGACGAAATCCCTGATAGCACTGCTGTTATT

GGTACACCTGGTTATTATAATGGGGTACTGGTATTCCGCGCTGAGGATGG

CGAGATCATTCGTGGACCTGGTTTGTATACAACACTCTTCCATAGTACAA

AAGAGGACGACGACGGGCAAATAGGGGCGTTTGGGCTAGGTTCTAAATCC

CCATTTGCTGTATCTGATTCATTTACAGTAGAAAGTCGCTATGAAGGGAA

ACTGTATCGTTTCCTGATGTATCTGAATGCGGACAGAATCCCAACTGTGG

ATCTCATTACCAAGGATTTAGATACCCGTGATCCTAAACCGGAGGACACT

GATGAGTTCAACGGCCTGACTGTTAAAGTTCCTGTAAAGAATCAGCGGTT

CACCGCCTTTGAACAAGAGTTGGTCCGTTTGGGTCGAGTGATGCGACCTT

CAATGCGACCGAAGGTTGAAAACGCCAGTTATTCTTTCCGTTGGTCTGAC

ATCAACTTCGAAAACCGTGTAGGCAACACATATATCCAACCGAAGTCAGA

TTCCGACAACATCCACTATGCTGTCATGGGCGGGGTTTCTTACCCGATAG

ATCTCGACCAATTGGACTCTGAAATATGCACCGTGCTGGAAAAATTCCCG

AGTTCCTATACCTTCTTCGAACTTGGAGAATTGAATGTTCCTCCATCACG

TGAAGACTTGTCATATGACGAGTTCACCCGTGAAAGCCTGAACCGAGTGT

TCAAATATGTGGCTGACAATATTATGCAGGCGAAGATGTATGAACTTCGC

CAGGCCGAATCTATGGGTCCTCTTATGCTTTATATGAAGAAGGCTCAATT

GACCGATATGTTCGGTAGCGGTTTCCGTAAATTAGTGGAGCGAGAATTTC

CTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGTTCCGTTATATCGGAGCGCCG

GACGTCGTGCGCGATTACTCTTTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACAACGGTGTAGTACACGACAGCATTT

ATGTGAACTCTGTCGGAAATTGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTT

ATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATACAAACAGCACG

CAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAACCGAATGAAAATTATTTCA

GTAATCGGAATCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTTACCAACCATGAG

GAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATCGGTGTACAAGAAACAACGCC

GGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTCTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTCTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCG

ACCGTTGAAAAAGATCCTGGGATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAA

CTTCGACCGCGTTTATGAATTAGATGGAAAAACCGTTTCAGATATTATTG

ATTCGGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATC

CATAAAATTCATGGTAATACCTTACGACAATCCGCGGCTGGACATTTGCG

TGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGAGAATGGAAACGAAAACCTGT

TTGATTTGCTGGGAGCACATCCAACAATCGTTCTTGCGCGTCGTAAATCT

GTTCCGATGATGAAGAAATTCCCAGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGT

GTTTGATATGTTGCTTGAGCATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAAT

CTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGCATAAACATCATGTCTCATCGC

ATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAGAAGTTACGGA

TGGCTATGCTCATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATCATCGGTTATGCGA

AACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGGTTGTTCGTATGCTGGCCAAA

CGAAACCCGTCTGGATCGGGGTATGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCGTATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCG

CCTGTAACCAGTTAACTCAAGTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACT

GCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATATCTCAAAAGCA

AAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCA

TGATGTCAACATATCAGCCTTCGGCACACAACGCGATTGAAGATGCCACT

AGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATTCTCGGGGCATAATAGCCCCA

TTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGG

GCGTACCGCGCTCAATGATACAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTG

GATCCAGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACTGAACAGATTCAAGAAATACA

AACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATG

GCGTCAGTGCCAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAA

GAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCAATTAAAGAATTGACTGAAGA

AGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACA

GTGTTTATCTGTATGCGTTACGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACT

TTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCAAGCCGCTTCA

ATGAAGAAAATATTTCGCCGTTGGCCGAATTGGCGACAGCACTGGTTGAT

GGCGTTACCAAAGTCAATGATGGCGTGGTAATCAGTGTACAACATGACGG

CGAAACATACCCGATGCGCGGTTCCCTTGATGCCCGTCGGCGCGTGGGTT

ACTTTGATGTAATTTTAGGCCGTACACTTCGTCTGGCATTGTCATCCGTA

TTATTCGTGGTCAAGACTGTTGCAGTTGTTGGAGAAACAGGCGACAAGCA

AACTCAGAATTCATTTAATGAAAAAGATCTGTCTGTGTTCCTGAACGAAC

ACCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTGATCGTGGTTGATGGTAAA

CCGGAAACGATCACAACGAGCCACCAGGCGTATGACCGTATTGTTGAAGC

GATTAAAAATCGTGACGTCAAAACAGCGTACACTCTGATGAAACCGCGTG

AAGCCATCAAACAATTCACCACAGGCATGGTTGACCTTTCAGACAATCGT

GTTCGCTGGGGTGGCTATGATATCACCGGAACTTCCGTTGCCAAACGCAT

TTTGGCTTTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTGGAACGCTTGGGCC

GTTTCCTTGACAAGATGTTCCAAAACCCGAGCGCTGCGCTGGTTCAGTCT

GGTCGAATCTATGAATTCATGGCATATTCGGATATCGAAATTCATGAAGA

CGGTGATATCATCCTGTATAAATCCGTTCGCGGTAACTACATGGACAAGC

GCACAGGAAAAGTTAGTAATGCTCCTGGGACCATTGTTCGGATGGCTCGC

TCATTCGTGAACGATAACAACAAAGACCTGTGCTCCTATGGTCTTCACGT

TTGTTCTCTGGCGTATCTGAAACAATGTTTCGGTAGCCTGGGCCAGCGGG

TTGTGCGTTGTAAGCTGAACCCGAAAGACATCGTGTCTATCACTGATGAT

TACGGTTCTAGTAAAATCCGCTGCTGTGAATATCTCGTGTTGGATGACTA

TACTACGGAATACAACCGCCAACATAAATCTATTGATGTTGACGGTCTAT

ACAAGTAACCGCGAACTGACATAAAAGAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCT

TTGAGGTTGATATGGAAACCAGAGATGTTTACTTCGTGTATGAGCAACAG

GCATTTGGATCACTGCGCCGAAAAACAAAGTTCCTTGTTGATTCATTCCA

ATTTGAGGGTGAACTCAGAGAATACTCGTTCAGGAATTTTCCTCCTAGAG

AAGTCATAGGCGACCAGTTCGTGAAATTATTTTGTCGTTGTGGCGGCTGT

GATTTTAACGACGACGGATATTCCATGCATGTTTATTGCTGCAATTGTTG

TGGTAAATATATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGCGAAGACACAA

AAGAAAATTGAAAATACCCAAACCATTCAAGAAATCACCGCCCAGGAAGA

AAACAAACTTCCAAGTTATCTTCAGCGTGTGGTGGATAACATCCCTCAGG

GTGGCGACGGCGGCATTGTTTATGCTGGTGACTACGGTTGGGTCTGTGAA

TACAAAGACGGCACGAAAGAGCTTCTCGCGGAACTTACGGGGCTGGCGGG

TACTTTACGTCGATATGGGCTAGACAAGTTCGGTAAGCCTATGAAACCAG

GCACTGTGGTATCGACAGATATTACGGTTGAAGTCCTTCTTTTGCTCGAC

ATCAATGATCTTAAAACATTGGCCGAACCTTTGGGGATTGTTTCTACCGA

CCGGAATGAAATTATTTCTCAATTGACCGAAAAACTCCAGATTAAATAAT

CCCAGTGTATAACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAA

GCAATTTGATGGAATATGCCCTGAGGCACTATATCACTGCTGGTGTCTCA

CGGGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATC

ATTGAAGAGATTTGTGCCAGGGAAAAGTCCTCGTGTGCTTATCAATCAAT

TGATTATTCTTTTCAATACTTTCGAAACTGAAGCTGTGTGTCGAATGCTG

GTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTAAAGGCAGCGCTGTT

GACGTTAGGAGTTTGGAGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAG

ATAACGAGCTGATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAA

CCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCGCCGGAAGTTGTCCGCAACAAA

CCGGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCA

AAAAACCAGCCTAAATCAAGATCCTGATGAGATCCTGACCGAATGTAAAG

GTCTTGATGCATTGCTGACCAAAAGCAATCTGCAAGCGGACGGTGTCACC

AAAGTTGATCCGACCAAGCCAGTAGGTTTCCAGGTTTCTTATGAAATCCA

TGATCCGACTGCTGTTCTGACCACGGGTCTGACCATTACTCCGGCTACTG

CCAGCGGGGAAATAGGCCAAATCGTTGAATTGCTGGCCACTGTTGCTCCT

GTGAACGCAACATATCAAGGAGTGAACTGGTATTCTGGCGACCTGACGAA

GGCGATTCATATCGGCGGTGGTAAATTCAAACTGCTTCAGTCTGGTTCTG

TTACAGTTTATGGTGTTACTGTAGAAGGAAATCACACCGATTCCACCGTC

ATTACCGTCGCAGGGTTGTTGTCGTTGACAACCGATCTGGCTGCTTCTCA

GGACGTGGCCGACGGCGCTGATGCGACATTCACTATCGTTGCTGCTGGCG

GCACCGCGCCATACTCTTATGTGTGGTATTACTCTGACACCCCTGGCGGC

GAAGGTGTGGTGATTGATGCTGGTGTTAACCCAACAGCAGCGACTGCGTC

TCTGGTCAACCACGCTGTCACCGCTGCTTCTGAGGGTGAGTACTGGTGTG

TTGTAGAAGACGCGGACGGCCATTCTGTAACTTCCGCCCGTTGTGAACTG

GCTGTGGTGTAATCTATGAAGAGCTTCCAGGATTACCTAGAAGACTCTTC

GGCTCCGGCCACCACTACCGCTGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGG

TTCAAGAACCTGTCAAGAGACCGAAAGATCTTGAAGAAGAGTCAGGGTTT

AAAAAGATCTTCGGTAATATATTCAAAGATCTTGACCTATCCAAGGCCAG

GAAATGGAATTTCAGGACAGGCAAATATGACGATTAAAGAGGCTTCGGCC

TCTTTTTCATTGTTGTGTCTAAGGGTATAATTTTTATGTTCCCCATGAGC

GGAACGTAAATTCGAGGCTCCAACAATGAAATCTTTAGTTAAACGAAAAG

TAGAAGTATCCCTTAATGCGCATATTGAAATGCTACAACAATTGGTTCTA

GATGCGTATGAAATTCAAAAAGATCGTCGGATTCGTCACGACCTTGATCC

CGCAGACAGTGGGAGCATGCTCTACTATCGAATGCTTCGCCAGACTGGTC

ACACTGCGGCGTTAAAGAAACTCCTTTCTGAAAAATTCCAAATTGAAAAT

GAAATCGACGTATTCGGTGTATTTCACACTGCTCGTGAACGTGATACGTT

TTTCACTCAATCGAAAAATGTAACCACAGGGGAGCAGTATGAAAAATTTG

ATCGAAAAGAGAAAACGTCGACCATGGCCAATTTTATGGGAACCAAAATC

GACAAGGCCAATATCATCGTGTTTTCAGATACTCTGCATGATGCTAAGCG

CCTTTCCGCTGCCCATCAAATGTTAAAAGATAATCGCAGCTGCTTTACAA

ATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATAATTTGTATGGGGAGGAAA

CTCCCCATTTGAATCGGAGGTGATTTATGCTACGTTGCAAAAGAGGTTCC

AACTCCTTTAAGTTGGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTGCTTT

AGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCCCTTCCTGATTTTAGGATGGAACGAT

TCATATTGCTCGTTCTATTTGGCGGCGTCTCTATTATCTGTACCCTGAAA

GCATATAAAAAGATTTGACCTGATTACACACAGCAATTTTGATTTGAGAC

TCTATATCATGCTTATATTACTGAATGTTTCAAAGAAAGCAATGACGCCT

ATAACTGAGGGTGTCAATCATTACAACATATACAGCCAAAGCCGGACTGA

TCTGGGAAAATTCCTATCGCATTTTACCCATCATCCGATTGAAACCCTGG

ACGGGCACTTCGATTCTATCGAGGGTTATTGGTACTGGATAAAATATCGC

GATGATGCTCTTCGGCATCTGAGTGGTTATGAAGCCAAGAAGTATGGATT

GGATTTGGGTAAAATACAAATCCCTCTCGTTGATTCAGATTCCCCCATAT

TGCGTTCTCGTATTATTGCGGCGACATCAGCCAAGTTGTTGTCTATGCCA

CCAAGACTGCGATTCCAATTGGCTCACAGCCGACTTCCCCTTATTCATGC

GTATGAACATCAGGGAAAATATAGTTTTCAAAACTCTATGGACTTTATCA

TACAACATATCAACCGCTTTCGCTTAGAAGGATATTTGAAATGAAATTTA

TTCGTCGCATCTTAGAAACATCTTATGAACTCAGCCAGAACGAACCGGAT

CGTCCATCTGTATTTGTGTTCTGTAAACTTGTAGAAGAAACATGTGAACT

ATCGGACGTGTTCTACGGGATTGCTGCGTCGGAACCTTTGAATGGGGAAG

TGGCGGATGTTATCATCTCGGCTCTGGATTTGTTGTATGTTTGTGAATAT

CAGCATATCCAACAACATGGTTCCATGACAAAAGAAGAAATATTCGATTC

TGTCATTTATGCGTTGGCTCAGGCCAACCACACAACAAACTTATCAGAGC

ATACCTTGGAAGATTACTGGTTCTGTGGTGGTGTAGATCCGGTGGATAGG

CAGTTGGCTAGGATCAATCATTACAAAGGCCGCATCACCCGACTTCTGAA

CCAGCCGCAGCGTTCAAATGACCAAATCTTTGATCTGATCAACGGTGTTA

TTCGCCACACGGCTAAACTGGCTTGTGACTGCCATTGCAATCTCAAGAGT

ACGATCCCTGACGTAGAACGCGCTGTTGAACACAAAGTTGAAAAGTGGCG

CACTAAATTTGGTCTATAAGCCAACCCCATACATAATCTTGTGTGTTTAC

CATTGACGGGATAGGCCGATGTCCAACAAAATTGATATTGAACGCAAATA

CAAAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTACTTCGCCCAGAGCGTCATC

TGGGCAGTATCCGTTCGTCTGTGGGGACGGTGTGGGTGTATGACCCAACC

AAAGACAAAGTCATCTTCCGTGACAACTTTGAGTACTCCCCTGCGCTGAT

CAAACAGTTTGATGAAATCATCACCAACTGTGTTGACCACAGCAAGACCC

CTGAGGGTAAAGGCTTGACGGAAATCACCGTCACGGTCTCCCCTATGAAC

GGTCAAATCATCGTTTCCGACAACGGGGGTATCCCTGTGGTCAAGCATGG

CGTCACCAATGAGTGGCTCCCTGAGATGTTGTTTGGCTCGCTCTATGCGG

GCAGCAACTTCAACGATGAGGACGAGGAGTACAACAACCAGAAGTCCGGC

GGCCAGAACGGTGAAGGGGCTTCGCTCGTCAACGTGTTCTCAAAGTGGTT

CCGCGTTGCTACCAGTGACGGCAAGAAGTCTTATACTCAACTGTTTGAAG

ACAACATGAGCAAGAAGTCCAATCCGGTCATCGGCAATACACCGAAAGAG

TTCGGCACCACTATTGCCTGGATCCCTGATTATGCGCGCCTGGGTGTTAA

GGGGCTTGACCAGAACAACCTGCTCATGATTTACCGTCGTGCATTCGAAG

TGGCGGCATGCAACCCGCGCCTGAAGGTTGTTCTCAACGGCAAGCAAATC

CGCATTGATCGATTTGGTCATTTCGTTGATTACTTCTACGCTGGCTCGGC

TGTTGATGAAACGGATGATTGGTCTGTTGCTATCACTCCCTCATCTGGTG

CGTTCATGCATGCATCATACGTGAACTCAATCGCCACGCACATCGGTGGA

CCTCACGTCGATTATGTTGCTGACCAGATCGTGGCGGCGATACGCCCTCA

GCTGGTTAAGAAGTTCAAGACCGAACTGAAGCCAGCGATGATCAAGAACC

ACATGTCATTGTTCATCGCCGCCGACATCAACAACCCTCGCTTTGACAGC

CAGACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTGAGCCAGTTTGGTACGTCCTA

CAAGCCCAGCGATAAACTGATTCGCAAGGCGCTTGAGTTCGTGACAGCAG

GGCTGAGTAAAGAACTGGCTTCATTACGCAATGAACAAGAAGATGCCGAA

TTTGAAAAGGCGAAGAAGGATATCAGCAAACGGGATTATCGTGAGATTGA

GAAGTATTATCCGGCGACCGCCAGAGGCGACCGCAGTGGGTGTTCTCTGC

TACTGACAGAAGGTGACAGCGCATCCAACCCTATCCTGAACGCTCGTGAT

ACCAAGAAAATTGGTTTGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTCATCAACTGCCT

GAACGCCCCGCGCTCAAAAGTGATGGCGAACGAAGAATTCAAGAATTTAT

GCACCATTCACGGCGGTGCTGTGCCAGGCCAGCCGCTTGATATCAGTCGC

TATCCACAGACCGTCGTGGCAACAGACGCGGATGACGACGGCATTCACAT

CCGTGGGTTGTTAATAACTCTGTATTGTACGTTCTGGCCTGAATACGTTC

GTCAGGGTAGGCTGAAACTCCTGCGCACCCCTTACATGCGCGTGTGGTGT

GGTAAGGTGATGCATGAGTTCATGAACAACGCCGAGTATGAGGAGTTCCT

GAAGACACCTGACGCCAAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGCC

TGGGCGGTAACAGCACTGAAGACTTCAAGCGTATTCTAAACAACCTGGAT

GCGTATACTACGACAGTCACGCTGGACGACGGCTACCAACAGTCACTGAA

GAATGGCTTTGGTGACGAGTCCGCCGACTACCGCAAAACCTGGTTTAGCG

ACGTTTGCCTGTTTGAAACGGAAGGGGAATAAGATGGTTTTGAATCCATT

AGTACACCAAAAACAACCGACAGGCAACACTTGTATGTCTGCGTGTTTGG

CCATGATTCTCGACCGCCCTGTACAGAATGTTATTGACGAATTCCATGAT

TCATTCGAATCATTTGAGATGACTATTGGTGACGCACTGCATCTCAATGG

TGTGCCATTTATAGCTGGGCGTGGGGCTAATCAAAATATAACGATTTATC

ACGATTATGTTTATGTCCTGGTCGCCCCTTCCCTGACTTCCCCTGGCATA

TTACATCAGATATTGTTGGACACTCGAGATGGTAAATTGGTGGTGTATGA

CCCGCTTAAAGGGACGGGTAAACCATATTACACTCTTGATGAATCAGATG

AATCGGAACAAGCGATTAAACTGGTATCTTGGTTGGTCGATTACCAAGTG

GACGTATTTAATTTAGGGGGATACGATAAATGACGACTATTACCGTGACG

GATTTCATAAATGGTGATCACAAGGAGTTTTCCGTGGTCAACAGCATCCG

TCAAATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTGAAGCCAAGCCAGCGCAAGATAC

TCTTCGCTGCTCTTGAATACAACAAGGAGGAGATTGTTGACCGCCTTGGC

ATGTTCGCCGCCGCTCGCACGAATTACAAATCCGGTGGTGAGAACATGAG

CGGTACGATCGTGAACATGGCTCAGGGGTTCCCAGGTACGAATAACATCC

CATACTTTGACCGCGACGGACAGTTTGGTTCAATCATGGGGCGCGAAGCG

TCTTCCGCTCGTTATATTTCAGTGGCAGTGTCTGAAGTTATCCGTAAAAT

CTTCCGAAAGGAGGACGATGGGATATTGGAATACAATTATCTTGGGGAAG

AGAAACTGGAGCCGAAATTCTTTTTACCCATCCTGCCCATGTTTCTCGTG

AATGGTATCAATGGTATCGGCTCGGGTTATGCCACCGACACCCCATGTCA

CTGCGTTAAGTCCGTGCTCAGTGCCCTGAGAGCACTTCTCCGTGGCGAAG

ACCCGAAAGACTTAAAACCGTACTGGAATGGTTTCAAAGGAGAGACAGGC

TATACTGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGTGGTTTGTTCACCCGCGTCAA

TGCAACCACTCTGAACATCACCGAGGTTCCTATTGGTTGGTTCTCTAAAA

CCTATGAGACCAAAGTGTTGTTGCCGTTGTACAAATCCGGCATACTCACT

GAATATGCTAACGATACGACCGAAGATGGTTGGGATATTACTGTTGTATT

CAAGCGGGGTGAATTGTCTAAGTTGAATGACGAACAGGTTGAACAGATGT

TCCGTCTCTACTCAGCTAATAAGCCCGTGTGGACAGCTTGGGATGAAGAT

GGTGTTATTCACCGTTATGTTGGTTGGAAAGACATGTTGCTTCCATTTTT

CAATTATCGCCTGAGTCGCTATGAAGATAGACGTCAGTATCTTATCAAGG

AATTGACCGACAAAATACACCGTTTGAACAATCGTGCCATATTCATTGGG

TGGGCTGTCATTACAGATATGCGCCGGAGCCTCACGGAACTGAAAGCGTT

ATTCCAGACAGACTATCCTGATTTTGATGGCGATCTCGATGATTTATTCA

AGATGTCTTTATCATCAATTACACTAGATGCCCGTGAACGTTTGTTGAAC

CAGATAAAGAATTTAGAAGTTCAACGAGAAGAATTAAATAATAAGCAAGA

CATCGATCTTTATACTGAAGATTTAGATGATCTTGAAAAGGCATTGGGCC

TATAAATCTGGAGGGTGAATTCCCTCCAAACAAGCGAGGGGTTCACCATG

TTTGTATATTTCCGCAGTCTCTCATTGCTGACTTTCTTCTATTGGTTGTT

CGATATCTTATGCCCTCGTTTTATTAAAGAGGAAGTTGCTTTTGTCAATC

ATGAAGGTCAACAAGATTTATGGATACCTCTTTGCGCTCTTTCTGATGTA

ACCGAATCGGATGAAGTGGGTATGGTTGGCACCATGCGTTCATTTAATTT

ATTTGGATTCGCATTATTCCCTAAGTTAATTGGAGAATTACGCCCATACA

ATCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTGATATGTCAAAATTATTGACTCCAAA

ATTATTATCAATGGGTGGTTCCATATATTTTCATTGTCCTGGATGTAATA

TGCTTCATCCTTATCGCATTTCAGGGCAAACGCCTGGCCCAATATGGCAA

TGGAATCACGATCTCGAAGCACCGACTTTCACTCCTAGTCTGTTGGTGAA

TCATTCTGATCCGGCGAGTCGTTGTCATTTGTTCTTGACTGATGGTAAAT

TACAATTCCTTGGTGACTGTTTCCACGAATTAAAGAATCAAACCGTGGAG

ATGGTCGATATTCCTGAACCTGAAATATGGATAGATTAGATTATGAAATT

ACTTGGATATTTTCGTTCTTTGCCTACTGGATCTCCTAATGGGTGTCAAT

TATACTCTGAAGTGAAAGGGGACGTGAACGACACTCACATCGCCTTGTAT

GCTCGTGATATACCTGACCCAACCAAGTTTGATCGGCGTGTTGTGGCTGC

TGCCAACAAATATGGTGATGTGATCGTTGTAAGCGCCCGACATCACGACA

AATTGATGAACACGCAACTCAAACGATTGAAGGAAGCAGGTATTATCGAA

ACCACCCACACTCGTGAACAAGGGTTTATTGATAACTATGGGCAATGGAT

GTCCCGTGAAGAGGCTGCTGTGGTCGCTCGTGAAGCCGGACAAACTAATC

AGGTCCGTTTGAAGAACACTCCTTTCAAAGAACTCTTTTCCGAAGACCTC

TATTGAATAAATTGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATAATGAGACAA

ATAACATGGCAAATGAAATTGGTGATATTGCCCAGTTCCGTGCTATTTCA

CGCCGCCTGAAATCGTATGGACTCGTCATCGAAGAAATAGATGAAGATGT

TCAGGGTGTATTGGAAGGGATGTTTGGGAGTACCGTTGGAACGGAATTAT

TTGAACTTTTAAAGATGGCAGCTGATAACCAATTCGTTGAATATATTTCT

GAACACGCTATTGATGGTCTGAATAAATGAACGAGTTATATGAATTTGAA

CGCGTGTATGAGTCCGCTTCAGTTTCAGGATACATGAAACGATTATATCA

AGAAATCTGTGTTCGTTTGATAATGCGAGGAATATCTGTCAATTGCGTTA

TGGCACAGACAGACAGTTTTATTATGACACTCACTGACCATCGCCAGAAT

ATGTGTATCATCCAGGTTAGCTGTGTCAACAACGAAATTATACAATGGAG

ACGTTACGCATGACCACATATGTTATCACAAACGGCGATTTACTGAAAGC

CGCTACGAGTTTTAATCTCATCAATGCTTTCGCTCATGGCGCAAATTGTT

GGTCTGTGATGGGCGCAGGTATCGCCAACCATGTTCGATTGGATTTCCCA

GAAATTTACCGAGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGAACAACGTTT

GGGGAACATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCTGGGGATTCA

ATTTGTATACTCAGTTCTACCCTGGTCCTAACGCACGCATGCCTTCCATT

ATCAGTTCAGTTCAGATTATGTTTGAACAAGTTCACGATATCATTGAGGC

AAAAACCGACGAAACAGTCTATGTTGGTTTACCCGCCATCGGCTGTGGCA

TCGGTGGATTGAAACTGTTTCATGTGGTGAGTCAGATTAATAAAATCGCG

GAGACTATCTTCGAAGATACCAGGCGTCGTGTCGTACCCGTCTTTTATAT

CCGACAGGGTGACGGGTTTGAACAAGATTTACAAGAACTTTCCCAGATGG

TGGACTACGGAATCTCTGTCGTAGCTAGTGAAGAAGATATCATCGAAGAG

GAAGGTATTGGATGAAGCGTGAAATAACAGAAGAGATGCTCGCCAAAGCC

GTTCTTCATCCCAAGGTGCGTTTTGCATTTATCCCTACACGTTTACACGA

TGGAAATTGGGTATGGCTGGAGCATTATGTTCGCGCTCCTATCGGCCTAT

ATGCCCAACTCCGTTATGGCGGCGAAGTCGAGTTAAAACAATATCGCGTC

GGCGGGGGATTAGGCGGGTTGGATGACGGGGAATATTTCCCACATCGCAA

TTTCGCCATGAACGATAATTCATATTTCAAAGTCGAGTATGCCACCGCTT

GTGGGACATATCCTTTGAAACTCCTTTTAGAGAAAGCAGGGGAAACTGAT

GTATAAATCTAATTTCTTGGCCGTCGCTGATAGCGAAACTCTCGGTCGTT

GGGATGATGCTGTCATGTTGTCTTGGGCACAGACTATCGCCGACCTGACA

AAGCGTTATACTCTTCAGCAGCTTGTTGAAGAACGCACGACATTTATCAA

ACTTAATGTCAAAGAACAGATTGAACTTGGCCGTGTGAAAGACCAGGGTA

CTGTGGAATGGTGGCTGGGTACAGGTAAACGCAACCCGTGCGACGCCGCC

CGAGCTATCAGTCTATATCCGACCGACAAGGATATTTCTATTTTCAAATT

GGCCGATGAAATTCGCAAGGGATGCCATCGCCTTGGGATCGACCCGCGAT

CGGTTGACTGGTGTGATAGGAATCTGTTTGACCTCCGCAAGGCCCAGCAC

ATCATTGAGGTGACGTGTAAGCAAGATTCCAACGAACCTTGGGACTATCA

CCACACATTTGACATCGTAAGCTGGCTGAAGGGTGTTGGGCAGCAGGATC

GATATGCTGGTATCAAGGCGTGGGAACTGGAAGGCATGATCTATCATGAC

CCTCGTTATGATGCGGCGCTTGACTGGCTACGCATTCAGAAAACCATGGA

AGACCTGATGGGGCTGAAGGTGGAAGGATGAATCTTTCCTTGTTTTCATG

GTTGTTTACAATCATAGTTTTCTTCATAGTCTATGTTCAATATTTTGGAG

GTTCTTAAATGTTCTTTCAAATTGTCGGGGTGATTACAACATGCGTCTTC

GTCATTATAACTCTGAGTGTTGTGTATTATTCGTTTATTCATCCAATTTT

TCAAGCCATTAGTATCGCACGTTGGCTTACAGCTTGCTCCTTGGCAACCG

GAAATAAACCACCCACCCTAAAGGAAAGATGGAGTTTCTTCAAATGGGGG

TACGAAATCGGTGGAGTTAGGACAACCCGCTACTCCAACAATATTGGAGA

ATGGTATGGAATAGGCCGATGGAACCTTTTCAAATCTGATGAAGAATAAG

CCCCGAAAGGGGCTTTTCTATATCTTGACTAAAGTATCATTGTTTAACCA

ACAAACATAGGGGGTTTCCGATGAAACCCCGTCACTCGGACAATGGGATG

AAAGAACAAGAAATCATTCAGCACTGTATCAGACTGGGAACATTAAAACC

CCTATATCAGGCTTTGCGTTTTAATGCTATTAAGTTCAAGCCATTATCGA

GAACTATTGCGACATTCTTTGCCATGCGTTCTGTTGGAAAAACGATTTTC

TTTGAGCATGACATTTATTTTTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTAGA

TAAAATGATTTTCGTGAACGACGACAAAAATATGAAGATAAAGGTGGAAA

ACGAATTGCGTAGAATCAATGACTCTTTGAGGGGAATAATTTAATGGAAA

TCGTTGTCTCTGTATCTGATTGTGAATTTGTGTACCGTGTCCTTCAAGGG

GATGCACCTTTGCCGGAAAATAATCAAGAAGTGACATTGTTTTGGTCAGG

CGGCGTGGATAGCACATACATGTTGGTTTGGTTATTATCGAAAGGTTATT

CGGTTCATACTGTGTATTGCCATCTTGAAAATAATAATTTCAAATCCAAA

CGTGAGAATTGGGCGCGAAATAAAATTTATAATTGGATCAACAAGAATGC

TCCGCTTCTTATGCATCGTTGGACTCATCACCAAGAACCGATTAGTAGCA

TTCACGTGCCGGACGGCGGGTTTCGTGCGTGTTTAGCACAAGCCCCGATA

TGGTTATTAAACACACAATTTAAGGGCCGGAGTTTGCCTCCCACATACAT

ATTGGCATATGTCAACGGGGACGACGCGATCCACTGGATCCCAGCTTTCA

ATAAGGTCATCGAAGGATACAATATGATGACAAGAGACGGGGAAAGGCCA

ATTGAAATTTTATATCCTTTGATTAGTCTCAAAAAATCATGGTTTTATCA

CCACATGTCTCCAATACATGGTTTGATGACGTGGTGTGAAATGCCAATTT

TGAGAAAAGACTGTAATTGCCCTGCATGTACCCGCCATCGCTATGAGTTA

TCATAGGTGAGATGAGAAGATGAAACCATCTGTCGTGGTGAATGATATCA

CCATATTGATAAATCTGATCAAGGACATTTTCCCACAACAGGTGGATGTT

GAGTATGTGGGAAAGAACGGGAAGTGCTATCAAGTCGCCCTGGTTCTCAA

ACACGTTTATCCGCAAGCGGAGATTCATTACAGCCAGATTGAAGGGCATG

TGTACACTCTTATCGACGGGAATTATTACGATATCGATGGTATCCATTTC

AGTGTTCCTCCAGATACTTGTTTGTTGGAGCACAACAGAGGCCATAAACC

TCACCGCTGGCATAAAGGGTTTGTAAGCATCCCAATATTAGAATGGATGA

GGAGGCCATAATGAAATTAAGTCAATGTGAACGTGATGAGATTATTAGTG

TTCTCGAAAGAGCTTGGAAATATGAGTTCCAAACGTGTTTCGTCGTTCCC

TTAATATCACGATTAAATGAAGTCACGGAATATCGATTCAAGTCTGCTTA

TCACGGCTTACCCAATACACCAGAGTTTCGGTTTGGGATCGAAAGGGAAT

TGATGATGATCTTAGAAAGGTGGTGTGAAGAAGCTGCTACCAAGTATAGA

CGTATCTCCCGCGAATTACTAGACAAAAAATTATTTTGGTTGAAGGTCGT

TGAAAGTGATGATCCATGCGCTCTAAATATTCAGCTCTCTCCCACTATAT

TGGATTTGTATAACGGTGTGAGTTCTATTAATGTATTCGATTGGTCTAAC

TGGTCGGACGCAATGTTAAAGAACGCACATGACCGTATCTCCGAGAAGGA

AAGAATCTGATGGCAGGAATTGTCAAGTACCTTGGTGACACTCACCTCGG

GCATAAAAAAGTCTTTAAACCTCGTGGATTCGATACTCAAGAATCCCATG

ATGCTGCGGTTATAGACAGCATATTCCAAGGGCTGAAATCTCGGGATGTC

CTTGAACTGGCGGGGGACATCTGCTTTATCGGCGCTGAGGGGTTCATACG

CCTGATGCGCGAAGGAGCCAAGCGGAACATTGATGAGTTCAAGCGCCGCC

CCGTTCCCGATGAATGGCGTCCGAACTTTATCATCAGGGTGGCACAGGGC

AACCACGACAGTTTCAAAATGTTAATGCGGTTGTATCTGGAGGGCTGGAT

TACATCCTTTGGTGCCATGTATGAGCGGGATACTTCTGTCGGTCGGATTC

TGACTACACACGTTCCGTATCAATTAGATCGTTGGGCGTATAATATCCAC

GGACATCTTCACGAAAAGATCCGCGAAGAACGTGAATATCTGAACTGCAG

CTGGGAACAATTCAAACGACCTGTTACTCTAGCTGAATTGTTATACACAA

ATTTAGGAATCATATTATGAGAATATTCTTTCCTGGACAAAAGGTTCCCG

AAGAAATAGAAAAGGTCGAGTTGTTCGGTTATAAAAGCGGTGATCCGTTC

CTGCGATTTTCTTCACCATGTATTGTAAAGCGCAATCGCGACGGGCATTA

TGTGCGCCCAATCATTCTCATGGGTTCTGTCATGACGTTGAGAGCTAAAA

CGGATTCGGTTGTTATTACTGGAAGTCCCAACATACCCAATGGAAAGACT

ACGCTAAATTGCAAGCCTATCCTGTCGTCTTGGATGTTAATTGGATTTCT

ATCTGTAGTCCTGTCTTATCGTTACCTTACTGACTTGGGGATCTTATGAA

AAAGCCAAGAATCACAGGACATCAACTCTGTGTCCTTCTGGGAATGCTGA

ATTTTGAAACCCATGATGATCGACGCCTTTGTCATTGGTATTTCAATCCG

AAGTCTTGGACGAACGATAAAGGGAAAACGGTTTGGACTTTTCATGCGCC

ACCGATATCTGGCGGGTTTCGTTCTGTAAAGGGTGATCCATGGGATACGC

GTTCAGGTCAATCCTTGTTGTCTAAAGGTCTGATAGAACCTGCGTTCACT

ATGGTTCATGATGACTCTGAAGAGTATAAGCATTGGCCGAAGTCTGAAGT

AACATTCTATAGGCTTACAGACCTCGGTAAAGCATGTACTGAATAATATT

TTAGGTTATTGAAGAAAGGGGAAGGTATACTTCCCCTTAATTTATTGGGA

GAGACAAACATGATTTCATTAAAAGAAATGTACGAACGCCTCGAAGAACT

GAAATCTAAAGAACGTCTGTATTCAGAAGAGAATGCAGAAATGTCAGATC

TTATCGAAAAAATTGCGTTGCGTGAAAAGTATCTTCAACGTTATATCAAT

CATCCACCTCATATGGTTGAGCGCATGTCTACAATTCTCGAATTGGACAA

CAGCGGTGTAACAGGCAAAGACCTGATTGTCAAAGAGATTCATTCCATGG

TGTCCCTCGGTCAGATCTTTGGCCGAGCCGACCAGGATGACATGATCTTT

TTACTTGAAAAGGCTCTGGTAAAATAATGGCTATCAAACCACGTATGATG

TTTGCTCATATGCGATCAGCTGCAGCATATGGAGTAACCAGTTATGCTCG

GCGTCTGCAAGTCGGTTGTGTTATCGTAAACCCTGAAACTGATCAGCCTG

TGGCTATCGGATGGAACGGAACGCCTCCTGGCATGCCGAATGTTTGTGAG

ATGGAACAACACGGGCAAATTGTTACAAACCCGTGTGTCGTTCATGCGGA

GGAAAATGCTCTAATGCGTATCCCCGAAAATGCAGATGATTTCACAGGGT

TGGTTATGTTTGTGACACATAGTCCTTGCCCTAATTGCACTCAAAAGATA

ATAGATAGCGGTAAAATCGATAAAGTATATTATCGTGAGCCATATCGTAT

TATGGATGGAATCAAAAAATTGATGAACGCTGGAATTGAAGTTTATCGGA

TGGTAGACGATATGGCGATTCTTCAGCATGTTTTCGACTATCAAGGAGAA

GTCGGATACGAACAAATCTTATCTAATCCTGACAAAGTAAGGAATTAAAA

TGCGTTACGTCGACCGTATGCTGAGCGAAAATGAATATGTGGTTGCATTC

ACTCGTCCGACTTGGTGGAGTGGATTCTGGATTTATGTTCTCGTCGCTTT

AACGATTATTCCAACATTTGGTTTCAGTTTGTTATTCCTGATCCCAACTA

TCTTGAATGTGATGACCACGGAATTCGCAGTCACCAACAAACGGGTTATC

GTAAAACGAGGGTTTATCCGCCGTGATGCTGATGAACTTCGCCTGGGTAA

AGTTGAGACCATCAAAGTGGACCAGTCTATTACAGGCCGTATCCTGAAGT

TTTCGACCATTAGTGTTATTGGTACGGGCGGTACTCGCCTGTTGGCTACA

GGTTGTGCTAAAGGGAACGAATTCCGTCAAAAAATTTATGATCATCTGGG

TGACTAAATGATTACTGCAGGATACACCGTCGATTTGTATTGTGAGTGTG

TTGAATGCAAATCTTGTAATTGGGCTTGGCAAGAACATCACCCCAGATGT

GGGATGAAGTCTTATGCTGGTGAAACTTGGGCTGATTGTGCTAGACAAGC

CCGTTCGGAAGGATGGGTGATATGCAGGGACAAACAAACTTGTTTTGCCC

CTGGACATCCAAGGAAATCAGGGTAACAACAAACCGTCATCTTCAGGTTT

TGTCGTTTGTTTGTTGGAAGTTTCCTTTTTCATCTGCTCTTTCAACGCAT

TAATTCTTTGAGCGCGGCGTCGATCTTCCATTTCGACCTCGCGCTTTTTC

TTAGAACGTAGTGCAAACTGTTTTTTAACTTCAGGATCTTCTCCTGGTAC

CAAATGCTCTTCCGTCCAAATAATGAATTTCCAACCAACTTTAGCACAAT

GCTCTTTGGTGGCGGTCCACTTTGCTTGGTTCACCAACCATGTACGCATC

GAATTATTGAACGTTGATTCCTTCATCGTTTTTGTTTTTCGGGGTTCTTT

AATTTGGTCTTTGGGTTTTATTTCAATAAGGGTTATCTGTAACTCTTCAG

AATCTTGTCGGCGAGTCCATACTTTCAAATCCATAAAATAGCGATGAGCG

CGACCATCAACTGGAGAGATATATGGGATTACGGTTTCTTCGGACGACCA

ATAAACAATAGCAGGATTCATATCACAGAATTTGAAGGCGACCAGTTCTA

ACGATGAACGGAAAACTATTTTGTTCACATCACCTTTATATTTCTTGGGA

TTTACGGGAACATACTTCCCCTGCAAATACATAGCCATATTCTAGTCCTA

AATAGTGTCATTACTCTATTCTAATTAAGGGCTTCAGACCATGGCGAATT

TCAAGTCGACCATCGATAAGATCAAAGTTCTGAACACAAAAGGCTTGGCC

AAGTCTCAGAAGCAATTGGTCTATCCGTTGGATATAACGGGGGGTAAAAC

CCTCGGGCATTATGTTTTATTCAACATTAACCGAATATCAGGATCGTCAT

ACGGCGACACAACGACTCAAACCGTTGAGAACCCTATCCAAAATCCACTG

GGAAAAACTCCTGTGGTTTATGGTTCTAAATCAGGTTCTATCAGCAAATA

TGCTTGGGCACGTCATGTCCGTTCTAATGAGTCGATAGTGTTATGCATGC

CTGAATCTATTACAACCAACTATGGCGTTGGTTGGAACGGATCTGAGTTA

GGGTTAGCTGGTATGGGTGCCCAATTCTTATCCCGCGCTGCCCAAGATAT

GAGCCAATTCAAACTTGGCGACGCATTAAACGTGGGAAAAGAAATGGGAC

GATTCGCCGCCACAAAGGCGATTCAATCTGCTTCGGAAGCAATCCCATTC

TTACCGACGATTAATGCCCACGATACGTTGGAGTTGTTCACGGGCACAAT

GACAAACCCATATGTAGAAATGATATTCCAAGGGGTGCGCAACCGCGAAA

TTCCATTCACCTTTAAATTCACTCCTCGATCTCAAAAAGAGGCGAAAATG

GTGAGGGAGATCATTCGTCTGTTCAAGATGCATATGTACCCTGAATACAA

ATACAACAAGAATTCCAGTGCATTCTACCTACACCCTTCCACATTTGACA

TCACGTTCATGGTGCAGGGGGAACGCAATAAATGGTTACATCGAATATCG

ACTTGTGTTTTGTCAAACATGTTTGTCAACGAGACACCAGATTCTTCATA

CGCCGTACACAAAGATGATAGCATCGTGTCGACTCAAATTGATATGACAT

TTATTGAACTGGAACCGTTGCACAAAGGCCGCTTTGATACTGAAGGCGAC

AGCTTCTAAGGGGAAGATGCCATGAAATATTTTGAGAAATTTCCACTCGT

GTGGCATCAACTAATTGGTGTCAAAGAAAATGACCAAGTCCTGTTACAAA

ACTTAACACGACGGGTTATGGTCGTTAAGAAAATTCGGGACATAGAAGGG

CTTCTCCTGCCTTATACTGTTTTCGATGGGGAAACCCCAAGGTCTTTTGC

AGAACGCGTCTATGGTTCCTTCGAGTTGTTTTGGATACCATGTCTTATCA

ATGGTATTATGGATATCACAGAAGACTGGCCGAAACCAGAACGCAGAATC

ATTGAAGAGCTAACTGCTCGCTATGGGCTTGACGGGATGTGGGACGTGAA

ATACTACGTTGACCAGTTCGGGAATGAAACCGATCCTCGCGCTATTCGTT

TGGCATATGGCCTTGGTGCTATGGACGATGCGACAATCATTGCGAATTAT

GGGCTGACTGGCATTACATATCACGATGATGCAATAAACAAAAACGAAGC

CAAACGTAATATCCAAGTGCTTGATCCAGATTATGTTTCTTCCTTTGTTA

ATCAGCTGGAACAGGAGCTGACCAAATGATCGAAAATAAAGAATCTCAAG

ACGGTATTTTAACACCGTCCACCACATTTGATTTGAAGTATATGGCGATC

CTACCACATACTCCAGAAGGTGGTACGCCAAGACCATATGACCTGTCTTC

TTTATTTCAAGAATTCAACGTCTACCAAGATCTTGGTTTGGAAGGTAATG

CTTCTCCTTCACTGACAGCCAATATCTTGATAAAAGAAGGTTGGGATATA

TTGGACACAATGCCGATACTTGGCGGTGAAGAAGTAGTGGTGTCATTCAA

ATCACCAGCGGCTTCTGATTACACTACTCTCTCATTGCGCGTGAGTCGGG

TGGGCAGAGTTGCGGATGAATCCAATTCATCATCTAAAAAAGCATTTTGG

CTGCACTTGGTGACAACAGATGCGTACCGTGACAGCATGCTGCGTAAGTC

TATCGGTCTGAGCGGTTCTTATTCAGAAATGGCGGCCAAGATTTTTGAGC

AGTTAAATTCTCGAACCAAATTTGAAGACATAGATCCGTCGTATGGTGTG

CAAGAACGATTCGCAACTCCTCTTTGGCCTGTACTTCGTTCCATCGATTA

TATGGCCAGCCGCGCATACGACGAATTGTTTATGCCATTTGTTTTCTATG

AAGACTTCACAGGCTATCACTTCAAGAGCATGACGACATTGTTCAACCAG

GGCAATCAGTCCATGACTGCTGAAGAGAAACAAGAGGCAAGCGCGGAAAA

GAAATTCTTCCGTGATCCTCAAGATGCCCCGTTGATGCAAGACAACAACT

TCAACTCCGAACGTTTTATGCGGACGATCATCAAGGCTGAAAAGAAACTG

GCGCGTGATCAGTACATGGCGAATTATCGGGATATCTTGGCAGTGAACGA

GCGCGTGTATGACTTTAGTACAAAATCCACGACAGCGACCCAACGCATTT

ATTCAGAATGGTTTGACAGCACTGCTCACCTTGATCCATTCCCATTATTT

TCTGATCAGTTTGATCGTGAGAATGTTAGGTACATTGAAGCGCAACCCGA

TGGTGCTGAACAAATAGATTATGCTCGCCGCGTTATAGAATTCAGCCTTG

CGTCAACGGTTATGCGTTTGCTGGTCGTGGGGGATAACCGCCTGAATGTT

GGGCAGGTTTATTATATTGAAGATTTGTCGAACCGCCCGAAATCTAATGA

AAACATTGCCGAGTTAAGTAAGTTATCAACAGGCCATTATATCGTCACAA

AGATACGCCACAAGATTTCACGCCTGACAAATGATTATCAATGCGTCGCC

GAGATTGCCAAAGATAGTATGATCCAGAAGGTCTTACCACCTCAGACTGG

TCAAACTGTGGCTTCTACACCAACCCCGACGCCAATAGAGAAAGGACAAG

CCCAGAAGGTCTGAGAGGTGACAAATGGCAGATAACAATCAACCGACACC

AGGGCAGCAAGACATCGTCAAGGTTTTGGATAAAATCAAAAAAGAAATGA

TGGAGCGCAAGCAATTGCGCGCCCAATCCGAGACGAATAAACAGCTCGCC

GATGTCAACAAACAACTGCAATCTCTGAAGACACGACAGGCGTCTAATCA

GGAGCAGAAAGTACCGCCAATTAAATTCCCATCGGTGAATGATATTGTTG

GTGGGTTCGTCCGCGTCAGTCCCATCTTCACAAGGGATTATAGCACTTGG

ATGAAGGATACTGTCAGTCTAACAAAGGATGGCAATGAAGAACTGATGCG

TATCGCCACCAAGATCGAAAAATTTGGTGAAGCAGCGAATGGTCCGGTTG

ACGACATGTCAGTTGAATATCTTGACATGATATCAGATCAATTGGGCGCG

GCCAACGAAGATAGTCTTGAACGCCTTGATGGATTAAAGGATAAGCTGGC

GTTGGTCGGAGGGGAGATCGTAAACCTGACTGACATAATGCTTCAAACGC

ATAAGGACACGCTGGATTTCAATAAAGATGCCAGTAACGAAACTGTTACC

CGCCTCGACAGCATTGATGACAAATTGGGATACATGAACGAAGATCTTAA

TGATACTCTGACACGTATCTATGAAAGTGATCAAAAATATAGAGAAGAAG

AGAAATTCCGTCGTGGTGAAGAAGGTAAAGAAAACAAGAACAATCCAGAG

GCTGGTTCTATCCCTCCGTCTGAGCCTAAACAAGATGGTCAATCTTCTGG

GTTAGGCGCGGCGCTGGGGGCACTCCTTGGACTGGGCGCGTTAAAACTCC

TGATGTCCCCATTAAAACTTGTTGGTGGCTTCATTAAATTATTCATGGGG

TTTGGTGCTGGGATCGGCGGGTTGCTTGCGCCCCTGAAAGCAGCAACCAA

GATGCTTCGAGTTGGACCTCTGGCGTTAATAACATCTGTATTTGAATTCG

GTAAAGGGTTCTTTAATGCTAAAGAAATCCTTGGTAAAGCGCAAGTATCG

ATCGTTGATCGGGTTCAGGCAGGGATAACAGAGCTGGTCGGTAGTTTCGG

GGATCTCGCTGATTGGGTTGCTGAAATATTCGGATGGAACAATGCTGGGT

TTGGAAAGGCGTTCCGTGAACAAGTGCTGAAAATGACCGAAGCGCCCGTG

CGTTGGTTGAACTCGATTGTTGATTGGGTCACCAACGATTTGTTTGCGGG

TATTGGGAAGAGTACATCACTGACCGAAATACCTGGTAAACTTGCAGATA

ACTTGCAAGGCCAATTGATAAAATTGGTTGATTGGGTAACGGGTGGAATA

ACTGGCCTGTTAGATGACGGCATGGCGGCTGCAAACAAAGTCGTTGAAGA

CATGAAGAAAGGATTTGCTGAAAATGTGAAGAAACCTTTCTTCAACATGT

TGAATGCTATCACCAATGCGATGTTTGATATCGTGAATAAGTTTGTCAGT

ATTATCCCCGATGCGTTGGGTGGTGAAGCGGCCAGGAATAAGATGGCGGA

AGCAAGACAGTCTATGCTGATAAGCCAAGACGATAAGGCTCCTGAGAATG

CCTCTGTACCACCGAACAGTCAATCGCCAGCACAACCTAATGCAGATATC

AGCACGCTGACTCCAATGCCTTCTGGGGTTTCTTCGGATGCTGTGAACGT

AACAGATCGCACTTCTCAATTGAAAGATGCATATGCTGGGATCGGGGGAG

GTACTCTGGGTGGGGCATATCCGGTTCAGGGGAGAGCGGCTAACAACATT

GAGGAAGTTAAATCTTCCTACGCCAACCCGCCAGCCAGTGTGGTAATGCC

TGTACAACAAAATGTTGATAACTCGAAGAAAGTCAGTACGACAAACAACT

TCAACAGTTCACAACTGGAGCCGTCCAACCGTACTGACGCAGGTCGTATT

CTTTGGGATTGGTAATCAAATTCCGTGGGCAAGGATTAGCTCACGGAGTT

TTCCTTTCGTGTATTCTGTATTTTCATCCGGAACCACAGAATTAGTCTTT

TTCAATAAGAACGACTCAGAATTCCAATAAATATCTTCCTTGAGTATTGT

ATCATATAAATGAATAAATCCCACCACTTTATTCAATCCAACCAAAAACC

AAATCGGATAACGTTTGATGATAATGTCTGTCAGCAACGGTGGGTGACCA

TTCCCATTTCCTTTGATGTACTGGATAAAGTTCACACCTCTTTCTTTTAT

TTCCGGAATCATATAACGTTCAAAATGGTCAAGAAAATTATATGAAAAGT

TATCGTACAGGCGGCGATATTCATTATAATTTTCTTGAGCCTGACGGGTG

AGTAATGTTGTCACCCATGTTTTTGGTGATTTAACAAAGTTGGCGATGAT

ATAATTTTCCACCACTTCACCCTGGGAAGATTCAAACCGACGAGCAAGTT

TAGCAAATTGTTTGGCCACGCCCTGTTTAGAATAGAATGTTTCAAACTTG

TAATTGTTCATCGGCCCATACAGACCATAATCAAAATCTTTGGTGGTGAA

ATGCAACTTGATCGCCATATATATGCAATAAACGTTAAATGCACGTTCAT

ATTGCATTTTCTCCCACTCAGTTATCATGGCGTTTCTCCCTGCTTTTCTG

TTTCTGTAATCTGTGACGTTCAGAACAGAACTGATTGAACTCCGACATCA

AGCCTTTCTCTTTAATGAAAAGCATTGCGTTCCGGAAAGCGATCCCGATT

TTTACATATGACGGCGGATTTTTACCAACCACGTGATCTCTCCTCTGATT

TAACGAAACGTTGAAACTCTTCTGTTTTTCCTTGGCGATGAATAAACACC

AATGCCAAAATAAAACGACGGAATGATTTTGGGATAAGACGATAACCGTT

TGTCCAATTATAGACAACGTCAGAGCAATTCATCAACTTCATCATTTGCA

ATTCAGAAACTCCCAACTCCCGCATAATGGTTAAGAGATGTAATGAGTCA

TTATTCTTTCTTGGTTGTTTGTCAACAAGTTTCATAACAATACCGTTGTG

ATGATTTGTTGGAATTATACTGCCATAGATTTATTGAAAGGGGGGTTACG

CCCCCCTTAATTCAATTCTAACCCACAACATCATACGAATTAGATAGGGT

TTTACCCTGAGCATCTTTATGGTTATACTTCACAACATGACCATCGCGTA

TCAAAATGCGAAGGCAACCACTGACCATACTCATGGGGATATTGGCACCT

TCAGCGATCTGCGCGTAGGAGCAATTGGGGTTCCGGTGGATGAATTCTTT

CACCCTCTCACACATCTGGTTCATCACCACACCTCTTTGTGATTCTTCAT

TTTGCGAATAATACCGACGAAGCCCATATCCTTCCCGCAATGTGTGCAGA

TGGCTTGGCATGCGTAGTTCTCACGATAGGTGGGGTGCTTGCAACGCCAT

TGCTTGATCGCTTTCCGTGTAACGGGTATCATGGCTATCAAGAACAGTAA

CAAAAACACCGCGCCGGATATTTGAAGTTCAACAAGGAACTTCGCCCACC

AGAAACTCATGTACTCACCCATTGTCAGGCTCCTTGTTCATCATATCAAC

CAGGCGCTGGCGCAATACTTCCTCTCCAGGCAATGGACCTGCTTTCAGGA

ATTCACGCGCTTCCACAAACTCGGTTTCGGGCAATGTGCTCAAGATTTGT

TTCAAGAAGCATATTGACTGCATACGATGACCGTCGAACTGAAGAGCAAG

GTCACGCCATTTCAGTTCCGTGCTGGTTTCTTTGCTCACGCGGCCTCCAG

CAACACCAGAATGTTTTCAATGTACGCTTTCTGGATAGCATAGACCTCAG

CCAGCGTGTTGGCAACTTTCTTGTCTGTGCGCACTTCGACAAGTCGCGGG

AGGAACAAGGACTTCATGGCGTCATCTGTTTTATCCTGGACACCGTTAGA

GAGCACCGCAGCTATCATGCCAATGTAGTCGCCCTGGTTTTCCCACATCC

GGAGTCTCAGCTCATCTGAGATCCCAGAGACGCCAACGACTAATAGGCCG

TCGGAAGTCTTACATAACAGAGAACCAAAAGTCTTGGCATGTTTGCCTTT

CTTATCCCCTTCGTTAAATCCCACAATTTCAAGGTCGCATTCCACTTCCA

TCTTCAATTTCAGACCTTCAGAGGACGTGCCGTCTTCCCATGGCATATCA

GCCGATTTGCAGATCGTTCCTTCTTCACCACGGGCCAGCGCGTCCTTGAA

ATGATCAACCGCCTCTTCAAACGAGTGAACAACACGGGTCTCCTGAACCT

GAACCAACCCGTCGTCTTCATCAAACAGCTGCTGGATAATATCGAAGCGT

CGTTCATACGGGGTGTCAACCCGCTCTGCGTTGAACCATTTGTCGTATGG

AACAACATCCCATACACGATAAATCACTCGATAACGATCTTCCAGAGGTT

CACCAGTCTGGATGACGCTGTTAAGTTTACCGTTACCGATAGCTCTGGGA

AGGACTGTATTCGTCTTCAGATCGATAACAAGGAGTTCACCATGAAAAAC

GCTTTCCCCAATCCCAGCGTCATAGATGATATCTTTGAAAACCAATGATA

GGTTATCAACGGAACCACCCGCAATCAAAGAACCAGAGCGAGAACGAATC

TCTGGATCTTTTCCATAGCGACAAATGATGTTGGCGAACATCCCGTCAGA

CTTCAGCTGACTGAATACGCCGCGCTTGAAGTCCATCGTCTTCAACAAAT

CAATCGTCATGTTGTCATAACGATGATATGGGAGGATGTTAATCAGGCGA

CCTGTGCCTCCAGCTGCGTTGAATGCTGCGTTGATACCTTTCTCAGCAAT

CCCCGCTTTAATGTCTCGGTCGAGAATGATCTGGATGAGGGTGTGATAAT

CAGGGTGAATATTCGTTGCGGCTTTTGCCAGTTCTTGGTCGGCCTTCATC

CCGCCAATACGACGTTCTGACATCATATCAAGAACGTCATAAACCTGATC

CCAGCTACCGACAACGCCGCGCGAAAGCATGCGAGGGAATGCATTCAGAT

TGAATTGGGTGCGATAATAAGAACGCATTGGATCATAAACGTATTGAAGG

AAATCAACCAGTTCCGGATTGGTCCTGAACGCTTCGGTCAACACGGCTTT

CTTAGCATTAGTGCCTTTGGTATCACGAAGATTTTGGATTATTTCTAAGA

GAGGAAGCATCATGTGTCTCCAGGGTTATTCGTCTTGTTATTATAACCCC

AGAGACTTCAATAGAATTATTCTAACTTCTTTCCTTGACAGAAGTGAAAG

ATTCTTTCCATCCTTTGAATTGTTCAGTCAGGGTTTCTTTCTCCATTTCC

CCATTGGAAACGCTATGGATATATGCAAATGCGTCATAACCATAACCAGG

CATTGCTTCACAAATACGAAGAGAGACCAATGTTTCGCCCACAGAAACCA

GATAATGATCACGACGATGGCTCAGAGGATAGTGATTGTCATGGAATTTG

TCGATAACAACGCAGTTCTGTGGTTCGGCGTCAATTGCCAGCCCGTTGGC

TTCGCTACCGCCGCGCCCAAGGGTGCATCCTGGGAATAATGTTTCTACGA

GTGTGGTCATATTACTTCCTCATCATATTCAATAAATTAATTTTGCCCTT

TGCTTCTGGGGCATACCAAACGTTCTGAGAGTGCCTCTTACAGCACGGAC

AATCCTTAATGGCAATTACACAGGGAGCCTTGTCCACGGCATATCCAGCG

TCTTCGGCTTCCTTGACGGTGTTAAATGGCAAGTATGCACTTGTGCCTTG

CCCTCCACATGAACATTCCATTAAAAATCCTCCTGAGGTGAATAGAATAT

ATCGATTTTCAACGCAAGGCGCTTAACACGGCGAGCGTGACGATGTTCTT

TCTTTATCCCCTCGGAACGTTTAGCTACAGAACGACGATTTTTATATTTT

TCTGAAGGATATTTGTCGTGTCCTGGGCAACAAGATCCAGGATCATACAC

ATCCTTAATTTCGCGCTTCATTCATTTCTTCCTCTTAAAGGGGATGATCA

GGGCTATGATTAACAGCATAGCTGTGATCACTCCGCATGCGATAAGACCG

AATGCAAATGCTTTCAAAACAAATTGTAAAAGAATCATAATTTCCTCAGT

TTTGCCCTTGTTACCTGAGTTTGTTTAACATCTTTGAATTCGGTCAATTC

TTTGACGCGACCACGAATGATCATATCACCTTCCAGGAATTCGGTTTCCA

TATAAGAAGTCTTCCATGTAATGGTATTGCCTTCTTTGGTTTTGAAAGTA

TACAGATACGTGTCACCATAATCAGATGAATACAGGAAAATCCTTGCTTC

GAATTTGACTTGCACTTCTAACATTTCACCGACTTCCCCCACCCAATTTG

ATACAGAACGCATTTGGCGGGGGGTGTGGATATAATCATAATACTTTGCT

GCTCCCCAACGAACTGTCGTGGAGTCCTTAACGAGGTGATATCCAGGTTC

ACACATACGTTTCAGACGAACGTTGAAATCATTGTTCTCAGACAACGCGG

CGATGAAAAGCATCATATGGTACATCTCTGATTGAGCATCTTCACGGGCT

TTAACTGCCTTGTTATAGAATATCTCAATGTCAGAACCTTTCTCCGGACG

AGTCCCGCTAGAAATATGACCAAGAACTCGACCAAAATCATCGCTCTTCA

TACTCATACCAGACAGCAGAACCTGAAAGCAATTCCGCAAATAACCTTCA

GTGTCAACGTAATCAGGTTCGTTCACTCGATAGATGCCTTCAGGGTCATC

TTCATCAGGTGAGAACATTTCATGTATCGACATATAATAAGACATCACAG

CATCAAGCGATTTCTGATGAGGAACGTAATGATGCATACAGCTACTACCG

ACCAGCATTTGAGCGCCGGATTGTTCGTTACGAACAACATATGTGTTATG

ACGACGCACAGATTTATTACAATGCTCACACCAAGACACGTTTTCGGCTT

CGAATCTTTGAATGAAATTAGGGTGGATGTCATCTGCTAATTTATTCAAG

ATGACTTTTGGATATTGGTGATTGAATTGTCCAATAATGCTCCACCCGCC

GTAGGAAACAGGGCGGTCGATGCCTTCACCAGTGAGTGTACAATCCTGCC

ACCACCGATAGAATTTTTCACCAGTGATAGAATCGCGATGCTGGGTTTTG

TATGGTTCGCTGTATTCGACAAGAGGGAACTCGAGATTCAGGCGCTTGGC

CGTTCTTTCAAGTTTGGCCAGACGTTCCTTGACACGACCAATGTTGTCGA

TAGGAATACTGAAGGTCTTGGCTTTCATATTTGCCTCTCATGATATAGTG

AAACTTTTCAAAGTAGGTTAAATGATAGCCGTATGTTTTATTGAAGTAAA

GGTTTCAAATAAAAAGCCCAACAATTTGTTGGGCTTTCTGGGGGATTTAT

GGCTGAGGATCGGCTGCGCGATCAGGCGCTGCATTAGGATACAGAGACTC

ATAGAGATCTTGGTATTTGGCGCTGGTCTCGATGGTCTTGGTGTATGTTC

CGCCAGCGCGGTCAGTAACGACTTTGCGCAGATCAACGGCTTTGATGCCT

GTTTCTTTTGCCAATTCGGCCAGAGCTTCGGTAACAAATGTCTGTTCAGA

CTTGATACGGATCTGGGCGGCGCGGCAATTTTCCAATGTCTGCATCATCT

TTTGACGCAGCTTGGGATCAGAAGGAAGTTGGTAAAACCCGATTTGTTCA

ACTGACATAACATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGTGGGCCAATACT

GGTCCCCAAACGGCGCAGGAAGAAATAAACGATACTGTGGAAACCAAACT

TAGGAATAATGTCGACACCTTCAACTTTATAATATTCCTGAGTATTGGTC

TGCACTGGCAACGGGAAAGATGGAAGATCGAGCTGAACCAATTCTCCTGG

TTCGCAATGTATCTTAACAGCCTTACCCCAATGCCGTCGATTCTTGTAAA

ATTCCAATGTCTGCTCTGTAGAGAGACTGAGACTGGTTTGTCCAGACTGG

CACACCTGTTGTGCCGCCTGAATCAGGTCAGCTATAAATGCAACATCCGA

CATGATGTGCTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGATTATACCCTATG

ACCACCATTATTGAAGTTAACCGAAATTCCAACTATTGACGGTCTCGGCT

TTTTTAACATCATTTGAGTCCCCCGTTTTATTCAAGTCATGCTTGATATG

CACGTTTTCAACATAACGGGCTTCTTCATCAGTCAGGTCTCGTTTGACTT

CATTCCAGTCCAAGTCGAACAATATCTGTTTATCTTGGTCCATACCGAAC

AAGAAAGATTTGAGTTTCTGCTTGTTGGCATAACGATTTTTCAAGATTGA

TGCTCTGGCTTTCTTAACAGCCGCCAGTTCGTCTGGGGCATAAAACGCCA

TGATAAAGTCAGCGACCTTCGGGATACCGATAGCGTCTGCCAAGTCACTG

ATATCACCATCAGTTGCTGATTGCTTTTCACGGTTAAACTGCATGCCTGT

CCAAACAGGGCAATCAAACTCAAACCCAAGAGCACGGAATTCCCGCGCCA

CGGATGTATAATACACGTTGGTGTTTTGCATCAAGTGAGCGGGAAGGCGA

GAAGACGCAGATTCCCCCAGGTAGTCAATGATGATAACATCAGGCGTAAT

TCCTGTTGCAGTCGCATAATCAAGAATATCGCGACGATACAAACCTGTAT

GCCCCGCGCCCGAAGGATATTCCTTGATAACAATATCACCCTTCATGGAA

CCGTCTTGACGGGTTCTCAGTTTTTGTATGGTGGCAATATACTCGTGCCG

TGAGAGCTTCTCTAAGGACTCGAAGTCCCTGCGCATCATACGGGCATCAA

GGCGGTGGCGCCAGACGTTCTCGGCCACTTCGAGGGTGAATACGAACACA

TTCAACCCCTGCTCGGCATAACCAGCAGCCAAATCAATCAGAGTTGTTGT

CTTACCTGCGTTGATTGCGCCTGTAACGATGTTCAATGTCTTCTTGCCAA

CACCACCACGAGTTGCTTTGTTGAATATCTCTACGGCGAAAGGGATCTTC

GCTTCATTAGAGTTCATGTGGTCGTATTGTTGCTCAGCCATTTCCCAATA

GATGTGACCGAGATATGAATCAAACTGAATCGCCAGGGCTTCTTGCAGCA

AAGTAGGGATGTTGTTCATCTCATCTTTGCGTTTCTCATCGCCGTATATG

TTAACGGCTTGTCTAATTGCGTTATGAACAGCTTTCTGACGCGCCCAACT

TTCTGTTTCTTTTACTAACCAGTCCTGATGAAAAGTATTGTCATTAATAT

TTTCAAGAGCAGAAATGGCCTGATCAAATACGTGTTCGTTGAGCGAAGTC

TTTTCCAGCATAATAGACAGCGCTTCAACCGAAGGACGAGCATTATATTC

GCAAGTGTAATGGTCTATAAGACCAAATATAATCTTCTCGCCTTCGTTAT

CGAAATAATCGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTTGATATTCTTCA

TTGTAGATTAATTGGGAAAGCACGACAGATTCGAGTAACATATTGTGTTC

CTAAATTATTTGGTTTGACAGAGGACAATCACTAGCCTTGATAAAATTCT

CCGAACAAATCTTTGTAGACCTTGTCTGCCATTTCCTTTGCTTCTTCGAA

TTCATTGTAATACCCGAACGATCTATATTTCCCGTCAACTCTGATTTGCA

CGCACCACCTACCCTTGTATCGAAACACGCCTCTCGCACCTGTGGTATTA

TGGCTGTACAAATCTGTGTTGACCGCATTCTGACTTTTATTGGATTCTCT

CAAGTTCAACCAACGATTGTCGTCCCTTATCCGGTTTTTGTGATCAACTA

ATTTCTTCGGCCAAGAACCAGTTTTGTAGAGAAATGCTAATCTATGTTCT

AAATATTTCTTATCTCCGATTCTTATTGCCCTGTATCCGTCAGGTTTCAA

AGAACCCGCTCGAGTTCCGGCTTTAGCAGTACCACCACGGTCCACCAACC

ATGTAAACCAACCAGTGTCTTCATTATAATGTAGTATTTCTTTAAGAGAC

TGCTGTGTTAACATAGGACTCCAGACTCACCCCACCAAAATTTTGTTGTA

ATCCTGAGCATTTTGCTGTATCAGATCAACTAAGATATCCCCAGACACCA

CAGTGAACAAGTCATTTTCTTTCAAATTAACAAATAACAAACGCCATGGC

TTCTTCAATATATCCGTCGTAAAGGATAACCGAGGTTCTCCATTGTCTAC

ATGGACACCCACTTTTCCTACACGAAATTGAACACCGCGGAACTTGCCTT

CCGTTATTTCGATAATAGCTAACTGATCAGAACCAGGGTCGATGATTTTG

TAATTAACGGGGGAGTCTCCTCCCCCTGCAATATTACTCGGTTGTTTCGA

TGACATGATCGAGACGCTCCAGCATATCTGCAGGCATAACCGAACTCTGA

GAGATACCGAACATATTGTTTACATCGTCAACAAAATCTGGGTTTTCCAG

CAGTGGATACCAGAAGTCATCCCCCAGCTCTGACTTGCGATATTTCTTCT

CTTTCTCTGGATCAAACCCGCCTTTGGCTGTACGCTGATACCAGGAACCG

CTCACCAGATCAACATATCCCAGCATGCGTGCAATTTCCAACATGCCAGA

CCAACGGTCAATACCGCCTTCATACAATACCGTCACAGGGAACTTGGCTT

TTTCACGAACAAAGCGGCCTTTCATGATGTTAACAGTGAATTGCCAACCC

AGAAGATCTTTGTCTTCCTTAACTTGAGAACGGGTGATGAACCACAATTG

GTTAGATGATAGGAAACCTTGCTTACCGCCTTTGATATTTGGTTCGGCAT

ACTGGTTCCCGATTTCATCATAATAAGAGTTGATCCACACCAAAACGAAT

TTCTTTTCAGTGACCAACGGAGTGATGACACGCCAAAAACTATTGAGAGC

ACGAGCGCGGGTCATATCTTGTGTATCTTTACCCGCGATGGCGTCATCCA

CTTCTTTGGTAGACGGCAACTGGCTGATTGAGTCAATAAAGACGATGATT

TTATCGCCTTTTTGGGCATCATTCAGAAGTTGAGTCAGCTTGATCTTCGT

CTTTTCAACGTTTTCGATCGGCAGATATAAAACACGATCCATGTCGATAC

CCATGGACGTCCAATAGTTTTCATTCGCGCCGCCTTCCGAATCCGCGAAG

ATACAAATTGCGTCGGGAAACTTGTCCATGTAAGCCTTGACATCTACCAG

ACCAAACATGGTTTTGAATGTACGAGAATCACCCACCAACTGCTTAATAC

CAGATATCAGCCCACCATCAATACGACCAGACCAGGCCAAATTCAGGATA

GGAATACCCGTGCTACAAATAATATCAGGCTTCAGCGCATCGGTTTTAGA

CAGCACTTCGGCATTCGGATCCAATTTCTTTGCTGTCTTGAGCATGCGAG

CCATCAATGAATCGGCCATTTCGTTTCCTCTTGCTTGTTGATCGTGATTA

ATAAATCGGTGCCCAAGACTTTCTTGGACAATATGTTAATTGCTTCTTGA

ATTGCCATTACCGACGGGAGTTTTTCATCACTGATTCCGGAACCCCCGCG

TTCTGTTAAATACATATTGCGCAGACGATTATGCTGTGCCCTATTGACAC

ATGACAAATTTAACGCAATATTCAAAACATACATTAGTTGTTCGGTTGTA

ACATCTTTTGGTATAGCATGAACATAATATATCGCATCTTCAAAATAGAT

ATGCTGTAATGACTCTGGAATTTCTTCCCCGCCAAAAGCAAAATCTTCAA

TGCGTTTAAAAAGTGTTTCCGGCTCTTTGGTTGTAATATGTTGTGTTACA

GTAGCCGCACCATCTGGCTCTTTCTTGAAATTGGTCGCAATAACGACATG

ACCGCCTGGTTTAATAAACTCAGCGAAGTTCTCTGCCATGCGCGGGGCAT

GTTCCGCATAATATGATACGACAACTGTAAACATTAGAACTCCAGGGTCA

GAGGGGTTTCTGCGGACTTATCGTAGTTCGCACCGCCAGCAGCACGCAGC

CGATTGCGATCATTTTTGCGTTTGTGTGCCAGCATGTAAGTTTCGGCGTC

CAGTCCTAGATAACCACAAGCACACGCCAAGAAGGTAGCCAACACGTTAC

GTTCAGGATGAGACATGAAGTGCGTGAACAGTTCAGTCACTTTCCTGAGG

TCATGCGGTTTTTGGATTGGTTGTGTCTGCACGAATTGAACCATTTCTGG

AATATCGTGTGGCTTTTCTTCTTCCTGCAGTACGGCGCACAACATGAAGT

GAACCACGTCCACTAGTTCATACACCGCATTCACTTGGTGCCATTGCTGG

TCATTGCCGTAGATTTTCCAACTGCTGGAAACTTCGTCAAGGAATTCAGC

CCACTCACGATAGATAGAATTCACCACCGCAACCTCAGTCCAATGTTTAC

GCCACTCTTCCCCAAAGTAGGCCACGTTGGTGGCCTTTTGAAGTTCGAGC

AGACTTTTAATATGCTCTGCTGTGATCATTTCCGATCCCTATAAAATTTG

ACGAACGGTTGCCAACCTTCAAACGGATTGACAAATTCATAATCAACTTC

CATCTTATCAATGAAAGCCTCAATGTCATCCTCTATGATACCACCGCGAT

CCGCCTTTGAAATGCGGGTGATGGGACATTTAGTGCTCAGCGCCCATTCA

TATTCCTGAGGGGTACGCAAATCACTCACGATATAATGAACGTGTGGGTT

CTGCTCCACCAAAGGAAGTTGATATCGTTTAAAGAATGACAGGAACAGGT

CTGGTTGTACATAACGCAAGCCCGTATCGCTGCCCAGATGAAGCCAGATC

TGCCGTGGGGTTAAGCCCTTGGGGTTATCAGGGTGTACGAATGGAACGTC

CTTCACAGCATCCTCCACCTCCGCTGGTAGCCATGGATAGATGAAATTGG

CGACACGTCGCAGTTCATCTGAGAAAGACAGACGACGAATATCCTTATCA

CCCTGAATATGATGAAAACTGATCAGGGACTCCAAACAGAAGTCCTTGCC

GGAGCGCTTGCGCCCCGTGAAGAATTCAAGGTTCTGGTACATCATTCGCC

ATACCCCCACATAAATTTCTGATCAACAGAGGAATGCAGTAATGCAGTAC

GAAGACCGTCATCAGCGATACGGCGTTTGTCAATTTTGGTATCATTGAGT

CGACACCACAGACAATATGACATATCCATCATCAATCCCGTGTCTGCTTG

ATATCCTTTCAGATGTTCTCTGATTTTACCAAAATCACTGCCGATGTCAC

AGTGATGTAACACGCCGAGGAATAGATTACAAATATCTTTTTGCGACTTC

ACTTTTTCTGAAGAGAATTCCAGCAAAGAATTATACATCCCAGAAGAAGT

TTTGGTCTTCTTAGTGATACCCCCGAGTTGTTTCCGACTAACTTCATTGT

TGTAATAATGAAGATTGTTAGAAAACAGTTTGTAATACCCAACTTCGACA

TTCAGCACTTTTGCCAGAACTTCTTGCAGGATAGAGAATTCAATGAAATT

GATTGAACTCATGCCCCACAAGACATCTTGGCTGCGGTTAATGACAGTGA

TATTCAATCGCCCTTCTGTTATACTGAACAATAGAGCAAGATTACAGATC

ATGTCCTTGGTCTTGGCTTCTCCAGTTTCACTATGGGCGGCCAAACCTTC

ATCTGAGTCCAGCGCCGGATCATAGATGGTGAGATACGCCTGACGGGTGT

TGGGATTATTACGCAGACGGCTGATGACACTATCCAACTGGCCATTATTG

TACAGACGTGGGCCATACGCGCCTCGCCAGGTTACACCGTCATCAGAGAA

GTTGGCGGCGCGGGGTAAGACTTTCGAAAGGAAACGGATATCATTACGTC

CGGACAACACCCAGAATGTCTCACCGATGGCAGCAATTGCCGACGAGTTA

CGGCCTTCAACGGAAAGCCAACGATCACGTGGATCTGATACTGTAATTGT

TACACCATCAATGAAACGAGTGCCGTCCGTGTTAATCTCTGCGTTGCCAG

GATCTGACTCAATGCCGTGTTCACGGATGGCCAACACAGCCTTCTTCAGC

ATATCATTATTGTTTAAAGCAAAAATTTCCATCAATCAATACTCCCAAAA

TCACGATTGAGAAACGCAAAAACAGCCTGCTCTATAGTCAGGCCATTGGA

CTTCATCATACCTGCGGGAACGGTAGGGAACAAGCCTTTATGCCGTTGGC

GGTGGTCATGAACTCTCTCCCACTTTTCGACAACCAGGCTTTCATTGAAG

TCTGCGCCGCCGTTGCGTGATTTCACACGGGAAACACAGGTTTCAAGCGG

GGTGTCCATGAAGAGCACGACTAATTCGCGCGGTGGGCGCGTCAGGCGGG

GAATCCATGAGCTGAGCAAAGTTGAAGGGATGATTCCTTCAAACAACACG

TCATATTTCAGATATTCCGGCTGATCAGCAATGGACAAGGCGAACAACAT

CTGCTCGGTATCTTTCAGGGAATCAACACCTTTAGACTTAGACTTGTCAT

ATTTACCAATACAGATAATGTTATAGGAAGGGCAAACTGTGAGCATGATC

TTGCCATTGTAGGTCACGACATACGCCTGAGGATCATTCTCCGCCAGATA

GGAAGGGACAGTGGACTTGCCGCTACCGTTGGAGCCTTTAACGTAATACA

ACTCTCCTCGTGCCGGATATTCCCCTTCGACAGCAGGTGGTTTTACAAAC

AGATGTACGGGGCGCTTCAACAACCCTTTGAGCGAATACGACATGGTGTG

CTCCAATAAACAAAAGGAGCTGCTATTATAGCAGCCCCTTCATCTATTGA

ATGCTTCTGAGTTAAATTACGCAGCAGCTTTCGCTTCGGCCAACGCCTGA

GGTAGCCATTCGTTGATAGCCTTTACCAGAGATTCAGCGTCAGTTTCTTT

GATTTTCTGACGCTTGGTGAATGACTTACCATTCACATACAGACTGAAAC

CCCAGCCGCCGGAAACGATAGGTGCCAGATCAACATAGGTGTTAGTGCGG

GCATGCGGATTGGCTTCGTCTGCCAATTCAGTGACAGGGAACTGGAACCA

GCGCATATCAGGGTTCACATAACTCAAATATACTTCAGGAGTAACCCCTG

CTTCAACCGCCGCCAGGATTGGACCATAGTTAGAAGCACGAGCGGCTTCA

ACCATTTCTTCACGTTTGTTATGACGACGCTTGCGTTCTTCAGTAGAAGA

CGCAGGACGCATTTCAGAAGATTTCTTGGCCAGAACCGCCTTCGCGTTCG

CTAAAGCCTGATCATCCTTCGGATTTTCAACGTCGGCGATTGCTTCAGCA

ACGGTTGTGCCCAGCATACGACGGCGAACTTCTTCAGCACGGGCTTGCGC

TTCTTCGTCAAGAACTTCTTCGCCTTCAACTACCAGGGAAATGGAGCCGT

CTTTGTTGACTTCAAGAGAACCGTCTTCGACGGTCTGGGAATTTTGATCA

CCGACAGGTTGCCCAACCGTTTCTTCGGCGTCAATCACCGGATTTGATTC

ACCGTCGCCCTGTTTAACCCCCGCATCTTCGGTCGGTTTAACTTTTTCGG

CTTCAGCGCGGTCAAGAGCTTCGAGAGTCTCTTCTTTCTCTTCCTGGCTC

AGACCTTCAATGAGTTCAAAGCCGTTGGCTGACTGGAGGACGCCTTCCAT

CATACGGCGTAACGTGACGTTGCCGATGATAAGGTCTGCACCTTTGATTT

CTGCTTGAAGATCAGCAGCGGTTTTACCATCAATTTCAAATTTCAGGCCG

GACTCGATATGAAGAATATAGGACATAATAAAAACCCTTTTGTGTAGTAA

CCTTCTTTGGCAGTTTAATGTTCAACTGTGCGTCTGGAACATTAATATAC

TGCCTTTTTAGAAGATGTAAACCACTTTTTATTGAAAAGTTGGTTAACAC

TTCTGTGTTAGACAACGGAACGCTGGTACAGCGCGGACTGACGTGAATAT

TAACTTTGTATATCAATATTGAAAACTGTTTCAGGTGGCCACATGGCAGA

TAACTCGATCTGTGTGAACTTCGGTTGAACGTACTGATCTAACACTTCAT

CCCAGAGAGCATGCTCAACATTGGCAATCAACAATTCGTCATCCACTATT

TCGACGGAATGAACCACTATCCGGTGATCATAAGTCAGAGCGTCGCTCAC

GTGTTCATTTTCTGCTCTGAGGTGCTGCATTATGAAATATTCTATAACTG

ATTCAAGTACAGTGTTCAGACGAACATATTTCTTCATACAGCCCCCTGAT

ATCTTTACATGTAGAAGTTTGGAATCTCACCAGACGCGCAATGGAATCCA

TTAAAATTCTGCTCAACATGTAAGCGAATTTTGTTGACAACAACTTGGCG

ATGCTCTTCTTCCATACAGCGTTCGATCAATGAATATGAAGTGTACGCCA

GGCTGTTAAACAATCTGGAAATGATCAGACACGTCTCTTCATCGTATACA

ACATCCGGATGAATACCAAAAACATGTTCTTCATCAATCAGAATTTTACA

TCCCTTCACGATAAACGGTTGACTAAAGAAATGACGAGCGGAAGAAGTAC

CGGATTCTTCTGTCAATAGGAAATCGCCAGTCTCTCCGAAAACTGCTTTC

AAGTTTTCTTCACTGAATTCGGCTTCCATTTGAATACGCTTGTCGGCAAG

GTATTTCACAGCAAAATGAAATTTACCAACAGCATCATTGGCGGCGCGAC

GATTGTTAGCGGCATGGGTATAACCTGTCACGAAGTCTTCAACAAATTCT

AAGACTTCAGGCTTACCAAAACGAACCTCATCCCCCAGATCTAAAGCAGC

CTCGGATTCAAATTCAATACCCATAGCTGTGAAAAGAGTTTGTTCACTCA

GGCGGCGCTCTTCAGTATACCCCAAACGAGATCCAAGTTCGTAACCAGTC

TTGCCGCCGGAGTCTTTGTGAGTGCGGTCATAACGAACGCTGTTGGAACT

GAATTCAATACCAAAAATTCTGTGTAGATATGACATATATGGAACCTCAT

GTTTATAGAAAGCCGTTCGCGAATTATCCCATAGAACGGCTTTTAGAACT

AACCATTTTTGTGTTTACGACGAGCGTCTTTCCAAACAGACATCTGGCTC

TGTTTCTGGAATCGAGCAGTGCGCATAAACAAAACAACTTCCCAGTATTG

AGGCTCAATCTCATAAAGCTGTGAACGAAATTGATCAGCGCGGTACAGTT

TCACACAATGGTTGTACAGAGGGTGATTGGCGAACCGTTTCAGGGCATCC

CAAGTAAGTCTCAAACGAGTTTTAGAACGATACGCTCTTTCGTTCCTCAA

CTTGATAAGATCTTCAAACACTAATAATCTGAGCTTTGGTGGCAAATAAT

GAAGGTTGAGACCATAAAGATAGGTCACACCACGTTCCCCAAATTTTACC

CCGTCACCCTTCACAAAATTGAAGAAGAATACAAGAGGATACATATCCCA

ATACGGGAGTTCATCTTTGGTCAGCGCATCATATTTGAAATAGTACATGC

GACCAACAATATAGCGCACACCCTGAACAGGACGTTTATTTTCAGCAAAC

GCCTTCATCATGTGGTTGGGGGATAAATTGGCATCTTTCGATACGCGTTC

CATAAACCACACGTGAGACCGACGGATATTACGTTTCGCTTCTGGTCCAA

AATGTTGACGATATTTGCGGATGTAACGCTTGACCAATTCTGGGGCGTCC

ATCTCGGCAGGAAGCAACAACGGGTCTTCTTCACCCATAGCGTTCTTGGC

CATTTGTCAACTCCTTATAAATATCAGCAGATATATTATTTAAATGGAGT

CCTCATCGTGGAAGACTATCGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAGCGGG

GGATTTCCCGCAAGAACAGATTTCGTGTTACAATCCCGTTGCCACCTGGT

ATTTTCGATTCTAATGCGACTCTATCCAATGACGGCAACGCATATCCTTC

ATCTTCATCATTTGGGGATCTGTTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACG

CTTTCTTTGGAGGGACAAACCAGACGTCTCGTTCCTTACAAATGATGTGT

ATGGTTGCTTCTTTGCCTGGTACTGGGATTGATACAACGCCAATGACAAA

TAACGGCAACCATATTAAGATGCCGAACAACAAAACAAACGTTGATCTGG

AGTTATCGTTTCTCCTTGCCAACGACTATTATGAAAAGTCGGTCATGGAT

AAATGGAAGAATTTGATATTCGACCCATATACGACCAAGATGGGTTATTA

CGAAGATTTCGTGACTGATATTTGTATAGAGCAAATGGATACAGAAGACC

AGGTGGTGCACCGTGTTTATGTGACGGAGGCTCATCCTATTAACTTCAGT

TCCATCGACCTCGACAAAAGTGCCGCCGACCAATTTAACCAGTACAATAT

ATCGTTCTCTTACAATAAAGTATTATCGGAGACTGAATATGAAACGCGCA

GCCTCGCCAGCGACTTTCTTCCTTTGGGCATTGCTGATGCTCTTGCTTCC

GGAGATTGGGAAACCGCAGCGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAGAT

TAAGGAAGGGAACTTTACAGGTGAAGCCCTACTGGCCTACAAGCAACTCG

ATCAGCTTGTAAATAATTTGGCGGGTATCAGCCTGGCAGACTTCGAAAGG

ATCTCTATCGGCATCCAGAGGGATATATTAGGCAATGATAACCTGACGGC

GTCTGAGAAGAGTAGTTTACTCGGTTTGTTACAAGACGTCGTTAAAAACT

AAAAAGCCCCCGAAGGGGCTTTAGTGAAATTAGTCTTGCTTCAGGAACTG

CTCGAACTCATCAATGGAAGCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCCGCACCAC

CATTATTGGCTGGAACAGATTGCTGTGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGT

TGGTTCAGGCTTTCCTGCGCTGTCGGGCGCTGGGGTTCCTGAGACTGGGT

AGGCGCATGTGCCATAGTAGAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGATTAT

CAGGGATGGCCAGAACTTTGCGCAAACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGAT

TTGAAGTTGGCCGGATTAAAGAACTCAAACAAGCTGTGCTCTTTTTCCCA

GATCTCTTCAATGTATTCGTCGGTTCCCAGCGGTGCCGGACTATCCCACT

TCACGTTGGTGAAGTTGGCAACCAGGCCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTC

TCTTCGCCGAACAGGTTAAGAATCAGATTCGCACCTTCCCACATATCGAA

CGGGTCGAATTTCGGGTCGGTTGAGAACTTAGGATTCTGAGCCGAATCCA

GGATTTTCTTGACGGCATTACCGAATTCCAGCAAGAAGACCTTGCCGTTA

TTTTCCGGATTATTGCCATCTTTGATCACCAGGATATTGGCGTAGTATTT

GGTGTCTGGCAGACGTTTTTTCAGGACTGTCTTCAGTTTTTCATCGTTCG

TTTCTTTCTGTTGTGCCCACAGAGGACGATCGTGGTCACGAACCGGATCA

TCATTACCGAAAGTCTGAGGTGAGTTTTCGATATACCAGCCGCCAGCACC

CTGGAAAGCGTGTTTCATGATCATGGCGCATGGAGTTAACACAGCATCTT

CAGGGATGGTGCCTTCTTCTTGAGCCTTCATGTCCACTAAAGGGATAGGC

AGGAAACGAATAATGTTTTCGGAAGTGCCTTTTTCATTCCAAGTCCACTT

CCAGATGCGCGGGTCACGACCGCCACCAACACGCTGACCTTGCTGAGCGA

GACGCTGTTGCATAGCTTCGGCTTGTTGGCCACGAGATTGTTTAAGACGA

TCAAATAAGTTACCCATTTTATATTCCTCTATAATCCGCCCCTTCGGGCT

ATTCTGTAAATGTATTTGTCTATTATTCCGACGATGTAATTATACTGCCT

TTTGCTATTGAGTTAACCCGCAATCATTTGTTTTGCTGGGTCTATCTCAA

TAATATCGTACACATCCGAGAAGGTTTTGTGACCTTCCAAGAATGTATGG

TACTCGATGACATAGGATTTACCTTCCGGCGTTGTGAAACGAACGCGATC

CATATCATCAGCATGTTCGTTGAGGCTACCATGACGCCAGCGAATAGAAC

CTGGCAGATACTCTTGCGCCTTCAACAATTTATAAATTTGCTCTTTGCTC

ATGTTACAACCTTAAATGAGTTTTTTAGATTTCAATTCACCCTTCAACAA

CCGAGCATCAGAACATTCAGCTGTTAGCCTTGACAGGAGAGGTGGTGTAA

TCAGTTTCTTAACTTTCGCCTCTTCGATGTCGTACTCTTCACAAACACTG

GCCATCGTTTCAAGAATAGACTCCTTGCGTTGGCTCGCTCGCATCAACAC

CAATTCTGAGAATGAATCAGGTGTAAGGACTTGTGCTATTTGTTGGTCAG

ACATCGATTGTATTCCCCTTCCCAGACTGCTTCTTAATATGACGCAATAC

GTCTTTGAAGCCATCAGGTGCGGATTGTGGGCCACGGACACCAGATACGA

TCTTTGGTGCTCCAATGACCATTTTGATTTCACCGCCACATTCAGCGCAT

GGATCTAATTCAGGCGTATGGCGTTCAGCACAAGACCTTCTGGTACTGAA

AGAATTACCACAACCTGTACAGGCATAATCATAAAACGGCATGAGTTGCC

TCCAAGACGTGTTGTATGAATATAATAACCGCCCCCGCCAGTGTAGAAAA

CAGGACGATCCTGGTTGCTTTATCACGCATCATGACGTATTCAGCCAACA

TGTCAGATTGATTTGCCGCTCGTACATTGACGTCACTATGGGGGGACACA

GCATAGAAAGATATCATGGCGCTCAACGAGTGTAGGAATGTCAGAAATCC

CTTAACCCAAATAAATGCCGTTATCAACAGCAAGGCGAAAAGCAGTATAT

CTGCCAACAGCCAGTAATTAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCGGG

ATAATTTTCTATGAAGTAAGGTCCAGACACCATGTTTGCGAATGAGTCTA

CAAGATCATCGATAGGCTTTGGATCCTTCACGTCCAACATGTCCATTATA

CCACGCATCTTAACGTTGAACAGCTTCTCGAAATGATCGATCATTACCAA

TTTATCGGCGTTTCCTTTACCACAGAAATGCTTTTTAACGAAAGAAGGAG

TAACGATCTGGAATTCCATATTATTCCGGCGCATTGCTTGCTTCAATAAA

GATGTATTTTCAGCAGTCTGGCATATGTTATTGGAATTCTTCGAGTTGCC

CATTGCGTACCCCTCAAGGGTGATGAAATCAGGCTTCTCGGTTAGAAGAA

CAGCTTCGGCCCATTTGGAGATATTGTAGAAGCGTTCTTCTGGGGATTCA

TATTTCGGCTGGCGTAAAATGAGGATGTTATGCCGTACCTGACGACAATG

TTTTTCTACAGTATGATGCGCATAGAAATGAAGATGGTCAAAATCCAAAG

GATCTTTATCATCCCAGAAGCACATGGCAGGACAGCCATAAGAATAGTCG

ATTCCGCAAAATTTCATAAAAATACCCATAACGAAGTTTCATTGTGTTAT

GGGTATTTAGACCGGATTATCTTGTCATGATTTTACTATCTGGCAAAATC

AGGCGGGGTTTGGAATCCATATTGTCTTGCATCTGACGGATCTGCTGCAG

AACCGCCGCAGTATCTACATGACGTTTGATTCCCCGCGCTTCATCACCAT

ATGACACATGGCCGTTGGCGTCCACATAATGCGCGGTGCAAACCATCAAA

ACATAACCCAACTCACCAACAGCAACCGTTAAATCAACCACTTCGGAAGC

CAAAGATTCTCCGTCAACACTGAGATTGGGAGAATAATGGATTTTACCAT

CGGCCATAAATTCGCTATTCAGCATAATCATGCCAGCGATCGTTTGTACA

ACGGGGTTCCCCTGATCATCGGCAACGAAACCGTCGAATGCGCCTTCAAA

CCCTGGCGCAATTTCTCCCTTTTCATTTGTGATCACGGCGCGGAGGCGTT

GAAGGATGACGTCTTGTACCTGCTGAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGC

ATTATTGTTCTCCAGTTCATAATCCCGTTCTTTAACATATTCATAAAGAC

GGGAAGTAATTCGGTCGGCATTGCCTGTGGTATTCTTCACAACCCAACCG

CTCGTAAGGACATCCATTTTATATCCGTCATCGCTATCTTGAAAATAACT

TTTAATTGATTCAAGCCGACGACGTTTATGAAAATATGGTATTAATTCGC

CAATGATGACACAATCGGGATAATGTTTATCCAGAGTGTTTATGTCTCGT

TGAACCCAAACTGGAATAACATCTTCCTCGTCAATTGGGCTGTATGTCTG

ATCGACGATGATTACGTTGAATCCGTAATTCAATAAATCTTTTACACCCA

GACGACCAAATTTCATATCGTCCACAGTCATGGCGATATTCTTGATCCCC

AATTTATTTGCGAAATCCGTTAGCAATACAAAGAAATCCGTATTTGTATC

CGGATAATTAATGGTAAGTTGTTCTCCAACTTTACTGAAACAGAACGCGT

GCATTTTCGGTCCTCATTATAAATATGGTTACAATATACCGTGGAGATAC

ATTATGAATTTACCATCATTGCCCAAAACTGAGAGAACACACAAAAGTGA

TTTCTGGCCGACGGTGATTAAATACCGCGCTTTCACAGCAGGGCAACAGA

CCATGTTACTTCAGGTTGCTGATCCGAACACTCCTATGAGTGAACGTGTA

GCGACGCTGGAGCAACTGTTTGATAGTTGTGTTGACGCTGGGGTTCCCTT

TAGTAAACTGCCAATCGGTGTTACTGAAGAAGTATTTTTAAAGATGCGCT

GTATATCTATCGGCGAGGTCATGAAGATACGATACAAATGTAACAACAAA

GTACCATCCGACACAAATGAAGGTGAAGAACCAGTTTCTGGCCTTAAAGA

ATGTGGTCAAGAACTTGTTTTACCGATCCCCCTCAACCAAGTGAAATGCG

TGTCCCCAGAAGGCTTCAGGGAAACATTTGACCTCCCTGGTGGCTATCAC

ATCAAGATGCGTCAACCGTCCTTCTCGGACGCCTCAGTGCTCAACGAAGC

ATCATCTGTGGAGCAAATGATCGCGACATTTATTGATTGTTTGTATGACG

ATGATGGTCAGGTTTGGAAAGTAGAGAATCCGGCAGAGCCTGGCATAGCA

CCTGATGTTGCTAAAGAACGTCAACGTGTCAAAGATGAATTTGTTAAATG

GGTGGGGGAAAATATTGAATCTGAGATTGTTCAAGATATATCCGACGATT

TCTTTAAAAAGATTCCTCGTATCCGTTACGCGACGAAAATTAAATGTCCT

TCGTGTGGGAAAGAACATGAAGTCAAATTTAACAGTGTCACTGAAATTTT

CATTTAATTTTTGAAATTGATTTACTCTCCTACTTTGTGATGTGTGACGA

ATTAAAGGCACATGGCTATAGCATATTTGAAATAAGCGAGTCGATGCCTT

GGCATCTTGATTTGCTAACAGAGACACTAAAGATACGTTTGTCCAAGAAA

TCTTCCAACCCCACGTAATGTGGGGTTTTCTTTGCTTACCTGTTTTATAG

GTTAAGACAGGAACGTTTAACCTTAAATTGCTATAACACCGTTGTTGCTG

AAGTAAGTGTTGTGTAAATTGGGGTTTGAATTTGTTTTGAAGCAAAAATA

ATCCTTTTCTACGCATGTTCTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTAT

GCCTCCATGGCATTGGAATGGGACTGCCTGTCAAGGCGGTGTTACGAGCT

TCAGCGAGTAGAAACGAAAAGAATAAAGTTGAACGGAAGCAGAGCTTCCT

ATAATATTACTATTCGACAGATTTCAAATCCCCGCCATAAATAACCCATG

ATTCTAATTGACTAATGGGTTTCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTT

TACGGGCGCGTTGAAGACGTGAATGATCCCGACCAGAACGGGCGCGTCGC

TGTGCGCATCTATGGTGTACACACGGAAGATACCACTCTCTTACCTACCG

AATTATTGCCTTGGGGTAAAATGCTCATGCCAGCATCCAACGCCTCCTCG

GCAGGTTTAGGCTGGTCTCCAACGGGTATTACAGTCGGGTCGGATGTTAT

GGGATTTGCTTTGGATGAAGCATACCAAAATATTCGTATCGCCTGGGTTT

GGCCAGCGGCGACACCAACGGATGGTTCAGACACAAACCCGTTGGCGCTG

GGCCAGGTTGTTCAATCTATAGAAAGACAGAAATATAACGCCGTTGAAAA

TGTTCCTGTCAAGATTGAAGACGACCCACAACCAGAACCTCAACCGCCTG

TGGACGGTTATGATCCCGAGAAATGGATGACAGTGGCTCGTGGTGAATTA

GGTGTCAAAGAATATTCTGGCAAATTCAATAATAACCCAAGGATTTTGGA

ATATCACAAGACAACATCTTTGGGCGCTTCGGAAGATGAAGTCAGCTGGT

GCGCTTCATTTGTGGGATGGGTGTTGATCCAAGCAGGATACACTTCAACG

CGCTCGGCTTTGGCTCGTTCATATTTGCAATGGGGTTCCCCTTTGTCGGA

ACCCCGCTACGGCGCTGTTGTTGTATTCCGGCGTGGCAACAACCCAACAT

TCGGACACGTTGCGTTCGTGCAGAAATTCGATGCCAATTATGTTTGGTGT

ATTGGAGGCAACCAATCAGATTCTGTGAAGGTGAGTCGCTTCAGCCGCTC

ATCTGTGTTGGGTTATCGTTGGCCTGGTCCTGCTACGACAGCATCGGCGG

CTCCTGCGCAACAAAATGGTAAATGGTCTGAGCCAATCCCTGATCGTACA

CCAAAAGTTCAGGAAACTCCGCCTCCTTCTGGGCGTGTTCAAGATATTGA

TAACACAGGAGAGGTGTCGGTTCCTTCTGCTGGCGGGTCTCGTTATCCTT

ACAACAATGTCATGGCATCTCGGTCAGGGCATATCATGGAGGTTGATGAC

ACACCAGGCGGGGAACGTCTCCATTGGATGCACTCCTCGGGGTCTTATAA

GCAGATGCTTCCTGACGGGGACGTGGTCAATAAATCAGTCAAAGATCATT

ATGATCTGACGATGTTTGACAAACGTTACTATGTTGGTCGTGATCACAAC

CTGACCATTGGTGGGACTGAAGTTCAGCGCAAGACAGGTGAGGTCTATCA

TCTACATTCATCGAACTACTCCAATGTGGTTGCTGGCACGGCGTTGATGA

AATTTTCACAGCTGGCCGAAATTCAGGCGCAAAACGTGATGCGTATCATC

TGCGAGATGTTGGAAGTTTCCAATACTTTAAAAGTGCCTAAAATACTGGC

TAGTGAAATAGTTTGTGATAAGTTGTCGGTGGCGCAGACTATTGAAGGCA

ACATCAAATATGCTGAAGGTGCTGGTCGTGCTGCATCACGCGCTGGGGCA

ACTCCAGTATCTACTTCTGGTCCTGGTCCAATTGATATAAAACCGGAACT

GGAGGATAATGGCGGCAACTTTGGTGGTAAAGACGCATGATTACACTGGC

GAGGGTAGATAATGCCCTCTCGTGCCGGAGAGGCAATATCCAAAGGGGTT

TAACATGAAAGAGTACAAGGACATTGACCTGAAGTTTGGCATGCATCCGG

TCACCAAAGATGTCACAAAGAAAACAGGTGTCTATGCCGTGTTGCAATCC

GTACGAAATATCGTGATGACAACAGTTGGGGATTGGCCGACATACCCAAG

TATCGGGGCTGGGCTGTATACCATGCTGGGGGAAAATACGAATCCCACAA

TTCAGGTTGATGTTAAAAACAAAGTTGAAGACGCGATTGCTTTATTTGAA

CCGAGAGCGGAGATACAATCAGTTGATGTGTCATTGTCTGAAGATTATCA

TTCTCTGGGTGTAACCATAACGTTTTATGTGGTCAACAACCCAGAGCCGA

TAACAGACACCATATGGTTGAAACGGACAAATTGATTAAAGAACGTCCGT

GGCAGAGCATTTTGTCACCAACTCAAAATGAGTTAATAAACGATATAATA

TTTTCCCACCCGTTCTGTGGACTATGGTGGTTGGTTTCAGATTAACCACC

ATACCGTCCAGATTACCTGTCAACACAAATGTTAGACGGATGCGTAAGAC

GTCGGTGCCTTCAGAACGCATTATTTGGCAGTCATGGCTATATCCTATTT

GCTTTCCCTTTAGAACCAGAGGGATACGGACATTTTCCTTTAACAGAATA

TCCAAATTTTCAAATAATGGACCTTCCTTTTTGTGAACAGAGTACACTGT

TTCTAATATCGGGAATTTGTACATATCACGGCACCAAAGTAATGACGATC

ATATTGAGTACTGTATCAACCGCGATACCAGAATCTTCTTCATGGATAGT

TGATGCACGTAAATGAATGTCGGAAATATAATTGTCTATATGCATCGACG

TCAAATAAGGACGGTGTTGATACACAGGACGGTTGACCTGAACATATTCA

CGCAGAATGCTGAATGAAATGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAA

AAATCTTTGAGCATGGCAGGTCTTTAACTCGGTCACTTTCCCCAAATAAT

GAAGGTCTCCGGATGAACCGATGCGGAACATCACGTCTACTTCAGATTTG

AAAATTTCGCGTTCAATAAGGGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTCTTCCTT

GTCTTCAGCAAACAACGTGTCTATCACTTCTGGTAATTGGATATAACCAA

AGTTGTGGCGGGGGTTGGTGAGTAATTTGTTGGACATATTATGCTCCTAT

TACGTGCTGTTTGGCTTGTTCATAGGCCGTGCGGAGTTCAAGATAAGAAT

CTGCCAACAACGGTGATTTGTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGG

TTAACGACGGCACGGCGTAATCTGAGTTCTGCCACCCAGAATGCTTTTTG

TTTGGCGTGTCCTGGACGGGCGCGTAGGTCATGATAATGCATAGAAGCAT

GATATATTTCAGAATTGGTCATGATATAGTACCTGCTGTTCAATTTGTGG

CGTTTGCCAATGAATTACTGGGAAGTATAGGCGGGAAGGTTTCAAAAGTA

AAGCCCCTAGATCAGGGGCTTTGAAATATCAACGTTTTAAACTTGCGGCG

AGTCCAGTAACATCGGTCACGGTTTGATCAGCCAGGACAATCACGGGCAT

AGACATGCGCTGTTTACCAGTGATTTTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAAT

CTTTATCAAGTTTCAGAATCTTGTGTTCAATACCGCGAATGCGGCAGATG

TTTTCGGCTTGTAAACACTGCGCACAACCTTGTTTGGAATAGATCGTAAT

CATTTCTCACCTTTAAACAAATTTCAGACCGTCGGAGACTGATCCAGTAA

GGACACCAGTCAGATAATCAGGGGCTTCCGCTTCCTGTAATGCGTATTGC

ATTGTTTTATTATCTAGCCACTCATTTATCCATGGAACCGGATTGTCTTT

ACGGGCTTGCCCAGGGTACGGGTGGCCAATCGCGCCCATACGATGTGTTG

CTAGCCAATCAACCATTTGGTGTAAGATATTTGCGTTCAGACCCAGCATG

GATCCGTCTTTGAACAGATAGTTCGCCCACTCTTTCTCTTGGTTGACCAC

ATCCACATACATCTGGGTCATTTCGCCACGCAGTTCTTCACGGATGATAC

CAAAATCAGGGTCTAACAACGGAAGACGATTCAGGAAAGTCTGTGTCAGA

ATGAGGTGATCTTGCTCGTCACGAGCGATCTGGCGAATAATCTTGGCATT

GCCTTCCATTTTGTTGAGGAATTGCATGAATGCCCAAGAACACGCAAATG

AAACATAGAAACGGACGCCTTCGAGGGAGTTAGCAGCAAACAGAGCACGC

CAGAATGCACGCTTGGCGTTCATGATGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCC

AGCCATACGCATCCCGCTGTAACGCACCATGTCGTCGTAGTATACGCTGA

TCTGTCCGGCGCAATCGACGATCTCCTGAACGTCCAGAACATGGTCAAAA

ACGATACCAGGATCATTCACTGTGTTACGAAGGATATGCGTGTAAGATAG

TGAGTGGATGGCTTCTTGGCGCGTCCATTCCAGAATAGCAAATTGCGCTT

CTGGTGTTGATGCCCACGGGCCAAACGCTTCGAACGGAGCAGCGCCCTGA

ATAGAGTCCAGCATGGTTTGGCGTTTCAGGTTGCTGAAGTAGATGTGTTG

TTCCGCAGCGGATAGAGTGGCAAAGTCCGCTTTGTCTTTGGTGACATCCA

CTTCTTCCGGACGCCAGAATTGGCTGAGGCCTTTTTCATACCATTTTTGA

ACAAAAGGCCAAGCCACTTTGTCATAACGCTGGATACTTACAGGGTCGCC

AAAGAATGGCAGTCCTGCATTATTTGAAGATGGATCGAATACTGAGAATT

GCTTTTGTTCGTTCATGTTTCTTTCCTGATGAATAAGGGGTGACGAATCA

CCCCTGATATTAAACGATTGTGTGGTATAGACCTAATCAGACAACACAGG

TGTCACAGTGATTCGGATCTTCAATTTGTTTCAACTCTTCATCTTCCTTA

GAGTCTTTGTTGGTGTTGTAATACAGAGTTTTACCACCCCACATGTAGAA

AGACAGAATATCCTGCATCATGAGAGAGCGCGGGATCTTCCCGTCTGGGA

ATTTCTCTGGATCATAATGTGTATTAACGCTGATGGATTGGTCAACCCAA

CGCTGGGCGACCGCCGCTGTTTTCAAATAGTCGATACAAGACAGATTCCA

TTTCAGGTCATATAGAGGACCAAGGGTTTCAACATCCGGAACGATCTGCT

TGTAGACGCCATCCTTGCTGCCTTTGATACTGATGAGGCCTTTGGGTGGC

TCTATACCATTCGTGGCGTTCAGCACCTGAGAGGAGCTTTCAGTTGGTGC

TATCGCCAAGAGAGTAGCATTGCGGATACCATGGCAACGCAGAGAGTCTT

TCAAACCGTCCCAGTCAAGGCCGTATGCCATACCTTCCGGCTTTTTACCA

TTGGGGAGGATATCCAGCGGCAACGGTTGAAGGTCGGCTGTTATCTTACC

AGAACGATGAATGGTTTCCTTCTTACATGCCCCAAACTTCATGGCCAGAC

GATTCGAAGCCTTTACCAGATAGAAATGCAGGTGCGCCATCCACTTGTCC

AGGAGTTCTAACCCAACAGGAGATCCATACCCCGTGAAGTTCTTGGCGAA

GAAATGTGCAACGTTGACGACACCGATACCCAGAGGACGATATTCTTCCA

CAGCCAGACGGGCTTGACGTGCTGGATAATCTTGGTATTCCAGCAGCATA

TCCAAAGCCGAAACCAAGACATATGCAACGTCTTCCATTTCTGTCGGGTC

TTCAAACGCCGTCAGGTTAAAAGAGGCCAAAGTACACAGAGCGATCCGAC

CTTCTTCATCGTCGTACTGTTGGAATTCACGAGTAGGAAGCGCAATCTCC

AGACACAGATTAGAACTATAGATTGTGTCTAGATTGAATGGACTGTACTG

GTTCATGTGGTCGACAAACGCGATGTAGATGCGGCCTGTATCTGAACGCT

GATCCAACAACATCTGGAATACTTCTTCCGCATTCATCTTCTTGGCACGA

ACCAAACCAGCATCAGCAGCTTTGACCATGTTGTCGTACAGGGTACGGAA

CTTATCGACATCTGCGAAAAACGCTTCGTACATATCGCGGTTGTCTTTCG

GATCGAACAAATACAGGGGTTGTTTGTTCACCAGACGTTCGAACATGACG

CGGTTGATCTGAATACCATAGTCGATACGGCGTTCACGGTTCTCTTCAAG

ACCACGGTTGTTCTTCAGGACCACAACATCATCAAATTGATAATGCCAGA

TAGGGATATAGCAAGTTGCTGATCCGCCACGAATACCGCCTTGAGAGCAA

GACTTTAATGCCCCAGTCAGATATTTTATGAAAGGAACCAGGCCTGTGTG

CACCATTTCACCTTTTCGGATAGGGCTACCGATGCCACGAATTGCTCCGA

CATCAAATCCGATCCCAGCGCGTTTGGATACATAATCAACAATACTTTTG

GCTGTAGCATTGATCGAGTCCAAAGTGTCACCGGTTTTGATAAGAACACA

AGAACTGAATTGGCGGGTTGGGGTACGAACGCCGGACATGATGGGTGTTG

GAAGACTGAATTTACCTGTACTGGCGTATTCATAAAATTTCTTCACCATC

GTCAGGCGAGTTTCTTTATCCCATGCAGAGAACAGGGCCATCGCGATCGC

CATATACATGACTTGAGGCGTTTCGTAATATACTTTGCTGTCTGCTGAGC

GATCGCGCAAAAGATATTTTTGCGTGAGCTGGCCCATAGCCGCCCAAGTA

AAATTCTTGTCGCGTTTGTGATTGATGACCGTGTTCAGTTCTTCAAATTC

TTCTTTCGTATAGAGTTCGAGGAATTCACGATCATAAACGCCCTGCTTGA

TGTTTTTAGCGAATATATCAAGCAAGTGAGGTGGTTTGTATCGCCCATAG

ACGACTTTGCGCAGGTCATACGATTTCAGACGGGCAGCAACATATTGGTA

GTTGGGTTTTTCTACAGAAATCAATGTAGCCGCCGCTTGGATGATAATAT

CCTGAATGCGTTCGGTTTTCATATTGTCTGTGAACTGAATCTTCGATGCT

GCTTCCACCTCAGACACCGAAACTCCTTCTAATCCTTCACAGGCACGTTC

AAGAACAGTGTGGAGTTTTTCAATGTCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCC

GCTTTATGATGTTAATCATAGCGATCCTCGGTTTGTGTTAATGCAGGCTG

TTATTATACGTCGCCTCCATGGATTGAAGGCGACGGGGAAGTTCGTGTGG

TATTTAAATGTTGTACAGGTCGTTGATTTCTAACATCAGGCGGGTGAAGT

TACCGCGACCATTACGATCAGACTTATCGAATTCGATGATGCTGAATGGC

TGAACCCACTCAGGATATTCATCTCCGATTTCTACACCGTCAATTTGCAA

AGAACCTGTTTCCAGCTTGTTGTTGAAGTCTTTAAAGGAATCCACATACG

TCTGTAACGCACTATCACGCAGTCGCTTGTTAGACTGTTTGATATCTCCA

TTCACGAAGATGTACGAAGAATCTGAAGCACGAGTCAATAAGTTTTTCAG

TTGCTCCATATCGCATTCCTGCGCCTCTTCGATAATCAGGAAACAATCAT

CGAAAGTCATCCCCTTCACAGTTTCAAGGTCTTGAATTTCTATGATGCGT

TTCTCCCACAGATAGTTGAAGAAACCGTCGGAACCCGTATCTGTTTTGAG

AACCTTTTTGAATGTCTGTATGAGCGGCATCAAATAAGGCATCAGCTTTT

CATATGTGTCACCAGGCCGGAACCCCGCTGTGGTTCCAGTCGGTAAAGGA

GAACGCGTGATGATAATCTTGTTGATGGTTTTGTCAATCAGATGCTTGGC

AGCAGCGGACGCACCACAATAGGATTTGCCTGTACCTGCCGGACCGATAG

CGATAGTGAGATGTTCATTGAGTGCGGATTGATATGCGAGGTTCTGATTT

TCTGAGAGGCCATTGAACGGAGCAATTTTGAAATCGCCTTTGGAAAACTT

CATCCAGTCTTCTTCCTTCTGGATGGTGTCTTTCTTACGAGCAGATTTTG

TCTTCGCTGGCTTCATGGATACAACTTTAGACGCAGATTGCATGTTGAAC

CTTCCTATATCTACAGGGGTTGTCGACACCTTTAATTAAGCGACGCGCCC

AGCATACCTGTATGTTAGATAAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTTTTGTT

AACAGAAACTCTTGTATGCCGCCGCTAGTTTGGTGTCATACTGGTTCTTG

GCATATGCTGGACCATTGTACCGACGGGCGAATTCAGCCCAATTTTTGTT

CTTCAATGCTTTCCACATATTGGCGTCAGCTTTGATGAATTTCACAAATG

CCAGAAGATGTGCACGTTCACCAGTCAGAAAATCTGTGAACATTTCTTTG

GCGTTCGGATAACCACATATCTGGCAATTGAACCCCATGATCTGGAATAA

GCCGTAGGACGCACTCTCGTACGCGCAGTCCTCATCAAGGGCGATTGCAC

CCTGAAGGCGTTCCAACTCCGCGTCTCCGCCGATATAGCCACCAGAATTG

GGGTTAACCAATGTTGGGTAGAGTTGGTACAGAGCATTGGCTCTTGCTTG

TCCGAATTTAGCCGCCACTTTCTTATACATGATGTGGCGCTCGAACAGAG

TTTTGATCTTACCTGTTTTGGTGAAACCCGTTCCCCGAGATTCGACCTGG

TTAACAGCTTTCATGCTGGCCAGTTCGACACCAAGTTCACGCGCTGCGTC

AACTAAGTCGGCTTCGGTAAGATGTTCCTGATGAGCGTCTCCGGCATTAC

GGATAGCATAGAAGGTTTTTGGACCTGCAATACCATCAATCACCAGTCCG

GCACCTGCCTGAACGGATTTGACGGCATTCTCGGTCGCTTTGCCAAATAT

GCCATCAGCTACAAGAGAGAACCCGATTTTATTGAGGCTTTGCTGAAGTG

ATTTGACTTCAGAACCTCGGTTGCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGAAAA

TACCTCCGCAGTGATTGCAGAGGTATTTAAAGTGAAAGTGAACTGACTTG

AGGAACTGTTATGTTAGATAGTTGACAAAAGAGTGTTCAGACTAACGATC

TGCATTTGAATGCCTCTCTTCAGACTTTCATATGCCTCCACTGGTGAAGG

CACGAAGTTAGATTGCTTATTCCCACCATAAGTCTGAGCCGACCAGCGGC

CAGTATCTTGCCAGTAGAAGAGGACGGCTGTTGACTCTTCGCTATCAATC

ATGATCGCCCCTACGTCATCAGGGTGATCTTTGAACAACTGATGCTTCCA

CTGCTTGCCTGTCTTTTCCTTCAGGAGTTGGCATGTTGCTTCGCCGATTT

GTTCGAGGGTCAGTTTCATCGCGCAACCACCACAGGCATAATTTCGTTGA

AGGATTCACGGACTTCAGTGTCGTACCCGTATTTTTCCAGGATCGTTAGC

ATTGCTTGCTCGATTTCTTCTTGAAACTGAGGGAAATGAACGTTAGGAAT

GCGGGTCATAACCCAGATAGCACCTTCCGAAACATGGATAATCGGACGTC

CCATGATAATCTCCTACCAAAAATCTGAATAAGGAGGGGAGTTGCCTCCC

CTTGTGGATTATGCCAGTTTGCTCACCAGAGTTTCAACGGCGTCTGCGCT

CAGTTTACCCATTTTGACATATTGGGATTTTGCTTCACCGCCAGCGGCTT

TCACGATATCACTGTTGTCGTAACCTTTTTTCGGGAATACCATCACAGAG

AAGGTTCCGTTGTTCAGCGGGTTCAGCTGGATGCGCCCTTTTCCGACAGT

GATGGTGCCGTAAGTTTCGGTCGTAGCTTCAACAACGTGGATGTCGTGTC

CCAGGTCTTTCAGCATGCCAACTTTGTCAGCGGTTTTTGCGACGACTGCT

TTATCAACCACAACCTGCTCAACCAGGGTGAAGCCGTTGGTCGCTTTGAC

TTTGCCGTTCAGCAGGTTCATGAAGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAGCCAG

CTGCCTGAGCGATGCGGAACATTTCAACTTTTGCAACTTCAGTGTTCAGT

TCAAAAGAGATGGTGCCGTTGGTGATCAGAGTTTTGGTAGTAGCCATGAT

GTAATTCCTCATAATGTAGTTGGTTCGTTTCACTTTTCATTCGGCGGGGT

GTTGTGTACCGCCCTATGTGAACTATAATAGTGCATCATTATTGAAGAGT

AAAGTCTTTTTCAATAAATTTTTAAAATATTTTTGAAGTATTTTAAGAGG

CCTCATAGAACGAGGCCTGGAGGGAAATATTTTGAGTTAAAAAGTTTTAG

GTCAGTTCTTATATCTTCCTCAAATCTGAAAACCTCAGGGACGCTGCCAA

CCCCTGATACACGTTCTTGGCTATGATCTGAAGCAAATCACGAATAGGGA

TGTTCCCCTTATCCGGATGGACCATATCGTTGATATCCTTCCATGGGATT

TCTGGTGGGAACAGAACGACTTTGACTCCGCTGTCTATCATTTTCTGTAT

ACCATCACAAACTTGTTTGTTTCGATATTGGTTGTCAGGGATATAGATAT

CCCCCTTGGCGCTCAGAAGGTCAGCATCCGCAGTTGCTAAACAATTCGGG

AGGAACAGGCTATCAATTGGACCTTCAACGACCAATTTGGTCTTATTCCA

TATGATGCGCTCTTCCCCATAGATTTTAGTATCCTCGTTTTTGGGCTTGA

CAGTGGCGTACCGCAACACATTATCAGGAAGGTTATCACCGAATGCGCGC

CCCTGAACGATCTTCATGCGACCGTCTTGAGTCCAGAATGGGATAACCAA

CCGTTCATCTTCAGGGATCTTCTTCTGTTTTTCAACGTCTGTTTCAAAAT

TCAAAAGATCCTTGCGGAAGTTCTTGCTGTAATACAAAAGAGATAACGCG

CTCTCCGGCATTCCCCTGCCTTCCACGTAACGACGAGCAATATGGTCACG

ATCAAGTAAATCTAATCGTATCATGTTGCCGAGGTGCTCTTCATCTCTTT

TGGCAACTTGGGAGCCGATACGCGCTGTTTGGGTGAGGCGCTGTAATGGC

TTGAGTTTTTGTAGGGGGCGTGAATTGGTGTCCCCCATGATTCTGAATTT

TTCAAGATTATATTCGTTGTACAATCTTTCATCAAACTTCTTCAACCAAA

ACTCAAACGACCAACCACTCATCTCGTTACAGTTGTGACACTTAAAACGA

AACACATCTTCATCGCGATCATAAAAGAAGTGACCACGACGTTTGTTGGC

ACTCTTCTTAGAGTCCCCGCATAGAGGGCAACGGAACTTGGCGACAGCGC

CTACGCGTTCCCAGCTGAACTTGTCAAGTCGAGGGGCGAGGAAATTGATG

TAGTGTTCGTCTAAGAATTTCATCAGATATTTGGCCTTTGGAATACTTCT

GTCACATTATAATTTACACCGCGACTTTGAGCTATGCAAAGCTGTCTCCA

TGCACCATATAGAATATTCTGCTCGGCGACTTGATTTCGTTCAAAGTGGG

CGAATTCCTCCAACATCTGCTTGTATCCCAACAGATAGGGGGGAATATCT

GTCGACCGCTTTTTGTCTAATGCTGTAGACAAATATTTTGCATAATGTTC

CGGAGAAGACAAAGAAGAGTATTGCATATTCGGAACGTGGACGGGCTTCA

ATGATTTCCGAGGAGTGAAATATAATAATCCCCACTTTGGTGGGAGATCT

TCAACTTTGATCACATCGGCGGGACAAACATAAAATCGGTATGCCCCCAT

TCCTGTTGAAGGATCCATTCTGTGCGGTTTCTTTTTATCGGTTAGGAAAT

CAGAACGAGAAACTTTCACTTCCATGAGGATAGAGCAACCGCCAGGCCTG

AAACCGATGGCGTCTGGGGACTCACGATTATCAAAAGAATTTGGTTCTAC

AAACACAGCACCACAGTTCATTTGCTTGTGAAGATATTTTGCTGCGATTT

GACAACCTTCTGAATGTGAAGGGATGAATATTTTGCCCATTGTTATCTGT

ATCCTATTGATGACGAATGGGCAAATTATAACCTGAAGGATGTTCTATTG

AGTTAAGACAATTGCTTCAGTTTGTAGATGGTCTGATAGCACAGGGTTTT

GATTTCATCGAGCGTATTTTGAAGATGGCTGTCACATTGACCGTAAATTC

CGTTTACGTCGATAACAACGCTATTGACATACGATATAGGATCTGGGTTG

TATAGTTTAATATTCTCAAACCCTGGGACATATACACCACCCGCGCCGAT

ATATGCCTCTGTAAAGGTATCCAGCAAGTCCTCCAGTTCCCCGTAGAACT

CCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATAGGACGTTGTAACGAAGTGGAGGGCA

TGAGAGTGGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTTGATGAAAATACTCGCGTT

AACCATGATTGTTTCCTCAGAAAAAGAAATCCCCCTGTATTTAGGGGGAT

TGTAATCACGGCTTGATCAGAGTCAGCTTGATACTTTCACCAGTACTGGT

GTTGGTCAGGGTCATGATGTTCTGTGCGTTCACAGACTTGACTTTCCCCT

GATGCTTATCTCCGTTGCGATCATAGTAGTCGACCAGATCACCTTTCTTG

GGAATCCCAGTATCGGTGACATCAAATCTACCTTGTTGCCCCAGTTTGCG

GTGATCAACCTTCGCTTCCTTCAGGAGGAAGTCTTGGAACCCTTTCATGC

TGCCTCCTTAGACAGGTTTAACGCCGATGTACTTGGCGATATCCGCGGCC

AGGGTTTTCCCCTTACTGATATCTTGTTGCTTGCCACCAACAGTAACGAT

CACATATGGGTCATCTTCACCGCCGAAGTCGATTGCCACGGCCTTGCCAA

TACCAGGGATGCCGGAATATTCATATTCAGTGCGACCGCTTTTGCGAGAC

TTGCCGACACCCAGCGCTTTACCGATCATCTTATCCATGTTCGCTAGTTC

TTGAGCATAGGATTCTGTGACCTGGCCTTTGCTGGCGTCTTTACCAAAGA

AGAATTCGTATCCGTCATGAACGGCAACAACATCTTTGCCCACAGAAACC

GCATGAACCTGGTCCGGCGTCAGTTTCACTTTAGTAGTATTGCCATTAGT

CAATTCCAGATTATAGACATCGGCCTGATTGTCAGGAGTGATCTGGGTCA

CGGTAGCGCCGGAGCACCATTGTGTTCCATCGGCTTGTTTGGTGATGGTT

ACACTTTTGCCTTGTATACCGCCATGAGTTTGCGGCTGCTGGGCTTGTTC

TTTAAAATATTCGATAAACGGTTTCATCATGGATCTCCTAAGGATTTTGA

TGTATTTAGCCCCCGAAGGGGCTATGGTTTATTTCAGACGGATCTGGAGA

TTACCACCCAGTGATTGTTCATATTCACTGTAAGCACTGTCACCATTGCT

CATAGCCCATTCGTCCGACTGACGGGCGCTATCCAAAGTCATGAGATTCG

GTTCGGTCGGGTTGTATCCCTTCGCCTTCGCATCGTTGTATACCGTTTGC

AGGTACTGGTTGGCACGGTTAATCTGATCTTTGAACTCACGATATGCACC

TTCGGTTGTGTTGCGACGGAAGGTGATACTCCAATCGACGTTAAGAACTG

CGCCGCTATTGGTCACGTATACCTGCCAATCAAGATCTCGTCCGTTGGGA

GCACTGTTGCGGATGGAATCGGAATATGTGGCCAGATCGCTGCTGTTCTT

GCCCCCAGCAGCTTGGTCTTTGGCGCGAGCCAGGGCATCAATGACTGCAG

TGCGGTTTCTGGACTGCGCCAGATCTTTGTCTTGGAACATAATTGCACCA

AACTTACTGACGGTGATATCATTCAGGAACAGCTTGTTCGGGTTATAGTT

TGATGAACTGAGATGGCTCAATTGAGCCGCAGCGTCTTTCAGGCGTTGTG

AAGTCTCATTCAACGCATCTTGCACAGACTTGACAGATAACTGAATGTCA

TATCCGCTGCTATTGACTACATTTCGGCCATTTTCGGTCAGCATGGTCGT

GATGTTGGCCTTATTACGATCGAAGTCGTAAGTCACGTTCGTAACGAACC

GTGCGGCTTGCAGCTGGCTACCCGCAGGGAACTGGAAGTCCCAAGCCACA

GAGAACCCATGAACGGTTTCACCAAATATCTTCGCATTGCTTGGGGCTTT

CAGGTTCGCAGTGATGACAGCGTTATCACTGGAATTTGTGTTGATTTCGC

CGAAGATAGTCTTCCCATCAGAAGACTGGACCATCAGAGTATCTTTGCTG

CGCCAGTCATAACGAACAATAAACGTCGTTCGAGGGAACTCTTTTATCAG

ATCGAGTTTGACTGCCTTACCCAGAGTAAAACGATTTAACAATGCATCGG

CGATCTTCAAGGTAAACGAAATACAATCGACATAAGAATAACCCTGGGAA

CGGGAAACCTTTTGAATCGGGTATGGGGCACCGTTGATCGGAACAACACG

ACATTCCACTTCACCTTTGAACTGAGAATCAGCAGCACGGGATATCGCAC

TGACGATTTCAAAAGCAGCGTTTTTCACGTCGCCTTCCAGCAGCAGCTGT

TCATTGCCAGATAAATCAGAAACCACTTCTACAGAGAGTTTGCTGTTGAC

AATCCCCCAAAAATAGACTTGAATATCCAACCCGCCAGAAGTTCGATATT

TGCCAGCACCAACCCGAGTCAATTTTTCACCAGCATACATGCCGACTTGC

TGAGGAGCATATGTATCGACGATGCCCAAGATGCGGGCGATATAACCCTG

GTTGCGCAGATCATCCATAGAACCGGTTTTTGGAAGAGTTTTCATGTCGA

CGGGGGCAGTAGCCCCTATTCCAAATTCAACATATGCCACAATCTTGCCG

CCGGACTTCAGTTCCCATCCCATTCCCTGACGGTCAGAAGCTGCCATGAT

TTTGCGATCCACTTCACCACGACCGACATATTCTTTGTTGAATACGGTCA

CCTGAGCGATCGACTGAGTGCGGGCAATCTTCGCCATCGCGCCATCTTTG

ACCATGATGGCCAGATCATTGGAACTTAGAGTCACATCGTTCGCACCGAC

TACCTTCACAACAGAACTGAAGATGCCGTTGGACTTCGCCATGACGGAGA

TATTCCAATCTGTGTTTGGGGAAGGCGTTGCTCCTACATCAGAAGGATTG

CTCTGAACCGGAACGTCTCCGACTTTGTCTGGATCGTCCCAAGTCACGCC

TTTCATTTTCGGACCATCGAATACCTGAGCAGGATCCTTGCCTTTGCGTA

CAACCCATACGAAGGCACGGTCAGGGATTGGGGTATAAGTCAGATCCATG

ACGTTGAGTTTCTGCTTCAGACCAGATTGACGAATAATTTTTGGGAGTAA

CGTCGTTCCGCGTTCTAGAGCTTTCTTGGAGAAGTTAATCGCAAACCCAT

CAATGGTTTTACCCAGCGGTGTCGCCATGAATTGTTTAGTCGCTTCGATC

ATGGATGCGATGACACGCATTGGGTTTTTGAAACGACCGATTGCGTCTGG

ATAGGTTGAACCACGTTTCTGGCCTATGAAGACCTGACGAACGTTCTTGC

CCAGCCCCTGCGGGGTATAAAATTGGATGCGGAATTCTTTTTCATCTTCG

TCTACGAACGTGAAGAAAATGTCACCAGCATTTTTCTTGCCGAAAGTCAA

TTCGTATGGAGCGGAGTTAAACGCTTCGTCCAATTGTTTGGACTCGTCAA

GGAAATTTAAGAAAGATTGGATGGCCATTGTAATTCTCCTGATAATAAAT

CGGTGCGGTTTTCCTTAATTAGCGAAAAGAAAGGGGCGTTATATGCCCCA

GGGTCTTAACGACGGAAAGGACGGTTGGCGTTTTCGCGGTTAGACCAATT

CTTTTCAGCCTGGGTAAGCGCCGCAGGACTCCATTCGCGTTCCCACTCTT

TGTCGACTTCGGCTTGGTTGGCGGGTTCAACAATTTCAACGCCAGGGAAA

TCACGTGCCATAATTTCACGTAATTGTTCAGAAGGAGCAGTTTGAGCGTG

TACTAATTCTTCGCCGTTATAAACCTTGGCCATGAGCCATTTGCTGCCGT

AACGGATATATGCGTCGAGGATGATTTTCATAATATAGTTCCTGCTTTTC

AAGTTGGTGTCGTACTGCTTATGTTTAGAATTATACGGTAGTTATTGAAG

AAGTAAAGGGGCAAACGCCCCTTTTATTGAATTATTTTAAGGTGTGGGAT

TGACGACAGGGATGTGAAATCTGATTCCAGCAACGATGTCCTTCAGATGA

GGCTTCCAGCCGTCCACCAGGCGGGACAACGCATTGGAACCAGGATAGAC

GATAATGATATCGCTTCCGGTAACATTATGCTGAGGGAATTGTGACATGT

ATTGCTCCATCGTCACACCTGTGTCAATCAATACAGGACCAACATCAGAA

GATGCATATGTCGCGCCCAGACCGTCAACACCCCAAGCCAGAATTCCATA

GTCGGGAATATTGGCTTCGGATGTTATGGTGTATCCGAAGATACGATTCA

ACGCCGAGAAGTCATAGACATTGTGAGCACTATCATATGCCAGATAACCT

TTGGCCAACATATCAGCAAAGATCGCGTCTGTGTCGCCAGCGGCTGGGGT

CGGAACGGTAAACAGTAGCTCACCTGCCGGAGGAGTAGGATACGTGCCGA

GAGCATAAAGGCACCATGCGTCGATACATTTCTTGATAAACGCTTCGGGA

GCAACATAATCAGCCAGGCGCATCGTTCCAGAATATTCAGAACTGATGAT

GCCTTCTTTTGCCCCCTGAATCGCAATAAACACCATTAAGTGCTCGTATC

CGGTCTGAGATGGAGTGATATTCATTATCGGGTCCTCTTGAGTTTCTCAA

TCGTGCGCTTATTCATGGCGATCACTCCTGGGTCGACCTTCGGGTTTATT

GCCATGCCTTTGAAAGACACACATCGTTGAAGATATTTAGCCTTCTTCAC

GACATCAGCAGCGTATGAATTGGATTTTTGGTTACGACTGAAACCGGCAT

TGTAAGAGGAGAGCGATTTGCGGATGTTTTGGTTGTGATATTCTAGCCAG

AAATTCATTTCATCAAGGGCAGCATTGGCAGCATATTCTTGATTGACCAG

TAATTTGATCGCGACATTGGCGTAACATTTCTGCGTTTTGCATCCCTCCC

GTTTCCCGACGGTTTGGACGCGATTTTGAAATGCCCCCATATTAGCCGAT

TTGAGGTTATTCCGCATGGATACAACATCTTCTCCGGCGCGGCTTTCCCT

CCATGATATCGCGGCTAGGGTGAAACCAAGGTCTTGCTGTTTGCCTATGT

GATAGGCAGTGGCCATAGTTGAAAGTTGCTGATCAGAAAATTCGTAATCA

CATTGGGTGGTACTTTGGGAAGCGTGCACACTCCCGCTGGCAATGGTAAA

GGTCACGGACAAGGCCATGGCCTTCAACGTTGTCATCGTCATGATGGCGT

TCCTTATGTGTTTGTCGACTTGCAGCTCGATTGAGCCTCCTGACAAGGTT

AAAAGATAAAGGGCACTTGATATTTAGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGAT

CAGATGGTATGATTCCTCGATGCATTCCAACCAACCGTAGACAAATTCCA

TAGGATCATCCCAAGCTGATTTTGATGCCACTATGAAATCCCCTTGGAGG

ATTTGCATATCTGTGTACTTGTTGAAACCCAAGACGGCGTCAACAACGAT

CAACCCACCTTGCTCTAGGTAACGTTTTGGTGTCAACGTCACCTGATAAT

GTTTGTTTCGCTGATTCCATAACTCGACAGCGATATCGCAAGCAATCTGA

ATTTCATCTCGGCTCATCAAAAGAACTCCATAAGTTCAGATGGTGATTAC

ATTGGTTATACAGACTCTCTAACAGGTAGGCAAATGCTTCCGTGGTGTGA

GTGTTAGCTACCATATTGACGGCTTCAAATATGTTTATTACCGCATGGCT

CAGTTCATGTACCAACACACCTGAATCTGAAATGAATACTCCGACCACCA

TCTTTCCACGACTTTCATCGGAACTAACCATACCGATAGTATCTTCTAAA

TCATGTATGATACCTTCATCCCTTATTTTAGATAATTGTTGTAAAAAGAG

TATGCGACTGTTAGTGAACCAAATGTCTGGGAAATATGGATGGCAATCAA

GTTTTACAAGAACTTTTCGCATATGTTTGTCTCAAATATTCAGTAAAAGA

TTTACCCAACTTACGGAATAGTTTAATACGACCGATCACTTTGACATAAA

CATCTCCATGACATGGGCGCGGCTTACACCAGCATCCCAAGGTCTTTCCA

TCTAATTCAAGGAGTTCATCTTCGGCGATATCCCCTTCAATCAGGCGCAC

ATACAAGTCGTCTTCAAACAACTCAATACAGTTTCCCCGCCCGTGGTCTT

TGACCTCGAACGGGTTTCCCCATTTACCAGGGCGACCAATGTAGACGTCG

TATGGCTCCTTCTTGAAGTGGACAACTTTCATTCTAACGTAAACCCAGAG

AAGCCGAACGCCAGAAATGAACCCAGCGCGATATACATCAGGCCAGTGAT

AATATCAGCCTGAAATACACGCCTGTAACCTAAGATGAACGTGGTTATAG

AAGCAATTAGAAAAACGGTGGCAATCAGAACATTAGTCATGATCAATCCT

TCTTAATCACTTCGGTCATGCCATTACGCAGACCATAACGAATGTTATGT

TGGAAATATTCTTGGAACTCCTGTTCACGCTGACTGATGACAAACAGATT

GTTCCCACCAAATTTATGTTTCAACATCTCGACGGATTCTTGAACCCCAC

GCTCACTCATGTTTTCGAGTATCTCATCTAACACGAAGAGGTTACATTGT

ACAGACGCCTTCAGGTTAGCGACGTCCCGCAGGGCTAATGTCACCGCCAG

ATTGAGTCGGCTGCGTTGTCCTGTAGACAGGGAGAATATGCTTTGCCCTT

TACGACCAGCAGCGCTCATAGTGATTTCAAATGTATCATCAACCGCAATA

TCCAAGAACATATTGAGTGCTTCAAGATACTCGTTTATCTTGCTATTGAG

GAAAGGCAAGTACAGACTGATAATGCGCGCTTTGGTCTGGTCATCTTTCA

GGAAGAACAACAGATGGTTCAGATCTTGCAATTTTTCATCCAATTCCACA

CGTCTTGTGTTCAAGCCATCCATTAACTCCGTGATGCGGGTGATCTCTTC

TTCGAGAGCATCGGTAGGCGTCGGCTTAACAGCCAATTTACGTTCTAAAT

CGGCAATAGATGCCTCCAGAGGGGCACGGCGTGATTTCAGGCTGGTGAGT

TTATCAGCCGTGTCGTTGATGCTCTTAGAGAGCTGCTCACGCGCTTGACG

GATTGACGTCGTGATATCTTCATAACGGGTGTCTACGGCCTTGAGGACGT

CGTTAATTTTGGACTGTTGTTCCCGCTGTAAAGATGTTTTCTCAACAGCT

GCCACATCATAGAATCCTTGGATGTCGCGTTTTAATGCAGCGATCGCAGA

TTCCGCTTCTCGGATTTCATTGCGCAAAGCATCCAGTTCTTTGTCAACAA

CCGAAATCTGAGAAGATAATTCTGAATCTTTGACGTTGTAATTCTCAATC

AGGGAATTAACTTCTTCTAGGGCTGTGTCAACCTGAAGAATCTTGTCAGT

CAGTTCACTGATTTGTGGATAATATTGACTTTCAATGCGTGATTTGGTAT

CGTCCGACACTAATTGCGTACACGTAGGGCAAGTGCCCATATCGTGGAAA

CGTTTGATGGCAGATTCATGTCCTTCCATTTCTGTTACGAATTTGATACG

GAAGTTCTCACCCTGCTGACGCCGCGCTAATGCTTTGTTCAGTTCATCCA

GGTTAGCATTCCGTTGGCTGACCAGATCATTTTTACGTTCCGCGACTACC

GCCATTCTCTCCCGAATTTCTTGTAATGAACGTTCGCCATCAGACACCTC

GATACGTTCATAGTCTTCAGCCTTGGTATCAGCCTCATCCTGAACCGCTT

GAATTTTGGCAAAATACTCGTCATTGATGGCATCGATATCCACCTTCATT

TCAGCGTTCAGACGATTACGGACTTCTGATAATTCTGATTCCAATTTAGA

GTCTTGAGCACGGGACTCTGTCAGTTGTTCCTGCACTGCGCCGATATCTG

AATTCAGGCTATTCAGACGTTCCTTCTCTTGGACAAGGATATCCGCAGAT

TGTTGCTGAATCATCGCATTGGAATTATTGATCTGTTCCAACTGCGCTTG

CTGGCCTTTTAGATTCACATCATGAAAGGCGTAATCATTGGTGACCGTCG

TGAGTTCGTTCGTTACCGCCTTGATAGATGCTTTAACATCCTCATTCATC

AGGCTGAAGAAACCCAAGTCCCAAATTGTTTCAACCATGGCGCGGCGGTC

AGCAGTATACATCTCTGTGAAAGGAATAAACTTCTCCTTGCCCAGAACCA

AAGAGTTCTCGAACATCTTCTGGTCCACGCCGATGAGATTCACGATGTAC

TTGTTCATATCAGCTTTGGCCGCATCGTTCACGACTTGCTTCCACTCTCC

TTCCACCATCTGATAAACTTCTACAAAATCTGGTTTGATACCCCGACGGA

CTTTCCATTCACTACCGCGAGTTGAGAACTCAACTTCACCCACGCATTCC

TTTTTGTTTTGAGAGTTAACCAATCCGGCTTTCTTCTCTTTCTTGCTATA

TGTGTCATTATACAGAACGAAGAATAACAACCAAACAAGCATTGTAGATT

TGCCCGCCCCATTGTCATCGGATGTAACCAAGGTTGCCGAATTGCGTTGG

TAATCAATTTCCATGAATTCATTACCGATAGAACGAAAGTTCTTAGCGCG

ACCACGATGGAAAGTCAGTTTGTGAGTAATATCCCCACGGATTTCAAATG

GTGCTTCAACAATAACAGGAGCGTCCGCTTCTTTCAACAGCGAACCAAAT

TTTGATAATAGATCTACGTTGCTCATTATTATGCATCCAATGTGTTCAGG

CGTTGTTGGGCAGCATTATAGAATTGTTCTGCTAATTTGCAAACATTTTC

AGGGCGCTGGATATTATTGGCGGCGCGGATATCTTTCTTCAGGACTTCCA

CAGCATCAGTCGCCACCATCTCTTCAGTGACTTCTACCTTCTCAGACGCA

ACTGTGATAGTCCGATCTATAAAGTTGTAATCGATGCATTTACAGCGCTT

CAGCGCGTCGCAGAACTTTTCATAATGCTTGGCATTATCGCGGTTCTGTA

CAATCACTTTAACGATTTGCCCTTCAATACCCAAACCATTGTTTAGCCAA

TCTGGGTCAATCCAGTTTCCTTCGGTGTCGGAAGACATTTGGGTGTAGTC

GTATTCGATGAATCGGAACAACGTTTGTTGCTCGTTGTTGGGAATAAACA

ATTCCCCGCCTTTCATGTCGTCTACATAGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCT

TTATGGTCTTCCCAGGTAAGGTGATAAGGAGTCCCAATATACTGAATGTT

ACCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATGTCCGGTATCCACGCGTTCGAACT

TGGAAAGGAGCGCCACGTCGATCTGACCTTTATCACATACAGAGGACTGG

TACATTTTGAACCCTGCCAACTCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTC

TGTATCTTGTATCGCTTTAACAGATGCATCATAATTCTCTTTATTGATCC

ATGGGAGAAGCAATACCTTTTCGCCTTCAATCGAAACTTCAGTGGGTTCA

CTGTAATAATGATAGACGTCTGGCGCTAATTCATTCAGATAGGATGGCCA

GTTGATACGGTTAGATTCTTCTAAGGTGATATCATGGTTTCCAACGATGC

CATTCCATTTGATACCCGCCTTTCTCAGGGCTGGAGTCAGTTCATCTTTC

AACCAATCTTTGTCGCGCCCGTACATAAATTTACGAACATCAAATGTGTC

GCCGAATTGCCAAACTTCTTTAATGTCTGCATCTACCAATTCGGGAATAA

AATAGTTGATGAGATAATTCTTTATGAATTCACGAACGTAACGGGAACCA

TTGCGGCTCCCGATGTGTAAATCGCCAATTTTAGCAATCGCCATTATTCT

TTTCTCCAACTGATTCGGCTAACAATGTGGGGCTGTCCATTATATCTTCA

AGACTAAATTGAGTAGAGCCGAAGTCATTATCTGAATTATCTTCGGCGTC

AGCGGTAATGGTATTTTCACTCTTCGTAAGACATTGAAGTATACCGCGAG

GGATTTTCTTATTCTTTTCCTCTTCTTTGATAGCCGTTTGCTTTTGGCGT

TCCTTTTCACGCTGGGCTTCTTTCTTATTTTCGAAATTACCGATGCGTTC

ACGAAAGTCCATCGTTATCCCAGTGCTATCAACGAAGGTTTGTTGTTGGA

AGTCTGGGTCATCTGATAAAGCTGCGAACCCACCTGCTTCTTCAAAGGAA

CGCAATTTAATGTAGTTGTGTTCTTCTTCACTCGTGAGTTTCTTGGCGAA

TGATCGATCGGCACACATAGTCACCCAAGAGAAGAAGTTGATCTTTCCTT

TCTTGCCGATATGGCTAACATCAAAGGTGTGAAGGTAACGAAGGATGTTC

ACAACCGCTTCACTCACCATGTCTTCACGATATGGATAATCACGGTAGTT

GTAGCGCATGCTCATATTCTTGATTATCATCTGAACATTCATGGCCACAT

AATTGGGGATTCTTGGTAGGGGTGTTCCTTCGGCTAATGCCTTTTTACGA

GCAGGGATCCAATCACGAAGGATACTGATGACACGCTCGTTATCTTCGTC

CGTAAAATATTTGACGACATTCTCCCCTCTGTCCACGAAGTTCATAGCAC

ACATTGTACACCACCTTTAAAATTAAGCCACCGAGGGTCTTGTGAAGGTA

TCCAACCAGAACGGAATTTACCGACCATAGTTTCAATGGTCTTTATGCTA

ATTCCATATTTTCTTGACAAGTCACATTGCCTTCCGCCAGCAACCCACTC

CAATCTTATTTCTTCTGCATACAACCAATGTTTGAAAGTCCCCAATTTCT

TGCTTATGGGAACATCCCAGGGCGGGGTGCCGTAATGGTGGTGTAATTCC

CCACGTTTCCCAAACATACCGTTCTTGGCACCTGAACGATCCACACCATA

GGCTGGATGGTCTTTCCCTGTAATACCTTTCATGGCTCCTTGTTTGCCGT

ACATGGGATTGTTTTTACCAGCGCGGAGGTGTCCCTTACCAAACAAATAC

TGTTTGTCCCCCTTTCTACCCAATTGAGTCCATGGTTTAGTTCCGGCAGA

TTGATAATGTTTGTTTAGCAGCATGGGGTTGCCGTAAAAGGACTCTATCA

ATTGTTGTTCTTTCCAAAACGCTTCTTCTGGTTGGCCGGGGAATATTTCT

ATACCCACAACCTTGAAATAATCATTTCCGTTTGATTTCATCAAATCTTT

GACATATTTTGATGAAGTGAAATATGTTTCCATAAGCTGTTTTGGGTTAG

ACCCTTCACCAATCTTGGAGCCAAAATACAAATGGCCGTCCTTGCTTTCC

AAACAGTAAACGAATGGGATACTCATTTCAATAGCCCTCAGATACCGATA

AATTCATCAAAAGATCCAACAACCTTCTTCACTGAGATATTGTCATTCTC

AATCAGGAAGTTGCTGTCGTTTTTGGCTGCTGTGGCCCAGTCATCGGCAA

GTTCGTTGCCTTCGTGCCCCGCATGACCCTTAACCCATTTTAGTTCAACA

TCACAAATTGAACAAACGAGATCATAGATTCTGAACAGATCTTTGATGAG

TTCAACGTTCTTGTCTGGGAAACCCTGATACTCCCACTTCGCTCGCCATT

CGGTGACGCTCTTGATGACGTATTGGCTGTCAGACCAAATTGTTGCCTTT

GGTATTCTGCGCTCACCCTTTCCTGAGAATGCCCACAGCAGCTTCAATGC

GTTGGTCACACCCAACAACTCGGCGATGTTGTTAGTGGACGGGGGAGGTA

GATGACCGAAGAACACCTTCCATTGCATACCCGTTATTGGCCTGATGACA

AATGCCCAGCCTGCGGCCTGGTTGGTCTTCGGGTTAGAACCCCCGTCAGA

ATAAATTTCTATCATGATATAAATATCCCAAACTGGTTTTATAGAAAGAG

GAATGAAACTATGGCACCCCGCGCATATCGTTTCAGTCTCACCGCCCCGC

AGATTGAGCAATTGCTCCTCTCTATCTATGATGCTATCAAGTCAGAAGAT

ATCATCTATGATTATGCTGCAGGTGGGACTGCTGGACAAGTCGCAGCAGC

TTCTGCTGTCAAGAACATGTGGTTGAAGCTCAACGAGATGGTGACAGGCC

AAGGTCTCAAAGATGCCATCAACGATGCAGAAGACAGCAACGTGTTCACC

GACTATTATAAGTCTTTATTGGATCGCGAAGGCTGGAAATTTATTGGATC

TCCAGCAGATGAACTTCAGCGAGGTGACATCGATACATCGAACTTCAAAG

GTGGTGAGGTCATTCTACTTCAGAAGAACGCTTCAGGCAACCCCGAATTC

CAATACTGGAAGCGAACCCCTGTTGCTGGGGGAGATCCTACCTTTGCATG

GGCTTCGGTCTATGAAGGGAACTCCAATGATTCCAGCATAGAGATTCCCG

TGGTTGGCACCAGCGTACTCAAGGACATCCCCAAGGCACTCTTCCATATG

ATCGAGTTCAGAGTGCATGTCTACGATGAGACACTGGGTCATTGGCAAGA

CACAGACGGGAAGGTAGGGTATCGTGGCGAGGATCTGATCTACAGTGTAT

ACAACCATATTCAGACCAAACCTCTCGCCACCATTGACTTCAGCCAAGAT

ACGGACAATATGACGGTTTCTGTGACGTCGTTGGAACCGAATGTCAAGTG

CCATCTGTCCTTCGTTGCGGGTTACTAAACCTCGAACACGGCATCAGTGA

ACCAAGCGGGGAAGAACTCTGGGTTGCGCATCATCAGTGATTCAAAAGAA

GAATCAAGGATGTACGTCGCAGCCCAGTCATTCACGCCCCTGACCGAACG

CCCACACATCTGAACGATACGCAGTACCGCCATCCTGAAGTACGCCGATG

GGTCCACACTGTTCACGTGAGCCACCAGAGGATCACCAAGGTAATCGTAT

GGCACCTTGATCAAGATCTGAAATCGACTATAATCGCCTTTGAAGTCATA

CCCCTCTTCCATGGCCGGACTGGCGATGACACAAGGCGTCTTCGTCCTGA

ACGCGTGTTCCATGATGTCCATCAGAGCCTTACGAGTACGAGGAACGTGA

ATTATATTCCGGTACTTACTGAACTTTTGTAGAGCCAGGGCGCGGTCATA

ACTGACTGTGTGAATGATGCCAGACTGTCCAGGGTGGAACGCGATAATTT

CATCCACGTATTCAGCCAGCTTCTTCATCTCGTAGTCACCCATGTTCGCT

GTCATCTTCATGATGGGCATGTAGTTGACTTTCCGGTTCTCAATCGGGAT

AGGGTTGCCGATCTGTATCTTGTGGTACTCACCCTCGCGGATACCCAGTG

ACCGGGCGTACGAGTCAATCCCACAAATGGTAGCCGACATGTGGACGTGG

TAGTCACCCTTGCGGAACAGGCCGAACTGGGATACATCAGAGGCGATGAC

AGGCTTGAACTGAATCATACCCTTGTCCTTCTCCTGTACGATGAAAGTGC

TGGCGTTGGTCTGCCCCATGATACCACAGTAGTCGCTGAGGTTGTGAAGA

GTATCAATAATATCAGACAGCTTCATCACCTGGGCTTCAGTCAGGCGCTC

GTCCTGCACCAGTTCCTCAAGAGTTTCCAACAGGGCTTCAACCTTGCCGT

GCAGTTCATCAAATATCGCATGCATCTCACCAGACAGGGAATACAGCTTG

CCCAATTCATAGTTCTCTGTGCGGATGATGATATCCTTGATGGTCTCCAC

GATAGGCACTCCCTCGGGGATCGTAAGTAGCCCTTCCACAGCCTTTGTGT

TGTATTCCATGATAGTATGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATTTTATGACAC

TCGTCAAGGATCAGCATATCGGCGCGGTTTTCCGGCTTCATACAGATCGT

CGTACACATCTCCACCATCATGGCGGCGTTGGTGCAGCGCAGGGAGGAGA

CGTCGGTCCACTGTCGACGCGCCTGAACATATGGGCAACGATTCTTACTA

CAGTGGCCATCACGGCATGCCATACGGCACTGAATGGCGTTGTAGTATAG

GTCGGGACTGATGTGGCAACGGTAGTTCTTCTTGCCCTTCAGGATGTCTA

TCGCCACGGCTTTCTCTGCTGCATACTGATCCTGTAAACCTTTGGTCGGC

GTCGTGATAGACGTGCGGAACTGACCATACGGGTTGTGCTCAAGAACCAA

ATGGCGAAGCACGTTATGGATGGTAGTGCCGATGAGGGATTTACCTACAC

CAGTCGGAGCCTCGATGATCACGTGTTTGAATTTCTTATTCACAAGGGCA

TCAATGGCTTCAACGATGCATTCCATCTGGCCGGGGTTGGCGGTGTCATA

CGGGAAGAACTCAGTGGCAAGAGACTTGATGCGGTCTATGCTGACTGGTC

CGACGCCGTCAAGTGCCTTGGTATATTGGTTGAATGCTGTCACTTTCTTC

CTCCTATGGGATTCGCCTATAGTTTACCCGATCCCCAAGAACGAAAAAGC

CGGAGTACAATGCTCCGGCTTTCTCTTTTGCCATGCCCTGATTGCAGAGC

CTGGCCGCGCGTCAGATAGAATTACTTGCCGTTGGCAGCGTTCTTCAGAC

CTTCGCCCACTTTGAATTTCACAACGTTTTTCGCCGCGATCTGAATGGTC

TGGCCGTTCAGAGGGTTGCGACCTTCACGCGCTTCTTGGTGTTTCACTTC

GAACGCACCGAAGCCGACCAGCTGTACAGATGCGCCTGCAGCAACTGCAG

TTTTAACACCGTCGATAAAGGATGCCACCACTTTCTCCGCTTCGCCTTTG

GTGATATTCTGGGTCGAAGCAATGTGGGCAACAAATTCAGTACGATTCAT

CTGGATTTCTCCGTTGGGTTAATGTTTACTTTCATGTTCACTACAAGAGG

ACTACAGTTTAACTGACAAATTTTATTGAATAAAGCGGAATTAATAGCCT

TTCACCACGATTACAGTCTTTGTGCTCATATTTGCTCCGTTTGTTTCTCA

ACGCCCAGTGCGGCATAGATACCACGAGCCATGCGATCATCACAAAATCC

ATGCGTGAATAATCCGTCAGGATCAGGACCGACGATAATAGAATAAAGTT

TTTCCATGATATAGTCACTCAAATGAAAGGGCAGCTTTATGATAAGCCGC

CCGAGGTTATTGATTATTGGAAATCGCCAACATACATGTTCAGCTTGTCG

TCCCAATTCAGAACGACACGGATCGTTCCAGTATCTTCTGGGAAGGTCAG

TTTGTCACACATGGCGCGATTAACATAAGTCCCACTCTGGTTCACGTTGT

AGTCCTTGCCTTGCATGATACCAAAACGCTTGAAGTCGCGAGTGACCATC

ATGTTCAGAGTTGTCCAAGGGATTGCATCGCGCAGGGCTTTGCACAGGAC

GATCTTGCCATCCGACCTGAACGACACAAACAGCTCGTTGGCGATACGAC

GGCGAGTAGGCGGTTCAAGTTCACGCAGGGAAATGAATTGTGAATTCTTT

ACCTTTTCTGCCAGCGCCTGTACTTCTGCTGGATCCGGCTTGAACGGCTC

CACTGAAGAGTCAGACTTCATCACAACGTCACCCTTGCGCTTCTCAACCA

ATTGCTCCACAGCCTTTTGACTCACGGGTGGGAGATATTTGGACTTAGGA

ACAACCGCTGGCTTGATGACAGGGCTTGCATCTGGTTTCGCCTTTGGGGT

ACTCCGAGCCGCACGCAGCTTTTCCTGGGCTTCCAGAATGCGCTCTTGAC

GAGAAAGCGGAGCCTTTGGGGTGATCTTCGTACTGAAGTCAGAAACGCCG

ACCCAGTCACCCTGGTCATTACGCTTGGCGACCAGAGTCAGTTTGTGGAT

GATACCCTGAAGTTTACTCTCACGCAAGTTGTCGGCATACCAGAACTTCG

CGCCCATCTCGAACTTCTCGGCGAAGATCACGCGAGCGTCTTCGTGTACC

AACATAACTTTGGCTGCGTTGGGGGCAAAAGCCTTATTCTTTTCGATAAT

CGCTGCAGCGATTGTTTTGGTCAGGAGCATCACAGTGTATTCCTTCAGTT

CACAATGTAGGGCTAAATTTTAACCCGAAACTTTATTTTGAAATCCGACA

AAGTCCTGGGCAATCCCCCGGCAATACATCAGGTCTTTCTTCGTTTGTGG

ACTGTTATCAGCCGCAGTCAGCATCATGGGAAGATCCAGCGCGTTCTCTA

TCTGATCAACACTGAACAGATCAAGGCGCTTCAGCTCTCCCTCGAAGTCA

GACAGGAGGATAGATGTATCTTTGTCATCTGGGTGGAACTGCTGATACGT

CTCCATCCATGCCACACATGTGTTCAGTTTGGACGGTGGCGCAGCGTTTA

CACACCCGGCTATCAGTACCATCAAGAGCAGGATTTTACATTTCATCACT

CGTTCTCCTTCATCATATTGTCGCAGTCAACACGAGTCTGCTGGAGTTCG

CGCAACATGCGAGGATCATCAAGGTTCACGCTCAGATTCGTGGCCAGGTC

TTTCAGACCGTTCTGAACACGATCCTCAAAATAATAATCGTTCTCAACCA

GCCAGGCTCTGAGACCAAGAGCGCGGGTGCGCCATTCCTTCTTCAGGACG

CGATCAGAGGTCTGCGTGGCGCTGTATTCGAATACTTTGACGCACTGGTT

GCCATCGTTGATGAGGTTCAGGTGGTGGCGACCAACCTGAACACCCTTCT

GTAATGCCGGAGAAGGGAGCGAACGGCACTGTCTGACTGTCATTCGGCCT

TGGGTGCCCATACGCCCAGTCATGATTAAATCGCCAGCCTCCATGCCTCC

ACGGTTAAATTCGTCGTCATTGAGGTAGCCCTTGAGGTTATAGGCTCCCT

GTTTGTAACGGTTGAACTCAATTCCGGCATTGACGACAGCGGTGGAGACG

TTGCCTGTGTTCCAGAGTTCAGCGAAGTTCTCTATGGAACCAGACTTGTC

GATGGCAACCGCCTGGGAGAACCCAGCACAATAGGAAAGGTCGGACCACA

GTTTATCACCTGTGGAGTTCAGCTTGGCAGCGGCGGGTAATGCCAGACCA

GCCAGCACGACCCCGAGGATTAAACGTTTCATGGTGATTCTCCTTATTTC

ATTGGATGAAATGATAGGCGGCTCACCATGTTGAGTAAAGGGTTTCAATA

AACTATCGTATTCAGATTAGTACCGACTATCACTGACTGTCCGGTACTTC

ACGCCCTTGAACTGCTTGGCGACCTTGACGAACTCCAGGGCGGGTATGTC

CACTTTGTAGACCTTGATGCGCTGGCGATCATCCATGTTCAGGGCGGCGA

CATAGCGGTGTGAGCCGTCGACCACATAGTTATCAGAAGACACCCAAACC

CGACCCATGGGCTTCTTGTTTCTGATGTTCCTCATGATCTTCCAGACCTT

CATCTTGTTGATTTCGTTCTGGGTGAGACGGAGCGATTTGATAGGAACCT

GGCCAGCATCGATAGTGATGCCGAGTTCCTCCAGGTAGTCATGGAACGCC

TGCTGCTTGTCATCGTCGATCTGTGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCCGAG

GTTTCCAACAGGAATCCTCAGGCCATTGATAATGTTCAACCAGTCTATGA

AGGAAGACATGAACATGAGATTCACCTCGGGATATGGATTATCCCTTAGT

TAGCGCATCCATCGATCCTTTCTCTCTTTCTCCTTGCGTTCTCGACGTTT

CTGGTCGGATCGGAATAACCAATAGAAGAAGTTCCCACCCAAGATGAAAA

CCACCGCGATTATTACTAGGACACCCTTCACAATTTCCCAAACCAATTCT

TTATCCAAATTATACCTCGTCTTCTTCAAGTCCACCGTCAATCAGGATAC

GAGCGGTGTCGAAAGTTTCCCCGCCCGTGTTCAGCAGCTTGGTCAGATCA

TCAAGAGTATAGACAGGACCAAGATCAGCCTGGCGAAGAACGAACTCGAG

AAGCCCGTAGAGCGCCGATTGGAATCGGGAGTTGTCGATGTCGTTCTTGA

CTTCCATCAGGCGGACAACATTGGCAGACTGGACATAACTCAGCTGAGTC

TTACCTTTCACCATGACTTTCACGGAACGGCGTTGTTCAGGCGTCATAAT

GTTCCACCCCCGACAGAGATCAAGAACTCTTCTTGCATGGTCTTGACCGG

GTGGTGGTTGCGGGTTTCGAACATGAAGCCCCAGCCACCGTCGGCGACGT

TGCCAAAGGTCTTGACGCCAAAGGACTTCGTCCCGTTGGAGCAGGAATAG

ATGTCCAGGACGTATGGGCTACCCTGATTGTCGATCCCACGATTCACGTC

GTCTGATACGCAGCGCTCAATCATCTTCCCGTTCTTATACAGAACGAGGT

CTTGGCCATACGCCTTGAAAGCATAAACACCGTTGGTAGACACTCCGGTG

ATGACAGGAGGGGCGGAAACAGCAGCAAAGGAAGCGCCCAGCAGGGCAAC

AGAGAGGATTAACTTTTTCATGATATAGTCTCTTGGTTTCAAATAGGCGG

GGTAATCATACCCCGCCCAAAGTTATAGAATTAGCTGATGTGCTTCAGAA

GAGCGAAGAGGATCGCGGCCTTGGCCTTTACCTTTCCCACGACGCCTGTC

TCGACATCGACTTCTTCAGCAACCCACTCTTTGCCCTTCTTGCTGATGAT

AACGTCACGGCGCTGGGCATATACCTCTTTGGTCGCATACACACGACGGA

ACCCTTTAGCGCGGAGCAATCCCCAATTGCGATCAATCTCTACTGAAGTT

TCGACCATTTTGTTCTTCATGATATAATCTTACCTTTCAACCCGGTGAAC

CCATCGTTCGCCAGTTATTGAATAATACGCATTTACATTATAGAAGTAAA

CCCCTAAAAGTAAAATCCCCAACAAACGTTGGGGATTTCTGTTATTTGCG

CAGGGCAACTACGAGTTCAGCGAGTTCACCCATGGTCGGGTCATCGCCTT

TACTACCTAGCCACCCGTCGTCGATTTCGACCTGAAACTCTTCTTCCAGG

ACCATCACGATTTCGATGGTATCGAGTTCGTCACCACCGAGGTCTTTCTT

GGTACGGAGGCCTGCAAACTTGTCCAACGCATCGTCTGTGGCAACTTCGC

CGTCAATCATTTTCTTGACGTTTGGGTATTTCACCTCGTCTGCATCCATA

TTCAGATTGTCAGTGGCGTACTGAGCCAGATGACGCATGACTTCAACATA

TGTTGGTTTACTGCTCATGTTATTACTCCAAAGAAAGGCGGGTTGCCCCG

CCCGTTGGATTAGATTTTGATTTCTTTCTCTGCCAGTTCGGCAGTGACCT

TGTACTTCACGCCATCCACTTCAACTTCCATGGTGGACTCTTCCAGGTCG

AGGTCGGTGAACCAGCCATGGCCAGCAACGATACCATACACCACTTTAGA

CAGCGTCTTGTTCAGGGCGCGGACTTCAGTGATGGCCGCCTTGGCAGCAG

CGTCGATCCAGTTTTCGATCAGCTGTTTCTGTACGGCTTCAGGCACAGCA

GTAATAGCCGGGGACTTCACGAATGCGTCGTATTCTTTCAGTGCATTGGC

GATGAACAAGTCACCCACATTGAGTTTCTTGTTCTCGGCAATCTTCTTCT

GCACAGCAGCGATGCTCGGCAGAGAAGATGCCCCGGCGATCTTCACGTTC

AGTTCACGGCTCATATAGACATCCGTGGAATCCTTCAGCTCGGTCTTCGG

TGAGAAGCCATAATCACGGATGCCGTAGGATGAAAGGAACTCAGCTGCCT

CGGCACCGTACTGCACTGCCAGGCCTTTAGCGTTGCCTTTACCAACCAGC

CCATCACGGTAGAACTTCAGCACCTTCTGCTTGCCTTTCAGGGCTTCCAG

GCGAACGTTGTCAGCAAAGAACTGAGCAGCGCTGATGTTCTTAACCATGG

CACGGTTGACCAACGGTACGCTTTCCAGGTTCAGGATGAACACTTCTGGA

CCACCAAACACATGGACGCCCATCTCGATCAGCTTCTGTACAACTTCTGC

ACCCCGCACAGGAGATTCGGTGTGTTTGAACGGCAGGGTCTTCACGTTGA

TGATACCATCTTTGACGATGGTGTAATTGCGCCACTGGAAGGTGTCCAGT

TCTTCGGGCAGACCAAACTTCTTCTGTGCGAACTCGGGCACCGCCACAGT

GCCGTGCTGGATTGTACGCACACTGATGTTCGGGCGCTCAGAGTTATAGA

CCAGGTCGCTGATTGAGATCACGCCCAGATCGTTAGCAGGCTCAAACGAC

GGTGTCCACTCTTCGTGTTCAGCCAGCTTGAGAGCGAGGGCTTTACGCTC

TTCTTTGGACTTGGCGTTCGCGATTTCTTCCGCCAGCTTGTCTTCGGTAT

CATCAGCTTTCTGCACAGTACCGCGACCAATGCTCTTGTAGGAGAACATA

GGATGTTTGGTGGCGACAGATACGCCAGCTTCGGCCAGGTACGTCAGCAC

GTCAACGACGGTTGTCGCGTCTTCAGCCGGGACCAGATCGTAATCGATAC

CATCAACGCCGCGCAGCTGGTCATCAACAATCGCCTGAACCAGATCAACT

TTGATGTTGGAATAGTCCTGCTTGGTGAAGCAGTTGCTGTACTGTTTGAT

GAAGCGAACATCGCCCGTCTTCTTCAGCGCAGCCCATACCAGGTCGGCGT

CCATAGTGTACACACCGTAGAACGCCAGCACGTATGCCGCCTGGATATCC

GTCAGCGCATCAAGCTGGTCGATCATGTTAGGGTTTACAACCCACAGCTT

CGTGACGCTCTCAGGGATGCTCACGTGGCCGATAGGATGATCTTCATCCG

GCTGTACCGCCAGCACGGTCGCCGCGCCGTTTTCAACATAGATGGCGTGG

GTGTATAGCAGGGGTACATCAACAACCACTTTCGGTACAGAAGACTTCAG

CACGTTTTCCAGCTCGGTCTGATATTCAGTCTGGCCTTCGGCGAAAACGT

GGGTTGCGCCAGAGCGTTCGGCCATCTGCGCCAGCAGTTCACGGTTACAG

TGCCAGCCGTATTCGATGAATGTAACGTTGTCGAACGCGGAAGGAAGTTT

TTCGGCGGTATCCAGGATTTCATTGGAGCGCCAACAGTTGTCATAACCAT

CAGTCATGAATGCCAGGTTGTTGACGTAGCCGGGTTTCTTCAAGTCGCGC

GCAGTATCCATCGCCAGTTTCAACGGCTCAACAAAGCCAGTACATCCGGA

CGGTTGCAGGAAGCGGTCGATCAGCTTATTCAGCTCGCTCAGGTCAGATG

CGACACCGATCTGACGCCCGGCAAATACCGTTCCGAAATCACCGCGAGAT

GAAAAGTAAAGGATGCTCACAGTATCTTCGGGTTTCACCAGGGAAGGCAG

GTTCTCCTTCAGATGCTTACGGACTTCTGGAAGTGAACGATACATGGAAC

CGGAGATATCCACAACGATTACATGGTTAGACGGCGCGACAGTCGCAACC

GCATTCTTAAATGTTAATGATTCAATCATCGTTTTGACCTTTTTGGGCTT

TGGAGTGTTTGGAGTTCGCGTCGGCGTTCTCCAGCATAGTTTCAATGAAA

TCCCGGTTGTTTTCCATTTGGGCGACCAGAACATCACTGGGGCGGAATGA

TTTGTCAAGACAATCAAATCCGGCACGTTTTAATTTGTTGTCGGTCATCA

GGCTCTCGTGAGTTATATTTCCCAACTATTTCAACATGGGACTATTATAT

TACGACAGACGGTATTGATGCCAATTAATATAATAAAAATGCCCGATTGA

ATATAACCGGGCATTATATTATTGACAGGTTGAAATATTATTCAGAGCTT

ATTTAAAGGAGTCTACAATGGATTTGAAAATATAATCTTTGGAGCGTTGT

TGTACCGGGAGTTCTCCATACGGAACCATGCAAGGGTGTTGCTTGGTCTG

AGGGTCTTTGACTGGGCCATACACCCATCCCTCAGCCTCCTTCTCCGCCA

TCCAGCTCTCATGCGATTCGCTGGGCTTACGATCACCAGTGAGATGGAAG

ATAACACCTTTGCAAGCGCTCTCACGCTGCCAGGCCGGAGATTGTTCCCA

AGGCAGTTGAGAGTCGTCACCAATAGACTTACAGTATGCGCGGTTGGCTT

CATGACAAATCTTGGCGATGCGCAGAACCAATGGCGAATAAGTGAGATCG

AGTTTGGAGTTGGCGCGCAGGAAATCAATAACAGCCTTACGAGATTTGGC

GTTGTGAGATTCAACAACAAGTTCCATGTCATCCGGCCCACAAATGAAAG

ACGCCAAGAAGCACTCGCCATTTTCCGCTCTGAACATCACTTCCTGAATC

ATCACATTGAAGCCAAGGTGATAGGCCGGACAGAGGGCGCTACGTTCAAC

AGCGTATTGATCGATCCGGATCTCTGCCGTTTCCGTGGCTTTGGCCAACA

GATCTTGTTCAACAAGCGCCCGGTACGCCTCCAGCTGCCACAGCTGGTCG

AAGGTGTTATTGTAGGAAATCTCTTTGCCCAGGGCTTCATCGAAGTTGGC

CGGGTCTATGGATGTGCTGGGCTTGGTGCCGTGAACAACGAAGCCGTTAT

CCATCTTGAAATGACAAGTGATAGCCCGGTGACCGCCGACTTCGCGGTCT

TCGTAAATCACCTCAGCGATATGTGACTTCAGGACTTCAGGAGTGAGTTT

GATACCAGTACGAGTTGTCATGTGTTCTCCTATGATATTTGTTTACAGAC

CTCCACTACTTTACGGCACATGTCGATATCGAACAAGCCAATATGACACT

CACGCTTCTTAATCCCCAGCTTATGCGCCAGCCAACTGTAAGCGTCGCTC

CGGCTCCTCTCCCCGCTTTTCCATAGTGGGTCAAACGATCTATGGGCTTC

CTGCTTAGCAGCACGGAGAGCGGCATTCGCCATCCTTCCCAGAGGCTGTT

TGCCGTCGCCATGGGTATGACAACCGACACGAGCGTCGCATGGAGTGCAT

ACCCAGAACTTCAGATTGCGAAGGTCAGGGCGATGGGGGTAGAGGACATC

ACCACCGACGAATTCGGCAGGGAGACCACAGTAATCACAGATGACAGGTT

TCATATTCTTTGTCCAAAAGAAACCCCGCACAAGGCGGGGTTGCTCAGGC

CGAGGCCAACAGGGTTATTTCAGCAGCGCTTCCAGTTCTTCAACAGATTT

GCCTTCCAGCTCCTGCTGTTTCTTACGCTGGATCAGCTCCAGGATAACCT

GGTTGTTCGCCTTACGCTCTGCCGCGTCTTTGCTGTCGTCACGTTCTTTC

AGCTTAACGCCGATGATGTGCTTGACAACGTCGAAGCGCAGCTGCAGTTC

GGAGTCAACGTTGCTTTTGGTGCCGATGAAATCTTCTTCATCGGTTTCCG

CTGCCTTCACCTGACGGCTCAGGCTTTTCGCCATTTCGTTCAGAGCGGTC

AGGCTCAGGTCCCAGACCTGCTCAACAGACAGCAGACCTTTGTTGGATTC

GAAGCGCAGTTTCAGACGGGTTGCTTTATCAAACATTTTACTATCCTCAA

TGATGAATGGGTTACAATTTCAAATCAGGTTTAGAACATAACTTTCACAG

TGCGGTTGAACGAGCCGCTCACCTTCACGAACACGTGGTTGCGTTGGGTG

GTAGAGAAGCCCAGACCGGACAGCTGCTCAGTGCTTGGCTGTACTTTAAT

CTTACCGCCTAACATTTCAAAAACCTTGCGGTGTTTATCAAGTTCCGGCT

TCAGATATTCGTTGTAGAAGCCACGAGTGCCGACAGGGTTGGTGCAACCT

TCCAGGATGAAGAACACGTGCTTGTTGCCAGTCTGCTCGCCGTCCCAATG

GTTTGGTGAGTTCAGAACCAGCTGTACCTTCTGGAAGACCGAGGTCTTGA

TGCCCCAGATTTCCTGGGAGCGATCATCGTCTTTCAGGGTAGAACTGATG

TCGACCACCTGACCAGCGCGTACCTGAACCACAACAGCCAACGTGCGATC

TTTGTTACCCAGACCAGGATGCGAGAAGCGCTTGGTCTGGCCTTTGTATT

CAACTTCGATTTCGAAGCCCACATCGCAGGTTTCACGCTTGTTGTAGTTG

GTGACATAGAACTCATAATTCCCGTCACGTAGCTTGCGTTCATCGCTGAA

GAAGATGTTCTCCACCGGACGGCGATTTGGGTCAATGCCATCCATACCGT

TCATATCGATGTCCAGGGTTGCACCCGTTGACGAACGACGGTTGCGGAAG

TACACGTGGTTGTGAAGAGGATCGTTCAGGCTCAGATCCAGGTCGTCGTT

GTTATGCCAAGCCAGTGACACCCGGAGGAAGCTGTCAACGTTGCCACCAG

CGGTCTTCACGCGCTCTTTGATGGAGTCGGCCACTTCGCCATTGTACGAC

CAGCTGAAGCCGTTGTTCCACTTGAACAGGTTAGGAGCGCCTGCGGTAGC

CGGAGCGATCAGGGACATCAGGTTGCCAATGTGAGAGTTTTCGACCAGCA

CTTCCAGGGAATGCGCCTTTGGCAACACGTTGGTCAGGAAGTCGTCGATC

GTGATCTCTTCAACCTTGTCCAGGGACTTGGTCGGAGTCTTCACTTCAGA

CGCCAGCTGAGCAAACGGGTCCATCTTCTTCTGAGCTGCCAGATCGGCGA

ACAGAACGTTGTTGATGGTCAGATCGTCATACACGGCATAACGGCGACCC

AGTGAATCAGTCAGACCCAGCGCTTCGACTTCTTTCTGCGCGTTTTCAAT

CATGGACTTCGTGACCAGCGCGGTTGGGCGCTTGTAGTTCGTCGGAGCGA

CTTTGGCTTCAAAGGACTTCACGGCGGTTTCCAGATCCCGGCCTTCATTG

AGGTCTACCAGCAGAGAGCCAATCACGGTATTACGAATGCCGTGAGGGGT

ATGACCGTTTGCACGGTAGCCAGTGCGCCAAGCCCACAGAGCGCGTTTCT

CTTCTGCAGTTTGTTCGTACAGGGTCTTGTTCGCCACGAACGCCTGCACT

GCCGCTTTGTGCTCTTCACCGCGATACAGAGAATTCTGGTCGATCAATTC

CAGAACGATTTCAGCCGATTCCAGAGACAGTTCACGCAGGCCGCGCTCAA

ACACTTCAATCGCCTGGCGGATTTCGCCCTTCTTAGAAGCGATGGTATCT

GCCCGCAGAACATAGCTGCCCAGCAGGTCGGTGTGGAAGTGGTTGTAGGT

GCGGACAATACCTTCTTTCATTTCGTGATTCGACTCAACACCAACTTTCT

TGGTGTCGTTGAAGTACACGTCGACGATTGCGTGCTGCTTAACATATGCT

GACAGCGCCGCAGCGACAACGTCGTATTCGTTACCCAACTGAATGTTATC

CCAGATAGAGATCACGTTCAGGTCGGAGTCGATGGTGACCACACCGCCGA

TATTACGGATGAATTGTTTACAGCAGGTACAGTCGTGCTCGGTACGCTCA

CGATAAAGCGGGTTAGTGCCAGCAGGGAAAGAAGACAGATACAGATCCCA

CAGAGCATCTTTATCGATGTTGGTCATGAACAGACCAGTTGCTGACATGG

CCAGCACGTTATTGTTGACAGCTACTGCGAAGGGCTTAAATTCTGACATG

ATGTAGTCTTCCTGTTTCAGTTCAAATGTGCGCCCCGTTTGTCAGGGCGC

TTCGTTTAAGTGAGGTTAATATACGCTGGATTGAGTTATTGAAGAACGAA

GTAAAGGGAATCTTTATTCAGGTTTCTTCAAACGGTCCAGCAAATTGACG

GAACCACGTTTGAGCACGACTTCATCACAGCGCTTCTTGTAATCGCCACT

TCCATCATAACCGACCTTCCCGCGCGGTTTTTTGCCTTGGTTAACAGCTT

CTACACAACGAGTATATTTCGACAATTCACAAAAGTGGTTTTCTAATTGT

TGAACATTCATACACTGATCCCAAGGCTCTTCCGCAGACCAAAATTCTTC

CCTATTATATCCAAGAGGGCCATAAACTGCGTCCTGATTGTCCCGCAACC

AGAAGATGCATTCTTCGTGGGTCATACCATCCTTGTCAAGGAATAGCAAG

TCAATACCCGCACGGCAGCCTGGTCCAGCAACCGTGAAGTGGTTTTCACT

AAACGGATATTCAGGAATGTATGTGAAATCAACCCAGATCTGATAAGCCA

GGAATGGACCAAGCCCTTCGATGTCGTCGTACATGCGCTGGTATACTTCC

AAAGGCGTATCAAGACGCAGCAGGTCATGGAAGTAATTTGGATGCTTGTT

GACGAATGCCTTCAGAGAACGAATAACACGCATCGGCATGTACGGTTCCC

ATCCTTCTATGGTGTAGAAGTCCGGCTCTGCTTCGGCTATCGCCTTGGCT

TCTTTATAATCCATGTTCTGGGTTGAACCGTCTTTACAGATCAGATTCAC

CATCATCCCACCGAAGCGCTGCTCTTTGTGGTTGACAACCAGCTCAGGGA

AAGCCAGGCATTGCTTCAGGCCACCCGTGTTGAAGGCATTGGTGAACACC

TTACCACCGTCGGCCTCGAACTTCTGAAGTCGTTCGCGAGTTGCGTCAAG

GTTGATCTTGGCGAATTCTTTGATCGTCATCGCGCCGCCAATAGCCTGGA

TTGGATCCCAGAGGTTGAACATGCGGAACAACACGCAGTTGAACATCTTG

TCGGCCATACCCAGAGCATCGTTGTTGACGATGTTGTTGATCAGGTTGAG

AGACTGCCTGTCGTGCTCTCTCCGGACGTTACAGAACTTCACGACTCTGA

GTATTTTATTATCGGTCCAAGGCGCTTCTAAACCGAGAACATCTTTCTTA

ATGTGGATTTCGTATCTTTCTCTCATCCATTCATAAGAATAACCCAATAT

GACAGGATTCAATTTAGGCTGTGCGAATTTAATTTTTTCTTCGCGTACCC

CACAATAAGGTATGTCTAAGGTTTTATCTTTCATAATTCTTACTCCAATT

TAACCATTCTTTATCAGTTCTTGGATCCCAACCATTCTTGAACAGTTTGA

TCATACTTTCAGCCGTTCTCCAGCTTAAACTGTATTTGTCAGACAAAGGT

TTTGGCGTCGGTTTGTTTTGGACCCAAAATTCGTAGGCGATACCAGCCAA

AAGCCACATTGAATGATTAGCTCTCGGATGCAACCAAGGCTTGACTTTAA

AAAGAGGATTTCTTTCGGCCTTTTTAGAAACAGAATAACGTTGTTTGGAA

ACGTCCGTTCTTACCTTTCCTCTATTCTTCTCGGAAATTTTAGCATAAAC

TTCTTCACCAAGAGGATTATTCTTACGATATTCAGAACTCTGCAAAGCCC

ACCTTCTCCTTTCTTCGCCGTATTGGAATTTGTCAACTCTACCAGCGAAC

CAGCTAAACATACCAGTGTTTGGATACATTAAGTCCAACCACTCATGGGC

AGTATAATGGTCTTCTGGCGTTAGAAGTATCAAATTATCTTCATCATCAG

AACCGCCGAGTGAACGAGGAACTATATGATGTTTCTCAAGATACGAGCCT

TCAGGATAATTCTTGTCCTTACATTCTGTAATGAAATCATAATACCCTTT

CATGGTATCCTCACAGAATAAGAAAACAGAGGCCATTTTAGCCTCTGTTG

TTTAGTGAATAACTGTATATCTTAATCGATACGGGTCAACTGGGTGATAG

ATGATTGTACTGGGCTAGACACATAGATACGGACGTTGGCTTTCCATTCA

CCCCAGATCAACGGCAGAGTTGGGAAGTTGTCTTCATTGAAAACAAACAC

GGGAATGTAGCTCTCGACTGTTTCGCCAGAGAACGCCTGGAAGCCCATCT

TGGTGTATCCCATGATCTCGTCAATAAAATCGAACGGAGCGAAGGCAACA

CCAGCATGTTCGTTGCATCCGAGTCGACCTGGGGTAGCCGTGCCCGTCAG

AATGATTTCGGTGATCTGGCGCTTAGGCTCGGTTGTCAACATATCAGAGA

AGTCAGGCTCTTTGAAGGTTGCCATGTTCTTCAGGAACTTGCCAGCCGGG

TATTCTTTGCCGTCGACGGTGATGGTGTCCACCACTTTGATGCATGCCTG

AGGGAATTCCCCTTCGATGCGTAGACTTTCGCGTGGGAAGCCTTTGTTGT

AGTAATACTCCAGCGCTGGAACAACTTCACCTTCATTGCGGACGAACTTG

CTCATGTTAGAGGCATACACGCGCTGTAGGCATTCGTCGCCGTCGAAACC

AGCAATATGAGCCACACCGTCGTTGACTGTTGTGATGTCGCCCTGGGCAT

CCATGATCTGGCGCATAATGCCTTGGATGTCGACAACAACAGGTTCTTTC

AGGACTCGTGGAGTTGCAGTGAATTCCACCTTCACATCATGGTCAAAGAA

CGCCGCTTCCAGCAGTTCGCGGGTCTCTTCCAGCACCAGTTTCGCCTGAT

TGCGGATCTTACCAAAGTCAGGCGATGTGACGTCGCCCTTTGCATTACCG

AAAGCCAGATTCAGATTCACGTTCTTAGAAAATGTAGTTGTCATGATTTA

GAGACTCCAGTTATTCGCTTTTTGCCCGACTCGGGCGGATGGTATATTTT

GGAACCAGTTTCCAATCAGAAACTTGGTCATGTTTTACAACTTTGATTCG

AGACATATCAGCAACTTCGGTAATCTGTTCCGGATGCAGTATTTTAACCA

TATTCCACTGCTCCAAAAGCCGAATAATCCGATTCATACGCAGGACATCT

TCACGCGTAAAGCCGTTGTAATGCCCATCCAGCATGAAAAGATGCTTGAA

GTGCACGATGTGATATCTGCCAAATTTATGCAGGATATGACATGTTTGAT

ACAGGGTATTCGGCTCTTGACGAGTGTTAACCCCTATCCGGCTCAGAGTT

TCCTTGATACCCAGAAAAATTCCTGGTTTATCTTGGTTTAATTGAACTTC

AACCATACAATCAACGATGCTGGCCTCATCGTTAACGGCTGAAAGTTTCA

AGATGTCCAGCGTATTACGCGCCATGACTCGTACCCCTTTAACAATAATT

TGAATTACTTAGCCTTGCGCGGTTTAGCTTTTTCGTTGCTGTTAGAACGT

TCGACCTTCGCCTTGATTTCAGCCAGGACTTCTTTCGGCAGGAATCGAAC

ATATTCAGAAGCCTTTTCAGGACTGATGTAGTAATACTCGGAAATCAATT

TTACATCAGGGTCCATGGCTCCTTTCTTAGACCATTTATCATAACGGCGT

TTCGCCGGAATGCTATGAAACGCAAGGTTCCATTGCATCCAAGGAGTAAT

GGCATGAAAGTGGTTCATTCGTTCTGCAACCACCAACGTGTCTTTACTCT

GGGCAAGGCCGCGCCGAGTCATGAAAGGATCAAAAGCCTTTCTGATTTCG

GGGTCTTCGGTCAACAACAGATTCTCTTTGGTGCTGTTCAGAGCACCCAG

GTAATCGAACAGTGACGGAGCGGCCATAATATCACTTCCACTTGATGTTG

AGCATGACGTTGGTCAGGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGACGTCTCCAAC

TGAACGATGTTCAATCTGTGACTGACCACAAACACAGACCAAATCTGGGA

TAGATTCGTTCTGGATCAAAGGATTCTTCTCTTTGTTCTGCGGAACACAG

AAATGGAAGAAACGAGAGTAGAAGTCCTCTGTGATGTAGTTTTGGTTGTC

GGTCACCCATTGCTTCATACCAGCCCAATCATTGGTCTTTAAGAAATCGA

CCAACGCCTGGAATTCACCCGCTTTCACCTGAGCCAAAGCACGTTCATCG

ATTTTACCAAACGTGGTGGCATTATCCTGAAGGGTGCCCATAATCTTACG

GTTGTCGGGGAAATACGACTTGACAATCGACGCAATAACACCAGCTTCGT

ATGGAATGCCTTCTTCTGTCAGGATAGTGGCACAACGACGCATAAATTGA

AGTTTAACTTCGTCGGCTTCTTTTTCGGACCAGATGAAATCAATTTCACG

GCAACGAGAACGCAGAGGCTCATTGACACGCTGTTTGGCGTTGGTGGTCA

GGATAAACGAGCAGTTCTTGGAAACCTTTTCCACGATACCTTTCAATGAT

TCCTGAGCCGCCATAGAAAGACGCTCAACTTCGTCGAGGATGACGACTTT

CCGACCACCGAAAACGCTGACGCCAGTAGCATATTGAATGACACGATCGC

GAATCACATCAATGCTGTTGTCAAGCGATGCGTTGATCATCAGAGGTTTC

ACACAACCGATTTCATTGCACACGGCCAGAGCAGAAGTAGTTTTACCCGT

ACCAGGCTGAGGGGAGTAGAACAGCATAGAGGGGATGTTTCCGTTGCCAG

AGGTAACATAACCATGGATCTTGGCACGGACGTCTGAGGGGAGAACGATC

TCATCTAAATTATCAGGACGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGGTCTGT

AACGATAGTAATGTTGGACATTGCAGCCTCTTTAGATAAAACATTTCAAA

GGGCGGGATAATAACCCCGCCACCGATAATAAAGCGCCGAAGCGATATTG

ATTAATCCAGCTGCATGCCAACGTAGTAGTTGATGGTGCCGTCGGCCGAC

TGGAAGTTAACAAGCTGCATTTCAGCACAGGCACGGATCACATAGTTGCC

TTCGATCATTTTCAGGTTAACAACGTCGACAGGCATAGCGAAATCAGCCA

GAGCAGTTTCACCCAATTCAACGGTGTAATCGTTGGAATTATCGATAGTC

GTAGTCGTACCGACCAGACGGGTTTTACCGCCGCTAGCGACCAGACGAAC

AGTTTTGTGTCCCAGAGTAGAACAGGCGCGGGTCAGCTCTTTCATTTTTT

CAGGAGTGACCGTCGCTTCGAATTCAACGGACGGGAGATCAATGCTGTCG

GCAGGAACGACAGTCAATTCTTTTGCTGAGCGCCAGAATTGCAGCTGTGA

GTTTTCACCTTTCAGTAAAATATGATCTTCCGACATTTCGATTTTACCGC

CTTTGAAACTAGGCAGACGCTGAATGGCCAGAAGTTTGGTCAGATCCAAA

ATAGGGAATTCAAACGGGAAGTCTTCGTCGATGTCAGCGATAGCGATGAC

GGTGCTGGAGTCGTTAACAGTGCGCAGCTTTTTACCAGGTGCCAGAACGA

TAGAAGGGCAAATGGTTTCAAAGTTGGCCAGCAGTTGTAAAGTGCGTTCG

GAGAGAGTGATCTCTTGCATTGTTTATATCCTCAAAATATAGTGGGGTTC

AAGTCATGTTTGACGCAAATTAGTATCGCGTGTTTGCAGTTATAGAACAA

GTGTTAAAATGCCCTACGCGCGATAAATAAATGCCTGACGGCATTTATAG

TATTCTGTTTTAATAAACCTTTCTTTATTAGTCTACTCGCTTCGCTCGTG

ATAATACTCGTTGCTCGCAAAGCTCACAACTCGTATATTACGCACGGTTT

GTTCAACAAGAAAGCGATTTTTATTCAACTAGCAAAATAATTTATTTGGT

CTAAACACAGCATGAAATTATTATGTAGTCATGTTTACTAACAAGAGAGT

AATATATGAAACAATTCGTGGGTTTATATGCAGTGGGGGAAGAACAAGAA

GCATGTCCGGCATTGAAAGGTGTTTACTTACACAGCCTCTATTGCACTTC

TAAGTTTGTTGTGACACCAATGATGGTGATCCCGTTACTGCCAGACACCA

AAGGTCTATATGTCGGCATTATTCAACAAGGGCAGGCGCGGGAAGTGAAA

GTTGTCCCATTGCTGGAATGTAATGAACAACTGTTGTGCCAGCTTCTGGA

TCCAGAAGTTCTACAACAATGCATCAGCACGATGGGTTGTTTATTCGGTT

CTGACAAAGAAGGCGAGGCGACCCCCGCCTATGTGAACCAAGACAAATGA

ATTACTGGAGCGACACTTTCTTCATTTGTACAGGGTGTCGCTCCATAAGA

TAAAATTTATATCTCTCATGCGAATGTCTGAGAGCATGGTTGTACGAGAA

TCCATTGTAACGCAAGTTGTCTACTAAATCCCAGATCTTGGCGACATCCT

TTGAAGAGTGCTGGCGCATGAGACGCCCTAAAGTCTGTATGACACGGATA

TAGGATTTACTCGGGTGTGCCAATATCAAATGATGAAGTTTTTTGATCGA

CACTCCCTGTTGCATGGTCCCATAAGATGCCAGCAGTGTTATATCTTCAC

CCTCTTCCATCGCTGCCTGAATTTGTTTACGAACTTCTGTCTTAACTTCG

CCGTTAATGACAAATACGTTTTTCTTAACGGCTGAAAGCATTTCATAAAC

AATCATCATATGGGCGTCAATGCGTTCGAACATAACGGCCACGTTACCTT

TCAAAGACAATGCCATTCTGGCTATTAACTCGTTTCGACGTTCATTCGCT

ATGAGGAATTCTATTTCCTTTTGATACTCAGCACCATGCATTTCTATACA

ATCCGCCATGGGATGTATGACTTCAATCATGTTGACATGGATATCTGCGG

CATAACCAAGATTTATTAAATCACGTGCTGTAATAATTTTATGGTATGCT

CCAAAATGGGCAACGACCTGCAACCCTGCAACCTTTGTATTCGCGAGGGT

TCCGGTTACTCCCAATCTTTGGTCAGCATTAATGCAGTTGTTCAGGATAT

AAGATAGCTTTTCAGATTTAGATGTGTGTACTTCGTCGACAACAATATCC

CCAAATTGATGGAACCATTCTTTGGGCTGATTCTGAATACCCTGCCAAGT

GGAAATGACTATGGGCTTGAATATATCCTTTGTTGCACCTTCACATATCA

TTTGGACATTCATCATCGGATTCCAATCTGTCCCGTGGCTGTATTCCTCA

AAGTTGTCATACAACTGAGTCACCAAGTGAATGGAAGGTACAACGATCAA

CGTCTTGAGATTGCTTTCCAGTGCCTCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCG

CCATGATGTACAAAATAAACGATTTACCCGCGCTCGTAGCCGCTTCTAGC

ACGCATCTGGATTGGCGTATTGCTGTGGCCACTGAGTCGAATTGATAGTC

ACGCACTGTTGCGATTTGGTATTGCTTGTTTTCATCACGGTAAACAGCGT

TCAGGGAATTGATAAATGTATGTATCTCTTCGTCTGGTATATCTTGGATA

TATTTTAAGGCGGGATCTAATTTGATGGTGTAACCATTCATCTTACAGAA

CTTAAACACCTCAAACAACAGACCGATGTCTATAAGGCCAGAACTCTTTG

TGAACAAACGTACCACGCCATCCCATTTACTGAAGGGATTCGGTTGGAAA

TTAGGATCTTCAAATTTGAAGTAATCATTGAGTTCTTCGCGGATATAGTC

CTCCGCCAAGATTCGCATGCGCACTTCGTTAACTTTGATTATTTGAATTT

CTGACATCACTAATTCCCCCAATATTATGGAGTATTTAGCGATCCGCCCA

GATCCCGTTCTGTTCTTTATCCATTTTATGATACAGGCGAACACGATCAA

ACATTTTAGAAATAACGTCTTTTCGATTAAATTCGATTATAGTCGGGACA

AGAGAATTTTCGTTAGATATAATATTGACCAAACGTTCGATCTTAACATT

AAACATCTGTTGAAACATGACTGAGTACAGGCATAGTTGAATGCTGTAAT

CTTCTATCATGCTCCGAGTTTTCAGGGTGTTGGATGTTTTGAAATCGATA

ATGCTAGGGATTCCCTCGTAAACGCCGATGAGATCAACACGACCAGCAAG

ACCAAGGACTTCGCTATATAACGGAATCTCCTGTGCATATATTTTGCTCA

TTTTGTTCAGGTAGGGGAAGACCTGTTTAAACATAAACACGTATTCCCCT

GCGGCTTCTAACACTTCCTTCATCGGCCTGTTTTTGAGATATAATTCACA

GGCCAAATGAAGTTTTTCCCCACGGTCTGCGCAACGCTCTGTTTCGGTAT

CGGCGGCTTCGTGTCCCAACTTGTCCCGCCATGCTTCTAACCACGTGTGA

TCTCCGGTACGCCCCAACATCGTTGTTACAGATGTGAGTTTGACGCCTGT

TGGAGACACATAATGTCGTCCGTTTTCCGTTGTTACACAAGTCAGTTCCT

TAAATGGCAAGGCATATTGCTGAAATGTGTAATGGCGGTTCTCAAAATCG

TTGAGTTTACGCAAAGCCTGCAGGGAAACCATCACATGCCGTCCAAGTAT

TTTCGCCAATCAATCGCATTTTTCACTTCATAACCGAGTTTATTCAAACG

ATCTAAACTACTTTCGATCAATTTGACTTTGGCTTTTTGTTCTTGCAACA

TGCTTGACAATTCAATGTAATCGTCATCAGCCTTTACCCAAACATCTATA

TCAGATTTCAGGGGACGAACTTTCAGGGGACGTTCAACATAAATATTGGG

TGGTAATTCCCCTGCATAATACCGACGTAAATAAAGATCGATTTGACGGA

ATTTCCCAGTCAAAAACTCTAGATAACGCCCTTCGCGAATGTAATGCCGT

TGTATAGCCATCCATGAACGACCAATTTTCAATGATATTTGGTCTAAATT

CATGTCTTCAGGATTCACCGAAATAAGAGGATCTAATTCCGCCATTATAT

CTTCGGTCTTCATTGTTTCAAATTTTGTTTCACTCATAATTTATTTCCTG

CTGTTTCAACTCTCTGTATTATAACTTATTGTTTATCAATTTCACGGGTA

ACGCGGGTCGGAGTCAGTTTCAAATATTTGAATGTCACCGTTGTGACCAA

TTGAGGCACTGATGCATCCACGTCAACCAACACGTTGTCTAGCGCTGTTG

GTCGCCCTTCTTCTAGAAGCAACTGAAGCCCAACAGGGCGATTCATGTTG

TCCAAAAGATCAATTGTAATATCTCGACTGACGGCTAAATCCGAACCCGC

ATTCGAAGCGATCCAATTGTATATCTGTTCCCAGTTATACCAACTCTCGT

CGATAACGAACGTAAATACGATGGGGTCATACGTGAGACGTTCTGAAGGT

ATAGAGTTTAGGACATCGCCAGGGGATGGGCCTTCGATACCTTCGGAATA

CACGCCAGGGATACTGAAGTCGTGTATCGAACGGGTTAGCAGCACCAGGT

CTCCGATGGTTAAGCGCCATTTATCGGAAGCCGCGAAATTAGGATTTTCG

TTTTTGAATTGTACACCTGTCATGTTAGCACCTTTGCTGTGGAGAATTTT

TTAGTGTTCCTGATACGCGGATTCAGAAAATGGATCATGACGATGATAAT

GGTGCTTGCACTTACAAGCTGCCGTATCTTTGTCACGTCTGTCATTTCTG

TCACCGACCTTTGGGATCCTGAAATCAGAACCATACCAGTCAACATTTCT

GCTGATGTTGACAAATGTAATAAAAAGTTATTGGGTCAAGTTGTAACCGA

TTTCCAGAATTTTCAAAACATACAAGCTATCGGTTGTTTTGACGATAACA

ATCAGGCATTAAGACCGTACTGGAAAACTACCATCCCTCTATTGAGGAAA

GGTGATGAGGGGAAAATCCCTTATCTGTCTGCCAGTATTTACTACTCACA

AAACAACAGCATCATAGCCACATTCAATCCATCTTTCTTTGAAAAATTGA

GGAGATATACAACAAGAAATGTGGAATTGACAAGGGATATCACGATATCT

TTTCAGATAATCAACAACACCAAAACGCCTATTCGGATTGCTACTCAAGG

CGTTTTTGTGAATGGGTCTGCTGTTGGAAACGAGATGAACATCTATGAGA

TAAGGCCAGGGGGTAAGGTTTGGATTCGCCTGAGCGATGTTGGGGTGGAC

TCCCTGATGATCGAAGGCATCGAACCAGTGGGAGTCCTCCCTGCTCGTCA

TTGATTTATTTCAGGGATTCTTTTAATGCTGGAGTCCCTATTTTATCAAT

AACACCTCCGGCACACAGATCTTTAGCCCATTCTCCGAGGACATTGGCAA

AGGAGAAGTTAAGGCATTCTTTGATCATGCTTTCAATGTGTGCAAGTTCT

GCGGCTATACCATCTGTAATATCACTTATAACCCCGTTGACTGCGGTTAT

CGCAGTATTGATGTGTCCCGTTACTTCTGCAGCCAATTCCTGCAGCTTTG

CCATTCCTTCTGAGGCACCTTCCATGATCATCTCATACAATTCCGATATC

TTGTTTGTTACGGTCTGTAGAGCGCCTTCCATAGCGTTTAACCATTGGCG

GCCTAGATCCTGAACAACACCGAATGCTTTGTTGATCAGGTCACAATTGT

TTGGTTCCCGTGATATACTTTTCAAACCTGATTTATATGAAACGGAAGTA

CCGATGCGAGAATACGCGTCATTGATACTTTGGTCACCATATGTGTTCAG

AGTTGTTATTCCTGTATTGGCAGCATTGTACATAGTTGTGGCGGCTGTGA

GTTTTTCAGGCGTTAAACCGCCAGCTGCCATAGCTGCCTGCATCTCCGGA

GTAGCGTTGGCGGTTATCAATGGTATATTGGTACTGCCACTGGTTATTAA

ATCCTGTGAAGGACCGGAGAGGGATGGAAGCGGATTGCTAAAAGCATTAC

CAGAGGAAAGGACATCATAGATTTGTGCGTTCATAAAAATACCCCCAATT

TTGGGGGTATTTAATCATGGTAGATGATAAATAAAGTTTTCCGAGAACTT

TTTGGCAAACTTCTTCAGAAAGATGAATTTGGGTACACGTGGTGTACCCT

TCAGATCATCCAAAGTAATAGAACAGATGCGTGCCATGAAGTACACGGTA

AATACAACGCAAAGCACCAACAGTATTTGTAACATAATATATAACTCCGC

ATGGGTGGCAATTTATTTATAACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATG

AGAGTGATATTGACATTTATTCCCGCTTTCTTCATGCGCTTGATCATGTC

TTGCGTCCCAGTAGACGAACCATCCCATAATGCAATTCCAAAGACCTCAA

GATCTTTTTGCTTTGCCAACGATAGAGCATTGTTCAGCATATCTTGATTG

CGTTGATTCCCTGCGCCTTTCCCATATAATGTATGGTAATTCTTAGGAAT

TGCCATCGGTGTGATATGGACATAATTGATTTCACACCAATCACGGGATA

TCAGGTCGACACCCACCGCTTCGCCTTCTATAAAAGTTTCGATCTCGTGC

GGATCTAACAGTTCATCCAGTTTGGCAAATATTTTGTCCCGCTCGGTTAT

AGAACGGGAACCCGTTATAAGAACGATATACTTCTTCATAGAACTCACAG

CGCCCCAAGATTGCTGATGACGTACAGGCTGCATAGCGGGGTTCCTGACG

AACGCGGTTCTATGTTCATCCCTGATAGGCGGATCAGTTCCAGCAAACCG

TCGGTGGTCTGATACGCTCGAGTCGAACCGTTCGGACGATATAGCTCCAA

CTCGGTTCGCCCTTCCTTTAATGCGTTGCGGATACGGGTAAACACACTGT

GGCCGCCGAACTTCTGTTTCAGAAGATCCAGCTTGGTGGTCAAATGACGC

CCCGCGCGGGGTTTACGGGTTCCTCGACGAGGTTCGATATTGACGACCTT

CGAGATTTCAATCGACTGCGGTGGGATTCTTGTAGTCATGATAAAGTCCT

CTATTTGTATGGGATAGGGTATGGATTAACCATACCCCGTTCAAAGGTTT

AGAACAAACGTCTGTTAGAGGCTATTCAGACGCGCAAGTTCTTTGATAGC

GGCGAGGATGTCGCCAGATTCGAACACAGGGCGGGAATCGCCTTTCCTGA

CCACATAGTGAGTGAGGTCTTCAGACCCGCTGAAAAGTTCGTACACAGGT

TCTTCAGTAAAATGCACAGACACAGTAAAGCCGTCAGCATCGTAAATTCT

AGTCTTGCCAGACAGTTTGCGAGGGGTGCCGTCTTTCTTGAGTAAGGAAG

TGCGAATGGTTTCGGCGTCAAAGTGACCTTCAAGAGATTTCATGAACTCT

GTCAGGGATAAACTCAGGTTGGCAAACTTGCCGAGTCCACCACAGAAAGT

TTTCTCTGCTTCAACTTCTTTGATACCAAATGCGGAGGAGACGAATGCGT

CGAATTTAGAGAAAGCGTCGAAAGCGTAGATGGTAACTTTTGCTGTGGTC

ATGGTGTAGTTCCTTCATTTCAGAGTCAGTGTTGTGCTGCTTATGGAATG

AAGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATTGAATTCTTTT

AACTATTTGAATTCGTCAGGGAGGGTGTCATACACCTGAGCAGACAACAC

TAAGAACTTGCCGTCGGTTGTCGGCCAGCAGTATTTCTTTTTAATGTGGC

GCAAGTGTTCGGCCGTGGCCGCTACACAGTCCTCGGTCACATCAGTCTTC

TCACCGACCCACATACTGGTCTTGGTGTTCAAAGTACCCTGGAAGATTGT

TCCCGTCAATGGGCTTGCACCTATCTTTTTGATTTTCATAATTTCTCCCA

AGTCCATGTTTGCGCCTTAGCCTTTCCGACTACTGGAACATTCCGGTGCA

TATTCCTGAAACTACCTGTCTGATAGAAACAGATTCTGATGCGTTCATTT

TCGGTATGCTGTGCCCAAACATGATGGCCGTCAGGGTATGGATCATGACC

AGTGCTACCGCCTTGTAGGGCTGTTTTGGTAACGACATAATGCCCTTGCA

TGTAACCGAAGAATCCCTCAGGGGTGATATAACCAGAGTCCGTTTGCCAA

TCTCCCTTGCAATTAGAATACAAGAAATGCTTAGGCACCTGAGTTTCAAT

GGTCATTTCTTCTGTGAGAATGAATACGTCACCGACTTGAAGCAGTGGTA

AATTGCTCATAATTGACCTCAGTTAATACGGAACAGATGTGGGTATCCAC

CAGGATGACCCTGGCCAGTAACGAACACGTCGAATTTTGAACCCTTGATC

AGGCCAGGCAGATTACCGGAGTCCAGCAATTCACGGATCTGATCCATCGC

CAACATCCAGGTTTTGGCAGGTTCGGCTTCTGCTTCTCCTCGATTGAGTA

CGAGTTCACCTTCGGAATAGAACTTCCCGCTGTCCTTCATATAGTACAAC

GTGATATGAATGTACTGAGGGGACGGAACTAAACGCCAACCGTCGTCGAT

CAGATCTTGGCGATCATTGTCCAGTGACTGATAATCAATATCACCGGATG

CCAGACCATAGCTGCGCATGTAGCGGAACTTCTCAACACGATCTTTCACG

TCAGAGATGAAGAACTCTTTCGTAGCGGGGCTGATGAATATGTATTTTTC

TTTTGACATAATATAGATCTCTCAGTGATAGACAATATCATGATAGCACT

GAGGGTAGATAAAGAAAAACTACATGAAATCTTTTACCCATTCAGGGTCT

TCCATAGGAACCCAATTTTCGTATTTGAACATTTTGTACATGTTATAGAA

CACTCGAATATTATTCCCGTCGTTCATCCGGTTACAAAATCGTTCATGCC

CCCAACCTTCATTCTTCCATAATTGATAGAATTGGTCGGCCATAGCCCAA

ACGTGTTGTAATGGTTTGGCTCTATTCGTTTGCCAAATGCTCAGAGAAGA

GTTTCTTACTTTATTGGTGGCTGATACCTTTTCCCCAAATCCAGCGGGCT

TCTTACGTCCTCTCAGGGAAGCTGAAATGGAAGCCAACTCTTCGGGAGTT

TTTGTTCTATTCTTATTGGTTGTATTGATTTTGTTTCTTAATTGTTGGTA

CGCTTCTGTTTGTTGGAAAGCCTTGACACCATCCCTTTGTGCTTCAGACC

AAGTGGTTCCTGTTTTCCCTAACTTAATTCTTTCTCTTGTCTCCTTTGTC

CTCTTTTTACCTTTGTTTGACGAAGAAATTTTCTGTCGTACCTTTTCAGA

AGGAGTGCCATATGTACCCAGGTGGACAGGCGTCCCATCTTTACGACAAA

GGAATTGATTCAAACAGCCAGGAAACTTATGAGTCTTTGATATTAATAAT

CCTTCTACGCGCAGAGCATCTTCTGGAGTTTCACATACCATAACAATCTT

GGTGTCAAAGAATTCTAACCCATTTTCTTCTATTAAAGATTTAACCAGGG

AGGAAGAAGTGAAATATGTTGCCCACAAATCATCGGGATGGCAATCTTTG

GAATAACGACATCCGTAATAGAAATGTCCTTGTTTAGATTTTATTCTGTA

CACATACGGGGTCATAATGATCTCCTTTCTGAGTAATATAACCCCATATC

TTAGAAAAGAAAACCCCGCATATGGCGGGGTTTGATTATAGCGTAAGTCT

TTGTTTTAGCTATTAAAACAGCGACTTTATCAGACCTTTCCTGAAATACG

GGTTGCTGTCTTGAGCAATACCGTCAGCAGTCACGTAAACCTGCGGGTCT

TGGTTAGCCGGAATCTGAACGAACGGGTTAGCACAGATGCCGTAACGGGT

TTTGAACGCCATACGCGGAGCGAAGGTGGTTTCACCCTGGGTGCGGTACA

TTTCCAGCGGCACATACGGCGCGAAGAAGATACCAGCATCCAGCGCGGTC

GCGCCTTTGTACGCCAGGGTGATATATTCTGCTACAGCATACGGGTCAAC

ATAGACGCGCATACCGTTGGACAGAACACCCGCGAAGGTCTGGCCAGTCG

GATCAACAGCCAGCTTGGTGTTTTCCTGCAGAACCGGAGCATAGTCCAGC

ATGCCAGACATCGCCAGAGCGGATGCCACGTTCGGAGAACACAGAACACG

GTTGCCTTTACCACGACGGGTGTCAACGCCGATACCATTCGCTTCGACTT

CCAGCATGAAAGTCAGGAATTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGAG

ATGTCCTGCGCGATATCAACAACACCGTTGGTGCCGAATTTTTTGAAACG

AACAGCACTGAAGTTCATGGTGCGGATGAATTCACGGTTCATTTCCGCCT

GAATTTCAGTTACCATCACGTCAGACAGGATATTGTCCACGTCTTCGCCG

TGAATTGCCATCATATCCTGACGCAGTTCATGGCTGTAATCAGCATACAG

GCCGCGAGACTTGGCAGTAACGGTCGCTTTCTGAACGGTGATACCAACAC

GCGCCCACGGATTGGTGGTAGTACCCAGCAGTTCCGCGTCGGATGACGGC

ATACCTTTACCGATAGTGGTCACAGCAGAGCCAGAACCTTCGATCTCAGC

CTGACTGAAGCCTGACGGGTCACCAGCCTGTACAGTGCCATCACCAGAGT

AGCCAGAATCGGCTTCGTTCATGAACAGTTCTTTACGCGCCTGTGCGGTG

GTGGAACCGTCACCAATACCTTGGCGAGCACGCAGCGCAAAGATCTGACC

GTCAGGACCAGACAGCGGCTGAACTCCGAAGAAGTCCATTGCGATGTTGA

TCGGCGCCAGACGTTTTGCCATGTCGATCAGGACTGGCTGCCATTTACCG

ACAGTGCTGTTTACAGAACCAGGAGCGTCGGATTCGCCCAGGTTTTTAGC

GTTCCACTCGGCCTGGTTTTGCATCAGACGGATGGTTACGTTTTCGGCAG

ACAGAGGTTGGATGGCTTCAGATTCTTTTTGGAGAACTGGCAGCCACTGT

TTGCGCATTTCTTCGGTTACAAGTTTCTTAGTCATGATGCTCGTTCCTTA

CATTGATATTCAGTTAAGTTGAAATTACTTAGTAGTTCAAAATCAAGCCC

CCTTTCGAGGGCTGTGGCTGCTAAAATTAGCCGTTCAGCAAGGCGCTGAT

CTGGCGACGGACGGATTCGTTGACTTCTTTACCAACTTCGTCTTTGTCAT

CGTCATCATCGTCGTCTTTGTCATCGCCTTCTTTTTTCGGTTTTTTGCCT

TCTTTGATGTCCTTTTCATCTTTGTCGCCATTTGGCTTACCCTTTTCATT

GTCTTTGCCGACTTTGTCAGAGAAGTCATCTTTGCCTTCTACCAGATTGC

GGAAGGTGCGAACACGTGATTCGAATTCAGATTCGGTCTGGAATTCAATA

CCTTCCAGCAGGTTGACAACAGTGTCTTTCTTGGTGTCAACCATGCCTTC

ACAAATGCGATCAATTACGTCGGTGCGCTGGCGTTTAGTCTCGCTTTCTT

TGAGTTGGCTCAACTCTGTATTAGCCATGTTGGCGCGTTGTTCTGCTTCA

GCAAGGCGACTGGTGAGGGCGGCAATCTGACCGTCTGGGTCAGTAGCGAA

ACTCACACCTGCTTCTTTCAGCACGTTGGAGAAACCAGTGAGGAAGCGTT

CAGCAGCTTCAGTTTTGATCTGAGCGTCAATAGCTGGGGCATTTTTGTTA

GCCCATTCTTCAACCACCGCGTTGAGGAATGAGTCAACTTTCCCAGCCAA

TTGCAGAATGAAATTTTCTTTCAGGTCGGCGATTTCTTTCTGGTGAGATT

CTACCAGATTCAGGCGCTCGACGTTGCCAGCTGCTTCGGTTTCTTGGATA

GCTTTCAGACGAGCCGCTTCAACTTTCGATTCCAGCAAATTGGATACTTT

ATCCAGGAAATCTGGGCTGATGCCGTTAACGCCTTCAAACAGATTTTGCA

ATTCAGGTTTCATGATAGTTTCCTTCTGAACGATTTTTCAGTATTTAGTG

AGCTGAAATTCAGCCCAGATGATTCAATGCTGCATCAAGGCGGCGCAGGA

AATCGTCTTCAACCTGGATATTGGCTTTCACCAACTGGTCTACAACTTTC

CCTTTAACATCACGAGGCATCCAAATACCCGAAGCCTCGTCCAGCTGCCA

TTCAACAGATTCACTCACAGCCTTAACATAACAAACTTGTCCAGAAGGAC

GGTCAACTGCGTCAACGGCGGTAAGCATAAAGCCAGGCTGAACATCATCA

TAACCGCTTACCGACTTAGTCTCACCCAGGCCACGAGTAGATACGGCCAG

ATTGAAGTCTGCTTCGGCCAATGCATGGATGATTTGGCCTTTTGGTGTGT

TTAAAATTCGCGCCCGACCGATGGCATTAGTGCCTTCCCAGCGAAGGTAT

TCGGTTTTGAGCGCAGCTTCCACTAAATTAGGGAAAGGATAGTCAGGATG

TGTGACTTCACCGATTGCGCGACGATCTTGGATATACTCTTTGTCGTATG

CTTCGACAGCAGGAATACCCACTTTCTGTAGATCATAGTTACGCCCGTTA

CGGTTGACTTGGTTACACATCACAAACGGACCTTCGATGAACATGGCCTT

CCCACCAGTTGAGGTTGTGGCCTCACCGATTTGAAGATCCTTCCCTATCG

CTGTGATCTCACGCAACAGTTTCATCATAAACTCCTTACTTGTTCTTACT

CAGTCCCATCATTTTGCGGAACTTCATAGCCTTTTTCTTGCGGCGCTCGA

TTTTACGTTGATAGCCCATTCCCATACGCTTTTTAGAGCGGAGGGCTTTG

CGGTTGCCGATCTTGCGAACACGACGTTCGCTGGCGTCCATAACTTCACA

ACGTGAACCATCAGCCGACAATTTGAACCCAGGGGCACATTTCAAGCGGC

GGCGGCGTTTACCACGAGCGTTCACTTTATCGATGACTCGCTGCTCGTCC

ATACGAGAGGCCAGGAAATCAGCGAACGTGGCGATCTCTGTGATTTCCAT

CATGCATCTCCTTACTGGCCGTTGTTGTTTGAATTCATATCTGCTGCGAT

AGAATCCAGAACATATGCTGTGCCTTGGTTCAATAGTTCTTGACTACGTG

CATCAAGTTCCATGTTGCATTCTGCAACAGCAGTTTCAGTGTCACCGTCA

ATTACTGCACGAACGATATCAATTGCGCTCATGATTTTGATCTCCGAATT

AATTTTCTATATTTAGTTGAACTTTAAATACTATCGTCTGTTGAACCGGA

GAATGGGAGAGTCTCAGGTTTAAACTTCAACGGACTAACATCTGAACCAC

TATAATTGCCAGTTTCATCTGCTTGAACCTTCGGATAGAGACCTTTCTTC

TTCTCTTCCGCGATCTTAGCCTGTTGTTCTTTAACTTCTTCGTCTGACAT

ACGCAGAACATTCCGCATGACATAATCGATGGAGAATATAGAACCAACAA

AAGGCTCAACAGTGTTCAGAGAAGCCAGGCGATCATTTAGGATTGCGTTT

TCTTGTTGCTCACGGATATAACTGTCGGAAGTGAATTCAAACTTGATAAA

TGGTTTGATCTTCTCATTCCAATCCTTTTCATCCGTTACGCCTTTCAAAA

TTAATTGACGACGTAAAAACTCCATAAAGAAATGGGAGTAACGGCGACGC

AACCCAGCACAGAACTTGCTGAAACGCAGCTCTTCCTGTGTAATCTCCGC

AAGGTTAGAACCCCCAATGTTAATAGATCCTTCCTCTTGGAGGCGGCTCT

TAGGGATCATTAGAGCATCATAGAGTTTTTCACGGAAATAGTTCACGTGA

TCCATTTCGCCCAATTGATTCCCACCACCAACAGTCGCGATCTCTGTAGC

ATTCTGACCTTCGCGGCGCGGCAACCAATAATCTTCTGCAATACCCATAA

GATGGGCGTTGCCTGTGATTTTACCAGTGGTGCGGTCATATGCGTTACGG

TTTTTGAATTTGCCCATCATCATGGTCATGTATTCTTCAGCAGATTTCTT

ACCAAGAGTACCGACGTCAAGATAGAATGCGCGTTTTTCGGGGGCGCGAG

TGATGGCATAAATTACAGTCGCATCTTCAGTTGTGACCAGGTTATTCAAC

GGACGGATAGCAGGGTTTAAAAGCCCTGGAACAATACCGTTGGCCAATGG

CTCTTCACCACTATCGATGTAAACAATACTTTCGTCATCGAATACGAGTT

CTTGTTGTGAAGGCTGGAAGTTTTGAGAAGTCCCTGACTGACCAGTGAAT

TGGTTCCGGTTGTAATTCGGGTTGTAATAATATTTCAGCGTTACAGATTC

GATGGCTTCGATACCACCTTCTCGCATCACCTTTTCTACGATGTACACAG

GGCGAATACAACGGGAATCCAACATGACCAATTTCTTGATCCCGCCTTTT

TTATTCGTGGGGTCAACGATGACATGATATGCTTGTCGACCGTCAACATA

CCATTTCCGGATCTTCTGATATGCCGTATTGTCAAAGTCCATCAAGTGCA

TAACTTCTTTGAAGCATTCAGTGATAGATTCTTTAACAGTATCAGATATC

CCTTCAACTTTGTCAAGGTTTACTGTCACTGGAGTTTCATCTTCCTCACA

GGTGACAACATCATTGACAATAATGTCCACCGCTTTGCGAATTTCAGGCT

GCTGGGCCATGGACTGATATTCTTCTACAACAGTTTTAACGCTGAGAAGT

TCACTTTCAACGCCAACATAGTTGTAGGTGTTCGCACCACCCTGAAGGAT

TATAGAACCGTCTTGAGCGTCGTCCAGAGCAACAACTGTCGCTTTGGTTA

GCAACCGTTCATCTTGTTTTTGGGCTAACTTATCGGTGTCGACTTTAGCG

TTCACCAAACCGCCGCCGCCAAACAAACCGAAGAACCCTCTGCCGTATCC

AGCCATGATCTAAGTCCTCAACATTTTCTTGTAATTAGTGAGGGGGAATA

TGATTCCCCCAGCACTGAGGACATTATAAAGATTTGTCTGACACGGCTTG

GAAATAACGCAGATCGACGGTGAACTGTGTATAAGAGTCCATAGCAGACA

TATCGAGTTCCAATTGGCCGAGGTTTTGAGGCCAGCCGCCCTGCAAAGTC

CATGTCTTGGTGACATTGTCATTCGCATCCAGAAGCTCCATGATGATATC

ACGGAAATAATCATCTGGATTCGCGCTGGCGCGGTTGTTTTCACTACCAT

TGATGAATTGCTGCCACACTTCAAATGCGTTGTACGGCGCGTTGTTCACA

ACGTTAATGAATGTTACAGGCAGTGCTTCGAAACGACGGTCGCCTGGGAA

TGGAAGTTCACGACCACCCCAGGGCACCAGAATTTCACCCAGCTGACCTG

TCGGGGTGTTGGTAGTTACAGCTAGCAAGGACACGTCGCGAATTGTGTCG

GAACCAGCAACAAAAGAAGGAAAGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGTTG

ACGTTGTACGCCACCCCCTCGTGACATGGCTGCGCGAAACTCATTGACTG

TCGCCATTTTTATATCTCCAAATAAGAGTACACAATTCTAATTAGTCGTC

AATCTTTTAATCTTCATAGAAGAAAGATCGAAACCATGGTGAACATTACT

TGAAACAGGTTCGATTTCACACAATTCCCAACGGGGATCTATGAGAGAAA

CAAGACCAATGTGTTCACCTGTGGATGTCAATTTTGCTGCAGTTTTACCC

AGCATATGACTTCCATCATTACCGCCTTTATTCATGTTGTAACCCATCTC

ATAAGAATTATATTGAGCGATGAGTTGCTTCTCTAATTCCCATTTATGGA

CTTCATCGGTCTGAGCAATTACAACGAAAGTAAATCCAGATGTTCCATAC

TTACGCATGGCGTCATACAATTCACTTTGGACTCCATGATGAAAGGCATT

CGCAAAATGCTGATCATATCTTCGTTGTGGGTCATTGGTCACACCGATGT

AGACCTTTCCATTACAAACCATTTCAATTTTGTATGCGTATATCATTCAA

TAACTCAAATATGTGGGATAAAGGAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTGATC

TTTTAAGAAGCAGCAACGATGCCGCCGCCGGATTCAATTTCAGAGAACTC

CATATCCGGACGAACTGCAGCAAAGTCAAGATACACCCAATTGATGCTGT

ATTCCGGTTTCAGCCAGATACCAGCGACCATCTGATTTGCCGCGATGACG

TCAGCAGTGTTGTTATCTTCGTCACACTTGACTTTACCATCGTAGATCGC

ACCCATATTTGCCAGCTGGCGAATATAAGGACGAACAGCGTTGCTGAACA

GACTGCGAGTGAACGCATCATTGTTCTCACCAAGGTAATATTTGGCGATT

GCAGCGATGTTCTGTTCTGCCATAATAAACAGACCGCGAACATTGATACG

ATCGAAAGCAGACGGACGAGTCAGACCAGTTTTGTCACCATACAACACGA

TACCTTCATTGGAGAAGGTCACGATGCTGTTAATCTGGTTGCGGTACAAC

ACGGCACGTTCATCGGAAGACGCAGACCACGCCATTCGATTGTAGTTGTT

GTATTTGCCACGGTTGTGGAACGCAGGAGATTTGTAGATACCCGCGATTT

CAATACTACGTGCCCAAACACCCGCTGTACCGCCGCAAGCAGGGATCCAG

CGCATCTTATCGTTGTATTTATCATACACGTATGCCCAGTTGTCGTCCAT

GAAGAAATAGGAGGAGTCGCGCACCAGACTTTCACGCCAAGCGACCACAT

CGTCCATCTCACGGCCACGGTTGCCGACCACAGTATCACGCAAAGGCGAC

ACGAAGGAAACGGTGTCTTTTCGCTCGGTAGACAAGTCGATTAATGCCTG

TTGTTCAATCAACTCTTCACAGTATGCAAATACTGGCTTCGCATCATATG

CTTCGGCGTTGTTCAGAACTTGGATAGCCGCGACACGGTTGATATTGTAG

TCGTCTACGCCGCCTTCTAATTCAACAACACCTGCGGCCAGAGCGGTAGC

GAAGGTGTACACCCAATTTGATGTATCATTGATGACATCTTTGAAGTACG

CATTCGCGCCATCGGACTTTTTGGAACCCTGTGTGTTCTGCATGAGTTCG

TATTTTTCGATAATAGAACCAGATGCGCCAACAGTGGTAATCACGGCGGT

TGCAGTCAGCCCCTTATCATCTGGAACAATAGCAGTAACTGTCTGGGGAC

CAATAGCTTTATGGGTCACGATGACAGTGTTAGACTTAACAACGACAGAA

GAATAAACATCTGTCAGCGCCGTCAGCGCCGCGCCGATTTTGGTCGCCAA

AGTGGCCGGAGTATCAGTATCCAGATATGCGATATCTTCACCTGCTACAC

TGATGGTGCCAGCTGCAGTTGCCGTACCAGAAACAGAGATACGGTCAACC

TGACCAACCGCACCAGCAGAGTCAGTAATGCGCCCAACTTTGTCTACAAC

CACAACATGGAATTCACCAGACTGAGGTGCGTACGCAAAGTTGTTACGGA

ATTCCCAGGTCGGGAATCCAGCAGAGTCACAAACATTGATGGCGATGTCA

TTCCCCAGAGATCCTGGATAACGACCAGCCCAAGTGATAGACGCTGACGG

ACTTGCTGTTTCAAAATCCAGCTTGTTTTTGATCGTGATGGCTGTCTGGC

CTTTGGTGACAGAGTTCTTGGCCAGAGGACCAACAACACGAGTCACCCAT

GCCATAGAGCTGTAAGACAAAAAGTCTGCAATCACAAGGAAATCTGTCGC

AGTGCTGTCATTAGGTTTGAAGAATTTCTTCACCAAACCCGTCTCACCAC

CAGTCACCAGCACTGGGAGTTCGACTTCACCCCATTGAAATTTGCCGACT

GTCGCGCCCTGAACAACCACGGACGGAGAAGTCTGAAGCGTGGCATCACG

CTCAGTCCACTGTACGGACGGCGCAACGCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAA

TGTTATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTTGAAAGATATTTAGTGA

TCAATTCTTAAACCACTCGTCCATTGTCATCCCTGAACGTTCGTCGAAGA

CTTGAACACCACCGAACCCAGGGAGATGCTCAGTTCCAGATGGAGTGTCT

CCCACGACTAAACCACCAAATGGGAATACTTGTTGTGACTCAGTCGAAGA

CATTCTATTTCTCATGTCTTGGGAAATACTGGTAGAAGTCAGATCACTGA

ACCATTCTTGTTTAACTGCCCAAGAATATAATACCAACGGCATAACGCAG

TCGTCGTGACATCCATCATCTGCTTCATAACGCGCACCACGGAACACGAA

TGTGCTGAGTTCATCTATCGTGTCTTGATCTTCAATCACCAACATTTCTT

TCTCAATAAGCGCTTTCAGGTTAGCACAACCAATAGATCGCACTTTCCTG

TTGGTGTTAATGCCTGGCTCTGGTTTACGACCACCAATCCGTTTCCCTGT

CCCTTTGTTATCCGTCGACGTGAATATGATCTCTGGATACTCAATTTCTT

GATACAAGATTGTAATAACCTGTCCACCAACGTCGTTGTTGGTTTCTACA

AGGACTGGACACTCCCCGTATTCAGTACACATATCAGCTATCGTGTATGC

ATACATCATCGGAGGTATTGTATTGTTCCTGTACTTGGCCGCTATGACAT

GCGGGTATTCCGTTATATCCAGAATTGTCAGAACCGAATAATCTCCTTCA

ACACCTTTCCCCGTATCTGCAATCCCGAAGTAGATGCGTTGCGGGTCATA

TTCCTTGTAAATTTTGGTGAACTCATTAGGCTCTCGATATAACTTGGATG

TCATTTTATCCAAGCATTTGGCTGGTATCAATGAACCTACAGAACCACGG

AACTTGATTCCAAATTCCTGGTCAAAACGGGCATCCCCCAGACGAGCGCG

TTGTTTGGTTTCCCAATCAGGGTCTTTGGTGTACGCCGGAACCTTGTACC

AAGGGACTTCGGTAAGATGGAAATCGTTGTATTGTGGATGGCGCGGGTCT

GCTTTGGTGACGATATCATAGAACAACCCTCGCTGGCCTTTCGGAGTACT

GGTCAGAATACAACGTGAAGTATCAGCAGATGCGATCGCTGGGAATGTTG

ATTCCCAAAATTCAAAGTCATTTTCGATGAATGCGACTTCGTCCACGTAC

AAGAGAGATACAGAACGACCACGAATAGAGTCCGAAGACGTTGCATAAGC

ATATATCTTAGAGCCGTTCTCAAACTCTATCAGTGTAGAACCAAACTTCT

CACAACCCTGCTGAAGGAAGAATGGGAGGTCCTGATACGCCTTCCTGATA

CGGTCAAGAATTTCAATCGCTTGTTTCTCTTTGTTTGCCAGTACCGCGAT

TTCTTTGTCTGAGTGGAACATCGCATACCAAAGAAGAAACGCAGCCACGA

CCGTGGTATTATGGCTGAGGAACCCATTCGTGTAATAACGTTGATCGCTG

GACTTGACTTGCAAGTCATACATGTGGTGGTACTCACCAGTCTCCCAGAT

CTCAGAGATGAATTCTATTCCCTCCTGGGTCATTATGGCATCTCCGGCCT

CCATGTCTTTAGCAAATACTTCGCGCCCATATTCATTGAAGAACATGTGC

TCATCTGCGACATGAATTGTGCGTCCGGTTTCAGTCCTGACCACGTATTC

AGCGTATTCTTTCGTTTTATGAGCGGCAATAACCGGAACCCAGCCAGTGT

CGGACTCAACAAAATATCGTTTCCCGAAACGGCTGTCTACAAACTTATTG

TGGTTGCCAATGGTATTCAGTGGCACAGCATGGTTCGGTCCTTCGAAGCG

CTTGTGAAGCTCTTCTATGGTGAGATGCAACTCTTGTTGACTGACTGTAT

CATAGACATAAACAAGAGTATCACCACGGACGCATTTACCGGACTGACGC

GCCTGGACAACGGCATTGAAACGATAATCTTGAAAATCGTGAAATAATTG

TTTCTGATAATCATGCATATCGAAAAGGATAAAGCCTTTATCGATTGTCG

TTATCTTGTAGTAATTGGCAGCGAAGTAATGTGCGTCCATTGAACATTCA

ACAAATTCGTCTTCTTGTTCATCTGTTAGCATCAACTCGACTCGTGGAGC

GCGCACAGAAGGCTTGCGCATGAACGTCTGGTCCATACGCAATTTCACGT

CGTCGATTTTAAACCCCGTTTTTATCGGAGCATATTCTATATCACGCTTC

TGATACGCCATCGTCTTTTTCCTTCACGTCAACCGTTTCACCGTCGATAA

TTTCATCTTCGGTTTGTTGGGTGGCTTTTGCCTGAGCGCGTTCTTCAGCG

CGGCGGCGTGCATCTTCGATCGTTTTCAATAAATCGCGCGAAGATCTCGC

TTTCTTCCCAACAGATACTGTTGTGGTCCCGTCGGGTGAAGTGGTAACAT

CCACGGTTGTGTCATCAGTCGGCGGTTCTTTATCCCCTGTCACAGCTTTG

ATGGTTTTTTGGTTTTCCATCAGGTCTTTGTTCAGGCCGCGCATGAGTTC

GCCCAATTCACGAAACACAGAAAACGCTCTTGGGGCTTCGGTAGATGCAG

CTAATTTAGCAGCTTGCCCCATCATGAACATCGTGGCTTCCTGCATGGCG

TATGTCGTATCGCGTATTCGCTTGTAATCTGTTGTGGCATCAGTATCCGC

AAACTCCGGAACCTTGGATTCTTTGGACGCGATATCTTCCAATGATGGAG

GTTCTGGAATCGGCTGATAACCTTCTGGGCGTTCACCAAACCACTCGCCC

GTTTTTTCATCGAAGTCAATACCTGGACGTGGAGAGACGGCTTCCATCGC

CTCCTTACCAACTTCATCTCTGGCAGTCACCGCGTCTAGCGTCGCAAGTA

ACCTTTCTGACATATTGCTCATGATCAATCCTCCGGATGATGTATGCCAT

CTTTGTCAACTCGGAACCACTCAGGCAGTTCCGACCATGGCGTGTTCAAA

TCATTAGACATTTCAATAATTATCTCTTTGATAACGTTCGGATCACCACC

GCCAGAGCCGTCATCGACCCAATAATCTTCGCCATAAATGTGCCCATGTA

ATTGAAAATTAAAGGTGCAATCTATATGGGGTGATTCAGCGGCATCCCCT

TCCCAGTTATCGGAAATGGTATGGGACGTCAACATAATCTTCACGTTTTG

ATCTTGAGATAACGTATCGTTGTCTTTTATCTGACAATCAATAGAAGGAG

TGAACACAGAATAAATTTGTTCCAACACCTGTAGCATTTCGACCAGTTTC

TTCGTTCTGATGTTATATTCAAAATCTATAATGATCGGAATTCGTTGTTT

GGACCGCGCAGTTGCAGTCGATATCTGATTATGATACGACTTGGTCACTT

GTTTATTAATTTCAAATTGACCGAAGGACATAGTCGCAAATGGCAGCATA

TTGGCTGGCACGTTCCTGTTGAGGTCATTGCGACGGCCAATAGCCATATG

CAGCGGGATTTCCATCAAGCCACGTTCGGTTTTGACTTTTAAATCTGACA

TGATAGCGTTGAAGACATGAATGTATTTCAACAACGATTCATGGTAGAAA

TATTTTTCAAATGGTCTGGCCATGATTATTCCCCGAAGTCTATCTTCATT

TTATTGGGCGAAAGATCTTTCTCTATTTCGTCCGCAAATTGGTTATCTGT

CTGTAGACTGGCATCTTTGTAGACACCATCGCCGTCTAGATCTTGTAAAC

GTTTATCGATGTCGTCAATTTCAGATACACCAGTATCAAAATCTTCATTA

CCATATTGGAACAACGTGCACGGTAAGGAATATGTGTACCATTTACCGAA

TTGCATAAATTCTTCGTCGTTATTCGGGTTATTCACTTTGAATATCTTGT

TCGCCATTGGGAGGTATATCAAATCACCTTCTTGAGGCATCTGCTCAAGT

CCTGGCCCATTACCAATCACTTCTGAAAAACGGCGACGAGCAATGGTGAA

CGTCACTTCATCTTGTAATTGAATACCGCCAAACTTCTCCCACATTTGGG

TGTTAAAGCCTTGGTAATCTTGCATGTATACTTCGATATCGAACGCCTGG

TCGAATTTATGTTCAGCCTCGTTTAAAATTGGGTATTTTTCAACGATGGA

ACGTGGAATATACTTGACGTCAATCCCACGTAGTTGTATCATCTCGACCA

CCAAGTCGTCAATTAATTTCTGAGTACCTTGGTGTGCTGTATAATTGAAA

TATTTCGAAGTAGCCATGACTTTACCCTCAATTTTGAAGGTATTTAGTCA

ATCATTAATTCTTTTGAGGAATTGATAAATGAAGGTTGAAGATATTAAAG

AAACTCGTGACGGAAGGCGTGTGAGAATTATCTGTGTAGACGCTAAAATC

GCCGATGGTTCATATAACATTGTGGGTCTTATCAAAGACGAAAAGGGAAA

TGATTTTATTGAATGGTGGGATGAAAAGAACTTGGTTGATGGTTATATTC

TAGCAAATTCAAATCCTTCCGACCGCGACATCAAGTTATAAAAAGAAAGG

CGGGATAACCCGCCTTCTCTTATCCCATCATAAAATCGATAGGGTATTGC

TGACCAGTACGCAATTCTTCCTCCAACCGCTCTATCTCGGTCTCGGCCTC

ACTGAACATACTATCACCATCCAGTTCGATACCACCAGGGAGACGGATGC

CTCTTGCCTTCTTAAGCACCTCAGCCCAACGGCGCTTAACCAATGCAGTC

GCATACGCTTTCAACCACATGTCATTCCATGCTTCAGCGTTTTCTTCCGA

TTCGGGGTCGATATTCTGATAACAACGGAAAGCCAGGGTTTCATCAATGG

TGGCAGCAAATTGCGGGTAAAGGCGTCGCTGGAACTTCTTGTACACAAAA

TTACGACGAACATTCAAGACGCTTGTGATATCAGACAGGCGCTGTTGCAT

GGAAACGTAATCAATGAGACGAATAGACACAAGCGCCGCTTTTGGTACAA

GCATGGCTTGGGCCATTTGCCATTGAGGAGTTGCCCAGTTTCCAATTGAC

TCAATAGGAGGTCCAGGGATAACTTCAATCACATCGTCAATATCTTCTGA

GAATTCAATATAACCCTTGTCGATATCTTCTTGCTTAACTTGGTACAGGA

AGAACGCATCTTGGCTACCGTCGCGATGATATTCCCAAAACTTCTGTAGA

GCATCATCAACAGCATCTTCTACTTGTGAACTGTCAAGGTTAATTTGGAT

GACCGGAGCGCCCAATTTACGCAAGACATAGTTCATAAAAGATTTCTTGT

CGCGAATTTTATTGACGGCCATTGTTATTCCCTCGTTGCTGCAAATCAGA

TACAGTAATCCGCAATGTGCGGACATCGTCTGATAGGCTGCTGCTATTGA

GTTTTAACTCAGCCATATTTTGTTTGACATATGCGAGGTCTGTATTCATG

ATCGCCATGCGCTCACTCATGTCATTCACCTTTTGAAGGACCTGATCCAT

TTTATTAGAATCTCGCTCCAATACATTCACGCGTGTTTCCATCCCACCCA

TAAACCAAAGGAACGACGCCGCCGAGACCAATGCAGAAGCCACGACAGCA

GTCAAGATACCACGGATATCAAGCCCAGATCTTTCAGCTTGCGTCGCCAT

TCTGACCTCCTTCGGGGATTTCTATCCCCAACTTTTCGGCCATCATTTTG

ATCGTCGCCTCCAGATTCGATATCTGGTTTGATTGTTCAACAATGGTGGC

TTCACGGGTTTCGTTGCGTTGACGGGCTTGCAATGCAGCCATACCTGCAG

CATGATCAGTACAAATGATCGCGCCTGGACAAGAACTGCTTCTCAACATG

GATGCGTGCCCCTGTACTTTCATTCCACGCATATCTTTATCCTCTATTGG

TTTGGTGGGCTTTACGCCCACCTTTCAACATTATTTATGCCAGAGCAATA

AGACGGAAGTCTTTGAATGATGGAGGAGCAACGCGGTTCCCCCGTACAAG

CGCTCGGACTTTCAGGCCAACAAACGGGTTATTGCTCGCCACAGTCTTGT

CGTATTCATATTCAAAGAATGTAGAACCGTCGTTGACCAGAGGCGACGTT

GGAGTAACATCTTCCCAAGCCACACTATCCATCTCCTGACCTGCTCTAAG

AAGTTTCACCTGCACCTTCATAGAAGACTGAGATGGGAGCATTGCACCAA

AGAACAACTTCACAGTCGAACATGGGTTATCAAATCCGATGTCTTTTGTC

ACATATTTGAAGACATCTTCAAATGGATCCACGCCGTATGAGTTGAAGAT

TACGCTCAGGTCATCGCCATCAATCATTGGAGCGGTGTACACGTTGTTTT

CACTGCGCGTCATGGTGGCTCGGATCTGGAAATCCCCAACCTGACGATAG

ATCCCTTCAGTCGGCAACGCCACGTCAGTGTCAGTTTCAAACTCAGCCCA

ATCAGACATAGAATTTGAAGTGGCATCGCGATAACGGTATTCCAATTTCA

GAATCGAACCTTCCAGAGCTGAATTTGTAACACTCGCATAGAACATATCA

ACCAGATAATTGCCCAAGAACGAAGCATTATCCCCGCCGATTTGCCCGTT

GCTGTCTGCTGCTGAACCGACGTCAATCTTGAATGAAGTATAGCTCGCAT

CTGTCACAGTAAACGTTTTGTTAAGTTGTTCAGGAGTAAAGCCACAACCG

CCTGTCAATTCAGACAGAGTGACATTGTTCCCAGCAACCAAACCATGACC

AGGTGCAAACACGGTCACGACAGAAGACCCGCTCACACAGTTGAGAGTGT

TCAACCCCAGCGGACGTTGTTTCGGTCCAAGTTTCGGATCAAATGTTACA

ACGTTCTGACCAGCAGCAAAGTTACAACGATAAACACGGAACTTCATATC

TGCCATCTGGTTGGGAGACCATGTAGAACCGTTTGAAGAAGTGAAGAACA

CCCCTGTATACGGTTGTTTGGCGATATATTCGTTGGACAGAAGGTTTTTC

TTGCCCATTTCCGCGATATACGCGTTGTAATCCTGAGTATTCGCCAACAG

AACAATAGCAAACTCAGTCGATGCTTGCAAGTATACCGGATAATCGAAGG

TGAACTTCGTACCGCCAGACGAGTCTGTAGAGATCGTCACCTCAGATGGG

TTCAAAGTTTTACGAGTTATGACGGTATGGGATGGTAAGCCATTCTCCAT

CTCACGAATTTCCAGAGTGATCGGAACATCGCGCGACTTGGTAGAGAAGA

ATACTTCCACGCCTTCGATATACTCGCCGCCAATCTTAGTCGCCACCATA

AATGATTGAGCAATTGGATCACGCCATTGGTCGACCACAACTTCAGAAGT

GCTGGTTTCGGTGCTGGTACTTGCGGTATAACCCAGAACTCGGGTATTGA

CAAAGGTCTTTTGAATTCCTTGTTTCTTACCGAAAGACTTGTGAACAATT

TCAGCATTGGTCAGCGTATCATCTGCAGATTTACTGTCAACAGGGCTATC

CGTTAAGCGGAACACGTTGTCGCCTGTGTTGAATTTGATCGTATCATTCT

GAGGAACGCGGAACACGCCTTTGACTGCGCCATTGGCATCAGTGGTGATT

GGGTCACCAAAATTACCACCATTCGGCTTGCAATACAGATTCACATCACG

ACCTGAGAAGAATGCATACATACGGGTGAAAGGACGCAGCCCCGACGCAT

CGAAAGAAATATCGATCTCACGCATGTATGGGATAACCTGCGTTTCCACG

ATCTGCTCACCAGTCATGGTTGTGGTCGTTTTGTCTGTGTATGTGTATGT

GGTGACATCACGGGCAGAAACAGTCGTGCGATAGCGGTATCCCCACCACA

CACCACCCGCGCCATGCGGCTCCCAAACACGATCCGAAACTGAAACAGTA

CGCCACGTCCCGTACACAGAACCTTCTTGTACAGTACCACGGGTGTTGAT

CGTTTCATTGATCACGCGTGGAGCAACATAGTAGTTTTCAAACCAGTAGT

CCGTGGTTGGGTTGATCTTCAAGAATCCTTCCCAGTTGAACACCGCATAC

GGGTTAACGTTAATCGTCGTTGTTGCGTATTCTTGATTCACGGATATTTC

TGGTGTGTAGTTACAAACCACCATACCGTCCATCACTTTGTTCCAGCCGA

CCGGAGTCAAATCGACGACGTTCTGCTGTACAAATGGGCGTAAACGTCCA

TTTTCGGTATCGATAGACCCCATCCAATCTTCAGACAGATCATCAATAAG

ACGGAAGTCTTTGAATGGATCGGCAGCAATACCGTTTTTGAAACGCGGGT

TCCCCGTGATTGGATCGAATACCTGTTGTGTCATTGCCGAAGATTCCAGC

TGTGACAAAGAGGTGTAATATTCAACGTTGGAAATACGTGTTTCCAGTTT

ACCGATATCACGCATCGTATAACGACGGTTATCAATGGTGCGAATTTGTA

TATCATCGATATTCGGCGTGTATGGGGGAATCAACAGTTCATACAAACGC

ATGGAGTTCGCAGGGATCGCAGGGGACGCCAGGTTGTTGGAACTGATGCC

ACGGGCCACACCGAACACGCCGTTGTCTGCCAAATAGATTGCGTCAATAC

GAGGCAGATAATATTCTGTATCCAGAATAACAGCCGTATTCGGGCGAACC

ATATCGGTGTCGGATGTTCCATTGGTTATCTTCGGACGGAAATCAAGGCT

ATCGGCCAAACCATACACAGCCCCTGATGTGGAAGAAGTATAATTTGGGA

TATCTTTGTAATCCATTGAAGTATACGAATCAGCCGAGAAGAAATCCCCA

GAACTGTGCGCGAAGTATTGGTACACCACCGTGTACGTCCCTGAAATGGC

TCCAGCAGTGGATAACAGATTGGCCTTGTAATATCCTGCGTCGCGCTGAC

CACCATCGAGGGAGAAGCTGGAGGTCACGTCAGCGCCAGTATCATTTTTG

ACAGATACTAATTTCCAACCATCGTGATTCGCCAGAGGTCTGCTAGATTG

TGAAGTAAACGTCACAGTCTCAGTTGTTTCGGTGATGGTTTTCGTTTTGA

TCGTGGCTGTGGTGCGGATCATCATTGCCAGCAAATTGATTGACTGGTTT

GCACTACCGCTCCCCAGAGAGATCTGCAAAGCCGAACCGACCGGAGAACC

AGTCAATGTCAAAGAACCCGAGATATCGAATTGCGCTTCAGAACCATCAG

ATTTCGCTGCAGAGTATAACGAAAATTCTGGAGAGAAACTGTAACCCAGC

GGAGCAGAAATAGAACCAGAGCCGCTATTGTCCAGGGTGACTTTGTAAGT

TCGGAGAACGGTATAGTTAATATCCACAGAACCTGTTGGCGCTAACGTTT

TAACACCGAAGACCGGAAGAGAGAAGATCAGATCCACCATAGAACTCTGG

TTAAACTGGTTGGACTCCAGCTCAGCAGAAAACATGGTGATCCCACTTTC

TTCATAAGACACTTTGGTGATAGTGGACGCGTCCCCAGTCACAACTAAAT

CACGCATGTACAGACGAAATTCAGTTGAATTGCGTTCAGCAGATATACAC

AATGCCGTGGCTTGAGCAGCGCCGGATGCGTTCAATAATTTGTATCGCAC

AGTGCGAGATATTACTGGCACACCTTTTGAATTCTTGGTGACCAGATAAT

TCCCTGTGGCGACAGCAACAGGCGTGTTGTTCAAGACATCGGTATCCCGC

GCCTTATCAACGATCACCAATTCTTCCCCGACGTTTTCGATACGACGACC

GCGAACATAGGAAATACCTGGTTTCATTACAGACACGAATTTACTCTCGT

CACCGCCATCGGCAGCATTGAATACACCACCGTTGTTATTGACTTTCAGG

TGTTCGCGGATGTCGATCTGATGCGTTGAAACGTTGTAATCGCCGTTGGT

TTCATACGTCCGTTGAGCCAACGTGTCTTCCAGAATATTATAGGTGGACT

GAGTCACCATAGACTGGATTTTACCATCACGAACTTTGGCCAGTTCAACA

AAGTCTTCAACCACAGCATCATAATCAAAACGAGACAAGACCAGATCTAT

TCGAAGACGGTGAGCGCCTGGGGCTTTGGAGTTAATCGTTCCCTGAGCGT

TTGAATAAAGGGATTCGTCTTCAGATTCAGTCACGATGGTTTCGGTGACT

TTAAACCCGACGCGATGGGAAGAAGTATTTGAAGTTTTATCGACGATGAG

AGTCGCGTCATCAACATCAAGGAACATCCCACGAATGAAGTAAACGCCCT

TCGTCATACGAGCGACGATAGAACCAGTCACCGCAGCTGCGATACCATAA

CCGATACGAATGAAGTTGTCATTGACGTCATAAGTTTGGAAATACAGATT

GTCGTTGACGTGGAAGCCATCCGCATTACCCACTTCTGTCATTTCAAGGA

TGGCCAACATCGTATCTGGAGCAGACAGATCACGTTCAAGAGATAACACA

CGCGCTTTGGCATTATTATCTTTCCACAGAACGTAAAGTTCAGTAATCCC

TTCCAGATCAGTAAACTCAGTACCGCCAGCCAGAGTGAATTTCATAGATA

CAGCGGCGTTGGTAATCGTCAGACCACCAGGGATAACCATAGATCCATCT

TTGAACAAATGGTTTCCCAGCTTTTCAATCTGATCTTGCAGAATAGTCTG

CATCTGGTTTAGTTCACGAGTCTGAACTTTAATAGGCATCGGGCGAAAAA

GAATCCGTGAAAACCGTTTTCCAGGATTCCAGTCGTCCCAATACGGGCGA

CGGTTTAGATTTGTAGATTGCATTTTGATGCTCCATCGAGTGCCATTTAT

AGAGATATTTAGTATACAGCCAACAGACAGATAGAAATAAAAACCCCGCC

GAAGCGGGGTTTTTTGTTATGATACCTTTGATAAAGTAACCCACCTTCCT

AATTGCTCAATGAACTGAATTGTAATTTTCATACCATCAGTCATTGGAGT

CAAACCTGCACCATCGATTGTTTCTGTAGATAATAAATTGAAATCAGTGG

CACCATTACGGATGAATGTAACAGTCTGCCCATCATACCCAGCATTTAAG

GTAATATTACCAGTACCCTCAACAATATATGTGTCAAAGTCATATTGTTT

CAAAGTTAACGGTGCAGAAATTGGTTTACATATGCGCTCAGGCAAGAACC

CTATAGCATTCTTGTCTATTGGTTGGAATGGGGTGGGTCCAGTACCAACA

CCAGCAGGAGCGCGTTCAATGTTAGCCCCATTACATAGATGAATATTAAA

GATATCAATTTTTGACATCTTCCATGTACGAATATGGAGCTGAACACTAT

AAGTATCACTGTCAACAAATTGAGTAGGAATACTGTGGAAATGCTCAACA

ATCTTACTACCGCCAGTTAAACGGAATGCTTTACTGTAAAGGATATTGCC

AGTAATAGCCTGGATCTTCAGCATAAAGTCTGCATCTCCAGGATAACCGA

CTTCCTCAACCATACGCAATGCAATCCCGAAAGACACTTCACGCAGGAAG

GCGGCAGTAACGTTTTGACTAATCACGTAATAATCAGATTCAGTGGCTTC

TCGATTAGCAACGATACGAGACCCATAACGATACTGTGTAGAAGCACCAC

CATTCAGCAAACCGGAAGTAATAGACAGGTCACTAGTCTGTGCGGCTCCA

GCAACAGCCAAGTTCCATTGTGGTGACAGTAAGTCATTGGAACTTACGAT

ATACTGGTTCACCTTCCCTTGAGCAATAATCTCACGACTACCTTTACCAA

TTACTTCAGCCTGACTCGACTTAGACAGAGCAGATTGCAAGTTCTTAAAG

GTAATGGTGGAGTTACCTACAGTAACAGGAACACCGTTATCAACCGCATC

ATCCAGCATCTCAATCTGAGACTGCATACCACCAACTTCAAACCCAAACT

GTGAGCGGGTATTGTTACCCCCGTTCTTAATCTGGTAACGGGCATAAGGG

CCATTCACCAGACCAGGTAAGTTACAGGACTCGATATAACCGAAGAATGA

GTTAGTAGAACCATCATCTACAAATGGGCGTGAGTTTACTGTACGACGGC

AATACTCAATATTGGCATACACTTCATTAGTGTTAGAACTGGTATCAAAA

GTAATACCAACTTCACAGGTAGACGGGTCAATCTCGGCATTACTAAAGCC

ACCACCAATCTTACCGAAGATACGGTTAGCGTTAGACACTACGCATCTTA

CACCACGCAATGAATCATAGCATTCACCCACATAGATAGCTCTGGTGAAA

CAAGTATCTAGTTTCACATTGGTTGCAAATCCATGTACCACGTGAATAAC

GTTAGGGATTCTTCCTTGCCCCATTAACTGAAATCCAATTGTTTCATCGA

TAACCACAGAATCCAGTGTGCCAGCATCTTCCGCGATCTCAAATATCTTG

CCAGCTAATTCACCAATTTCAAACACACATCCAGGAGACCTGTTGATAAA

TGCAACTCCTGATGCTGATGTATATACCACCTTGCGCAATTTGATGGTCA

TCATATTGAAGTCATAACGTACAGGAGGTGTATGTACTTCTGGAACTTCA

TAGGTATTAGCTAAGTGATACTCGCCATCACCAATTATGTTGGCGTTGGC

AGGAATTGCAAAATCCCACATGCGCTGAAACATTTGGTCATCATTGGTAT

CCGTATCCAGTCGGAACATTTCAGGAGTGACATATTTAATGGCGTCGTTG

ACAGTGCCGTTAGGCAAAGAAACTAACGACGCCCCAGGGACGGTGTGTGA

TGAAAGCGACGTTCTCAGCGAAGTATCTCCAACTGATCGCCATGCACCAA

GACCAATGCCTCCTGTTGATCCTGGAGTGTCTCCCGCATTCACAGTCTTT

GGTAAACTTCCATCCCATCGGTATAAATTCACCCCATCGCTCACAACTTC

GTTCTTGACACGAATCGTAAATCCGGAAGTGAAATTTTCTATCAGAATGA

CGTATTCCTCACGCAACACCGCCAGCGCACCCAAATCCACAGTGCCTCCA

GAGTGCGTGAGGATGCCATCAACTAAACTGGTGACCGTTACAGCACCAAT

GTTGGAAGGGAGAGCGTAGGCACGTTGAGACACCTTATCGTAGATCACTT

TATAACCAGACAAGGACTGCCCTGCTTTGGCATAAACGACTTCCGACTTT

TTGCACCCAAATTTACGGGCGATGCTATCTTTGTTCGTTTCTTTTGAAGT

AGAACCTTTCGGTTGAGCAAATTGCGGATTCATGATGAATCTCCTGTTTT

TCTAATAAACCCTCCCGAAGGAGGGGGAAATTAAAATGCAACACTGATTG

GAGCCGTGTATGTGCCAGGTGGAACGGCACCAGCCCAATATGCGATAGTT

GCCCCGCTCGCAGCATTCAATATTTCGGATCCAACCAAGGCTTGCTTATT

AGTGACCGGATCAACTGCAAACACCGTAGTTGTCCCCAAGTCAGTTTTGC

GCCACACATTACCTTGAGATTTAATCGTTAGACCCAAGACGCCAGCAGAT

TGCCCAGAACCACCAGAAGACACGAAGTTTGTGGTGTTGTTCAAATAAAC

AAGACATTCTTCAAAGTTAAGAGTACACCAACCAACAAGGCTGAATACTG

TACCATTGAATGACGTGTCCCCCGTTTCAAAATATGTGCCTTTGAAAGAA

AGTTGAGTACTGGATCGTAAGAATGTTGAAGTGTTATATCCTTCTATGGA

TCCACCGATAAACACCACATTTCGGACTGCCAATCCATAATCGCCAATCT

GGTTTACATATGCACGCATATTGATATGCTTGGTGTTAAATGTTATATCC

TGACCAGTTGGTACACGACTAATGCAATAACAATACAAAATCGTCATATG

ATCCGTTGTGGAATAATAATCACCTTTGCTGGCATCCCATGGATTAGAAT

CCAATGCGTACTTCATAAGCGCAACAGTAACATTTCGCACGTTAATAGCC

TTCCCATGACGGAATGCTTGGGTGTCACAATACGACGCCGCCGAAGGTAA

TGATGTTGCCAAATCCATCCCAGTAGTTGTAAACCCTCTTCCGTACACCA

AAAAATCGGTCGGGGATGCACCTTCCCCACAACGGAATGCTTCTCCAGTC

GCAGCATCAAAGAAGACTGCATTTTGCACAGAACGCGCTAAAGAAGGATC

AGAAATAACGTGCACCCCCTGGAAATTGCTAGGCTGGAATAATTCAGAAT

AAACAGAAGTCATTTGGGCGTATGAACCAAAAGTCTGTTTATTGGGGATA

TCGATATAACTCGTAATGCGATGGCGACCTGTCCATCTCCAGCAACCGCC

CCGATAAGCCACATTAGCCACTTGTTGGAATTCTTTGGTACTGTCATGCG

CGTCCCCGACGTTCCAAGGGAGAGCACCAAAATCTTCAGCGCGATAATGC

CCCACTACGTCGTGACGACGCCAAACACCAGTGCCCGTTCCGCTTGTAGT

AAACCAAGAAGTTTTACCTGTGCTGTCCCAAGTTGGAAACGTTTTACCAG

GATCAATAATCGTACCACCATTGTGGGTTGCCTTGTTCCCAGACGGATCC

CAACGGAAGAATCCACCCCCGTAATTGGTTGATGGATGGAAAGACGCCAC

GAATACAACTGGTGTTTCTGTTGGAGATATATTCAAAAGTTCTGAAATGC

TGCTCACAACACGGTGTTTATTGATATTATTCAGAATATCTTGTACTGTG

TCGCCACTGGAAACTTTGATATTTTCTGCGCCACTTGGTTGCAAGTAGAA

TAATTTAACCGCCTGAGAAGAATCTGGTAATGGTAAGAGATCAACCTGCA

CATCACCTGGGTTGTAATTCAATTTCCCACCAGATACAGAAGAAATGACA

GAACCATCAGGAATGGTTGGTAAGCCATAACTGGTTTGCGCCGCTATGTC

ATAAATAACTTTCTTCCCATCCAATAAAGATATGGTGTCCGTACTAACGA

TGACTTCAGAGTCTTTTACATTAGCAGAACGGGCGATTTCTTGAATACTT

CGGTCAAACGCCGGACTGATATTCGGTTGTTTAACAGACATTTCAGCGAC

TACCCAAACGCCTGCAGTCAGTGCAGTTTGCAAAGATACTTTCCCTGTCG

TGCTGTCATAGGAATATTCAATTTCGGGTGTTTTGTATTCGCCACCGATA

TAAAGAGACTGTACACCATAAGAAGTAAAGTCAGGCGTGAATTCAGTTTC

TCCACCCACGGCTTGAAATTTGTATATGCGGATGCCTTTGGCAGTGTCTT

CTGGTGAAAGAATTTTATCGAATAAGCAATACACAACATCGCCTTTGGAC

AATGCGCGCCCGAGATTCAACGTATTCCCGTCTATCTCGAAGTTGTCTAA

CGGAACTTGCATGCCGCCGTTAATTGTGACTACGCCAGTGACAGGATAGA

ACGGCAAGGAAAGGAAAGTTTCTCCACCGACATTTGATTTATACGTGAAA

GGAATCTGGTGGGGAGCTGTGATTACGCCGCCGAATAATTCTTCTACATT

TCTGGTCATTTGAAAATACCCCATAAGGATTTGCCAATATGGGGTATTTA

GTCTGAACTAATAAAATTTATGAACAAAGGTATAATAAGAACCCCGCCAA

AGCGGGGTTTTTGCTCAAGATAAATTAAAGTGTGTATGTTACATAACTTC

CATCTGGTTTTTTAGCAAGCAACCTCAATGCTCCGTCACTTCCGAAGAAG

AATCCTATAGATGAATTATGTTCCAGAGCGCTCTCTGGTAATTGTAAAGG

GGCAGCAGGTATACTCATATGCTTAAAGCCTAAGCGGTTAAGCTGAAACT

CACCTACACGTACACCCTCCTGAATTGCCGAAAGCTTGACAATACTTGCC

TCACCCCCTGGTGTAGCAATCTGGCAATCTGCCGTCATAAGCAAAGATGG

GTTTGTAGTACCACCCATAGCAGGTTGCATTGCAAGTGTCATTTGGTTGG

CACTATGCTGAACATTGATATTACCTCCCTGAATATCGCTTATATAGGTA

CATAGTAATTTCTTAGTACCGGAACCAGCACAGGAAACATTACTTACTTC

TGAAGACGGAGCGTATATAGCGTAACCTTGTGTAGTATATGCATGGATGT

TAATACCACGAAGTCTACTACCTCCCTCACAGGTAATCTGATTTAGGTTA

GTTAAATCCTTATTCGCACCTACTACAGTAATGTTAGTAATATCATTGTT

AGTACCCCTATCGAAGACGCCTTCCTTATGGGCCTCATAAGTAACAACAT

TATCAATAATATTTTTCTGACCATCCCACCAAGCACCAATCCCCATACAA

TCACGAGTAATAATATTACGGATGATATGTTGAGTAGGTAGGTGGAACCA

TGGATACTCTGCGAGTGAGTAGTCATCCACACGTTCAGTTGGCGACCCTG

TGTCAGCATTAACATCAATACCATCATAGTAACACTGGATTGTAGTTATA

TTGTCGAACACTAAACGGTAGTTCCTGGCTGAACGACCACCTATTTCATT

TTGATAGGTTTTAACACCAGATTCTCCAACGCGATAGGATATTAAATCCC

TTACTCCACCATCATGGTCTGTACCACCATCATTGCGAATGAACAGTACA

GCGGAACCAGAGCCATATTTAATCTCACCCCCAACAACCCAGTTGCCAGT

ACCCCATGCAGTTGTATGATGGTTCTCAAATGTAATGCCCGATTCCAAAG

CAATAAAATTGCGTGGATTCTTAACAAGAATCCTATTACATAAAGTAAAT

AGATAACCACCAAATGTAGCTTCTGGGTTCTCTACGATGATATTATCGCC

GCTCATTATTCGCAAAGTAGCACCAGCAACCTGATTTTTTACATTATCAG

GAAGGTCGTCCCAAATATCTAAATCGTTAATATTTGGCTTATATCCAACA

TCCAAACGCTGCTGAACAGATGCCAGAACTTGTGTTGGGTCTGTAACCCA

ATTACCGTTTGCATCGAATCGGTAAACAGTATACGGCGTAGTTTTAGTAT

GCATGTGCGGTTTCTTAATTACTGAACCCGCACCCAAACCATTCCAAACC

AACATACCATCGCCAATGAATTTTCCCTTGCATTCAATGATTAAAACTTT

ACCGCTAAAATCTACACTCTCATCTGCAGTAAAAGTGTAGTCAACATCAA

TAAGCAATCCATCTACGGCTGCTGTCGCTGCATCCTGTAATGTAGAATAA

TCAGATAACTTTACTGAATATTTGAATTTTTTGTTGGCTTCCTGTCTAAA

TGCTGCGTCACCAACACTCAGCCATGTACCAATACCAACGCCACCAGATG

TTTCAGGTGTTGAGCCAGCATCGACAGTTTTAGGAAGTGAACCATCCCAT

CGATATTTTTTATCATCGTGAACAAGAAGTTCATTTTTCACATTAATGGT

ATGGCCGAAATTAAAAGAACCAGATAAAGTCACATATTCTTCGCGGCTTA

CTGCTAATTCCCCAAGGTCAACAGAGCCAGCGGAATGAGTGAGGATGGCT

TGTTCGTTCAGACTTATCGCAGTCGTTCCTGAAACAATACCCGAAGGAAG

AGAATAAGCCCGTTGGGTAGACTCATCATAAATTACTTTAAATCCACTGA

GATCAATACCAGCAGTGAAATAAACGACTTCGTCTTCTTTGACACCGAAA

TTTCGAGCGATAGATTGTTTGTTAACTTCTACGGAAGTGGAGCCGCGTGG

TTGATTGAATTGAGAAATCATGATAATACCCCATAAAGGATGACCAATAT

GGGGTATTTAGGCATTCAATATTATCCCTTTGCGTAATATGTCGTGATCC

CTGAAGGAGTCGTATTCTGACCCACCATCCAGTTTCCTGCTGTACTAGAT

TGCATACCCCAACAATGAGACATGTTCCCAGTTGTGGTGACGATCTGCGC

CGTTATCATCGGTTGATGGCGGGTGCGGATCGCCTTCCGCACTGAAAAAT

AAGGAGAAGCTGTTGGTGAAGTACCTGTTTGAACGGTTATCTGTATAGAC

TCACCATCACTAACGAATGAAGTCGCAGCCGCCCCTGTACCATAACCTGT

CAACGTGACTTCTAATATATCTCCACGAACATAGCCGTCGGAATAACCAG

AAGATTTGTTGCCTGTACAAGTCACAGTGGCTTCCGTACAACCGCTCATA

CCAAACCAAGCAGCGCCGTCATTCAGATCGCCAGACCATGTAGAGACGTT

GTTATCACTGACGTCCATATTCGCCATATAACCTGGGTTTCCCTGATACA

GAGCGATACCTACCGTATCGAACCAAGGCAGAAGATACGCTGGGCCAACA

CCCTGACCGCCGTTACCAACCTGTATCAGAGTGTTCCTCAGGATAGAACA

CGTGGCGACCCCAGCACCTGATTGCCCGACGTTGATTCCGTTCTTACCTG

TGTTGCGGATGAAGTTGTCTTCCCAAGTGACATAATTGCAACCCAGAGTG

CTCCCCTCCATCGTGCCTCCACCAGTTCCGTAAGTCACACAATCGGTCAG

GTTGTTACGGCTGATGGTGCCGTAGGAGCATGATTGGATGCCCAGAAGAT

CCCCTGTCCCTGCGATTGCACGAACTGTGGCGTTCGACGGCGGTGGTGGG

GTTACTGTCACACTTGTAAGGCTGTTGACAGCAGTTATCATATGTTCAGA

ACCACCAGGCAATACAAAGAACATACCCGTTTTCAATGGCCCAAAATCTG

GCCCAGCGCTTTGGGTGATAGTCCCGTTAGTATTGGTCACAACATACAGA

CGGTTTCCTGGAGAACCCACGTAAGTGCCTCTTCCGACGTTTTTGTCGAC

AAGGAAGTTTGAGTAACCGCCAACATAAATGGTTCCCGCGCCCAGGTTAA

AGAATCTGTTATCATTAATTTGCAGATCATCACTCGTCGCCGTTCCGTCG

CCAAACATGGCTACACAACCTTTGGCGAAGTTGGAAAAAATGTTCTTGGT

GATACGAATGCCAGGGACTGCGTTACCAACAACGCCATAGCCAGCATTGT

TTCGGATCTCGCTCTTATGGATAGTCACATTCCCAGCGATACGCACCAAA

ACTGCTTCTAGCGGAGTCTGAGAATCTAAACGGCTACCATCAACATAGAT

CCCCTTGACATATGAATCATTCATAATTGTCAAGAAATCATTAGCATATG

ACAACGACGCATCACGTTTCAATATGGTCCGTTTGTTGCCGTACACTAAT

GAATGTGCTGGGATCACGACAGGGCTTTTACAGACCAGAGTGTCGACATC

GTTCAGTAAGACATAAGCGTTAGCCGCAGCCGCAGCCGTAAACATGGCGT

TCAGTTTCACTGCCGGATCTTCTGGAAGATTCCCTTTGATGCCATACATA

CCAGGAGTAATATGTTTGTCGATAATTCTCTTCCAATAGAAGATGCTTGA

CACTCGAGCAATCATCCCAGCATCATCAACAGCATCACCAGCGACGGAAA

TGAATTCTCCGCCACCGATTTCAGAACCAGAATAATAACCTTTCAATTTG

ACTCGGATGCCCGCTGTGGCTGGCACTAAAGTTCTAAGGCTCGCGAAATC

TGAAATTTGAACGACCATATTCTGGTTAATAAAAGTCAATTCTTCTTCTA

CGGTATCACCTCTAGAAGTTTTCAACATACCCGCGCCAGAGTTCGACGCC

AGATCGTTCTTCAACTTCTCTGCACTACCTGGTACGCTCACCAATGTAAC

AGTGGTTTCAGTTGATCCATTTTTGTATTTCAGTTGATCCCCATTGACGG

AAACCACTGTAGAACCTGCTGGAATTCCAGATGGAATCCCCCAAGAACGT

TGGGATGTCGTATCATAAATAACGACTTTATTATCCAGTGCAGAAGTATA

ATCGTTGCTCAAAATAACTTGAGCATTTGTAAAATTGTAGGCGCGAGCAA

CTTCCTGTAAAGAACGATCGATCTGGTTATAGATGTTCGGTGTCCCATTT

ATAACCACAACAACTTCATCTTCTGGTTCCAGTTCTTGCGTCAGAGTGAT

TTTACTCGTCAATGGGTCGAACGTGAATCCAAGATTTTTGTACTGACGAG

ACCCGTTTATATCAATAGCCGGAACATCATCTACAACGATGTCTAGCGTT

ATTTCGGTTTCGCCGCCGATAGCGGATCCGCCATTGTAAATCCAGGTGAT

TGCAGAAGCGCCCGAACCCCCGCCGCCAGTACCTAACTGAATCGGAGTAT

ATTCTATTACCTGCAATTCAGTGCCAGCAGGTAAAGAAGGGTCGAAAGTG

ATTACGTTTCCATTTAAAGAATATTTGGATTCTGTAAGGCGTTTCCCATC

AGTGTACACGTCCACAATTGTCGGAGGGATGTTGAGAGTCACTTCATTTG

TATCAGATGCTAAAATTTGAGTGAAAATCTCTCGACTGTACACACGACCT

TGACCTAGGCCAACACCAGATGTAACAACCCAACCCTGCTCAGCACCAGA

CCAAGTGAAAGTCGCCGACACGTTATCGGTGGATATCGTCATATCTTCGG

TGGAGCCGTACAGGTTATTTCCCGCTGGAGATACGGTCAATGGATACGTC

GCGAATTTACCATAGGCATCACAAATTGTAACCGAGTCACCAACACGCGT

AGGGGAAGGAAGAACCACCGTAGAAGTCCCAGTGGAGTTATTAATGAGAT

AGCCGCGCCCTTCTAACAGATTGCTGGAGGGAGCGTATGGGAGCGTTTCC

CAGCGTATTCCGCCGCCGCCCAAGGACAGCCACCCGCCATTTTCGTAATA

ACCTTCGAATTCATCACTATCAGGATTGTAACGCACAGAAGATGGGAGAC

CCGCAACATCAGTATCTTCAGGGAACGTCAATATTGCACCAGGGGAATGC

TCTATGGTGCCGGAGTTGTTGAAGCCTTTTATGTTCGAAGACTCCGAAGT

TTCTAAACCCAAAGGGAAAAGAGGCTGTGTTGGTTTGTTGGCCATTTGTA

ATACCCCTAAATGTATTCATGTCATCTAGGGGTATTTAGTTTTAGAAAGA

TGCTGTAATAGAATAATCGACTGAGCAAGGTGTTGTCGTATTGGCATTGA

CAACAGAAATCCTCAGTTTCCCACCAACTACAGAACCCGTAAACGTCACA

GTTCCGCTCGTACTTTTCTGGATCAGCAGCTCAGACTTAATCGTCCCGTC

TCGAGTTATGGTGACTCGATATGTGTCTACGACATCTCCTGTACCCCATT

GTGCTGTTACCAATATCTGGCAAAGTTTCACCAAATCAAAGTCTGGCAGA

GCTGTTGTTCCAGAAGCCGATACCGTCAGTGATGACAAGTTTGTTTTGGT

GCGATAAACAGCGTTCCCCAAACTGTTATCAATTGTGGTCATTTTGGCAT

TATACGTTGATACATCGACCTTACCAGTCGTGAGAGAACTGATACTGCCG

TCCAAGGAAGTCATCTTCGTATTATATGTGCTGACCTCAACCTTGTTGCT

CAAAGATGTGTTAATGTTGGATATACTCAAATCCAACGAAGCCATTTTTG

TGTTGTAAGTTGACGTGTTGACTTTGCCGTTCAACGTCGTGTTGATATTG

TTAAGCTGAGACTCCAGACTCAACATGTCGGCATCATACGTGATCGTCGT

TACATAACCGTTAAAACGGTTGTCGGCAAATAACGCATTAAAAAATGCAG

TCATTGACCATGTGCGAACTCCAGAATCTGTTTGCACGGGAACTGATGTT

GGGAGGGTTAATTCCGTATACGCAGCCAATCTGTTAAAATCCAGTTTGAA

TTTGTAATATCCGGAAGTCAATAATTCCCCAGCCAAACCAGACCCATCTG

GCGCGGTGTCTTCACTGACACCATGTTTCCTCAACATACTCAGGTTGACA

CCGTCTGTTGAGTTGGTTGGTTCGTCCGCGATTGAAACAGATTTCCCAGT

GGGGACTTGGATTCCCCCGTTAGTAACCAACAGCGCATTAAATGTCTTCT

TACCGTTGATTGTCTGTTCACCACTATCCGTTCTTATAACTTTGTTGGTC

AGGGTGTCATTAATCGTATCCACAGACCTTTTCAACTCATAAGTCAGGCG

AGCAGAAGGCGGAAACAATGGGTCACTGACTTCAAAATCATCAATGACGT

CGTTTTTACTTACTTTGTCGTCAACAGAACCCAATATCTGATCTATCTGC

TGACCTGTATATTGACTCAGGAAATCGGCCATTTTTAGCTCCTTGTGCTT

TCTAGGAATACAGTAAATCCAGCAGGATGGAAATGCTGACGGAAGACGCG

CTCAAACACACCTTCAAAATCAGATACGTCGCCTGGGACTCCTATAACAT

AAGTGTATTCATCATAATAGTAATCATCACGCATCCCTGTCGTGCCGTCA

CATTCAAAATTTCCGTCCAGACCGCCTATGTCTTCTTTCGTAAAATAGAC

GCTGACTGGACAACCGAAATATATCCAAAAGAACAATTCAATCGCTTTCT

TTGTTCCACGTATTTTATAGATGTGTTTCAACAATTTCAGCCAACGCGGA

TGATCCAGAGTTCTTCGTTTAGTTCCTTCAATATAAACAGAGAACGTATC

GCCCGTGGCCGTCAATAAAGAATCCGAACCGACTGGGATAAAATGTCCAA

ATTCTTGAAATGATTTATCGACAGTTCGTTGAAACCCAAAATCATTATAC

CAGTCGTCTATCTGCTTGTTCTTGTCTTCAATAGAAAGCAACGGCCTTCC

ATCAGCGTCTAGCAGCGTCTCGGCATCAAGAGCCATCATGTTCTCAAATG

TTCTGACCAAAAATTTATCTGACAAATAATCTTTGGCTTCAGAGCCTGGC

GTTTTGTCGGCCTTTAAATCTATGAGTTGTTTAACAGGAGAATCTTCACT

CTCAGGATTCATCCAACTCGAAGTGTCTGCCAGATATGCCAAAATTTCTT

CTTGAGTGAAGCCCTGCTGCCGATACAGCCAATTAAAGAACGTGTCCATG

AACTCGATGAACAGAGGAAAATCGTTTTGGTAAAACAACGGGGTTTCATA

CTTAACCCCATTGTGACCATTATTAAGATCTTTGGACATAGCGCACCTCT

GGCGTAACAACCACATCACCGATTTTGAATACCTGGTTTTGTGAAGCCTG

TATATTCTGATTCAGGCCATCTGGTAGCACAACGATCGTTACTCCTTCAG

TATTATAGTTTGAAACCGTAATCTGCTGAAGATCTACGACGCCGTTGGCG

TAATCCACAACACCAGTCTTTTGAACCAAAAATTCTTTAGTGGTGTCGTT

GTTGTTCACTTTATACATGTTCAAATCGCCATTGTCATCGCGCATATAAT

AAGTGAAATCAACTTCGGCCGGAAGCGGTTTAAACCCTGTTATTTTCACA

GAACCAGGTTTAATGCTTCTCCCATAACTGAAAGTAAAGCTATCCAACAC

ACCATAATCAGGTTTGAAATGACGTTTATAACCGACAGACGTGATATTTG

AGTTAATGGAACGTTCCATTTTCGTAATTGCTTCCTGCAATATCTCTTTA

TCGAATAACTGATCAAAACCACCGAGATTGTTTTCACCCCATTTGGTGAT

ACTATTGCCCACCACCACTTTCATTTGTTCTTCAACATAAACCGTTGAAG

TCGGATCCCAAAATATAGTCGTGGCGACTTGGATATATGTGATCTCAGAA

TCTACCACTTTGGGGGTGATGGACCCAACGTTGTATTTGTCCAACGCGGC

AACGATATCAGCCTTCTCTGCGTCTGAAAGAGTCTCTCCAACAGATGGTA

TCACAGCGATATAAACGTAACCAGAATCCGGAGGGGAAAGCGTATCGCCG

CCATATGATTTAGCACGGGCGACGTTAGAAAACAAGCGTTCAGTTAAAAC

ACCGTAATCGGTTTCCGTAACGGCAGCGCCATCAGCCTGATAAGCCAAAG

GTGCCAGACGCTTCGTATCTTCAATAGATTCCGGATCGTCCCCACCCGCA

CTGCGTTCGGAAACCAATTCTATATCAACCTGGTTAAACCCGCCTATCGA

AGATGCGGAAGATAAACTAGTGATGTCATTACCTTCAGCACCAGAAGTTT

CTAAATACTGGAGGAAAATAACGTTGCCATCTTCTACTCGGCGAGATAGA

TAACCATCTCCGAACTCAAACACATACAGGCCATCTATCCCTAATTCCAC

AAAATAGAGATATGCATATTGATTCAGGTCGAACGGACTGTTGTATCTCT

GGTATGTCGTTGAAACATCAGAGGACTCTGATTCCTGTACCTGTACGACC

AGATGATTGATATCAACATTTTCCGAAGGTATCGTATAAGTCGAAATCGC

GCTTCCTTCAACATCATATGTCTTGTACAACCAGTTACCCTGAATCAGTT

TCACGTTGTTGAACATGTAATAACCGTCTGTTGTCAACGTGGCAGACACG

GGTTTTTCAACAGTAAAGTTGTAGGAACTCCCATCCTTCGCCCCAACGAA

CATCACACGGCGGTCCATAATGATCTCATTAGGAGCTGTACTGGCGTCAT

ACGGCGTTACTTTGATGTTGGCATACATGTATGCCGCCCGATAGTTGTCG

GGGGTATAAGAAAGAAAAGCAGCAGACAAACCAACATTAGAACGTTGATT

TGCTGTTTTTAAATGGCCTTCACCATTAAGCATGTTCTGCATAAAGGCTA

TGGCGTTCGCATCAGATGCCAACAAACGAATAATAGCACTAAGACCGGAA

CCTTCAAAGTCATAATCTTTAAAGGTGGGATCAGCTTTCATTCGCTGTTT

GATAATGTACTCAAAGGCTCTGACGTCGAGTGAAGGAACTGTTTGCGTGG

CCATGATAATCTCCATCACCTGAGTTTGAATATGGTGTTGAAGATATTTA

GCCAAAGGGAATCAAAACGCTCTCGCGCGTTAATTTATTCGAATATACTC

GCGAGGGGGCTGACGCCCTCGCTCGTAACACCGCCTTGACAGGCAGTCCC

ATTCCGCAGCCATGGAGGCTGCTTCTCGTTGTTCGTTAACACTCACAACT

CGAAGGGCACCGCGTTAAGATACAGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAGTAGT

TTTTACCTATTAATAATCGCTGCCATTATTTTATTGGCCTTTCTTGGAGT

TATATTCAATAAACATATTCCCAATATAATAGTGGGGACATTTAATTAAT

TTGACGAGGCTCAGGAAATGCACATTAATACAGCAATAATGAAACACATC

ATCCCTTTGTTAGCAAAATACGAAGGGGAACGTGTTGTAAAAATCCCTTT

CGGAACAATTACAGAAGAAGTGAAACGTCTGACTGGCAAAAATATTAATT

TCCGCCGTGTTGTTGAATCAGCATTAGAGTTAGCCCGTACCGATTTGCAA

AACCCGACATTTTCATTTAATATCGATGCAACATCCTCACTTCGCCAAGA

ATTGGAAGAGTCATCACAAGCGCGACGCGATCGTTTTCGTCATTTGTATG

TTCGCAACGAATTCTCTGAAGGTCGGGTCGGTATAAAATTAGAATCTATT

CGTTCTGACATCTGCTTCACTGTCAACTATATTTTAGAACCAGAAAGCCA

GCGCATTTATTTCGGCGCGATTATCGGGTTTTACGGGAACTCCATTAATG

GTTGGGCTGAACGCGTTGGGTTAAAAGAAACCCAGAACAACCATTCCACC

CCTTCTACGCATTATATGTCGCATGAAGCATCTAATGAATATGTTTATCT

TCTGCGCCGCGTTGTGAAGTTAGAATTGATAAAATAACGCTTTATTCAAT

AAATAAATGCAGTAAAGTTAGTTGCATGGAAGGGAGGGAACACTATGTTT

TACATGATGTTACTCCTCATCCTCCTGATCGGGATTACCTGCTCTCTCCT

GGGTCTACCCGATCAGTCCGGTAAACAGTTGCCCACTTCGGCGCATCCGG

TTTTGAGTGAAGGTTCGTCCGCACTGCTGTGGGCAGTGTAGCTCAAAGGG

GAGAGGACTTTTCAAATTAGCTGGGCTGTAGTATAGTAAATTTTATGGTG

TAAAGAGTCGGGCGACCAGCGGTGTAAAGGCTGAGGCCAAGCACAGTCCT

AGGACGAGGACTCCGGCTCCATAAGTCAATATCCACCTCGCTGGTGTCAG

TGGACGCACTTGACCGTCGGAGAACGAAACTCCCTGTTGTAGCGTGATTA

GCTCAGAATCAGAGAGCACCCTGTTGGCAAGTCGACACCAACATATAAGG

GGAGGTCGGGGGCGCTAATCTCCATCACGCCGACAACATTATGAGTCTTC

ATAGAGGGTTCATAATGTTGCGTCAAAGGGCAACACGAGGATTCCTGTTG

GTTGAATTAACTTGATTCATAGTTCCTGCTGATTCTTCCCGGATTCAGAA

GAGCACCGACAGGACGAGGCCGGATGCGAAAGTTTCGGTAGATTATGTTG

CGGTGTACACACAGACTGGCGTGTGAACATAGGCAGACGAGGATAGGCGT

CCCGTGCGACGCTTGCTGATGATGGTCGGGTGAGCACCTTCTCCTAAGAC

TCTGCGCTCAATCAGCTGTCGGTTCGAATCCGACCACCGCAAAATAATTT

AGGGGTTTGTCAATAACGGGTTACAAAGTATAGTTAACTCACTGAACGGC

AAGCTGTTTGAGTCCTGGCCACTCATAGCGATGTGAGACCAAGACAGGTA

GGTTTAGGACTCAAACAGGTTTTCGTTTTCGTTGTGCGTGACTTTGCGGG

TTTTTAGAAACTGACCACAAAAATAATCGCTAATGATAACACGTTCCTGG

CAGTAGCTTAATAGCCATACACCAGTGAGGTCTTCCGATTCCTCATAACA

AAATTCGGCGCACTAAAATAGGCGGGAGGGTGTGATTAATAATCTCCCGC

CGAACAATGAGCGGAGCGTGTACTTAATAGGTCGATGGGAGCAGGCTACT

TCTGAGAAATCAGGAGCGTACATGAGAAGGTTCGAGTCCTTCCTCCAATC

CCAAAGCCGTTATATCTGACTGTCCAAAGGGGATAAGCTCCTGAGTAGCA

GAGGTGGGTTGCCTAAGTCAGATGGGATGTAAGGTCAGCGCTGGCCAAGC

ATTTGGGTTCGACTCCCTAAAACGGCTCCACATCTTTGAGGGCATTCCGC

GTCAGACGCGAGACTGCATGGAGTTTCAGGAGAAAGGCAACTTAAATCCG

AGGCAGTAATGCCCTATGAAATATCGGAGCCTGTTGTACACTGAGTGCCC

TCAAAGATGTGTCTCACAGCGCATCAGTTTGCAGTTATGCAAGCTCAATA

AGTTAAAACGCGCCTCAGGCGTTATGGGATAAAGCCTTAAACAGTGGAAT

CCCCAGGGCTGGCAATCCCTGTCAAAGAAGTAGCCGTGTGGGGGTTTGCC

CCCACAACGCAAATCGAAGTTCTCTGGGTATATCTTTTAACCCTCAAGGT

CTGTACACAGATGTGTCCGTCCCATGAGCAAGTTAGGCGATATACAACAT

GTTGGGTCGAACCTGTTAAGCCCAGAGAACTTCGATTTGCGTACTTGAGA

GAGCGTTGTATGAAATAGGGCAATGCCTTGCAGACCTCGACACCTACATA

TTCTAGACACTAGTGGGTGCTGGCGAAGATCTCAAAATAAGCTGGTCATC

AAGGGTAGCTCCCTGACTAGACGAACAATGAGAGGCCGAACTAAGGGGAA

ACCCGAGACAGGCGCAGTATTTTCAAGTTCGCAAAACAGTGATCATCCTG

ACAAGTGTGATCACTCTGCGACAGAGATATAGCATCGTGGCTATCAACCA

CATCCTCGCTCTAGTGATGAGTGGTGTTATGTTTCTGTCGGCCAGCCTCG

TTTGGTCCGAACGTAGAGGACAAGTGCTGAAGCGAGACGAAGACGCTGAA

GTGCGAGTTGCGACATTGGTTGCAACTTTGATGGCTCTAGATTTTATAAA

CCAAGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAGTCCTAGAGCCATCAAAGTTG

TGTCCAATCCGATCTTACAAGCCCGTATCCCGATCTGGTTAAGACTTGCA

AGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGTGGTGAGGCTACGGTGCAGG

CCAAAGACCCACAGAAGCGCGTTGCCGTGAGGCGCACAAACAGGCATGCA

TGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAAGGGTTGAGAGACCTTGGTTGGA

CACATCACAAATAACGGGGAATAGTTGGCATGGAAGAGATTTGGAAAGAG

TTGTGTTTGGATAAACTCGGAATCTGCGTATTTGTCAGCAACTACGGAAA

GGTCAAGAAGCCTGAATTGACTATACTCCGTAAGAACCAGTTTAGGGAAT

ATGAACAGAAACTGCCAGAGAAGTATTTGACTGCAGTGGACAACGGGACT

GGCTATTTGCAAATAAAAGTGGAATATCTGGGTGTATATCTCAGGAAATA

TCTACACTGGTTTGTCTGGGTGGCGTTTAATGGCCCAGTTCCAGAAGGGT

TTGAAATAGACCATATTGATGAGAACAAATATAATTGCGCACTGTGGAAT

TTACAATTGTTAAGTAAGGAGGACAACATGAAGAAGATGTTAGAATCCAA

CCCACACGTGTTGAGAAATTTGAAGAATCAAAAGGTCCTGTAGCTCAGTC

GGTTAGAGCAGTGAACTCATAATTCATTGGTCGTTGGTTCAAACCCAACC

AGGATCACCATATTATGGTTGAATAAAATAAAGGTTTGTTTCAATAACCT

TTATACAGTATAGTTCGTTGTAAGGTGTGTGCCCTTGATCTAGCGGCTAT

GAGGTCGGTCTCCAAAACCGTACAACCCAGGTTCGAGTCCTGGAGGGCAT

GCCAAATATTCAGGTGCTTTAGCTAAATGGTGAAGCGGCGGACTGTTAAT

CCGTGATAGCAAGGTTCGAGTCCTTGAGGCACCGCCAGAATTACGGGTGT

GAACGAAAGTGAATAGGCACGAAGTATGCGACCGACAAGCTCCAAGCCTC

TGTCCAATAGCAGAACGGAATCCGAAGACGACGATAGTAACGCCCACCAA

ATTCAGAGTGTAGAGGCTACAGTAGTGCGCACCTCACGGAAAGCTACACC

GGACACTCTGATACAAATCTGCCGCTGCGTGGATTAGCTGAGGAAGGATG

GCCGATGTCCTCGAGCGTGGCCCAGCACGTAGCGGTAGACCAAACACGGT

AAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTACAGACCAGAAGGCACTGGTCGCCCTTCA

AACGGGCAGATGAAATGCTCAATCGGGTGTGAAGCCCGTCCTAATTTCGC

GGGAGCCATAGGGGTTGGCCAGTAGCCGACTGATCATCGGCGACGATCAC

TGGACAGGTTCGAATCCTGTTCTCCCGCTCCAAATTGGAAGGTTGCCCGA

GAGGTTTAAGGGACTCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGCCCCCGAA

GGTTCGAATCCTTCACCTTCCGCCAAATTGCTTCATAGCTCGAGTGGTAG

AGCGCAGGAAAGTTTCGAGAGAACAAGGTGCCTGAGGTCACTGGTTCGAA

TCCAGTTGAAGCAATCAGAATAATGAGTGTGAGTAGTCTTTCCATCCCCA

CGATGGTTTAACATAGCCCGATCAGGATGATCGGGTTTCTTTTTGTCTGT

AATAAATAGATCTGACTTGTAAAGGAGGTCTATTATGGCAACTGCTAAGA

TCACACCAAACGCAAGTACATGGACGCAAGTCTCAGACGGCACATCTTTG

AAAACTCTTCAAGTGACTCACGGTTCTGTGTATCTGTGTGATAACCCCAG

CACTCCAACGGGTAACAACGCGCATATCATATATCAAGGAAATATGGTCG

TTTTAACCCCGCCGACGGTGGGATGGGTTAAGGCAATTAATTCTGATGCG

ACGGTTATCGTTTCTTAAGGAGGGGGTATGGCCATTTTGACATCTCCCTA

TTTGGGGAATATGCTTCAGACCCATCGCATCAAAACAGAAGTCAGATTTT

CCGGTTTGTCACAACTTCTAACTTCTGGGGCAACTGGAATAGATTTGTTA

ACTGTGTTGGATGGGAAGACTCCGAACCCTTCTTCTCCTACTGGTTTGGC

TCCGTTCTTTAAATTATCAGATCACAAATTTCACGCGTTTCCTTATGATT

CTATTCTTCCGGTGAAGGTCAATATCGTCGGTTCATGGTCTGGATCCACT

TCAAACAGAACCATGATTGTTGACTTTGTTGGCTCTGTTGGGAACCAGTT

ATCAAGAAGTCGTGATGCTAGCGTACCGCCGCCGGACACCCTGTCTTTCA

TTACGTTCTTCAGTGTTGACAAGGATGGGAATCTGGCGACAAACGGGGCG

CAAATCAAACTGTACTCTTATGGCGGTGACTTCACTATTACTGAGGTCGT

GTTGATTGCCGAGCAGGTTGTCCCACTCTATATGACCAGTATTTGATTTG

TTCAATGACAATAAGGGGTTTAAAATTTAACCGTTTATAAACCCCTTCAT

TGATTTGAGGAAACACCATGCGCAATGTAACAATCTGGGATTACAATGAT

GTTGTTTGTGATCTGCCTCCATTTGCTCGTCTGTACACATATAAAGGCAA

CAAGCGCACTCTGAATGAGTTCTTGTATCCGGCTTACATTTACAGAGACG

GGCACCTCGCACCGCGTTCCCTAGATGATACGGGCGTCTGCACCCCATTT

GATCTGAACAAGAAAGGCCAAGCGGTGTTCATCGGTTATTCCAGCGAAGA

CGATATGGTCAACGGGCGGCGCGGCCTGTATATGGTATTCAATTCATTTG

AGCAAGCAGTGAATTGGATGTTCAAAAATGGATATGACTTTTATGGTGAA

GAGAGTTCTACTGCTCGCCGCCGTAAAGTTAAGAACGTCGATTTCTACGC

TGAGCGCAAGAAATATCTAGATATCGCTCATCAGTATGAGCAGTCTAAGA

AATCTGTTTTAATCAAGCCGTGTGTTTCTGTGGCTGAAGAAGCGAGTGTT

GTGGACAATTCCGATCTGAATCAGGCGATCAAATCTTTGAAGCCGACTCC

ACCAGCCAGTCGTGTTCTGAACGATCAGGGTGCTCCGGTTGTTAAATATG

ATAGTTCTATTCCGGTCCCTGAATCTAAGAAACCAGTAGAACGCAAATCG

TTTTTCCGCCGCCTGATGGATTTTCTGACCAAGTAACCCGAGATTCTCCT

TTTCTATACTCCTGTAGATACGCTATGATAAGCCAATGTCTACAGGAGAA

ATAGAATGAACAAGTCCATCTTCGATACACTTTCCCTCGACCGCAACCTG

GTCCACTGGGAAGACTACCTCTACAAGCACACCCCGTGTGAACTCGTTGC

CAACCCTGAAACCAATCAACAGGTCTGGTTCAAGCGTGAAGATTACTTCG

CGCCGCTGTCCAACTATACAGATGGCAAGCAGGGCATCAACGGCAGTAAA

CTTCGTCAGGCCATCTGGCTCATGGTTGAGCATCTCAAGGCCGGAGGCTC

CCCAGACCTTATCCATGGTACAGTCGTTGGTAGTCCGCAGTCCCCTATGG

CGACGGCAGTCTCTCGCCATTTCGGCGGCGAGACAACTACAGTCCTGGGC

GCGACCAAACCAACCACCTGTATGAACCACGATATGGTTAAGATGAGTGC

ATGGTTCGGCAGCGAATTCAACTTCGTCGGTTCGGGTTACAACAGCACTA

TCCAGCCGCGCTGCAAGAAATTGATTGAGCAGCAGAATCCAAAAGCATAT

TATCTAGAGTATGGGATCACTCTGGATCATACGTTGCATTCTCCGGAGAG

GATTGCAGGATTTCATATGCTGGGCGGCGAGCAGGTTGCTAACATTCCGG

ACCATATCACAGATCTGATCATTCCTGCTGGTTCATGTAATTCTTGTACC

AGCATTTTGACAGGGCTGGCTATGCACCCGAAACCGAATCTGAAAAATGT

ATATCTGATCGGGATTGGTCCCAACCGTCTGGACTTTATTGAAAGCCGTT

TGCGTGTTATTGGAAAACAAGCTAATCTTCCACACATAACGGATTTCACT

CGTTGCTATCACGACAACCCAGATTATGTGTACGGCAAGAAGGATCTTCA

GCATGCCTCTAAGAGCGTTTCGCTGGCTGGCCTCCTGATGGGTATCCGCG

AGAAGGGAGAGTCGGAGATAACGCTCCCACGCTTTGCAGTACACCATTGG

GATTTGCATACAACGAATTGGGTTCGCTATAATGACCTGATGGATTATCA

GTGGGGCGATATTGAGCTGCATCCACGCTATGAAGGCAAGGTCATGACCT

GGATCCAACAGCATAAGCCAGAACTGCTCAACGAAAATACTCTGTTCTGG

ATTGTGGGTAGCAAGCCATATATTGAGTCAATGAAGGCAGCATGCCCCGA

ATTGTCTATGCCGGAACAAGTTCCTGTGAACGAGTTTACCCCTGATTGAT

CCCTCCTAAATACCCCATACAGCAAGTGTGGGGTATCTATGAAAACCTTC

CTAGAATTCTATCGTGAATCAACATTGCCCGATTTTACGGATATTGTTTT

ATATCATGGGTCGAATGTTGAATTCGACGTCTTTGATTTTGAAAAATTTG

GCCAGACTGACTCAGGTACGATGGGTGCTGGATTTTACCTGACAGGGGAT

CCAGAAAAAGCGCAGATCTACGCGGAAAACGCCGTTCGCTATCGTCAATC

TGGTGAACCTGTTGTCATGGCATTTCGTGTTAAGGCCAAGAAGACTCTGG

TGATAGATTCTAATAACGTTTCTGTTTGGGAAAACAAAATGCGTGAGTTG

GGGATAGAACCTGGTAAGATTCACGATAATGTGAAGGAACTTATCAATAA

AGGATTCGATTCCATAGCCTCTATGAGCGCTAATAACGTTGAAGAAATGG

TCGTGTTTAAACCAGGGCTGGCGAAGAGAGAAGCCTAAATATCCCATAAG

GTTTATCCATAGAGGAAACGAACATGCCAATTTCAAAATTATTTGAAGCC

GATACACCAGCAGATATGCCTATCTGGACTGGGGTTCAAGACGGAACTAC

GATTGAATTCTTTGAGCGCGGGGAAACGGGTGCAGAAGAAATTTATGCAT

CGGTACAGGGCACGGATGTTGTCCGCGCTGCCGTAGCCCTTGCAACGTTC

TTAGAAGACGCCCCAATTGACGGTATCCCGTTTGAAGCTCACGTGGATCC

AGAAGATCCAACATCTATCATCATTACAGTTCAGGGTTCTGAATATACGT

CTTATAGCATTGAACATGATGAAGAGACCGGAGCACTGTTTATAGCAACG

GATCTTCAATTGGAAGATGACGAGATTGAATATCTGAAACAGAATGGTCG

CCTTCCAGAGTACTCTGACGAAGAATTGGATTCTGCGTTTGATGAAGTAG

ACGATGAAGACGACTTTTGGGATGGGAAATAAACAAAGGGGCTTAATGCC

CCTTTGTTGTTCTAATTTTACTCCTTCACCTTCCTGGTTGGATATTGGTT

AAAGAGTTTGCCCAGCTTGGACACATTGATAATCGTCTGAGTCTTCCAGC

GCTCGATCCCCTCTGGTGTAGTCACGGTCAGGATTGAATACCCCCATACA

TGGGAACCATTCAGTACAGCCGCGCTGTGACCACCAATTTTGTTTTCCAG

TTTACAAATGAAAGACTCATACTGCATCGCGGCGTTTCGACGTGCTTCCT

TGACAAACAGAGCATGGCGTTCAGGATCAGCTTTGACAATATCCGGCTTC

CCAGGTGTGTAAGAAGGATTCACTGCCTGGGTCAAAGAACGGTAGAGTGC

GTGTTTTGATTTCATTCGTTGGTAATCTGGATCACCAAACTTGACGCCAA

CCGAAGATGGCCACGGAGCGCACTTCTCAACGTCCCAGCCGTTGGATGCT

AGATCGTCCATTATGTTCTTGATGATTTTGTTCGCGTACTGCTCAGCAGC

ATTCTCAGCATCAACCAGCAGAGGCTCAACAGCGATACGGACAGGAGTTT

TTGGGGTGCTCATGATATAGTCCTCATATGGGCGCGCAAGGAACCCAGCA

CAAACGAAACTATGCCGTATAGCAGGACGGTCAGGTCGCTTGGGAGAACG

TGATACTTGCCGATGTCGGCCATGGCCAGAAATGTGAATACAAACCATAA

GATTAAAATCATGATATAGTCCTTCAGTTCAAAGTAAGCCCCCGAAGGGG

CTTCAGTCAATTAGATACGGGAATCCAGCCAGGCGTTCTTCTCGTTCTGC

CATTCCCAAGCGGCCTGGCCGCCAGCCATCAGAACTTCTAAGGAAGGGGT

GTTATCGTCTTCGCCGCCGTGGAGGTCAGGGTCGAATCCGTCGTCTTCCG

GATCATCTTCACATTCGTTCTGATATGCGGAATATTCAATATAATGTGCT

TCGGCTTCGCAATCCATGTCCCCCAGAGCAGCTTCGAGAGTCATTTTACC

TTCGGCAATCAGCTCAGCCGTCGCGTCGTCCAGACCTGCGTCTTTCGCTT

CAACGAAGAGTTCGTGGCGTTTCTGGAAGAGGAAGAAAGTCATCGCGGCA

GAGCGTGAGTCAAAGTATTCTTTACGAGGAATCATGATTTCACGACCATC

GACTTTGCTTACCATTAGCAGGCGTGAACCGTACTCAACCAGATAGCGAC

CACCTTTCTCTGGAGACTCGCCAGTGATAGTGCCGTAGTTGATGATGCAG

CGGCCTTCTTCAGTGCCGTACATTACAGTCTTGCCTGATTTTGATTGAGC

GATAATTTCGATTGCCATGATGTATTTCCTTCTCTTCAGATTGTTGTTTG

TTCGTACTACAATTAGAAGTATACGCCAGTTATTGAAGAAGTAAACTTTA

TTCAATAAATATTTTAATAAATTTTGAACTCTGCACCCTTATACGTCGCC

GTCCCTCGTTCTATGAGGCCGTCTGGGACAATCACCTTTGTTGGCCAACC

GCCGTCGGGGGCTTTAACCGTCAGACGAGTCTTATGATCACCCAGCTTGG

TTTGTTCATATATCCGTCCGCGTACTATCGTCGCCCCGCCTTGGGTGACG

AGCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCCTAACACCAAAAGAAAGGGGA

GTTTCCTCCCCTTGAACTTATTTCTTCAGATCAGGCCACGCACCAGAGGT

CGCAGTAGACCCAGCTGGGGGAGCAGACTCAAGATCGGGAGAACCCGACT

GAGTAACAACAGTGGGATCTTTGTTAACCACTTTGACCCCAAACTGTTTG

AGAGCATCCACAGCTTGCGCCTTCCGGCTATTGCTTTTGTAATGGTTGTA

CCCCTTGATACCGAATGATGCACTAATTGCTGTCAATAGCGAAGCAGTAT

ACCAATCAGGCGCTGTTTCAAGGGCTTGCATACCATCAATTACTGCTTTG

ATGAAATCCCCTTTATGATACTCGGTGGGGAACATTAGAAGTTCCACAAC

CGGAGCGATCATAACAAGGATAGCGGGAACAGCCAAAACGATTGTCCAGA

ATTCATCTTTCCAAGATCCGCCGACTTCGGTAATCTTAGAAAGTTCCCAT

TCTGAAGAAGACTTTATTGCCTCCAGTTTAACATCGTGTTTAGCCTGAAC

AATTTCCCGCTTATATTGCACCAAATCAGTCCCAAGATTCCAGAGTTGCT

TTAGCGCCCCTGGAATCATGCTCACAAAGGGGATTGCCATTTTAAACTCC

TTGGTCATTGAACGTTCCTCGGTTAAATTACGGGGACGTGCTGACGGCAC

GGTTAACCGGAGACAAACAATGACTGTTTTCTATACGAACGTTGCCCGAC

AGGGTAACGACCTTCTGATTCGTATCGCAGACGACAACGGCAATCGCCGC

ATGTTGCGTAAGAAATTCGAACCCACCTTGTATTTACCCACAGCTGATTA

TTCCAAAGTTGAAAAGATTGGCCTCCTCAACGAACCGTTGGTGTCTAAAA

AGTTTGCATCAATGCGCGACGCTGACAACTATCTTGAGGAGTACAAGGAG

GTCGAAGGGGCTGCGGTGTATGGACAAACGGATTATGCATATCAATTCAT

CGCCCATAGTTTTCCTGGGATGATCACACCTGATTATTCAAATATCCACA

TCGCCAACGTGGATATCGAAGTGTTCTCGGCTGGTTGGCGTGACGGAGAA

ATGACTAAAGGTCCATTCCCACACGCAACGATTGAATCTCACACGTTTAA

AGGCAGCGAGGCGCGGGTTCGTCGTTTCCATAAGCAAGTACTGGCCAACC

ATGATTTCGTTCGGGAGCATTTCCCTGGTTCCTTTATTTCCAACAACGTG

ACTGACCAATTCCCTATAATTGACAGTAACGGTAAAATCACACAGAACAT

GAATGCGGCGTTCCCTATTACGCTGATACAGCTCCAAGATATGAATACCA

ATAAATTCTATGTCTGGGGCATGCCGTGTTCCAAGGATCGCCATAAATTC

AAATATGACCCCAATGATGAAGAAGTCGGCGGTCTTGAGGTTGAATATAA

AGAATATACGACGGAACAAGATCTGCTTCGCGCCTTCTTGGATTACTGGT

CGGAACGTCAATTTGACGGTTGGACTGGTTGGAACATTGAAACGTTCGAT

AGCCCCTATTTGGTTGAACGAATTACGCAGGTTCTTGGTGAATCCGAAGC

CCAGCGTCTCAGTCCTTGGGGTAAACTGAAGAAACGTTTCATCAAAGACC

GTAAAGGCGACGTCACGTCTTATCAGTTTGTGGGTTGTCCAATGATGGAC

TACATGCAAGTGTACAAGAAACACACTTACACCACCCGCGAAAAATACTC

ACTGGACTGGATCGCTTATTGTGAACTCGGTGAGAAGAAGTTGGATTATA

GTGAAAGCAAATCATTGTATGACCTTTATTTCAATGATTATTGCAAGCAT

ACGCGATATGGTATCAAAGACGTCAAGCTGGTGTGGCGCTTAGAACAAAA

ACTGCGTTTGATACAGCTGATGTTTGTATTGGCATATCGCACTAAATCCA

ACTATGAAGACGGTCTCGGCACTGTAGCACCGTGGCTGGCGATGTGCTAT

TATCGTCTTTATGAGAAGGGGGTTGTCCCGAAAATCCAGCGCGTCTATGA

TGGACCAACAGATTTTGAAGGCGCATATGTCATGGAGGTTGCACCAGGGA

TATATTTCTGGGTCTTCTCTGAGGACTTAAACTCCCTGTATCCCCACATC

ATACAGCAATACAACCTTGGTCCAGAGACTATCGTTTCTGATAAGCACAC

ACGCCGTGATATTATTGAGGCTATGTGTGAGGAATTGACCAAAGCGATGA

ATGATATGACAACGCCGATGAATAAACGTCGTCATCTCAAAAATCTTCAC

GACAAGTTGCAGCGTGCTATTGATGAACGCATACAAGTTGTTGATGAATT

GGTCGCGCTGGGCGAATTCCATTTTGAAACACTACGCCGATATAACGTTT

CGTTTACCCCGAACGTTCAGTTCTTCAGTAATGAGAAGATGTCCTTCCTT

TCCGAAATTATGCGAGGCATATACGCTGACCGTAAAGGAGAGAAAGCAAC

TGGCCTGAAGTATGAGCAATGGGCTGGTTGGTGTAAGGAAATGTCTAAAG

GTGATTTCCACCTTGAATCCGCCATGAAGTCTCGTTTCTACGATCCTGAA

TGGTATGAAGAACACAAGCATATCGATCTTGATCATCTGACCGAGGTCAT

GCATAAGTGGGAAGATTTGGGAGTTGCCCAAGATACGTTACAACAAGGTC

TGAAAATCTTGATGAACGCAGGATATGGCGCAATTTCTAACGTCTGGTTT

AAAGAATACTTCAACATCAACATCGCTGAAGCAATTACCACTTCCGGCCA

GCTGATCAACAAATGGAACAAACGCCACACTGATGATTATCTGAACAAAC

TTTGTGGTACTACTGGTCAGGATTTTGTTATCGCAGGTGATACAGACTCC

AACTACATTTGCATTGAACGCCTGGTCAAGCAATTGTGGCCTGAAGAAAA

GGACCATCACAAACTCGTTGATAACATTGACCAATGGATCAAAGAGAATT

ACCAGCCAAAAACCAGTGAATGGGCGCAGTTGTTGTGTAATACCATGAAC

GGGTTTGAGCAGCGCATGGTCTGGGAACGTGAGGTCATCGCATCGTCTGC

TGTATGGCGAGCCAAGAAGATGTATTGCATGGCAGTATACGATAGCGAAG

GCATCAAGTATGAGAAGCCAAAGATCAAATTCAAAGGTTTGGAAGCGCGT

AAATCAACCACTCCTGAGTGGTGTCGTGAGCGTCTGGTTAAATGTTATGA

GAAAGTCCTGCTCGGTACTGAGGCAGAGGTTCAGGAATTAATCGCTGGAT

ACAAAAAGGAATATATGGAATTAACCGTGGATGATATTGCTCAAGCCTCT

GGCGTTAGTGATATTGAGAAGTGGTTAGACGGCAACGGAAATTATATCAG

TGGCACACACTTTGCTGCCAAGGCTTGTATTATGTACAACAAGCTGATAG

ACAAGCATGAAGACCTCGGTCTCCCGCCGATAGAATCTGGCGATAAGGTT

AAAATCATTAACCTGAAACCTGGGAACCCTGTGGGGAACGACCGCATAGC

CTTCCCTGACTTCCTCCCTCCGGAGTTGGGGCTGGATAAGTGGGTAGATT

ACCACACCACGTTTGAAAAGACCTTCATAGAGCCGATTCAGTCTATTCTA

GACGTGGTTGGTTGGTCTCACAAACGTCGAGTTAATCTGTTGTCCATGAT

GGGCAAGAAAGGTTGATTCAATAAAACAAAGGGGGATATAATTCCCCCTG

TTATCCCTTTGACAACAGGTATTGTTATGAAACTCAATAAGATTCTTCTG

GTGTGTGCTCTGGCTTTCTCTACCACTGCATGCTCTACCCTTCTGGACGT

TGCGTCTACTGTTGACCTCGATGCGCCGACGTTCACCAATCAGCAAGCGG

TGAATAAGATGGAAGACACCATCAAGGCACATGCAGCTTTGGACAACACG

ACTCCTGGTCCGTTGCAAACTGTTTGCAATTATGATGATTCCATCCAGGA

AGATGAAACCTATCACTGCACCACTTACGTGAAGGAATCTTCTGTGGTTC

TGTATGCCGATTGCACCGAAGAGCAATGCACCGCAACGGGTTATGACAAT

GTGGAGAAATCTGATGAATAATCACGTTGGTCTGTATGACGCATGTTCTA

AAATTGGCGGGTTATATCGCGTTCTGGTGGATGTGGATTTGACTCTGGTT

GATTCCCTATCGCCGTGGGTTGAATGGTTCAATATCTCTAATTCTAAAGC

CGCTGCGGAAAATATGGGATGTCACGACTACCCATCTGAATTTCAACCAA

TCACCAAAGAGTGCTATATGTCACACGCTGGTGATCTGGCGATCCTCATG

CGTGAACGCGCGCATCCGGCCTGGTTAACGCGCCGTGTATTCGTTGCTGG

TCAGTGGATGGATTCGCCAACAGGACGTGATCCGATGGATTGGTGGCGTA

TGCCTGATCTGTATTCCAGAATGTCACCACTACCAGGGGCTGTTGAATTC

CTTACGAATTTAAAGGCCGCTCTCCTTCAGAAGTTTGAGCAAGTGGAAAT

GGTGGCAGTTACAAAATGCGAACCGGAACACGAACGCAGCAAGCGTCAGT

TCACATACCATCACTTTGAATCGTTGATTAATGGGTTCGTGAGCACGGAT

GAAAAGCATCTGCTTGCTGGCGATGTCCTGATCGACGACAATCCGAAGTA

TGTTGAGCCGTGTGCCCTGAATAACATCTTCGTCATCTTCGTCCCTCAGG

GCAATTATGAAAAACTGGATCTTTCGAATTGCGAGGATATGCTTTATATT

AAGCATGTAGAAGGCCAAAACCACTTTGACTTCTTGAATCGTAACCTCGA

TGAAGTGGTGAATCGCCTGGTTTCTCATTATCAATATGTCCGATAGGAGC

ACATCGTGCAAGAACAAAATAAAGTTGTAGAAAGCCCTGACAAGCGTTCC

GGTGACAGTGATATGGATGGTGTCATTATCCATGTAAATAACTTCATCCG

TAATCAGAATCCACCAACTTCCGTTGGCGCAGCGTTGGAATTAAAACGAG

TTCTGATTGAAAACGGTATGGCACCTGATGACGACGAAATTTTCTATAAC

TTTGATGACCAGTATAAAGTGAAGTTTGTTGAGAATGGTCATCCGCAAGT

TGCCGTGTTTTGGGCACCTTGGTTGGGTGGAGTGAGTTGGCGCATTGAGG

ATGCTACATAATGGCAAAGATCATCGTAATCAAAGGAACCAGCGGCACGG

GTAAAGGCACTCGTGTCGTACAGTTCATCGAGTGGCTCCGCACTAAGCTG

AAGCCGACTGAATTGTCGTACACTGTTGGGGATAAGACGCGCCCCTTCGG

CCTGAAATTTGAAGAGCTGAAGTTAATCTTCGTCGGCCAATACACAGTGT

CCAATAAATCCGGCCTGGCGTCTTGGACCTCTATGGACGCCATTCATGCG

GCCACAGGCTCTGGGGATATTGCTCGCGACCTCGTCAAGGGTTGGCTGGC

TCAGGGATATACTCTCGTGTGTGAGGGAGAACCCCTGATGCTGTCGGACA

AGTGGCGTCCTGAATGGATGTTCAAGAACTATCCGATTGAATCTCTGGCG

CTTCTGTACTTTGCATATCCAGACCGCTATCAGTACGATGCTCGCATCCG

TGGGCGTTCTGGTAAAGAAGCGGGGGATTCCGGCTGGTCACGCAACGAAT

CCTACTCCAAGGAGTTCGAGAAGTCGAAAGCTGAAATGCTGGCGCTTGGC

TGGGATGTTGCCGTAGATGATTACAGTGGGCAAGACGTTTTGTACCACCA

AACGGCTACGAACACCCAAGAATTCAAGACTGGGAATGATAGCGAATTGG

CTATGTTGCCGTTCGACGCCCCGTTGTGGGTGGTGGGTAATGCTATCTAT

CATCAGCTTGGCACAGTTTGCCGCGCTAACAATCTGATGTCGAAAGACTT

CTACGGCTATTGCGAAACCAATCCGATGACGCGTGAAGTCGGCGGTCAGG

ATCCTTTGGCTCACAGAGTGCCTGAGAAGCCGCAGAAGGCATCCAAAACT

AAAAACAAGGCCGTCGCCAAGGAAGAACCAAAGACCTCATCCGTGTCCCT

TCTGGGGCTAATGCGTAAGGCGTAGATAATGAAAAAGATGTCTAAATATT

TTGTGTTCGTCGGTCTGGTGATGTGCTTTTCAGCTATGCTTGTCGGTGTT

ATGAAATATTTGGGCATCGTTGAATTAGACTCAACCGAAATATTGAATGT

TTACGCGTTATATTATTCGGGCGGTGTTGCTTTATTAACGCCGTTCGTTT

ACAACATAATTGAAAGTTTCAAAAGGAATTAAAATGAAAATTCTTATTCC

ACGCAATGCCATTGCTATTGCTGTTGACTATCGTGGCGATGCCAATATGA

TTAACGCTGTCCGATATTATCCGGAACAGAATAAAATCATTCCCCAATTC

CAGCTGAACACCAATCCATCTTCTAAAGATTTCGGTGCATGGCGGCAAAT

TGGGTTGGCACGGACTCAGGTTAATGCCCAGCATTATATTTCTGAAAAAA

CGAAAACCGCCAAGCAAATCTGGGTAGTATCCAATGACCGTCGGTTCCTT

CCAATTTGGTCTTTGGGCCAGCCCGTTTTAAACCCTGAAGATATCCAACT

CGAAGCCGAGGTGAAGGATGACGCATCTATCTAAAATGCCGACAGGTTAT

ACGCCTCCGGCTGAATGGAAGTACCCAATTGATTTGTCAATCGATTATCG

TAAGCCAGAGAATCGGATGTATCTGCTCAAAGCATGGGTGGAGGCGCTGT

CGTATACGGAAGAACACAACCAACAAGTTCGTCTGATGGATTATGCGATT

GAAGTTACTGAAGGCATTACGCAGCTTGAGAAGATCGAGCGCAAGATCTG

GATGGCGTTCCTTTGGGGCTGTTGTTATAATGGGATTGGCCCATGGACGA

TTTATAGTGAGTTTCCTGTACCGCCTCAGTCACCACAAGAGTTCAAGCGA

TTCTGTGATTGGTATAACCTGAACTTCGAGCGTATGCGATTCGATACTGA

TTGCCGCTATCGCAAATCGAAGATGATCCCGTGTGTTCAGTCCTACATTG

ATTGGCTGGCTGGTCGTACTCAGATGGATGCTTTCCGTCCGTTGTTGGAG

ACTAAACTGCAAAGTGATCAATTCGTTAAGCTATGGGACACGGCTATGGG

ATGGAAATACTTCGGTCGCCTGAGCGCCTGGAACTTCCTGGAAGCCCTGA

ACATGGTATTCGGCAACATGTATCAGATCGACGTCCCTGGGTTCATGTTG

CGTGACCGTGATGGTAGTGAGTCCAACCGCAACGGCGCGGCATTCTTGTC

AAACCGTGACGACTGGGTGACCAAGCACGGAAAGAAAAAGATCAACGGCT

GTCCTATCACCGATGAAGAATGCGACATCCTTGAGGCTGATCTTGAACAG

GCATTCAAAGATTGTGTCGCCGAGTTTGGTCACATCACGTTCATCAATCG

TTTGAACTTTGAGACTTCCGGCGCTTGTTGGCTTAAGAAATTCTTCCGTC

TGAAAAACACTCGTTACATCGGGTGGGATGCCGAGCGTACTTGGGATGAG

ATCGACTACATGGAACGCATCTGGCCTGAGTACTCCTGTAAGGCATTATG

GGAAGCCCGTTCCCTCTGGCTACCAGATACCCTGTTATGCGAAAAAGCTC

CTGCAGGGCACGTTCCTGGCGTCCAGAAGTGGAAGATGCCTGTGTTCTTT

GAGACAGGTGTTCCTCTACATATATGGCACCTGCAGCAGGGTACGCGTTG

GGAACCATCTGAGGTTTACACTAATCTGAAAATGCCCGTCCGGAAGATAG

AGGACAATCCGAAGTCGACCAGTGTAAACCTCATGTCTTTGTTGAAACGA

TGATATAAATATCCTTGCTTATAAAAGTGAGGATATAAATCATGTTACAA

GATCTGTTGGTGTATGCGCTCCCAGGCGTGGTTGTTGGTTTCATTGCTGG

CGCTCTGGTTTTTCGTAAACACGCGCAAGACGGTGAAGCCATCGTCCAGA

AAGGTAAAGAGATTCTGGACCAAATTGAAGCCAAGCTGGAAGAGCTGAAG

AAAAAGTAATCTGACTGCGATTGCGTTCTTCAATAAAGGGGAATGGGTTA

TTATTAGCCCGTTCCCCTTTCTTTTTGCAAGGATTGATTTTATGACACCT

CAATACAAAATATTGGTCACCAGCCGTTGTTATGCTTATGGACAGGGTGA

AGCAATATCAGTACACACAGTTGTAGTTGATTTTGAAAACAAAGAACAAG

CAGATTTGGCATTCTATAATATGCAGCAGAGCACAGCTCCTGCCGATATT

GGCGTTAAACAAGTTTATACGAAATTATACTGAGGTCCTATATCATGGCA

ATGCAACGAATTGAAGACATGTCTGTGCTCGATATGGAAGCGACTTTTGG

TGATTACTTTGAGTCCACCCCAAAACAAAAAGAACCTCTGGTTGGTCGTT

TGGTTGTTTCTGAAGCGTTCGCCCAGAAGGTTCGCGAAGGTCTTCCTGCA

GAATATAGTTGTTTCCGTAATGGCGCTCCTGTTATCGTCATGGGAGAATC

TAAATGACACAGTCCGAATACAAACAGTACCTGTACGATCTGTTCATGAA

AGAAACAGACGGCGTGTTACATCCTAAGAAAGCGACTATTGTTAAATTGC

ATTCTGAAGGTGATTTGTCTATAGCATATATCCGAAAAGAACTCGATTTG

ATGGGAATCGAATATGAAGACCATATCACGGATACACGTGCTTTAAAAAG

AGAAACAGCAATCGTTCTTCATACCGTTGCAACAATTATGCATCTCCACC

ATGTTTCTTTTGACGATGCAATGACTCCACAGTATCATGAAGAACGTTGG

GATCTGTTGTTGAAAAATGGGGCTAAATCTGAGCATAAAAATCAACTTCT

TGGTATGACGAAGGAACAACTCGTGGATGGTGTGTTATGATTTACCTTCT

GTTTGTGGTTCCTGTAATTTTGGCCATCTTGTTTGTGATATATCACCGCA

AGACTCATGAGCCAAAGGAGACTTTGATCGCCACGGCCATTGTTATCGTA

TTGTCTTGCCTTATCCAGTCGGGATTATATGCTGCTTTCTCCCTTGGTAG

TTCTGGGGACGTGGAAATCCTGAATGGATATGTAACTGATAAGCAACGGA

ATAAGGTGGGTTGTGAACATTCTTATGAATGTATGTGTTATTACACAACA

TCTTGTACAGGTTCAGGAAATAACCGATCTTGTACACAAACGCGTCATTG

CAGCACATGCTATGAGCACTCTTATGAGCGTGAAACTAACCGAATCTCTG

ACGCTGGAACAGCAACAGGCGTTACTGGATGAAGTGGTAATCTCTGCTGT

CAAGCAGGGCATTATCAAAGATGACACGTTGTTGACGCGCCCCGAAATGA

TACATCATTTGGTGGTGTGTCTGGGCGAAGCCAATAATCCTCGCAAAAAG

ATTGTAATGTTCAAAGAAGGCATTATTTATCCCAACGGAAGATTCGCTTG

GTTAACCCTATCGGGAAGTCATCCGGATTTGAAGGATGAACAGAAAGAAA

TCAAAACTTCTGTTCCGGTAACGCCATACACTGAAGGAGTTGATTTATTG

TCTTGGTTTGAGACTATCAATACCATCTATGTCATGGCACCTGATGGTAA

GCCAGCACAGGATCTGCGTGGTGGGATTGTAGGTTCGGAAGACTAATAGT

TCTTCAATAAATGGGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCCCTTTTCATGGA

CAAGAACATGACAGACAAGCCAAGAAAGATAGCGATTATTGGAGGAGGAA

TCGGCGCTCGGACTATGGCCATTATCCTTCAAGAAAAGTTGAAAGGTGTT

GAAGTAGAATGTATCAGTGTAGACGATATTCCTAAACGTCGTTGTGAACC

AGGTGAACGCATGATAATTTGTGATGATCTGGTAGAAAGTGAACGCAAAA

CATTGGTATCTCAAGCGGTGGCTCAGTTACGGAAGGCAGATATTTCGTAT

TGTGAAGCAGAAGCCGATGACAGGGACATAATTGCATCACAACGTTATCA

AAAGCCGCCGCGCCTATATGGAGCCGCCCAACATAAACGTCAGGCTAAGA

AATATAAAAATCGGAGTAAACGAAAATGACTACTCAAAAACCAACTTATG

AAGAATTGGCCACTGCGTTGATCCACATGGATGATGCCTTCCAAGATCTC

TTTGGCCAAGTATGCTCTAATCCAGTGATGAATGCTTGGGGCAAGCCCGT

TAACTTTGCTGTTATGAACAAACACCGCGAACAGGCAAGTTCAACTATTA

GCAATTTGCGTCAAACGATGGATGTAAAACAACCAAGCATCCAACGGTAT

CTTGAAAATTTCGATGAGTATTCTTTCAAAGACCTTCTGTTCAAAGATCT

AGTCGAGCAAGAGCAACGCAGACAGAGTAAGAACTGCTCTGAAGTACAAT

CTTCTGATGAAATTCGTCAGAACATAGAACAAGAATTCGACAATGCATAC

GATCCTATCGGTTTGGCTGTTATGATCGTAAAAGCTCTGTCGTATGCAGC

AAAAGGTGAAACAAATGTCTAAACCATTATCTGCTGCGACTGTAGCAACC

CTTGCTTTGTCCGCCATGGCTGAAGATATGATGCATAATGGTCGTCTCTG

GGATGAACATCGTTATGCACAGGGGTGTACCCCTGGGGAACCTGGGCATG

CTCGTCCTTCCGTCAGTCGTCCTAAAAAGGCCAAGACCCATGGAAAGAAC

AAAAAGAAACGCCGTAAATGAAGTCATTCCCGAATATCGCCTTCACGCAT

TATCGGAAGGTGAACCCCGATCATCACGATGTCATGTGATGTTTCAAGAA

GGTAAAATGATGGCCGATGAAATCCTCTTCCTTCGAGCAGAGGTGATCCG

TTTAAGTAACAATAAACCCCCAAAGAAATGAGGATATGTCATGAGTTCTA

TTGAACAGCTGATCACACCACAATATGTTTACAGCAATATTGTAGAGCAC

CTCCGCTCTCAATTGAATGTGAAGCAGTTGAACAGCTCTGAATTGAGTGG

TTTAGAAATCACAGAAGTTGAAGTTGCGGCCTTCGGTAGTCGTTATCATT

TTGTTGTCAATCACACTCAGGTTGAACAAGTCACTTCGAGCATTATTGAC

CTCGGCGCAACGAAGCCTTCCCGCACAGAGCCGAAATCTGTGACACGCAA

TATTGTGGGTTATCTGGAAGAGACGTTAGAGCCAGGTGCCACCCACCCGA

TATTCAATTTCAACGCCACCGTTGTAAACGTTCAGGGAAGTTAATCCTGA

TTAAAGCCTCCGATTGGAGGCTTTTCTATTGAACCACCCGCCAGTATCAT

AACCTTACCCAATAATGTGTTCTTCTTTGATCTGAACAGGAATTCTATAC

T

>SJ2

ATGAAAATGCGCAAGTCTGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCCACTATCGT

CGGACAGACATTTAATGTCAAGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTAT

TTTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCCGCATCTTTGCGTGAGACGTTA

TGTAACGGTATAGACTCGCATAATATGCGTGATCGCCAACAGCGTTGGTT

GCCGTCCCATTATGCCCCTCTTACCCCTATGCCCCAAAGATACAGCAAGC

ATCTTGCTCCCAAAGGGACGCCCGTTGTGGTCCATTTACCTGATGTTATG

GAACCATGGTTGGAAATCAAGGATTATGGGATTGGCCTTCCGTTAGAAAT

GATTATCGGGGAACCTATCGCAGCGCGGGAAGATGAAGTGCTTGTCGAAG

GCAACATTGTTGTAAAGGAAGATGAGATCCCTGACAGCACTGCTGTTATT

GGGACGCCTGGTTATTACAATGGGGTGTTGGTATTCCGCGCTGAGGATGG

CGAGATCATCCGTGGACCTGGTTTGTACACAACACTCTTCCATAGTACCA

AAGAGGACGACGACGGGCAGATCGGCGCGTTTGGTCTGGGTTCTAAATCC

CCATTTGCAGTGTCGGACTCATTTACTGTAGAAAGTCGTTATGAAGGTAA

ACTGTATCGCTTCCTTATGTATCTGAATGCGGACAGGATTCCTACTGTGG

ACCTGATCACCAAGGATTTGGATACCCGTGATCCGAAACCAGAAGACACT

GATGAGTTCAATGGTCTGACTGTTAAAGTGCCTGTAAAGAATCAGCGATT

TACCGCATTTGAACAAGAACTGGTCCGTCTGGGTCGAGTTATGCGCCCAT

CAATGCGCCCGAAGGTTGAAAATGCCAGTTATTCTTTCCGCTGGCAGGAC

ATCAATTTTGAAAACCGTGTGGGCAACACGTATATTCAGCCGAAGTCTGA

TTCTGATAATACCCACTATGCCGTTATGGGCGGGGTTTCTTATCCGATAG

ATCTTGAGCAATTGGATTCTGAAATACGTTCGGTGCTGGAGAAATTCCCG

AGTTCCTATACATTCTTTGAACTTGGAGAATTGAATGTTCCTCCATCACG

TGAAGACTTGTCATATGACGAGTTCACCCGTGAAAGCCTGAACCGAGTGT

TCAAATATGTGGCTGACAATATTATGCAGGCGAAGATGTATGAACTTCGC

CAGGCCGAATCTATGGGTCCTCTTATGCTTTATATGAAGAAGGCTCAATT

GACCGATATGTTCGGTAGTGGTTTCCGTAAATTAGTGGAGCGAGAATTTC

CTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGTTCCGTTATATCGGAGCGCCG

GACGTCGTGCGCGATTACTCTGTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACGACGGTGTAGTACACGACAGCATTT

ATGTGAACTCTGTCGGAAATTGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTT

ATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATACAAACAGCACG

CAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTCAAACCAAATGAAAATTATTTCA

GTAATCGGAATCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTCACCAACCATGAG

GAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATCGGTGTACAAGAAACAACACC

GGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTTTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTTTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCG

ACCGTTGAAAAAGATCCTGGGATGTTTAGTTTCCATTACAATTCATTTAA

CTTCGACAGCGTTTATGAATTAGATGGAAAAACCGTTTCAGATATTATTG

ATTCAGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATC

CATAAAATTCATGGTAATACCTTACGACAATCCACGGCTGGACATTTGCG

TGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGAGAATGGAAACGAAAACATGT

TTGATTTGCTGGGAGCGCATCCAACAATCGTTCTTGCGCGTCGTAAATCT

GTTCCGATGATGAAGAAATTCCCAGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGT

GTTTGATATGTTGCTTGAGCATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAAT

CTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGCATAAACATCATGTCTCATCGC

ATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAGAAGTTACGGA

TGGCTATGCTCATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATCATCGGTTATGCGA

AACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGGTTGTTCGTATGCTGGCCAAA

CGAAACCCGTCTGGATCGGGGTACGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCGTATAGAAATGCCTTTCTCAACTACGAGATTTTTCCGCG

CCTGTAACCAGTTAACTCAAGTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACT

ACTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATATCTCAAAAGCA

AAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAATTCA

TGATGTCAAAATATCAGCCAACGGCGCATAATGCGATTGAAGATGCCACT

AGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATTCTCGGGGCATAATAGCCCCA

TTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGG

GCGTACCGCGCTCAATGATACAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTG

GATCCGGCTTCGATTAAGTCTCTGACCACCGAACAGATTCAAGAAATACA

AACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATG

GCGTCAGTGCCAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAA

GAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCAATTAAAGAATTGACTGAAGA

AGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACA

GTGTTTATCTGTATGCGTTACGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACT

TTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCAAGCCGCTTCA

ATGAAGAAAATATTTCGCCGTTGGCCGAATTGGCGACAGCACTGGTTGAT

GGCGTTACCAAAGTCAATGATGGCGTGGTAATCAGTGTACAACATGACGG

CGAAACATACCCGATGCGCGGTTCCCTTGATGCCCGTCGGCGCGTGGGTT

ACTTTGATGCAATTTTAGGCCGTACACTTCGTCTGGCATTGTCATCCGTA

TTATTCGTGGTCAAGACGGTTGCAGTTGTTGAAGAAACAGGCGACAAGCA

AACTCAGAATTCATTTAATGAAAAAGAACTGTCTGTGTTCCTGAACGAAC

ACCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTGATTGTGGTCGATGGTAAA

CCGGAAACGATCACAACGAGCCACCAGGCGTATGACCGTATTGTTGAAGC

GATTAAAAATCGTGACGTCAAAACAGCTTACACTCTGATGAAACCGCGTG

AAGCCATCAAACAATTCACCACAGGCATGGTTGACCTTTCAGACAATCGT

GTTCGCTGGGGTGGCTATGATATCACCGGAACTTCCGTTGCCAAACGCAT

TTTGGCTTTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTGGAACGCTTGGGCC

GTTTCCTTGACAAGATGTTCCAAAACCCGAGCGCTGCTCTGGTTCAGTCT

GGTCGGATCTATGAATTCATGGCATACTCAGACATTGAGATTCATGAAGA

CGGCGACATTATTCTATACAAATCCGTTCGCGGAAATTATATGGATAAGC

GCACAGGTAAAGTCAGCAACGCACCTGGCACTATCGTCCGGATGGCTCGC

TCATTCGTGAACGATAACAACAAAGACCTGTGCTCCTATGGTCTTCACGT

TTGTTCTCTGGCGTATCTGAAACAATGTTTCGGTAGCCTGGGCCAGCGGG

TTGTGCGTTGTAAGCTGAACCCGAAAGACATCGTGTCTATCACTGATGAT

TATGGTTCTAGTAAAATCCGCTGCTGTGAATATCTCGTGTTGGATGACTA

TACCACGGAATACAACCGCCAACATAAATCTATTGACGTTGACGGTCTGT

ACAAGTAACCGCGAACTGACATAAAAGAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCT

TTGAGGTTAATATGGAAACCAGAGATGTTTACTTCGTGTATGAGCAACAG

GCATTTGGATCACTGCGCCGAAAAACAAAGTTCCTTGTTGATTCATTCCA

ATTTGAGGGTGAACTCAGAGAATACTCGTTTAAGAATTTTCCTCCAAGAG

AAGTCAGTGGTGACCAGTTTGTGAAATTGTTCTGTCGTTGTGGTGGGTGT

GATTTCAATGACGACGGATATTCCATGCACGTTTATTGCTGCAATTGCTG

TGGTAAATACATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGCGAAGACACCA

AAGAAAATTGAAAATACCCAAACGTCCCAGGAAATCACCGCCCAGGAAGA

AAACAAACTCCCAAGTTATCTCCAGCGTGTGGTGGATAACATCCCTCAGG

GTGGCGACGGCGGCATTGTTTATGCTGGTGACTACGGTTGGGTCTGTGAA

TACAAAGACGGCACGAAAGAGCTTCTCGCGGAACTTACGGGGCTGGCGGG

TACTTTACGTCGATATGGGTTAGACAAGTTCGGTAAGCCTATGAAACCAG

GCACTGTGGTATCCACCGATATTACGGTTGAAGTCCTTCTCTTGCTTGAC

ATCAATGATCTTAAAACATTGGCCGAACCTTTGGGGATTGTTTCTACCGA

CCGGAATGAAATTATTTCTCAATTGACTGAAAAACTCCAGATTAAATAAT

CCCAGTGTATAACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAA

GCAATTTGATGGAATATGCCCTGAGACACTATATCACTGCTGGTGTCTCA

CGGGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATC

ATTGAAGAGATTTGTGCCAGGGAAAAGTCCTCGTGTGCTTATCAATCAAT

TGATTATTCTTTTCAATACTTTCGAAACTGAAGCTGTGTGTCGAATGCTG

GTGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTAAAGGCAGCGCTGTT

GACGTTAGGAGTTTGGAGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAG

ATAACGAGCTGATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAA

CCATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCGCCGGAAGTTGTCCGCAACAAA

CCGGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCA

AAAAACCAGCCTAAATCAAGATCCTGATGAGATCCTGACCGAATGTAAAG

GTCTTGATGCGTTGCTGACCAAAAGTAATCTGCAAGCGGACGGTGTCACC

AAAGTTGATCCGACCAAGCCAGTAGGTTTCCAGGTTTCTTATGAAATCCA

TGATCCGACTGCTGTTCTTACCACAGGTCTGACCATTACTCCGGCTACTG

TCAGCGGGGAAATAGGCCAAATCGTTGAATTGCTGGCCACTGTTGCTCCT

GTGAACGCAACATATCAAGGAGTGAACTGGTATTCTGGCGACCTGACGAA

GGCGATCCATATCGGCGGTGGTAAATTCAAACTGCTTCAGTCTGGTTCTG

TTACAGTTTATGGTGTTACTGTAGAAGGAAATCACACCGATTCCACCGTC

ATTACCGTCGCAGGGTTGTTGTCGTTGACAACCGATCTGGCTGCTTCTCA

GGACGTGGCCGACGGCGCTGATGCGACATTCACTATCGTTGCTGCTGGCG

GCACCGCGCCGTACTCTTATGTGTGGTATTACTCTGACACCCCTGGCGGC

GAAGGTGTGGTGATTGATGCTGGTGTTAACCCAACAGCAGCGACTGCGTC

TCTGGTCAACCACGCTGTCACCGCTGCTTCTGAGGGTGAGTACTGGTGTG

TTGTAGAAGACGCGGACGGCCATTCTGTAACTTCCGCCCGTTGTGAACTG

GCTGTGGTGTAATCTATGAAGAGCTTCCAGGATTACCTAGAAGACTCTTC

TGCTCCGGCCACCACTACCGCTGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGG

TTCAAGAACCTGTCAAGAGACCGAAAGATCTTGAAGAAGAGTCAGGGTTT

AAAAAGATCTTCGGTAATATATTCAAAGATCTTGACCTATCCAAGGCCAG

GAAATGGAATTTCAGGACAGGCAAATATGACGATTAAAGAGGCTTCGGCC

TCTTTTTCATTGTTGTGTCTAAGGGTATAATTTTTATGTTCCCCATGAGC

GGAACGTAAATTCGAGGCTCCAACAATGAAATCTCTAGTTAAACGAAAAG

TAGAAGTATCTCTTGATGCGCATATTGAAATGATCCAACAATTGGTTCTA

GATGCGTATGAAATTCAAAAAGATCGCCGGATTCGTTACGACCTTGATCC

CGCAGACAGTGGGAGCATGCTCTATTATCGAATGCTTCGCCAGACTGGGC

ACACGGCGGTGTTAAAGAAACTCCTTTCTGAAAAATTCCAAATTGAAAAT

GAAATCGACGTATTCGGCGTATTTCACACTGCTCGTGAACGTGATACGTT

TTTCACTCAATCGAAAAATGTAACCACAGGGGAGCAGTATGAAAAATTTG

ATCGAAAAGAGAAAACGTCGACCATAAATTTTATGGGAACCAATATCGAC

AAGGCCAATATCATCGTGTTCTCAGATACTCTACATGATGCTAAACGCCT

TTCCGCTGCCCATCAAATGTTAAAAGATAATCGCATCTGCTTTACAAATT

TGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATAATTTGCATGGGGAGTTCCTCC

CCATTTGAATCGGAGGTGATTTATGCTACGTTGCAAAAGAGGTTCCAACT

CCTTTAAGTTGGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTGCTTTAGAC

AGCCTTGTGGGACTGCTTTCCCTTCCTGATTTTAGGATGGAACGATTCAT

ATTGCTCGTTCTGTTTGGCGGCGTCTCTATTATCTGTACCCTGAAAGCAT

ATAAAAAGATTTGACCTGATTACACACAGCAATTTTGATTTGAGACCCTA

TATCATGCTCCCATTACTCAATGTTCCAAAAGAACGTATGACGCCGGATA

GTGAAGGCAAGACACATTACAACATATACAGTCGAAGTCGCACCGAGCTA

GGCAGATTCCTGTCTCATTTTGCGTACCATCCCATGGATACTGTTGATGG

TAATTTTAACTCAATAGAAGGCTACTGGTATTGGTTAAAATATCGCCACG

ACGACTTGCGTAGTCTTTATGGGAACGACGCCAAGCAATTTGGACAAACC

CTGGCCAAGTCACGCATCGTTGTATTGTCCCCTGATGATCTCAAATTCAA

ACGAGATATTATCGCAGCGACGAGTCAAAAATTGCTGACAATGCCATCCA

AGTTGAGATTCCAATTGGCCCATAGCCGTCTCCCCCTGATTCACGCTTAT

GAACATCAGGGGAAATACAGTTTTCAAAACTCTATGGATTTTATCATACA

GCATATTAACCGCTTCCGTCTAGAAGGATATTTGAAATGAATTTTCTAAA

AACTATCTTCAACACGTCATATGAACTCAGCCAGCGCGATCCTAATCGTT

CTCCTGTGTTTGTATATTGCAAACTCGTGGAAGAGTCTTGTGAACTATCA

GATGTGCTCTATGGAATCGCTGCATCCGAACCTCTGAACGGTGAAGTGGC

GGACGTTATCATCTCGGCTCTGGATCTATTATATGTTGTGGATTATCAAC

AAGTTCAACAACATGGGTCTATGACCAAAGAAGAAATCTTTGACTCTATG

GTGTTTGCTTTGGCTACAGCCAATCACACATCCGATCTCAACCAACATAC

GTTGGAGGATTATTGGTTCTGCAGTGGTGTTGAAACTATAGACAAATATC

TTGCGATGGTTAATCATTACAAAGGCCGCATCACTCGTTTACTGAACCAA

CCTCAACGTTCAGAAGATAATATGGTGGACCTGGTTTCAAATCTGATACG

CAATACTGCCAAATTGGCGTGTGGGTATAATCAAAACCATATCAACACGA

TCGTTAAAGTAGAACATGCTATAGAACACAAAGTACAGAAATGGCGCGGT

AAATTTGGTCTATAACCCGACTCCATACATAATCTTGTGTTTACCATTGA

CGGGATAGGCCGATGTCTAATATGATTGATATTGAACGAAAATACAAAAA

GCTCACTCACATAGAGCATATCCTTCTTCGCCCAGAGCGTCATCTGGGCA

GTATCCGTTCGTCTGTTGGCACGGTGTGGGTGTATGACCCCTCCAAGGAC

AAGGTCGTATTCAAAGACAACTTTGAGTACTCCCCTGCCCTGATCAAGCA

GTTTGATGAAATCATCACCAACTGCGTTGACCACAGTAAGACACCAGAGG

GTAAATCCCTGACGGAAATCACCGTCACGGTCTCCCCTATGAATGGTCAA

ATTATCGTTGCCGACAACGGGGGCATCCCTGTGGTCAAGCATGGCGTCAC

CAATGAGTGGCTCCCTGAGATGTTGTTTGGCTCGCTCTATGCGGGCAGCA

ACTTCAACGATGAGGACGAGGAGTACAACAACCAGAAGTCCGGCGGCCAG

AACGGTGAAGGGGCTTCCCTCGTCAACGTGTTCTCAAAGTGGTTCCGCGT

TGCTACCAGTGACGGCAAGAAGTCTTATACTCAGCTGTTTGAAGACAATA

TGAGCAAGAAGTCCAATCCGGTCATCAGCAATACACCGAAAGAGTTCGGC

ACCACTATTGCCTGGATCCCTGATTATGCGCGCCTGGGTGTCAAAGGTCT

TGATCAAAATAACTTGTTGATGATCTATCGCCGCGCATTTGAAGTGGCTG

CTTGTAACCCGTGCCTGAAAGTCATTCTGAACGGGAAACAAATCCGTATC

GACCGCTTTGGCCATTTTGTGGATTACTTTTGCCAAGGTTCTTCTGTTGA

TGAAACAGAGGAGTGGTCTGTTGCTGTTGCTCCTTCGCAGGGGACGTTTG

TTCATGCATCATATGTGAACAGCATCGCCACCCATATCGGTGGTCCTCAT

GTGGATTACGTTGCTGATCAAATCGTGGCGGCTATCCGGCCTCAGCTGGA

GAAGAAGTTTAAGACTGATCTGAAGCCTTCTATGATTAAAAACCATATGA

TGCTTTTCATCTCGGCTGATATCAACAACCCTCGTTTTGATAGCCAAACC

AAGGAGCGCATGACGACTCCTGTTAGTCAGTTTGGTACGACCTACAAGCC

CAGCGATAAACTAATCCGGAAGGCTCTGGAGTTTGTCACAGCTGGCCTGA

GCAAAGAATTGGCCGCCTTGCGTAACGACCAAGATGATGCTGAATTTGAA

AAGGCCAAGAAGGATATTAGCAAACGGGATTATCGTGAGATAGAGAAGTA

TCACCCAGCCACCAAGCGTGGTGATCGCTCTAAGTGTATCCTGGTGCTGA

CCGAAGGTGATAGCGCCTCCAACCCCATCCTCAATGCTCGTAACACTGAG

ACCATCGGGTTGTTCCCTCTACGTGGGAAGTCTATCAACTGTCGTAATGC

TACCCGCAGCAAGATCATGGCGAACGAAGAGTTCAAGAACCTGTGTACGA

TACACGGTGGTGCAGTCCCTGGCCAGCCACTTGATACGAAGCGCTATCCG

TTCACTTTAATCGCCACCGATGCGGACGATGACGGCATCCATATCCGTGG

GCTTCTGATCAACTTGTATTGCACGTACTGGCCGGAATACGTCCGTCAGG

GTAGGCTGAAGCTCCTGCGCACTCCTTTCCTTCGCCTGTGGGCGGGTAAG

GAAATGTATGAGTTCATGAACCAAGATGAATACAATGCATTCCTGAAGAC

CCCAGCGGCCAAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGGCTGGGTG

GCAACAGTACTGAAGATTTCAAACGTATTCTAAACAACCTTGATGCGTAT

ACTACAACGGTCGTATTGGACGATGAGTATGAAACGGCGCTAAACAACGG

ATTCAGCGAAGCGGCATCTGATTACCGCAAGACCTGGTTCAGTGATGTCT

GCCTGTTTGAATCTGAGGATGAATAAGATGGTTGCCAAGAGCATTACGGT

CAGTCGGTTCGTCAATACCGACCATAAAGAGTTTTCAATTGTCAACAGTA

TCCGTCAGGTTCCTCAGATCATTGATAGCCTGAAGCCAAGCCAGCGGAAG

ATTCTTTTCGCCGCGCTGGAGTATGGGAAGGAAGAGATCGTAGATCGCCT

GGGCATGTTTGCTGCAGCGCGTACCAACTACAAATCCGGCGGCGATAACA

TGGGCGGCACTATCATCAAGATGGCCCAGGCGTTCCCTGGCTCTAACAAC

ATCCCTTACTTCGACCGAGATGGCCAGTTTGGTTCCATCATGTCTCCGGA

AGCCAGCTCAGCCCGATACATATCCGTGTCGGTGTCTGAGGTGACACGCA

AGATCTTCCGCAAGGAGGATGAAGGCATTCTCACCTATCACTATCTTGGT

GAAGAGCGGTTGGAGCCTAAGTTCTTCCTCCCTGTCATTCCCATGTTCCT

GGTGAACGGGATGCAGGGTATCGGCTCGGGTTATGCCACAGACACCCCAT

GTCACTGCGTTAAGTCCGTGCTCAGTGCCCTGAGAGCACTTCTCCGTGGC

GAAGACCCTACGGACTTAAAACCGTACTGGAATGGATATAAAGGAGAGAC

AGGCTATACTGAGGAAGGGAGGGTATACAGCCGTGGAATCTTCAAACGCA

TCAATGCTACAACCCTTCACATCACCGAGGTTCCAATTGGTTGGTTCGCT

AAATCGTATGAGACCAAAGTTCTGTTGCCGTTGTATAAGGCGGGTTTGCT

CACTGAATACGCCAATGACACGACCGAAGACGGCTGGGACATTACTGTCG

TGTTCAAACGTGGTGAATTGTCTAAGCTGGATGATGCACAAATCGAGCAG

ATGTTCAAACTATACTCTGCGAACAAACCCGTCTGGACGGCATGGGATGA

AGATGGTGTCATCCGACGTTATTCTGGGTGGAAGGAGATGCTGCTTTCCT

TCTTCAACTATCGTTTGATCCGTTATGAAGACCGTCGTCAATACCTGTTA

AAGGAGATGACTGATAAAATTCATCGCCTGAACAACCGTGCATTATTCAT

CAGTTGGGCTGTGGTTACGGATATGCGTCGCAGCATTACAGAACTGAAAG

CGTTGTTTCAAACGGATTATCCAGATTTTGATGGTGATCTTGATGAATTA

TTCAAGATGTCTTTATCATCAATCACGTTAGACGCACGTGAACGATTGTT

GAATCAGATAAAGAATCTGGAAGAACAAAGAGAAGAATTAAATAACAAAC

AAGACATTGATCTCTACAATGATGATTTAGATGATCTTGAAAAGGCATTA

AGCCTATAAATCTGGAGGGTGAATTCCCTCCAAACCTGTGAGGGGTTCAC

CATGTTTGTATATTTCCGCAGTCTCTCATTACTGGCATACGTCTATTGGC

TGTTTGATATTCTTTGTCCTCGATTCATCAAAGAGGAAGTTGCCTTCGTA

AATTACGAAGGACAAGAAGACGTGTGGATACCGTTGTGTGCCCTTTCTGA

CGTTACCGAATTGGATGATGTTGGTATGGTTGGGACCATGCGTTCTTTTA

ATCTGTTCGGGTTTGCCCTCTTCCCTAAATTAATTGGGGATTTACGCCCT

TATTTTCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTAATATGTCAATGGAGATGGTTG

ATATCCCCGAACCTGAAATATGGATAGACTAGATTATGAAATTACTCGGT

TATTTTCGTTCTTTACCCACTGGATCTCCTAATGGTGGCCAGTTATATTC

TGAAGTCAAAGGGGATGTTGACGACACCCATATCGCCCTATATGCTCGGG

ATATACCAGACCCAACTAAATTTGACCGCCGCGTAGTGGCCGCTGCCAAC

AGATATGGTGATGTCATCGTTGTAAGCGCCCGTCACCACGACAAATTAAT

GAATGCGCAACTGAAACGATTGAAGGAAGCAGGTGTTATCGAAAACACCA

GCACGCGTGAACAAGGGTTTATCGATAACTATGGGCAATGGATGTCTAGG

GAAGAGGCGGCTATTGTAGCCCGTGAAGCTGGACAAACCAATCAAGTTCG

TTTGAAGAACACTCCTTTCCGTGAACTCTTTTCCGAAGACCTCTATTGAA

GAAAATGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATATTGAGATAATACCATG

GCAAATGAAATTGGAGATATTGCCCAGTTCCGTGCTATTTCGCGACGCCT

GAAATCTTATGGACTCATCATCGAAGAAATAGATGAAGATGTCCAAGGAG

TATTGGAAGGAATGTTTGGGAGTACAGTTGGAACTGAATTGTTTGAACTT

TTAAAAATGGCGGCTGACAATCAATTCGTCGAATACATCTCTGAAAATGC

TATTAATGGTCTTAATAAATGAACGAATTATACGAATTTGAACGCGCATA

TGAATCGGCTTCTGTTTCAGGATATATGCAACGTTTGTATCAAGAAATTT

GCTTTCGTTTGATGTCGCGCGGGATATCTGTTAATCGTGTCATGTCACAA

CCAGACAGTTTTATTATGACACTCACCGACCATCGCCAGAATATGTGTAT

CATTCAGGTCAGTTGTGTCGACAACGAAATTATACAATGGAGACGTTACG

CATGACCACTTATATTATCACAAATGGCGATTTATTAAAAGCCGCCACGA

GTTTCAATCTTATCAATGCCTTTGCTCACGGCGCAAATTGTTGGTCTGTA

ATGGGCGCGGGTATCGCCAATCACGTTCGATTGAATTTCCCAGAGATTTA

CCGCGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGAACAGCGCTTGGGAAACA

TGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCTGGGGATTCAATTTGTAT

ACTCAATTTTACCCAGGTCCCAATGCTCGCATGCCATCTATCATTAGCTC

AGTCCAGATCATGTTTGAACAAATTCATGATATCGTTGAAGCCAAAGCTG

ATGAAACTGTCTATGTCGGTTTGCCCGCCATCGGTTGTGGTATTGGTGGC

TTGAATCTCACACATGTGGTGGGCCAGATTAACAAAATCGCCGAAACCAT

CTTTGAAGATACTCGCCGCCGCGTGGTCCCAGTATTCTATATTCGGGAAG

GGGATGGATTCGAAAAGGATTTACAAGAACTCTCTCAAATGATCGACTTT

GGGATCTCGGTTGTTCCTAATGAAGAAGACGTCATCGAAGAGGAAAGCAT

CGGATGAAATCTGAAGTGACGGAAGAAATGTTGGCTAAAGCCGTTCTTCA

TCCCAAGGTACGGTTTGCATTTTTGCCCACTCGTCTACATGACGGTAATT

GGGTGTGGCTGGAGCATTATGTTCGCGCTCCTATCGGTCTCTACGCCCAA

CTGCGTTACGGTGGCGAAGTAGAATTGAAACAATATCGCGTCGGGGGAGG

GATGGGTGGTTTTGATGATGGTGAATATTTTCCTCATCGCAATTTCGCCA

TGAACGATAATTCATATTTCAGAGTTGAATATGCCACCGCTTGTGGGACA

TATCCTTTGAAACTTCTTTTAGAGAAAGCGGGGGAAACCGATGTATAAAT

CTAATTTCTTGGCTGTCGCCGATAGCGAGACTCTGGGGCGCTGGGACGAT

GCTATTATGCTATCCTGGGCGCATACTATCGCTGACCTGACCAAACGCTA

CACTCTTCAGCAACTCGTTGAAGAGCGAACGACGTTCATAAAGTTGGATG

TCAAAGAGCAGACTAAACTTGGCCGCGTCAAGGATCAGGGGACTGTTGAA

TGGTGGTTGGGTACGGGTAAGCGAAACCCGTGTGATGCTGCTCGCGCTGT

CAGCCTGTACCCGACCGATCAGGACATCTCTATCTTCCAGCTGGCCGATG

AAATCCGCAAGGGTTGTCATCGTCTTGGGATAGACCCGCGCTCGGTTGAC

TGGTGTGACCGAAACTTGTTTGATCTCCGCAAGGCCCAACATATCATTGA

GGTGACATGTAAGCAGGACTCCAACGAGCCTTGGGATTACCATCACACCT

TCGACATCGTGAGCTGGCTGAAAGGCGTTGGGCAACAGGATCGTTATGCT

GGTATCAAGGCTTGGGAACTGGAAGGCATGGTATACCACGATCCTCGTTA

TGACGCTGCTCTTGATTGGCTTCGTATTCAGAAGACCATGGAAGACCTGA

TGGGGCTAAAGGTAGAAGAATGAAACTTTCTATCTTCTCCTGGGTATTCA

CGATCACAACGTTCATCATAGTGTGTGTTCAATATTGGGGGTTATAAATG

TTCTTTGAAATTGTTGGGGTGATTACAACATGCGTCTTCGTCATTATAAC

TCTGAGTGTTGTGTATTATTCGTTTATTCATCCAATTTTTCAAGCCATTA

GTATCGCACGTTGGCTTACAGCTTGCTCCTTGGCAACCGGAAATAAACCA

CCCACCCTAAAGGAAAGATGGAGTTTCTTCAAATGGGGGTACGAAATCGG

TGGAGTTAGGACAACCCGCTACTCCAACAATATTGGAGAATGGTATGGAA

TAGGCCGATGGAACCTTTTCAAATCTGATGAAGAATAAGCCCCGAAAGGG

GCTTTTCTATATCTTGACTAAAGTATCATTGTTTAACCAACAAACATAGG

GGGATTCATCGGAAACCCCGTCACTCGGACAATGGGATGAAAGAACAAGA

AATCATTCAGCACTGTATCAGATTGGGAACATTAAAACCCCTATATCAGG

CTTTGCGTTTTAATGCTATTAAGTTCAAGCCATTATCGAGAACTATTGCG

ACATTCTTTGCCATGCGTTCTGTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATGA

CATTTATTTTTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTAGATAAAATGATTT

TCGTGAACGACGACAAAAATATGAAGATAAAGGTGGAAAACGAATTGCGT

AGAATCAATGACTCTTTGAGGGGAATAATTTAATGGAAATCGTTGTCTCT

GTATCTGATTGTGAATTTGTGTACCGTGTCCTTCAAGGGGATGCACCTTT

GCCGGAAAATAATCAAGAAGTGACATTGTTTTGGTCAGGCGGCGTGGATA

GCACATACATGTTGGTTTGGTTATTATCGAAAGGTTATTCGGTTCATACT

GTGTATTGCCATCTTGAAAATAATAATTTCAAATCCAAACGTGAGAATTG

GGCGCGAAATAAAATTTATAATTGGATCAACAAGAATGCTCCGCTTCTTA

TGCATCGTTGGACTCATCACCAAGAACCGATTAGTAGCATTCACGTGCCG

GACGGCGGGTTTCGTGCGTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAAA

CACACAATTTAAGGGCCGGAGTTTGCCTCCCACATACATATTGGCATATG

TCAACGGGGACGACGCGATCCACTGGATCCCAGCTTTCAATAAGGTCATC

GAAGGATACAATATGATGACAAGAGACGGGGAAAGGCCAATTGAAATTTT

ATATCCTTTGATTAGTCTCAAAAAATCATGGTTTTATCACCACATGTCTC

CAATACATGGTTTGATGACGTGGTGTGAAATGCCAATTTTGAGAAAAGAC

TGTAATTGCCCTGCATGTACCCGCCATCGCTATGAGTTATCATAGGTGAG

ATGAGAAGATGAAACCATCTGTTGTGGTGAATGATATCACCATATTGATA

AATCTGATCAAGGACATTTTCCCACAACAGGTGGATGTTGAGTATGTGGG

AAAGAACGGGAAGTGCTATCAAGTCGCCCTGGTTCTCAAACACGTTTATC

CGCAAGCGGAGATTCATTACAGCCAGATTGAAGGGCATGTGTACACTCTT

ATCGACGGGAATTATTACGATATCGATGGTATCCATTTCAGTGTTCCTCC

AGATACTTGTTTGTTGGATCACAACAGAGGCCATAAACCTCACCGCTGGC

ATAAAGGGTTTGTAAGCATCCCAATATTAGAATGGATGAGGAGGCCATAA

TGAAATTAAGTCAATGTGAACGTGATGAGATTATTGGTGTTCTCGAAAGA

GCTTGGAAATATGAGTTCCAAACGTGTTTCGTCGTTCCCTTAATATCACG

ATTAAATGAAGTCACGGAATATCGATTCAAGTCTGCTTATCACGGCTTAC

CCAATACACCAGAGTTTCGGTTTGGGATAGAAAGGGAATTGATGATGATC

TTAGAAAGGTGGTGTGAAGAAGCTGCTACCAAGTATAGACGTATCTCCCG

CGAATTGCTAGACAAAAAATTATTTTGGTTGAAGGTCGTTGAAAGTGATG

ATCCTTGCGCTCTAAATATTCAGCTCTCTCCCACTATATTGGATTTGTAT

AACGGTGTGAGTTCTATTAATGTATTCGATTGGTCTAACTGGTCGGACGC

AATGTTAAAGAACGCACATGACCGTATCTCCGAGAAGGAAAGAATCTGAT

GGCAGGAATTGTAAAGTACCTTGGTGACACTCACCTCGGGCATAAAAAAG

TCTTTAAACCTCGTGGATTCGATACTCAAGAATCCCATGATGCTGCGGTT

ATAGACAGCATATTTCAAGGGCTGAAATCTCGGGATGTCCTTGAACTGGC

GGGGGACATCTGCTTTATCGGCGCTGAGGGGTTCATACGCCTGATGCGCG

AAGGAGCCAAGCGGAACATTGATGAGTTCAAGCGCCGCCCCGTTCCCGAT

GAATGGCGTCCGAACTTTATCATCAGGGTGGCACAGGGCAACCACGACAG

TTTCAAAATGTTAATGCGGTTGTATCTGGAGGGCTGGATTACATCCTTTG

GTGCCATGTATGAGCGGGATACTTCTGTCGGTCGGATTCTGACTACACAC

GTTCCGTATCAATTAGATCGTTGGGCGTATAATATCCACGGACATCTTCA

CGAAAAGATCCGCGAAGAACGTGAATATCTAAACTGCAGCTGGGAACAAT

TCAAACGACCTGTTACTCTAGCTGAATTGTTATACACAAATTTAGGAATC

ATATTATGAGAATATTCTTTCCTGGACAAAAGGTTCCCGAAGAAATAGAA

AAGGTCGAGTTGTTCGGTTATAAAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATTTTC

TTCACCATGTATTGTAAAGCGCAATCGCGACGGGCATTATGTGCGCCCAA

TCATTCTCATGGGTTCTGTCATGACGCTGAGAGCTAAAACGGATTCGGTT

GTTATTACTGGAAGTCCCAACATACCCAATGGAAAGACTACGCTAAATTG

CAAGCCTATCCTGTCGTCTTGGATGTTAATTGGATTTCTATCTGTAGTCC

TGTCTTATCGTTACCTTACTGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCAAGAA

TCACAGGACATCAACTCTGTGTCCTTCTGGGAATGCTGAATTTTGAAACC

CATGATGATCGACGCCTTTGTCATTGGTATTTCAATCCGAAGTCTTGGAC

GAATGAAAAGGGCAATACAGTATGGACATTCCATGCCCCTCCGATTGCTG

GTGGGTTTCGTTCTGTAAAAGGTGATCCGTGGGATACACGTTCAGGGCAA

TCATTATTATCTAAAGGTCTGATCGAACCTGCGTTCACTATGGTTCATGA

TGACTCTGAAGAGTATAAGCATTGGCCGAAATCAGAAGTAACATTCTACC

GCCTGACTGAACTTGGTCGAGCTTGTACTGAATAATAATTTATTTTATTG

AAGAAGGGGAAGGTATACTTCCCCTTAATTTATTGGGAGAGATAAACATG

ATTTCATTAAAAGAAATGTACGAACGCCTCGAAGAACTGAAATCTAAAGA

ACGTCTGTATTCAGAAGAGAATGCAGAAATGTCAGATCTTATCGAAAAAA

TTGCGTTGCGTGAAAAGTATCTTCAACGTTATATCAATCATCCACCTCAT

ATGGTTGAGCGCATGTCTACAATTCTCGAATTGGACAACAGCGGTGTAAC

AGGCAAAGACCTGATTGTCAAAGAGGTTCATTCCATGGTGTCCCTCGGTC

AGATCTTTGGCCGCGCCGACCAGGATGACATGATCTTTTTACTTGAAAAG

GCTCTGGTAAAATAATGGCTATCAAACCACGTATGATGTTTGCTCATATG

CGATCAGCTGCAGCATATGGTGTAACCAGTTATGCTCGGCGTCTGCAAGT

CGGTTGTGTTATCGTAAACCCTGAAACTGATCAGCCTGTGGCTATCGGAT

GGAACGGAACGCCTCCTGGCATGCCGAATGTTTGTGAGATGGAGCAACAC

GGGCAAATTGTTACAAACCCGTGTGTTGTTCATGCGGAGGAAAATGCTCT

AATGCGTATCCCCGAAAATGCAGATGATTTCACAGGGTTGGTTATGTTTG

TGACACATAGTCCTTGCCCTAATTGCACTCAAAAGATAATAGATAGCGGT

AAAATCGATAAAGTATATTATCGTGAGCCATATCGTATTATGGATGGAAT

CAAAAAATTGATGAACGCTGGAATTGAAGTTTATCGGATGGTAGACGATA

TGGCGATTCTTCAGCATGTTTTCGACTATCAAGGAGAAGTCGGATACGAA

CAAATCTTATCTAATCCTGACAAAGTAAGGAATTAAAATGCGTTATGTAG

ACCGCATGCTCGGCGAAAATGAACATGTCATCGCTTTCACCCGCCCGACT

TGGTGGAGCGGTTTTTGGATTTATGTTCTGGTTATTTTAACGATTATCCC

AACATTTGGATTCAGTTTGTTATTTCTGATACCAACAATTTTAAATGTAT

TGACAACTGAATTCGCAGTCACCAACAAGCGTGTTATTGTCAAACGGGGA

TTTATTCGTCGTGATGCTGATGAACTCCGTCTTGGTAAAGTAGAAACCAT

TAAGGTGGACCAGTCTATTACAGGCCGTATCCTGAAGTTTTCAACAATCA

GTGTTATTGGTACGGGCGGTACTCGCCTGTTGGCTACAGGTTGTGCTAAA

GGGAACGAATTCCGTCAAAAAATTTATGATCATCTGGGTGACTAAATGAT

TACTGCAGGATACACCGTCGATTTGTATTGTGAGTGTGTTGAATGCAAAT

CTTGTAATTGGGCTTGGCAAGAGCATCACCCCAGATGCGGGATGAAGTCT

TATGCTGGTGAATCTTGGGGAGACTGTGCTAGACAAGCCCGTGCTGATGG

GTGGATGATATGCAGGGACAAACAAACTTGCTTTGCCCCTGGACATCCAA

GGAAATCAGGGTAATAACAAACCATCATCTTTCAATTGCGTTGGTTGTTT

ATTAGCAGTTTCCTTCTTCATTTGCTCTTTCAACGCATTAATCCTTTGAG

CGCGGCGTCGATCTTCCATTTCGACTTCGCGCTTTTTCTTAGAACGAAGG

GCAAATTGTTTTTTAACTTCTGGGTCTTCACCTGGCACCAAATGTTCTTC

TGTCCAGATAATGAATTTCCAACCTACCTTTGCGCAATGTTCTTTAGTTG

CTGTCCACTTTGCCTGATTTACCAACCAAGTGCGCATTGAATTATTGAAT

GTTGATTCCTTCATCGTTTTAGTTTTGCGAGGTTCTTTAATCTGGTCTTT

GGGTTTTATTTCAATAAGGGTTATCTGTAACTCTTCAGAGTCTTGTCGAC

GAGTCCATACTTTCAAATCCATAAAATAGCGGTGGGCGCGACCATCAACT

GGAGAGATATATGGGATTACGGTTTCTTCGGATGACCAATAAACAATAGC

AGGATTCATATCACAGAATTTGAAGGCGACAAGTTCTAGTGATGAACGAA

AAACTATTTTGTTCACATCGCCTTTATATTTCTTGGGATTTACGGGAACA

TACTTCCCCTGCAAATACATAGCCATATTCTAGTCCTAAATAGTGTCATT

ACTCTATTCTAATTAAGGGCTTCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCGACCA

TCGATAAGATCAAAGTTCTGAACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCAGAAG

CAATTGGTCTATCCGTTGGATATAACGGGGGGTAAAACCCTCGGTCATTA

TGTTTTATTCAATATTAACCGCATATCAGGATCGTCATACGGCGACACAA

CGACCCAAACCGTTGAGAACCCTATCCAAAACCCACTGGGAAAAACTCCT

GTGGTTTATGGTTCTAAATCAGGTTCTATCAGCAAATATGCTTGGGCGCG

TCATGTCCGCTCTAACGAGTCCATAGTGTTATGCATGCCTGAATCTATTA

CAACCAACTATGGCGTTGGTTGGAACGGCTCTGAGCTAGGATTAGCTGGT

ATGGGTGCCCAATTCTTATCCCGCGCTGCCCAAGATATGAGCCAATTCAA

ACTTGGCGATGCATTAAACGTGGGAAAAGAAATGGGGCGATTTGCTGCCA

CAAAGGCGATTCAATCTGCTTCGGAAGCAATTCCGTTCTTACCAACAATT

AATGCTCACGATACATTAGAGTTGTTCACGGGCACAATGACAAACCCATA

TGTAGAAATGATATTCCAAGGGGTGCGCAACCGCGAAATTCCATTCACCT

TTAAATTCACTCCTCGATCTCAAAAAGAGGCGAAAATGGTGAGGGAAATC

ATTCGTCTGTTCAAGATGCATATGTACCCCGAATACAAATACAACAAGAA

TTCCAGTGCATTCTATCTACACCCTTCCACATTTGACATCACGTTCATGG

TGCAGGGGGAACGTAATAAATGGTTACATCGAATATCAACTTGCGTCTTG

TCAAACATGTTTGTCAACGAGACGCCGGATTCTTCATATGCTGTCCACAA

AGATGATAGCATCGTGTCAACCCAGATTGACATGACATTTATTGAACTGG

AACCGTTGCACAAAGGCCGCTTTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTAAGGG

GAAGATGCCATGAAATATTTTGAGAAATTTCCACTCGTATGGCATCAACT

AATTGGTGTCAAAGAAAATGACCAAGTCCTGTTGCAAAACTTGACACGAC

GGGTTATGGTTGTTAAGAAAATTCGGGACATAGAAGGGCTTCTCCTGCCT

TATACTGTTTTCGATGGGGAAACCCCAAGGTCTTTTGCGGAACGGGTCTA

TGGTTCCTTCGAGTTGTTCTGGATACCATGTCTTATCAATGGTATCATGG

ATATCACAGAAGACTGGCCAAAACCAGAACGCAGAATCATTGAAGAGCTA

ACTGCTCGTTATGGTCTCGATGGGATGTGGGACGTAAAATACTACGTTGA

CGAATTTGGGAATGAAACAGATCCCCGCGCTATCCGTTTGGCATATGGCC

TTGGCGCTATGGACGACGCGACAATCATCGCGAATTACGGGCTGACTGGC

ATTACATATCACGATGATGCAATAAACAAAAACGAAGCCAAACGTAACAT

CCAAGTGCTCGATCCAGATTATGTTTCTTCCTTTGTTAATCAGCTGGAAC

AGGAGCTGACCAAATGATCGAAAATAAAGAATCTCAAGACGGTATTTTAA

CACCGTCCACCACATTTGATTTGAAGTATATGGCGATCCTACCACATACT

CCAGAAGGTGGTACGCCAAGACCATATGACCTGTCTTCTTTATTTCAAGA

ATTCAACGTCTACCAAGATCTTGGTTTGGAAGGTAATGCTTCTCCTTCAC

TGACAGCCAATATCTTGATAAAAGAAGGTTGGGATATATTGGACACAATG

CCGATACTTGGCGGTGAAGAAGTAGTGGTGTCATTCAAATCACCAGCGGC

TTCTGATTACACTACTCTCTCATTGCGCGTGAGTCGGGTGGGCAGAGTTG

CGGATGAATCCAATTCATCATCTAAAAAAGCATTTTGGCTGCACTTGGTG

ACAACAGATGCGTACCGTGACAGCATGCTGCGTAAGTCTATCGGTCTGAG

CGGTTCTTATTCAGAAATGGCGGCCAAGATTTTTGAGCAGTTAAATTCTC

GAACCAAATTTGAAGACATAGATCCGTCGTATGGTGTGCAAGAACGATTC

GCAACCCCTCTTTGGCCTGTACTTCGTTCCATCGATTATATGGCCAGCCG

CGCATACGACGAATTGTTTATGCCATTTGTTTTCTATGAAGACTTCACAG

GCTATCACTTCAAGAGCATGACGACATTGTTCAACCAGGGCAATCAGTCC

ATGACTGCTGAAGAGAAACAAGAGGCAAGCGCGGAAAAGAAATTCTTCCG

TGATCCTCAAGATGCCCCGTTGATGCAAGACAACAACTTCAACTCCGAAC

GTTTTATGCGGACGATCATCAAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGATCAG

TACATGGCGAATTATCGGGATATCTTGGCAGTGAACGAGCGCGTGTATGA

CTTTAGTACAAAATCCACGACAGCGACCCAACGCATTTATTCAGAATGGT

TTGACAGCACTGCTCACCTTGATCCGTTCCCTTTGTTCTCGGATCAATTT

GATCGTGAAAATGTTCGTTATATCGAGGCACAACCAGATGGAGCTGAACA

AATAGATTATGCTCGCCGCGTAATAGAATTCAGTCTAGCATCTACGGTTA

TGCGTTTACTGGTCGTGGGGGATAACCGTCTGAATGTTGGGCAGGTTTAT

TATATTGAAGACTTGTCTAACCGCCCGAAATCTAATGAAAACATTGCCGA

GTTAAGTAAGTTATCAACAGGCCATTATATCGTCACAAAGATACGCCACA

AGATTTCACGCCTGACAAATGATTACCAATGCGTCGCCGAGATTGCCAAA

GATAGTATGATCCAGAAGGTCTTACCACCTCAGACTGGTCAAACTGTGGC

TTCTACACCAACCCCGACGCCAATAGAGAAAGGACAAGCCCAGAAGGTCT

GAGAGGTGACAAATGGCAGATAACAATCAACCGACACCAGGGCAGCAAGA

CATCGTCAAGGTTTTGGATAAAATCAAAAAAGAAATGATGGAGCGCAAGC

AATTGCGCGCCCAATCCGAGACGAATAAACAGCTCGCCGATGTCAACAAA

CAACTGCAATCTCTGAAGACACGACAGGCGTCTAATCAGGAGCAGAAAGT

ACCGCCAATTAAATTCCCATCGGTGAATGATATTGTTGGTGGGTTCGTCC

GTGTCAGTCCCATTTTCACAAGGGATTACAGCACTTGGATGAAAGACACC

GTCAGTCTAACAAAGGACGGCAATGAAGAACTGATGCGTATCGCCACCAA

GATCGAAAAATTTGGTGAAGCAGCGAATGGTCCGGTTGACGACATGTCAG

TTGAATATCTTGACATGATATCAGATCAATTGGGCGCGGCCAACGAAGAT

AGTCTTGAACGCCTTGATGGATTAAAGGATAAGCTGGCATTGGTCGGAGG

GGAGATCGTAAACCTGACTGACATAATGCTTCAAACGCATAAGGACACGC

TGGATTTCAATAAAGATGCCAGTAACGAAACTGTTACCCGCCTCGACAGC

ATTGATGATAAATTGGGATACATGAACGAAGATCTTAATGATACTCTGAC

ACGTATCTATGAAAGTGATCAAAAATATAGAGAAGAAGAGAAATTCCGTC

GTGGTGAAGAAGGTAAAGAAAACAAGAACAATCCAGAGGCTGGTTCTATC

CCTCCGTCTGAGCCTAAACAAGATGGTCAATCTTCTGGGTTAGGCGCGGC

GCTGGGGGCACTCCTTGGATTGGGCGCGTTAAAACTCCTGATGTCCCCAT

TAAAACTTGTTGGTGGCTTCATTAAATTATTCATGGGGTTTGGTGCTGGA

ATCGGCGGGTTGCTTGCGCCCCTGAAAGCAGCAACCAAGATGCTTCGAGT

TGGACCTCTGGCGTTAATAACATCTGTATTTGAATTCGGTAAAGGGTTCT

TTAATGCTAAAGAAATCCTTGGTAAAGCGCAAGTATCGATCGTTGATCGG

GTTCAGGCAGGGATAACAGAGCTGGTCGGTAGTTTCGGGGATCTCGCTGA

TTGGGTTGCTGAAATATTCGGATGGAACAATGCTGGGTTTGGAAAGGCGT

TCCGTGAACAAGTGCTGAAAATGACCGAAGCGCCCGTGCGTTGGTTGAAC

TCGATTGTTGATTGGGTCACCAACGATTTGTTTGCGGGTATCGGGAAGAG

TACATCACTGACCGAAATACCTGGTAAACTTGCAGATAACTTGCAAGGCC

AATTGATAAAATTGGTTGATTGGGTAACGGGTGGAATAACTGGCCTGATA

GATGACGGCATGGCGGCTGCAAACAAAGTCGTTGAAGACATGAAGAAAGG

ATTTGCTGAAAATGTGAAGAAACCTTTCTTCAACATGTTGAATGCTATCA

CCAATGCGATGTTTGATATCGTGGATAAGTTTGTCAGCATTATCCCCGAT

GCGTTGGGTGGTGAAGCAGCCAGGAATAAGATGGCGGAAGCAAGACAGTC

TATGCTGATAAGCCAAGACGATAAGGCTCCTGAGAATGCCTCTGTACCAC

CGAACAGTCAATCTCCAGCACAACCTAATGCAGATATCAGCACGCTGACT

CCAATGCCTTCTGGGGTTTCTTCGGATGCTGTGAACGTAACAGATCGCAC

TTCTCAATTGAAAGATGCATATGCTGGGATCGGGGGAGGTACTCTGGGTG

GGGCATATCCGGTTCAGGGGAGAGCGGCTAACAACATTGAGGAAGTTAAA

TCTTCCTACGCCAACCCGCCAGCCAGTGTGGTAATGCCTGTACAACAAAA

TGTTGATAACTCGAAGAAAGTCAGTACGACAAACAACTTCAACAGTTCAC

AACTGGAGCCGTCCAACCGTACTGACGCAGGTCGTATTCTTTGGGATTGG

TAATCAAATTCCGTGGGCAAGGATTAGCTCACGGAGTTTTCCTTTCGTGT

ATTCTGTATTTTCATCCGGAACCACAGAATTAGTCTTTTTCAATAAGAAC

GACTCAGAATTCCAATAAATATCTTCCTTGAGTATTGTATCATATAAATG

AATAAATCCCACCACTTTATTCAATCCAACCAAAAACCAAATCGGATAAC

GTTTGATGATAATGTCTGTCAGCAACGGTGGGTGACCATTCCCATTTCCT

TTGATGTACTGGATAAAGTTCACACCTCTTTCTTTTATTTCCGGAATCAT

ATAACGTTCAAAATGGTCAAGAAAATTATATGAAAAGTTATCGTACAGGC

GGCGATATTCATTATAATTTTCTTGAGCCTGACGGGTGAGTAATGTTGTC

ACCCATGTTTTTGGTGATTTAACAAAGTTGGCGATGATATAATTTTCCAC

CACTTCACCCTGGGAAGATTCAAACCGACGAGCAAGTTTAGCAAATTGTT

TGGCCACGCCCTGTTTAGAATAGAATGTTTCAAACTTGTAATTGTTCATC

GGCCCATATAGACCATAATCAAAATCTTTGGTGGTGAAATGCAACTTGAT

CGCCATATATATGCAATAAACGTTAAATGCACGTTCATATTGCATTTTCT

CCCACTCAGTTATCATGGCGTTTCTCCCTGCTTTTCTGTTTCTGTAATCT

GTGACGTTCAGAACAGAACTGATTGAACTCCGACATCAAGCCTTTCTCTT

TAATGAAAAGCATTGCGTTCCGGAAAGCGATCCCGATTTTGACATAGGAC

GGCGGATTTTTACCAACCACGTGATCTCTCCTCTGATTTAACGAAACGTT

GAAACTCTTCTGTTTTTCCTTGGCGATGAATAAACACCAATGCCAAAATA

AAACGACGGAATGATTTTGGGATAAGACGATAACCGTTTGTCCAATTATA

GACAACGTCAGAGCAATTCATCAACTTCATCATTTGCAATTCAGAAACTC

CCAACTCCCGCATAATGGTTAAGAGATGTAATGAGTCATTATTCTTTCTT

GGTTGTTTGTCAACAAGTTTCATAACAATACCGTTGTGATGATTTGTTGG

AATTATACTGCCATAGATTTATTGAAAGGGGGTTACGCCCCCTTAATTCA

ATTCTAACCCACAACATCATACGAATTAGATAGGGTTTTACCCTGAGCAT

CTTTATGGTTATACTTCACAACATGACCATCGCGTATCAAAATGCGAAGG

CAACCACTGACCATACTCATGGGGATATTGGCACCTTCAGCGATCTGCGC

GTAGGAGCAATTGGGGTTCCGGTGGATGAATTCTTTCACCCTCTCACACA

TCTGGTTCATCACCACACCTCTTTGTGATTCTTCATTTTGCGAATAATAC

CGACGAAGCCCATATCCTTCCCGCAATGTGTGCAGATGGCTTGGCATGCG

TAGTTCTCACGATAGGTGGGGTGCTTGCAACGCCATTGCTTGATCGCTTT

CCGTGTAACGGGTATCATGGCTATCAAGAACAGTAACAAAAACACCGCGC

CGGATATTTGAAGTTCAACAAGGAACTTCGCCCACCAGAAACTCATGTAC

TCACCCATTGTCAGGCTCCTTGTTCATCATACCAGCCTCCAGCAACACCA

GAATGTTTTCAATGTACGCTTTCTGGATAGCATAGACCTCAGCCAGCGTG

TTGGCAACTTTCTTGTCTGTGCGCACTTCGACAAGTCGCGGGAGGAACAA

GGACTTCATGGCGTCATCTGTTTTATCCTGGACACCGTTAGAGAGCACTG

CGGCTATCATGCCAATGTAGTCGCCCTGGTTTTCCCACATCCGGAGTCTC

AGCTCATCTGAGATCCCAGAGACGCCAACGACTAATAGGCCGTCGGAAGT

CTTACATAACAGAGAACCAAAAGTCTTGGCATGTTTGCCTTTCTTATCCC

CTTCGTTAAATCCCACAATTTCAAGGTCGCATTCCACTTCCATCTTCAAT

TTCAGACCTTCAGAGGACGTGCCGTCTTCCCATGGCATATCAGCCGCTTT

ACAGATCGTTCCTTCTTCGCCACGAGCCAGTGCATCCTTGAAGTGATCAA

CCGCCTCTTCAAACGAGTGAACAACACGGGTCTCCTGAACCTGAACCAAC

CCGTCGTCTTCATCAAACAGCTGCTGGATAATATCGAAGCGTCGTTCATA

CGGGGTGTCAACCCGCTCTGCGTTGAACCATTTGTCGTATGGAACAACAT

CCCATACACGATAAATCACTCGATAACGATCTTCCAGAGGTTCACCAGTC

TGGATGACGCTGTTAAGTTTACCGTTACCGATAGCTCTGGGAAGGACTGT

ATTCGTCTTCAGATCGATAACAAGGAGTTCACCATGAAAAACGCTTTCCC

CAATCCCAGCGTCATAGATGATATCTTTGAAAACCAATGATAGGTTATCA

ACGGAACCACCCGCAATCAAAGAACCAGAGCGAGAACGAATCTCTGGATC

TTTTCCATAGCGACAAATGATGTTGGCGAACATCCCGTCAGACTTCAGCT

GACTGAATACGCCGCGCTTGAAGTCCATCGTCTTCAACAAATCAATCGTC

ATGTTGTCATAACGATGATATGGGAGGATGTTAATCAGGCGACCTGTGCC

TCCGGCTGCGTTGAATGCTGCGTTGATACCTTTCTCCGCAATCCCCGCTT

TAATGTCTCGGTCGAGAATGATCTGAATGAGGGTGTGGTAATCAGGATGA

ATATTTGTTGCCGCTTTTGCCAGTTCTTGGTCGGCCTTCATCCCGCCAAT

ACGACGTTCTGACATCATATCAAGAACGTCATAAACCTGATCCCAGCTAC

CGACAACGCCGCGAGAAAGCATGCGAGGGAATGCATTCAGATTGAATTGG

GTGCGATAATAAGAACGCATTGGATCATAAACGTATTGAAGGAAATCAAC

CAGTTCCGGATTGGTCCTGAACGCTTCGGTCAACACGGCTTTCTTAGCAT

TAGTGCCTTTGGTATCACGAAGATTTTGGATTATTTCTAAGAGAGGAAGC

ATCATGTGTCTCCAGGGTTATTCGTCTTGTTATTATAACCCCAGAGACTT

CAATAGAATTATTCTAACTTCTTTCCTTGACAGAAGTGAAAGATTCTTTC

CATCCTTTGAATTGTTCAGTCAGGGTTTCTTTCTCCATTTCCCCATTGGA

AACGCTATGGATATATGCAAATGCGTCATAACCATAACCAGGCATTGCTT

CACAAATACGAAGAGAGACCAATGTTTCGCCCACAGAAACCAGATAATGA

TCACGACGATGGCTCAGAGGATAGTGATTGTCATGGAATTTGTCGATAAC

AACGCAGTTCTGTGGTTCGGCGTCAATTGCCAGCCCGTTGGCTTCGCTAC

CGCCGCGCCCAAGGGTGCATCCTGGGAATAATGTTTCTACGAGTGTGGTC

ATATTACTTCCTCATCATATTCAATAAATTAATTTTGCCCTTTGCTTCTG

GGGCATACCAAACGTTCTGAGAGTGCCTCTTACAGCACGGACAATCCTTA

ATGGCAATTACACAGGGAGCCTTGTCCACGGCATATCCAGCGTCTTCGGC

TTCCTTGACGGTGTTAAATGGCAAGTATGCACTTGTGCCTTGCCCTCCGC

ATGAACATTCCATCAGCGTTTCCTCTTAAAGGGGATGATCAGGGCTATGA

TTAACAGCATAGCTGTGATCACTCCGCATGCGATAAGACCGAATGCAAAT

GCTTTCAAAACAAATTGTAAAAGAATCATAATTTCCTCAGTTTTGCCCTT

GTTACCTGAGTTTGTTTAACATCTTTGAATTCGGTCAATTCTTTGACGCG

ACCACGAATGATCATATCACCTTCCAGGAATTCGGTTTCCATATAAGAAG

TCTTCCATGTAATGGTATTGCCTTCTTTGGTTTTGAAAGTATACAGATAC

GTGTCACCATAATCAGATGAATACAGGAAAATCCTTGCTTCGAATTTGAC

TTGCACTTCTAACATTTCACCGACTTCCCCCACCCAATTTGATACAGAAC

GCATTTGGCGGGGGGTGTGGATATAATCATAATACTTTGCTGCTCCCCAA

CGAACTGTCGTGGAGTCCTTAACGAGGTGATATCCAGGTTCACACATACG

TTTCAGGCGAACGTTGAAATCATTGTTCTCAGACAACGCGGCGATGAAAA

GCATCATATGGTACATTTCTGATTGAGCATCTTCACGGGCTTTAACAGCC

TTGTTATAGAATATCTCAATGTCAGAACCTTTCTCCGGACGAGTCCCGCT

AGAAATATGACCAAGAACTCGACCAAAATCATCGCTCTTCATACTCATAC

CAGACAGCAGAACCTGAAAGCAATTCCGCAAATAACCTTCAGTGTCAACG

TAATCAGGTTCGTTCACTCGATAGATGCCTTCAGGGTCATCTTCATCAGG

TGAGAACATTTCATGTATCGACATATAATAAGACATCACGGCATCAAGCG

ATTTCTGATGAGGAACGTAATGGTGCATACAGCTACTGCCGACCAACATT

TGAGCGCCGGATTGTTCGTTACGAACAACATATGTGTTATGACGACGCAC

AGATTTATTACAATGCTCACACCAAGACACGTTTTCGGCTTCGAATCTTT

GAATGAAATTAGGGTGGATGTCATCTGCTAATTTATTCAAGATGACTTTT

GGATATTGGTGATTGATTTGTCCAATAATGCTCCACCCGCCGTAGGAAAC

AGGGCGGTCGATGCCTTCACCAGTGAGTGTACAATCCTGCCACCACCGAT

AGAATTTTTCACCAGTGATAGAATCGCGATGCTGGGTTTTGTATGGTTCG

CTGTATTCGACAAGAGGGAACTCGAGATTCAGGCGCTTGGCCGTTCTTTC

AAGTTTGGCCAGACGTTCCTTGACACGACCAATGTTGTCGATAGGAATAC

TGAAGGTCTTGGCTTTCATATTTGCCTCTCATGATATAGTGAAACTTTTC

AAAGTAGGTTAAATGATAGCCGTATGTTTTATTGAAGTAAAGGTTTCAAA

TAAAAAGCCCAACAATTTGTTGGGCTTTCTGGGGGATTTATGGCTGAGGA

TCGGCTGCGCGATCAGGCGCTGCATTAGGATACAGAGACTCATAGAGATC

TTGGTATTTGGCGCTGGTCTCGATGGTCTTGGTGTATGTTCCGCCAGCGC

GGTCAGTAACGACTTTGCGCAGATCAACGGCTTTGATGCCTGTTTCTTTT

GCCAATTCGGCCAGAGCTTCGGTAACAAATGTCTGTTCAGACTTGATACG

GATCTGGGCGGCGCGGCAATTTTCCAATGTCTGCATCATCTTTTGACGCA

GCTTGGGATCAGAAGGAAGTTGGTAAAACCCGATTTGTTCAACTGACATA

ACATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGTGGGCCAATACTGGTCCCCAA

ACGGCGCAGGAAGAAATAAACGATACTGTGGAAACCAAACTTAGGAATAA

TGTCGACACCTTCAACTTTATAATATTCCTGAGTATTGGTCTGCACTGGC

AACGGGAAAGATGGAAGATCGAGCTGAACCAATTCTCCTGGTTCGCAATG

TATCTTAACAGCCTTACCCCAATGCCGTCGATTCTTGTAAAATTCCAATG

TCTGCTCTGTAGACAGACTGAGACTGGTTTGTCCAGACTGGCACACCTGT

TGTGCCGCCTGAATCAGGTCAGCTATAAATGCAACATCCGACATGATGTG

CTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGATTATACCCTATGACCACCATT

ATTGAAGTTAACCGAAATTCCAACTATTGACGGTCTCGGCTTTTTTAACA

TCATTTGAGTCCCCCGTTTTATTCAAGTCATGCTTGATATGCACGTTTTC

AACATAACGGGCTTCTTCATCAGTCAGGTCTCGTTTGACTTCATTCCAGT

CCAAGTCGAACAATATCTGTTTATCTTGGTCCATACCGAACAAGAAAGAT

TTGAGTTTCTGCTTGTTGGCATAACGATTTTTCAAGATTGATGCTCTGGC

TTTCTTAACAGCCGCCAGTTCGTCTGGGGCATAAAACGCCATGATAAAGT

CAGCGACCTTCGGGATACCGATAGCGTCTGCCAAGTCACTGATATCACCA

TCAGTTGCTGATTGCTTTTCACGGTTAAACTGCATACCTGTCCAAACAGG

GCAATCAAACTCAAACCCAAGAGCACGGAATTCTCGCGCCACGGATGTAT

AATACACGTTGGTGTTTTGCATCAAGTGAGCGGGAAGGCGAGAAGACGCA

GATTCCCCCAGATAGTCAATAATGATGACATCGGGTGTAATTCCTGTTAC

AGTCGCATAATCAAGAATATCACGACGATACAAACCTGTATGCCCCGCGC

CCGAAGGATATTCCTTGATAACAATATCACCCTTCATGGAACCGTCTTGA

CGGGTTCTCAGTTTTTGTATGGTGGCAATATACTCGTGCCGTGAGAGCTT

CTCTAAGGACTCGAAGTCCCTGCGCATCATACGGGCATCAAGGCGGTGTC

GCCAGACGTTCTCGGCCACTTCGAGGGTGAATACGAACACATTCAACCCC

TGCTCGGCATAACCAGCAGCCAAATCAATCAGAGTTGTTGTCTTACCTGC

GTTGATTGCGCCTGTAACGATGTTCAATGTCTTCTTGCCAACACCACCAC

GAGTTGCTTTGTTGAATATCTCTACGGCGAAAGGGATCTTCGCTTCATTA

GAGTTCATGTGGTCGTATTGTTGCTCAGCCATTTCCCAATAGATGTGACC

GAGATATGAATCAAACTGAATCGCCAGGGCTTCTTGCAGCAAAGTAGGGA

TGTTGTTCATCTCATCTTTGCGTTTCTCATCGCCGTATATGTTAACGGCT

TGTCTAATTGCGTTATGAACAGCTTTCTGACGCGCCCAACTTTCTGTTTC

TTTTACTAACCAGTCCTGATGAAAAGTATTGTCATTAATATTTTCAAGAG

CAGAAATGGCCTGATCAAATACGTGTTCGTTGAGCGAAGTCTTTTCCAGC

ATAATAGACAGCGCTTCAACCGAAGGACGAGCATTATATTCGCAAGTGTA

ATGGTCTATAAGACCAAATATAATCTTCTCGCCTTCGTTATCGAAATAAT

CGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTTGATATTCTTCATTGTAGATT

AATTGGGAAAGCACGACAGATTCGAGTAACATATTGTGTTCCTAAATTAT

TTGGTTTGACAGAGGACAATCACTAGCCTTGATAAAATTCTCCGAACAAA

TCTTTGTAGACCTTGTCTGCCATTTCCTTTGCTTCTTCGAATTCATTGTA

ATACCCGAACGATCTATATTTCCCGTCAACTCTGATTTGCACGCACCACC

TACCCTTGTATCGAAACACGCCTCTCGCACCTGTGGTATTATGGCTGTAC

AAATCTGTGTTGACCGCATTCTGACTTTTATTGGATTCTCTCAAGTTCAA

CCAACGATTGTCGTCCCTTATCCGGTTTTTGTGATCAACTAATTTCTTCG

GCCAAGAACCAGTTTTGTAGAGAAATGCTAATCTATGTTCTAAATATTTC

TTATCTCCGATTCTTATTGCCCTGTATCCGTCAGGTTTCAAAGAACCCGC

TCGAGTTCCGGCTTTAGCAGTACCACCACGGTCCACCAACCATGTAAACC

AACCAGTGTCTTCATTATAATGTAGTATTTCTTTAAGAGACTGCTGTGTT

AACATAGGACTCCAGACTCACCCCACCAAAATTTTGTTGTAATCCTGAGC

ATTTTGCTGTATCAGATCAACTAAGATATCCCCAGACACCACAGTGAACA

AGTCATTTTCTTTCAAATTAACAAATAACAAACGCCATGGTTTCTTCAAT

ATATCCGTCGTAAAGGATAACCGAGGTTCTCCATTGTCTACATGGACACC

CACTTTTCCTATACGAAATTGAACACCGCGGAACTTGCCTTCCGTTATTT

CGATAATAGCTAACTGATCAGAACCAGGGTCGATGATTTTGTAATTAACG

GGGGAGTCTCCTCCCCCTGCAATATTACTCGGTTGTTTTGATGACATGAT

CGAGACGCTCCAGCATATCTGCAGGCATAACCGAACTCTGAGAGATACCG

AACATATTGTTTACATCGTCAACAAAATCTGGGTTTTCCAGCAGTGGATA

CCAGAAGTCATCCCCCAGCTCTGACTTGCGATATTTCTTCTCTTTCTCTG

GATCAAACCCGCCTTTGGCTGTACGCTGATACCAGGAACCGCTCACCAGA

TCAACATATCCCAGCATGCGTGCAATTTCCAACATGCCAGACCAACGGTC

AATACCGCCTTCATACAATACCGTCACAGGGAACTTGGCTTTTTCACGAA

CAAAGCGGCCTTTCATGATGTTAACAGTGAATTGCCAACCCAGAAGATCT

TTGTCTTCCTTATCGTTTATTTTCAGCAAACGCCTTCATCATGTGGTTGG

GGGATAAATTGGCATCTTTCGATACGCGTTCCATAAACCACACGTGAGAC

CGACGGATATTACGTTTCGCTTCTGGTCCAAAATGTTGACGATATTTGCG

GATGTAACGCTTGACCAATTCTGGGGCGTCCATCTCGGCAGGAAGCAACA

ACGGGTCTTCTTCACCCATAGCGTTCTTGGCCATTTGTCAACTCCTTATA

AATATCAGCAGATATATTATTTAAATGGAGTCCTCATCGTGGAAGACTAT

CGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAGCGGGGGATTTCCCGCAAGAACAG

ATTTCGTGTTACAATCCCGTTGCCGCCTGGTATTTTCGATTCTAATGCGA

CTCTATCCAATGACGGCAACGCATATCCTTCATCTTCATCATTTGGGGAT

CTGTTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACGCTTTCTTTGGAGGGACAAA

CCAGACGTCTCGTTCCTTACAAATGATGTGTATGGTTGCTTCTTTGCCTG

GTACTGGGATTGATACAACGCCAATGACAAATAACGGCAACCACATTAAG

ATGCCGAACAACAAAACAAACGTTGATCTGGAGTTATCGTTTCTCCTTGC

CAACGACTATTATGAAAAGTCGGTCATGGATAAATGGAAGAATTTGATAT

TCGACCCATATACGACCAAGATGGGTTATTACGAAGATTTCGTGACTGAT

ATTTGTATAGAGCAAATGGATACAGAAGACCAGGTGGTGCACCGTGTTTA

TGTGACGGAGGCTCATCCTATTAACTTCAGTTCCATCGACCTCGACAAAA

GTGCCGCCGACCAATTTAACCAGTACAATATATCGTTCTCTTACAATAAA

GTATTATCGGAGACTGAATATGAAACGCGCAGCCTCGCCAGCGACTTTCT

TCCTTTGGGCATTGCTGATGCTCTTGCTTCCGGAGATTGGGAAACCGCAG

CGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAGATTAAGGAAGGGAACTTTACA

GGTGAAGCCCTACTGGCCTACAAGCAACTCGATCAGCTTGTAAATAATTT

GGCGGGTATCAGCCTGGCAGACTTCGAAAGGATCTCTATCGGCATCCAGA

GGGATATATTAGGCAATGATAACCTGACGGCGTCTGAGAAGAGTAGTTTA

CTCGGTTTGTTACAAGACGTCGTTAAAAACTAAAAAGCCCCCGAAGGGGC

TTTAGTGAAATTAGTCTTGCTTCAGGAACTGCTCGAACTCATCAATGGAA

GCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCCGCACCACCATTATTGGCTGGAACAGA

TTGCTGTGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGTTGGTTCAGGCTTTCCTGCG

CTGTCGGGCGCTGGGGTTCCTGAGACTGGGTAGGCGCATGTGCCATAGTA

GAAGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGATTATCAGGGATGGACAGAACTTT

GCGCAAACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGATTTGAAGTTGGCCGGATTAA

AGAACTCAAACAAGCTGTGCTCTTTTTCCCAGATCTCTTCAATGTATTCG

TCGGTTCCCAGCGGTGCCGGACTATCCCACTTCACGTTGGTGAAGTTGGC

AACCAGGCCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTTCACCAAACAGGTTCA

GAATCAGATTCGCACCTTCCCACATATCGAACGGGTCGAATTTCGGGTCG

GTTGAGAACTTAGGATTCTGAGCCGAATCCAGGATTTTCTTGACGGCATT

ACCGAATTCCAGCAAGAAGACCTTGCCGTTATTTTCCGGATTATTGCCAT

CTTTGATCACCAGGATATTGGCGTAGTATTTGGTGTCCGGCAGACGTTTT

TTCAAGACTGTCTTCAGTTTTTCATCGTTCGTTTCTTTCTGTTGTGCCCA

CAGAGGACGATCGTGGTCACGAACCGGATCATCGTTACCGAAAGTCTGAG

GTGAGTTTTCGATATACCAACCACCAGCACCCTGGAATGCGTGTTTCATG

ATCATGGCACACGGAGTTAACACAGCATCTTCAGGGATGGTGCCTTCTTC

TTGAGCCTTCATGTCCACTAAAGGGATCGGCAGGAAACGAATGATGTTTT

CGGAAGTACCCTTTTCATTCCAGGTCCACTTCCAGATGCGTGGGTCACGA

CCGCCACCAACACGCTGGCCTTGCTGAGCGAGTCGCTGTTGCATAGCTTC

GGCTTGTTGGCCACGAGATTGTTTAAGACGATCAAATAAATTACCCATTT

TAATATTCCTCTATAATCCGCCCCTTCGGGCTATTCTGTAAATGTATTTG

TCAATTATTCCGACGGTGTAATTATACTGCGTTTTGCTATTGAGTTAACC

TGCAATCATTTGTTTTGCTGGGTTTATTTCAATAATGTCGTACACATCCG

AGAAGGTTTTATGACCTTCCAAGAATGTATGGTACTCAATGACATAGGAT

TTACCTTCCGGCGTTGTGAAACGAACGCGATCCATATCATCAGCATGTTC

ATTGAGGCTACCGTGACGCCAGCGGATAGAACCTGGCAGATACTCTTGCG

CCTTCAACAATTTATAAATTTGCTCTTTGCTCATGTTACAACCTTAAATG

AGTTTTTTAGATTTCAATTCACCCTTCAACAACCGAGCATCAGAACATTC

AGCTGTTAGCCTTGACAGAAGAGGGGGCGTGATCAATTTTTTGACCTTTG

CTTCTTCGATGTCATACTCTTCACAAACACTGGCCATTGTTTCAAGGATT

GATTCCTTGCGTTGGCTCGCTCGCATCAACACCAATTCTGAGAATGAATC

AGGTGTAAGGACTTGTGCTATTTGTTGGTCAGACATCGATTGTATTCCCC

TTCCCAGACTGCTTCTTAATATGACGCAATACGTCTTTGAAGCCATCAGG

TGCGGATTGTGGGCCACGGACACCAGATACGATCTTTGGTGCTCCAATGA

CCATTTTGATTTCACCGCCACATTCAGCGCATGGATCTAATTCAGGCGTA

TGGCGTTCAGCACAAGACCTTCTGGTACTGAAAGAATTACCACAACCTGT

ACAGGCATAATCATAAAACGGCATGAGTTGCCTCCAAGACGTGTTGTATG

AATATAATAACCGCCCCCGCCAGTGTAGAAAACAGGACGATCCTGGTTGC

TTTATCACGCATCATGACGTATTCAGCCAACATGTCAGATTGATTTGCCG

CTCGTACATTGACGTCACTATGGGGGGACACAGCATAGAAAGATATCATG

GCGCTCAACGAGTGTAGGAATGTCAGAAATCCCTTAACCCAAATAAATGC

CGTTATCAACAGCAAGGCGAAAAGCAGTATATCTGCCAACAGCCAGTAAT

TAATCATTTCTTACACCTCTATTGAAATCGGGATAATTTTCTATGAAGTA

AGGTCCAGACACCATGTTTGCGAATGAGTCTACAAGATCATCGATAGGCT

TTGGATCCTTCACGTCCAACATGTCCATTATACCACGCATCTTAACGTTG

AACAGCTTCTCGAAATGATCGATCATTACCAATTTATCGGCGTTTCCTTT

ACCACAGAAATGCTTTTTAACGAAAGAAGGAGTGACGATCTGGAATTCCA

TATTATTCCGGCGCATTGCTTGCTTCAATAAAGATGTATTTTCAGCAGTC

TGGCATATGTTATTGGAATTCTTCGAGTTGCCCATTGCGTACCCCTCAAG

GGTGATGAAATCAGGCTTCTCGGTTAGAAGAACAGCTTCGGCCCATTTGG

AGATATTGTAGAAGCGTTCTTCTGGGGATTCATATTTCGGCTGGCGTAAA

ATGAGGATGTTATGCCGTACCTGACGGCAATGTTTTTCTACAGTATGATG

CGCATAGAAATGAAGATGGTCAAAATCCAAAGGATCTTTATCATCCCAGA

AGCACATGGCAGGACAGCCATAAGAATAGTCGATTCCGCAAAATTTCATA

AAAATACCCATAACGAAGTTTCATTGTGTTATGGGTATTTAGACCGGATT

ATCTTGTCACGATTTTACTATCTGGCAAAATCAGGCGGGGTTTGGAATCC

ATATTGTCTTGCATCTGGCGGATCTGTTGCAGAACTGCCGCAGTATCCAC

ATGACGTTTGATTCCCCGCGCTTCATCACCATATGACACATGGCCGTTGG

CGTCCACATAATGCGCGGTGCAAACCATCAAAACATAACCCAACTCACCA

ACGGCAACCGTTAAATCAACCACTTCGGAAGCCAAAGATTCTCCGTCAAC

ACTGAGATTGGGAGAATAATGGATTTTACCATCAGCCATAAATTCGCTAT

TCAGCATAATCATGCCAGCGATCGTTTGTACAACGGGGTTCCCCTGATCA

TCGGCAACGAAACCGTCGAATGCGCCTTCAAACCCTGGCGCAATTTCTCC

ATTTTCATTTGTGATCACAGCGCGGAGGCGTTGAAGGATGACGTCTTGTA

CCTGCTGAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGCATTATTGTTCTCCAGTTC

ATAATCCCGTTCTTTAACATATTCATAAAGACGGGAAGTAATTCGGTCGG

CATTGCCTGTGGTATTCTTCACAACCCAACCGCTCGTAAGGACATCCATT

TTATATCCGTCATCGCTATCTTGAAAATAACTTTTAATTGATTCAAGCCG

ACGACGTTTATGAAAATATGGTATTAATTCGCCAATGATGACACAATCGG

GATAATGCTTATCCAGAGTGTTTATGTCTCGTTGAACCCAAACTGGAATA

ACATCTTCCTCGTCAATTGGGCTGTATGTCTGATCGACAATGATTACGTT

GAATCCGTAATTCAATAAATCTTTTACACCCAGACGACCAAATTTCATAT

CGCCCACAGTCATGGCGATATTCTTGATCCCCAATTTATTCGCGAAATCC

GTTAGCAATACAAAGAAATCCGTATTTGTATCCGGATAATTAATGGTAAG

TTGTTCTCCAACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCATTTTCGGTCCTCATT

ATAAATATGGTTACAATATACCGTGGAGATACATTATGAATTTACCATCA

TTGCCCAAAACTGAGAGAACACACAAAAGTGATTTCTGGCCGACGGTGAT

TAAATACCGCGCTTTCACAGCAGGGCAACAGACCATGTTACTTCAGGTTG

CTGATCCGAACACTCCTATGAGTGAACGTGTAGCGACGCTGGAGCAACTG

TTTGATAGTTGTGTTGACGCTGGGGTTCCCTTTAGTAAACTGCCAATCGG

TGTTACTGAAGAAGTATTTTTAAAGATGCGCTGTATATCTATCGGCGAGG

TCATGAAGATACGATACAAATGTAACAACAAAGTTCCATCCGACACAAAT

GAAGGTGAAGAACCAGTTTCTGGCCTTAAAGAATGTGGTCAAGAACTTGT

TTTACCGATCCCCCTCAACCAAGTGAAATGCGTTTCCCCAGAAGGCTTCA

GGGAAACATTTGACCTCCCTGGTGGCTATCACATCAAGATGCGTCAACCG

TCCTTCTCGGACGCCTCAGTGCTCAACGAAGCATCATCTGTGGAGCAAAT

GATCGCGACATTTATTGATTGTTTGTATGACGATGATGGTCAGGTTTGGA

AAGTAGAGAATCCGGCAGAGCCTGGCATAGCACCCGATGTTGCTAAAGAA

CGTCAACGTGTCAAAGATGAATTTGTTAAATGGGTGGGGGAAAATATTGA

ATCTGAGATTGTTCAAGATATATCCGACGATTTCTTTAAAAAGATTCCTC

GTATCCGTTACGCGACGAAAATTAAATGTCCTTCGTGTGGGAAAGAACAT

GAAGTCAAATTTAACAGTGTCACTGAAATTTTCATTTAATTTTTGAAATT

GATTTACTCTCCTACTTTGTGATGTGTGACGAATTAAAGGCACATGGCTA

TAGCATATTTGAAATAAGCGAGTCGATGCCTTGGCATCTTGATTTGCTAA

CAGAGACACTAAAGATACGTTTGTCCAAGAAATCTTCCAACCCCACGTAA

TGTGGGGTTTTCTTTGCTTACCTGTTTTATAGGTTAAGACAGGAACGTTT

AACCTTAAATTGCTATAACACCGTTGTTGCTGAAGTAAGTGTTGTGTAAA

TTGGGTTTGAATTTGTTTTGAAGCAAAAATAATCCTTTTCTACGCATGTT

CTGAGGTGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATGCCTCCATGGCATTGGAAT

GGGACTGCCTGTCAAGGCGGTGTCACGAGCTTCAGCGAGTAGAAACGAAA

AGAATAAAGTTGAACGGAAGCAGAGCTTCCTATAATATTACTATTCGACA

GATTTCAAATCCCCGCCATAAATAACCCATGATTCTAATTGACTAATGGG

TTTCAATATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTTACGGGCGCGTTGAAGACG

TGAATGATCCCGACCAGAACGGGCGCGTCGCTGTGCGCATCTATGGTGTA

CACACGGAAGATACCACTCTCTTACCTACCGAATTATTGCCTTGGGGTAA

AATGCTCATGCCAGCATCTAACGCCTCCTCGGCAGGTTTAGGCTGGTCTC

CAACGGGTATTACAGTCGGGTCGGATGTTATGGGATTTGCTTTGGATGAA

GCATACCAAAATATTCGTATCGCCTGGGTTTGGCCAGCGGCGACACCAAC

GGATGGTTCAGACACAAACCCGTTGGCGCTGGGCCAGGTTGTTCAATCTA

TAGAAAGACAGAAATATAACGCCGTTGAAAATGTTCCTGTCAAGATTGAA

GACGACCCACAACCAGAACCTCAACCGCCTGTCGACGGTTATGATCCTGA

GAAATGGATGACAGTGGCTCGTGGTGAATTAGGTGTCAAAGAATATTCTG

GCAAATTCAATAATAACCCAAGGATTTTGGAATATCACAAGACAACATCT

TTGGGCGCTTCGGAAGATGAAGTCAGCTGGTGCGCTTCATTTGTGGGATG

GGTGTTGATCCAAGCAGGATACACTTCAACGCGCTCGGCTTTGGCTCGTT

CATATTTGCAATGGGGTTCCCCTTTGTCAGAACCCCGTTACGGTGCAGTT

GTTGTATTCCGTCGTGGCAACAACCCAACATTTGGACACGTTGCGTTTGT

ACAGAAATTCGATGCCAATTATGTTTGGTGTATTGGAGGCAACCAATCAG

ATTCTGTGAAGGTGAGTCGCTTCAGCCGCTCATCTGTGTTGGGTTATCGT

TGGCCTGGTCCTGCTACGACAGCATCGGCGGCTCCTGCGCAACAAAATGG

TAAATGGTCTGAGCCAATCCCTGATCGTACACCAAAAGTTCAGGAAACTC

CGCCTCCTTCTGGGCGTGTTCAAGATATTGATAACACAGGAGAGGTGTCG

GTTCCTTCTGCTGGCGGGTCTCGTTATCCTTACAACAATGTCATGGCATC

TCGGTCGGGGCATATTATGGAGGTTGATGACACACCAGGCGGGGAACGTC

TCCATTGGATGCACTCCTCGGGGTCTTATAAGCAGATGCTTCCTGACGGG

GACGTGGTCAATAAATCAGTCAAAGATCATTATGATCTGACGATGTTTGA

CAAACGTTACTATGTTGGTCGTGATCACAACCTGACCATTGGTGGGACTG

AAGTTCAGCGCAAGACAGGTGAGGTCTATCATCTACATTCATCGAACTAC

TCCAATGTGGTTGCTGGCACGGCGTTGATGAAATTTTCACAGCTGGCCGA

AATTCAGGCGCAAAACGTGATGCGTATCATCTGTGAGATGTTGGAAGTTT

CCAATACTTTAAAAGTGCCTAAAATACTGGCTAGTGAAATAGTTTGTGAT

AAGTTGTCGGTGGCGCAGACTATTGAAGGCAACATCAAATATGCTGAAGG

TGCTGGTCGTGCTGCATCACGCGCTGGGGCAACTCCAGTATCTACTTCTG

GTCCTGGTCCAATTGATATAAAACCGGAACTGGAGGATAATGGCGGCAAC

TTTGGTGGTAAAGACGCATGATTACACTGGCGAGGGTAGATAATGCCCTC

TCGTGCCGGAGAGGCAATATCCAAAGGGGTTTAACATGAAAGAGTACAAG

GACATTGACCTGAAGTTTGGCATGCATCCGGTCACCAAAGATGTCACAAA

GAAAACAGGTGTCTATGCCGTGTTGCAATCCGTACGAAATATCGTGATGA

CAACAGTTGGGGATTGGCCGACATACCCAAGTATCGGGGCTGGGCTGTAT

ACCATGCTGGGGGAAAATACGAATCCCACAATTCAGGTTGACGTTAAAAA

CAAAGTTGAAGACGCGATTGCTTTATTTGAACCGAGAGCGGAGATACAAT

CAGTTGATGTGTCATTGTCGGACGATTATCATTCTCTGGGCGTAACCATC

ACGTTCTATGTGGTCAACAACCCAGAGCCGATAACAGACACCATATGGTT

GAAACGGACAAATTGATTAAAGAACGTCCGTGGCAGAGCATTTTGTCACC

AACTCAAAATGAGTTAATAAACGATATAATATTTTCCCACCCGTTCTGTG

GACTATGGTGGTTGGCTTTAGGTTAACCACCACACCATCTAGTCTCCCCG

TCAACACAAATGTTAGACGGATGCGTAAGACGTCGGTGCCTTCAGAACGC

ATTATTTGGCAGTCATGGCTATATCCTATTTGCTTTCCCTTTAGAACCAG

AGGGATACGGACTTTTTCCTTTAACAGAATATCCAAATTTTCAAATAATG

GACCTTCCTTTTTGTGAACAGAGTACACTGTTTCGAATATCGGGAATTTG

TACATATCACGGCACCAAAGTAATGACGATCATATTGAGTACTGTATCAA

CCGCGATACCAGAATCTTCTTCATGGATAGTTGATGCACGTAAATGAATG

TCGGAAATATAATTGTCTATGTGCATCGACGTCAAATAAGGACGGTGCTG

ATACACAGGACGGTTGACCTGAACATATTCACGCAGAATGCTAAATGAAA

TGTCTTCACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAAAATCTTTGAGCATGGCAG

GTCTTTAACTCGGTCACTTTCCCCAAATAATGAAGGTCTCCGGATGAACC

GATGCGGAACATCACGTCTACTTCAGATTTGAAAATTTCGCGTTCAATAA

GGGTCGCTGGTGCCCAACAAACTTCTTCCTTGTCTTCAGCAAACAACGTG

TCTATCACTTCTGGTAATTGGATATAACCAAAGTTGTGGCGGGGGTTGGT

GAGTAATTTGTTGGACATATTATGCTCCTATTACGTGCTGTTTGGCTTGT

TCATAGGCTGTGCGGAGTTCAAGATAAGAATCTGCCAACAACGGTGATTT

GTCGTTTTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGTTAACGACAGCACGGCGTA

ATCTGAGTTCTGCCACCCAGAATGCTTTTTGTTTGGAGTGTCCTGGACGG

GCGCGTAGGTCGTGATAATGCATAGAAGCATGATATATTTCAGAGTTGGT

CATGATATAGTTCCTGCTATTCAATTTGTGGCGTTTGCCAATGAATTACT

GGGAAGTATAGGCGGAAAGGTTTCAAAAGTAAAGCCCCTCATTGAGGGGC

TTTGAAAGATCAGCGTTTCAAACTTGCGGCGAGTCCAGTAACGTCGGTCA

CGGTTTGGTCAGCCAGAACAATCACGGGCATAGACATGCGTTGCTTACCA

GTGATTTTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAGTCTTTGTCTAGCTTCAGAAT

TTGGTGTTCAATACCGCGAATGCGGCAGATGTTTTCGGCTTGTAAACACT

GCGCACAACCTTGTTTGGAATAGATCGTAATCATTTCTCACCTTTAGGCA

AATTTCAGACCGTCGGAGACTGATCCAGTAAGGACACCAGTCAGATAATC

AGGGGCTTCCGCTTCCTGTAATGCATATTGCATTGTTTTATTATCTAGCC

ACTCATTTATCCATGGCACCGGATTGTCTTTACGGGCTTGCCCAGGGTAT

GGGTGGCCAATCGCGCCCATACGATGTGTTGCTAGCCAATCAACCATTTG

GTGTAAGATATTTGCGTTCAGACCCAGCATGGATCCGTCTTTGAACAGAT

AGTTCGCCCATTCTTTTTCTTGGTTGACAACGTCGACATACATCTGGGTC

ATTTCGCCACGCAGTTCTTCACGGATGATACCAAAATCAGGGTCCATCAG

TGGCAGACGGGTCAGGAAAGTCTGGGTCAGGATGAGGTGATCTTGCTCGT

CACGAGCGATCTGGCGAATAATCTTGGCATTGCCTTCCATTTTGTTGAGG

AATTGCATGAACGCCCAGGAACACGCGAATGAAACATAGAAACGAACGCC

TTCGAGGGAGTTGGCGGCAAATAGAGCACGCCAGAATGCACGCTTGGCGT

TCATGATGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCCAGCCATACGCATCCCGCTG

TAACGCACCATGTCGTCGTAGTATACGCTGATCTGTCCGGCGCAATCGAC

GATCTCCTGAACGTCTAGAACATGGTCAAAAACGACACCAGGATCATTCA

CTGTGTTACGAAGGATATGCGTGTAAGATAGTGAGTGGATGGCTTCTTGG

CGCGTCCATTCCAGAATAGCAAATTGCGCTTCTGGTGTTGATGCCCATGG

GCCAAACGCTTCGAACGGAGCAGCGCCCTGAATAGAGTCCAGCATGGTTT

GGCGTTTCAGGTTGCTGAAGTAGATGTGTTGTTCTGCTGCGGAGAGCGTG

GCAAAGTCCGCTTTGTCTTTGGTGACATCCACTTCTTCCGGACGCCAGAA

TTGGCTGAGGCCTTTTTCATACCATTTTTGAACAAAAGGCCAAGCCACTT

TGTCATAACGCTGGATACTTACAGGGTCGCCAAAGAATGGCAGTCCTGTA

TTATTTGAAGATGGATCGAATACTGAGAATTGCTTTTGTTCGTTCATGTT

TCTTTCCTGATGAATAAGGGGTGACGAATCACCCCTGATATTAAACGATT

GTGTGGTATAGACCTAATCAGACAACACAGGTGTCACAGTGATTCGGATC

TTCAATTTGTTTCAACTCTTCATCTTCCTTAGAGTCTTTGTTGGTGTTGT

AATACAGAGTTTTACCACCCCACATGTAGAAAGACAGAATATCCTGCATC

ATGAGAGAGCGCGGGATCTTCCCGTCTGGGAATTTCTCTGGATCATAATG

TGTATTAACGCTGATGGATTGGTCTACCCAACGCTGGGCGACCGCCGCTG

TTTTCAAATAGTCGATACAAGACAGATTCCATTTCAGGTCATATAGAGGA

CCAAGGGTTTCAACGTCCGGAACGATCTGCTTGTAAACGCCATCCTTGCT

GCCTTTGATACTGATGAGGCCTTTGGGTGGCTCTATACCATTCGTGGCGT

TCAGCACCTGAGAGGAGCTTTCAGTTGGTGCTATCGCCAAGAGAGTAGCA

TTGCGGATACCATGGCAACGCAGAGAGTCTTTCAAACCGTCCCAGTCAAG

GCCGTATGCCATACCTTCCGGCTTTTTACCATTGGGGAGGATATCCAGCG

GCAACGGTTGAAGGTCGGCTGTTATCTTACCAGAACGATGAATGGTTTCC

TTCTTACATGCCCCAAACTTCATGGCCAGACGATTCGAAGCCTTTACCAG

ATAGAAATGTAGGTGCGCCATCCACTTGTCCAGGAGTTCTAACCCAACAG

GAGATCCATACCCCGTGAAGTTCTTGGCGAAGAAATGTGCGACGTTGACG

ACACCGATACCCAGAGGACGATATTCTTCCACAGCCAGACGGGCTTGACG

TGCTGGATAATCTTGGTATTCCAGCAGCATATCCAAAGCTGAAACCAAGA

CATATGCAACGTCTTCCATTTCTGTCGGGTCTTCAAACGCCGTCAGGTTA

AAAGAGGCCAAAGTACACAGAGCGATCCGACCTTCTTCATCGTCGTACTG

TTGGAATTCACGAGTAGGAAGCGCAATCTCCAGACACAGATTAGAACTAT

AGATTGTATCTAGATTGAATGGGCTGTACTGGTTCATGTGGTCGACAAAC

GCGATGTAGATGCGGCCTGTATCTGAACGCTGATCCAACAACATCTGGAA

TACTTCTTCCGCATTCATCTTCTTGGCACGAACCAAACCAGCATCAGCAG

CTTTGACCATGTTGTCGTACAGGGTACGGAACTTATCGACATCTGCGAAA

AACGCTTCGTACATATCGCGGTTGTCTTTCGGATCGAACAAATACAGGGG

TTGTTTGTTCACCAGACGTTCGAACATGACGCGGTTGATCTGAATACCAT

AGTCGATACGGCGTTCACGGTTCTCTTCAAGACCACGGTTGTTCTTCAGG

ACCACAACATCATCAAATTGATAATGCCAGATAGGGATATAGCAAGTTGC

TGATCCGCCACGAATACCGCCTTGAGAGCAAGACTTTAATGCCCCAGTCA

GATATTTTATGAAAGGAACCAGGCCTGTGTGCACCATTTCACCTTTTCGG

ATAGGGCTACCGATGCCACGAATTGCTCCAACATCAAATCCGATCCCAGC

GCGTTTGGATACATAATCAACAATACTTTTGGCTGTAGCATTGATTGAGT

CCAAAGTGTCACCGGTTTTGATAAGAACACAAGAACTGAATTGGCGGGTT

GGGGTACGAACGCCGGACATGATGGGTGTTGGAAGACTGAATTTACCTGT

ACTGGCGTATTCATAAAATTTCTTCACCATCGTCAGGCGAGTTTCTTTAT

CCCATGCAGAGAACAGGGCCATCGCGATCGCCATATACATGACTTGAGGC

GTTTCGTAATATACTTTGCTGTCTGCTGAGCGATCGCGCAAAAGATATTT

TTGCGTGAGCTGGCCCATAGCCGCCCAAGTAAAATTCTTGTCGCGTTTGT

GATTGATGACCGTGTTCAGTTCTTCAAATTCTTCTTTCGTATAGAGTTCG

AGGAATTCACGATCATAAACGCCCTGCTTGATGTTTTTAGCGAATATATC

AAGCAAATGAGGTGGCTTGTATCGCCCATAGACGACTTTGCGCAGGTCAT

ACGATTTCAGACGGGCAGCAACATATTGGTAGTTGGGTTTTTCTACAGAA

ATCAATGTAGCCGCCGCTTGGATGATAATATCCTGAATGCGTTCGGTTTT

CATATTGTCTGTGAACTGAATCTTCGATGCTGCTTCCACCTCAGACACCG

AAACTCCTTCTAATCCTTCACAGGCACGTTCAAGAACAGTGTGGAGTTTT

TCAATGTCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTTATGATGTTAATTTG

ACTCATTTCAATTCCTATGTGGATGTAGGTGAATTAATACACCCCAATAT

TATATGGGGTTATTGACTTACAAAATCAATCCATTCTTGATCTTCTCTTG

GGATCCAACCGGATTTAAATTTTTTAATCATATTTTCATGTGGAGTTGTT

TTTCCTTTAAAACCGAATGCCTTAGCCATTACGGTATATCCTTTCTTGTT

CACTTTCCACCAATCATAATATTTGTCTGCATTCTTCCATATCATTAATG

ATTCCTGGGTAGCACAATTACTCTTCCATGGTGGTTGTATTACAAATATT

CCTTTCTTTTTAAGTCTTTCAGATTGCGCTTTACGAAGTTGAGGATTATT

TTGATGAGTCCTCTTCATCATAATGGACCTCAATTCTCTGAGATGTGGGT

TGTCTTTATACATCTGTTTGTTGGAATCGGACAACTTTCTTCGTAGCCAA

CCAAATAATTTATTATTTGTGGTTCTGCCCACTTTCCCATTGTTTAAGCA

CATTGCGTTTGCCGCAAATGCCAATTTATGATTATGCGGAAATATTTTTA

CCAACAACTGATGAGCAACGAAATGTTCTTCCGGAGTTAACTCAACCAAA

TTATGTCTTTCATCGCTTCCTCCCATACATTTAGGAATAACGTGGTGTGT

TTCTGAATAACCATCTAAGACTCTTAATTTTGCTTTCAAAATCAATGAGT

CGTAAATAAATTGGTAATTCATGCGTATCTCTTATATTATACGTCGCCTC

CATGGATTGAAGGCGACGGGGAAGTTCGTGTGGTATTTAAATGTTGTACA

GGTCGTTAATTTCTAACATCAGGCGGGTGAAGTTACCGCGACCATTACGA

TCAGACTTATCGAATTCGATGATGCTGAATGGCTGAACCCACTCAGGATA

TTCATCTCCGATTTCTACACCGTCAATTTGCAAGGAACCTGTTTCCAGCT

TGTTGTTGAAGTCTTTAAAGGAATCCACATACGTCTGTAACGCACTATCA

CGCAGTCGCTTGTTAGACTGTTTGATATCTCCATTCACGAAGATGTACGA

AGAATCTGAAGCACGAGTCAACAAGTTTTTCAGCTGCTCCATATCGCATT

CCTGCGCCTCTTCGATAATCAGGAAACAATCATCGAAAGTCATCCCCTTC

ACAGTTTCAAGGTCTTGAATTTCTATGATGCGTTTCTCCCACAGATAGTT

GAAGAAACCGTCGGAACCCGTATCTGTTTTGAGAACCTTTTTGAATGTCT

GTATGAGCGGCATCAAATAAGGCATCAGCTTTTCATATGTGTCACCAGGC

CGGAACCCCGCTGTGGTTCCAGTCGGTAAAGGAGAACGCGTGATGATAAT

CTTGTTGATGGTTTTGTCAATCAGATGCTTGGCAGCAGCAGATGCACCAC

AATAGGATTTGCCTGTACCTGCCGGACCGATAGCGATAGTGAGGTGTTCG

TTTAATGCGGATTGATATGCGAGGTTCTGATTTTCTGAGAGGCCATTGAA

CGGAGCAATTTTGAAATCGCCTTTGGAAAACTTCATCCAGTCTTCTTCCT

TCTGGATGGTGTCTTTCTTACGAGCAGATTTTGTCTTCGCTGGCTTCATG

GATACAACTTTAGACGCAGATTGCATGTTGAACCTTCCTATATCTACAGG

GGTTGTCGACACCTTTAATTAAGCGACGCGCCCAGCATACCTGTATGTTA

GATAAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTTTTGTTAACAGAAACTCTTGTAT

GCCGCCGCTAGTTTGGTGTCATACTGGTTCTTGGCATATGCTGGACCATT

GTACCGACGGGCGAATTCAGCCCAATTTTTGTTCTTCAATGCTTTCCACA

TATTGGCGTCAGCTTTGATGAATTTCACAAATGCCAGAAGATGTGCACGT

TCACCAGTCAGAAAATCTGTGAACATTTCTTTGGCGTTCGGATAACCACA

TATCTGGCAATTGAACCCCATGATCTGGAATAAGCCGTAGGACGCACTCT

CGTACGCGCAGTCCTCATCAAGGGCGATTGCACCCTGAAGGCGTTCCAAC

TCCGCGTCTCCGCCGATATAGCCACCAGAATTGGGGTTAACCAATGTTGG

GTAGAGTTGGTACAGAGCATTGGCTCTTGCTTGTCCGAATTTAGCCGCCA

CTTTCTTATACATGATGTGGCGCTCGAACAGAGTTTTGATCTTACCTGTT

TTGGTGAAACCCGTTCCCCGAGATTCGACCTGGTTAACAGCTTTCATGCT

GGCCAGTTCGACACCAAGTTCACGCGCTGCGTCAACTAAGTCGGCTTCGG

TAAGATGTTCCTGATGAGCGTCTCCGGCATTACGGATAGCATAGAAGGTT

TTTGGACCTGCAATACCATCAATCACCAGTCCGGCACCTGCCTGAACGGA

TTTGACAGCATTCTCTGTTGCTTTACCAAATATGCCATCGGCTGTAAGGG

AGAAACCGATTTTGTTGAGGCTTTGTTGAAGTGCTTTGACTTCAGAACCT

CGGTTGCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGAAAATACCTCCGCAATGTATG

CGAAGGTATTTAAAGTGAAAGTGAACTACTTGAGGGAATGGTGTACTACA

TTTCTTTGAGCAGCGTTGCCATAAATTCCACCTTCTTGCGCAACCTGATA

TACGCTTCCGGAGCCGATTTGCCACGCCCTTCTAATGAATCCCACCCGAT

GATTTTCACCGACCAAAGTTTCTCATACTGGTGGTAGGTCATCAAAAACG

ACTTACGACACATTTTGATGTCTGCGCCTTCTATGTTTCTGAGTATTTCC

CAGTCCACCTGGCCCAAAGAAATTTTGAGTTCATACAGAGCCAATCTTGA

CAATTCCAAGTTATTCTTTGGAGTGCCTTCTGGTTTACCTGGCTCCGTTA

TGGCCAAAGCCTCTTGTTTTGTCAGTTTCATCTTGCTACCACCACTGGCA

TTATTTCTTTGAAGGAAGTCCTAACTTCGGAATCATACCCATATTTTTCA

AATATTTTCAACATCGCTTGTTCCAGTTCCTCTTGGAACTGAGGAAAGTG

TGCGTTGGGAATTCGGTCGGCAACCCATAGAGCGCCAGGAGAGGCTTGGA

TAATTGCTCTACTCATGTCTCATTCTCCTACCAAAACTTTGAAAGGGGGA

GGTTTCCCCCTTGCGTTGTTAGTTCAGGTCGGTGACCAGAGATTGGACTT

CAGATGCGCTCAGCTTGCCCATCTTGACATACTGGGACTTCGCTTCGCCG

CCCGCCGCCTTGACGATGTCGTCGTTGGCATAGCCCTTTTTAGGGAAGAC

CATTACCGAGAAGGTGCCGTTGTTAAGAGGGTTCAGTTGCACACGGCCTT

TTTCTGTTACGATTGTGCCGTAGGTCTCTGTGTTGGCTTCAACGACGTGG

ATATCATGGCCCAGGTCTTTCAGCATGCCAACCTTGTCAGCAGTCTTGGC

AACCACGGCTTTGTCTACGACAACCTGCTCTACCAGGGTGAAACCGTTGG

TTGCTTTCACTTTGCCGTTCAGCAGATTCATGAAGGAAGTTTTGCCACCA

GTGAAGCCAGCTGCCTGAGCGATGCGGAACATTTCAACTTTTGCAACTTC

GGTGTTCAGTTCAAAAGAGATGGTGCCGTTGGTGATCAGAGTTTTGGTAG

TAGCCATGATGTAATTCCTCATAATGTAGTTGGGTCGTTTCACTTTTCAT

TCGGCGGGGTGTTGTGTACCGCCCTATGTGAACTATAATAGTGCATGATT

ATTGAAGAGTAAAGTCTTTTTCAATAAATTTTTAAATTATTTTTGAAGTA

TTTTAAAAGGCCTCGTAGAATGAGGCCTAGAGAGAAGGTTTTTGAGTTAA

AAAGTTTTAGGTCGGCTTCTTTTTCAAATACTGGCGAGCCAAATTCATTT

GTTCTTCAGTGATAGGACAACCGCCGAAGTCCACCATTCCGTTCCTCCAA

CCATGGATGAAACTCTTAGATTCTAAGCCAGATAGGACATATCCTTCACG

GGCTTGCATATACCCACGAAGAATCTCTTCATCGTCCATACTATTCAGTT

CTTTCAAATCCATCATATCTTCCTCAAGTCAGAAAATCGTAAGGACGCCG

ACATCCCCTGATATACGTTCTTGGCTATGATCTGAAGCAGATCACGTATC

GGGATATTTCCCTTGTCGGGGCGAACCATATCGTTGATATCCTTCCATGG

AATTTCTGGCGGGAACAGAACGACTTTGACTCCACTGTCTATCATTTTCT

GTATACCATCACAAACTTGTTTGTTTCGATATTGGTTGTCAGGGATATAG

ATATCCCCTTTGGCGCTCAGAAGGTCGGCATCCGCAGTTGCTAAACAATT

CGGGAGGAACAGGCTATCAATTGGACCTTCAACGACCAATTTGGTCTTAT

TCCATATGATGCGCTCTTCCCCATAGATTTTAGTATCCTCGTTTTTGGGC

TTGACAGTGGCGTACCGCAACACATTATCAGGAAGGTTATCACCGAATGC

GCGCCCCTGAACGATCTTCATGCGACCGTCTTGAGTCCAGAATGGGATAA

CCAACCGTTCATCTTCAGGGATCTTCTTCTGTTTTTCAACGTCTGTTTCA

AAATTCAAAAGATCCTCGCGGAAGTTCTTGCTGTAATACAAAAGAGATAA

CGCGCTCTCCGGCATTCCCCTGCCTTCCACGTAACGACGAGCAATATGGT

CACGATCAAGTAAATCTAATCGTATCATGTTGCCGAGATGCTCTTCATCT

CTTTTGGCAACTTGGGAGCCGATACGCGCTGTTTGGGTGAGGCGCTGTAA

TGGCTTGAGTTTTTGTAGGGGGCGTGAATTGGTGTCCCCCATGATTCTGA

ATTTTTCAAGATTATATTCGTTGTACAATCTCTCATCAAACTTCTTCAAC

CAAAACTCAAACGCCCAACCACTCATCTCGTTGCAGTTGTGACACTTAAA

ACGAAACACATCTTCATCGCGATCATAAAAGAAGTGACCACGACGTTTGT

TGGCACTCTTCTTAGAGTCCCCGCATAGAGGGCAACGGAACTTGGCGACA

GCGCCTACGCGTTCCCAGCTGAACTTGTCAAGTCGAGGGGCGAGGAAATT

GATGTATTGTTCGTCTAAGAATTTCATCAGATATTTGGCCTTTGGAATAC

TTCTGTCACATTATAATTTACACCGCGACTTTGAGCTATGCAAAGCTGTC

TCCATGCACCATATAGAATATTCTGCTCTGCGACTTGATTTCGTTCAAAG

TGGGCGAATTCTTCCAACATCTGCTTATATCCTAACAGGTAAGGAGGAAT

ATCTGTCGACCGCTTTTTGCCTAATGCTGTGGACAAATATTTTGCATAAT

GTTCCGGAGAAGATAACGAAGAATATTGCATATTCGGAACGTGAACGGGC

TTCAATGATTTCCGAGGAGTGAAATATAATAATCCCCACTTTGGTGGGAG

ATCTTCAACTTTGATCACATCAGCAGGACAAACATAAAATCGGTATGCCC

CCATTCCTGTTGAAGGAACCATTCTGTGTGGTTTCTTTTTATCGGTTAGG

AAATCAGAACGAGAAACTTTCACTTCCATTAATATAGAACAACCCCCAGG

TCTGAACCCGATGGCGTCAGGGGATTCACGATTATCGAATGAATTTGGTT

CTACGAACACAGCACCACAATTCATTTGTTTGTGTAGAAATTTTGCAGCG

ATTTGACAACCTTCCGAATGAGAAGGTATAAAGATTTTGCCCATTGTTAT

CTGTATCCTATTGATGACGAATGGGCAAATTATAACCTGAAGGATGTTCT

ATTGAGTTAAGACAATTGCTTCAGTTTGTAGATGGTCTGATAGCACAAAG

TTTTGATTTCATCGAGCGTATTTTGAAGATGGCTGTCACATTGACCATAA

ATTCCGTTTACGTCGATAACAACGCTGTTGACATACGATATAGGATCTGG

GTTGTACAGTTTAATATTCTCAAACCCTGGGACATATACACCACCCGCGC

CGATATATGCCTCTGTAAAGGTATCCAGCAAGTCCTCCAGTTCCCCGTAG

AACTCCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATAGGACGTTGTAACGAAGTGGAG

GGCATGAGAGTGGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTTGATGAATATACTCG

CATTGACCATGATATTATACCCCTAAAAAGAAATCCCCCTGTATTTAGGG

GGATTGTAATCACGGCTTGACCAGAGTCATTTTGACGGTTTCACCCGTTC

CGGTGTCTGTGAGGGTCATGATGTTCTGCGCGTTTACAGACTTCACTTTC

CCCTGACGTTTGTCACCGTTGCGATTATAGTAGTCGATCAGTTCGCCTTT

TTCGGGGCGGCCAACATCAGTGATGTCGTACATACCTTGTTGTCCAAGGC

GGCGATGGTCAACCTTCGCCTCTTTCAGGAAATCCGGGAACCCTTTCATA

CAACCTCCTTAGACAGGTTTCACGCCGATATATTTGGCAATGTCCGCAGC

TAGGGTTTTTCCCTTACTGATGTCATGCTGTTTACCAGCGACTGTGACGA

TCACATACGGATCGTCTTCGCCGCCGAAGTCGATTGCGACAGGTTTTCCA

ATACCAGGAATACCGGAATATTCAAACTCTGTACGACCGCTTTTACGAGA

TTTGCCAACGCCCAGCGCTTTACCGATCATCTTATCCATATTCGCTAGTT

CTTGAGCATAGGATTCTGTGACCTGACCTTTGCTGGCGTCTTTACCAAAG

AAGAATTCGTATCCGTCATGAACGGCAACAACATCTTTGCCCACAGAAAC

CGCATGAACCTGGTCCGGCGTCAGTTTCACTTTAGTAGTGTTGCCATTAG

TCAATTCCAGATTATAGACATCGGCCTGATTGTCAGGAGTGATCTGGGTC

ACGGTAGCGCCGGAGCACCATTGTGTTCCATCGGCTTGTTTAGTGATGGT

TACACTTTTGCCTTGTATACCGCCATGAGTTTGCGGCTGCTGGGCTTGTT

CTTTAAAATATTCGATAAACGGTTTCATCATGATCTCCTAAGGATTTTGA

TGTATTTAGCCCCCGAAGGGGCTATGGTTTATTTCAGACGGATCTGGAGA

TTACCACCCAGCGATTGTTCATATTCACTGTATGCACTATCACCATTACT

CATAGCCCATTCGTCGGATTGACGAGCGCGTTCAATAGTCATGAGATTTG

GCTCGGTGGGATTATAGCCTTTAGATTTCGCGTCGTTGTATACCGTTTGC

AGGTATTGGTTGGCACGGTTGATCTGATCTTTGAATTCACGATATGCGCC

TTCGGTTGTGTTGCGACGGAAAGTGATATCCCAAGCAACATTCAGAACTG

TACCATTACTGGCTGTGTATACCTGCCAATCCAGATCTCGTCCATTAGGA

GCGCTGTCACGAATGGATCCGGCATAGGTGGCCAGGTCACCTGCATTCTT

ACCACCAGCGACCTGATCTTTCGCCCGAGCCAAAGCATCAATGACTACCG

TGCGGTTTCTGGACTGTGCCAGATCTTTGTCTTGGAACATAATTGCACCA

AACTTACTGACGGTGATATCATTCAGGAACAGCTTGTTCGGGTTATAGTT

TGATGAACTGAGATGGCTCAATTGAGCCGCAGCGTCTTTCAGGCGTTGTG

AAGTCTCATTCAATGCATCTTGCACAGACTTGACAGATAACTGAATGTCA

TATCCGCGGCTATTGACTACATTTCGGCCATTTTCTGTCAGCATGGTCGT

GATGTTGGCCTTATTACGATCGAAGTCGTAAGTCACGTTCGTAACGAACC

GTGCGGCTTGCAGCTGGCTACCCGCAGGGAACTGGAAGTCCCAAGCCACA

GAGAACCCATGAACGGTTTCACCAAATATCTTCGCATTGCTTGGGGCTTT

CAGGTTCGCAGTGATGACAGCGTTATCACTGGAATTTGTGTTGATTTCGC

CGAAGATAGTCTTCCCATCAGAAGACTGGACCATCAGAGTATCTTTGCTG

CGCCAGTCATAACGAACAATAAACGTCGTTCGAGGGAACTCTTTTATCAG

ATCGAGTTTGACTGCCTTACCCAGAGTAAATCGATTTAACAATGCATCGG

CGATCTTCAAAGTAAACGAAATACAATCGACATAAGAATAACCCTGAGAA

CGGGAAACCTTTTGAATCGGGTATGGGGCACCGTTGATCGGAACAACACG

ACATTCCACTTCACCGTTGAACTGAGAATCAGCAGCACGGGATATCGCAC

TGACGATTTCAAAAGCAGCGTTTTTCACGTCTCCTTCCAGCATAAGTTGG

TCATGACCAGACAAATCTGATGCTACTTCTACAGAAAGTTTTCCGTTGAC

AATTCCCCAGAAATAAACCTGAATGTCTAGACCACCCGAAGTACGATATT

TGCCCGCGCCGATTCGTGTTAGTTTCTCACCTGCATACATACCGACCTGT

TGTGGAGCATATGTGTCTACAATCCCCAGAAGGCGAGCAATATAACCCTG

ATTTCGTAAGTCATCCACAGATCCTGTTTTTGGCAAAGTCTGCATGTCTA

TTTTTCCAGAATCCCCCGTCATCTCTTTCCAGAAGACGGATGACTGCTTG

GTGAAATCATTCAGAATATTCACTGGGATCTGCGGTAATCCCAGTTGGCG

TACAATAGCGTCTGGGGATTGAGCGCGGATCCGTTTCTCGTTCATGATAC

TACCAGCATACACACCAGGTTCATTCGCGTGAGGCGCGATATTGGCGGTA

ATAGTCCGCCCACGTTCTTTACCAGACCAGACCAGCATAGGCTGAGTATG

ATCAGCTTTGGTCAGAATCCAGCGAGAATCGGCATTTATGGCTTGGCTCA

AATCATCCATGTCACCTTGTAGTGCGGCGTCACGAGCAGCCTGGTCAGGA

ACGTCACCGACTTTGTCCGGATCATCCCATGTGACGCCTTTCATTTTCGG

ACCATCAAATACCTGAGCAGGATCCTTGCCTTTGCGCACAACCCATACGA

AGGCACGGTCAGGGATTGGGGTATAAGTCAGATCCATGACGTTGAGTTTC

TGCTTCAGACCAGATTGACGAATAATTTTTGGGAGTAACGTCGTTCCGCG

TTCTAGAGCTTTCTTGGAGAAGTTAATCGCAAACCCATCAATGGTTTTAC

CCAGCGGTGTCGCCATGAATTGTTTAGTCGCTTCGATCATGGATGCGATG

ACACGCATTGGGTTTTTGAAACGACCGATTGCGTCTGGATAGGTTGAACC

ACGTTTCTGGCCTATGAAGACCTGACGAACGTTCTTGCCCAGCCCCTGCG

GGGTATAAAATTGGATGCGGAATTCTTTTTCATCTTCGTCCACGAACGTG

AAGAAAATGTCACCAGCATTTTTCTTGCCGAAAGTCAATTCGTATGGAGC

GGAGTTAAACGCTTCGTCTAATTGTTTAGACTCTTCAAGGAAATTTAAGA

AAGATGGGATGGCCATTGTAATTCTCCTGATAATAAATCGGTGCGGTTTT

CCTTAATTAGCGAAAAGAAAGGGGCATCAAGCCCCCGCATATTCGTATTA

TAAGCCTTCAATCCTTACGTTGACATATTTTGTTTCATAATTCGGGTCAC

GGCCTTCAGAGTAGTCATATGTCTGAATTGTCTGTACGCACAGAGTTATT

TTGAATTTGGCAATCTTCATAACCGCGATGCCAAAGTCAACCAGGTCATC

CTTTTTATCTAGCACCAGGCCTTTAGTGCCGAGTTCACGCAATAAGTCTT

TAAACAAGCGCTTGGACGGGTTGCTGATATCGAGCGGACCAGTTTTACAC

AGGGGGAACCCCTTGATGATTTTGTTGCTACGGTCACGCGCGATTTTGTT

GTTCCCACGAAGAATATTCTTGTACCCAGCAACGTTCAGAATGTTGTTCA

ATTCAGTTTTGGTCATGATATAGTTCCTGCTTTTCAAGTTGGTGTCGTAC

TGCTTATGTTTAGAATTATACGTGGGTTATTGAAGAAGTAAAGGGGCAAA

CGCCCCTTTTATTGAATAATTTAAGGTGTGGGATTGACGACAGGGATGTG

AAATCTGATTCCAGCAACGATGTCCTTCAGCTGAGGCTTCCAGCCGTCCA

CCAGGCGGGACAACGCATTAGAACCAGGATAGACAATAATGATGTCGCTT

CCGGTAACATTATGCTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATTGTCAC

ACCTGGGTCAATCAATACAGGACCAACATCAGAAGACGCATATGTTGCGC

CGAGACCGTCAATACCCCATGCCAGAATTCCATAGTCTGGAATATTGGCT

TCGGATGTTATGGTGTATCCGAAGATACGATTCAACGCCGAGAAATCATA

GACATTGTGAGCACTATCATATGCCAGATAACCTTTGGCCAACATATCAG

CAAAGATCGCGTCTGTGTCGCCAGCGGCTGGGGTCGGAACGGTAAATAGT

AGCTCACCTGCCGGAGGAGTAGGATACGTGCCGATAGCATAAAGGCACCA

TGCGTCGATACATTTCTTGATAAACGCTTCGGGAGCAACATAATCAGCCA

GGCGCATCGTTCCAGAATATTCAGAACTGATGATGCCTTCTTTTGCCCCC

TGAATCGCAATAAACACCATTAAGTGCTCGTATCCGGTCTGAGATGGAGT

GATATTCATTATCGGGTCCTCTTGAGTTTCTCAATCGTGCGCTTATTCAT

GGCGATCACTCCTGGGTCGACCTTTGGGTTTATTGCCATGCCTTTGAAAG

ACACACATCGTTGAAGATATTTAGCCTTCTTCACGACATCAGCAGCGTAT

GAATTGGATTTTTGGTTACGACTGAAACCGGCATTGTAAGAGGAAAGGGA

TTTGCGGATGTTTTGGTTATGATATTCTAGCCAGAAATTCATTTCATCAA

GGGCAGCATTGGCAGCATATTCTTGATTGACCAGTAATTTGATCGCGACA

TTGGCGTAACACTTCTGTGTTTTGCATCCCTCCCGTTTCCCGACGGTTTG

GACGCGATTTTGAAATGCCCCCATATTAGCCGATTTCAGGTTATTCCGCA

TGGATACAACATCTTCTCCGGCGCGGCTTTCCCTCCATGATATTGCGGCG

AGGGTGAAACCAAGGTCTTGCTGTTTGCCTATGTGATAGGCAGTGGCCAT

AGTTGAAAGTTGCTGATCAGAAAATTCGTAATCACATTGGGTGGTACTTT

GGGAAGCGTGCACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACAAGGCC

ATGGCCTTCAACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGTTTGTC

GACTTGCAGCTCGATTGAGCCTCCTGACAGGGTTAAAAGATAAAGGGCAC

TTGATATTTAGTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATCAGATGGTATGATTCC

TCAATGCACTCTAACCAGCCGTAGACAAACTCCATAGGATCGTCCCATGC

TGATTTTGATGCCACTATGAAATCCCCTTGGAGGATTTGCATATCTGTGT

ACTTGTTGAAACCCAAGACGGCGTCAACAACGATCAACCCACCTTGCTCT

AGGTAACGTTTTGGTGTCAATGCTACCTGATGATGTTTATTTCGCTGATT

CCATAATTCCACAGCGATATCACAAGCAATCTGTATTTCATCTTTCTCTT

CTGACATATGTTTGTCTCAAATATTCAGTAAAAGATTTACCCAACTTACG

GAATAGTTTAATACGACCGATCACTTTGACGTAAACATCCCCGTGGCAGG

GGCGTGGTTTACACCAGCACCCTAGAATCTTCCCGTCCAGTTCAAGGAGT

TCATCCTCGGTGATTTCCCCTTCAATCAAACGCACATACAAATCGTCTTC

GAATAACTCGATACAAACGCCGCGCCCATGGTCTTTGACTTCGAAGTCAT

TACCCCATTTGCCAGGCCGCCCAATGTAGACGTCGTATGGCTCCTTCTTG

AAGTGGACGACTTTCACGACATGTCCTCATAATCCGATAGATTGATCAGG

AAAGACAGATTCCGGTCATTTATGAGGTCAATAGCCTTGCGGCTACCAAC

AGCCTCACAAGTCCAATACTTGTAATTCCCCGCGATCTTCAACGCCAACC

GGACGACATGACGCCTCATATTGTACTGAGCTAACTGATATCGAGCACGT

GTTTTCTTTCGCCAACACTGATTCTCAGCAGTGTACTTGTAGAGGATCAT

CAGGCGAACGGCTTTGTACAGGCGCTTTTCAGCGCCCTTGGATTTCTTTG

ATACACGGATCAGACTTCCCATGATCAATCCTTCTTAATCACTTCAGTCA

TGCCATTACGCAGACCATAACGGATGTTGTGTTGGAAATACTCTTGGAAT

TCCTGCTCGCGTTGACTGATAACGAACAGATTGTTCCCGCCAAATTTATG

CTTCAGCATCTCAACCGATTCTTGTACGCCGCGCTCACTCATGTTCTCAA

GGATTTCATCTAACACAAACAGGTTACATTGCACCGACGCCTTGAGGTTT

GCAACATCGCGTAAAGCTAATGTCACAGCCAGGTTCAGGCGACTACGCTG

ACCAGTAGATAACGAGAAGATACTTTGCCCTTTACGACCTGCAGCGCTCA

TGGTGATTTCAAATGTATCATCAACAGCAATATCCAAGAACATATTGAGT

GCTTCAAGATACTCGTTTATTTTACTATTGAGGAAAGGCAAATACAGGCT

GATAATTCGAGCCTTGGTCTGATCATCTTTTAGGAAGAACAGAAGATGGT

TCAGGTCTTGCAATTTCTCATCCAATTCTACGCGCCGCACATTCAGATCT

TCCATTAATGCCGTGATGCGAGCGATCTCTTCTTCCAGGGCGTCAGTTGG

TGTCGGCTTAACCGCCAATTTACGCTCTAAATCGGCAATGGATGCCTCCA

GAGGGGCACGGCGTGATTTCAGGCTGGTGAGTTTATCAGCCGTGTCGTTG

ATGCTCTTAGAGAGCTGCTCACGCGCTTGACGGATTGACGTCGTGATATC

TTCATAACGGGTGTCTACGGCCTTGAGGATATCGTTAATTTTGGACTGTT

GTTCCCGCTGTAAAGATGTTTTCTCAACAGCTGCCACATCATAGAATCCT

TGGATGTCGCGTTTTAATGCAGCGATCGCTGATTCCGCTTCTCGGATTTC

ATTGCGCAAAGCATCCAGTTCTTTGTCAACAACCGAAATCTGAGAAGATA

ATTCTGAATCTTTGACGTTGTAATTCTCAATCAGAGAATTAACTTCTTCT

AGGGCTGTGTCAACCTGAAGAATCTTGTCAGTCAGTTCACTGATTTGTGG

GTAATATTGACTTTCAATGCGTGATTTGGTATCGTCCGACACTAATTGCG

TACACGTAGGGCAAGTGCCCATATCGTGGAAACGTTTGATGGCAGATTCA

TGTCCTTCCATTTCTGTTACGAATTTGATACGGAAGTTCTCACCCTGCTG

ACGCCGCGCTAATGCTTTGTTCAGTTCATCCAGGTTAGCATTCCGTTGGC

TGACCAGATCATTTTTACGTTCCGCGACTACCGCCATTCTCTCCCGAATT

TCTTGTAATGAACGTTCGCCATCAGACACCTCGATACGTTCATAGTCTTC

AGCCTTGGTATCAGCCTCATCCTGTACCGCTTGAATTTTGGCAAAATACT

CGTCATTGATGGCATCGATATCCACCTTCATTTCAGCGTTCAGGCGATTA

CGGACTTCTGATAATTCTGATTCCAATTTAGAGTCTTGAGCACGGGACTC

TGTCAGTTGTTCCTGCACTGCGCCGATATCTGAATTCAGGCTATTCAGAC

GTTCCTTCTCTTGGACAAGGATATCCGCAGATTGTTGCTGAATCATCGCA

TTGGAATTATTGATCTGTTCCAACTGCGCTTGCTGGCCTTTTAGATTCAC

ATCATGAAAGGCGTAATCATTGGTGACCGTCGTGAGTTCGTTCGTTACCG

CCTTGATAGATGCTTTAACATCCTCATTCATCAGGCTGAAGAAACCCAAG

TCCCAAATTGTTTCAACCATGGCGCGGCGGTCAGCAGTATACATCTCTGT

GAAAGGAATAAACTTCTCCTTGCCCAGAACCAAAGAGTTCTCGAACATCT

TCTGGTCCACGCCGATGAGATTCACGATGTACTTGTTCATATCAGCTTTG

GCCGCATCGTTCACGACTTGCTTCCACTCTCCTTCCACCATCTGATAAAC

TTCTACAAAATCTGGTTTGATACCCCGACGGACTTTCCATTCACTACCGC

GAGTTGAGAACTCAACTTCACCCACGCATTCCTTTTTGTTTTGAGAGTTA

ACCAATCCGGCTTTCTTTTCTTTCTTGCTGTATGTGTCGTTGTACAGCAC

GAAGAACAGCAGCCAGACAAGCATGGTAGATTTACCAGCGCCATTGTCAT

CGGATGTAACCAAGGTTGCCGAATTGCGTTGGTAATCAATTTCCATGAAT

TCATTACCGATAGAACGAAAGTTCTTAGCGCGACCACGATGGAAAGTCAG

TTTGTGAGTAATATCCCCACGGATTTCAAATGGAGCTTCAACAGAAACAG

GAGTGTCCGCTTCTTTCAGAAGGGAACCGAATTTAGACAGTAGATCTACA

TTGCTCATTATTATGCATCCAATGTGTTCAGGCGTTGTTGGGCAGCATTA

TAGAATTGTTCTGCTAATTTGCAAACATTTTCAGGGCGCTGGATATTATT

GGCGGCGCGGATATCTTTCTTCAGGACTTCCACAGCATCAGTCGCCACCA

TCTCTTCAGTGACTTCTACCTTCTCAGACGAGACTGTGATAGTCCGATCT

ATAAAGTTGTAATCGATGCATTTACAGCGCTTCAGCGCGTCGCAGAACTT

TTCATAATGCTTGGCATTATCGCGGTTCTGTACAATCACTTTAACGATTT

GCCCTTCAATACCCAAACCATTGTTTAGCCAATCTGGGTCAATCCAGTTT

CCTTCGGTGTCGGAAGACATTTGGGTGTAGTCGTATTCGATGAATCGGAA

CAACGTTTGTTGCTCGTTGTTGGGAATAAACAATTCCCCGCCTTTCATGT

CGTCTACATAGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCTTTATGGTCTTCCCAGGTA

AGGTGATAAGGAGTCCCAATATACTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGT

ATGGAAATGTCCGGTATCCACGCGTTCGAACTTGGAAAGGAGCGCCACGT

CGATCTGACCTTTATCACATACAGAGGACTGGTACATTTTGAACCCTGCC

AACTCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTCTGTATCTTGTATCGCTTT

AACAGATGCATCATAATTCTCTTTATTGATCCATGGGAGAAGCAATACCT

TTTCGCCTTCAATCGAAACTTCAGTGGGTTCACTGTAATAATGATAGACG

TCTGGCGCTAATTCATTCAGATAGGATGGCCAGTTGATACGGTTAGATTC

TTCTAAGGTGATATCATGGTTTCCAACGATGCCATTCCATTTGATACCCG

CCTTTCTCAGGGCTGGAGTCAGTTCATCTTTCAACCAATCTTTGTCGCGC

CCGTACATAAATTTACGAACATCAAATGTGTCGCCGAATTGCCAAACTTC

TTTAATGTCTGCATCTACCAATTCGGGAATAAAATAGTTGATGAGATAAT

TCTTTATGAATTCACGAACGTAACGGGAACCATTGCGGCTCCCGATGTGT

AAATCGCCAATTTTAGCAATCGCCATTATTCTTTTCTCCAACTGATTCGG

CTAACAATGTGGGGCTGTCCATTATATCTTCAAGACTAAATTGAGTAGAG

CCGAAGTCATTATCTGAATTATCTTCGGCGTCAGCGGTAATGGTATTTTC

ACTCTTCGTAAGACATTGAAGTATACCGCGAGGGATTTTCTTATTCTTTT

CCTCTTCTTTGATAGCCGTTTGTTTTTGGCGTTCCTTTTCACGCTGGGCT

TCTTTCTTATTTTCGAAATTACCGATGCGTTCACGAAAGTCCATCGTTAT

CCCAGTGCTATCAACGAAGGTTTGTTGTTGGAAGTCTGGGTCATCCGATA

AAGCTGCGAACCCACCTGCTTCTTCAAAGGAACGCAATTTAATATAGTTG

TGTTCTTCTTCACTCGTGAGTTTCTTGGCGAATGAGCGATCAGCACACAT

AGTCACCCAAGAGAAAAAGTTGATCTTTCCTTTCTTGCCGATATGGCTAA

CGTCAAAGGTGTGAAGGTAACGAAGGATGTTCACAACCGCTTCACTCACC

ATGTCTTCACGATATGGATAATCACGGTAGTTGTAGCGCATACTCATATT

CTTGATTATCATCTGAACATTCATGGCCACGTAATTGGGGATTCTTGGTA

GGGGTGTTCCTTCGGCTAATGCCTTTTTACGAGCAGGGATCCAATCACGC

AATATCCCCACAACTCGATCATTATCTTCGTCAGTGAAATATTTGGTGAT

GTTATCACCCCTGTCTACAAAATTCATACCCATCGTGATAATCCTCAAAT

ACCAATGAATTCATTGAAAGAACCAACAACCTTTCTGACCAGGAAACGAT

TATTTTCAAGAACCATCGAGCTATTTTCTTTGGCTCTGACGCTCCACTGA

TCTGCGATTTCGTTGCCGATATTCCCCGCATGACCTTTCACCCATTTTAA

TTCAAGTTCACAAATTGAACAAACTTTGTCATAATAATTGAACAATTCGA

GTAGGAGTTCTGTGTTCTTAGGCGGCATCCCTTCATATTCCCATTTTCTA

CGCCACTCCAAAACACTATTGATAACATATTGGCTGTCGGATATAATACG

GGCTGAGGGAATACAGCGTTCCCCACAATTAGAGAATTTCCATAGAATCT

TCAAGGCGTTTATAACTCCGAGCAACTCAGCGATATTATTCGTTGACGGT

GGGGGTAAATACCCATAAAACACTTTCCATTGCTCTCCAGTGATTGGACT

GATAGCAAATGCCCAACCTGCGGCTTGTGTCTTCTGCGGGGAAGATGCCC

CGTCAGTGTATATTTCAATCATGTATAAGTATCCCAAACTGGTTTTATCG

ATGAGGAACGAATCATGTCAGAACGCGCATATCGTTTCAGTCTGACCGCC

CCAGAAATTGAGCGTTTGCTCTTGTCTATAAATGATTCCATACAAAAGCT

GGACATCGTTTATGACTACACGGCGGGTGGGACTGAAGGTCAAGTCGCAG

CTGCGTCAGCTGTCAAAAACATGTGGCTAAAACTCAATGAGATGGTCACA

GGTGAAGGTCTTAAAGACGCAATCAATGCAGCTAACGACAGCAACGTATT

CACCGATTATTATAAGTCTATTTTAGATCGCGAAACCTGGAAATTTATTG

GTTCTCCAGCTGATTTATTAGCACGTGATGATATAGACACTTCTAATTTT

GAAGGCGGTGAAGTAATCCTTCTGCAAAAGAACGCTTCGGGTAATCCAGA

ATTCCAATACTGGAAGAGAACTCCCGTGGCGGGAGGAGATCCAACATTTG

GTTGGGCTTCAGTATATGAGGGCAATTCCAACGACTCTGCTATTGATATC

CCTGTTGTCGGAACCAGCATACTGAAAACAATCCCAAAAGCATTGTTCCA

TATGATAGAATTCCGAGTACATGCTCATGAATCCACGTTAGGCCATTGGC

AGGATACTGATGGTAAAGTCGGATACCGTGGTGAAGATTTGATATACAGC

CTGTACAACCACGTTCAGACTAAACCAATAGCAAATATATCTTTCAGCCA

AGATGTGGATAATATGATCATCACGATAACGACACTTGAACCAAATATCA

AGTGCCATTTATCGTTTATTGCAGGTTATTAAACTTCAAATACTGCATCG

GTGAACCAGGTTGGGAAGAACTCTGGGTTGCGCATCATAAGAGATTCAAA

GGAAGAATCGATTATGTATGTTGCAGCCCAGTCATCCACACCCCTGACCG

AACGTCCGCACATCTGAACAATGCGCAATACTGCGTTGCGGAAGTACGCA

GACGGATCCACTGAATTAATATGTGCGATCAATGGATCACCCAAATAATC

GTAAGGAACTTTGATCAGTATTTGGAATCGGCTGTAATCACCTTTGAAGT

CATATCCTTCTTCCATGGCCGGACTGGCAATAACACAAGGTGTTTTTGTC

CTGAAGGCATTTTCCATAATATCCATCAACGCCTTTCGAGTGCGTGGCAC

ATGGATAAAGTTCTGGTATTTGCTGAATTTTTGTATTGCTAATGCGCGAT

CATAGCTCACTGTATGTATGATGCCAGATTGCCCTGGATGGAATGCGATT

ATTTCATCAATGTATTCCGTCAGCCTTTTCATTTCATAATCGCCCATGTT

GTTGGTCATCTTAACGATGGGCATATAGTTGACTTTCCGATTTTCAATTG

GGATTGGATTTCCAATCTGTATTGAATGATAATCCCCCTGGCGGATACCC

AAGGAACGGGCATATGAATCGATTCCGCAGATTGTTGCCGACATATGAAC

ATGGTAATCGGCTTTCCTGAACAATCCAAATTCACTTACATCAGAAGGCA

TGACGGGTTTAAACCGAATAAAGTCATCTCCCTTTTCCTGTACGATAAAG

GTGCTGGCCTTTGTCTGAGACATAATACCACAATAATCACTCAGATTGTG

TAGTACATCGATAATGTCGGCGAGTTTCATCACCTGGCTTTCACTCAGGC

GGTCATCTTCAACCAATTCTTCAAGAACTTCCAACAAAGACTCCACTTTA

AGATGGAGGTCTTCAAACATCGAATGCATTTCACCGGACAAGGAATACAA

CTTGCCCAAGACATAGTCCTTGGTGCGTTCTACGATATCGGCAATGATAG

AGACTATCTCCTTCCCTTCGGGGATAGTTCGCAGCCCATCCACAGCCTTT

GTATTGTATTCCATTATCGTGTGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATCTTATG

ACACTCGTCTAAGATCAGCATATCGGAACGGTTTTCAGGCTTCATACAGA

TGGTGGTGCACATCTCAATCATCATAGCTGCATTAGTGCAACGCAATGAC

GAAATATCAGTCCATAAATTGCGCGCCTGTACATAAGGACAACGGCGTTT

GCTACAATGCCCGTCACGGCATGCTATACGGCATTGCACGGCGTTGTAAT

ACACATCTGGGTGTACGTGGCAACGATAGTTCTTCTTGCCTTTCAGGATG

TCTATCGCCACCGCCTTTTCAGCAGCATACTGATCTTGTAGACCTTTGGT

AGGCGTACTGATAGACGTGCGGAATTGCCCATAAGGATCGGCCTGTAAAA

CCAAATGGCGAATCACTTTATGAATTGTTGTCCCAATCAAAGATTTCCCC

ACGCCAGTTGGGGCTTCAATGATCACGTGTTTGACCTTTTTGTTGACCAA

GGCATCAACGGCTTCGACGATACATTCCATCTGGCCTTGGTTCGCCTTGT

CATATGGAAATTCGTTTTTGGCAAGGCTTTGTATTTCTTCTATAGGAACC

TTACGGCCTATGGCGTCAATCGCCTTTCGGTATTGATTAAATGCTGTCAC

GTTGTTCCTCCTTTGGGTTCTGTTATAGTTTACCCGAATTCCAACAACGA

AAAAGCCGAGGTATTAACCTCGGCTTTCTCTTTTAGCCTAACACGCTGTG

CTAGGCACGACCGCTCTGGATGTGATTACTGGCCGTTGGCAGCAGCTTTC

AGACCTTCGCCGACTTTGAATTTAACAACATTTTTCGCTTCGATCTGAAT

CGCTTGCCCGTTCAGCGGGTTGCGGCCAGTGCGCGCTTCCTGATGTTTAA

CTTCAAACGCGCCGAAACCGACGAATTGGACAGATTGGCCAGCTGCGACT

GCAGTTTTTACGCCGTTGATAAAAGATGCCACGATCTTCTCTGCTTCGCC

TTTGGTCATACCCTGAGTCTGGGCGATGTGAGCGATAAAATCAGTACGGT

TCATTCGGATTACTCCAGTTAGTTGTTTACAATGTTTCACTACAAGAGGA

CTACAGCTTACCTAACAAATATTATTGAATAAAGCGTTTATTTGCCGACA

TTCAGCATTTTACCTGAGCCGGATCCGTCAACGATCAGAGTACATTTTCC

ACTATTGGCACATGATTGTAATACCATGTTATATTCATGTTGAAGATATT

CAGGCGTCAGCGAAGTGGTCAGTTTCTGGTTCGCTTGGGCTTCTTGCTCG

CGAATTTCAACGTTCTTTCTTGCCGTATCCAATCGTTTGTCCGCCATAAC

ATTATCACGGATAGACTGCTCAATAGAAGGATCCGTCAGCGCCTTTTTGA

CCAACACGCGTGTGATTGTGAACATGCCAGGCGCAGCAGTCTCTAATTGT

TGCTGAGTGCGGTCTTTAATCATCTTCTCTAATTCAGCACGTTGGGTGTG

AATTGTCATAGAATCGAGAGAAGAAACGGCGTCCATCGAAGAAGATGCTG

CAGCAGTTTTAACTAGATTGAAACCCACCGCTATCGTGCCATCATCGAGT

TCAGCGCTCTGGCCAGCAAATTTGGTATGGAACCACGGAACCTTTGCGAC

ATTGGGTGTGTAATAAACATCCACATCCAAGTCTTCCAGAGTCAGGTTGT

CTTTGGCCTTTGGCGTCATTTTAGTCAGACTCACAACGGCTTCTTTGGTC

GTGTAAACATCCACGCTTGAAACAAAGCTGGTGTAGATCCCCGCTGTTAC

AGGGTTCATGTCTACTTCACCCCATTGGGTGCGAACGCCGACATTACCTT

CATCGATAACGCCACCACAACCAGAAAGTAGACTTGCAGCCAGAACCATA

ATTGCACCGAACACCAATTTCTTGAACATCAATGTACCCCTTCAAAAATG

TAGATATATGCACCCAATGTGAGTGCGGTTATTGTAACCGAAGAAATCAG

CAGCAGGAAAGTTACCCTCACCCGTTTGCGCCAACGTTTACTTCGGTAGA

TTTTAGTCTCTTTCAAGTATTTGAAAAAGAAAAATAAAATGAATGTTGAA

ATTACGAATATGAACAGGTAACGAATTAATCCGATCATTTTACACCTGCG

TTTTCCACAATCGCTTGATAAATGTGACGTTCAATAGTTCCATCACAAAA

ACCTGGCCGAAATAAACCAGCTATCGCATCCAAACACTTCTGAGTCGGTT

GAACCGGAATCATAATGTGTTCTTTGTCTTCGACAGGTGTGGGTAAACAA

ATAACCTGACCAACCGTGATATGGCCTGGGTTTTGGATATTGTTGAATCT

GGCTAATTTGATATACTGTTGGGCATCCCCATATAATTTTAGAGCGATGC

TGGACAGAGTATCCCCAGGCTTTACAATATATTTTGAAATCATATTTCCC

ACCCTGTACTGCGCAGATGCTCGAAATAATCGTTAAGTTCGTCAACATCT

TCCATATCAACCCAACGATCATCCAGACCCATATCATTAAGATCATCATC

GGTCAGATCATGTTGATAAATCTGAATGCCCGAAGCATTGCAATAATCCG

GCTTGATATTGTTGTTGAACTGGAACAAATCATAATCGCCCAGAGCATTC

TTCAGGCGCTGCGCTTCTTCAAATGTTGGAACCTCAACATGAAAAGCGAT

CCCAGGAACCTGGGGAATATGCCAAACGCGAAATTTAAGTTCAAACGGTT

TATTCGACATGGGGTTCTCCCTGAGCCAGTATGGTTTTCATCTGTTCACG

CGTGATAATTGTTTCAACAAGATTCTCATCAATCATCATTTCGTTTAACA

GTTCACAACCCAGCACGTGTGGTCGCGCCATATACGGCATAGCGTTGAGT

TTTTCTTCTATGTCAAGAACGCGCTTGACAGTCAGACCCATAGAAGAAAA

GGGAACAGGATAAAAGAATGAAATAATCTGGTTATCCATCCCGTTTGAAA

ATCTCACTAATAATACATCACACCATACGCCGGACATATTACACCTCCAC

TGAGTGGGATTTAAGTAGTTCATCAATTCCTTTCTGTCCCATGTAAGAGA

ACGGGGTGCGCTGGTAGAACGCCCACAGGACCAACTGAACTACGGCACGG

GAACGACTTTCGGAACGCATCTCAAGTCCGCGAAAATGTGGTGATTCAGC

GGTCCATTGGATCTCTTCACCAAGGTCTTCATTACAAGTCACCGAAATGC

GGAATTTATGACACAACGCGTCTACTTCTCCATAAGCAACAGTGGAAACC

CTGAGTTGTTCTGTATGTGCCCACGGAGTCGTGACGATCCGCTCGCCCAT

CACTTTGTCAGAAACGAACCAATCGATCGATTGAGTGAAATCATCGAAGT

GATCAACGCGATAGATAATCCCATGACCTTCCATACTTTTCATGGCATGA

TAACGCGCATCAATTTCATTATTGTCCATTGCGTTGAAGTCGATGTAAAC

CCGCCTCGCTAACACAACGTCTTCTGGCTTCAGAGGGACCATCGTCGTGT

CATTCACCGTGTAATGAAGGATGCCTGTACCACGCCCATGGTCATGTTGG

CAATACACGTATTTGGCCCCTCCAACACGGGCGTAAGCAATATAGGAAGG

TTCAGAGAATCGCAGGTTCCCTTGGTCTGCACCAAGGATAATAGGATAAG

ATTTGTCCATGATATAGGTCTCTCAAATAAAAGGCGGTTTAATAATAACC

GCCCTAATGTTATTGAATTATTTTATATCACCAACATACATGTTCAGGGT

TTCATCCCATTCTAAACGAACACGTATGGTTCCGGTATCTTCAGGGAAGA

CCAGCTTGGAACACATGGCACGATTGACGTAAGTGCCGCTCTGGTTGACG

TTGTAATCCTTGCCTTGCATGATACCGAATCTATTGAAGTCGCGTGTCAC

CACCATGTTCAAGGTTGTCCAAGGTAGAGAATCCCGCAGGGCTTTGCACA

GGATGATCTTCCCGTCAGGTCTGAAGGACACAAATAACTCATTTGCGATC

CGGCGGCGGGTAGGCGGTTCGAGTTCGCGCAGGGAGATGAATTCTGAACC

GTGAACTTTTTCAGCCAGCGATTTGACTTTTGCTGTATCTGGACAGAACG

GTTCTACTGTCGAGACAGACTTCCCCACAACATAGCCGTCTTCCAGTTTT

ACCAAACGCTGGGATTCAGATACTGGATTCGGCTCATGTGGAGAATGGCC

CTTAAAAGGCTCAACAATCTTACACATCTTAGAAACAGACATGCCGTCAC

CCTTGCGCTTCTTGGCGTACTGCTCAACAGATTTTTCACTCACTGGAGGC

AGTTTGGTGACAGGCATAACGGCTGGTTTTATTTCCGGCTTCTCCGCGGA

TGATGTGCGAGCGACCCGAAGTTTTTCCTGAGCCTCTAAAATCCTTTCTT

GGCGGGATTTGGGTTTAGTTTCAACCTTAGAGCTGAAATCGCAGACCGTA

ACCCAATCACCCTGATCATTGCGCTTGGCAACCAGGGTCAATTTATAGAT

GATGCCCTGCAGCTTGCTTTCGCGCATAGTGTCTGCGAACCAGAAAGCAC

AACCCTGCTCAAACTTCTCAGCGAAGATGACGCGCCCGTCTTCGTGAATC

AGAATGACCTTTGCTTTGTTGGGCGCGAACATCTTATTCTTTTCAACGAT

CGACTCGGCGATCTTTTTAGTAATAATCATCACGAAGTATTTCCTTTCAG

TTCAATGGAAGTTAAATTTTAACCTGAAAATTATCTTTGATTTCCAACGA

AATTAGTCGCTATTTCCCGACACATAGTCAGATCTTTGATCGTCTGTTTG

CTATTGTCGGCAGCGGACTCCATCATTGGCAAATCCAAAGCATTCTCTAT

TTGATCCACGCTGTAGAGATCAAGGCGTTTCAACTCACCTTCATAATCTG

ATAAAAGGATGGATGTATCTTTATCATCAGGGTGAAATTGTTGATAAGTA

GACAACCAGGCCGCACAGATATTCAATTTGCTGGCCGGAGTCGCCATAAC

TTGGAATGATGCCAACATAGAAAAGAATAACAAGAATATTATGTTTCTCA

TCTTTCGTTCTCCTTCATCATATTGTCGCAGTCAATCCGTGTTTGCTTGA

GTTCACGCGAAAGCCTTGGGTCGTCTAGATTGACAGACAAATTAGTGGAA

AGATCTTTCAATCCGTTCTGAACACGATCCTCATAGTAATAATCATTTTC

TACGAGCCATGCTCTCAGCCCCAACGCCCGTGTCCGCCATTCCTTTTTCA

AACGTCGATCCGATTCTTGGTCAGCACTATATTCAAATACCTTGATGCAT

TGGTTGCCATCATTGATCAGATCCAAATGTCGACGCCCGATTTGCACACC

CTTCTGTAATGCCGGAGAGGGGAGAGAACGGCATTGCCTTACAGTCATAC

GGCCTTGTGTGCCCATACGGCCAGTCATGATGAGATCGCCAGCCTCCATG

CCTCCTCGGTTAAATTCATCGTCATTCAGGTAGCCTTTCAAGTTGTAGGC

TCCCTGTTTGTAACGGTTGAACTCAATCCCAGCATTAACAACAGCAGCGG

AGACGTTACCCGTGTTCCAAAGTTCAGCGAAATTCTCTATGGAACCGGAC

TTGTCGATAGCGACCGCCTGGGAGAACCCAGCACAGTAGGAAAGATCAGA

CCACAGTTTGTCACCTGTGGAGTTCAGCTTGGCGGCGGCGGGTAATGCCA

GACCTGCCAGCACAACCCCGAGGATTAAACGTTTCATGGTGATTCTCCTT

ATTTCATTGGATAAAATGATAGTCGGCTCACCATGTTGAGTAAAGGGTTT

CAATAAACTATCGTATTCAGAAACGGGTATCGCTGACCGTTCTGTACCGC

ACACCCTGAAATTGTTTGGCGAGTTTTACGAATTCCATCGCAGGCAAATC

AACTTTGTAGACCTTCATGCGCTGTTTGCCGTCCATGTTCAACGCAGCGA

CAAATCGGTGAGAACCGTCAACAACGTAATTGTCAGAAGACACCCAAACT

CGACCCATAGGTTTCTTATTTCTGATTTGCTTCATGATCTTCCAGACCTT

CATTTTATTGATTTCGTTCTGGGTAAGACGAAGCATTTTGATGGGCACTT

GCGCAGCATCTATGGACACGCCGTTGTCTTCAAGATATTTGTGAAAATCT

TCTTGTTTGTCGGCATCGATTTGCGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCCGAG

ATTCCCAACAGGAATCCTCAGGCCATTTATGATATTCATCCAGTCAATAA

AGGATGTAAGAAACATGACACACCTCGGGATATAGGGTTATCCCTTAGTT

AGTTCATTCAGACTTAAACAGCAATTCACGAACAGAAGTCCCAACGATAT

TCTGGGCGTTCAACAAACGAGTTAAATCATCCATGTCATATGCTGAATCG

GTGAAATGGCGCAAGATAATTGCCAACATCCCCTCCAGCGCTCTCTGATT

GTTATTCTCTTCAATGTCAAACTTAATTTCAACAAATCGAGATAACATTC

TGGATTGAGCATGAGTTTCGTTGGTCTTGCTCTGTATAATATCTTTGATT

TCCGAACGAGCAATACTTCTTTGATCTGTCATGATATAGCCTCTTCAAAA

TTGGAATGATTGTTTCATAACGCCCACCATGTATGATGGGTCTACTGGTG

TACGGTTATATGTGATTTTACCCATGCCGTTCAGACGCTCAACGATTCGT

TCAACGTTCTCTTCTACTGCGGCCTGGGTCGGTTGATAATCGTTCAAATA

GATTGCAAGCTCCTGCTTATTATCCGGTGTCACCTGATTTCTAAGAGAAG

GATAGTTCACGGTGTACCCACGGGAAAGCAATTCAGCGACAAGCTGATCA

TAACGCTGAATCAAATAGACCAATTTATCACGGAAGAACAGGACATGACC

TTCGTTGAGTTTGTAGTGCTTTGGAGCGCCCTTTAGATTTCGGCGTTTAC

CGTTCACCACATTAAGGACGACAGGCGCAAGTTCTTTGTATTCGGCAAGA

AGGTGCTGGTCACACAGAGATTCAACGGGTATGACATTGATGCGAGTCAT

GATATAGTTCCTGCAATTTCAAATAGGCGGGATAATAATACCCCGCCGTA

AATTATAGAATTAATTGATATGCTTCAGAAGAGCAAACAAAATAGCCGCC

TTCGCTTTTACTTTGCCCACGACACCTGTTTCAATGTCAACTTCTTCAGC

AACCCACTCTTTACCTTTCTTGCTGATAATAACGTCGCGACGCTGAACAT

AAACTTCCTTGGTCATATAAACACGACGAAAACCTTTAGCGCGGAGTAAT

CCCCAATTACGATCAATTTCTACTGTCGTTTCAACTTTCTTATTAGACAT

TATGCCACGATCTCCACGACTTCTTTCCCTGTGTCTAAATGGACACCCAC

AAAATATGTTGGGTTGGTTTTCAGACCGCGCCCATTGATTGACACATATT

CGCCGTCTATTTTGTTGTTCTTTACTTCTGTAACAGACTTAACGCCGTAT

GACAAAATCAGTTCGTGTAGTTCTTTAGCAGCGACGTTACCTTCTTTGTA

TAACCGCATATAAACTTCAATGTGACCTGGTAGTTTCATTTTGTATCTCC

TTTTCTAGCCAACCCCACGTTAGCCAGTTATTGAATAATAGGATATTCGT

TAGAAGAAGTAAACCCCTAAAAGTAAAAATCCCCAACGGTTTGTTGGGGA

CTTCTGCTATTTGCGGAGGGCAACTACCAATTCAGCTAATTCGCCGAGCG

TGGGATCATCACCATGTTTGCCTACCCAGTCATCACTGATTTCAACATCA

TATTGTTCTTCAACTTCCATGATGAGTTCAATCATGTCAAGATCATCACC

GCCGAGATCGCTCTTGGCCCGAAGAGGGGCCAACGCATCGATGTTGTCGT

CGATATTATCGAACTTTTCTTTATGATCGCCGTTGCGCCAAGTTTCCATG

TTCAGGTTGTCACATGCGTATTGGGCCAAATCGCGCATGACATCAACATA

AGTCGGTTTGTTGCTCATATTCATTTCCTGAAAGTAAAGGCGGGTTTCCC

CGCCAATTAGATTTAGATTTTGATTTCTTTTTCGGCCAGTTCGGCAGTGA

CGGTGTATTTCACCCCATCAACTTCTACATCCATCGTAGACTCTTCCAGA

TCCAAATCAGTGAACCAACCATGACCAGCGACGATGCCGTAAACGACTTT

AGACAGCGTTTTGTTCAGGGCGCGGACTTCGTTAATGGCCGCTTTTGCTG

CGTCTCCGATCCAGCTTTCAATCAGCTTTTTCTGAGTCTCTTCAGGTACG

CTGGTGATCATTGGCGATTTAACAAAAGCGTCGTATTCGGCCAGAGCATT

GGCAATCAACTGATCAGCGACATTCAGTTTTTTACCATCTGCTTGCTTTT

TGATAACAGACGCAATGCTCGGCAGCGACGAAGCACCTTTGATTTTCACA

TTCAGCTCACGGCTCATGTAGACATCGGTTGATTCCACAGAAGTAGTTTT

CGGCGAGAACCCGTAGTCGCGAATGCCATTTGCCGACAAGAAATCGGCGG

CTTCTTTACCATATTTAGAAGCCAGACCAGTTGCATTGCCTTTGCCAACC

AGTTCATCACGATAGAATTTCAGAACTTTCTGTTTTGCCTTCAGCGCTTC

GCGACGAACGTTGTCAGCGAAGAATTCGGCAGCACTGATGTTCTTGGTCA

TGGCGCGGTTGACCATCGGAACGCTTTCTAAATTAACGATGAAGATTTCC

GGTCCACCAAATACATTAACGCCCATGGCGATCAAATCTTGGACAACCTT

AGCTCGGACAATCGGAGATTCGGCAGTAATCGGCATCGTCTTCAGGTTGA

TGATTCCATCTTTGACGATGGTGTAATTACGATAACGCCAGGTTCCCAGT

TCTTCAGGGAGTTCATATTTCTTCTGTACGAACTCCGGCACAACAACCGT

CCCATGCTGAACGGTCTGAATGCTGATGTTAGGGCGCTCTGAATTGTAGA

CCAGATTGCTAATTGGGGCAATCCCTTTGTCATCAACCGGAGTAAATTCC

GGTGTCCAATCTTCGTGCTCAGCCAGTTTGAGAGCCAGCGCTTTACGCTC

TGCTTTGGTTTTGGCTTCGGCGATTTGTTCAGCCAGCTTGTCTTCAGTGT

CATCAACTTTCTGCACAGTACCGCGACCGATGCTGTTGTAAGAGAACAGT

GGATGCTTAGTGACAACAGAGACATCGGCTTCGGCCAGGTAGGTCAAGAC

ATCAACAATGGTCGTTGCATCTTCAGCTGGAACCATATTGTAATCGATGC

CATCTACGCCGCGCAGAGTTTCATCCACGATAGCCTGGGTCAGATCGACT

TTGATGTTGGAATAGTCCTGCTTGGTGAAACAGTTGCTGTATTGTTTGAT

GAAGCGGACGTCACCCGTCTTCTTCAGCGCGGCCCAGACCAGATCGGCGT

CCATGGTGTACACGCCATAGAATGCCAGCACGTATGCCGCCTGGGTGTCT

GCCAGATTATCCAGCTGGTCGATCATGTCAGGGTTTACAACCCACAGCTG

AGAAACGCTTTCAGGGATGCTGACGTGGCCAATCGGGTGTTCTTCATCGG

GTTGTACGGCTAGCACAGTTGCCACGCCGTTTTCAACGTAGATGGCATGA

GTGTAAACCAGGGGAACATCAACAACCACTTTCGGCGTAGATGATTTCAG

TACGTTTTCCAGTTCGGTCTGATATTCAGTCTGACCTTCGGCAAACACGT

GAGTCGCGCCAGAACGCTCGGACATCAGGGCCAGAAGTTCGCGGTTACAG

TACCAGCCATATTCGATGAATGTAATATTATCGAACGCCTTGGGCAGTAC

TTCAGCTGCTGCCAGAATTTCATTAGAGCGCCAGCAGTTGTCATAGCCGT

CGGTCATGAACGCCAGGTTATTGACATAACCAGGTTTGTTCAGGCTCAAC

GCGGTTTCAGCAGCCAACTTCAGAGGTTCTACAAATCCCGTACAACCGGA

CGGTTGCAGGAAGCGGTCAATCAGTTTATTGATTTCACTGAGATCGGTCG

CGCTATTGATCTGACGGCCAGCGAATACCGTACCGAAATCACCACGGGAT

GAAAAGTAAAGAATGCTGACGGTATCTTCTGGTTTAACCAGAGACGGGAG

ATTTTCCTTCAGATGCTTGCGAACTTCAGGAAGTGAACGGTACATGGAAC

CGGAGATATCCACAACGATTACATGGTTAGACGGCGCGACGGTTGCTACC

GCATTTTTAAATGTTAATGATTCAATCATCGTTATTACCTTCTTTGGTGG

TTTGAGCGGCTTCACCTTCCGGCTTTGCCAACATGTGTTCTATGAATTCA

CGATTGGTTTCAATTTGTTGGATTAAAACTTCGCTCGGCTTAAATTGGGA

GTCTAGAGAATCAACTCCGGAACGAATGAATGGCTTGGACAAAGAAATTC

CCCCGCGTTTTCAGTTGGGCCATTATACCTTGGCTTATTAATTGAAACGC

CCAGCATTTTGCCGGACGTTATTGATTTTGAAAGACTTTTGAAGAATTAC

AAGTAGGACACCACAATGGCTCTATACAGTGCCCCTACGGAATCACCAGG

TTGGGCTTTCGGATCTAACAAGAATTTCTTAACACGATCACAGGCTGCTT

GGCGTTTGTCTTCTGACAGGTCACACCACGGATAATCCCCTGAAGCAGCA

TTACACGTTTTCGCCAAACGCAAGACAAGTTCAGAATTTAGTTCTTCAGA

AGTCATGAACGAGCGAAGATACGCTTCCACCAAAGATCGTGCCTCACCAT

TGCGTCGTTCGTTATAACGTTCATTATCGGTGCGAACAAATTCAACGCGA

AATCCCCGACTTGGATCTTTGGGATGACGAAACACGATGGATTGTCCTTT

ACCCTTAAGAAATTCAGAACCACCCATCTCATGTATCGCTTCCCTTTCTG

ACACATATTCATCAATGTTGATCTTAGCATCTTCGGCAGACACATCGATG

ATCTGCTTTTCTACCATCGCGCGATATGCTTCCAGTTCCCACAGTTGAGA

AAAGGTCTTTTCATAGGCCAGCTGCTTGCCTATTTCTTCATCGAAGTTGG

CAGGGTCTACCGATGTGGAACTATTCTTACCCCACACAACGAACCCATTG

TCCATCTTGAAATGGCATGTAATGACGCGGTGACCACCAACTTCACGGTC

TTCATAAATCACTTCAGCAATATGTGACTTCAGAAGTTCTGGTGTGAGTT

TAATCCCTTCACGATTACCCATTATTCACCCCCACTTTCACCAAACGATC

CAGTAATTGGTAAATCTTGCGGGGGCAACGCCTTAAATCTTCATCCGACA

GATATAGCACTTCGGTCTGAATATCTTTGAAAACGGAAAGACCTGCCAGC

TCGGTTTCAACAGCAGTTTTCAATTTGGTATACGCTTCATCACAATAATT

CCGGCGGTTGCAGTCGGTCATTACCTGAGATAATTTTTCAAATGCTTCTT

GTATTTCCTTTGACATTATCTTGTGCCTTTAGTTGATTACACACAGCGAC

TACTTTACGGCACATATCGATATCGAACAAGCCGATATGGCAATCGCGCT

TCTTGATCCCCAGATTATGAGCCAGCCAGCTGTAAGCATCACTCCTGCTC

CTCTGCCCACCTTTCCAGATAGGGTCAAACGATCTATGAGCTTCCTGCTT

AGCAGCACGGAGAGCGGCCATTCGGCCATCCTTCCCAGAGGTTGTCTACC

CATCCCCCGATGGGTATCGGCAAACCCCACACGAGCGTCGCATGGCGAGC

ATACCCAGAACTTCAGATTGCGAGGTCGGGGCGTGGGGGTATACGAACAT

CACACCGACGTATGGGCAGGTTGACCGCAGTAATCACACGTAATAGATTT

CATGATTTTTGAACGAACCCATTGTCCATCTTTGAAATGGCATGTAATGA

CGCGGTGACCACCAACTTCACGGTCTTCATAAATCACTTCAGCAATATGT

GACTTCAGAAGTTCTGGTGTGAGTTTAATCCCTTTCACGATTACCCATTA

TTCACCCCCACTTTCACCAAACGATCCAGTAATTGGTAAATCTTGCGGGG

GCAACGCCTTAAATCTTCATCCGACAGATATAGCACTTCGGTCTGAATAT

CTTTGAAAACGGAAAGACCTGCCAGCTCGGTTTCAACAGCAGTTTTCAAT

TTGGTATACGCTTCATCACAATAATTCCGGCGGTTGCAGTCGGTCATTAC

CTGAGATAATTTTTCAAATGCTTCTTGTATTTCCTTTGACATTATCTTGT

GCCTTTAGTTGATTACACACAGCGACTACTTTACGGCACATATCGATATC

GAACAAGCCGATATGGCAATCGCGCTTCTTGATCCCCAGATTATGAGCCA

GCCAGCTGTAAGCATCACTCCTGCTCCTCTGCCCACCTTTCCAGATAGGG

TCAAACGATCTATGAGCTTCCTGCTTAGCAGCACGGAGAGCGGCATTCGC

CATCCTTCCCAGAGGTTGTCTACCATCCCCATGGGTATGGCAACCCACAC

GAGCGTCGCATGGCGAGCATACCCAGAACTTCAGATTGCGGAGGTCGGGG

CGGTGGGGGTATACAACATCACACCCGACGTATTGGGCAGGTTGACCGCA

GTAATCACACGTAATAGATTTCATGATTTTTGTCCAAAAGAAACCCCGCA

CACGGCGGGGTTTCTCAGGCCGGAGCCGTCAGATTATTTCAGGAGTTTTT

CCAGTTCTTCAACAGACAGACCTTCCAGTTCCTGTTGTTTCTTACGCTGG

ATCAGTTCCATGATCGCCTGGTTGTTCGCTTTACGCTCTGCTGCGGTCGC

GCTTTCATCGCGTTCTTTCAGTTTAACACCGATGATCGCTTTCACGATAT

CGAACCGCAGTTGTAACTGAGAATCGACCGCGCTTTTCACACCGATGAAG

TCTTCTTCATCGCTGGCTGCTTCTTTCACCTGACGGCTCAGATCTTTCGC

CAGCTCGTTCAGTGCGTTCAGATTCAGATCCCAAACCTGCTCAACAGACA

GCAGACCTTTGTTAGAGTTAAAACGCAGTTTTAAACGGGTTGCTTGATCA

AACATTTCTTTGTTCCTTATTACGAAGTTGTGGTCAAATCAATTAGAAAA

TGACTTTTACAGTACGGTTAAACGCGCCGGACACTTTGACGAACACATGG

TTGCGTTGCGTTGTCGAGAACCCCAGACCAGACAGTTGGTTTTCGTTGGG

CTGTACTTTCATTTTACTACCCAACATTTCAAAAACCTTACGATGTTTAT

CCAGTTCCGGCTTCAGATATTCATTGTAGAAACCACGAGTACCTTCAGGA

TTCGCACAACCTTCCAAGATGAAGAAGACGTGCTTGTTGCCAGTTTGTTC

ACCATCCCAATGGTTTGGTGAGTTCAGGACCAGCTGTACCTTCTGGAAGG

TCGCTGTCTTAATGCCCCAAATTTCTTTGGATTTATCAACATTCGCCAGC

TCAGACTTGATGCTAACGACTTGTTTGTCTTTAACAGTCAGAACGACGGC

AGTGATGCGCCCCTGGTCTTTTAACCCATTGTGGCTAAAACGTTGCGTAG

CGCCTTTGTATTCAACTTCAATTTCAAACCCTTCGTCGATCTTTTCACGT

TGGTTGTAGTTGTGAATCTCAAAACGATATTCACCGTCACGCAACTTTCT

TTCATCAGTGAAGATGATGTTTTCTACCGGAGAGCGGTTCGGGTCGATGC

CGTCCATACCGTTCATGTCGATATCGAGATGTGCACCAGTCATTGAACGA

CGATCGCGGAAGTACACATGTTCCATATTGTTAAAGAACATATGCAGATC

GAGGTCATCGTTGTTATGCCAGGCCAGGGATACACGGAGGAACCCGTCGA

CTTTACCGCCAGCCGCTTTCACACGCTCTTTGATGGAGTCGGCCACTTCG

CCGTTGTATGACCATGAGAAACCGTTGCCCCATTTGAAAAGGTTAGGAGC

ACCTGCAATAGCCGGAGCGACCAGAGACATAAGGTTGCCAGTATGCGAGT

TTTCAACCAGCACTTCCATTGAATGCGCTTTCGGCAGGATATTGCTCAGG

AAGTCGTCAATGCCGATCTCTTCAACTTTATCCAGCGACTTGGTCGGCGT

TTTCACTTCGGCGGCCAGTTGAGCGAATGGATCCATCGCTTTTTGAGCAG

CCAGGTCTGCAAACAGAACGTTATTGATCGTCAGGTCGTCATAAACTGCA

TAACGACGCGCCAGCGAATCTTCCAGACCGAGAGCAATCACTTCTTTCTG

AGCGTTTTCGATCATGGACTTGGAGACCAGAGCCGTCGGGCGTTTGTAGT

TCGCTGGGGCAACTTTGGTTTCAAACGACTTAACGGCCTTTTCCAGTTCC

ACGCCTTCACTGATATCAGTCAACAGAGTACCGATAACGGTGTTGCGAAT

GCCATGTGGAACATGATTGTTTGAACGATAACCAGTGCGCCATGCCCACA

GAGAACGGTTAGATTCTGGGATTTCTTCATATGCCGTCTTGGCTACTACG

AAGCCCATCACCGCAGCTTTATGTTCAGCACCGCGATACAAAGAATTCTG

ATCAATCAATTCCAGAACGATTTCTGCTGATTCCAGAGTAATTTCACGCA

GACCGCGTTCAAATAATTCGATAGCCTGTCGGATTTCACCTTTTTTAGAT

GCTATCGCATCAGAACGCAGGACATAGCTACCGAGCAGTTCGGTGTGGAA

ATGGTTATACGTGCGGATTTTGCCGTCTTCACCAGATTCGTGGTTATGAG

ACAGGCCGACTTTAGCAGAATCGTTGAAATACACGTCGACGATTGCGTGT

TGTTTAACGAAGGTCGACAGCGCCGCAGCGACCACGTCGTATTCGTTACC

CAGCTCAATGTTATCCCAAATCGAGATAACGTTCAGGTCAGCATCGATAG

TCACAACGCCGCCGATATTACGGATGAATTGTTTACAGCAGGTGCAGTCG

TGTTCAGTGCGTTCGCGGTACATCGGGTTGGTACCAGCTGGGAAGGATGC

CAAATACAAATCCCACAGAGCATCTTTATCAACGTTGGTCATAAACAGAC

CAGTTGCGGACATCGCCAGCACGTTATCATTAACAGCCGTTGCGAAAGGT

TTGAATTCTGCCATGGTATAGTCTTCCTGTTTCAGTTCAAATTGAGCGCC

CTAAATGGGCGCGTCGTTAAAGTGAGGTCAATATACGTTGAAAGGGGGTT

ATTGAAGAATGAAGTAAAGCGATTCTTTATTCAGGTTTCTTCAAACGATC

TAACAAATTGACGGAACCGCGTTTGAGGACAACTTCATCGCACCGCTTTT

TGTATTCTCCGCCTCCATCGTAACCTACCTTGCCGCGTGGCTTTTCCCCT

CTCTCAATAGCCTCAACACAGCGGGTGTACTTGCTCAATTCACAGAACAT

GTTCTCCAGCTGCATGACATTCATGCACTGATCTTCCGGTGCTTCGGCTG

ACCAGAACTGCTCTTGGACATAACCATACTGGGCAAACAATTGATACTGG

TGATCTCGAACCCAGAAGATGCACTCTTCATGAGTCATACCGTCCTTATC

CAGGAACATCAGGTCAATACCCGCACGGCAACCTGGGCCAGCGATGGTGA

AGTGATTCTCACTGAATGGATACTCAGGGATGTATGTGAAGTCCACCCAT

ATCTGATATGCCAGGAATGGCCCAAGCCCTTCAATGTCGTCATACATGCG

CTGGTAAACTTTCAGCGGAGAGTCAAGACGTAAAAGATCATTGAAATAAT

CAGGATACTTGTTGACAAATGCCTTCAGGGAACGGATAACACGCATCGGC

ATGTACGGCTCCCAGCCCTCGATCGTGTACTCCCCAGGATTTTCTTCAAC

CAGCTTCTTGGCGACCTTGTAATCCAATTCATCAACGATACCCTGGCCAA

CACGGTGTACCTTAACCATCATACCACCAAAGCGCTGCTCCTTGTGGTTG

ACAACAAGTTCAGGGAACGCCAGACATTGCTTTAGACCGCCTGTGTTGAA

GGCATTGGTGAAGATCTTACCACCGTTGGCCTCAAATTCCTGAAGACTTT

TGCGGGTTGCATCAAGATCGATGTTTGCGAACTCTTTGATAGTACGAGCG

TCACCGATAGCCTTGATCGGGTCCCAGAGGTTGAACATGCGGAACAGAAC

ACAGTTGAACATCTTGTCGGCAATGCCCAGAGCGTCGTTCTTGACGATAT

TGTTGATCAGGTTAAGAGACTGCCTGTCGTGCTCTCTCCGGACGTTACAG

AACTTGACCTGCCGTAGTATGGGATTATCCGTCCAAGGAGCAGGAAGACG

TTGGACGTCCTTTCTCACGTGGATCTTATAGCGCTCACTCATCCATTCGT

ATGCGAGTTGTTTATGGAATGGACTTAACGTGGGGTGTGCAGATTTAATT

TTGGTTTCCCGAACACCGCAATAAGGAATGTCACACGGTTTATCTTTCAT

GGTATCCTCTCTAGAATACAAAAACAGAGGCCATTATAGCCTCTGTTGTT

TAATGAATAACGGTTTATATTAATCGATACGGGAGAGGTGTGTTACCGTG

TTCTGCACTGGAGTGCTCGCATAAACACGAACATTAGAACCCCACACCCC

ACACAGCTTAGGCATATTGGTGTCATCCACGATGAACGCTGGCACATAAC

TTTCGATTTGCCCGTCGATCTCTACAGGTTGAGAAGTTTTTTCAACAGCC

ATGGAAAGGATTACACCCAATGTGTTCGGGGATACCAACGCCACGCCATT

GAGATCATCGATAAACACCTGACCTTCTTCAATCGCCATGCTGGCAACGA

TATCGTTGATCTGGCGGGAAGGAGTTTTGGTCAGCATGTCAGAAAAATCA

GGCTCTTGGAAAACGGCCATGTTTTTAAGGAATTTCCCTTTAGGATATTC

TTTACCATTCCAAACGACAGTTTCATTAACTTTAATACATGCCTGAGGGA

ATTCGCCTTCCACACGCAATTGCCCATCAGGGAAACCGCGAGAATAGTAA

TAGTCCAGAGCCGGACCGACTTCATCTTCAGAGCGGATAAACTTGCTCAT

GTTGGAAGCAAACACGCGCTGTAAACACTCATCACCATTGAAACCCGCGA

TATGGGCCACACCGTCGTTAACAGTAGTGATATCACCCTGCGCGTCCATG

ATGGCTTTCATCAGATCTTCGGTAGTGGTCGGCGTCTCGCTTTCTCGAGG

ATTCAATTCTAATGTTAGAACCACTTGATGATCGTAATAAGCCGCTTCCA

GAAGTTCGCGGGTCTCTTCCAGCACGAGTTTTGCCTGATTGCGAATTTTG

CTAAAGTCGGGGTCGGTCACGTCCCCTGCAGCATTACCAAAAGCCAGATT

CAGTCTCACGTTTTTATTAAATGTAGTTGTCATAATATAGCGACTCCAGT

TATTCGCTTTTCGCCCGAGTCGGGCGGATGGTATATTTTGGAACCAGTTT

CCAATCAGAAACTTGGTCATGTTTTACAACTTTGATTCGAGACATATCAG

CAACTTCGGTAATCTGTTCCGGATGCAGTATTTTAACCATATTCCACTGC

TCCAAAAGCCGAATAATCCGATTCATACGCAGGACATCTTCACGCGTAAA

GCCGTTGTAATGCCCATCCAGCATGAAAAGATGCTTGAAGTGCACGATGT

GATATCTGCCAAATTTATGCAGAATATGACATGTTTGGTACAGGGTATTC

GGCTCTTGACGAGTGTTCACCCCGATGCGGCTCAGCGTTTCCTTGATACC

CAGAAAAATTCCTGGTTTATCTTGGTTCAATTGAACTTCAACCATACAAT

CAACGATGCTGGCCTCATCGTTAACAGCTGAAAGTTTCAAGATGTCCAGC

GTATTACGCGCCATGACTCGTACCCCTTTAACAATAATTTGAATTACTTA

GCCTTGCGCGGTTTAGCTTTTTCGTTGCTGTTGGAACGTTCGACCTTCGC

CTTGATTTCAGCCAGGACTTCTTTCGGCAGGAATCGAACATACTCAGAAG

CCTTTTCAGGACTGATGTAGTAATACTCAGAAATCAATTTTACATCAGGG

TCCATGGCTCCTTTCTTAGACCATTTGTCATAACGGCGTTTTGCTGGAAT

ACTATGAAACGCAAGGTTCCATTGCATCCAAGGAGTAATGGCATGGAAGC

GGTTCATTCGTTCTGCAACCACCAACGTGTCTTTACTCTGAGCAAGGCCG

CGCCGAGTCATGAAAGGATCAAAAGCCTTTCTGATTTCGGGGTCTTCGGT

CAACAACAGATTCTCTTTGGTGCTGTTCAGAGCACCCAGGTAATCGAACA

GTGACGGAGCGGCCATAATATCACTTCCACTTGATGTTGAGCATGACGTT

GGTCAGGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGACGTCTCCAACTGAACGATGTT

CAATCTGTGACTGACCACAAACACAGACCAAATCTGGGATAGATTCGTTT

TGGATCAAAGGATTCTTCTCTTTGTTCTGCGGAACACAGAAATGGAAGAA

ACGAGAGTAGAAGTCCTCTGTGATGTAGTTTTGGTTGTCAGTCACCCATT

GCTTCATACCAGCCCAATCATTGGCCTTTAAGAAATCGACCAACGCCTGG

AATTCACCCGCTTTCACCTGAGCCAAAGCACGTTCATCGATTTTACCAAA

CGTGGTGGCATTATCCTGAAGGGTGCCCATAATCTTACGGTTGTCGGGGA

AATACGACTTGACAATCGACGCAATAACACCAGCTTCGTATGGAATGCCT

TCTTCTGTCAGGATAGTGGCACAACGACGCATAAATTGAAGTTTAACTTC

GTCGGCTTCTTTTTCGGACCAGATGAAATCAATTTCACGGCAACGAGAAC

GCAGAGGCTCATTGACACGCTGTTTGGCGTTGGTGGTCAGGATAAACGAG

CAGTTCTTGGAAACCTTTTCCACGATACCTTTCAGGGATTCCTGTGCCGC

CATGGAAAGTCGCTCAACTTCGTCGAGGATGACGACTTTCCGACCACCGA

AAACGCTGACGCCAGTAGCATATTGAATGACACGATCGCGAATCACATCA

ATGCTGTTGTCAAGCGATGCGTTGATCATCAGAGGTTTCACACAACCGAT

TTCATTGCACACGGCCAGAGCAGAAGTAGTTTTACCCGTACCAGGCTGAG

GGGAGTAGAACAGCATAGAGGGGATGTTTCCGTTGCCAGAGGTAACATAA

CCATGGATCTTGGCACGGACGTCTGAGGGGAGAACGATCTCATCTAAATT

ATCAGGACGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGGTCTGTAACGATAGTAA

TGTTGGACATTGCAGCCTCTTTAGATAAAACATTTCAAAGGGCGGGATAA

TAACCCCGCCACCGATAATAAAGCGCCGAAGCGATATTGATTAATCCAGC

TGCATGCCAACGTAGTAGTTGATGGTGCCATCAGCCGACTGGAAGTTAAC

AAGCTGCATTTCAGCACAGGCACGGATCACATAGTTGCCTTCGATCATTT

TCAGGTTAACAACGTCGACAGGCATAGCGAAATCAGCCAGAGCAGTTTCA

CCCAATTCAACGGTGTAATCGTTGGAATTATCGATAGTCGTAGTCGTACC

GACCAGACGGGTTTTACCGCCGCTAGCGACCAGACGAACAGTTTTGTGTC

CCAGAGTAGAACAGGCGCGGGTCAGCTCTTTCATTTTTTCAGGAGTGACC

GTCGCTTCGAATTCAACGGACGGGAGATCAATGCTGTCGGCAGGAACGAC

AGTCAATTCTTTTGCTGAGCGCCAGAATTGCAGCTGTGAGTTTTCACCTT

TCAGTAAAATATGATCTTCCGACATTTCGATTTTACCGCCTTTGAAACTA

GGCAGACGCTGAATGGCCAGAAGTTTGGTCAGATCCAAAATAGGGAATTC

AAACGGGAAGTCTTCGTCGATGTCAGCGATAGCGATGACGGTGCTGGAGT

CGTTAACAGTGCGCAGCTTTTTACCAGGTGCCAGAACGATAGAAGGGCAA

ATGGTTTCAAAGTTGGCCAGCAGTTGTAAAGTGCGTTCAGAGAGAGTGAT

CTCTTGCATTGTTTATATCCTCAAAATATAGTGGGGTTCAAGTCATGTTT

GACGCAAATTAGTATCGCGTGTTTGCAGTTATAGAACAAGTGTTAAAATG

CCCTACGCGCGATAAATAAATGCCTGACGGCATTTATAGTATTTTGTTTT

AATAAACCTTTCTTTATTAGTCTACTCGCTTCGCTCGTGATAATACTCGT

TGCTCGCAAAGCTCACAACTCGTATATTACGCACGGTTTGTTCAACAAGA

AAGCAATTTTTATTCAACTAGCAAAATAATTTATTTGGTCTAAACACAGC

ATGAAATTATTATGTAGTCATGTTTACTAACAAGAGAGTAATATATGAAA

CAATTCGTGGGTTTATATGCGGTGGGGGAAGAACAAGAAGCATGTCCGGC

ATTGAAAGGTGTTTACTTACACAGCCTCTATTGCACTTCTAAGTTTGTTG

TGACACCAATGATGGTGATCCCGTTACTGCCAGACACCAAAGGTCTATAT

GTCGGCATTATTCAACAAGGACAGGCGCGGGAAGTGAAAGTTGTCCCATT

GCTGGAATGTAATGAACAACTGTTGTGCCAGCTTCTGGATCCAGAAGTTC

TACAACAATGCATCAGCACGATGGGTTGTTTATTCGGTTCTGACAAAGAA

GGCGAGGCAACCCCCGCCTATGTGAACCAAGACAAATGAATTACTGGAGC

GACACTTTCTTCATTTGTACAGGGTGTCGCTCCATAAGATAAAATTTATA

TCTCTCATGCGAATGTCTGAGAGCATGGTTGTACGAGAATCCATTGTAAC

GCAAGTTGTCTACTAAATCCCAGATCTTGGCGACATCCTTTGAAGAGTGC

TGGCGCATGAGACGCCCTAAAGTCTGTATGACACGGATATAGGATTTACT

CGGGTGTGCCAATATCAAATGATGAAGTTTTTTGATCGACACTCCCTGTT

GCATGGTCCCATAAGATGCCAGCAGTGTTATATCTTCACCCTCTTCCATC

GCTGCCTGAATTTGTTTACGAACTTCTGTCTTAACTTCGCCGTTAATGAC

AAATACGTTTTTCTTAACGGCTGAAAGCATTTCATAAACAATCATCATAT

GGGCGTCAATGCGTTCGAACATAACGGCCACGTTACCTTTCAAAGACAAT

GCCATTCTGGCTATTAACTCGTTTCGACGTTCATTCGCTATGAGGAATTC

TATTTCCTTTTGATACTCAGCACCATGCATTTCTATACAATCCGCCATGG

GATGTATGACTTCAATCATGTTGACATGGATATCTGTGGCATAACCAAGA

TTTATTAAATCACGTGCTGTAATAATTTTATGGTATGCTCCAAAATGGGC

AACGACCTGCAACCCTGCAACCTTTGTATTCGCGAGGGTTCCGGTTACAC

CCAATCTTTGGTCAGCATTAATGCAGTTGTTCAGGATATAAGATAGCTTT

TCAGATTTAGATGTGTGTACTTCGTCGACAACAATATCCCCAAATTGATG

GAACCATTCTTTGGGCTGATCCTGAATTCCCTGCCAAGTGGAAATGACTA

TGGGCTTGAATATATCCTTTGTTGCACCTTCACATATCATCTGGACATTC

ATCATCGGATTCCAATCTGTCCCGTGGCTGTATTCCTCAAAGTTGTCATA

CAACTGAGTCACCAAGTGAATGGAAGGTACAACGATCAACGTCTTGAGAT

TGCTTTCCAGTGCCTCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCGCCATGATGTAC

AAAATAAACGATTTACCCGCGCTCGTAGCCGCTTCTAGCACGCATCTGGA

TTGGCGTATTGCTGTGGCCACTGAGTCGAATTGATAGTCACGCACTGTTG

CGATTTGGTATTGCTTGTTTTCATCACGGTAAACAGCGTTCAGGGAATTG

ATAAATGTATGTATCTCTTCGTCTGGTATATCTTGGATATATTTTAAGGC

GGGATCTAATTTGATGGTGTAACCATTCATCTTACAGAACTTAAACACCT

CAAACAACAGACCGATGTCGATAAGGCCAGAACTCTTTGTGAACAAGCGT

ACCACGCCGTCCCATTTACTGAATGGATTTGGTTGGAAATTAGGATCTTC

AAATTTGAAGTAATCATTGAGTTCTTCGCGGATATAGTCCTCCGCCAAGA

TTCGCATGCGCACTTCGTTAACTTTGATTATTTGAATTTCTGACATCACT

AATTCCCCCAATATTATGGAGTATTTAGCGATCCGCCCAGATCCCGTTCT

GTTCTTTATCCATTTTATGATACAGGCGAACACGATCAAACATTTTAGAA

ATAACGTCTTTTCGATTAAATTCGATTATAGTCGGGACAAGAGAATTTTC

GTTAGATATAATATTGACCAAACGTTCGATCTTAACATTAAACATCTGTT

GAAACATGACTGAGTACAGGCATAGTTGAATGCTGTAATCTTCTATCATG

CTCCGAGTTTTCAGGGTGTTAGATGTTTTGAAATCGATAATGCTGGGGAT

TCCCTCGTAAACGCCGATGAGATCAACACGACCAGCAAGACCAAGGACTT

CGCTATATAACGGAATCTCCTGTGCGTATATCTTGCTCATTTTGTTCAGG

TAGGGGAAGACCTGTTTAAACATAAACACGTATTCCCCTGCGGCTTCTAA

CACTTCCTTCATCGGCCTGTTTTTGAGATATAATTCACAGGCCAAATGAA

GTTTTTCCCCACGGTCTGCGCAACGCTCTGTTTCGATATCGGCGGCTTCG

TGTCCCAACTTGTCCCGCCAGGCTTCTAACCATGTATGATCTCCGGTACG

CCCCAACATCGTTGTTACAGATGTGAGTTTGACGCCTGTTGGAGACACAT

AATGGCGACCGTTTTCCGTTGTTATACAAGTCAGTTCCTTAAAGGGCAAG

GCATACTGCTGAAATGTGTAATGGCGGTTCTCAAAATCATTGAGTTTACG

CAAAGCCTGCAGGGAAACCATCACATACCGTCCAAATATTTTCGCCAATC

AATCGCATTTTTCACTTCATAGCCGAGTTTGTTCAAACGATCTAAGCAAC

TTTCGATGAACTTGACTTTGGCTTTCTGCTCTTGAAGCATGCTAGACAAT

TCGATATAATCATCATCTGCTTTTACCCATACATCTATATCGGATTTCAG

GGGGCGAACTTTTAATGGGCGTTCAACATAAACGTTGGGTGGTAATTCCC

CTGCATAATACCGACGTAAATAAAGATCGATTTGACGGAATTTTCCTGTC

AAAAATTCTAGATAACGCCCTTCACGAATGTAATGGCGCTGGACAGCCAT

CCATGAACGACCAATTTTCAATGATATTTGGTCTAAATTCATGTCTTCAG

GATTCACCGAAATAAGAGGATCTAATTCCGCCATTATATCTTCGGTCTTC

ATTGTTTCAAATTTTGTTTCACTCATGATTTATTTCCTGCTGTTTCAACT

CTCTGTATTATAACTTATTGTTTATCAATTTCGCGGGTTACGCGGGTCGG

AGTCAGTTTCAGATATTTGAATGTCACCGTTGTGACCAACTGAGGAACCG

ATGCATCCACGTCAACCAACACGTTGTCTAGCGCTGTTGGTCGCCCTTCT

TCCAGAAGCAACTGAAGCCCAACAGGACGGTTCATGTTGTCTAAAAGTTC

AATCGTAATATCTCTACTGACGGCTAAATCTGAACCCGCGTTCGAAGCGA

TCCAATTGTAAATCTGTTCCCAGTTGTACCAACTCTCATCGATAACGAAC

GTAAATACGATGGGGTCATACGTGAGACGTTCTGAAGGTATAGAGTTTAG

GACATCGCCAGGGGATGGGCCTTCGATACCTTCGGAATACACGCCAGGGA

TACTGAAGTCGTGTATCGAACGGGTTAGCAGCACCAGGTCTCCGATGGTT

AAGCGCCATTTATCGGAAGCCGCGAAATTAGGATTTTCGTTTTTGAATTG

TACACCTGTCATGTTAGCACCTTTGCTGTGGAGAATTTTTTAGTGTTCCT

GATACGCGGATTCAGAAAATGGATCATGACGATGATAATGGTGCTTGTAC

TTACAAGCTGCCGTATCTTTGTCACGTCCGTGATTTCTGTCACCGATCTT

TGGGATCCTGAAATCAGAACTATACCAGTCAATATTTCTGCTGATGTCGA

CAAATGTAATAAAAAGTTACTGGATCAAGTTGTGGCAGACTTCCAGAATT

TCCAAACCATACAAGCCGTCGGTTGTTTTGATGATAACAACCAGGCGTTG

ATACCGTACTGGAAAACCACGATCCCTCTATTGAGGAAAGGTGATGAGGG

AAAAATCCCTTATCTGTCTGCCAGTATTTACTACTCACAAAACAACAGCA

TCATAGCCACATTCAATCCATCTTTCTTTGAAAAATTGAGGAGATATACA

ACAGCAAGAAATGTGGAATTGACAAGGGATATCACGATATCTTTTCAGAT

AATCAACAACACCAAAACGCCTATTCGGATTGCTACTCAAGGCGTTTTTG

TGAATGGGTCTGCTGTTGGAAACGAGATGAACATCTATGAGATAAGGCCA

GGGGGTAAGGTTTGGATTCGCCTGAGCGATGTTGGAGTGGACTCCCTGAT

GATCGAAGGCATCGAACCAGTGGGAGTCCTCCCTGCTCGTCATTGATTTA

TTTCAGGGATTCTTTTAATGCTGGAGTCCCTATTTTGTCAATAACACCTC

CGGCGCACAGATCTTTAGCCCATTCCCCGAGCACGTTAGCAAAAGAGAAA

TTCAAGCACTCTTTGATCATACTTTCAATGTGAGCAAGTTCTGCGGCTAT

ACCATCTGTAATATCACTTATAACCCCGTTGACTGCGGTTATCGCAGTAT

TGATGTGTCCCGTTACTTCTGCAGCCAATTCCTGCAGCTTTGCCATTCCT

TCTGAGGCACCTTCCATGATCATCTCATACAATTCCGATATCTTGTTTGT

TACGGTCTGTAGAGCGCCTTCCATAGCATTCAGCCATTGGCGTCCTAAAT

CCTGAACAACACCAAAAGCCTGGTTGATCAAATCACAATTGTTTGGCTCT

CGTGATATACCCTTCAGACCTGATTTGTATGACACGGAAGTACCGATGCG

AGAATACGCGTCATTGATACTTTGGTCGCCATATGTGTTCAGAGTTGTTA

TCCCTGTGTTGGCGGTGCTATACATGGTGGTGGCTGCTGTGAGTTTTTCT

GGTGTTAGTCCACCAGCTGCCATAGCCGCCTGCATCTCCGGAGTAGCGTT

GGCAGTTATCAATGGTATATTGGTGATGCCACTGGTTATTAAATCCTGAG

AAGGACCGGAGAGGGATGGAAGCGGATTGCTAAATGCATTGCCCGAGGAA

AGGACATCATAGATTTGTGCGTTCATAAAAATACCCCCAATTTTGGGGGT

ATTTAATCATGGTAGATGATAAATAAAGTTTTCTGAGAACTTTTTGGCAA

ACTTCTTCAGAAAGATGAATTTGGGTTCACGTGGGATACCCTTCATGTCA

TCTAAAGTAATAAAACCGATGCGTGCCATGAAGTACATGGTAAATGCGAC

ACAAAGCACCAACAGTATTTGTAACATGGTATAACTCCTCATGGGTGGCA

AATTATTTATAACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATGAGAGTGATAT

TGACATTTATTCCCGCTTTCTTCATGCGCTTGATCATGTCTTGCGTCCCA

GTAGACGAACCATCCCATAATGCAATTCCAAAGACCTCAAGATCTTTTTG

CTTCGCCAATGTTAGAGCCTTGTCCAGCATATCTTTGTTACGTTGATTGC

CCGCACCTTTCCCATATAACGTATGGTAATTTTGAGGAATCGGCATTGGT

GTGATATGCACATAATTGATTTCACACCAATCACGGGATATCAGATCCAC

ACCCACTGCTTCACCTTCAATAAACGTCTCTATCTCGTGAGGGATTAAGA

GTTCATCTAATTTGGCAAATATTTTGTCCCGCTCAGTTATAGAACGGGAA

CCCGTTATAAGAACGATATACTTCTTCATAGAACTCACAGCGCCCCAAGA

TTGCTGATGACGTACAGGCTGCATAGCGGGGTTCCCGATGAACGGGGTTC

TATGTTCATCCCTGATAGGCGGATCAGTTCCAGCAAACCGTCGGTGGTCT

GATACGCTCGAGTCGAACCGTTTGGACGATATAGCTCCAACTCGGTTCGC

CCTTCCTTTAATGCGTTGCGGATACGGGTAAACACACTGTGGTCGCCGAA

CTTCTGTTTCAGAAGATCCAGCTTGGTGGTCAGATGACGCCCCGCGCGGG

GTTTACGGGTTCCTCGACGAGGTTCGATATTGACGACCTTCGAGATTTCA

ATCGACTGCGGTGGAATTCTTGTAGTCATGATAAAGTCCTCTATTTGTAT

GGGATAGGGTATGGATTAACCATACCCCGTTCAAAGGTTTAGAACAAACG

TCTGTTAGAGGCTATTCAGACGCGCAAGTTCTTTGATAGCGGCGAGGATG

TCGCCAGATTCGAACACAGGGCGGGAATCGCCTTTCCTGACCACATAGTG

AGTGAGGTCTTCAGACCCGCTGAAAAGTTCGTACACAGGTTCTTCTGTAA

AATGCACAGACACAGTAAAACCGTCAGCATCGTAAATTCTAGTCTTGCCA

GCCAGTTTGCGAGGGGTGCCGTCTTTCTTGAGTAAGGAAGTGCGAATGGT

TTCGGCGTCAAAGTGACCTTCAAGAGATTTCATGAACTCTGTCAGGGATA

AACTCAGGTTGGCAAACTTGCCGAGTCCACCACAGAAAGTTTTCTCTGCT

TCAACTTCTTTGATACCAAATGCGGAGGAGACGAATGCGTCAAATTTAGA

GAAAGCGTCGAAAGCGTAGATGGTAACTTTTGCTGTGGTCATGGTGTAGT

TCCTTCATTTCAGAGTCAGTATTGTGCTGCTTATGGAATGAAGTATACGG

GGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATTGAATAAATTTTAAATTTATT

TGAAGCGATCAGGAAGGGTGTCGTGAACCTCAGCGCTCAGCACCAGGAAC

TTGCCGTCTTTAGTAGGGAAGCAGTAGTCTTTCTTGATGTGACGCATGTG

TTCAGCCGTAGCCGCTACACAGTCGTTAGTCACATCAGTCTTCTCACCGA

CCCACATACTGGTCTTGGTGTTCAAAGTGCCCTGGAAGATTGTTCCCGTC

AATGGGCTTGCGCCTATCTTTTTGATTTTCATAATTTCTCCCAAGTCCAT

GTTTGCGCCTTAGCCTTTCCGACTACTGGAACATTCCGGTGCATATTCCT

GAAACTACCTGTCTGATAGAAACAGATTCTGATGCGTTCATTTTCGGTAT

GCTGCGCCCAAACATGATGGCCGTCAGGGTATGGATCATGACCAGTGCTA

CCGCCTTGTAGGGCTGTTTTGGTAACGACGTAATGTCCTTGCATGTAACC

GAAGAATCCCTCAGGGGTGATATAACCAGAGTCCATTTGCCAATCACCCT

TGCAATTAGAATACAAGAAATGCTTTGGCACCTGAGTTTCAACGGTCATT

TCTGCCGTGAGAATGAATACGTCACCGACTTGAAGCAGTGGTAAATTGCT

CATAATTGACCTCAGTTAATACGGAACAGATGTGGGTATCCACCAGGATG

ACCCTGGCCAGTAACGAACACGTCGAATTTTGAACCCTTGATCAGGCCAG

GCAGATTACCGGAGTCCAGCAATTCACGGATCTGATCCATTGCCAACATC

CAGGTTTTGGCAGGTTCGGCTTCTGCTTCTCCTCGATTGAGTACGAGTTC

ACCTTCGGAATAGAACTTCCCGCTGTCCTTCATATAGTACAACGTGATAT

GAATGTACTGAGGGGACGGAACTAAACGCCAACCATCGTCGATCAGATCT

TGGCGATCATTGTCCAGTGACTGATAATCAATATCACCGGATGCCAGACC

ATAGCTGCGCATGTAGCGGAACTTCTCAACACGATCTTTCACGTCGGAGA

TGAAGAACTCCTTCGTAGCGGGGCTGATGAATATGTATTTTTCTTTTGAC

ATAATATAGATCTCTCAGTGATAGACCATATCATGATAGCACTGAGGGTA

GATAAAGAAAAACTACATGAAATCATTTACCCATTCAGGGTCTTCCATAG

GAACCCAATTTTCGTATTTGAACATTTTGTACATGTTATAGAACACTCGA

ATATTATTCCCGTCGTTCATCCGGTTACAAAATCGTTCATGTCCCCAACC

TTCATTCTTCCATAATTGATAGAATTGGTCAGCCATAACCCAAACGTGTT

GTAATGGTTTGGCTCTATTCGTTTGCCAAATGCTCAGAGAAGAGTTTCTT

ACTTTATTGGTGGCTGATACCCTTTCCCCAAATCCAGCGGGCTTCTTACG

TCCTCTCAGGGAAGCTGAAATGGAAGCCAACTCTTCGGGAGTTTTTGTTC

TATTTTTATTGGTTGTATTGATTTTGTTTCTTAATTGTTGGTACGCTTCT

GTTTGTTGGAAAGCCTTGACGCCATTCCTTTGTGCTTCAGACCAAGTGGT

TCCCGTTTTCCCTAATTTAATTCTTTCTCTTGTCTCTTTTGTCCTCTTTT

TACCTTTGTTTGACGAAGAAATTTTCTGTCGTACCTTTTCAGAAGGAGTG

CCATATGTACCCAGGTGGACAGGCGTCCCATCTTTACGACAAAGGAATTG

ATTCAAACAGCCAGGAAACTTATGAGTCTTTGATATTAATAATCCTTCTA

CGCGCAGAGCATCTTCTGGAGTTTCACATACCATAACAATCTTGGTGTCA

AAGAATTCTAACCCATTTTCTTCTATTAAAGATTTAACCAGGGAGGAAGA

AGTGAAATATGTTGCCCACAAATCATCGGGATGGCAATCTTTGGAATAAC

GACATCCGTAATAGAAATGTCCTTGTTTAGATTTTATTCTGTACACATAC

GGGGTCATAATGATCTCCTTTCTGAGTAATATAACCCCATATCTTAGAAA

AGAAAACCCCGCACATGGCGGGGTTTGATTATAGCGTAAGTCTTTGTTTT

AGCTATTAAAACAGCGACTTTATCAGACCTTTCCTGAAATACGGGTTGCT

GTCTTGAGCAATACCGTCAGCAGTCACGTAAACCTGCGGGTCTTGGTTAG

CCGGAATCTGTACGAACGGGTTAGCACAGATGCCGTAACGGGTTTTGAAC

GCCATGCGCGGAGCGAAGGTGGTTTCACCCTGGGTGCGGTACATTTCCAG

CGGCACATACGGTGCGAAGAAGATACCAGCATCCAGCGCGGTCGCGCCTT

TATACGCCAGGGTGATATATTCTGCTACAGCATATGGGTCAACATAGACG

CGCATGCCGTTGGACAGAACACCCGCGAAGGTCTGACCAGTCGGGTCAAC

AGCCAGTTTGGTGTTTTCCTGCAGAACCGGAGCATAGTCCAGCATGCCGG

ACATCGCCAGAGCAGACGCCACGTTCGGAGAACACAGAACACGGTTGCCT

TTACCACGACGGGTGTCAACGCCGATACCATTCGCTTCGACTTCCAGCAT

GAAAGTCAGGAATTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGAGATGTCCT

GCGCGATATCAACAACACCGTTGGTGCCGAATTTTTTGAAACGAACAGCA

CTGAAGTTCATGGTGCGGATGAATTCACGGTTCATTTCCGCCTGAATTTC

AGTTACCATCACGTCAGACAGGATATTGTCCACGTCTTCGCCGTGAATTG

CCATCATATCCTGACGCAGTTCATGGCTGTAATCAGCATACAGGCCGCGA

GACTTGGCAGTAACGGTCGCTTTCTGAACGGTAATACCAACACGCGCCCA

CGGATTGGTGGTAGTACCCAGCAGTTCCGCGTCGGTTGACGGCATACCTT

TACCGATAGTGGTCACAACAGAGCCGGAACCTTCGATCTCAGCCTGACTG

AAGCCTGACGGGTCGCCAGCCTGCACAGTGCCATCACCAGAGTAGCCGGA

ATCGGCTTCCTGCATGAACAGTTCTTTACGAGACTGTGCGGTGTTGGAAC

CGTCACCAACGCCTTGGCGAGCACGCAGTGCGAAGATCTGACCATCAGGA

CCAGACAGCGGCTGAACGCCGAAGAAGTCCATTGCGATGTTGATCGGCGC

CAGACGTTTTGCCATGTCGATCAGGACTGGCTGCCATTTACCGACAGTGC

TGTTTACAGAACCAGGAGCGTCGGATTCACCCAGGTTTTTAGCGTTCCAC

TCGGCCTGGTTTTGCATCAGACGGATGGTTACGTTTTCGGCAGACAGAGG

TTGGATGGCTTCAGATTCTTTTTGGAGAACTGGCAGCCACTGTTTGCGCA

TTTCTTCGGTTACAAGTTTCTTAGTCATGATGCTCGTTCCTTACATTGAT

ATTCAGTTAAGTTGAAATTACTTAGTAGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCG

AGGGCTGTGGCTGCTAAAATTAGCCGTTCAGAATGGCGCTGATCTGGCGA

CGGACGGCTTCGTTGACTTCTTTGCCAACTTCGTCTTTATCGTCGTCGTC

TTTATCGTCGTCAACATCATCACCTTCTTTTTTCTGTTTCTTACCTTCTT

TGATGTCTTTTTCAGCCTTGTCGCCATCTGGCTTACCCTTTTCATTGTCT

TTACCGACTTTGTCAGAGAAGTCATCTTTACCTTCTACCAGATTACGGAA

GGTGCGAACACGCGATTCGAATTCAGACTCGGTCTGGAATTCAATACCTT

CCAGCAGGTTGACAACAGTGTCTTTCTTGGTGTCAACCATACCTTCACAA

ATGCGATCAATTACGTCGGTGCGCTGGCGTTTAGTCTCGCTTTCTTTGAG

TTGGCTCAACTCTGTATTAGCCATGTTGGCGCGTTGTTCTGCTTCAGCAA

GGCGACTGGTGAGGGCGGCAATCTGACCGTCTGGGTCAGTAGCGAAACTC

ACACCTGCTTCTTTCAGCACGTTGGAGAAACCAGTGAGGAAGCGTTCAGC

AGCTTCAGTTTTGATCTGAGCGTCAATAGCTGGGGCATTTTTGTTAGCCC

ATTCTTCAACCACCGCGTTGAGGAATGAGTCAACTTTCCCAGCCAATTGC

AGAATGAAATTTTCTTTCAGGTCGGCGATTTCTTTCTGGTGAGATTCTAC

CAGATTCAGGCGCTCGACGTTGCCAGCTGCTTCGGTTTCTTGGATAGCTT

TCAGACGAGCCGCTTCAACTTTCGATTCCAGCAAATTGGATACTTTATCC

AGGAAATCTGGGCTGATGCCGTTAACGCCTTCAAACAGATTTTGCAATTC

AGGTTTCATGATAGTTTCCTTCTGAACGATTTTTCAGTATTTAGTGAGCT

GAAATTCAGCCCAGATGATTCAATGCTGCATCAAGGCGGCGCAGGAAATC

GTCTTCAACCTGGATATTGGCTTTCACCAACTGGTCTACAACTTTCCCTT

TAACATCACGAGGCATCCAAATACCCGAAGCCTCGTCCAGCTGCCATTCA

ACAGATTCACTCACAGCCTTAACATAACAAACTTGTCCAGAAGGACGGTC

AACTGCGTCAACGGCGGTAAGCATAAAGCCAGGCTGAACATCATCATAAC

CGCTTACCGACTTAGTCTCACCCAGGCCACGAGTAGATACGGCCAGATTG

AAGTCTGCTTCGGCCAATGCACGGATGATTTGGCCTTTTGGTGTGTTTAA

AATTCGCGCCCGCCCGATGGCATTAGTGCCTTCCCAGAGAAGGGATTCGG

TTTTGAGCGCAGCTTCCACTAAATTAGGGAAAGGATAGTCAGGATGTGTG

ACTTCACCGATTGCGCGACGATCTTGGATATACTCTTTGTCGTATGCTTC

GACAGCAGGAATACCCACTTTCTGCAGATCATAGTTACGCCCGTTACGGT

TGACTTGGTTACACATCACAAACGGACCTTCGATGAACATGGCCTTCCCA

CCAGTTGAGGTTGTGGCCTCACCGATTTGAAGATCCTTCCCTATCGCTGT

GATCTCACGCAACAGTTTCATCATAAACTCCTTACTTGTTCTTACTCAGT

CCCATCATTTTGCGGAACTTCATAGCCTTTTTCTTGCGGCGCTCGATTTT

ACGTTGATAGCCCATTCCCATACGCTTTTTAGAGCGGAGGGCTTTGCGGT

TGCCGATCTTGCGAACACGACGTTCGCTGGCGTCCATAACTTCACAACGT

GAACCATCAGCCGACAATTTGAACCCAGGGGCACATTTCAAGCGGCGGCG

GCGTTTACCACGAGCGTTCACTTTATCGATGACTCGCTGCTCGTCCATAC

GAGAGGCCAGGAAATCAGCGAACGTGGCGATCTCTGTGATTTCCATCATG

CATCTCCTTACTGGCCGTTGTTGTTTGAATTCATATCGGCTGCGATAGAA

TCCAGAACATATGCTGTGCCTTGGTTCAATAGTTCTTGACTACGTGCATC

AAGTTCCATGTTGCATTCTGCAACAGCAGTTTCAGTGTCACCGTCAATTA

CTGCACGAACGATATCAATTGCGCTCATGATTTTGATCTCCGAATTAATT

TTCTATATTTAGTTGAACTTTAAATACTATCGTCTGTTGAACCGGAGAAT

GGGAGAGTCTCAGGTTTAAACTTCAACGGACTAACATCTGAACCACTATA

ATTGCCAGTTTCATCTGCTTGAACCTTCGGATAGAGACCTTTCTTCTTCT

CTTCCGCGATCTTAGCCTGTTGTTCTTTAACTTCTTCGTCTGACATACGC

AGAACATTCCGCATGACATAATCGATGGAGAATATAGAACCAACAAAAGG

CTCAACAGTGTTCAGAGAAGCCAGGCGATCATTTAATATGGCGTTTTCTT

GTTGCTCACGAATATAGCTATCAGAAGTGAATTCAAACTTAATAAACGGC

TTGATTTTTTCATTCCAATCTTTTTCGTCAGTCACGCCTTTCAAAATTAA

TTGGCGACGTAAAAACTCCATAAAGAAATGGGAATAACGACGACGTAACC

CAGCACAGAACTTGCTGAAACGCAGCTCTTCCTGTGTAATCTCCGCAAGG

TTAGAACCCCCAATGTTAATAGATCCTTCCTCTTGGAGGCGGCTCTTAGG

GATCATTAGAGCATCATAGAGTTTTTCACGGAAATAGTTCACGTGATCCA

TTTCACCCAATTGATTCCCACCCCCAACAGTCGCGATCTCTGTAGCATTC

TGACCTTCGCGGCGCGGCAACCAATAATCCTCTGCAATACCCATAAGATG

GGCATTACCTGTTATCTTACCAGTGGTGCGGTCATATGCGTTGCGGTTTT

TGAATTTACCCATCATCATGGTCATGTATTCTTCAGCAGATTTCTTACCG

AGAGTACCGACGTCAAGATAGAATGCGCGTTTCTCAGGGGCGCGAGTGAT

GGCATAAATTACAGTCGCATCTTCAGTCGTAACCAGGTTGTTCAACGGAC

GGATAGCAGGATTTAAAAGGCCTGGGACAATACCATTGGCCAATGGCTCT

TCACCACTATCGATGTAAACAATGCTTTCGTCATCGAATACGAGTTCTTG

CTGTGAAGGCTGGAAGTTCTGGGAAGTACCAGATTGGCCAGTGAATTGGT

TTCGATTATAATTCGGGTTGTAATAATACTTCAATGTTACGGATTCTATT

GCTTCAATACCGCCTTCACGCATCGCCTTCTCAACGATATAGACAGGACG

AATGCAACGAGAATCAAGCATAACCAATTTCTTGATCCCGCCTTTTTTAT

TCGTGGGATCAACGATGACATGATATGCTTGTCGACCGTCAACATACCAT

TTCCGGATCTTCTGATATGCCGTATTGTCAAAGTCCATCAAGTGCATAAC

TTCTTTGAAGCATTCAGTGATAGATTCTTTAACAGTATCAGATATCCCTT

CAACTTTGTCAAGGTTTACTGTCACTGGAGTTTCATCTTCCTCACAGGTG

ACAACATCATTGACAATAATGTCCACCGCTTTGCGAATTTCAGGCTGTTG

AGCCATGGACTGATATTCTTCCACAACTGTTTTAACGCTGAGAAGTTCAC

TTTCAACGCCAACATAGTTGTAGGTGTTCGCACCACCCTGAAGGATTATA

GAACCGTCTTGAGCGTCGTCCAGAGCAACAACTGTCGCTTTGGTTAGCAA

CCGTTCATCTTGTTTTTGGGCTAACTTATCGGTGTCGACTTTAGCGTTCA

CCAAACCGCCGCCGCCAAACAAACCGAAGAACCCTCTGCCGTATCCAGCC

ATGATCTAAGTCCTCAACATTTTCTTGTAATTAGTGAGGGGGAATATGAT

TCCCCCAGCACCGAGGACATTATAAAGATTTGTCTGACACGGCTTGGAAA

TAACGCAGATCGACGGTGAACTGTGTATAAGAGTCCATTGCCGACATATC

GAGTTCCAATTGGCCGAGGTTTTGAGGCCAGCCACCCTGCAAAGTCCATG

TCTTGGTGACATTGTCATTAGCATCCAGAAGCTCCATGATGATATCACGG

AAATAGTCATCTGGATTCGCGCTGGCGCGGTTGTTTTCACTACCGTTGAT

GAATTGCTGCCACACTTCAAATGCGTTGTACGGCGCGTTGTTCACAACGT

TAATGAATGTTACAGGCAGTGCTTCGAAACGACGGTCGCCTGGGAATGGA

AGTTCACGACCACCCCAGGGCACCAGAATTTCACCCAGCTGACCTGTCGG

GGTGTTGGTAGTTACAGCCAGCAAGGACACGTCGCGAATTGTGTCGGAAC

CAGCAACAAAAGAAGGAAAGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGTTGGCGT

TGTACGCCGCCCCCTCGTGACATGGCTGCGCGAAACTCATTGACTGTCGC

CATTTTTATATCTCCAAATAAGAGTACACAATTCTAATTAGTCGTCAATC

TTTTAATCTTCATAGAAGAAAGATCGAAACCATGATGAACATTACTTGAA

ACAGGTTCGATTTCACACAATTCCCAACGGGGATCTATGAGAGAAACAAG

ACCAATGTGTTCACCTGTGGATGTCAATTTTGCTGCAGTTTTACCCAGCA

TATGACTTCCATCATTACCGCCTTTATTCATGTTGTAACCCATCTCATAA

GAATTATATTGAGCGATGAGTTGCTTCTCTAATTCCCATTTATGGACTTC

ATCGGTCTGAGCAATTACAACGAAAGTAAATCCAGATGTTCCATACTTAC

GCATGGCGTCATACAATTCACTTTGGACTCCATAATGAAAGGCATTCGCA

AAATGCTGATCATATCTTCGTTGTGGGTCATTGGTCACACCGATGTAGAC

CTTTCCATTACAAACCATTTCAATTTTGTATGCGTATATCATTTCAAATT

CACCTCTATTTTATTTAGTGTTGAACAATTTCGGGGTATTATGCTCTTGG

AGGTGTTATATGATCGGTCATATCTACATGTTAACCGTCGGTAAAAAGAA

GTATATCGGACAAACTAGAAACGGCGTTGAGTATCGAGTAAATGAACATT

TGGGTGAAGCAAGAAGAGGGAATAAAACTATCCTCTACAACTATATCCGA

AAGTATGGAATTACCAGCCAAGAAATATTGCTGGAATGCCATGTCGATGA

CCTAAACTCTAACGAAATTGAACTCATAAAATTGCATAAGACTCATATCT

CTGAAGGTGGGCTGAATATCAGCCGTGGCGGTCAGATAGACATATCTGGT

ATGGCCGCAGCATATGATATAGAAAGCAGGGAATTCATCGGAATGAAACC

AGTTAATGATGCTGGTTGGAATGTTTTGTTTGTGGCAAAACAATACGGTT

TAGTACATAAAGAAGAAAGTAAAACAAAAATGTCCCAATCCCAAGCGGTC

GTGTGGACAGAAGAAAAGAAAGAATTGCAATCCCGGCGAATTACAAAGGC

ATACGAGAATCCAAAATGTAAAGAAAATCTTCGTATCGCTATGAACAAAG

TGCGTATGAATCCTGAATTTCAAGAGAAAATAAATCGATCTCTCGGGAGA

TGGTTTACACTTCTTTCACCAGCTGGTGAAGAATATGAAATCAAGAATCT

AAACAAATTTTGTCAAGAACAATGTTTGTGTATAGAATCTTTCAACATGG

CATTAGCTGGAAGGATGCAGAATCCCATCCCTAAACCTTACAGGAAATCT

TCATTGAAGAGAACAAATACCACAGGATGGCATATCAGTAGGAAATAAAA

ACCCCGCCGAAGCGGGGTTGTTGTCTTAGGATGCAGCAACGATGCCGCCG

CCTGATTCGATCTCGGAGAATTCCATATCTGGTCGAACTGCAGCAAAATC

CAAATATACCCAATTAATGCTGTACTCAGGCTTCAACCAAATGCCTGCAA

CCATGGTGTTGGCTGCGATAACATCAGCAGTGTTGTTATCTTCGTCACAC

TTGACTTTACCATCGTAGATCGCACCCATATTTGCCAGTTGGCGAATATA

AGGACGAACAGCGTTGCTGAACAGACTGCGAGTGAACGCATCATTGTTCT

CACCAAGGTAATATTTGGCGATTGCAGCGATGTTCTGTTCTGCCATAATA

AACAGACCGCGAACATTGATACGATCGAAAGCAGACGGACGAGTCAGACC

AGTTTTGTCACCATACAACACGATACCTTCATTGGAGAAGGTCACGATGC

TGTTAATCTGGTTGCGGTACAACACGGCACGTTCATCGGAAGACGCAGAC

CACGCCATTCGATTGTAGTTGTTGTATTTGCCACGGTTGTGGAACGCAGG

AGATTTGTAGATACCCGCGATTTCAATACTACGTGCCCAAACACCCGCTG

TACCGCCGCAAGCAGGGATCCAGCGCATCTTATCGTTGTATTTATCGTAC

ACGTATGCCCAGTTGTCGTCCATGAAGAAATAGGAGGAGTCACGCACCAG

ACTTTCACGCCAAGCGACCACATCGTCCATCTCACGGCCACGGTTGCCGA

CCACAGTATCACGCAAAGGCGACACGAAGGAAACGGTGTCTTTTCGCTCG

GTAGACAAGTCGATTAATGCCTGTTGTTCAATCAACTCTTCACAGTATGC

AAATACTGGCTTCGCATCATATGCTTCGGCGTTGTTCAGAACTTGGATAG

CCGCGACACGGTTGATATTGTAGTCGTCTACGCCGCCTTCTAATTCAACA

ACACCTGCGGCCAGAGCGGTAGCGAAGGTGTACACCCAATTTGATGTATC

ATTGATAACATCTTTGAAGTACGCATTCGCGCCATCGGACTTTTTGGAAC

CCTGTGTGTTCTGCATGAGTTCGTATTTTTCGATAATAGAACCAGATGCA

CCAACAGTGGTAATCACGGCGGTTGCAGTCAGCCCCTTATCATCTGGAAC

AATAGCAGTAACTGTCTGGGGACCAATAGCTTTATGGGTCACGATGACAG

TGTTAGACTTAACAACGACAGAAGAATAAACATCTGTCAGCGCCGTCAGC

GCCGCGCCAATTTTGGTCGCCAAAGTGGCCGGAGTATCAGTATCCAGATA

TGCGATATCTTCACCTGCCACACTGATGGTGCCAGCTGCAGTTGCCGTGC

CAGAAACAGATATACGGTCAACCTGACCGACTGCGCCTGCAGAGTCAGTA

ATGCGCCCAACTTTGTCTACAACCACAACATGGAATTCACCAGACTGAGG

TGCGTACGCAAAGTTGTTACGGAATTCCCAGGTCGGGAATCCAGCAGAGT

CACAAACATTGATGGCGATGTCATTCCCCAGAGATCCTGGATAACGACCA

GCCCAAGTGATAGACGCTGACGGACTTGCTGTTTCAAAATCCAGCTTGTT

TTTGATCGTGATGGCTGTCTGGCCTTTGGTGACAGAGTTCTTGGCCAGAG

GACCAACAACACGAGTCACCCATGCCATAGAGCTGTAAGACAAAAAGTCT

GCAATCACAAGGAAATCTGTCGCAGTGCTGTCATTAGGTTTGAAGAATTT

CTTCACCAAACCCGTCTCACCACCAGTCACCAGCACTGGGAGTTCGACTT

CACCCCATTGAAATTTGCCGACTGTCGCGCCCTGAACAACCACGGACGGA

GAAGTCTGAAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCACTGTACGGACGGCGCAAC

GCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAATGTTATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGC

TCAATTTGAAAGATATTTAGTGATCAATTCTTAAACCACTCGTCCATTGT

CATCCCTGAACGTTCGTCGAAGACTTGAACACCACCGAACCCAGGGAGAT

GCTCAGTTCCAGATGGAGTGTCTCCCACGACTAAACCACCAAATGGGAAT

ACTTGTTGTGACTCAGTCGAAGACATTCTATTTCTCATGTCTTGGGAAAT

ACTGGTAGAAGTCAGATCACTGAACCATTCTTGTTTAACTGCCCAAGAAT

ATAATACCAACGGCATAACGCAGTCGTCGTGACATCCATCATCTGCTTCA

TAACGCGCACCACGGAACACGAATGTGCTGAGTTCATCTATCGTGTCTTG

ATCTTCAATCACCAACATTTCTTTCTCAATAAGCGCTTTCAGGTTAGCAC

AACCAATAGATCGCACTTTCCTGTTGGTGTTAATGCCTGGCTCTGGTTTA

CGACCACCAATCCGTTTCCCTGTCCCTTTGTTATCCGTCGACGTGAATAT

GATCTCTGGATACTCAATTTCTTGATACAAGATCGTGATAACCTGACCAC

CAACGTCGTTATTCGTCTCGACAAGGACAGGGCATTCCCCGTATTCAGTA

CACATATCAGCTATCGTGTATGCATACATCATCGGAGGTATTGTATTGTT

CCTGTACTTGGCCGCTATGACATGCGGGTATTCCGTTATATCTAGAATTG

TCAGAACCGAATAATCTCCTTCAACACCTTTCCCCGTATCTGCGATCCCG

AAGTAGATGCGTTGCGGGTCATATTCCTTGTAAATTTTGGTGAACTCATT

AGGCTCTCGATATAACTTGGATGTCATTTTATCCAAGCATTTGGCTGGTA

TCAATGAACCTACAGAACCACGGAACTTGATTCCAAATTCCTGGTCAAAA

CGGGCATCCCCCAGACGAGCGCGTTGTTTGGTTTCCCAATCAGGGTCTTT

GGTGTACGCCGGAACCTTGTACCAAGGGACTTCGGTAAGATGGAAATCGT

TGTATTGTGGATGGCGCGGGTCTGCTTTGGTGACGATATCATAGAACAAC

CCTCGCTGGCCTTTCGGAGTACTGGTCAGAATACAACGTGAAGTATCGGC

AGATGCGATCGCTGGGAATGTTGACTCCCAAAATTCAAAGTCATTTTCGA

TGAACGCGACTTCGTCCACGTACAAGAGAGATACAGAACGACCACGAATA

GAGTCCGAAGACGTTGCATAAGCATATATCTTAGAGCCGTTCTCAAACTC

TATCAGTGTAGAACCAAACTTCTCACAACCCTGCTGAAGGAAGAATGGGA

GGTCCTGATACGCCTTCCTGATACGGTCAAGAATTTCAATCGCTTGTTTC

TCTTTGTTTGCCAGTACCGCGATTTCTTTGTCTGAGTGGAACATCGCATA

CCAAAGAAGAAACGCAGCCACGACCGTGGTATTATGGCTGAGGAACCCAT

TCGTGTAATAACGTTGATCGCTGGACTTGACTTGCAAGTCATACATGTGG

TGGTACTCACCAGTCTCCCAGATCTCAGAGATGAATTCTATTCCCTCCTG

GGTCATTATGGCATCTCCGGCCTCCATGTCTTTAGCAAATACTTCGCGCC

CATATTCATTGAAGAACATGTGCTCATCTGCGACATGAATTGTGCGTCCG

GTTTCAGTCCTGACCACGTATTCAGCGTATTCTTTCGTTTTATGAGCGGC

AATAACCGGAACCCAGCCAGTGTCGGACTCAACAAAATATCGTTTCCCGA

AACGGCTGTCTACAAACTTATTGTGGTTGCCAATGGTATTCAGTGGCACA

GCATGGTTCGGTCCTTCGAAGCGCTTGTGAAGCTCTTCTATGGTGAGATG

CAACTCTTGTTGACTGACTGTATCATAGACATAAACAAGAGTATCACCAC

GGACGCATTTACCGGACTGACGAGCCTGGACGACCGCATTGAATCGATAG

TCCTGAAAGTCATGGAACAATTGTTTCTGATAATCATGCATATCGAAAAG

GATGAAGCCTTTATCGATTGTCGTTATCTTGTAGTAATTGGCAGCGAAGT

AATGTGCGTCCATTGAACATTCAACAAATTCGTCTTCTTGTTCATCTGTT

AGCATCAACTCGACTCGTGGAGCGCGCACAGAAGGCTTGCGCATGAACGT

CTGGTCCATACGCAATTTCACGTCGTCGATTTTAAACCCCGTTTTTATCG

GAGCATATTCTATATCACGCTTCTGATACGCCATCGTCTTCTTCCTTCAC

GTCAACCGTTTCTCCGTCGATAATTTCATCTTCGGTTTGTTGGGTGGCTT

TTGCCTGAGCGCGTTCTTCAGCGCGGCGGCGTGCATCTTCGATCGTTTTC

AATAAATCGCGCGAAGATCTTGCTTTCTTCCCAACAGATACTGTTGTGGT

CCCGTCGGGTGAAGTGGTAACATCCACGGTTGTGTCATCAGTCGGCGGTT

CTTTATCCCCTGTCACAGCTTTGATGGTTTTTTGGTTTTCCATCAGGTCT

TTGTTCAGGCCGCGCATGAGTTCGCCCAATTCACGAAACACGGAAAACGC

TCTTGGGGCTTCGGTAGATGCAGCTAATTTAGCAGCTTGCCCCATCATGA

ACATCGTGGCTTCCTGCATGGCGTATGTCGTATCGCGTATTCGCTTGTAA

TCTGTTGTGGCATCAGTATCCGCAAACTCCGGAACCTTGGATTCTTTGGA

CGCGATATCTTCCAATGATGGAGGTTCTGGAATCGGCTGATAACCTTCTG

GGCGTTCACCAAACCACTCGCCCGTTTTTTCATCGAAGTCAATACCTGGA

CGTGGAGAGACGGCTTCCATCGCCTCCTTACCAACTTCATCTCTGGCAGT

CACCGCGTCTAGCGTCGCAAGTAACCTTTCTGACATATTGCTCATGATCA

ATCCTCCGGATGATGTATGCCATCTTTGTCAACTCGGAACCACTCAGGCA

GTTCCGACCATGGCGTGTTCAAATCATTAGACATTTCAATAATTATCTCT

TTGATAACGTTCGGATCACCACCGCCAGAGCCGTCATCGACCCAATAATC

TTCGCCATAAATGTGCCCATGTAATTGAAAATTAAAGGTGCAATCTATAT

GGGGTGATTCAGCGGCATCCCCTTCCCAGTTATCGGAAATGGTATGGGAC

GTCAACATGATCTTCACGTTTTGATCTTGAGATAACGTATCGTTGTCTTT

TATCTGACAATCAATAGAAGGAGTGAACACAGAATAAATTTGTTCCAACA

CCTGTAGCATTTCGACCAGTTTCTTTGTTCTGATGTTATATTCAAAATCT

ATAATGATCGGAATTCGTTGTTTGGACCGCGCAGTTGCAGTCGATATCTG

ATTATGATACGACTTGGTCACTTGTTTATTAATTTCGAATTGACCGAAGG

ACATAGTCGCAAATGGCAGCATATTGGCTGGCACGTTCCTGTTGAGGTCA

TTGCGACGGCCAATAGCCATATGCAGCGGGATTTCCATCAAGCCACGTTC

GGTTTTGACTTTTAAATCTGACATGATAGCGTTGAAGACATGAATGTATT

TCAACAACGATTCATGGTAGAAATATTTTTCAAATGGTCTGGCCATGATT

ATTCCCCGAAGTCTATCTTCATTTTATTGGGCGAAAGATCTTTCTCTATT

TCGTCCGCAAATTGGTTATCTGTCTGCAGACTGGCATCTTTATAGACACC

ATCGCCGTCTAGATCTTGTAAACGTTTATCGATGTCGTCAATTTCAGATA

CACCAGTATCAAAATCTTCATTACCATATTGGAACAACGTGCACGGTAAG

GAATATGTGTACCATTTACCGAATTGCATAAATTCTTCGTCGTTATTCGG

GTTATTCACTTTGAATATCTTGTTCGCCATTGGGAGGTATATCAAATCAC

CTTCTTGAGGCATCTGCTCAAGTCCTGGCCCATTACCAATCACTTCCGAA

AAACGGCGACGAGCAATGGTGAACGTCACTTCATCTTGTAATTGAATACC

GCCAAACTTCTCCCACATTTGGGTGTTGAAGCCTTGGTAATCTTGCATGT

ATACTTCGATATCGAACGCCTGGTCGAATTTATGTTCCGCCTCGTTTAAA

ATTGGGTATTTTTCAACGATGGAACGTGGAATATACTTGACGTCAATCCC

ACGTAGTTGTATCATCTCGACCACCAAGTCGTCAATTAATTTCTGAGTAC

CTTGGTGTGCTGTATAGTTGAAATATTTTGAAGTAGCCATGACTTTACCC

TCAATTTTGAAGGTATTTAGTCAATCATTAATTCTTTTGAGGAATTGATA

AATGAAGGTTGAAGATATTAAAGAAACTCGTGACGGAAGGCGTGTGAGAA

TTATCTGTGTAGATGCTAAAATCGCCGATGGTTCATATAACATTGTGGGT

CTTATCAAAGACGAGAAAGGTAATGATTTTATTGAATGGTGGGATGGTAA

CAATGTAGTCGACGGTTACATCTTGACATTGAATACAGCATTTGGTCGAG

ATTTAAAAATCTAAAAAGAGGGCGGAATTATCCGCCCTTTCTTATCCCAT

CATGAAATCAATGGGGTATTGCTGACCAGTACGCAATTCTTCCTCCAACC

GCTCTATCTCGGTCTCAGCCTCACTGAACATACTATCACCATCCAATTCG

ATACCACCTGGGAGACGGATGCCTCTTGCCTTCTTAAGCACTTCTGCCCA

ACGCCGTTTGACGAGAGCGGTTGCATATGCTTTCAGCCACATATCATTCC

ATGCTTCAGCGTTTTCTTCTGATTCGGGGTCGATATTTTGATAACAACGA

AAAGCCAGGGTTTCATCAACAATGGCAGCAAACTGCGGGTAAAGGCGTCG

CTGGAACTTCTTGTACACAAAATTACGGCGAACATTTAAGACGCTTGTGA

TATCCGACAGGCGTTGTTGCATGGAAACATAATCAATGAGACGAATAGAA

ACCAGCGCTGCTTTGGGGACAAGCATTGCTTGAGCCATTTGCCATTGAGG

AGTTGCCCAGTTTCCGATTGACTCAATAGGAGGTCCAGGGATAACTTCAA

TCACATCGTCAATATCATCAGGAAATTCTATATATCCTTTGTCGATATCT

TCTTGTTTAACTTGGTACAGGAAGAACGCATCTTGGCTACCATCACGATG

ATATTCCCAAAATTTCTGCAGAGCATCATCGACTGCATCTTCGACTTGTG

AACTGTCAAGGTTAATTTGGATCACAGGAGCGCCCAATTTACGCAAGACA

TAATTCATAAAAGATTTTTTGTCTCGAATCTTATTGACGGCCATTGTTAT

TCCCCTTTTGCTGTAAATCAGATACAGTAATCCGCAGTGTGCGAACATCA

TCTGAAAGACTGCTGCTATTGAGTTTTAACTCAGCCATGTTTTGTTTGAC

ATATGCGAGGTCAGTATTCATGATCGCCATACGTTCACTCATGTCATTCA

CTTTCTGAAGAACTTGATCCATCTTGTTGGAATCTCGTTCCAATACATTC

ACGCGCGTTTCCATCCCGCCCATGAACCAAAGGAATGATGCCGCAGAGAC

CAATGCAGAAGCCACGACAGCGGTTAAGATACCACGGATGTCAAGCCCCG

TTCTTTCAGCTTGCGTCGCCATTCTGACCTCCTTCGGGGATTTCAATCCC

CAACTTTTCAGCCATCATTTTGATTGTTGCCTCCAGATTAGATATCTGGT

TTGATTGTTCAACAATGGTGGCTTCACGGGTTTCATTGCGTTGACGGGCT

TGCAATGCAGCCATACCAGCGGCGTGATCGGTGCAAATAATCGCGCCAGG

GCAAGAACTGCTTCTCAACATGGATGCGTGCCCCTGTACTTTCATTCCAC

GCATATCTTTATCCTCTATTGGTTTGGTGGGCTTTACGCCCACCTTTCAA

CATTATTTATGCCAGAGCAATAAGACGGAAGTCTTTGAATGAAGGAGGAG

CAACTCGGTTCCCCCTTACAAGTGCTCTGACTTTCAGTCCAACGAACGGA

TTGTTGCTTGCCACAGTCTTATCATACTCATATTCAAAGAATGTAGAACC

GTCGTTAACCAGAGGCGAAGTTGGAGTAACGTCTTCCCAATCCACACTAT

CCATCTCTTGACCTGCTCGGAGCAGTTTTACCTGCACCTTCATGGAGGAT

TGAGAAGGCAGCATCGCCCCGAAGAACAGTTTCACAGTCGAACATGGGTT

ATCGAAACCAATGTCCTTTGTGACATATTTGAAAACGTCTTCAAAAGGAT

CTACGCCATAAGAGTTGAAGATTACACTTAGGTCATCACCATCAATCATC

GGTGCTGTGTACACGTTGTTTTCACTACGAGTCATAGTAGCACGAATCTG

GAAATCCCCGACCTGACGATAGATCCCTTCAGTCGGCAACGCCACGTCAG

TGTCAGTTTCAAATTCAGCCCAATCAGACATAGAATTGGAAGTAGCATCG

CGATAGCGATATTCCAATTTCAGAATTGAACCTTCCAGAGCTGAATTGGT

GACACTGGCATAGAACATATCAACCAGATAATTGCCCAAGAATGAAGCAT

TATCCCCGCCGATTTGCCCGTTACTGTCTGCTGCTGAACCGACATCGATC

TTGAATGAAGTATAGCTCGCATCTGTCACAGTAAATGTTTTGTTAAGTTG

TTCAGGAGTAAATCCACAGCCACCTGTCAATTCAGACAGAGTAACATTGT

TCCCAGCAACCAAACCGTGACCAGGTGCAAACACGGTCACGACAGAAGAC

CCGCTCACACAGTTGAGAGTGTTCAATCCCAACGGACGTTGTTTCGGTCC

AAGTTTCGGATCAAATGTTACAATGTTCTGTCCAGCAGCAAAGTTACAAC

GATAAACACGGAACTTCATATCTGCCATCTGGTTGGGAGACCATGTTGAA

CCGTTTGAAGAAGTGAAGAACACCCCTGTATACGGCTGCTTGGCGATATA

TTCGTTGGACAAAAGGTTTTTCTTGCCCATTTCCGCGATATACGCGTTGT

AATCCTGAGTATTCGCCAACAAAACAATAGCAAACTCAGTCGACGCTTGC

AAGTACACCGGATAATCGAAGGTGAACTTCGTTCCGCCGGAAGAGTCTGT

AGAGATCGTCACTTCAGACGGGTTCAAAGTTTTACGAGTTATGACGGTAT

GGGACGGTAATCCATTCTCCATCTCGCGAATTTCCAGGGTGATCGGAACA

TCACGTGACTTGGTGGAGAAGAATACTTCCACGCCTTCGATATATTCACC

ACCGATCTTAGTTGCCACCATAAACGATTGGGCAATTGGATCACGCCATT

GGTCGACCACAACTTCAGAAGTGCTGGTTTCGGTGCTGGTGCTTGCGGTA

TAACCCAGAACTCGAGTATTGACAAAGGTCTTTTGAATCCCTTGTTTCTT

ACCGAAAGACTTGTGAACAATTTCAGCATTGGTCAGCGTATCATCTGCAG

ATTTACTGTCAACGGGGCTATCCGTCAAGCGGAACACGTTGTCACCTGTG

TTAAACTTGATCGTATCGTTCTGAGGAACGCGGAACACGCCTTTGACTGC

GCCATTGGCATCAGTGGTGATTGGGTCACCAAAATCACCACCATTCGGCT

TGCAATACAGATTCACATCACGACCTGAGAAGAATGCATACATGCGAGTG

AAAGGTCGCAACCCAGAAGCGTCGAAAGAAATATCAATTTCGCGCATGTA

TGGGATAACCTGCGTTTCCACAATCTGTTCGCCAGTCATGGTCGTGGTTG

TTTTGTCCGTGTATGTGTATGTGGTGACATCACGGGCAGAAACAGTCGTG

CGATAGCGGTATCCCCACCACACACCACCAGCGCCATGCGGCTCCCAAAC

ACGATCAGAAACAGAAACAGTACGCCACGTCCCGTACACCGAACCTTCTT

GTACAGTACCACGAGTGTTGATCGTTTCATTGATAACACGCGGGGCGACA

TAGTAGTTTTCAAACCAGTAATCCGTGGTCGGGTTAATCTTCAAGAAACC

TTCCCAGTTGAATACTGCATACGGGTTAACGTTGATCGTCGTCGTCGCGT

ATTCTTGGTTCACGGAGATTTCAGGCGTGTAATTACAAACCACCATACCA

TCCATCACTTTGTTCCAGCCTACTGGAGTCATGTCAACAACGTTCTGTTG

TACAAACGGGCGTAGACGTCCGTTTTCGGTATCGATAGAACCCATCCAAT

CTTCAGACAAGTCATCAATCAACCGGAAGTCTTTGAACGGATCAGCTGCA

ATACCATTTTTGAAACGAGGATTGCCCGTGATGGGGTCGAACACTTGCTG

TGTCATCGCTGAAGATTCCAGCTGTGACAGAGAGGTATAGTATTCAACAT

TGGAAATACGGGTTTCCAGTTTACCGATATCGCGCATTGTATAACGACGA

TTATCAATAGTTCGAATTTGGATATCATCAATATTCGGTGTATACGGCGG

GATCAACAATTCATACAAACGCATGGCGTTCGCTGGGATTGCTGGAGAAG

CCAGATTATTAGAACTGATGCCTCGAGCCACACCAAACACACCGTTGTCT

GCCAGATAAATCGCGTCGATACGCGGCAGATAATATTCTGTGTCCAGAAT

AACTGCAGTGTTTGGACGAACCATATCTGTGTCAGAAGTTCCGTTGGTGA

TTTTCGGACGGAAATCTAAACTATCTGCCAGGCCGTACACCGCGCCTGAT

GTAGAAGATGTATAATTCGGGATATCTTTATAATCCATCGAAGTATACGA

ATCAGCAGAGAAGAAATCACCGGAACTGTGGGCGAAGTATTGATACACCA

CTGTATACGTCCCTGAGATTGCTCCAGCGCTGGATAACAAGTTAGACTTG

TAATACCCTGCATCACGCTGTCCGCCATCTAGGACGAAGCTGGAGGTCAC

GTCTGCGCCAGTATCGTTTTTGACCGATACCAATTTCCAACCATCGTGAT

TCGCCAAAGGACGGCTGGTCTGCGATGTGAACGTCACTGTTTCAGTTGTT

TCGGTGATGGTCTTCGTTTTGATTGTGGCCGTGGTACGAATCATCAGCGC

CAGCAAATTGATTGACTGGTTAGCATTACCACTACCCAGAGAAATCTGCA

GCGCCGAACCGACCGGAGAACCAGTCAAAGACAAAGAGCCAGAGATATCG

AACTGCGCTTCCGAACCATCTGATTTCGCTGCAGAGTACAACGAAAATTC

TGGGGAAAAACTATATCCCAGCGGGGCTGAAATAGAACCAGAACCACTGC

TGTCTAGCGTCACCTTATAAGTTCTGAGGACCGTGTAGTTGATATCCACG

GAACCTGTTGGCGCTAATGTTTTAACACCGAAGACCGGAAGAGAGAAGAT

CAGGTCTACCATAGAACTCTGGTTAAACTGGTTGGATTCCAGTTCAGCAG

AAAACATGGTGATCCCACTTTCTTCATAAGACACTTTGGTGATAGTGGAC

GCGTCCCCAGTCACAACTAAATCACGCATATACAGGCGGAATTCAGTTGA

ATTGCGTTCAGCGGATATACACAACGCCGTGGCTTGAGTAGCGCCGGATG

CGTTCAATAACTTGTATCGCACAGTGCGAGATATTACTGGAACACCTTTG

GAGTTCTTGGTGACCAGATAATTCCCTGTAGCAACTGCGACAGGCGTGTT

ATTCAGGACATCGGTATCCCGTGCCTTGTCAACGATCACCAACTCTTCCC

CGACGTTTTCGATACGACGACCGCGAAGATAGGAAATACCTGGTTTCATT

ACAGACACGAATTTACTTTCGTCGCCGCCATCAGCAGCATTGAATACACC

ACCGTTGTTATTGACTTTCAGGTGTTCGCGGATGTCGATCTGATGCGTTG

AAACGTTGTAATCGCCGTTGGTTTCATACGTCCGTTGAGCCAACGTGTCT

TCCAGAATATTATAGGTGGACTGAGTCACCATAGACTGGATTTTACCATC

ACGAACTTTGGCCAGTTCAACAAAGTCTTCAACCACAGCATCATAATCAA

ATCGAGATAAGACCAGATCTATTCGAAGACGATGAGCGCCTGGGGCTTTG

GAGTTAATCGTTCCCTGAGCATTTGAATAAAGGGATTCGTCTTCAGATTC

AGTCACGATGGTTTCAGTGACTTTAAATCCGACGCGGTGGGAAGACGTGT

TCGAAGTTTTATCAACGATAAGAGTTGCGTCATCAACGTCTAGGAACATC

CCACGAATGAAGTAAACGCCTTTCGTCATACGAGCAACGATAGAACCAGT

CACCGCAGCTGCGATACCATAACCAATACGAATGAAATTATCATTCACGT

CGTAAGTCTGGAAATACAGATTATCGTTAACATGGAATCCGTCAGCATTA

CCCGCTTCAGTCATCTCAAGGATGGCCAACATCGTATCAGGAGCAGACAG

ATCACGTTCAAGAGACAACACACGCGCTTTGGCGTTATTGTCTTTCCCCA

AAACGTAGAGTTCAGAAATACCTTCCAGATCGGTGAATTCAGTACCACCC

GCCAAAGTGAATTTCAAAGAGACTGCGGCGTTAGTGATCGTCAAACCGCC

AGGGATAACCATAGAACCATCTTTGAACAAATGGTTGCCCAGTTTTTCAA

TTTGATCCTGAAGAATAGTCTGCATCTGGTTCAGTTCGCGAGTCTGAACC

TTGATAGGCATCGGACGAAAAAGAATCCGTGAAAAACGTTTCCCAGGATT

CCAGTCATCCCAATACGGGCGACGGTTTAAATTTGTAGATTGCATTTTGA

TGCTCCATCGAGTGCCATTTATAGAGATATTTAGTATACATCCAATAAAC

AGATAGAAATAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTGATATCATCAGCTTATA

ATATCCCAGGCGCTACCATTGCTTATGTATGAAGGCATTGCGCGCCGATA

CCTGTTTGCATAAGTCCCTGTGTTTTCAGCATTTCTAAGTAGTGTTGCCG

TTCCTGTTGGCGTGCTATTTACATGGATATTTTCAATAATAGGGCACACA

GGCACCTGTAAGGTTTGCGTGTTGTCAATCGCCCATGTATCCGGAGTTTG

AAACGTAATATTTCGAAGAATAGCGCTATTGGAACCCAATAAAGATATGC

GACCACAGTTCGGATATGTAAGTTTAGACATTTCAACATTATCAATAATA

CTTTTGTTACCAGCGCCAATAGAAATGTCACCACCCCAGAATGAATTCGT

AAATATAATATTACCAAGCGAATTAAGTAAACTTCTGTTTGCAGGGGCGT

ACATATTATTAATTTCACACCCACGATGGTATGGTAAATTAATCCCTCCA

GAGTTTACAAACATGCGGTCTCCATTGCTCACCCATTTTCCATTACCTAC

CACGGTGATATTGTTCTGATGAGCCTGCCAAGAGCACCCTTCCGTTGTTA

CTTGTGTATTAACTCCAGATACCATAAGGTGGCCCAAGCTAAAACCAGAC

GGATTAGCGTGGCCTGAAATTGTGCTATCAAGCCTTGACGTTAACCCCTT

AATGATAACAGACATGTCGCTCGACATATCAGCGGTTACACCATTGAATG

CCAATACGCTGGTATTACAATCCTGTATCCTGCCTCCAGTAATATTAACC

GCATCCATTCTGTAGCCAACGGTTTCAATGTGAATACCGCGATCGTATCC

CTTAATGAAGCAGTTTGTTACCTCACCACCAACACGATCAACACTTGTCC

CTTCGAATACGATACCAGCTCTGCCACCCTGTGTTGTTTCAATGACAGGG

CTCTGGATGGACACATTTTTAGCGCCAACATAAATCGCATCACCGAAGTT

GTCGTAAGCTCCTGCCGGAGAAGTTACAAGTAACTGGCCATCGCAGTTAT

AAAACGTTGAATTGTACACGATGCTGTTATCACTACCGCCTATGAACAGG

GCATATCCGTAGTTGTTCTTCCCAGTAACCTTGATCATTGAGTTCTTTGC

GTTCGTGTGGCGTAGAGCGGTGTATCGGATGCTCTTACCCGGGAACCGCC

CCATACCGACGTTATCGAAATTATAAATAGTATGAATGGGTGTATTCCCT

GACAGGTCCTCAAGTTTTAGGATGATCTCAACCACGTCATCAGTGGCACC

ATTGGTGAAATCATACGCAAACTTATGGAGGCCTTCTGCAATGAAGCTAA

CCGCCCCGCCAGTCCAGTCAGCAGGAATCTGAAACAGCAGAGGGAAAGTG

AATGTCATTTCACCTTTCTGGAAGGTTTCATAACGCTTACATCCGTTAGC

AAATCCCCACGCCCATACCGCCTCACATTGCGATTTGGTAGGCGCAGATG

GCATCCCCGGCAGTATACCAAAGTCTGACCACCGACACACACCATCTAAG

ACACGCTTAATTCGCTGACCAGTTAAGTTTACGAAAACTGTTCCGCCGTT

ATCCGTTGATGTGGTATCAGAATCATCCACATAGAACTGCCCGCCACCTC

CATTTATACTGGCATAGTAATTGCTCAATTGAACTGGAATGCTGGGAAGT

AGATTTTTTGAATTCCTTAACGATACAACATCAGAGAAGGAGTTATTAAT

TTGAGATCTTAGTGATGCATCACCAATACTAACCCACGCACCTAATCCAA

TGCCGCCAGTTGATGCTGGAGTTGAGCCAACAGGAACGGATTTAGGAAAC

GCACCATCCCAACGATATTTACCATCAGTGAATACAACTAGCTCATTCTT

AGTATTAACAGTTACACCAGAATCAAATGAACCAGGTAAAGTTACATACT

CTTCACGAGTAACAGCTAATGCGCCCAGATCAACACTACCAGCAGAATGC

ACAAGCACAGCCGAAGAACTAAGGCTGACCGCCGTGGTTCCAGCACCAAG

GTCAGTGGGTAAGGAATAAGCTCTCTGCGATTCTTTGTCATAGATTACTT

TATACCCACTCAATACAGCACCCACTGAGAAGTAAACAACCTCAGATTGC

TTAACTCCAAAGTGACGAGCTACTGCTTGCTTGTTGGTTAAGATTCCGGT

TGAACCTTTACCACCTTGTGAGAACAGTTCGTTCATAACAACCTCTTTGT

TTTTCTAGTAAAATCCCCTCCGAAGGGGGCTATTTCTTTTAAACAGTACC

CCCAACATCTGGTGCTGTCCGTCCACTTGAGCTTACCACAATGTTAGCTG

TAGGGACTGCCTTTCCACTACCATCTGTATACCAGCAATATACACGCAAT

ACTGTCCCTACTCGGATGACAGTGAACATACGTGTCCTGTCTTCTACAGA

CAAAGCTGTCACAGTTGCCTGACGGTTTCCTTTGTATGCAGGGAAAGTAG

TCTCTACATAGTTGCCATCGGCTGTCTGTGTCCAGTCTGTGGGTGTGAAT

GTCTGAGATTGCACATCATCTTCAAACACACGAACCTTAGTTACGTTAGT

TCCTGCGTTATCTTGGATGAAGCTCTCATACACATTAACACCAGAGAGTG

ATGGCATCATACGGACGTTAGGTGCATTATCTCGGTTAACGAAGTTGTTA

TCCTTGATGTTCCACTCACCAACATCACCTGTGTTAGTAATAAAATTAAC

GTTACCCACAGAACCAACCACTTGGAAGAAGCAGTTATTGATACTCAGTT

TACGCTTAGACGCTACAATCAAGTCACCATCAAAGTAACAGTTATTAATA

TAAACACCTGCTGCATCGATAAGCAGAGTACGTCTTGCACTATACGTGTG

AGTGTTGCTCATGAAGAATGCACCACCACCTGATTTAACAGGGGACACAT

AATCCGTACATACAATTGGATGGGAGAATACTGGACCAATCACTGAGTTG

TTCAAATGGTTGTCATTGTTCTCATTCTGCAACCCAATACCATTGATAAT

ATGTGCAGGGTACGTTCCATCAAAAGACTGGAATATATCAATATTAGATG

CCATCAACTCATGAGAACCATTGTTGATGTTCTCCGTGCGGATACCATAT

TCAAAAAAACGGTAAAAAGAACAATCGACCACCTTGACTCTCAAGAAGTC

TTGCAGGCTAAGACAGTTGGCCTCAAACACACCATCCAGTGTCACCCCAG

AAAGCTTTAAGTTCTCATGTGCATACTGGTCAACCACGTTGGACGTAAAT

GCAAGCAAGTAATCTCCACGAGTAAAATTAGAGTGAGGTTTAATACTCCA

ATCTCTAAGGGTCAGGTTTCTGGTATTCTTAAAGTTAATGGTCTGAGTTA

CTTTAATATTACCCGGAGCATCAATAATTATCCCACCGCAATCAGCACCT

GTACCAACATACTTAATGGTGCTTAGTGTCTCTAGGTAAACCATCAACCG

TGCAATAGCTGGAGAATAATCCTCAGCGAGGTCACTTGGAAGAACAAAGT

CTTTTAAGCTAATTACATCAGAATTACGTTCATCAATACTTCTTCTAATA

GTATTAGCTATAGGTGACTTTGTAGTTACCAATTGGCCCCCATTGTTACC

GAGTTCTACAGATAACTCTTCCGCAGAATTAGGCACGGGAACCAGTGAAA

CTGCAATATTTCCTGGATTGTAAGTAAGCTGCCCATTGCTTACAGAAGAA

ATGACAGAACCATCAGGAATGGTTGGTAAGCCATAACTGGTTTGCGCCGC

TATGTCATAAATAACTTTCTTCCCATCCAATAAAGATATGGTGTCCGTAC

TAACGATGACTTCAGAGTCTTTTACATTAGCAGAACGGGCGATTTCTTGA

ATACTTCGGTCAAACGCCGGACTGATATTCGGTTGTTTAACAGACATTTC

AGCGACTACCCAAACGCCTGCAGTCAGTGCAGTTTGCAAAGATACTTTCC

CTGTCGTGCTGTCATAGGAATATTCAATTTCGGGTGTTTTGTATTCGCCA

CCGATATAAAGAGACTGTACACCATAAGAAGTAAAGTCAGGCGTGAATTC

AGTTTCTCCACCCACGGCTTGAAATTTGTATATGCGGATGCCTTTGGCAG

TGTCTTCTGGTGAAAGAATTTTATCGAATAAGCAATACACAACATCGCCT

TTGGACAATGCGCGCCCGAGATTCAACGTATTCCCGTCTATCTCGAAGTT

GTCTAACGGAACTTGCATGCCGCCGTTAATTGTGACTACGCCAGTGACAG

GATAGAACGGCAAGGAAAGGAAAGTTTCTCCACCGACATTTGATTTATAC

GTGAAAGGAATCTGGTGGGGAGCTGTGATTACGCCGCCGAATAATTCTTC

TACATTTCTGGTCATTTGAAAATACCCCATAAGGATTTGCCAATATGGGG

TATTTAGTCTGAACTAATAAAATTTATGAACAAAGGTATAATAAGAACCC

CGCCAAAGCGGGGTTTTTGCTCAAGATAAATTAAAGTGTGTATGTTACAT

AACTTCCATCTGGTTTTTTAGCAAGCAACCTCAATGCTCCGTCACTTCCG

AAGAAGAATCCTATAGATGAATTATGTTCCAGAGCGCTCTCTGGTAATTG

TAAAGGGGCAGCAGGTATACTCATATGCTTAAAGCCTAAGCGGTTAAGCT

GAAACTCACCTACACGTACACCCTCCTGAATTGCCGAAAGCTTGACAATA

CTTGCCTCACCCCCTGGTGTAGCAACCTGGCAATCTGCCGTCATAAGCAA

AGATGGGTTTGTAGTACCACCCATAGCAGGTTGCATTGCAAGTGTCATTT

GGTTGGCACTATGCTGAACATTGATATTACCTCCCTGAATATCGCTTATA

TAGGTACATAGTAATTTCTTAGTACCGGAACCAGCACAGGAAACATTACT

TACTTCTGAAGACGGAGCGTATATAGCGTAACCTTGTGTAGTATATGCAT

GGATGTTAATACCACGAAGTCTACTACCTCCCTCACAGGTAATCTGATTT

AGGTTAGTTAAATCCTTATTCGCACCTACTACAGTAATGTTAGTAATATC

ATTGTTAGTACCCCTATCGAAGACGCCTTCCTTATGGGCCTCATAAGTAA

CAACATTATCAATAATATTTTTCTGACCATCCCACCAAGCACCAATCCCC

ATACAATCACGAGTAATAATATTACGGATGATATGTTGAGTAGGTAGGTG

GAACCATGGATACTCTGCGAGTGAGTAGTCATCCACACGTTCAGTTGGCG

ACCCTGTGTCAGCATTAACATCAATACCATCATAGTAACACTGGATTGTA

GTTATATTGTCGAACACTAAACGGTAGTTCCTGGCTGAACGACCACCTAT

TTCATTTTGATAGGTTTTAACACCAGATTCTCCAACGCGATAGGATATTA

AATCCCTTACTCCACCATCATGGTCTGTACCACCATCATTGCGAATGAAC

AGTACAGCGGAACCAGAGCCATATTTAATCTCACCCCCAACAACCCAGTT

GCCAGTACCCCATGCAGTTGTATGATGGTTCTCAAATGTAATGCCCGATT

CCAAAGCAATAAAATTGCGTGGATTCTTAACAAGAATCCTATTACATAAA

GTAAATAGATAACCACCAAATGTAGCTTCTGGGTTCTCTACGATGATATT

ATCGCCGCTCATTATTCGCAAAGTAGCACCAGCAACCTGATTTTTTACAT

TATCAGGAAGGTCGTCCCAAATATCTAAATCGTTAATATTTGGCTTATAT

CCAACATCCAAACGCTGCTGAACAGATGCCAGAACTTGTGTTGGGTCTGT

AACCCAATTACCGTTTGCATCGAATCGGTAAACAGTATACGGCGTAGTTT

TAGTATGCATGTGCGGTTTCTTAATTACTGAACCCGCACCCAAACCATTC

CAAACCAACATACCATCGCCAATGAATTTTCCCTTGCATTCAATGATTAA

AACTTTACCGCTAAAATCTACACTCTCATCTGCAGTAAAAGTGTAGTCAA

CATCAATAAGCAATCCATCTACGGCTGCTGTCGCTGCATCCTGTAATGTA

GAATAATCAGATAACTTTACTGAATATTTGAATTTTTTGTTGGCTTCCTG

TCTAAATGCTGCGTCACCAACACTCAGCCATGTACCAATACCAACGCCAC

CAGATGTTTCAGGTGTTGAGCCAGCATCGACAGTTTTAGGAAGTGAACCA

TCCCATCGATATTTTTTATCATCGTGAACAAGAAGTTCATTTTTCACATT

AATGGTATGGCCGAAATTAAAAGAACCAGGTAAAGTCACATATTCTTCGC

GGCTTACTGCTAATTCCCCAAGGTCAACAGAGCCAGCGGAATGAGTGAGG

ATAGCTCTTTCATCCAGACTAATTGCAGTTGTCCCTGAAACAATACCGGA

AGGGAGAGAATAAGCCCGTTGGGTAGACTCATCATAAATTACTTTAAATC

CACTGAGATCAATACCGACAGTGAAATAAACGACTTCGTCTTCTTTGACA

CCGAAATTTCGAGCGATAGATTGTTTGTTAACTTCTATGGAAGTGGAGCC

GCGTGGTTGATTGAATTGAGAAATCATGATAATACCCCATAAAGGATGAC

CAATATGGGGTATTTAGCCTGAACTAATAAAATTTATGAACAAAGGTATA

ATAAGAACCCCGTCGAAGCGGGATTTTTGTTATAAGCCAGTTCCTCCGCC

TGCTAGTTTAGCACTGCCAGTACCAGTCAACATAACGAGGCCTGTTGTTG

GTGTATCGCCAAAAAGAGTACCAACTTGTGTGTTGTTGGGTAATCCGTAA

AGGTCATTAACTTCCTGCACCATATAATTCACAGCACCAGAAGAGAATGA

ATGGTGGTCCCCTATGTATGTATTACGTACATGGGCACCTTCAATATAAA

TTTCTGGTGTGTTTGCAATACCATTCTTATTAGCACCAAATACGGTATTA

CCCTTAACTACCGTGTAATTTATATCTGGGTTAGCACCTCCAAATTCACA

AACAGCTATTGCACTAGTACCGCATTCATAAATGAAGTTGTAAGCAACCT

CATTCGCGTGCATAACGCAGTTTGGTCGGTCATCGTTGCTAATGCTAATA

GCATAGTCCATACAATGAGTGCTACCGAACATTGAGTTATTGGTAAGCCT

GTTGCCAGAAGAACTACCAGTAATGTGAAGAGATTCTACCCAAGAGTTAC

TGATGTAGTTCTGATATGCCCAGTTCTGATTACCACTTTCTATCTTAACC

CCATACACATGGAAACCAGATGTGCGAATATCCCTAACAATGCCAGTACT

TGTACCATACAAGTGAATAGCAGCAGCGTTTTGTGGGATAGCTGCACAGC

CTTGTTCCACGTCAATATCTTTGATGGTATTCCAGTTACCCATGTAGTCG

AAAATTGCGGAATCAATCCACTCTTCAACAAGCACATCGGATACAACTGT

GCGGGTACAACCATTGAGGAATATGGGCAAGTTACCAGACGTATAACAAT

CTTTGACCTTTGCCTTGGTAAGCTGGTTCAATTGAATGCCAATCTGGTTA

TGCCAAGCTGTACTGTGCACACGAATACCTTCAATCGAGAATCCAGCCCC

CATCCCAGTACAATTAAGTACGCTATTTAAGTTACCCCAACCATATATAA

GAGACTGGTATCCATTACCAAAAATTCGTTTAACTGTGGTAGGAACAGTG

CAGCTTGTTACGTTATGCACACCAGAGGGGATAAATGCCTCATCACAATT

ATTCATGTAACTAACCAAGTCTACTGACGCATCATTACGTATCAATGCAG

CACCAGTTACTTGTGGTGCATTCTTCACAGTAACCGTATTAGTAGTTACA

GAAACAACTTTAGTAATAATACGTGGAGGTAATGCCGCTTCCGTAGGTTG

TGGTGGAATCCACGGTATAGTGATAGCAGGCAATCCAGAATCCATTAGGC

CATTAGCTATAGAGTCAGATTGACCCATACCAAATACACCCAATAGTTCA

TATGCACCACCAGCTTTACTGCGCCATACAGCAGCACTTCCTATAGAACT

ATCCCAACGAATAACGTTAAAAGCTAAACCACGTATGCTTGGTGTCAATT

TACCAAGAGTGTCATTACCATTAGTAATGGTAATTGGTGCACTAGCTACA

CTTACAGCACCATTCTCATCAACGGTAGCAACGCGATAGCTGTATGTTGT

GGTTCCTGTTGGCCCTTGTCTATTAAGTCCTGTTGCCGCTACAGTGACAT

TTGTAGGGATGGGTAATGCAGCAGCAGACCCAACATGTTCTATAGCTACA

CCATCCCCTTCCTGGAAGAAATGACCTGGGGCAGATATTACCGGATTACC

AATTGCACATGTTGCAGTTACACGTACATCATTTCCATGTAGCCCAAACC

AGTAAGCACCTGATTTATTTTTTCTGGCTGGCCCCTGAATATTAACAGTA

CCATCACCATAAAAAATTCTAACATCAGGAGCAAAAATTTGTCCCCTGAT

TGTTAAGGTTGACCCTGCTGTGACAGACAACGAACTACCTGGAAGAAATT

GTAATGGGATACCAATCTCAAGATTACTGACTACATATTTTCCTGGAGGA

ATTATCAGACCAGTCACACCATCAGATATAGCATTAAAAATAGCAATCGT

GTAATCCGTAGTGACGGTATTAGGGTCGACAAAATCCATCAGACTGACGA

ACTCTGAGTTCTTATTGTGTTGGGTTCTGGTAGATGCTGAAGAGAATGGT

TGCTTTACTGTAATTAAGTTATCACCTAACTGTACATCATCAGATTTTAA

ATCATTACGTAGAGAAGCATCACCAACACTAACCCATGCACCTAAATCAA

CGCCGCCAGTTGTCTCAGGTGTTGAGCCAGCATCGACAGTTTTAGGAAGT

GTACCATCCCAACGATACTTACCGTTCGTATGGGTGAGTAATTCATTTTT

AACATTGATAACAGCACCAGAATCAAATGTCCCAGACAAGGTAACATATT

CTTCACGAGATACAGCTAATGCGCCCAGATCAACACTACCAGCAGAATGC

ACAAGTACAGCCGAAGAACTAAGGCTGACTGCCGTGGTTCCAGTCGGTAG

CTCTGGAATAAAATATGATCTCTGTGTTACTTTATCATAGATAACTTTAT

ACCCGCTTAACACCGCACCAACACTAAAATAAACAACCTCTGTATCTTTA

ACATTGGTTACACGAGCCACTTCCCGCAAAGTATAATCAATTTGATTATA

GATGTTTGGCGTTCCATTGATAATTACAACAACTTCATCCTCTGCATCCA

GTTCTTGCGCAAGAGTGATTTTACTGGTTAATGGATCAAATGTGAACCCC

AGATTTTTATACTGGCGACTTCCGTTTATATCAATGGCCGGAACATCATC

GACAACGATGTCTAACGTGATTTCGGTTTCACCACCAATCGCAGAACCCC

CATTATAGACCCAGGTAATCGTAGAAGAACTAGAACCACCGCCATTACCC

AATTGAATAGGAGTATATTCAATCACCTGAAGTTCTGTGCTGGCTGGCAA

AGAAGGACTGAAAGTGATCACATTCCCATCTAGTGAATATTTGGATTCCG

CAAGACGTTTTCCGTCAGCATACACGTCCACGATTGTTGGTGGAGTATTG

AGAGTGACAGCGCTTGTTTCAGACGCCAAAATTTGTGTAAAAATCTCACG

ACTGTAGACACGGCCTTGGCCAAGGCCGACGCCGGATGTGACAACCCAAC

CTTGTTCAGGCCCAGACCAAGTGAAAGTCGCCGACACGTTATCGGTGGAT

ATCGTCATATCTTCGGTGGAGCCGTAAAGGTTATTTCCCGCTGGAGATAC

AGTCAATGGGTAAGTGGCGAATTTTCCATAAGCATCACAAATAGTAACGG

AATCCCCAACACGTGTAGGGGGAGGGAGAACCACTGTAGATGCCCCTGTG

GTGTTATTAATGAGATAGCCGCGACCTTCTAACAAATTGCTAGAGGGAGC

GTGAGGGAGCGTTTCCCAGCGTATTCCACCGCCCCCCAAAGACAACCAAC

CACCGTTTTCGTAATAACCTTCAAATTCATCGCTATCAGGATTGTAACGT

ACAGAAGATGGAAGACCTGCAACTTCAGTATCTTCAGGGAATGTCATTAC

GGCACCAGGGGAATGCTCAATAGTGCCGGAGTTGTTGAAGCCTTTTATGT

TCGAAGACTCAGAAGTTTCTAAACCCAAAGGGAAAAGAGGCTGTGTTGGT

TTGTTGGCCATTTGTAATACCCCTAAATGTATTCATGTCATCTAGGGGTA

TTTAGTTTTAGAAATAAGCTGCAATAGAATAATCGACAGAACAAGCGGTT

GTTGTATTTGCATTAACAACGGAAATTCTCAATTTGCCACCCACCACAGC

CCCTGTGAACGTCACTGTACCGCTCGTACTTTTCTGAACCAACAACTCTG

ATTTGATCGTTCCGTCACGAGTTATGGTTACTCGATATGTGTCAACAACG

TTACCTGTCCCCCATTGCGCAGTTACCAGTATTTGACAAAGGTTTACCAA

ATCAAAATCTGGAAGAGCCGTCGTTCCCGAAGCCGAAACCGTGTATGACG

ACAAATTCGTTTTGGTACGATAAACTGCGTTCCCTAAACTGTTATCAATT

GTGGTCATTTTGGCATTATACGTTGATACATCGACCTTACCAGTCGTGAG

AGAACTGATACTGCCGTCCAAGGAAGTCATCTTCGTATTATATGTGCTGA

CCTCGACTTTATTACCCAGAGACGTGTTGATATTGGAGATACTCAAATCC

AACGACGCCATCTTAGTGTTGTAAGTTGAGGTGTTGACTTTCCCGTTCAA

CGACGTGTTGATGTTATTAATCTGGGACTCTAGACTCAGCATATCTGCGT

CATACGCTGTCGTTGTCACATATCCATTAAATCGGTTGTCTGCAAACAAC

GCATCAAAAAATGCAGTCATTGTCCAATAACGCGCTCCAGAATCTGTCTG

TACAGGAACTGAAGTCGGCAACGTTGGTCCGGTATACGCAGACAATCTGG

TGAAATCCAAATTGAATTTGTAATATCCGGATGTCAACAACTCCCCAGCC

AAACCAGAACCAGGCGGGGTAGTGTCTTCACTGACGCCATGCTTTCTCAA

CATGCTCAGGTTAACACCATCTGTCGAGTTCGTTGGTTCATCTGTGATTG

AAACGGATTTTCCAGCGGGGACTTGTATGCCCCCATTGGTCACCAACAAA

GCATTGAAAGTCTTTTTGCCATTGATTGTTTGTTCACCACTATCTGTCCG

AATAACTTTGTTGGCCAGAGTATCATTGATTGTGTCAACAGATCTTTTCA

ACTCATAAGTCAAACGAGCAGAAGGCGGAAACAATGGGTCACTGACTTCA

AAATCATCAATGACGTCGTTTTTACTTACTTTGTCGTCAACAGAACCCAA

TATCTGATCTATCTGCTGACCTGTATATTGACTCAGGAAATCGGCCATTT

TTAGCTCCTTGTGCTTTCTAGGAATACAGTAAATCCAGCAGGATGGAAAT

GCTGACGGAAGACGCGCTCAAATACGCCTTCGAAATCAGATACGTCGCCT

GGGACTCCTATAACATAAGTGTATTCATCATAATAGTAATCATCACGCAT

CCCTGTCGTGCCGTCACATTCAAAATTTCCGTCCAGACCGCCTATGTCTT

CTTTCGTAAAATAGACGCTGACTGGACAACCGAAATATATCCAAAAGAAC

AATTCAATCGCTTTCTTTGTTCCACGTATTTTATAGATGTGTTTCAACAA

TTTCAGCCAACGCGGATGATCCAGAGTTCTTCGTTTAGTTCCTTCAATAT

AAACAGAGAACGTATCGCCCGTGGCCGTCAATAAAGAATCCGAACCGACT

GGGATAAAATGTCCAAATTCTTGAAATGATTTATCGACAGTTCGTTGAAA

CCCAAAATCATTATACCAGTCGTCTATCTGCTTGTTCTTGTCTTCAATAG

AAAGCAACGGCCTTCCATCAGCGTCTAGCAGCGTCTCGGCATCAAGAGCC

ATCATGTTCTCAAATGTTCTGACCAAAAATTTATCTGACAAATAATCTTT

GGCTTCAGAGCCTGGCGTTTTGTCGGCCTTTAAATCTATGAGTTGTTTAA

CAGGAGAATCTTCACTCTCAGGATTCATCCAACTCGAAGTGTCTGCCAGA

TATGCCAAAATTTCTTCTTGAGTGAAGCCCTGCTGCCGATACAGCCAATT

AAAGAACGTGTCCATGAACTCGATGAACAGAGGAAAATCGTTTTGGTAAA

ACAACGGGGTTTCATACTTAACCCCATTGTGACCATTATTAAGATCTTTG

GACATAGCGCACCTCTGGCGTAACAACCACATCACCGATTTTGAATACCT

GGTTTTGTGAAGCCTGTATATTCTGATTCAGGCCATCTGGTAGCACAACG

ATCGTTACTCCTTCAGTATTATAGTTTGAAACCGTAATCTGCTGAAGATC

TACGACGCCGTTGGCGTAATCCACAACACCAGTCTTTTGAACCAAAAATT

CTTTAGTGGTGTCGTTGTTGTTCACTTTATACATGTTCAAATCGCCATTG

TCATCGCGCATATAATAAGTGAAATCAACTTCGGCCGGAAGCGGTTTAAA

CCCTGCTATTTTCACAGAACCAGGTTTAATGCTTCTCCCATAACTGAAAG

TAAAGCTATCCAACACACCATAATCAGGTTTGAAATGACGTTTATAACCG

ACAGACGTGATATTTGAGTTAATGGAACGTTCCATTTTCGTAATTGCTTC

CTGCAATATCTCTTTGTCGAATAACTGATCAAAACCACCGAGATTGTTTT

CACCCCATTTGGTGATACTATTGCCCACCACCACTTTCATTTGTTCTTCA

ACATAAACCGTTGAAGTCGGATCCCAAAATATAGTCGTGGCGACTTGGAT

ATATGTGATCTCAGAATCTACCACTTTGGGGGTGATGGACCCAACGTTGT

ATTTGTCCAACGCGGCAACGATATCAGCCTTCTCTGCGTCTGAAAGAGTC

TCTCCAACAGATGGTATCACAGCGATATAAACGTAACCAGAATCCGGAGG

GGAAAGCGTATCGCCGCCATATGATTTAGCACGGGCGACGTTAGAAAACA

AGCGTTCAGTTAAAACACCGTAATCGGTTTCCGTAACGGCAGCGCCATCA

GCCTGATAAGCCAAAGGTGCCAGACGCTTCGTATCTTCAATAGATTCCGG

ATCTCCCCCACCCGCACTGCGTTCGGAAACCAATTCTATATCAACCTGGT

TAAACCCGCCTATCGAAGATGCGGAAGATAAACTAGTGATGTCATTACCT

TCAGCACCAGAAGTTTCTAAATACTGGAGGAAAATAACGTTGCCATCTTC

TACTCGGCGAGACAGATAACCATCTCCGAACTCAAACACATACAGGCCAT

CTATCCCTAATTCCACAAAATAGAGATATGCATATTGATTCAGGTCGAAC

GGACTGTTGTATCTCTGGTATGTCGTTGAAACATCAGAGGACTCTGATTC

CTGTACCTGTACGACCAGATGATTGATATCAACATTTTCCGAAGGTATCG

TATAAGTCGAAATCGCGCTTCCTTCAACATCATATGTCTTGTACAACCAG

TTACCCTGAATCAGTTTCACGTTGTTGAACATGTAATAACCGTCTGTTGT

CAACGTGGCGGACACGGGTTTTTCAACAGTAAAGTTGTAGGAACTCCCAT

CCTTCGCCCCAACGAACATCACACGGCGGTCCATAATGATCTCATTAGGA

GCTGTACTGGCGTCATACGGCGTTACTTTGATGTTGGCATACATGTATGC

CGCCCGATAGTTGTCGGGGGTATAAGAAAGAAAAGCAGCAGACAAACCAA

CATTAGAACGTTGATTTGCTGTTTTTAAATGGCCTTCACCATTAAGCATG

TTCTGCATAAAGGCTATGGCGTTCGCATCAGATGCCAACAAACGAATAAT

AGCACTAAGACCGGAACCTTCAAAGTCATAATCTTTAAAGGTGGGATCAG

CTTTCATTCGCTGTTTGATAATGTACTCAAAGGCTCTGACGTCGAGTGAA

GGAACTGTTTGCGTGGCCATGATAATCTCCATCACCTGAGTTTGAATATG

GTGTTGAAGATATTTAGCCAAAGGGAATCAAAACTCTCTCGCGCGTTAAT

TTATTCGAATATACTCGCGAGGGGGCTGACGCCCTCGCTCGTAACACCGC

CTTGACAGGCAGTCCCATTCCACAGCCATGGAGGCTGCTTCTCGTTGTTC

GTTAACACTCACAACTCGAAGGGCACCGCGTTAAGATACAGTTTCTTGAT

GTTGTAGAAAAGTAGTTTTTACCTATTAATAATCGCTGTCATTATTTTAT

TGGCCTTTCTTTGGGTTATATTCAATAAACATATTCCCAATATAATAGTG

GGGACATTTAATTAATTTGACGAGGCTCAGGAAATGCACATTAATACAGC

AATAATGAAACACATCATCCCTTTGTTAGCAAAATACGAAGGGGAACGTG

CTACAAAAATTCCTTTCGGAACAATTACAGAAGAAGTGAAACGTCTGACT

GGCAAAAATATTAATTACCGCCGTGTTGTTGAATCAGCATTAGAGTTAGC

CCGTACCGATCTACAAAACCCGACATTTTCATTTAATATCGATGCAACAT

CCTCACTTCGCCAAGAATTGGAAGAGTCATCACAAGCGCGGCGCGATCGT

TTTCGTCATTTGTATGTTCGCAACGAATTCTCTGAAGGTCGGGTTGGTAT

AAAATTAGAATCTATTCGTTCTGACATCTGCTTCACTGTCAACTATATTT

TAGAACCAGAAAGCCAGCGCATTTATTTCGGCGCGATTATCGGATTCTAT

GGGAATTCGATTAATGGTTGGGCAGAACGTGTTGGATTAAAAGAAACCCA

GAACAATCATTCCACACCTTCTACCCATTATATGACGCATGAAGCTGCTG

GCGAATATGTTTACCTTCTGCGCCGTGTTGTGAAGTTAGAATTGATAAAA

TAACGCTTTATTCAATAAATAAATGCGGTAAAGTTATTTGCATGGAAGGG

AGGGAACACTATGTTTTACATGATGTTACTCCTCATCCTCCTGATCGGGA

TTACCTGCTCTCTCCTGGGTCGACCCGATCAGTCCGGTACACAGTCGCCC

ATTTCGGCGCATCCGGTTTTGAATGAAGGTTCGTCCGCACTGCTGTGGGC

AGTGTAATTCAAAGGGGAGAGGATTTTTCAAATTGGCTGGCTTGCAGTAA

AGTATCAAACATGAGGGAAACAGCACAGTGTGAGTAGGCTTGAAACCGAA

AACAGTGAACCCCTAGTCTCTGGGGCTTGTGTGAATAGAGGCGTCACATC

CACCTCGCTGGTGTCAGTGGACGCACTTGACCGTCGGAGAACGAAACTCC

CTGTTGTAGCGTGATTAGCTCAGAATCAGAGAGCACCCTGTTGGCAAGTC

GACACCAACATATAAGGGGAGGTCGGGGGCGCTAATCTCCATCACGCCGA

CAACATTATGAGTCTTCATAGAGGGTTCATAATGTTGCGTCAAAGGGCAA

CACGAGGATTCCTGTTGGTCGAATTAACTTGATTCATAGTTCCTACTAAT

CTTCCCGGATTCGAAGGATCACCAACAGGCGAGGCCGGATGCGTAAGTTC

CGGCAAATCGATGGTGAGGTGGTGCATTGGTGACACGGGGCAGCGCTCAG

AAGTGTGGTTCGATTCCACACCCTCGTCAACAAAAATAAAAGGTTTTATC

AATAACGGGTTACAAAGTATAGTTAACTCACTGAACGGCAAGCTGTTTGA

GTCCTGGCCACTCATAGCGATGTGAGACCAAGACAGGTAGGTTTAGGACT

CAAACAGGTTTTCGTTTTCGTTGTGCGTGACTTTGCGGGTTTTTAGAAAC

TGACCACAAAAATAATCGCTAATGATAACACGTTCCTGGCAGTAGCTTAA

TAGCCATACACCAGTGAGGTCTTCCGATTCCTCATCACCAAATTCGGCGC

ACTAAAAATAGACGGGAGGGTGTGATTAATAAGCTCCCGTCGACTAAATC

TGTTTGGGAGGGGTGTCGACGACTGAGAACAACCGCTCAGAAGTTAAGTC

GAACTCACCACAGCGACAGGCGCACCCAAGCCTGGTGTTCAGAAGTTCGC

TAGGAGATGCCTGCTGGTTACAGGCCTCCGCCCAAACAGATTTTTGTGAT

GTATTATGCCGTTATATCTGACTGTCCAAAGGGGATAAGCTCCTGAGTAA

GCAGAGGTGGGTTGCCTAAGTCAGATGGGATGTAAGGTCAGCGCTGGCCA

AGCATTTGGGTTCGACTCCCTAAAACGGCTCCACATCTTAGAGGACATTG

ACAGGTGAAAGCATTTGGCGCCAAATGTTCGTGGCGGGTTCGAGTCCCGT

GCAGTGTCCTCTAAGATGTGAGCGAAGTCTTACCAACTGCCCTGATCTCT

GGCAAGTGAGGGGCAACGCAAATCGAAGTTCTCTGGGTATATCTTTTAAC

CCTCAAGGTCTGTACACAGAAGTGGCCGTCCCATGAGTAAGTTAGGCGAT

ATACAACATGTTGGGTCGAACCTGTTAAGCCCAGAGAACTTCGATTTGCG

TACTTGAGAGAGCGTTGTATGAAATAGGGCAATGCCTTGCAGACCTCGAC

ACCTACATATTCTAGACACTAGTGGGTGCTGGCGAAGATCTCAAAATAAG

CTGGTCATCAAGGGTAGCTCCCTGACTAGACGAACAATGAGAGGCCGAAC

TAAGGGGAAACCCGAGACAGGCGCAGTATTTTCAAGTTCGCAAAACAGTG

ATCATCCTGACAAGTGTGATCACTCTGCGACAGAGATGTAACATCGTGGC

TATCAACCACATCCTCGCTCTAGTGATGAGTGGTGTCATGTTTCTGTCGG

CCAGCCTCGTTTGGTCCGAGCGTAGAGGACAAGTATTCGGTGTGACGAAG

ACATTGAATGCGAGTTGTAACGTTTGGTTGCAACTTTGATGGCTCTGGAT

TTCATAAACCATGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAGCACCAGAGCCAT

CAAAGTTGTGTCCAACCCGATCTTGCAAGCCCGTATCCCTATATGGTCAA

GACTTGCAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGTGGTGAGGCTAC

GGTGCAAGCCAAAGACCCACAGAAGCGCGTTGCCGTGAGGCGCACAAACA

GGCATGCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAAGGGTTGAGAGACCT

TGGTTGGACACAACATACAATTAATCCATAACGGGAGAAGCAATATGACT

TGGCGACAGCGCGGATACAAAACCGTAGAGAATTGATTTAAAATTGCCGG

CGCCCTGGTTGAGTGAGAGATCACTGCCGAAACCGGGAGGAATGTGGGAG

GGTAAATACCCTCCCACAGACCAAGAACATATATGTTTGTGTATTTTGTG

CATAAACATATATGGTCCTGTAGCTCAGTGGTAAGTAGCAGTGAACTCAT

AATTCATTGGTCGTTGGTTCAAATCCAACCAGGATCATCATATTAAGGGG

CGATAGTTTAAGGGATAGCTGTCCGGACGGCGAGTCCCCAGAGAGAACAG

CTGGAGGCCAATCCAGCAGGTGAGGTGAAAAGCCTCAGACCCCGCCAAAC

AATGAGAGAAACTGAAGTGAGAAAGCTCGGTCAAACGAGGGAGTAATTCA

GGAGTATCTCACCAAATTGCGCTAGAGAGACGTTGGGTCAGAACCAACCT

GCCCGAGAGGGCGGTCGTATAGCGGTAATTACGCTTTGGTGCAAACAATT

TCAGTTCCCGTTGTACGGCAGTATCTCTGAAGCTCTTTCACCCGTGCAGA

TTGAGGCGGTAACGTTAAAGGAAGAGATAGGCTTGGGTACAGACGAACGT

GAAGGTAAACATCTGAGTACCAGACTGCACGGACTGGGGAAAGATGTATA

GAATAACGGAAGTTGGGGGTTCGACTCCCTCAGGGAACACCACTTAAATA

AACCAGTTGTTCAATAAGCAATTGGTGAGTATGATGAAAACGTTCGGTGA

TTTTCTTACTGAGTGGGATGGTCTCGCTACCGACAACAAAGAGATTGTTG

AGTTTGTTGAAAAGCGAGGCGACAAGTGGGTTGTCCTTGACCACACCAAG

ACGAAGGTTCTTGGTACACACGACACCAAAGCTGACGCTGATGCTCAATT

AAGGGCAATTGAAGCGAACAAACATAGTTGAAGGATTCTATATTATGAAG

AATATTTGGGTGGTGATTTCCAACAGAATTCGCGCTAGTTGGGAAGGTCG

GATGATGAGCATCAATAACGGGTCTCATCCAAAAACTTACGATCGTTATG

ATCCTGCCCTGGGTCTTCATGCAGAATAAAGAGTGTTTACGAAAGTAAGA

ATAGGGACGATGTAGTTCAGTCGGTAGAACGGCGGTCTGTTAAATCGTAT

GTCGCAGGTTCAAGTCCTGCCATCGTCGCCAAATTGAAGTAGAGTATCTC

GAAGCGCCTTCGGAAGTGCGAATCGCGCGATAGCTGCCAATGTAAGGCTG

CAGGATACAGATACCCAGGGGAGTGAGACCTACTTCATACAATTTCAGAG

TGTAGAGGCTACAGTAGTGCGCACCTCACGGAAAGCTACACCGGACACTC

TGATACAAATCTACCACCGCGTGGATTAGCTGAGGAAGGATGGCCGATGT

CCTCAAGCGTGGCCCAGCACGCGGTGGTAGACCAAACACAGTAAGCGTTG

CAGCCAGCTGTGTATAAAATGGGGTGACTCCACATCGGAAACGATGCCCC

AACTTCCAGAAATGGTCGGGCGCAAAGCCTGTAAAGTTCCAGGAGATCGA

ACCAGAAGGCACTGGTGCCAGTTAACCAATCGGCGCTGCGAAGCGCGGGG

AGTTGGGCTACGGCAGATCAAATGCACAATCGGGTGTGAAGCCCGTCCAA

ATTTCGCGGGAGCCATAGGGGTTGGCCAGTAGCCGACTGATCATCGGCGA

CGATCACTGGACAGGTTCGAATCCTGTTCTCCCGCTCCAAATTGGAAGGT

TGCCCGAGAGGTTTAAGGGACTCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGC

CCCCGAAGGTTCGAATCCTTCACCTTCCGCCAAATTGCTTCATAGCTCGA

GTGGTAGAGCGCAGGAAAGTTTCGAGAGAACAAGGTGCCTGAGGTCACTG

GTTCGAATCCAGTTGAAGCAATCAGAATAATGAGTGTGACTTCCTGAAGA

TGAAGAAGGTGTGCATGCCGACTTCATAACAATCTGGGGTTAAGGAAGTT

AAGAAAGTCGCAGGATATGCAAGTGAAATGCAAATAGCTTTCAGCGTCCT

GACGATTTCGGGTTCGATTCCCGACGCACTCTCCCAACGCCCATTATCAG

AAATTGCTGTGAGTAGTCTTTCCATCCCCACGATGGTTTAACATAGCCCG

ATCAGGACGATCGGGCTTCTTTTTGTCTGTAATAAATAGATCTGACTTGT

AAAGGAGGTCTATTATGGCAACTGCTAAGATCACACCAAACGCAAGTACA

TGGACGCAAGTCTCAGACGGCACATCTTTGAAAACTCTTCAAGTGACTCA

CGGTTCTGTGTATCTGTGTGATAGCCCTAGCATTCCAACGGGTAACAACG

CGCATATCATATATCAAGGAAATATGGTCGTTTTAACCCCGCCGACGGTG

GGATGGGTTAAGGCAATTAATTCTGATGCGACGGTTATCGTTTCTTAAGG

GGGAGATATGGCCATTTTGACATCTCCCTATTTGGGGAATATGCTTCAGA

CCCACCGCATTAAAACAGAAGTCAGATTTTCTGGATTGTCACAACTGCTA

ACTTCTGGGGCAACTGGAATAGATTTGTTAACTGTGTTGGATGGGAAGAC

ACCAAACCCTTCTTCTCCTACTGGTTTGGCTCCGTTCTTTAAATTATCAG

ATCACAAATTTCATGCGTTTCCCTATGATTCTATTCTTCCTGTGAAGGTT

AATATTGTCGGATCATGGTCTGGGTCTACTTCTAATAGAACCATGATATT

AGATTTTGTGGGTTCTGTGGGGAACCAGTTATCAAGAAGTCGTGATGCTA

GCGTACCGCCGCCGGACACTTTGTCTTTCATTACGTTCTTCAGTGTTGAC

AAGGATGGGAACCTGGCGACCAACGGGGCGCAAATGAAACTGTACTCTTA

TGGTGGTGACTTTACCATTACAGAGGTCGTGTTTATCGCTGAGCAGGTTG

TCCCACTCTATATGACTAGTATTTGATTTGTTCAATGAGGAAGAGGGGTT

TAAAATTTAACCGTTTATAAACCCCTTCATTGATTTGAGGAAACAACATG

CGTAATGTTACGATTTGGGATTACAACGATATCGTTTGTGACCTGCCTCC

ATTTGCTCGCCTGTACACATACAAAGGGAACAAACGTACTCTGAATGAGT

TCTTGTATCCGGCATATATCTATCGGGACGGGCATCTTGCTCCGCGATCA

CTTGAAGAAACTGGTGTGTGTACTCCTTTTGATATCAACAAGAAAGGGCA

AGCGGTATTCATTGGTTATTCCAGCGAAGACGACATGGTAAATGGTCGAC

GCGGTCTGTATATGGTGTTCAATACATTTGAGCAAGCCGTGAATTGGTTA

TTCAAAAATGGTTATGATTTCTATGGTGAAGAGAGTTCTACTGCTCGCCG

CCGTAAAGTAAAGAATGTTGATTTCTACGCAGAGCGCAAGAAATATATGG

ATATTGCTCATCAATATGAGCAATCTAAGAAATCCGTTCTAATCAAACCA

TGCGTTACGGTCGGTGAAGAAGTGAGTGTCGTGGACAATTCCTATTTGAA

TCAGGCAATTAAATCTTTGAAGCCAACTCCTCTGGCCAGTGGTGCTCCGG

TTGTTAAACATGACAGTTCAATCCCGACACCGCCTACTCCTCCGGCTAGT

CGTGTTCTGAATGATCAGGGCGCTCCGGTAAAACAAAAGGTCAAGAAGCC

GACTTTCATGGATAACATGATGAAGTTCCTTCGTCTGTTCAAGAAGTAAG

CCGAGATTCTCCTTTTCTATACTCCTGTAGATACGCTATGATAAGCCAAT

GCCTACAGGAGAAATAGAATGAACAAATTCGCTGCACAACCCCTAGCTCC

ATATATTCCGTTTAACATGTTAGGGAAAGGTCCATACAAAACGATTTTTG

ATGTCCTCTCTCTTCATCGTGACCAGGTTCACTGGGAAGACTATCTTTAC

AAACACACCCCGTGCGAACTCGTTGCCAACCCCGAAACCAATCAGCAGGT

CTGGTTCAAACGTGAAGACTACTTCGCGCCGCTGTCCAATTATGCAAATG

GCCAGCAGGGCATTAATGGGAGCAAACTCCGTCAGGCCATCTGGCTCATG

ATGGAGCATCTTAAAGCGGGAGGATCCCCAGATCTTATCCATGGTACTGT

CGTTGGTAGTCCGCAGTCCCCTATGGCGACGGCAGTCTCACGGCATTTCG

GCGGCAAGACAACCACTGTGCTGGGTGCCACTAAACCAACCACATGCATG

AACCATGATATGGTTTCAATGTCAGCATGGTTTGGTAGTGAATTTAACTT

TGTTGGATCTGGTTACAATAGCACCATTCAGCCGCGCTGTAAGAAACTCA

TTGAACAATTAAATCCAAAGGCGTATTATCTGGAATATGGCATTACATTG

GATCATATCGTTCATTCACCAGAACGCATTGCTGGATTCCATATGCTGGG

TGGTGAGCAGGTTGCCAATATCCCAGACCATATCACTGATCTGATCATTC

CTGCTGGTTCTTGTAATTCATGCACCAGTATCCTGACAGGTTTGGCGATG

CATCCGAAACCAAATCTGAAGAATGTCTATCTGATCGGGATTGGACCTAA

CCGATTAGATTTCATTGAAAGTCGTTTGCGCATTATCGGTAAGCAAGCAA

ACCTCCCTCACATAACTGATTTCACTCGTCGCTATCACGACAACCCAGAC

TATGTGTATGGTAAGAAGGATCTTCAGCATGCCTCTAAGAGCGTTTCGTT

GGCTGGCCTCCTAAGTGGTATCAGGCCAAAGAACGAGCCGGATATCGTGC

TTCCTCGCTTTGAGGTACACCATTGGGATCTTCATACCACTAATTGGGTT

CGTTACAACGACCTCATGGATTACCAGTGGGGAGATATTGAGTTGCATCC

TCGTTATGAAGGTAAGGTCATGACATGGATACAGGAACACAAACCAGAAT

TGCTTAATGAGAACTCATTGTTTTGGATCGTGGGGAGCAAGCCATATCTG

GAAGCGATGAAAGCTGCTTGTCCTGAATTATCAATCCCCGAACATGTCCC

TGTGAATGAGTTTGTCCCCAGCTAATCCATCCTAAATACCCCATACGACC

AGTGTGGGGTATCTATGAAAACCTTTCTAGAATTTTATCGCGAATCAACG

CTACCTGATTTTACGAATATCGTTTTGTATCATGGGTCTAATGTTGAATT

CGATATATTTGATTTTGAAAAATTTGGCCAGACTGACTCTGGTACGATGG

GTGCTGGGTTTTACCTGACAGGGGATCCAGAAAAGGCACAGATCTACGCA

GAAAATGCCGTGCGCTATCGTCAATCTGGTGAACCTATTGTCATGGCATT

TCGTGTCAAGGCCAAGAAGACTCTTGTAATAGATTCCAACAATGTTTCGG

TGTGGGAAAATAGAATGCGAGAGTTGGGGATAAAGCCTGGTAAGATACAT

GATAATGTGAAAGAACTTGTCAACAAAGGGTTCGATTCTATAGCCTCTAT

GAGTGCCAATAACGTTGAGGAAATGGTGGTGTTTAAGCCAGGGTTGGCGA

CCAGAGAAGCCTAAATAGTCCAAAGCGTTTTATTCAAGAGGACATTGCCA

TGCCAATTTCGAAATTATTTGAATCTGATTCCCCAGCAGATATGCCTATC

TGGACTGGTGTTCAAGACGGGACTACGATTGAATTCTTTGAGCGCGGGGA

AACAGGCGCTGAAGAGATTTATGCTTCCGTGCAAGGGACAGACGTCGTCC

GCGCCGCCGTAGCTCTTGCTACATTTTTAGAGGACGCCCCGATTGACGGT

ATCCCGTTTGAAGCTCACGTGGACCCAGAAGACCCGACGTCTATCATCAT

TACAGTTCAAGGTTCTGAATATACTTCTTATAGCATTGAACATGATGAAG

AGACTGGAGCGCTGTTTATAGCAACGGATCTTCAATTGGAAGATGACGAA

ATTGAATATCTGAAACAGAATGGTCGTCTTCCAGAGTACTCTGACGAAGA

ATTGGATTCAGCGTTTGACAACGTAGACGATGATGACGATTTCTGGGACG

GGAAATAAACAAGGGGGGCAACAGCCCCCTTGTTTATGCTTTGACCTTTC

TTGTTGGATATTGGTTAAAAACTTTGCCGAGTTTCGACACGTTGATGATC

GTGTGCGTCTTCCAATATTCAATTCCTTCTGGTGTAGTCACTTCTAAAAT

TGAATAATCCCAGATATGGGAACCCTTTAAGACCGCATCACTGTGCCCAC

CGATTTTATTTTCTAGTTTAATGATGAATGCTTCATATTGAAATGCAGCG

TTACGACGAGCTTCATCAATAAATCGTTTTTGACGGTCTGTGTCGCGCTT

AACGATTTCTGGTTTACCAGGCTGACAAGTTGAAGAAACGAGTTGAACTA

ATGAATGATACAATGTGTGTTTAGACTTCATGCCCACGTAATCTGGATGA

CCAAGTCTTATCCCTACGCTGGACGGCCATGGGGCACAAGCGTTAATATC

CCAGCCGTGAGATTCTAAATCTTCCATGACTTTGTTAATAATATTCGTTG

CCGACATGACTGCGGCGTCTTCAGCCTGGGACAACAGAGGCTCAACTGCG

ATGCGGACAGGAGTTTTTGGCATATTCATGATATAGTCCTTCAGTTTTCA

AGGTAAGCCCCCGAAGGGGCTTTGTCATATTAGAGGCGGGAATCCAACCA

TGCGTTCTTTTCATTCTGCCATTCCCAAGCGGCCTGACCACCAGCCATGA

TAACTTCCAGAGAAGGAGTATTGTCATCCTCGCCGCCGTGAAGGTCTGGA

TCAAATCCATCATCTTCAGGATCGTCTTCACATTCGTTCTGGTAAGCGGA

ATATTCGATATAATGGGCTTCAGCTTCGCAATCCATGTCTCCCAGAGCAG

TCTCAAGAGTCATTTTACCTTCGGCAATCAGCTCAGCCGTTGCGTCGTCC

AGACCTGCGTCTTTCGCTTCAACAAAGAGTTCATGACGTTTCTGGAAGAG

AAAGAATTGCATGGCGGCGGAACGTGAATCAAAGAATTCTTGACGAGGAG

CGGTGATATCACGCCCATCAATTTTACTTACCATCACGACACGAGAACCG

TACTCAACCAGGAAGCGACCGCCTTTTACGGGGTTGCTACCGTCAACTGT

GCCCAAAGTGGTGATTACACGGCCTTCTTCGGTGCCGAACAATACAGTTT

TGCCGGATTTGGATTGAGCGATAATTTCGATTGCCATGATGTATTTCCTT

CTCTTCAAATTGTTGTTTGTTCGTACTACAATTAGAAGTATACGCCAGTT

ATTGAAGAAGTAAACTTTATTCAATAAATATTTTAATAAATTTTGAACTC

TGCTCCTTTGTACACTGCTGTCCCTCGTTCTATGAGGCCGTCGGGGACAA

CCACCTTTGTGGGCCATCCACCGTCAGGAGCCTTGACAGTCAGGCGCGTC

TTATGATCACCCAGCTGAATCTGTTCGTAAATCCTTCCTCTTACTATCGT

CGCCCCGCCTTGGGTGACGAGCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCCT

AACACCAAAAGAAAGGGGAGTTTCCTCCCCTTGAACTTATTTCTTCAGAT

CAGGCCACGCACCAGAGGCTGCAGTAGACCCAGCTGGGGGAGCAGACTCA

AGATCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCTTTGTTAACCAC

TTTGACCCCAAATTGCTTGAGAGCATCCACAGCTTGCGCCTTCCGGCTGT

TGCTTTTGTAATGGTTATACCCCTTGATACCGAATGATGCACTAATTGCT

GTCAATAATGAAGCTGTATACCAATCAGGTGCTGTTTCAAGGGCTTGCAT

ACCATCAATTACTGCTTTGATGAAATCCCCTTTATGATACTCGGTTGGGA

ACATTAGAAGTTCCACAACCGGAGCGATCATTACAAGGATAGCGGGAACA

GCTAATACGATAGTCCAGAATTCATCTTTCCAAGAACCACCAATTTCAGT

GATTTTGGAAAGTTCCCATTCTGATGAAGACTTGATTGCCTCCAGCTTTA

CATCGTGTTTAGCCTGAACAATTTCCCGCTTGTATTGCACCAAATCAGTC

CCAAGATTCCAGAGTTGCTTCAGCGCCCCTGGGATCATACTCACAAAGGG

GATTGCCATTATAAACTCCTTGGTCATTGAACGTTCCTCGGCTAAATTAC

GGGGACGTGCTGACGGCACGGTTAACCGGAGACAAACAATGACTGTTTTC

TATACGAACGTTGCCCGACAGGGTAACGACCTTCTGATTCGTATCGCAGA

CGACAACGGCAATCGCCGCATGTTGCGTAAGAAATTCGAACCCACCTTGT

ATTTACCCACAGCTGATTATTCCAAAGTTGAAAAGATTGGCCTCCTCAAT

GAACCGTTGGTGTCTAAAAAGTTTGCATCAATGCGAGACGCTGACAACTA

TCTTGAGGAGTACAAGGAGGTCGAAGGCGCTGCGGTGTATGGACAAACGG

ATTATGCATATCAATTCATCGCCCATAATTTTCCTGGGGTGATCACACCT

GATTATTCAAATATCCACATCGCCAACGTGGATATCGAAGTGTTCTCGGC

TGGTTGGCGTGACGGAGAAATGACTAAAGGTCCATTTCCTCACGCGACGA

TTGAATCCCACACGTTTAAGGGGAGCGAGGCTCGTGTTCGCCGATTCCAT

AAGCAAGTGTTGGCCAACCATGATTTCGTTCGAGAGCACTTCCCTGGTTC

CTTTATTTCCAATAACGTGACTGACCAATTCCCTATAATTGACAGTAACG

GTAAAATCACACAGAACATGAATGCGGCGTTCCCTATTACGCTGATACAG

CTCCAAGATATGAATACCAATAAATTCTATGTCTGGGGCATGCCGTGTTC

CAAGGATCGCCATAAATTCAAATATGACCCCAATGATGAAGAAGTCGGCG

GTCTTGAGGTTGAATATAAAGAATATACGACGGAACAAGATCTGCTTCGC

GCCTTCTTAGATTACTGGTCGGAACGTCAATTTGACGGTTGGACGGGGTG

GAACATTGAAACGTTCGATAGCCCCTATTTGGTTGAACGAATTATGCAGG

TTCTTGGTGAATCTGAAGCCCAGCGCCTCAGTCCTTGGGGTAAACTCAAG

AAACGTTTCATCAAAGACCGTAAAGGCGACGTGACTTCTTATCAATTCGT

GGGTTGTCCTATGATGGACTACATGCAAGTTTACAAGAAACACACGTATA

CAACCCGCGAAAAATACTCACTGGATTGGATCGCTTATTGTGAACTCGGT

GAGAAGAAGTTGGATTATAGTGAAAGCAAATCGTTGTATGACCTTTATTT

CAATGATTATTGCAAGCATACGCGATATGGTATCAAAGACGTCAAACTCG

TGTGGCGCTTAGAACAAAAACTGCGTTTGATACAGCTGATGTTTGTATTG

GCTTATCGCACTAAATCCAACTATGAAGACGGTCTCGGCACTGTAGCACC

GTGGCTGGCAATGTGCTATTATCGTCTTTATGAGAAGGGGATTGTCCCGA

AAATCCAGCGCGTCTATGATGGGCCAACAGATTTTGAAGGCGCGTATGTT

ATGGAGGTTACACCAGGGATATATTTCTGGGTCTTCTCTGAGGACTTAAA

CTCCCTGTACCCTCACATTATACAACAGTACAATCTTGGTCCTGAGACTA

TCGTATCTGACAAGCACACCCGCCGTGATATTATTGAGGCCATGTGTGAG

GAATTGACCAAAGCGATGAATGATATGACAACGCCGATGAATAAACGTCG

TCATCTCAAAAATCTTCACGACAAGTTGCAGCGTGCTATTGATGAACGCA

TACAAGTTGTTGATGAATTGGTCGCGCTGGGCGAATTCCATTTTGAAACA

CTACGCCGATATAACGTTTCGTTTACCCCGAACGTTCAGTTCTTCAGTAA

TGAGAAGATGTCCTTCCTTTCCGAAATTATGCGAGGCATATATGCCGACC

GTAAAGGGGAGAAAGCAACAGGCCTGAAATATGAGCAATGGGCTGGTTGG

TGTAAGGAGATGTCTAAAGGTGATTTCCACCTTGAATCCGCCATGAAATC

TCGTTTCTACGATCCTGAATGGTATGAAGAACACAAGCATATCGATCTTG

ATCACCTGACTGAAGTCATGCACAAGTGGGAAGATCTGGGGGTTGCTCAA

GACACGTTACAACAAGGTCTGAAGATCTTGATGAACGCAGGTTATGGCGC

AATCTCCAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTCAACATCAACATCGCTGAAG

CAATCACCACTTCCGGCCAGCTGATCAACAAATGGAACAAACGCCACACC

GATGATTATCTGAACAAACTTTGCGGCACTACTGGTCAGGATTTTGTTAT

CGCGGGTGATACTGACTCCAACTACATTTGCATTGAACGTCTGGTCAAGC

AATTGTGGCCTGAAGAAAAGGACCATCACAAACTCGTTGATAACATTGAC

CAATGGATCAAAGAGAATTACCAGCCAAAAACCAGTGAATGGGCGCAGTT

GTTGTGTAATACCATGAACGGGTTTGAGCAGCGCATGGTCTGGGAACGTG

AGGTCATCGCATCGTCTGCTGTATGGCGAGCCAAGAAGATGTATTGCATG

GCAGTATACGATAGCGAAGGCATCAAGTATGAGAAGCCAAAGATCAAATT

CAAAGGTCTGGAAGCGCGTAAATCTACAACGCCGGAATGGTGTCGTGAGC

GTCTGGTTAAATGTTATGAGAAAGTCCTGCTCGGGACGGAGGCTGAAGTT

CAGGAATTAATCGCTGGATACAAAAAGGAATATATGGAACTCACCGTGGA

TGATATCGCTCAGGCATCTGGTGTAAGCGATATTGAGAAGTGGCTGGACG

CGAACGGGAATTATATCAGCGGTACACACTTTGCTGCCAAGGCTTGTATT

ATGTACAACAAGCTGATCGATAAGCACGAAGATCTCGGTCTTCCGCCTAT

TGAATCCGGTGATAAGGTTAAAATCATCAACCTGAAACCTGGCAATCCTG

TGGGGAACGACCGCATAGCCTTCCCTGACTTCCTCCCTCCGGAGTTGGGG

CTGGATAAGTGGGTAGATTACCACACCACGTTTGAAAAGACCTTCATAGA

GCCAATTCAGTCTATCTTGGATGTGGTTGGTTGGTCTCACAAACGTCGAG

TTAATCTGTTGTCCATGATGGGCAAGAAAGGTTGATTCAATAAATCAAAG

GGGGATATAATTCCCCCTGTTATCCCTTTGACAACAGGTATTATTATGAA

ACTCAATAAGATTCTTCTGGTGTGTGCTCTGGCTTTCTCTACCACTGCAT

GCTCTACCCTTCTGGACGTTGCGTCTACTGTTGACCTCGATGCGCCGACG

TTCACCAATCAGCAAGCGGTGAATAAGATGGAAGACACCATCAAGGCACA

TGCAGCTTTGGACAACACCACTCCTGGTCCGTTGCAAACAGTTTGCAATT

ATGATGATTCCATCCAGGAAGATGAAACCTATCACTGCACCACTTACGTG

AAGGAATCTTCTGTGGTTCTGTATGCTGATTGCACCGAAGAACAATGCAC

CGCAACTGGTTATGATCAAGTGGAGAAATCTGATGAATAATCACGTTGGT

CTGTATGACGCATGTTCTAAAATTGGCGGGTTATATCGCGTTCTGGTGGA

TGTGGATTTGACTCTGGTTGATTCCCTTTCGCCGTGGGTTGAATGGTTCA

ATATCTCTAATTCTAAAGCCGCTGCGGAAAATATGGGATGTCACGACTAC

CCATCTGAATTTCAACCAATCACCAAAGAGTGCTATATGTCACACGCTGG

TGATCTGGCGATCCTCATGCGTGAACGCGCGCATCCGGCCTGGTTAACGC

GCCGTGTATTCGTTGCTGGTCAGTGGATGGATTCGCCAACAGGACGTGAT

CCGATGGATTGGTGGCGTATGCCTGATCTGTATTCCAGAATGTCACCACT

GCCAGGGGCTGTTGAATTCCTTACGAATTTAAAGGCCGCTCTCCTTCAGA

AGTTTGAGCAAGTGGAAATGGTGGCAGTTACAAAATGCGAACCGGAACAC

GAACGCAGCAAGCGTCAGTTCACATACCATCACTTTGAATCGTTGATTAA

TGGGTTCGTGAGCACGGATGAAAAGCATCTGCTTGCTGGCGATGTCCTGA

TCGACGACAATCCGAAGTATGTTGAGCCGTGTGCCCTGAATAACATCTTC

GTCATCTTCGTCCCTCAGGGCAATTATGAAAAACTGGATCTTTCGAATTG

CGAGGATATGCTTTATATTAAGCATGTAGAAGGCCAAAACCACTTTGACT

TCTTAAATCGTAACCTCGATGAAGTGGTGAATCGCCTGGTTTCTCATTAT

CAATATGTCCGATAGGAGCACATCGTGCAAGAACAAAATAAAGTTGTAGA

AAGCCCTGACAAGCGTTCCGGTGACAGTGATATGGATGGTATCATTATCC

ATGTAAACAACTTCATCCGTAATCAGAATCCACCAACTTCCGTTGGCGCA

GCGTTGGAATTAAAACGAGTTCTGATTGAAAACGGTATGGCACCTGATGA

CGACGAAATTTTCTATAACTTTGATGACCAGTATAAAGTGAAGTTTGTTG

AGAATGGTCATCCGCAAGTTGCCGTGTTTTGGGCACCTTGGTTGGGTGGA

GTGAGTTGGCGCATTGAGGATGCTGCATAATGGCAAAGATCATTGTAATC

AAAGGAACCAGCGGCACGGGTAAAGGCACTCGTGTCGTACAGTTCATCGA

GTGGCTCCGCACTAAGCTGAAGCCGACTGAATTGTCGTACACTGTTGGGG

ATAAGACGCGCCCCTTCGGCCTGAAATTTGAAGAGCTGAAGTTAATCTTC

GTCGGCCAATACACAGTGTCCAATAAATCCGGCCTGGCGTCTTGGACCTC

TATGGACGCCATTCATGCGGCCACAGGCTCTGGGGATATTGCTCGCGACC

TCGTCAAGGGTTGGCTGGCTCAGGGATATACCCTGGTGTGTGAGGGCGAA

CCTCTGATGCTGTCGGACAAGTGGCGTCCTGAATGGATGTTCAATAACTA

TCCGATTGATTCTTTGGCGCTGCTGTACTTTGCATATCCAGACCGCTATC

AGTACGATGCCCGCATCCGTGGACGCTCTGGTAAAGAAGCGGGGGATTCC

GGCTGGTCGCGCAACGAATCTTACTCCAAGGAGTTCGAGAAGTCCAAGGC

TGAAATGCTGGCGCTTGGCTGGAATGTTGCCGTGGATGATTACAGTGGGC

AAGACGTTTTGTACCACCAAACGGCTACGAACACCCAAGAATTCAAGACT

GGGAATGATAGCGAATTGGCTATGTTGCCGTTCGACGCCCCGTTGTGGGT

GGTGGGTAATGCTATCTATCATCAGCTTGGCACAGTTTGCCGCGCTAACA

ATCTGATGTCGAAAGACTTCTACGGCTATTGCGAAACCAATCCGATGACG

CGTGAAGTCGGCGGTCAGGATCCTTTGGCTCACAGAGTGCCTGAGAAGCC

GCAGAAGGCATCCAAAACTAAAAACAAGGCCGTCGCCAAGGAAGAACCAA

AGACCTCATCCGTGTCCCTTCTCGGCCTGTTGAGCAAGGGTTAGAAATGA

AACAGATGTCTAAATATTTTGTGTTCGTCGGTCTGGTGATGTGCTTTTCA

GCTATGCTTGTCGGTGTTATGAAATATTTGGGCATCGTTGAATTAGACTC

AACCGAAATATTGAATGTTTACGCGTTATATTATTCGGGCGGTGTCGCTT

TATTAACGCCGTTCGTTTACAACATAATTGAAAGTTTCAAAAGGAATTAA

AATGAAAATTCTTATTCCACGCAATGCCATTGCTATTGCTGTTGACTATC

GTGGCGATGCCAATATGATTAACGCTGTCCGATATTATCCGGAACAGAAT

AAAATCATTCCCCAATTCCAGCTGAACACCAATCCATCTTCTAAAGATTT

CGGTGCATGGCGGCAAATTGGGTTGGCACGGACTCAGGTTAATGCCCAGC

ATTATATTTCTGAAAAAACGAAAACCGCCAAGCAAATCTGGGTAGTATCC

AATGACCGTCGGTTCCTTCCAATTTGGTCTTTGGGCCAGCCCGTTTTAAA

CCCTGAAGATATCCAACTCGAAGCCGAGGTGAAGGATGACGCATCTATCT

AAAATGCCGACAGGTTATACGCCTCCGGCTGAATGGAAGTACCCAATTGA

TTTGTCAATCGATTATCGTAAGCCAGAGAATCGGATGTATCTGCTCAAAG

CATGGGTGGAGGCGCTGTCGTATACGGAAGAACACAACCAACAAGTTCGT

CTGATGGATTATGCGATTGAAGTCACTGAAGGCATTACGCAGCTTGAGAA

GATCGAGCGCAAGATCTGGATGGCGTTCCTTTGGGGCTGTTGTTATAATG

GGATTGGCCCATGGACGATTTATAGTGAGTTTCCTGTACCGCCTCAGTCA

CCACAAGAGTTCAAGCGATTCTGTGATTGGTATAACCTGAACTTCGAGCG

TATGCGATTCGATACTGATTGCCGCTACCGCAAATCGAAGATGATCCCGT

GTGTTCAGTCCTACATTGATTGGCTGGCTGGTCGTACTCAGATGGATGCT

TTCCGTCCGTTGTTGGAGACTAAACTGCAAAGTGATCAATTCGTTAAGCT

ATGGGACACGGCTATGGGGTGGAAATACTTCGGTCGCCTGAGCGCCTGGA

ACTTCCTGGAAGCCCTGAACATGGTATTCGGCAACATGTATCAGATCGAC

GTCCCTGGGTTCATGTTGCGTGACCGTGATGGTAGTGAGTCCAACCGCAA

CGGCGCGGCATTCTTGTCAAACCGTGACGACTGGGTGACCAAGCACGGAA

AGAAAAAGATCAACGGCTGTCCTATCACCGATGAAGAATGCGACATCCTT

GAGGCTGATCTTGAACAGGCATTCAAAGATTGTGTCGCCGAGTTTGGTCA

CATCACGTTCATCAATCGTTTGAACTTTGAGACTTCCGGCGCTTGTTGGC

TTAAGAAATTCTTCCGTCTGAAAAACACTCGTTACATCGGGTGGGATGCC

GAGCGTACTTGGGATGAGATCGATTACATGGAACGCATCTGGCCTGAGTA

CTCCTGTAAGGCATTATGGGAAGCCCGTTCCCTCTGGCTACCAGATACCC

TGTTATGCGAAAAAGCTCCTGCAGGGCACGTTCCTGGCGTCCAGAAGTGG

AAGATGCCTGTGTTCTTTGAGACAGGTGTTCCTCTACATATATGGCACCT

GCAGCAGGGTACGCGTTGGGAACCATCTGAGGTTTACACTAATCTGAAAA

TGCCCGTCCGGAAGATAGAGGACAATCCGAAGTCGACCAGTGTAAACCTC

ATGTCTTTGTTGAAACGATGATATAAATATCCTTGCTTATAAAAGTGAGG

ATATAAATCATGTTACAAGATCTGTTGGTGTATGCGCTCCCAGGCGTGGT

TGTTGGTTTCATTGCTGGCGCTCTGGTTTTTCGTAAACACGCGCAAGACG

GTGAAGCCATCGTCCAGAAAGGTAAAGAGATTCTGGACCAAATTGAAGCC

AAGCTGGAAGAGCTGAAGAAAAAGTAATCTGACTGCGATTGCGTTCTTCA

ATAAAGGGGAATGGGTTATTATTAGCCCGTTCCCCTTTCTTTTACAAGGA

AATACATCATGGCAATGCAACGAATTGAAGATATGTCTGTGCTGGATATG

GAAGCGACGTTTGGTGACTATTTTGAATCCACCCCAAAACAAGAAAAGAC

TCCTCTGATGGGTCATCTGGTGGTGTCGGAAGAGTTCGCTCAGAAAGTTC

GAGATGCACATACACCTCTGACTAAGTTGGACGATGGGCAAGGCGGTTTC

CGTCGCGGTGAACTGAATATTATCTGTGCCGGAGGGATTACGAGATGATG

CGCCCCGAATACAAACAATATTTGTACGATCTGTTCATGAAAGAAACAGA

CGGCGTGTTACATCCTAAGAAAGCGACTATTGTTAAATTGCATTCTGAAG

GTGATTTGTCTATTGCATATATTCGGAAAGAACTCGATTTGATGGGTATC

GAATATGAAGACCATATCACTGATACACGTGCTTTAAAAAGAGCGACAGC

AATCGTTCTTCATACCGTTGCAACAATTATGCATCGCCACCATGTTTCTT

TTGACGATGCAATGACTCCACAGTATCATGAAGAACGTTGGGATCTGTTG

TTGAAAAATGGAGCTGAATCAGGTCATAAAAATCAACTTCTTGGTATGAC

GAAGGAACAACTCGTGGATGGTGTGTTATGATTTACCTTCTGTTTGTGGT

CCCTATTATTTTAGCCATATTGTTCGTGGTTTACCATCGCAAAACCCATG

AACCAAAAGAAACGCTAATTGCTACTGCGATAGTGGTTGTATTATCCTGT

CTTATCCAGGCGGGAGCATACGCTGCATTTTCCCTGGGTAGTTCGGGAGA

TGTTGAAATTTTGAATGGATACGTTACTGACAAGCAACGAAATAAGGTGG

GTTGTAGCCATTCTTATGAATGTATGTGCTATTACACAACTTCTTGCTCT

GGTTCAGGAAATAACCGATCTTGTACACAAACGCGTCATTGCAGCACGTG

CTATGAGCACTCTTATGACGTTGATTGGGACGTATTAACAACCGTCGGTG

ATCTGAGCATTGACCGTATTGATCGCCAGGGGACTGCAGAGCCTCCACGT

TGGGCACAAGTTAAAATCGGAGAACCTGCAGCTCGTGAACATGCATATAT

GAACTATGTTCTGGGGAACAAGGATTCTTTATTCTCCAAATCTGACCAAC

AATTCGCTGAGAAGTTCAAAGACCATATCCCGTCATATCCAAGGGTGTAT

GATTATTATCGGGTGACTCGTGTTCTGAATATGTCAGGGATGGATATTCC

CGTTGATTATTGGAATGATTATCTGAACAACACTTTGAAAACATTGGGGG

CATCACGTCAGGTCAATATCGTGTGGGTAGTGACTTCTGGCCAGCCTGTG

GAATATTTTCAGGGGCTGCTATATGCATGGTCCGGTGGTAAAAAGAACGA

TGTCATTGTGGTTACTGACATATCGAAGGATATGAAAATCAATTGGGGTA

AATCCACGTCATTTGCTGATGGGATGAATAACATGGAACTCCATTCCCGA

AACGGTCTTTCATTGACTGGCAAACCCATGGGGATATCAGTATTCCAAGA

AGTTGCAGTCAATATCAGCAAAGGATATAACCGCGTTGAAATGAAGGAAA

TGGAGTATCTGAAATGGCGTGACCTCAAGACATGGGAAGTGATTATCGTC

GTTTTATTAGGTTGTGTTCCGTTTACCGCAATTTTCATATTAGGCCATAT

GCAGTACAATGGTCGCACTTACAAACGTTTGTTTTAACAAGAGGAAGTAA

AGATGTCGCAGCGTAAAGGTATTTCAATTGGTTGGATCATCGGTTTGGCG

ATTCTGGCTTTTGTTGTAATCGGTGTTGGTAGTTTCGTCAGTTATTTCAA

TGATTTCAATCGTATTGAACAGCAAGTCAAAAAGTTCAATAAAGATTCTG

AAAACCATCTGAGCAACTATACAAACAAAGTACAAGAGACGGCTCAGATA

CCTGGCCTGTACAAAGACGGTCTGAAAGAAGTGATCAAAGATACTTTCCA

GGGTCGTTATGGTGCTGATGGTTCAAAGGCGGTTATGCAATGGATCCAGG

AACAGAACATCCAGTTTGATTCAAGCCTGTACAAAGAAATTCAGGTGGTC

ATCAGTTCAGGACGTGATGAATTCCGTATCAGCCAGACAAAGAAATTGGA

CGCGTGTGCTATCTATGAAACCAAACTCGGCCAGTTCCCTGGATCTGTCA

TTGCTGGCATCTTTGGATACCCTCGCATCGATCTTGACAAGACCTGTCAG

GTGGTGAGCGATACCCGTACCCAGGCCGCGTTTGACTCTGGGGTTCAGAA

CCCAATTAATTTCAAAGGTTAGACCATGAGCGTGAAACTTACTGAATCTT

TGACTCTGGAACAGCAACAGGCTTTGTTGGATGAAGTGGTGATCTCTGCT

ATCAAACAGGGGATCATCCGTGACGACACGTTGCTTACCCGTCCTGAGAT

GATCCATCATCTGGTGGTGTGCCTTGGTGAGGCGAATAATCCTCGTAAGA

AGATTCGCATGTTCAAAGGCGGGGTGATTTATCCAAATGGCCGTTTCGCC

TTCCTGGAGCCAGTGCTGAAGTCTGATGGTGCCCCAAATAACGTTGGTGA

TCATATCAAAACTTCAGTTCCGGTAACTCCATACACTGAAGGAGTTGATG

AATTGTCTTGGTTTGAGACAATTAACACCATCTACATCATGTCGCCGGAT

GGCAAACCCGTCCAGGATCTGCGCGGTGATAAAGTAGAATCCAAAGACTA

ATCGTTCTTCAATAAAGGGGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCTCTTTTT

ATGGAATGTAATATGTCTGACAAGCCAAGAAAGATTGCAATTATTGGAGG

AGGGGTGGGCGCTCGTACTATGGCCATCATCCTTCAAGAAAAATTGAAAG

GCGTTGAGGTGGAATGCATCAGTGTTGACGACATTCCCAAACGTCGTTGT

GAACCAGGCGAGCGCATGATAATTTGTGATGACCTGGTAGAAAGCGAACG

TAAAATGCTGGTGTCACAAGCGGTCGCGCAATTACGAAGAACGGATGTTT

CTTGCTGTGAAGCCGAAGCCGACTACAGGGATATAATTGCCTCACAGCGT

TATCAAAAGCCTCCGCGCTTGTATGGAGCCGCTCAGCATAAACGTCAAGC

CAAGAAATCTAAAAATAGGAATAAACGAAAATGACTGCTCAAAAACCAAC

TTATGATGAACTGGCCGCCGCGCTGATTCATCTGGATGACGCCTTCCAAG

ATCTCTTCGGACAAGTGTGTTCCAACACAGTGACGAACGCTTGGGGAAAA

CCCGTGAACTTTTCCGTTATGAACAAACACCGCGAACAGGCGAGTTCAAC

TATCAGCAATCTGCGTAGAACGATGGATGCGAAACAACCAAGTATCCAGC

AGTATCTGGAAAACTTCGATGAGTATTCTTTCAAAGACCTTCTGTTCAAA

GACCTCGTTGAGCAAGAACAACGTCGACAGAGCAAGAACTGCTCCGAAAT

ACAATCTTCTGATGAAATACGTGAGATTTTAGAACAAGAATTCGAAGGTA

CGTGCGACCCAATCGGATTGGCCGTGATGATTGTAAAAGCACTGGCATAT

GCAGCAAAAGGAGAAACAGATGTCTAAACCATTATCTGCTGCGGCTGTAG

CAACCCTCGCCTTGTCCGCGATGGCTGAAGATATGTCTCACAAAGGACGC

CTCTGGGATGACCGACGTTACGCCCAAGGTTGTACCCCTGGGGAGCCAGG

GCATGCCCGTCCTTCCGTTAGTCGTCCTAAAAAGGCCAAGACGCATGGAA

AGAACAAAAAGAAACGCCGTAAATGATGTCATCCCTGAATATCGTCTTCA

CGCATTATCTGAAGGCGAACCCAGATTATCACGTTGCCATGTGATGTTTG

AAGAGGGAAAGATAATGGCCGATGAAATCCTTTTCCTTCGAGCAGAGGTC

GTCCGGTTAAGTAACAATAACCCCCAAAGAAATGAGGATATGTCATGAGT

TCTATTGAACAGCTGATCACACCACAATATGTTTACAGTAACATTGTGGA

ACACCTTCGTTCACAACTGAATGTGAAGCAGTTGAGCAGCTCTGAATTGA

GTGGTTTGGAAATTACAGAAGTTGAAGTGGCGGCGTTTGGTAGTCGTTAC

CATTTTGTTGTGGCTCACACCCAAGTCGAACAAGTTACTTCCAGTATCAT

TGAACTTGGATCAACGAAGCCTTCACGTTCTGAGCCTAAAACCGTGGTGC

GGAATATCGCGGGTTATCTGGAAGAAACGTTAGAGCCAGGCGCTACCCAT

CCGACATTCAACTTTAACGCTGCCGTTGTAAATGTCGACCAGAGTTAAAC

CTGATTAAGCCTCCTTTTGGAGGCTTTTTTCTATTGAGTCCCCCGCTAGT

ATCATACCCTTACCCCAATAATGTGTTCCCCTTTGAAACTGAATAGGAAT

TCTATACT

>SJ3

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCATTTCGTGCGCTCTTCTTCTACCATCGT

CGGACAGACATTCAATGTCAAGATGACGGATAAATTATTTGAAACATTAT

TCTCAAGTCTCTACAAATATAAAGAGGCGGCGTCTTTACGTGAGACGTTG

TGTAATGGTATAGACTCGCATAATATGCGTGATCGCCAACAACGCTGGAT

GCCATCGCATTATGCTCCTCTCACTCCTATGCCTCAACGACACAGCAAAC

ATCTTGCCCCCAAGGGAACTCCTGTTGTTGTACATTTACCGGATGTTATG

GAACCCTGGTTGGAAATTAAAGATTATGGGGTTGGTCTTCCATTAGAAAT

GATCATCGGCGAGCCTATTACAGCGCGTGAAGATGAAGTGCTGGTTGAAG

GTAATATCGTCGTGAAGGAAGACGAAATCCCTGATAGCACTGCTGTTATT

GGTACACCTGGTTATTATAATGGGGTACTGGTATTCCGCGCTGAGGATGG

CGAGATCATTCGTGGTCCTGGTTTGTATACAACACTCTTTCATAGTACAA

AAGAGGACGACGACGGGCAAATAGGGGCGTTTGGGCTAGGTTCTAAATCC

CCATTTGCGGTATCTGATTCATTTACAGTAGAAAGTCGCTATGAGGGGAA

ACTGTATCGCTTCCTGATGTATCTGAATGCGGACAGAATCCCAACTGTGG

ATCTCATTACCAAGGATTTAGATACCCGTGATCCTAAACCGGAAGACACT

GATGAGTTCAACGGCCTGACTGTTAAAGTTCCTGTAAAGAATCAGCGTTT

TACCGCCTTTGAACAAGAGTTGGTCCGTTTGGGTCGAGTGATGCGACCTT

CAATGCGACCGAAGGTTGAAAACGCCAGTTATTCTTTCCGTTGGTCTGAC

ATCAACTTCGAAAACCGTGTAGGCAACACATATATCCAACCGAAGTCAGA

TTCCGACAACATCCACTATGCTGTCATGGGCGGGGTTTCTTACCCGATAG

ATCTCGACCAATTGGACTCTGAAATATGCACCGTGCTGGAAAAATTCCCG

AGTTCCTATACCTTCTTCGAACTTGGAGAACTGAATGTACCGCCGTCACG

CGAAGACTTGTCATACGACGAATTCACTCGTGAAAGCCTGAACCGCGTGT

TCAAGCATGTGGCCGAAAATATCATGCAAGCTAAGATGTATGAACTTCGC

CAAGCGGAGTCAATGGGTCCTCTTATGTTGTATATGAAAAAGACTCAGCT

GACTGATATGTTCGGTAGTGGTTTCCGTAAATTGGTCGAACGGGAATTTC

CTGCAGATAACCGTTTCTACAAAGGCACGTTCCGTTATATCGGAGCGCCG

GACGTCGTGCGCGATTACTCTTTGGATGCACCTTTCCGGTCTATTGGTAG

TCCTTACGAAATTGAAGTACACGACAACGGTGTAGTACACGACAGCATTT

ATGTGAACTCTGTCGGAAATTGGTTGAAATCTAAATCAAAAATTGCTGTT

ATTATTGATAACTCGAATCGTGCTCGAAACCTGAAGATACAAACAGCACG

CAATAACTTCAATGTCGTTATCGTCGTGAAACCGAATGAAAATTATTTCA

GTAATCGGAATCAGCTGGCGGCACATAAAGAATCATTTACCAACCATGAG

GAATTGAAGTCTTATTTTGAATCATGGATCGGTGTACAAGAAACAACGCC

GGACTACCTGGTCTTTGCCGATAAACTGATCGAGGTTTTTGGCGATTTAT

TCAATCCGGATGAAGTCTATTTCATGCATGAAATGGAATATGTTCGCCCG

ACCGTTGAAAAAGATCCTGGGATGTTTAGTTTCTATTACAATTCATTTAA

CTTCGACAGCGTTTATGAATTAGATGGAAAAACCGTTTCAGATATTATTG

ATTCGGGCAAAAAGATCGTATATATCGAAGTATCTGGCCGAGAAGGTATC

CATAAAATTCATGGTAATACCTTACGACAATCCACGGCTGGACATTTGCG

TGAAGCGATGGAAAGAACGAAGTTCGGCGAGAATGGAAACGAAAACCTGT

TTGATTTGCTGGGAGCACATCCAACAATCGTTCTTGCTCGCCGTAAATCA

GTCCCGATGATGAAGAAATTTCCTGAAGTATTCATCCCCATTGACGCAGT

GTTTGATATGTTGCTTGAGCATTATAAAGATGAATTTCAGGCGCTTGAAT

CTAAGAAACTCCTGAAACTTCGCAAGGGCATAAACATCATGTCTCATCGC

ATTGATTATGGTGCCAAGCTGTTGATTGATTCCCATGGAAAAGTTACGGA

TGGCTATGCCCATCATCAACACAGGGCAAAAGCAATCATCGGTTATGCGA

AACAACAAATCACTGAAGAAGAATGGAAGATTGTTCGTATGCTGGCCAAA

CGAAACCCGTCTGGATCGGGGTACGGTTATTTCCGCAAGGCTGTTGAGGA

ATTACATTATCGTATAGAAATGCCTTTCCCAACTACGAGATTTTTCCGCG

CCTGTAACCAGTTAACTCAAGTTGTTGATTTATTGAATGAAAAATTAACT

GCTGAAGGATTTGATGAGATAAAGGTCACTAGCACTATATCTCAAAAGCA

AAAGGCCAAAAACCGATACCGAGTTGAATGTCATCGTTTGGTGAAGTTCA

TGATGTCAAAATATCAGCCTTCGGCACACAACGCGATTGAAGATGCCACT

AGATTTGTGAAGGCTATTTCAAAACGTATTCTCGGGGCATAATAGCCCCA

TTACCCCACAGTGAGAACTACAAGATGAATGCTATAGAAAAACGTATTCT

CAAGCTGTTGAATGAGAACAGAAGTCAAAGTTCAATAGCCAGTGAATTGG

GCGTACCGCGCTCAATGATACAACGCGTGTCGGATAAAGAACTGGGAGTG

GATCCAGCTTCGATTAAGTCTCTGACTACTGAACAGATTCAAGAAATACA

AACCAAGAGCAGCAAAGGTGAAAGCAATTCTTCTCTGGCATCAGTTTATG

GCGTCAGTGCCAAAACAATTGCCCGCGCCCTGATGGTTCGTATCATCAAA

GAATCTAATAACGTGGTCGTGATTTCGCCAATTAAAGAATTGACTGAAGA

AGGGAAAATCCCCGACACCTATGAAGTTCTGGAAGGTTCGGTGTCTGTCG

ATTCTGAAGGCGAAGAATGGTATGTTGGCCGTTTCCTGGAAAACCAAACA

GTGTTTATCTGTATGCGTTACGATAGCTCTGCTGCTATTCAGGCCAAACT

TTTCAGAAGCGAAGAACTGAAACCGTTAGAAACTCGGTCAAGCCGCTTCA

ATGAAGAAAATATTTCGCCGTTAGCAGAACTGGCTACTGCATTGGTTGAT

GGTGTGGTTAAAGTCAATGATGGCGTGGTAATCAGTGTACAACATGACGG

CGAAACATACCCGATGCGCGGTTCCCTTGATGCCCGTCGGCGTGTGGGAT

ACTTTGACGCAATTCTGGGGCGTACACTTCGACTGGCGTTGTCGTCTGTT

GTTTTCTCGGTTAAGACAACGGCTGTTGAGGAAGAGTCTGGCGACAAACA

AACTCAAAACTCATTTAAAGAAAAAGATCTGTCAGTGTTCTTGAATGAGC

ACCAGATCATGATTTTGCCGGAAAGTATCGTGATCGTGGTTGATGGTAAA

CCGGAAACGATAACCACAAGCCATCAGGCGTATGATCGTATTGTTGAAGC

GATTAAAAATCGCGATGTTAAAACGGCTTACACTCTGATGAAACCGCGTG

AAGCCATCAGCAAATTCACTACAGGCATGGTTGATTTATCTGACAACCGT

GTGCGCTGGGGTGGCTATGACATCACGGGAACTTCCGTCGCCAAACGCAT

TTTGGCACTGGCATTAAAAGGCGATTATCCGAACTTAGAACGCTTGGGTC

GTTTTCTGGACAAAATGTTCCAAAACCCGAGCGCCGCGCTGGTTCAGTCC

GGTCGAATCTATGAATTCATGGCATATTCGGATATCGAAATTCATGAAGA

CGGTGATATCATCCTGTATAAATCCGTTCGCGGTAACTACATGGACAAGC

GCACAGGAAAAGTTAGTAATGCTCCTGGCACCATTGTTCGAATGGCTCGC

TCATTTGTGAACGATAACAACAAAGATCTGTGCTCTTACGGTCTTCACGT

TTGTTCTCTGGCTTATCTGAAACAATGTTTTGGTAGCCTGGGACAACGCG

TTGTCCGTTGCAAACTGAACCCGAAAGATATCGTGTCTATCACTGATGAT

TATGGCTCCAGTAAAATCCGCTGCTGTGAATATCTGGTATTAGACGATTA

CACCACGGAATACAACCGCCAACATAAATCCATTGATGTTGAAGGTCTAT

ACAAGTAAGTGTAAATGGATATAAAAGGGAGGCTTCGGCCTCCTTTTCTT

TGAGGTGAATATGGAAACTAGAGATGTTTACTTCGTGTATGAACAACAAG

CATTTGGTTCATTACGCCGGAAAACAAAATTCCTTGTTGATTCATTCCAA

TTTGAAGGAGAACTCAAGGAATACTCGTTCAGGAATTTTCCTCCGAGAGA

AGTCATAGGCGACCAGTTCGTGAAATTATTTTGTCGTTGTGGCGGCTGTG

ACTTTAACGACGACGGATATTCCATGCATGTTTATTGCTGCAATTGTTGT

GGTAAATATATTACAGTCTATAGGAGAACTGATCATGGCGAAGACACAAA

AGAAAATTGAAAACACCCAAACCATTCAAGAAATCACTGCACAGGAAGAA

AATAAACTTCCCAGTTATCTGCAACGCGTGGTGGATAACGTGCCTCAGGG

CGGCGACGGCGGTATTGTCTACGCTGGTGACTACGGTTGGGTGTGTGAAT

ATAAAGACGGCTCTAAGGAGCTTCTAGAGGAACTCACCGGACTTGCCGGA

ACTTTGCGCCGTTATGGGTTAGATAAATTCGGTAAACCTATGAAACCAGG

TACTGTGGTATCAACCGATATTACAGTTGAAGTTCTTCTTTTGCTTGATA

TCAATGATCTTAAAACGCTTGCGGAACCCCTGGGTATCGACGCGACTGAC

CGTAATGAAATAATCTCGCAATTGACTGAAAAACTGCAGATTAAATAATC

CCAGTGTATAACTGCTGATTATAATTCAATATGGCTATCGTTGACGAAAG

CAATTTGATGGAGTACGCTCTAAGACATTATATCACCCCTGGTGTCTCAA

GAGATGATTTGATGGTAGACATTCAGCGAATTTCGCTAATTAATCAATCA

TTGAAAAGATTTGTGCCAGGGAAAAGTCCTCGCGTACTTATCAATCAATT

GATTATTCTTTTCAATACCTTTGAAACCGAAGCCGTGTGCCGAATGTTGG

TGTTGAAAACGGATAAGAACCAACATCCTCGTCTTAAAGCAGCGCTGTTG

ACGTTAGGAGTTTGGCGAGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAGA

TAACGAGCTGATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGATGAGTGGAGGAAAC

CATGCCAACAATCACAGTATTAGTCGCACCGGAAGTTGTCCGCAACAAAC

CCGAAACCGAACGCAATCATGTCGTGACGGGTGTTGCAAAGGGTTGGCAA

AAGACCAGCCTCAACCAAGATCCTGACGAGATCCTGACCGAATGTAAAGG

TCTTGACGCTCTTCTCACCAAGAGCAATTTACAAGCGGACGGTGTCACCA

AAGTGGATCCCACCAAGCCTATCGGCTTTCAAGTATCTTATGAAATCCAC

GATCCGAATGCCATTTTAACCACCGGACTTGTGATTACTCCAGCTACAGC

CAGCGGAGAGATCGGACAATTTGTTGAATTGCTAGCGACGGTATCCCCTG

CCAATGCCACATATCAAGGCGTTAATTGGTATTCTGGTGATATTACGAAA

GCTGTACATGTCGGTGGTGGTAAATTCAAATTACTGGCTTCAGGAACTGT

AACAGTTTATGGTGTCACGGTTGAAGGGAATCATACAGATTCTACGGTTA

TTACAGTTGCAGGCGCTCTGTCGCTGTCGACTGATTTACCTGCCACCAAA

GACGTAACTTCTGGACAAGACGGAACCTTTAGTGTTGTTGCTGCGGGTGG

TACAACTCCATACACTTATGTGTGGCATTTCTCTGATACTCCTGGGGGTG

CGGGGTCAGTTATCGATGCTGGCACTAATGCCACCGCCGCCACTGCTAAC

CTGGTTATCACAGCAGTTGAAGCCGCAAATGAAGGCGAATATTGGTGTGT

TGTTTCTGATGCAGATGGCCATTCTGTCACGTCTACTCGTTGTGAAATGG

CTGTGGTGTAATTTATGAAGAGCTTCCAGGATTTCCTTGAAGACTCTTCT

GCTCCGGCAACCACGACCGCCGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGGT

CAAGGAGCCTGTCAAAAAACCAAAAGATCTTGAAGAAGAGTCTGATTTTA

AAAAGATCTTTGGCAACATTTTCAAAGATTTGGATTTATCCAAGGCGCGA

AAATGGAATTTCAGGACAGGCCAATACGACGATTAAAGAGGCTTCGGCCT

CTTTTTCATTTCCAGCATTGGGTGTATAATGGACCCGTTCCCCATGAGCG

GAACCTAACTGAGGATATACCAAATGCAATCTATGATCAAACGTAAAATA

GAAATCTCCATGAATGCCCATGTCGATATGATCCAGCAGCTTGTGGCAGA

TGCGTATGAGATACAAAAGGAACGTCAAATTAGGGGAGTGATAGACCCTA

TTTGCTCCGGCAACATGCTCTACTACAGAATGCTCCGCCAGACCGGACAT

ACAGCCGCTCTGAAGAAACTACTTTCTAAAAAGTTTCAGGTCGAAAACGA

CGCATATGTGTTTGGCGTCTTCCATACTTCTCGTGAACGTGATGCATTCT

TCTATCCTTCCCGCAACCCTCAGACGGGCGAAGAATTACTTATCCCTGAT

GTCGACAAGAAAGAGAGCACGACGACAATCACCCATTTCATGGGGACCAG

GATCGATAAGGCTAACATAATCGTGTTCTCTGACACTCTACATGATGTAA

AACGTTTAGCCGCTGCCCGTGAAATGTTGCAGGATGCTCGGACCAGTCTC

ACAAATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATATCTGTATGGGGAGA

GAACTCCCCATTTTGAATCGGAGGTGATTTATGTTACGTTGCAAGAGAGG

TTCCAACTCCTTTAAGTTGGGCATGCTGACTGGAGTAACGTTCATGATTG

CTTTAGACAGCCTTGTGGGACTGCTTTCCCTTCCTGATTTCAGGATGGAA

CGATTCATATTGTTAGTTCTATTTGGCGGCGTCTCGGTTATTAGTGCTTT

GAAAGCGTACAAAAAGATCTGATTTAACTTACACACAGCAATTTTGATTT

GAGACCCTATATCATGCTCCCATTACTCAATGTTCCAAAAGAACGTATGA

CGCCGGATAGTGAAGGCAAGACCCATTACAACATATACAGTCGAAGCCGC

ACAGAACTAGGCAGATTCCTTTCCCATTTTGCATACCATCCCATGGATAC

TGTTGATGGTAATTTCAACTCAATAGAAGGCTACTGGTATTGGCTAAAAT

ATCGCCACGACGACTTGCGTAGTCTTTATGGGAACGACGCCAAGCAATTT

GGACAAACCTTGGCCAAGTCACGCATCGTTGTATTGTCCCCTGATGATCC

CAAATTTAAACGAGACATTATCGCAGCGACGAGTCAAAAATTGCTGACAA

TGCCATCCAAGTTGAGATTCCAATTGGCCCATAGCCGTCTCCCCCTGATT

CACGCTTATGAACATCAGGGGAAATACAGTTTTCAAAACTCTATGGATTT

TATCATACAGCATATTAACTGCTTCCGTCTAGAAGGATATTTGAAATGAA

TTTTCTAAAAACTATCTTCAACACATCATATGAACTCAGCCAGCGCGATT

CTAATCGTTCTCCTGTGTTTGTATATTGCAAACTCGTGGAAGAGTCTTGT

GAACTATCAGATGTGCTTTATGGAATCGCTGCATCCGAACCCCTGAACGG

TGAAGTGGCGGACGTTATCATCTCGGCTCTGGATCTATTATATGTTGTGG

ATTATCAACAAGTTCAACAACATGGGTCTATGACCAAAGAAGAAATCTTT

GACTCCATGGTGTTTGCTTTGGCTACGGCCAATCACACAACTGATCTCAG

CCAACATACGTTGGAGGATTATTGGTTCTGCAGTGGTGTTGAAACTATAG

ACAAATATCTTGCGATGGTTAATCATTACAAAGGCCGCATCACTCGTTTA

CTGAACCAACCTCAACGTTCAGAAGATAATATGGTGGACCTGGTTTCAAA

TCTGATACGCAATACTGCCAAATTGGCGTGTGGATATAATCAAAACCATA

TCAACACGATCGTTAAAGTAGAACATGCCGTAGAACACAAAGTTGAAAAG

TGGCGCACTAAATTTGGTCTATAAGCCAACCCCATACATAATCTTGTGTG

TTTACCATTGACGGGATAGGCCGATGTCCAACAAAATTGATATTGAACGC

AAATACAAAAAGCTCACTCACATAGAGCATATCCTACTTCGCCCAGAGCG

TCATCTGGGCAGTATCCGTTCGTCTGTGGGGACGGTGTGGGTGTATGACC

CAACCAAAGACAAAGTCATCTTCCGTGACAACTTTGAGTACTCCCCTGCG

CTGATCAAACAGTTTGATGAAATCATCACCAACTGTGTTGACCACAGCAA

GACCCCTGAGGGTAAAGGCTTGACGGAAATCACCGTCACGGTCTCCCCTA

TGAACGGTCAAATCATCGTTTCCGACAACGGGGGTATCCCTGTGGTCAAG

CATGGCGTCACCAATGAGTGGCTCCCTGAGATGTTGTTTGGCTCGCTCTA

TGCGGGCAGCAACTTCAACGATGAGGACGAGGAGTACAACAACCAGAAGT

CCGGCGGCCAGAACGGTGAAGGGGCTTCGCTCGTCAACGTGTTCTCAAAG

TGGTTCCGCGTTGCTACCAGTGACGGCAAGAAGTCTTATACTCAACTGTT

TGAAGACAACATGAGCAAGAAGTCCAATCCGGTCATCGGCAATACACCGA

AAGAGTTCGGCACCACTATTGCCTGGATCCCTGATTATGCGCGCCTGGGT

GTTAAGGGGCTTGACCAGAACAACCTGCTCATGATCTACCGTCGTGCATT

CGAAGTGGCGGCATGCAACCCGCGCCTGAAGGTTGTTCTCAACGGCAAGC

AAATCCGCATCGATCGATTTGGTCATTTCGTTGATTACTTCTACGCTGGC

TCGGCTGTTGATGAAACGGATGATTGGTCTGTTGCTATCACTCCCTCATC

TGGTGTGTTCATGCATGCATCATATGTGAACTCAATCGCCACGCACATCG

GTGGACCTCACGTTGATTATGTTGCTGACCAGATCGTGGCGGCGATACGC

CCTCAGCTGGTTAAGAAGTTCAAGACCGAACTGAAGCCAGCGATGATCAA

GAACCACATGTCATTGTTCATCGCCGCCGACATCAATAACCCTCGCTTTG

ACAGCCAGACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTGAGCCAGTTTGGTACG

TCCTACAAGCCCAGCGATAAACTGATTCGCAAGGCGCTTGAGTTCGTGAC

GGCAGGGCTGAGTAAAGAACTGGCTTCATTACGCAATGAACAAGAAGATG

CCGAATTTGAAAAGGCGAAGAAGGATATCAGCAAACGGGATTATCGTGAG

ATTGAGAAGTATTATCCGGCGACCGCCAGAGGCGACCGCAGTGGGTGTTC

GCTGCTACTGACAGAAGGTGACAGCGCATCCAACCCTATCCTGAACGCTC

GTGATACCAAGAAAATTGGTTTGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTTATCAAC

TGCTTGAACGCCCCGCGCTCAAAAGTGATGGCGAACGAAGAATTCAAGAA

TTTATGCACCATTCACGGCGGTGCTGTGCCAGGCCAGCCGCTTGATATCA

GTCGCTATCCACAGACCGTCGTGGCAACAGACGCGGATGACGACGGCATT

CACATCCGTGGGTTGTTAATAACTCTGTATTGTACGTTCTGGCCTGAATA

CGTTCGTCAGGGTAGGCTGAAGCTCCTTCGTACCCCATACATGCGCGTGT

GGTGTGGTAATATAATGCATGAATTCATGAACAATGCCGAATATGAGGAG

TTCCTGAAGACACCTGACGCCAAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAA

AGGTCTTGGCGGTAACAGCACTGAAGACTTCAAGCGTATTCTAAACAACC

TGGATGCGTATACTACGACGGTCACGCTGGACGATGGATACAAGCAGTCA

CTGAAGAATGGCTTCGGTGATGAGGCCGCCGATTACCGCAAAACCTGGTT

TAGCGATGTTTGCCTATTTGAAACCGAGGATGAATAAGATGGTTGCCAAG

AGCATTACTGTAACGGACTTTGTCAACACTGACCACAAGGAGTTTTCCGT

GGTCAACAGCATCCGTCAAATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTGAAGCCAA

GCCAGCGCAAGATCCTCTTCGCTGCTCTTGAATACAACAAGGAGGAGATT

GTTGACCGCCTTGGCATGTTCGCCGCCGCTCGCACGAATTACAAATCCGG

TGGTGAGAACATGAGCGGTACGATCGTGAACATGGCTCAGGGGTTCCCAG

GTACGAATAACATCCCATACTTTGACCGCGACGGACAGTTTGGTTCAATC

ATGGGGCGCGAAGCGTCTTCCGCTCGTTATATTTCAGTGGCAGTGTCTGA

AGTTATCCGTAAAATCTTCCGAAAGGAGGACGATGGGATATTGGAATACA

ATTATCTTGGGGAAGAGAAACTGGAGCCGAAATTCTTTTTACCCATCCTG

CCCATGTTTCTCGTGAATGGTATCAATGGTATCGGCTCGGATGCCCGACC

CCATGTCACTGCGTTAAGTCCGTGCTCAGTGCCCTGAGAGCACTTCTCCG

TGGCGAAGACCCGAAGGACTTAAAACCGTACTGGAATGGTTTCAAAGGAG

AGACAGGCTATACTGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGTGGATTGTTCACC

CGCGTTAATGCAACCACTTTGAACATCACCGAGGTTCCTATTGGTTGGTT

CTCTAAAACCTATGAGACCAAAGTGCTGTTGCCCCTGTACAAGGCGGGAG

TCCTCACTGAGTACGCCAACGATACGACCGAAGATGGTTGGGATATCACT

GTTGTATTCAAGCGGGGTGAATTGTCTAAGTTGGATGACGAACAGGTTGA

ACAGATGTTCCGTCTTTACTCAGCTAATAAGCCCGTGTGGACAGCTTGGG

ATGAAGATGGTGTTATTCACCGTTACGATGGTTGGAAAGACATGTTGCTT

CCATTTTTCAATTATCGCCTGAGTCGCTATGAAGATAGACGTCAGTATCT

TATCAAGGAATTGACCGACAAAATACACCGTTTGAACAATCGTGCCATAT

TCATTGGGTGGGCTGTCATTACAGATATGCGCCGGAGCCTCACGGAACTG

AAAGCGTTATTCCAGACAGACTATCCTGATTTTGATGGCGATCTCGATGA

TTTATTCAAGATGTCTTTATCATCAATTACACTAGATGCCCGTGAACGTT

TGTTGAACCAGATAAAGAATTTAGAAGTTCAACGAGAAGAATTAAATAAT

AAGCAAGACATCGATCTTTATACTGAAGATTTAGATGATCTTGAAAAGGC

ATTGGGCCTATAAATCTGGAGGGTGAAATTCCCTCCAAACAAGCGAGGGG

TTCACCATGTTTGTATATTTCCGCAGTCTCTCATTGCTGGCTTTCTTCTA

TTGGTTGTTCGATATCTTATGCCCTCGTTTTATTAAAGAGGAAGTTGCTT

TTGTCAATCATGAAGGCCAACAAGATTTATGGATACCTCTTTGCGCTCTT

TCTGATGTAACCGAATCGGATGAAGTGGGTATGGTTGGCACCATGCGTTC

ATTTAATTTATTTGGATTCGCATTATTCCCTAAGTTAATTGGAGAATTAC

ACCCATACAATCCTGATGAAGAAGTGGAGGCGTGATATGTCAAAATTATT

GACTCCAAAATTATTATCAATGGGTGGTTCCATATATTTTCATTGTCCTG

GATGTAATATGCTTCATCCTTATCGCATTTCAGGGCAAATGCCTGGCCCA

ATATGGCAATGGAATCACGATCTCGAATCACCGACTTTCACTCCTAGTCT

GTTGGTGAATCATTCTGATCCAAATAACCGTTGCCATTTATTTTTGACAG

ATGGTAAATTACAATTCCTCGGAGATTGTTTCCACGAATTAAAGAATCAA

ACCGTGGAGATGGTCGATATTCCTGAACCTGAAATATGGATAGATTAGAT

TATGAAATTACTTGGATATTTTCGTTCTTTGCCTACTGGATCTCCTAATG

GGTGTCAATTATACTCTGAAGTGAAAGGGGACGTGGACGACACTCACATC

GCCTTGTATGCTCGTGATATACCTGACCCAACCAAGTTTGATCGGCGTGT

TGTGGCTGCTGCCAACAAATATGGTGATGTGATCGTTGTAAGCGCCCGAC

ATCACGACAAATTGATGAACACGCAACTCAAACGATTGAAGGAAGCAGGT

ATTATCGAAACCACCCACACTCGTGAACAAGGGTTTATTGATAACTATGG

GCAATGGATGTCCCGTGAAGAGGCCGCTGTGGTCGCCCGTGAAGCCGGAC

AAACTAATCAGGTCCGTTTGAAGAACACTCCTTTCAAAAAACTCTTTTCC

GAAGACCTCTATTGAATAAATTGGCGGTATAATTGCCGCCTAACCCCATA

ATGAGACAAATAACATGGCAAATGAAATTGGTGATATTGCCCAGTTCCGT

GCTATTTCACGCCGCCTGAAATCGTATGGACTCGTCATCGAAGAAATAGA

TGAAGATGTTCAGGGTGTATTGGAAGGGATGTTTGGGAGTACCGTTGGAA

CGGAATTATTTGAACTTTTAAAGATGGCAGCTGATAACCAATTTGTTGAA

TATATTTCTGAACACGCTATTGATGGCCTGAATAAATGAACGAGTTATAT

GAATTTGAACGCGTGTATGAGTCCGCTTCAGTTTCAGGATACATGAAACG

ATTATATCAAGAAATCTGTGTTCGTTTGATAATGCGAGGAATATCTGTCA

ATTGTGTTATGGCACAGACAGACAGTTTTATTATGACACTCACTGACCAT

CGCCAGAATATGTGTATCATCCAGGTTAGCTGTGTCAACAACGAAATTAT

ACAATGGAGACGTTACGCATGACCACATATGTTATCACAAACGGCGATTT

ACTGAAAGCCGCTACGAGTTTTAATCTCATCAATGCTTTCGCTCATGGCG

CAAATTGTTGGTCTGTGATGGGCGCAGGTATCGCCAACCATGTTCGATTG

GATTTCCCAGAAATTTACCGCGCCGACCAATTAGATGAACGTGGTCCGGA

ACAACGTTTGGGGAACATGTCCTATGCGTTTGATCATGACACTGGTGTCT

GGGGATTCAATTTGTATACTCAGTTCTACCCTGGTCCTAACGCACGCATG

CCTTCCATTATCAGTTCAGTTCAGATTATGTTTGAACAAGTTCACGATAT

CATTGAGGCAAAAACTGACGAAACAGTCTATGTCGGTTTACCCGCCATCG

GCTGTGGTATCGGTGGTTTGAAACTGTTTCATGTAGTGAGCCAGATTAAT

AAAATCGCGGATACTATCTTCGAAGATACCAGGCGTCGTGTAGTACCCGT

CTTTTATATCCGACAGGGTGACGGGTTTGAACAAGATTTACAAGAACTTT

CCCAGATGGTGGACTACGGAATCTCTGTCGTCGCTAGTGAAGAAGATATC

ATCGAAGAGGAAGGTATTGGATGAAGCGTGAAATAACAGAAGAGATGCTC

GCCAAAGCCGTTCTTCATCCCAAGGTGCGTTTTGCATTTATCCCTACACG

TTTACACGATGGAAATTGGGTATGGCTGGAGCATTATGTTCGCGCTCCTA

TCGGCCTATATGCCCAACTCCGTTATGGCGGCGAAGTTGAGTTGAAACAA

TATCGCGTCGGCGGGGGATTAGGTGGGTTGGATGACGGGGAATATTTCCC

ACATCGCAATTTCGCCATGAACGATAATTCATATTTCAAAGTCGAGTATG

CCACCGCTTGTGGGACATATCCTTTGAAACTCCTTTTAGAGAAAGCAGGG

GAAACTGATGTATAAATCTAATTTCTTGGCCGTCGCTGATAGCGAAACTC

TCGGTCGTTGGGATGATGCTGTCATGTTGTCTTGGGCACAGACTATCGCC

GACCTGACTAAGCGTTATACTCTTCAGCAGATTGTTGAAGAGCGCACGAC

ATTTATTAAACTGAATGTCAAAGAACAGATTGAACTTGGCCGTGTGAAAG

ACCAGGGCACTGTGGAATGGTGGCTGGGTACAGGTAAACGCAACCCGTGC

GACGCCGCCCGAGCTATCAGTCTATATCCGACCGACAAGGATATTTCTAT

TTTCGAATTGGCCGATGAAATTCGCAAGGGATGCCATCGCCTTGGGATCG

ACCCGCGCTCGGTTGACTGGTGTGATAGGAATCTGTTTGACCTCCGCAAG

GCTCAGCACATCATTGAGGTGACGTGTAAGCAAGATTCCAACGAACCTTG

GGACTATCACCACACATTTGACATCGTAAGCTGGCTGAAGGGTGTTGGGC

AGCAGGATCGATATGCTGGTATCAAGGCGTGGGAACTGGAAGGCATGATC

TATCATGACCCTCGTTATGATGCGGCGCTTGACTGGCTACGCATTCAGAA

AACCATGGAAGACCTGATGGGGCTGAAGGTGGAAGGATGAATCTTTCCTT

GTTTTCATGGTTGTTTACAATCATAGTTTTCTTCATAGTCTGTGTTCAAT

ATTTTGGAGGTTCTTAAATGTTCTTTCAAATTGTCGGGGTGATCACGACC

ATTGTTTTTGTTGCCATAACGCTTTGGATATTGTATTTTTCATTTATCCA

TCCGATTTTTCAGGCTCTCAGTATTACGCGTTGGCTCACAGCGTGTTCTT

TGAAATCCGGAAGCGAATGTCCTTCTTTATCGTCCAAATGGAAATTCTTC

AAATGGGCGTATGAAGTCGGAGGAGTCCGAACAACCAGATATTCAAATAA

TGTAGGGGAATGGTTTAGCATCGGCAATTGGCGTTTGTACGAATCTGAAG

ACAAATAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTCTATTTGTATAATGTATTATCATT

GTACCATCATATCTTTATGGCACACAACAAATGAAAGAGCAAGAAATTAT

CCAGCATTGTATTCGCTTAGGAACATTAAAACCTCTCTATCAGGCTTTGC

GTTTCAATGCCATTAAATTCAAACCTTTACCAAGAACTATCGCAACGTTC

TTTGCCATGCGTTCTGTTGGAAAAACGATTTTCTTTGAGCATGACATTTA

TTTTTATACAAAGATTAATGGCGAAGATTTAGATAAAATGATTTTCGTGA

ACGACGATAAAAATATGAAGATAAAAGTGGAAAACGAATTGCGCAGGATA

AATGATTCTTTAAGAGGAATATTTTAATGGAAATTGTTGTCTCAATATCT

GATTGTGATTTTGTATACCGTGTTCTTCAAGGGGATGCTCCATTGCCGGA

GAATAATCAAGAAGTGACGTTGTTCTGGTCTGGTGGGGTGGATAGCACAT

ACATGTTGATTTGGTTGTTATCGAAAGGATATTCAGTTCATACTGTGTAT

TGCCACCTCGAAAATAATAAATTTAAATCTAAGCGCGAAAATTGGGCGAG

GAATAAAATACACAACTGGATTAATAAAAATGCCCCACTTCTCATGTATC

GTTGGACACATCATCAAGAACCTATCAGTAGCATCAACGTCCCGAACGGT

GGTTTTCGCGCTTGTTTAGCACAAGCCCCGATATGGTTATTAAACACGCA

ATTTAAAGGCAGTGGCTTGCCGTCCACGTATATCTTGGCATATGTTAACG

GCGATGACGCAATACACTGGATACCCGCCTTTAATAAAGTTATTGAAGGA

TACAACATGATGACCAGAGACGGGGAAAGATCTATTGAAATTTTATATCC

ATTGATTAGTCTCAAGAAATCTTGGTTCTATCATCACATGTCCCCAATAC

ATGACTTAATGACATGGTGTGAATTGCCAATTTTGAAAAAGAATTGTGAT

TGCCCTGCCTGTGTTCGACATCGCCATGAGTTATCATAGAGATGAAATGT

TCGGTTGTTGTAAATGACATCACGAGATTGATAAATCTTATCAAAGACGT

CTTCCCACAACAGGTGGATGTTGAGTATGTTGGGAAGAACGGAAAGTGCT

ATCAGGTTGCTCTGGTTCTGAAGCATGTGTATCCTCAAGCAGAGATCCAT

TATAGCCAGATTGAAGGTCATGTGTATACTCTGATTGATGGGAATTATTA

TGACATCGAAGGCATTCACTTCAGTGTTCCTCCCGATACGTGCTTATTGG

AACATAACAGAGGCCACAAACCGCATCGCTGGCATAAAGGGTTTGTGAAC

GTACCGATTTTAGAATGGCTGAGGAAACCATAATGGCGGGAATTGTAAAG

CACCTTGGTGACACTCATCTTGGGCATAAGAAGGTCTTTAAACCGCGTGG

ATTTGATACACAGGAAGCCCATGACGCTGCGGTCATTGACAGTATCTTTC

AGGGGTTGAAGTCTCGGGACGTTCTTGAACTGGCTGGTGATATATGCTTC

ATCGGGGCTGAAGGGTTCATTCGCCTGATGCGGGAGGGTGCCAAGCGAAA

CATTGATGAGTTCAAACGCCGCCCCGTTCCCGATGACTGGCGTCCGAACT

TTATCATCAAGGTGGCACAAGGCAACCATGACAGCTTTAAGATGTTGTTG

TCTCTGTATCTAGACGGCTGGATTAGCTCCTTCGGCGCTATGTACGAACG

TGACACGCCTGTTGGCTGTGTGTTGACAACACATGTTCCTTATCAATTAG

ACCGTTGGGCGTATAATATCCATGGTCATCTTCACGAAAATATTCGAGAA

GAGCGCGAATACCTGAACTGCAGTTGGGAACAATTCAAGCGTCCTGTAAC

CCTGGCTGAGTTGTTATACACAAATTTAGGAATTGTATTATGAAAATATT

CTTTCCTGGTCAGAAAGTACCCGAAGAAATAGAAAAGGTCGAGTTATTTG

GTTATAAAAGCGGTGATCCGTTCCTGCGATTTTCTTCACCATGTATCGTG

AAGCGCAATCATGAAGGGTATTATGTGCGCCCAATCATTCTCATGGGTTC

TATCATGACGCTGAGAGCCAAAACAGACTCCGTCGTTATTACCGGAAGTC

CTAACATACCCAATGGGAAGACCACGCTCAATGGAAAGCCTATCCTGTCG

TCTTGGGCGTTAATTGGATTTCTGTCTATAATCTTGTTTTATCGTTACCT

TACTGACTTGGGGATCTTATGAAAAAGCCACGCATCACAGGACATCAACT

CTGCGTCCTTTTAGGAATGTTGAATTTTGAAAAAGGTGAAGCCAGACGCC

TTTGTCATTGGTATTTCAATCCCAAATCTTGGACGAACGATAAAGGGAAA

ACGGTTTGGACTTTTCATGCGCCACCGATATCTGGCGGGTTTCGTTCTGT

AAAGGGTGATCCATGGGATACGCGTTCAGGTCAATCCTTGTTATCTAAAG

GTCTGATCGAACCTGCGTTTACAATGGTTCACGACAACTCTGAAGAGTAT

AAGCATTGGCCGAAGGCTGAAGTAACATTCTATAGGCTTACAGACCTCGG

TAAAGCATGTACTGAATAATATTTTAGGTTATTGAAGAAAGGGGAAGGTA

TACTTCCCCTTAATTTATTGGGAGAGACAAACATGATTTCATTAAAAGAA

ATGTACGAACGCCTCGAAGAACTGAAATCTAAAGAACGTCTGTATTCAGA

AGAGAATGCAGAAATGTCAGATCTTATCGAAAAAATTGCGTTGCGTGAAA

AGTATCTTCAACGTTATATCAATCATCCACCTCATATGGTTGAGCGCATG

TCTACAATTCTCGAATTGGACAGCAGCGGTGTAACAGGCAAAGACCTGAT

TGTCAAAGAGGTTCATTCCATGGTGTCACTCGGTCAGATCTTTGGCCGCG

CCGACCAGGATGACATGATCTTTTTACTTGAAAAGGCTCTGGTAAAATAA

TGGCTATCAAACCACGAATGATGTTCGCCCATATGCGATCAGCTGCAGCA

TATGGTGTAACCAGTTATGCTCGGCGTCTGCAAGTCGGTTGTGTTATCGT

AAACCCTGAAACTGATCAGCCTGTGGCTATCGGATGGAACGGAACGCCTC

CTGGCATGCCGAATGTTTGTGAGATGGAACAACACGGGCAAATTGTTACA

AACCCGTGTGTTATTCATGCGGAGGAAAATGCTCTAATGCGTATCCCCGA

AAATGCAGATGATTTCACAGGGTTGGTTATGTTTGTGACACATAGCCCAT

GCCCTGATTGCACTCAGAAGATCATCGACAATGGCAAGATCGATAAAGTA

TATTATCAAGAGCCATATCGTATCATGGATGGAATCAAAAGATTGATGAA

CTCCGGAATTGAAGTTTACCGGATGGTGGGCGATATGGCAATCCTTAAAC

ACGTTTTCGACGATCAAGGCGAAGTCGGATACGAACAAATCTTATCCAAC

CCAGACAAAGTAAGGAATTAAAATGCGTTATGTAGACCGCATGCTCGGCG

AAAATGAACATGTCATCGCTTTCACCCGCCCGACTTGGTGGAGCGGTTTT

TGGATTTATGTTCTGGTTATTTTAACGATTATCCCAACATTTGGATTCAG

CTTGTTATTTCTGATACCAACAATTTTAAATGTATTGACAACTGAATTCG

CAGTCACCAACAAGCGCGTTATTGTCAAACGGGGATTTATTCGTCGTGAT

GCTGATGAACTCCGTCTTGGTAAAGTAGAAACCATTAAGGTGGACCAGTC

TATTACAGGCCGTATCCTGAAGTTTTCGACCATCAGTGTTATTGGTACGG

GCGGTACTCGCCTGTTGGCTACAGGTTGTGCTAAAGGGAACGAATTCCGT

CAAAAAATTTATGATCATCTGGGTGACTAAATGATTACTGCAGGATACAC

CGTCGATTTGTATTGTGAGTGTGTTGAATGCAAATCTTGTAATTGGGCTT

GGGAAGAACATCACCCCAGATGTGGGATGAAGTCTTATGCTGGTGAATCT

TGGGGAGACTGTGCTAGACAAGCCCGTGCTGATGGGTGGATGATATGCAG

GGACAAACAAACTTGCTTTGCCCCTGGACATCCAAGGAAATCAGGGTAAT

AACAAACCATCATCTTCCGATTGCGTTGGTTGTTTATTAGCAGTTTCCTT

CTTCATTTGCTCTTTCAACGCATTAATCCTTTGAGCGCGCCGTCGATCTT

CCATTTCGACTTCGCGCTTTTTCTTAGAACGAAGAGCAAATTGTTTTTTA

ACTTCTGGGTCTTCACCTGGCACCAAATGTTCTTCTGTCCAGATAATGAA

TTTCCAACCCACCTTTGCGCAATGTTCTTTAGTTGCTGTCCACTTTGCCT

GATTTACCAACCAAGTGCGCATTGAATTATTGAATGTTGATTCCTTCATC

GTTTTAGTTTTGCGAGGTTCTTTAATCTGGTCTTTGGGTTTTATTTCAAT

AAGAGTAATTTGTAATTCATCGGAATCCTGCCGACGAGTCCAAACCTTCA

AATCCATGAAATAACGATGGGCGCGGCCATCAACCGGAGATATGTAAGGG

ATTACAGTTTCTTCTGAAGACCAATAGACGATAGCAGGATTCATATCACA

AAATTTAAAGGCGACAAGTTCTAGCGAAGAACGAAATACTATTTTGTTCA

CGTCGCCTTTATATTTCTTGGGATTTACGGGAACATACTTCCCCTGCAAA

TACATAGCCATATTCTAGTCCTAAATAGTGTCATCACTCTATTCTAATTA

AAGGGCTTCAGACCATGGCGAATTTCAAGTCGACCATCGATAAGATCAAA

GTTCTGAACACAAAAGGCTTGGCCAAGTCTCAGAAGCAATTGGTCTATCC

ATTAGACATAACAGGGGGTAAAACCCTCGGCCATTATGTTCTATTCAACA

TCAACCGAATATCTGGTTCTTCATATGGGGACACCACAACCCAAACCGTC

GAAAATCCGATACAAAATCCATTGGGTAAGACTCCTGTGGTTTATGGTTC

TAAATCGGGGTCTATTAGCAAATATGCTTGGGCGCGTCATGTCCGCTCTA

ACGAGTCAATTGTGTTGTGTATGCCCGAATCCATTACAACCAACTATGGC

GTTGGCTGGAACGGCTCCGAGTTGGGATTAGCAGGTATGGGTGCCCAATT

TTTATCACGCGCCGCCCAAGATATGAGTCAATTCAAACTTGGGGATGCTT

TGAATGTTGGGAAAGAAATGGGGAGATTTGCGGCAACAAAGGCCATTCAA

TCTGCTTCGGAAGCAATTCCTTTCTTGCCGACAATTAATGCTCATGATAC

ATTAGAATTGTTTACAGGTACGATGACCAACCCGTATGTGGAAATGATTT

TCCAAGGGGTGCGCAACCGAGAAATCCCGTTCACATTCAAATTCACTCCA

AGATCGCAAAAAGAGGCGAAAATGGTGCGGGAGATTATCCGTTTATTCAA

GATGCACATGTATCCAGAATACAAATACAACAAGAATTCCAGCGCATTCT

ATCTTCATCCATCCACGTTTGATATCACGTTCATGGTCCAGGGAGAACGC

AACAAATGGTTGCATCGGATATCGACTTGCGTCCTATCAAATATGTTTGT

CAACGAGACGCCTGACTCTTCATATGCTGTACACAAAGATGACAGCATCG

TGTCGACACAAATCGACATGACGTTTATAGAACTAGAACCGTTGCACAAA

GGCCGCTTTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTAAGGAGAAGATGCCATGAA

ATATTTTGAGAAATTTCCACTCGTGTGGCATCAACTAATTGGTGTCAAAG

AGGATGACCAAGTCCTGTTGCAGAACTTAACACGACGGGTTATGGTTGTT

AAGAAAATTAGGGACATAGAAGGGCTTCTCCTGCCGTATACTGTTTTTGA

TGGGGAAACCCCAAGGTCTTTTGCCGAACGCGTCTACGGTTCCTTCGAGC

TGTTTTGGATCCCATGTCTTATCAATGGTATCATGGACATCGCAGAGGAC

TGGCCGAAACCGGAGCGCCGTATCATTGAAGAACTGACTGCTCGATACGG

CCTTGACGGAATGTGGGATGTGAAATACTATGTTGACGAATTCGGTCATG

AAACAGATCCTAGAGCAATACGTTTAGCATATGGCCTTGGTTCTATGGAT

GATTCCACGATTATCGCCAACTATGGTCTGACAGGTATTACATATCATGA

TGATGCTATAAACAAAAACGAAGCCAAACGGAATATTCAGGTTCTAGACC

CAGATTATGTTTCTTCCTTTGTTAATCAGCTGGAACAGGAGCTGACCAAA

TGATCGAAAATAAAGAATCCCAGGACGGAATTTTAACTCCGTCCACAACA

TTTGATTTGAAATATATGGCGATATTACCACACACGCCTGAAGGCGGTAC

TCCGAAGCCTTATGACCTTTCATCGTTGTTTCAAGAATTCAACGTATATC

AGGATCTTGGTCTGGAAGGGAATGCTTCACCGTCGCTGACAGCTAATATT

CTGATCAAAGAAGGCTGGGATATATTGGATACAATGCCAATCCTCGGAGG

TGAGGAAGTAGTGGTATCGTTCAAATCGCCTGCAGCTTCTGATTACACTA

CGCTTTCATTGCGAGTCAGTCGGGTAGGGAGAGTTGCTGATGAATCGAAC

TCTTCTTCGAAAAAGGCATTCTGGTTACACTTGGTGACAACAGACGCGTA

TCGAGATAGCATGTTGCGTAAATCTCTTGGATTAAGCGGTTCTTATTCTG

AGATGGCAGCTAAGATCTTTGAGCAACTGAATTCACGCACCAAATTTGAA

GACATAGATCCTTCATATGGGATACAAGAAAGGTTCGCTACCCCTCTTTG

GCCTGTACTCCGCTCCATAGATTATATGGCCAGCCGTGCATATGACGAAT

TATTCATGCCATTCGTTTTCTATGAAGACTTTACGGGTTATCACTTCAAA

AGCATGACGACGTTGTTCAACCAGGGCAACCAGTCTATGACTGCTGAAGA

GAAGCAAGAGGCTTCTATTGAAAAGAAATTCTTCCGAGACCCTCAAGACG

CGCCGTTGATGCAGGATAACAATTTCAACTCAGAACGTTTCATGCGGACT

ATCATCAAGGCTGAAAAGAAACTGGCGCGTGATCAGTACATGGCGAATTA

TCGGGATATCTTGGCAGTGAACGAGCGCGTGTATGACTTTAGTACAAAAT

CCACGACAGCGACCCAACGCATTTATTCAGAATGGTTTGACAGCACGGCT

CACCTTGACCCGTTCCCGTTATTCTCGGATCAATTTGATCGTGAAAATGT

TCGTTATATCGAGGCACAACCAGATGGAGCTGAACAAATAGATTATGCTC

GCCGCGTAATAGAATTCAGTCTAGCATCTACGGTTATGCGTTTACTGGTC

GTGGGGGATAACCGTCTGAATGTTGGGCAGGTTTATTATATTGAAGACTT

GTCTAACCGCCCGAAATCTAATGAAAACATTGCCGAGTTAAGTAAGTTAT

CAACAGGCCATTATATCGTCACAAAGATACGCCATAAGATTTCACGCCTG

ACAAATGATTATCAATGCGTCGCCGAGATTGCCAAAGATAGTATGATCCA

GAAGGTCTTACCGCCTCAGACTGGTCAAACTGTGGCTTCTACACCAACTC

CGACGCCAATAGAGAAAGGACAAGCCCAGAAGGTCTGAGAGGTGACAAAT

GGCAGATAACAATCAACCGACACCAGGGCAGCAAGACATCGTCAAGGTTT

TGGATAAAATCAAAAAGGAAATGATGGAGCGCAAGCAATTGCGCGCCCAA

TCCGAGACGAATAAACAGCTCGCTGATGTCAACAAACAACTGCAATCTCT

GAAGACAAGACAGGCGTCTAATCAGGAGCAGAAAGTCCCTCCAATTAAAT

TCCCATCGGTGAATGATATTGTTGGTGGGTTTGTCCGCGTCAGTCCTATT

TTCACAAGGGATTACAGCACTTGGATGAAAGACACCGTCAGTCTTTCCAA

GGACGGAAATGAAGAACTGATGCGAATCGCAACCAAAATAGAAAAATTTG

GCGAAGCGGCGAATGGTCCTGTTGATGATATGTCTGTTGAATATCTTGAC

ATGATATCGGATCAATTAGGAGCAGCGAATGAAGATAGTCTTGAACGCCT

TGATGGATTAAAGGATAAGCTGGCGTTGGTCGGAGGGGAGATCGTAAACC

TGACCGACATAATGCTCCAGACCCACAAGGACACGCTGGACTTCAATAAA

GATGCCAACAACGAAACCGTTACTCGTCTTGACAGCATTGATGATAAATT

GGGGTACATGAATGAAGACCTCAATGACACATTAACGCGTATCTATGAGA

GTGATCAAAAATATCGAGAAGAAGAGAAATTCCGGCGCGGCGAAGAAGGT

AAAGAGAACAAGAACAATCCCGAAGCAGGTTCTATTCCACCTTCTGAACC

AAAACAGGACGGGCAATCTTCCGGTATGGGCGCGGCGCTGGGTGCACTTC

TCGGCTTGGGAGCATTGAAACTCCTGATGTCTCCACTAAAACTCATTGGA

GGATTCATCAAGTTATTCATGGGATTCGGGATGGGCATCGGTGGTCTATT

GAAGCCTTTGAAAGCAGCGACCAAAATGCTTCGAGTCGGACCTTTGGCTC

TGATAACATCTGTATTTGAATTCGGTAAAGGTTTCTTCAATGCTAAAGAA

ATCCTTGGCAAAGCCCAAGTTTCAATAGTAGACAGGGTTCAGGCGGGTAT

AACAGAACTTGTTGGTAGTTTCGGAGATCTGGCTGATTGGGTGGCTGAAA

TATTTGGTTGGGATAACGCAGGATTTGGAAAGGCGTTCCGTGAACAAGTA

TTGAAGATGACCGAAGCACCAGTGCGCTGGCTCAATTCTATCGTTGATTG

GGTATCCAACGATCTGTTTGCTGGGATCGGTAAAGGGACAGCGCTGACTG

AAATCCCTGGTAAACTTGCAGACAACTTACAAGGCCAATTGATAAAATTG

GTTGATTGGGTAACGGGCGGGATATCAGGATTGATTGATGATGGCATGGC

GGCTGCAAATAAAGTCGTTGAAGATATGAAGAAAGGATTTGCGGAAAACG

TGAAGAAACCATTCTTTAATATGTTGAATGCCATAACCAATGCCATGTTT

GATATCGTGGATAAATTCGTGAGTATCATACCTGATGCTCTGGGTGGTGA

AGCAGCCAGGAACAAAATGGCGGAAGCAAGACAGTCTATGCTAATCAGCC

AAGACGATAAGGCTCCTGAGAATGCGTCTACGCCGCCAAGCAGCCAATCA

CCAGCACAACCCAATGCCAATATCAGCACGTTAACTCCAATGCCTTCTGG

GGTGTCCTCAGACGCTGTCAACGTTACGGATAGAACTTCACAATTGAAAG

ACGCATACGCAGGGATTGGGGGAGGTACTCTGGGCGGGGCTTATCCGGTT

CAAGGAAGAGCAGCCAATAACATCGAAGAAGTTAAATCCGCCTATGCTAA

CCCGCCAGCCAGTGTTGTGGTTCCAGTACAACAAAATGTGGACAACTCGA

AGAAAGTCAGTACGACGAACAACTTCAATAGTTCACAGTTGGAGCCGTCC

AACCGTACTGATACAGGGCGCATTCTCTGGGATTGGTAATCAAATTCCGT

GGGCAAGGATTAGCTCACGGAGTTTTCCTTTTGTGTATTCTGTGTTTTCA

TCAGGAACAACTGAATTGGTTTTCTTTAATAAAAAAGACTCAGAGTTCCA

ATAGATGTCATCCTTGAGTATTGTATCATATAAATGGATGAAACCCACTA

CTTTATTCAATCCAACGAGAAACCAAATTGGATAGCGTTTAACAATAATA

TCTGTCAGTAAAGGTGGATGCCCATTACCATTTCCTTTGATATATTGGAT

AAAATTCACGCCTCTTTCTTTTATCTCAGGGATCATATATCTCTCAAAAT

GTTCAAGAAAATTATATGAGAAGTTGTCATACAGGCGGCGATATTCATTA

TAATTTTCTTGGGCCTGTCTTGTAAGTAATGTTGTCACCCACGTCTTTGG

TGATTTAACAAAGTTGGCAATAATATAATTTTCCACCACTTCACCTTGGG

ACGATTCGAACCGACGAGCAAGTTTAGCAAATTGTTTGGCCACGCCCTGT

TTAGAATAGAACGTTTCAAACTTGTAATTGTTCATCGGTCCATACAGGCC

ATAATCAAAGTCTTTTGTGGTGAAATGCAATTTGATCGCCATATAGATGC

AATAAACGTTGAATGCCCTTTCATATTGCATTTTCTCCCACTCAGTTATC

ATGGAGTTTCTCCTTGCGTTTCTGTCTTTGAAGTCGGCGACGTTCTGGGC

AAAACTGGTAGTACTCAGACAGCAATCCTTTCTCCTTTATAAAGAGAATG

GCGTTTCGAAAAGCAATTCCAATCTTGGCATATGACGGCGGATTTTTACC

AACCACGTGATCTCTCCTCTGTGCGAACGAAACGTTGAAACTCTTCTGTT

TTTCCTTGGCGATGAATAAACACCAAAGCCAGAATAAAACGACGGAATGA

TTTTGGGATGAGACGATAACCGTTTGTCCAATTATAAACGACATCAGAAC

AATTCATCATCTTCATCATTTGCAATTCAGAAACTCCCAACTCCCGCATA

ATGGTTAAGAGATGTAATGAGTCATTATTCTTTCTTGGTTGTTTGTCAAT

AAGTTTCATAATAACACCTGGTAATGATTTCTTGGAATTATACTGCTACT

GTCTTTATTGAATGGGGTTCCGAAGAACCCCAATTTTCATGCCGCTTCCA

ACAACACCAAAATATTTTCGATATATGCTTTCTGGATAGCATAGACTTCA

GCCAGTGTATTAGCGACTTTCTTGTCTGTGCGTACTTCAACGAGACGTGG

AAGGAATAGAGACTTCATGGCGTCATCGGTTTTATCCTGTACGCCATTAG

AGAGCACGGCGGCAATCTTACCAATGAAGTCCTCTTGGTTTTCCCACATT

CGTAGTCTCAACTCATCTGAGATCCCCGATACGCCAACAACTAAGAGGCC

ATCAGAGGTCTTGCAGAGGAGAGATCCAAATGTCTTGGCGTGCTTCCCTT

TCTTATCGGCCTCGTTGAAGCCAACGATTTCAAGGTCACATTCTACTTCC

ATTTTCAGCTTTAACCCTTCAGATGATGTTCCATCTTCCCAAGGCATATC

TGCGGCCTTACAAATCGTGCCTTCTTCCCGACGAGCCAAAGCGTCTTTGA

AGTGTTCGACAGCTTCTTCAAATGAATGAACAACACGGGTTTCTTGAACC

TGAACCAGGCCGTCATCCCCTTCGAACAACTGTTGTATGATATCAAAACG

GCGCTCATATGGGGTGTCCACACGCTGAGCATTGAACCAATTATCATACG

GCACAACGTCCCATACCCGATAGATCACCTTGTAACGATCTTCCAGGGGT

TCACCCGTTTGGATAACACTGTTGAGCTTACCATTGCCGATAGCCCGAGG

CAACACTGTATTCGTTTTCAGATCAATGACGAGCAGTTCACCATGGAAGA

CGCTTTCACCAATCCCCGCATCGTAGATCAGGTCTTTGAAAACCAATGAT

AGGTTATCAACGGAACCACCCGCAATAAGAGAACCGGAACGAGAACGAAT

CTCTGGGTCTCTTCCATAACGACAGATGATGTTGGCAAACATGCCATCTG

ACTTCAGCTGGCTGAAGACGCCGCGCTTGAAGTCCATCTTCTTCAGCAAG

TCAATCGTCATGTTATCATAACGGTGATATGGAAGGATATTAATCAGACG

CCCTGTACCACCTGCTGCGTTGAATGCTGCGTTTATACCTTTCTCGGCAA

TTCCCGCTTTGATGTCTCTGTCGAGTATAATTTGTATCAGGGTATGGTAA

TCCGGATGGATGTTGGTTGCAGCCTTCGCAAGTTCTTGATCTGCCTTCAT

CCCACCGATCTTGCGTTCGGCCATCATATCGAGAACATCATAAACCTGAT

CCCAGCTACCAACAACGCCGCGCGAGAGCATGCGAGGGAATGCGTTTAGA

TTGAATTGAGTGCGGTAATAAGAACGCATCGGGTCGTAGACGTATTGAAG

GAAATCAACCAATTCTGGGTTGTTTCTGAACGCCTCGGTCAGCACAGCTT

TCTTGGCGTTGGTGCCTTTGGTATCGCGAAGATTTTGAATTATTTCTAAA

AGAGGAAGCATCATGTGTCTCCAGGGTTATTCGTCATGCTATTATAACCC

TAGAGACTTCAATAGATTTATTTGCTGCGTCTTTTTCTGGCCTTGTCAAC

AATCTGAAGAACATCCACTCCATATTTGCGCATTCTTCTATTATTGATCC

ATTCGGCCCAAACCGGTTGAAAAAGAATAATCAAGATCCCGAAAAATAAT

ATTGCAGACCAAATATAAAATGAAATATCTTTCATATGTCTTCCTTCCAA

ACAAATCCATACTTGGAAAGATAATCTGGTTTCGTTCCATTACGAGTTCG

AGCACGATCCACGATAGATTCTACAGTTTCTACCTTGTGAATAGGGACAT

TTCCATTGTTCATATACTCTTTAAACAACCTGTGAAGATATATCAAAAAT

TGTTTATCGTAAGTGTCGTTGTAATTCCAAAACCATACAGCAGCCTGATA

TCCATCTTTACATGCTATTTTCAAATAAAAACAATTTGATTTTGATACAC

ACGATTCTATGAACGGCCAACCCAAACCTTTCATGAAATATTGAAAATAT

TCTTCAGGAGTAGTGTCTGGGTCTTTGTGGTCTAAGTTGAAATCATCTAT

GCTAGGAACCAAACTTTTGGACACACGACTACTCAGAATAAGTTTTATGT

CTTTAATATTTTTCGTAGTATTTTCTGGTTGTAAATCTGAGGAGACGGCC

TCAACAACCCGTTTTCCCAAAGATTTTTTGATTCTCATAACGAGAATACA

GACCCCAACCATACTAAGAACAGCAATCAAAATATCTGTTGAGTCAATAA

TGACCATAAATCCCCCAAATGAAGGGGCATATGCCCCTTCTATATTATTT

TGATAAACTTGCCAGATAATTGTCCGCTTCTGTTGCTGAAGGGCTATTGG

TAGAATAATTGGAATCTGCGATTTCGGCTTCCCGCAGGATAGCATCAACA

TCGACATTAATCATTCCAGCCGCGTAATCGATATCTTCCGGTAAAGTTAA

CCCAAGATCATTTGATTCTTTCTGAATTCGGACCAATTCGAGATTAGACT

TAACAGCGTCCAGTTTGTCACCTAATTCAACAATTGCCGAATTCAATTTC

ACACTGCCAGATTCGATCTCTTTGACTTTATCCAGAAGAGCTTCACCAAT

ACGAAGACGGTGGAGTATGATCAAGGCTTCGGCGCGGGTAGGAGTTACTC

CGCGAGCGATCGCATCTTTCAAAATGGTTTCTCGCTTGATGGCTTCAGCC

AAATTTTCATCAGCGGTCTTCTTCATCTTAACGCCATGGTGGACATTGGT

TACACGGGCTTCTTCTAAACGCCGGATTTCATCAGATAGTTTCCGTGCAG

CCAGATTCAAACGCTTCTCAGTATCTGTGAGTTTATCCAAACCTGCAGTT

AAATTGGCCTCGACAGTGCTGAACAGGCGGTTTAAAAAGGTTTTCAGTGA

CATTAATATATTCCTCAATTATTTCTTAGGTGGTGTGACAGAGGTGAAGG

ACTCCTTCCAACTCTTGAATTTTTCAATCAGGGATTCTTTCCCCATCTCG

CCGTTGGAAACATCATGGATATAAGCAAATGCGTCATACCCATATCCTGG

TAAAGCAGAACAGATTCGAAGGTGAACCAAAGATTCTCCCACAGAAACCA

AATAATGATCGCGACGATCATTCAGAGCATAATGATTGTCGTGAAACTTG

TCGATGATGGTGCAGTTTTTAGGCTCAACATCAATCGCTAATCCATTGGC

CTCGGAGCCGCCGCGCCCAAGCGTACAACCTGGGAATAATGTTTCTACGA

GTGTGGACATTGTTTAATTCCTTCTGTTTAATTCCCATGTATTATATGGG

TAAACGTTTATTGAATTATCTTCTAGACTCTCAATTTTGACTTCGTAATT

TCACGATTGCGAATATCGCGTTTCAACGCATTTTGTTTGCGTAATCGTTT

AGTGTGAGAGCACAACGCATGATAAACTGCCTTGGCCTCGTGTCTAGGAA

GACAGTTCTGACGATCGTCTAAATCAACAGTGTAACCGGAAGGACCATTG

ACGGTATACGCATAGACACGGACGCCGTTATACAATACGGGATTGGCGTT

GACATAACCTGTTTCTACCACTTCCACCAAATCATTATTGACAGCATCAA

TAAGACAACGGATTTCGACGCTTAGGGGTTTCCCCAACAACCAGTTAAAA

TATTTGCGCATGTCATTTACTCATCAGTGAAAGAAGATTGACTTTATCTG

AACGTGCGTTTGGTGAGTAATGCACGTCCTGAGAGTGCCTCTTACAGCAC

GGACAATCCTTGGTGGCGATTACACAGGGAGCTTTATCCACGGCGTATCC

GGCTTCTTCGGCTTCCTTCACGGTGTTAAATGGCAAGTATGCACTTGTGC

CTTGCCCTCCGCATGAACATTCCATCAGCGTTTCCTCTTAAATGGGATGA

CCAGGGCTATGATTATCAGCATAGCCGTGATCACTCCGCATGCGATAAGA

CCGAATGCAAATGCTTTCAAAACAAATTGTAAAAGAATCATAATTTCCTC

AGTTTTGCCCTAGTGATCTGAGTTTGTTTAATACCTTTGAATTCGGTCAA

TTCTTTGACACGACCTCGAATGATCATATCGCCTTCTAAAAACTCGGTTT

CCATATAGGAAGTCTTCCATGTAATGGTATTGCCTTCCTTGGTTTTGAAA

GTATACAGATACGTGTCACCATAATCAGACGAATACAGGAAAATCCTTGC

TTCAAATTTGACCTGTACTTCTAACATTTCACCAACTTCACCAACCCAAT

TTGATACAGTGCGCGTTTGGCGCGGGGTATGGATATAATCATAATACTTT

GCTGCTCCCCAACGAACTGTTGTGGAGTCCTTAACGAGGTGATATCCAGG

TTCACACATACGTTTCAGACGAACGTTGAAATCATTGTTCTCAGACAACG

CGGCGATGAAAAGCATCATATGGTACATCTCTGATTGGGCATCTTCGCGA

GCTTTGATAGCCTTATTGTAAAACATTTCTACGTCGGAACCTTTCTCCGG

ACGAGTACCGCTAGAGATATGACCAAGAACTCGACCAAAATCATCACTTT

TAATGCTCAGGCCGGACAGCAAAACCTGAAAGCATTTACGCAAATATCCT

TCTGTGTCAACATAATCTGGTTCATTAACCCGATAAATCCCTTCTGGGTC

ATCTTCATCGGGAGTAAACATTTCGTGAATAGACATGTAATAAGACATAA

CTGCATCAAGGGATTTCTGATGCGGAACATAATGATGCATACAGCTGCTA

CCCACGAGCATCTGTGCACCAGATTGTTCGTTACGAACGACATATGTGTT

ATGACGACGCACAGATTTGTTGCAATGCTCGCACCAAGATACGTTTTCAG

CTTCGAATCTTTGAACGAAATTTGGGTGGATGTCATCTGACAGTTTATTC

AGAATGACTTTTGGATACTGGTGGTTGAATTGTCCAATGATACTCCACCC

ACCATAAGAAACGGGGCGGTCTATGCCTTCACCAGTTAGAGTACAATCTT

GCCACCAACGATAAAATTTTTCGCCAGTGATAGAATCGCGATGTTGTGTT

TTGTATGGTTCACTGAACTCAACAAGAGGAAACTCGAGTTTCAGGCGCTT

GGCCGTTCTTTCAAGTTTGGCCAGACGTTCCTTGACACGACCAATATTAT

CAATCGGGATGCTGAAGGTCTTGGCTTTCATTTTTGCCTCTCATGATGTA

GTGAAACTTTTCAATGTAGTTTAAATGATAGCCGCAAGTTTTATTGAAGT

AAAGTTTTATTGAATTAAAGCCCAACAAATGTTGGGCTTTTACCGATATT

ATTCAGCAGTGCGATCAGGTGCTGCGTTAGGATACAGTGACTCATAAAGA

TCCTGGTATTTGGCGCTGGTCTCGATGGTCTTGGTATAAGTTCCACCAGC

GCGATCGGTAACGACTTTGCGCAGATCAACGGCTTTGATGCCTGTTTCTT

TTGCCAATTCAGCCAGGGCTTCGGTAACAAAGGTCTGTTCAGACTTGATA

CGGATCTGGGCGGCACGACAATTTTCTAAAGTCTGCATCATCTTTTGACG

CAGTTTTGGATCAGAAGGGAGTTGATAAAAACCAATTTGTTCAACTGACA

TAATATATCCTCATTAATGACGAGAACCGAGTGGACCGATACTGGTTCCC

AAACGGCGCAGGAAGAAATAAACGATACTGTGAAAACCAAACTTAGGAAT

AATATCAACGCCTTCAACATTGTAATATTCCTGAGTGTTGGTCTGTACTG

GCAATGGAAAAGACGGAAGATCAAGCTGAACCAATTCACCTGGTTCGCAA

TGTATCTTGACATTCTTACCCCAATGCCGACGATTCTTATAAAATTCTAG

AGTCTGCTCTGTAGTGAGTTTGAGACTGGTTTCTCCAGACTGGCACACCT

GTTGTGCCGCCCGAATCAGGTCAGCTATAAATGCAACATCCGACATGATG

TGCTCCTGGGTTAATATTCAGATCATAGAGATTATACCCTATGATCACCA

TTATTGAAGTTAACCGAAATTCCAATTATTCACGGTCTCGGCTTTCTTGA

CATCATTTACGTCGCCTGTTTTGTTTAAGTCATGTTTGATATGAACATTC

TCAACATAACGGGCTTCTTCTTCTGTCAGGTCTCGCTTGACTTCATTCCA

ATCCAAGTCAAACAATATCTGTTTATCTTGATCCATACCGAACAAGAACG

ATTTGAGTTTCTGTTTATTGGCATAACGGTTTTTCAAGATAGACGCTCGG

GCTTTCTTAACAGCCGCCAGTTCATCAGGGGCATAGAACGCCATGATGAA

GTCTGCAACCTTCGGAATACCGATAGCATCTGCCAGGTCGCTAATATCAC

CATCAGTCGCCGATTGTTTTTCACGGTTAAACTGCATACCTGTCCATACA

GGGCAATCAAATTCAAATCCAAGCGCACGGAATTCTCGCGCCACGGATGT

ATAATACACGTTGGTGTTTTGCATCAAGTGAGCGGGAAGGCGAGAAGATG

CAGATTCCCCCAAGTAGTCAATAATGATGACATCGGGTGTAATTCCTGTT

GCAGTCGCATAATCAAGAATATCACGACGATACAAACCTGTATGCCCCGC

GCCCGAAGGATATTCCTTGATAACAATATCACCCTTCATGGAACCGTCTT

GACGAGTTCGCAACTTTTGTATCGTAGCGACATATTCATGTCGTGAGAGC

TTCTCTAAGGACTCGAAGTCCCTGCGCATCATACGGGCATCAAGGCGGTG

ACGCCAGACGTTCTCAGCCACTTCTAGGGTGAATACGAATACGTTCAACC

CTTGCTCGGAGTAACCAGCAGCCAAATCAATCAGAGTTGTTGTCTTACCC

GCATTAATTGCACCCGTCACGATGTTCAGCGTTTTCTTACCAACACCACC

ACGAGTCGCTTTGTTGAATATCTCTACAGCGAAAGGAATCTTCGCTTCAT

TAGAGTTCATGTGGTCGTATTGTTGTTCAGCCATTTCCCAATAGATATGG

CCAAGATAAGAATCAAAACTTATCGCCAACGCCTCTTGTAGGAGAGTTGG

AATCGTGTTCATCTCATCTTTACGTTTCTCATCACCATAGATGTTGACGG

CGTGTTTGATCGCATTATGAACAGCTTTCTGCCGCGCCCAACTTTCTGTT

TCTTTTACAAGCCATTCCTGATGGAATGTGTTGTCATTGATATTCTCAAG

AGCAGAAATAGCTTGTTCAAATACATGTTCGTTGAGCGAAGTCTTTTCCA

GCATAATAGACAACGCTTCAACCGAAGGACGAGCATTATATTCGCAAGTG

TAATGGTCAATGAGACCGAATATAATTTTCTCGCCTTCGTTATCGAAATA

ATCGGCTTTCAAATACGGCTGGATCTTTCTTTGATATTCTTCGTTATAGA

TTAATTGGGAAAGCACGACAGATTCGAGTAACATTGACAACTACCCCACC

AAAATTTTGTTGTAATCCTGAGCATTTTGCTGTATCAGATCAACTAAGAT

ATCCCCAGACACCACAGTGAACAAGTCATTTTCTTTCAAATTAACAAATA

ACAAACGCCATGGTTTCTTCAATATATCTGTTGTAAAGGATAACCGAGGC

TCTCCATTGTCTAAATGGACACCCACTTTCCCTATACGAAATTGAACGCC

ACGGAATTTGCCTTCCGTTATTTCGATTATTGCTAACTGATCAGAACCAG

GGTCGATGATTTTGTAATTAACGGGGGAGTCTCCTCCCCCTGCAATATTA

CTCGGTTGTTTTGATGACATTATCGAGGCGCTCCAGCATATCTGCAGGCA

TAACCGAACTCTGAGAGATACCGAACATGTTGTTCACATCGTCAACAAAG

TCTGGGTTTTCCAGCAGCGGATACCAGAAGTCATCTCCCAGCTCTGCCTT

ACGATATTTCTTTTCTTTTTCTGGATCAAACCCGCCTTTGGCAGTGCGTT

GATACCAAGAACCACTCACCAAATCCACATACCCCAGCATGCGCGCAATT

TCTAACATACCGGACCAACGGTCAATACCGCCTTCATACAACACAGTGAC

AGGGAACTTGGCTTTTTCACGGACAAAGCGGCCTTTCATAATGTTGACTG

TAAACTGCCATCCCAAAAGGTCTTTGTCTTCTTTTACTTGAGAACGCGTG

ATGAACCACAATTGGTTAGAAGACAGGAACCCCTGTTTACCGCCTTTGAT

GTTCGGCTCGGCGTATTGGTTCCCGATTTCATCATAGTACGAGTTGATCC

ATACCAAAACGAATTTCTTTTCAGTGACCAACGGGGTGATAACACGCCAA

AAACTATTGAGAGCGCGAGCACGGGTCATATCTTGTGTGTCTTTGCCCGC

GATAGCATCATCAACTTCTTTGGTAGACGGCAACTGGCTGATTGAGTCAA

TGAATACGATGATCTTGTCACCTTTCTGAGCATCATTCAGAAGCTGTGTC

AGCTTGATCTTCGTCTTTTCAACGTTTTCAATCGGCAGATACAAGACACG

GTCCATGTCAATACCCATAGATGTCCAGTAGTTTTCATTCGCACCGCCTT

CGGAATCCGCGAAGATACAAATTGCATCAGGAAATTTATCCATGTAAGCC

TTAACATCCACCAGCCCAAACATGGTTTTGAATGTACGAGAATCCCCTAC

CAACTGTTTGATGCCTGATATCAGACCACCATCAATACGACCGGACCAGG

CCAAATTCAGAATAGGAATACCCGTACTGCAAATAATGTCAGGCTTCAGC

GCATCGGTCTTTGACAGCACTTCGGCATTCGGGTCCAGTTTCTTTGCTGT

CTTGAGCATGCGAGCCATCAATGAATCGGCCATTTCGTTTCCTCTTGCTT

GTTGATCGTAATTAATAAATCGGTGCCCAAGACTTTCTTGGACAATATAT

TGATTGCTTCGTGAATCGCCATTATTGACGGGAGTTTTTCATCGTTAATT

TCGGAACCCCCGCGTTCTGTTAAATACATATTACGCAGACGATTGTGCTG

TGCCCTGTTGACACAAGAAACATTCAATGCGATATTCAGGATATACATCA

TTTGTTCAGTTGTAACATCCTTTGGAATAGCATGAACATAATATATCGCA

TCTTCAAAATAGATATGCTGTAATGACTCAGGAATTTCTTCTCCACCGAA

AGCAAAATCTTCAATACGTTTGAAAAGGGTTTCCGGCTCTGGTGTTGTAA

TATGTTGCGTTACAGTAGCCGCACCATCTGGTTCTTTGTTGAATTTGGTC

GCGATAACGACATGACCGCCTGGTTTAATAAACTCAGCGAAGTTCTCTGC

CATGTGCGGGGCATATTCCGCATAATATGATACGACAACTGTAAACATTA

GAACTCCAGAGTCAGAGGGGTTTCCGCGGACTTATCATAGTTCGCACCGC

CAGCAGCACGTAGACGATTGCGATCGTTCTTACGCTTGTGGGCCAGCATA

TAGGTTTCGGTGTCCAGATCCAAATAACCACAAGCCTTTGATAAAAACCG

CACAAAACGGATAACATCTGGTTGGTCCATAAATGACGTAAAACATTCTG

TGACCGATTCCAGATTGGCCGATTTGTCTATCACTCGTCCGTCCTTGAAG

AAAAGGTCAATCTGCATTTCAACTGGGAAAGCAGAACCAAATCCAGATAA

AATGGAAGACAACATAAAATGTACCACATCCACCAATTCGTAGACAGCTG

CTTCTCGGTCATATTGTATCCCACCGCCATAGATTTTCCAGTCCTGGGTG

GTTTCGTCAAGGAACTCTGCCCACTCACGATAGATGGAGTTCACCACCGC

CACATGAGTCCAATGTTTACGCCACTCTTCCCCAAAATAGGCCACGTTGG

TGGCCTTTTGAAGTTCGAGCAGACTTTTGATATGCTCTGCTGTGATCATT

TCCGATCCCTATAAAATTTGACGAATGGTTGCCAACCTTCAAATGGGTTA

ACAAATTCATAATCAACTTTCATCTCATCAATGAAAGCCTCTATGTCGTC

CTCTATGATACCGCCGCGATTTACCTTTGAAATGCGGGTGATGGGACATT

TAGTGCTCAGCGCCCATTCATATTCTTGAGGCGTCCGTAGATCACTCACA

ATATAATGAATGTTAGGATTCTGTTCAACTAATGGGAGTTGGTAACGCTT

AAAGAAAGACAAAAACAGATCCGGTTGGACATAACGAAGACCCGTATCGC

TGCCGAGATGAAGCCAGATCTGCCTTGGGGTTAATCCCTTGGGGTTATCT

GGGTGAACATATGGCAAGTCCTTGATGTCGTCCTCTACTTCCTCTGGCAA

CCAAGGATAGATGTAATGAGCCACCCGACGCAACTCGTCTGAGAAAGATA

AGCGCTGGATGTCCATATCACCCTGTAAATGGTGAAAGCTGATGAGGGAC

TCCAAACAGAAGTCCTTGCCGGAGCGCTTGCGCCCCGTAAAGAATTCCAG

ATTAGGGTATTTCATTCCCCATACCCCCACATGTGTTTACGGTCAACGGG

TGATTGTAACAACGCATTACGAAGACCATCATCAGCAATCCGAAGTTTAT

CAATTTTAGTATCATTAAGGCGACACCACAGACAATATGACATATCCATC

ATCAAACCTGTATCTGCGTTATATTCCTTCAAATGCTCTCTGATTTTACC

AAATTCACTGCCAATTTCACAGTGATGAAGTACACCGAGGAACAGATTTT

GGATGTTTTCTTGACATTTCACCTTTTCCGAAGAGAATTCCAACAAAGAA

TTGTACATACCAGTAGAAGTTCGGGTCTTGTTGGTTATGTTCCCGAGTTG

CTTCCGACTGACTTCGTTGTTGTAATAGTGAAGGTTATTCGAGAACAGTT

TATAATTCCCGACTTCCACGTTCAGCACCTTCGCCAATACTTCCTGCAAA

ATGGAGAATTCAATGAAGTTGATTGAACTCATACCCCAGAGGACATCCTG

ACTTCGATTGATGACCGTGATGTTCAACCGCCCTTCTGTTATACTGAACA

ATAAAGCCAGATTACAGATCATGTCTTTAGTCTTGGCTTCTCCTGTTTCA

CTATGCGCGGCCAAACTTTCATCTGAGTCCAGAGCTGGATCATAGATGGT

GAGATACGCCTGACGGGTGTTGGGGTTATTGCGCAAACGGTTGATGACAC

TATCCAGCTGGCCATAGTTGTACAGACGTGGTCCGTAAGCACCACGCCAC

GTTACGCCATCATCCGAGAAGTTGACCGCACGAGGGAGGACTCGGGAAAG

GAAACGGATGTCATTGCGGCCTGACAGAACCCAGAATGTTTCACCAATCG

CAGCAAGCGCAGATGAATTACGACCTTCAACAGATAACCAACGATCTCGA

GGGTCAGCCACCGTAATCGTCACGCCATCAATAAAACGAGTGCCGTCAGT

GTTAATCTCTGCGTTGCCAGGATCTGACTCAATCCCGTGTTCACGGATAG

CCAACACAGCTTTCTTAAGCATGTCATTATTATTTAGAGCAAAAATTTCC

ATCAATCAATACTCCCAAAATCACGATTGAGAAACGCAAAAACAGCCTGC

TCTACAGTCAGGCCATCGGACTTCATCATACCTGCGGGAACGGTAGGGAA

CAAGCCTTTATGCCGTTGACGGTGATCATGAACTCTCTCCCACTTCTCGA

CCACCAGACTTTCATTGAAGTCTGCGCCACCGTTACGCGATTTAACACGG

GCAATACAGGTTTCAAGAGGGGTATCCATAAAGAGGACGACCAATTCACG

TGGTGGGCGTGTCAGGCGGGGAATCCAAGAACTCAATAATGTAGACGGAA

TGATGCCTTCAAAAATCACATCATATTTCAGGTATTCTGGTTGGTCAGCA

ATAGACAACGCGAACAACATCTGCTCAGTATCCTTCAGAGAATCAACCCC

TTTGGACTTAGACTTGTCATATTTACCGACACAGACAATATTGTAAGATG

GACAAACCGTGAGCATGATCTTACTGTTGTGGGTTACGACATACGCCTGA

GGATCATTCTCCGCCAAATAAGAAGGCACAGTAGACTTACCACTACCATT

GGAGCCTTTAATGTAATACAACTCTCCTCGTGCCGAATATTCCCCTTCTA

CAGCAGGTGGTTTGACAAACAAATGCACAGGGCGCTTCAACAGCCCTTTG

AGCGAATAAGACATGACATGCTCCAATAAACAAAAGGAGCTGCTATTATA

GCAGCCCCTTTATCTATTGAACGCTTCTGAATTAAATTACGCAGCAGCTT

TCGCTTCGGCCAACGCCTGTGGCAACCATTCATTGATTGCTTTCACCAGA

GATTCGGCATCAGTTTCTTTGATTTTCTGGCGTTTGGTGAATGATTTACC

ATTCACATACAGACTGAACCCCCAGCCGCCGGAAACGATCGGCGCCAGAT

CAACATAAGTATTGGTGCGGGCGTGTGGATTGGCTTCATCTGCCAGTTCG

GTAACAGGGAACTGGAACCAGCGCATATCCGGATTCACATAGCTCAAATA

AACCCCAGGCACAACCCCCGATTCAACCGCAGCCAGGATAGGACCATAAT

TGGATGCGCGAGCCGCTTCAACCATTTCTTCACGCTTGTTATGACGACGC

TTGCGTTCTTCGGTAGAAGATGCAGGGCGCATTTCAGAAGATTTCTTGGC

CAGAACCGCCTTCGCGTTCGCTAAAGCCTGATCATCCTTCGGATTTTCAA

CGTCGGCGATTGCTTCAGCAACGGTTGTGCCCAGCATACGACGGCGAACT

TCTTCAGCACGGGCTTGCGCTTCTTCGTCAAGAACTTCTTCGCCTTCAAC

TACCAGGGAAATGGAACCGTCTTTGTTGACTTCAAGAGAACCGTCTTCGA

CGGTCTGGGAATTTTGATCACCGACAGGTTGCCCAACCGTTTCTTCGGCG

TCAATCACCGGATTTGATTCACCGTCGCCCTGTTTAACCCCCGCATCTTC

GGTCGGTTTAACTTTTTCGGCTTCAGCGCGGTCAAGAGCTTCGAGAGTCT

CTTCTTTCTCTTCCTGGCTCAGACCTTCGATGAGTTCAAAGCCATTGGCT

GACTGAAGGACGCCTTCCATCATGCGGCGTAATGTTACATTGCCAATGAT

AAGGTCTGCACCTTTAATTTCTGCTTGAAGTTCAGCAGCGGTTTTACCAT

CAATTTCAAATTTCAGGCCGGACTCGATATGAAGAATATAGGACATAATA

AAAACCCTTTTGTGTAGTAACCTTCTTTGGCAGTCTAATGTTCAACTGTG

CGTCTGGAACATTAATATACTGCCTTTTTAGAAGATGTAAACCACTTTTT

ATTGAAAAGTTGGTTAACACTTCTGTGTTAGACAACGGAACGCTGGAACA

GCGCGGACTGACGTGAATATTAACTTTGTATATCAATATTGAAAACTGTT

TCAGGTGGCCACATGGCAGATAACTCGATTTGTGTGAATTTGGGTTGAAC

ATACTGGTCCAAAACTTCGTCCCAGAGAGCATGTTCTATGTTAGCAATCA

ACAATTCGTCGTCCACTATTTCGACGGAATGAACCACTATCCGGTGGTCA

TAAGTCAAAGCATCGCTCACATGATCATTTTCTGCTATCAGGTGCTGCAT

TATGAAATATTCGATTACAGATTCCAGTACTGTGTTCAGGCGAACATATT

TCTTCATACAGCCCCCTGCTTGTGCTACAGATAGAAATTAGGGATTTCGC

CGGATTCACAACCAAACCCGTTAAAATTCTGCTCAACATGTAAGCGAATT

TTGTTCACCACTACCTGACGATGCTCTTCTTCCATACAACGTTCAATCAA

AGAATACGCTGTATATGACAGACTGTTGAACAATCTGGAAATAACAAGGC

AATTCTCTTCATTGTAAACGACTTCAGTATGGATTGCGAAAGCGTGGTCT

TCGTCGGTAAGAATTTTACAGCCTTTGACCACAAATGGTTTTTCAAAGAA

ATCACGAGCTGAATCAGTGCCAGATTCTGGCATTAAACGGAAATCACCTT

CTTCGCCGAAAACTGCTTTCAGATTTTCTTTACTGAATTCCGCTTCCATC

TGTATACGTTTGTCGGCAAGATATTTCGCCGCAAAGTAGAATTTACCCAC

TGCATCATTAGCAGCGCGGCGGTTCGTAGCGGCCTGGGTATAACCAGAAA

CGAAGTCTTCAATGAATTCCAATGCTTCTGGTTTGCCAAAACGAATTTCG

TCGCCCAGATCCAAGCTGGCTTCGGAATCAAGTTCAATACCCATAACCTT

AAGAAGATCCGTTTCATTCAGCCTGTGCTGATTAAACAATTGTTCCTTGG

AATATCCCAACTGGCTACCGAGTTCATATCCGGTTTTACCACCCGAATCT

TTATGGGTGCGATCATAGCGAACGCAATTAGAACTGAATTCAATACCAAA

AATACGATGTAGCTGTGACATATCATAACCTCATGTTTATAGAAAGCCGT

TCGCGAATTATCACGTAGAACGGCTTTTAGAACTAACCATTTTTGTGTTT

ACGACGTGCGTCCTTCCAAACAGACATCTGACTCTGTTTCTGGAATCGAG

CAGTACGCATAAACAAAACGACCTCCCAATATTGCGGTTCAATTTCATAA

AGTTGTGAACGAAATTGATCTGCGCGGTATAATTTGACACAATGATTGTA

CAGAGGGTGATTCGCAAACCGCTTTAGCGCATCCCAGGTAAGTCTCAAAC

GTGTTTTAGAACGATATGCCCGTTCATTTCTCAATTTAATGAGATCTTCA

AATACCAACAATCTGAGTTTAGGCGGTAAATAATGGAGGTTTAGGCCATA

AAGATAGGTTACACCACGTTCACCGAATTTCACCCCATCCCCCTTCACAA

AATTGAAGAAGAACACCAGAGGATACATATCCCAATACGGGAGTTCATCT

TTAGTCAGCGCATCATATTTGAAATAATACATGCGGCCAACAATATAACG

CACACCCTGAACAGGACGTTTATTTTCAGCGAATGCTTTCATCATGTGAT

TCGGAGATAAGTTAGCATCTTTCGATACGCGCTCCATAAACCACACATGA

GAACGACGGATATTACGCTTCGCTTCCGGCCCAAAATGTTGACGATATTT

GCGGATGTAACGCTTGACCAGTTCTGGGGCGTCCATCTCGGCGGGAAGCA

ACAACGGGTCTTCTTCACCCATAGCGTTCTTAGCCATTTGTCAACTCCTT

ATAAATATCAACAGATATATTATTTAAATGGAGTCCTCATCGTGGAAGAC

TATCGCAATTTTCTAACGCAACTGCTTCAACGGGGTATTTCCCGCAAGAA

CAGATTTCGTGTTACAATTCCGTTGCCGCCTGGAATATTTGATTCCAATG

CGACACTATCAAATGATGGGAACGCATATCCTTCATCTTCATTCGGCGAT

TTATTCAAACAAAGCGCCCGTATTGTAAACGCATTCTTTGGAGGGACAAA

CCAAACATCTCGTTCCCTGCAAATGATGTGTATGGTCGCATCTTTACCTG

GTACAGGGATTGACACTACTCCCATGACCAACAACGGCAACCACATTAAA

ATGCCGAACAACAAGACGAACATTGATCTGGAGTTGTCGTTCCTCCTCGC

CAACGATTATTATGAAAAGTCGGTCATGGACAAATGGAAGAATCTGATAT

TCGACCCATACACAACCAAGATGGGTTATTATGAAGACTTCGTGACCGAT

ATTTGTATAGAGCAAATGGATACAGAAGATCAGGTTGTTCATCGCGTTTA

TGTGACTGAGGCTCACCCCATCAACTTCAGTTCTATAGATCTGGATAAAA

GCGCCGCCGATCAATTTAATCAGTACAACATTTCCTTTTCTTATAACAAA

GTATTATCGGAGACTGAATATGAAACGCGCAGCCTCGCCAGCGATTTTCT

TCCTTTGGGTATTACTGATGCTCTTGCTTCCGGAGACTGGGAAACCGCTG

CGTCAAAAGCCGGACAGCTGTATAAAAAGATCAAAGAAGGAAACTTCACA

GGTGAAGCCCTGCTGGCTTATAAGCAACTCGATCAGCTTGTAAACAATCT

GGCTGGTATCAGCTTGGCTGATTTCGAAAGGATCTCTATCGGCATCCAGA

GGGATATCTTAGGCAATGATAACCTGACGGCGTCTGAGAAGAGTAGTTTA

CTCGGATTGTTACAGGATGTTGTCAAAAACTAAAAAGCCCCCGAAGGGGC

TTTAGCGAAATTAGTCTTGCTTCAGGAACTGCTCGAACTCATCAATGGAA

GCCGTCTGTTTCGCATCGGCACCACCATTATTGGCTGGAACAGATTGCTG

TGCATTAGAAGGCTGAGATTGTTGTTGGTTCAGACTTTCCTGCGCTGTTG

GGCGCTGTGGTTCCTGAGACTGGGTAGGCGCATGTGCCATAGTAGAAGCA

CCACCTTCAACCAGAGGCTGATTGTCAGGGATGGCCAGAACTTTGCGCAA

ACGTTTTTCCAGATCTTCGTACGATTTGAAGTTGGCCGGATTAAAGAACT

CAAACAGACTGTGTTCTTTTTCCCAGATCTCTTCAATGTATTCGTCTGTC

CCCAAAGGTGCCGGAGTATCCCACTTCACATTGGTGAAGTTAGCCACCAG

ACCTTTCCAGTTTCCGAACTCTTTCTCTTCACCAAAGAGGTTCAGAATCA

GGTTCGCGCCTTCCCACATATCGAACGGGTCGAATTTAGGGTCAGTTGAG

AACTTAGGATTCTGAGCCGAATCCAGGATTTTCTTGACGGCATTACCGAA

CTCAAGCAAGAAGACCTTGCCGTTGTTTTCCGGATTGTTACCATCTTTGA

TCACCAGGATGTTGGCGTAGTATTTGGTGTCCGGCAGACGTTTTTTGAGA

ACTGTTTTCAGCTTTTCATCATTCGTTTCTTTCTGTTGTGCCCACAGAGG

ACGGTCATGGTCACGAACAGGATCATCGTTACCGAAAGTCTGAGGAGAGT

TTTCGATATACCAACCACCAGCGCCCTGGAATGCGTGTTTCATGATCATG

GCACACGGAGTTAACACAGCATCTTCAGGGATGGTGCCTTCTTCTTGAGC

CTTCATGTCCACCAAAGGGATCGGCAGGAAACGAATGATGTTTTCAGAAG

TACCCTTGTCATTCCAGGTCCACTTCCAGATGCGCGGGTCACGACCGCCA

CCAACACGCTGGCCTTGCTGAGCGAGTCGCTGTTGCATAGCTTCGGCTTG

TTGGCCACGAGATTGTTTAAGACGATCAAATAAATTACCCATTTTAATAT

TCCTCTATAATCCGCCCCTTCGGGCTATTCTGTAAATGTATTTGTCAATT

ATTCCGACGGTGTAATTATACTGCGTTTTGCTATTGAGTTAACCCGCAAT

CATTTGTTTTGCTGGGTCTATTTCAATAATGTCGTACACATCTGAGAAGG

TTTTGTGTCCTTCCAAGAATGTATGGTATTCGATGACATAGGATTTACCT

TCCGGCGTCGTGTAACGTACACGATCCATATCATCAGCATGTTCATTGAG

GCTACCGTGCCGCCAGCGGATAGAACCTGGCAGATACTCTTGCGCCTTCA

ACATTTTATAGATTTGCTCTTTGCTCATGTTACAACCTTAAATGAGTTTT

TTAGATTTCAATTCACCCTTCAACAACCGAGCATCAGAACATTCAGCTGT

TAGCCTTGACAGAAGAGGAGGCGTGATCAATTTTTTGACCTTTGCTTCTT

CGATGTCATACTCTTCACAAACACTGGCCATCGTTTCAAGGATTGATTCC

TTGCGTTGGCTTGCTCTCATCAACACCAATTCGGAAAAAGAATCTGGTGT

GAGCACTTGTGCTATTTGTTGATCAGACATCGATTGTATTCCCCTTCCCT

GATTGCTTCTTAATATGACGCAAAACGTCTTTGAAGCCATCAGGCGCGGA

CTGAGGACCACGAACACCAGATACGATCTTTGGTGCTCCAATAATCATTT

TTATTTCACCGCCACATTCAGAACATGGCTCTAATTCAGGTGTATGACGT

TCAGCACAAGATTTTCGAGCACTAAACGAATTTCCACAACCTGTACAGGC

ATAATCATAAAACGGCATGAATCGCCTCCAATACGTGTCGTAGAAATATA

ATAACTGCTCCCACCAGCGTAGAAAACAGGACAATCCTGATTGCTTTGTC

ACGCAGCAAAACATATTCGGCCAACATATCAGATTGATTTGCAGCTCTTA

CATTGACGTCACTATGTGGCGAAACCGCATAGAAAGATACCATGGCACTT

AATGAATGAAGGAATGTCAAGAATCCCTTAATCCAAACAAACGCCGTCAT

CAACAGCAAGGCGAAAAGCAGTATATCTGCCAGCAGCCAGTAGTTAATCA

TTTCTTACACCTCTATTGAAATCAGGATAATTTTCTATGAAGTAAGGACC

AGAAACCATATTTGCAAACGAATCCACGAGGTCATCGATTGGCTTTGGAT

CCTTTACGTCCAACATGTCCATTATACCGCGCATCTTAACGTTGAACAGC

TTCTCAAAGTGATCTATCATGACCAATTTGTCGGCATTTCCTTTACCACA

AAAATGTTTCTTAACAAAAGACGGGGTAACAATCTGAAATTCCATATTGT

TCCGACGCATCGCTTGTTTCAATAGAGATGTGTTCTCGGCGGTTTGGCAT

ATGTTATTGGAGTTTTTTGAATTCCCCATAGCATAGCCTTCTAGGGTGAT

GAAATCCGGCTTCTCCGTAAGAAGTACGGCTTCAGCCCATTTGGAAATGT

TATAAAACCGTTCTTCGGGGGATTCATATTTGGGTTGACGTAAAATAAGA

ATATTGTGTCGCACTTGACGACAGTGCTTCTCAACGGTATGGTGTGCATA

GAAATGAAGATGATCAAAATCCAGAGGATCTTTGTCGTCCCAGAAGCACA

TGGCTGGACAGCCGTAAGAATAGTCGATTCCGCAAAATTTCATAAAAATA

CCCATAACGAAGTTTCATTGTGTTATGGGTATTTAGACCGGATTATCTGG

TGACGATTTTGCTTTCCGGTAAAATCAGGCGAGGTTTGGAGTCCATTTCT

TCTTGCATCTGACGTATCTGTTGCAGTAATGCAGAAGTGTCCACATGACG

TTTGATCCCTCGCGCCTCATCACCATACGACACATGGCCATTGGCATCAA

CGTAATGCGCAGTACAAACCATCAAAACATAACCCAGCTCACCGACGGCA

ACTGTCAGATCAACCACTTCGGAAGCCAAAGATTCTCCGTCAACACTGAG

ATTGGGTGAATAATGGATTTTACCATCAGCCATAAATTCGCTATTCAGCA

TAATCATGCCAGCGATCGTTTGTACAACGGGGTTCCCCTGATCATCAGCA

ACGAAACCGTCGAATGCGCCTTCAAACCCTGGCGCAATTTCCCCCTTTTC

ATTTGTGATCACAGCGCGAAGGCGTTGAAGGATGACGTCTTGTACCTGCT

GAATATCAGCGCGTTCTACGTTTGGCATTATTGTTCTCCAGTTCATAATC

CCGTTCTTTAACATATTCATAAAGACGAGAAGTAATTCGGTCGGCATTGC

CTGTGGTATTCTTCACAACCCAACCGCTCGTAAGGACATCCATTTTATAT

CCACAATCATTATCTTGAAAATAACTTTTAATTGTTTCAAGACGACGACG

TTTATGAAAATACGGTATTAATTCACCGATGATGATACAATCCGGATAGT

GTTTGTCCAGGGTGTTAATATCTCGTTGCACCCAAACCGGAATAACATCA

TCCTCTTCAATTGGGCTGTACGTTGGATCAACGATAATCACATTGAATCC

ATAATTCAATAAATCTTTAACTCCCAGCCACCCGAATTTCATATCGGACA

CAGTCATGGCGACATTCTTTATCCCCAATTTATTTGCAAAATCTGTGAGT

AATACAAAAAAGTCCGTGTTTGCATCCGGATAATTAATTGCGAGTTGCTC

CCCCACTTTACTGAAACAGAACGCGTGCATTTTCAGTCCTCGTTATAAAT

ACAATTACAATATACCGTGGAGATACATTATGAATTTACCATCATTGCCC

AAAACTGAGAGAACACATAAAAGTGATTTCTGGCCGACTGTGATCAAATA

CCGCGCCTTTACAGCAGGGCAACAGACCATGTTACTTCAGGTTGCTGATC

CGAACACTCCTATGAGTGAGCGCGTGGCAACATTGGAGCAACTATTTGAC

AGTTGTGTTGATGCTGGCGTTCCCTTTAGTAAACTGCCAATCGGTGTTAC

TGAAGAAGTATTTTTAAAGATGCGCTGTATATCTATCGGCGAGGTCATGA

AGATACGTTACAAATGTAACAATAAAGTTCAAGCCGACACAAATGAAGGT

GAAGAACCAGTTTCTGGTGTTAAAGATTGTGGTCAAGAGCTTGTGTTACC

GATCCCGCTCAATCAGGTAAAATGCGTGTCTCCAGAAGGCTTCAGGGAGA

CGTTTGATCTACCAGGTGGTTATCATATAAAGATGCGCCAGCCGTCCTTC

TCGGATGCCTCAGTGCTTAATGAAGCATCCTCTGTTGAACAAATGATTGC

CACCTTTATCGATTGCCTGTATGACGACGATGGTCAGGTTTGGAAGGTGG

AAAATCCGGCTGAACCTGGTATCGATCCAGAAGTTGCTAAAGAACGCCAA

CGCATTAAGGATGAATTTGTCAAATGGGTTGGGGACAATATTGAATCTGA

GATTGTTCAGGACATTTCGAATGATTTCTTTAAAAAGATTCCGCGTATTC

GTTACGCGACAAAAATTAAATGCCCTTCGTGTGGGAAAGAACACGAAGTC

AAATTTAACAGTGTCACTGAGATTTTCATTTAATTTTTGAAATTGATTTA

CTCTCCTATTTTGTGATGTGTGACGAATTAAAGGCACACGGCTATAGCAT

ATTTGAAATCAGTGAATCAATGCCGTGGCATCTTGATTTGCTTACCGAGA

CACTGAAAATTAGATTGTCTAAGAAATCTTCCAACCCCACGTAATGTGGG

GTTTTCTTTGCTTACCTGTATTACCGTTTAAGAAAGGATTGTTTAACCCG

AAATTGCTATAACACCATTGTTCCTGATATGAATGTTGTGTAAATCTGTT

TTGAATTTGTTTTGAAGCAAAAATAATCCTTTTCTACGCATGTTCTGAGG

TGTACAGTATTTTCCTCGCCTTTATGCCTCCATGGCATTGGAATGGGACT

GCCTGTCAAGGCGGTGTTACGAGCTTCAGCGAGTAGGAACGAAAAGAATA

AAGGTTGAACGGAAGCAGAGCTTCCTATAATATATTATTCGACAGATTTC

AAATCCCCGCCATAAATATCACATGATTCTAATTGACTAATGGGTTTCAA

TATGTTAGACAACTTGCGTTGGTTTTACGGGCGCGTTGAAGACGTGAATG

ATCCCGATCAAAACGGGCGCGTCGCAGTACGCATCTATGGGGTACACACG

GAGGATACCACTCTCCTGCCTACAGAATTATTGCCTTGGGGTAAAATGCT

TATGCCAGCATCTAACGCCTCCTCGGCAGGTTTAGGCTGGTCTCCGACGG

GTATCACTGTCGGATCTGACGTTATGGGGTTTGCTTTGGATGAAGCATAT

CAGAACATCCGTATTGCATGGGTATGGCCAGCAGCAACACCAACAGATGG

GTCAGATACAAACCCATTGGCGCTGGGTCAGGTCGTTCAATCTATAGAAA

GGCAGAAGTATAATGCCGTCGAGAATGTTCCTGTTAAGATTGAGGATGAA

CCACAACCGGATCCACAACCACCAGTAGACGGTTATGATCCTGAGAAGTG

GATGACCGTGGCTCGTGGGGAATTGGGCGTCAAAGAATATTCTGGTAAGT

TCAATAACAACCCAAGGATATTGGAATATCATAAGACAACTTCCCTGGGG

GCTTCAGAAGATGAAGTTAGTTGGTGTGCGTCGTTTGTTGGATGGGTTCT

GATACAGGCCGGATATACATCAACACGTTCTGCTTTGGCTCGCTCATATC

TACAATGGGGATCTCCTCTGTCAGAACCACGTTACGGCGCTGTTGTAGTG

TTCCGGCGCGGGAACAACCCGACATTCGGTCACGTTGCATTCGTTCAGAA

ATTTGACGCCAACTACGTTTGGTGTATCGGGGGAAACCAATCCGATTCGG

TGAAGGTGAGCCGTTTTAGCCGCTCATCCGTGTTGGGTTATCGTTGGCCA

GGTCCAGAAACTACAGCTTCAGCAGCTCCGGCACAACAAAACGGTAAATG

GTCTGAACCTATTCCAGATCGTACCCCGAAAGTCCAAGAAACACCGCCTC

CTTCTGGTCGTGTTCAGGATATTGACAACACAGGAGAGGTATCGGTTCCT

TCGGCTGGAGGGTCTCGTTATCCATACAACAATGTTATGGCTTCTCGAGC

TGGGCATATTATGGAGGTCGATGACACTCCAGGCGGGGAACGTTTGCATT

GGATGCACTCTTCTGGGTCTTACAAGCAAATGCTTCCTGACGGTGATGTT

GTTAATAAATCAGTCAAAGATCATTATGACCTGACGATGTTCGACAAACG

TTATTATGTGGGGGGTGATCATAACCTGACAATTGGTGGGACTGAAGTAC

AGCGCAAGAAAGGAGAAGTTTACCACTTACACTCTTCTAACTATTCCAAT

GTGGTCGCTGGAACAGCGTTGATGAAATTTTCCCAATTGGCTGAGATACA

GGCACAGAACGTGTTGCGTCTCATCTGTGAAATGTTTGAAGTGTCTAACA

CTTTGAAGGTTCCTAAGATACTGGCAACTGAAATAATTTGTGATAAATTA

TCGGTTGCACAGACTATTGAAGGCAACATCAAATATGCTGAAGGCGCTGG

CCGCGCCGCCTCACGTGCGGGGGCAACTCCTGTAACAACTACAGGCCCAG

GTCCAATTGATATAAAACCGGAGTTAGAGGATAACGGTGGCAATTTTGGT

GGTAAAGGCGCATGATTACACTGGTGAGGGCAGATAATGCCCTCTCGTGC

TGGAGAGGCAATATCCAAAGGGGTTTAACATGAAAGAGTACAAGGACATT

GACCTGAAGTTTGGCATGCATCCGGTCACCAAAGATGTCACTAAGAAAAC

AGGCATTTATGCTGTACTACAATCTGTGCGAAATATCGTGATGTCTACAG

TAGGTGATTGGCCGACGTATCCGAGTATTGGGGCGGGGTTGTATACCATG

CTGGGAGAAAATACAAATCCCACGATACAGGTCGACGTGAAGAACAAAGT

TGAAGATGCCATTGCTCTTTTTGAGCCAAGAGCTGAATTGCAATCTGTTG

ATGTATCATTGTCTGACGATTATCATTCTCTGGGCGTAACCATCACGTTC

TATGTGGTCAACAACCCAGAGCCGATAACAGACACCATATGGTTAAAACG

CACAAACTGATTAAGGTGCGTTGGTATTGGAGCGGTTGGTAATTATTTCA

AAATGCGTCAGTAAACGGTACAGTAATTTCCCACCTATTCTATGGACTAT

GGTGGTTGGCTTTAGGTTAACCACCACACCATCTAGTCTCCCCGTCAACA

CAAATGTTAAACGAATGCGAAGGATATCACTGCCTTCAGAACGCATTATT

TGACAGTCATGGCTGTACCCTATTTCTTTCCCTTTGAGGACAAGAGGAAC

ATGTGCGCTTTCCTTTAACAGGGTATCTAAATTTTCAAATAAAGGTTCTT

CTTTGTTATTGACGGAATACACCGTCTCTAATATCGGGAATTTATACATA

TCATGGCACCAACGTAATCACAATCATGTTGAGTACCGTATCAACCGCGA

CACCAGAATCCTCTTCATGTATGGTTGAGGCGCGCAAGTGGATATCTGAA

ATATAATTGTCTATATGCATCGACGTCAAATAAGGACGGTGTTGATACAC

AGGACGGTTGACCTGAACATATTCACGCAGAATGCTGAATGAAAAGTCTT

CACATTGAGTGGTGTCAATGCGCAAAAATCTTTGAGCATGGCAGGTCTTT

AACTCGGTCACTTTCCCCAAATAATGGAGGTCTCCGGATGAACCGATACG

GAACATTACGTCTACTTCAGATTTGAAAATTTCGCGTTCAATAAGGGTCG

CTGGTGCCCAACAAACTTCTTCCTTGTCTTCAGCAAACAACGTATCGATC

ACTTCTGGTAATTGGATATAACCAAAGTTGTGGCGGGGGTTGGTGAGTAA

TTTGTTGGACATGTTATGCTCCTATTACGTGCTGTTTGGCTTGTTCATAG

GCTGTGCGGAGTTCAAGATAAGAATCTGCCAACAACGGTGATTTGTCGTT

TTTCCGATTCATGATTATTTGGTGGTTAACGACAGCACGGCGTAATCTGA

GTTCTGCCACCCAGAATGCTTTTTGTTTGGCGTGTCCTGGACGGGCGCGT

AGGTCGTGATAATGCATAGAAGCATGATATATTTCAGAGTTGGTCATGAT

ATAGTTCCTGCTATTCAATTTGTGGCGTTGGCCAATGAATTACTGGGAAG

TATAGGTGGGAAGGTTTCAAAAGTAAAGCCCCTCAATGAGGGGCTTTGAA

AGATCAGCGTTTCAAACTTGCGGCGAGTCCAGTAACGTCGGTCACGGTTT

GGTCAGCCAGAACAATCACGGGCATAGACATGCGTTGCTTACCAGTGATT

TTCTGTAATTCTTCCAGCTTGTAGTCTTTGTCTAGCTTCAGAATTTGGTG

TTCAATACCGCGAATGCGACAGATGTTTTCAGCTTGTAAACATTGCGCAC

AACCTTGTTTGGAATAAATCGTAATCATTTCTCACCTTTAGGCAAATTTC

AGACCGTCGGAGACTGATCCAGTAAGGACACCAGTCAGATAATCAGGGGC

TTCCGCTTCCTGTAATGCATATTGCATTGTTTTATTATCTAGCCACTCAT

TTATCCATGGCACTGGATTGTCTTTACGGGCTTGTCCTGGATATGGGTGG

CCAATAGCTCCCATACGGTGTGTTGCCAACCAGTCCACCATTTGATGAAG

GATATTGGCATTCAGTCCCAGCATTGAGCCGTCTTTGAACAGATAATTCG

CCCATTCTTTTTCTTGGTTGACAACGTCGACATACATCTGGGTCATTTCG

CCGCGCAGTTCTTCTCTAATAATGGCAAAATCAGGGTCCATCAGTGGCAG

ACGGTTCAGGAAAGTCTGGGTCAGGATGAGGTGATCTTGCTCATCACGAG

CAATCTGACGGATGATTTTAGCGTTGCCTTCCATTTTGTTGAGGAATTGC

ATGAAAGCCCAAGAACACGCGAATGAAACATAGAAACGAACGCCTTCGAG

GGAGTTAGCAGCAAACAGAGCACGCCAGAATGCACGCTTGGCGTTCATGA

TGTCTTCACGGGTGAACGCGCGTCCAGCCATACGCATCCCGCTGTAACGC

ACCATGTCGTCGTAGTATACGCTGATCTGTCCGGCGCAATCGACGATCTC

CTGAACGTCCAGAACATGGTCAAAAACGATACCAGGATCATTCACTGTGT

TACGAAGGATATGCGTGTAAGATAGTGAGTGGATGGCTTCTTGGCGCGTC

CACTCCAGAATAGCAAATTGCGCTTCTGGTGTTGATGCCCATGGGCCAAA

CGCTTCGAACGGAGCAGCGCCCTGAATAGAATCCAGCATGGTCTGTCGTT

TCAAATTGCTGAAGTAAATGTGTTGTTCTGCTGCGGAGAGCGTGGCGAAG

TCGGCTTTGTCTTTGGTCACGTCTACTTCTTCCGGACGCCAGAATTGACT

AAGACCTTTTTCATACCATTTCTGTACAAAAGGCCATGCGACTTTGTCAT

AGCGTTGAATGCTCACAGGGTCGCCAAAGAACGGCAAACCTGTATTATCT

GAAGATGGGTCAAATACTGAAAATTGCTTTTGTTCGTTCATGTTTCTTTC

CTGATGAATAAGGGGTGACGAATCACCCCTGATATTAAACGTTTGTGTTG

TATAGACCTAATCAAACAACACAGGTGTCACAAATTTCTTCAACTTGTTT

CAGCTCCTCGTCTTCCTTGGAGTCTTTGTTGGTGTTGTAATACAGAGTTT

TACCACCCCACATGTAGAAAGACAGAATATCCTGCATCATAAGAGAGCGC

GGGATCTTGCCTTCTGGATATTTCTCTGGGTCATACCATGTGTTGGTGCT

GATGGATTGATCTACCCAACGTTGTATGACCGCCGCCGTCTTCAGGTATT

CAATACAATCCAGATTCCATTTCAGGTCATATAGAGGACCAAGGGTTTCT

ACATCCGGAACGATCTGTTTATAGACGCCGTCCTTGCTGCCTTTGATGCT

GATGAGACCTTTTGGTGGCTCTATACCGTTCGTTGCGTTCAGCACCTGAG

AGGAGCTTTCAGTTGGTGCTACGGCTAACAACGTGGCGTTACGGATCCCA

TACTCGGATAGGTTCTGCTTCAGACCTTCCCAGTCAAGACCATAGGCTTG

CCCAACAGGCTTTTTGCCATTGGGTAGGATGTCCAGCGGGAGAGGCTGAA

GGTCGGCTGTTACAAATCCGGAATCATGGATAGTTGACTTCTTACAAGAT

CCGAAACGCATGGCCAGACGGTTGGACGCTTTGACCAAGTAGAAATGAAG

ATGCGCCATCCACTTGTCTAGAAGTTCTAATCCGATAGACGATCCATAAC

CCGTGAAATTCTTGGCCAGGAAATGTGCGACGTTGACGATACCGATACCC

AGAGGACGATATTCTTCTACGGCCAAACGGGCTTGGCGAGCTGGATAGTC

CTGATATTCCAACAACATATCCAAAGCTGAAACCAGAACGAAAGCAACAT

CTTCCATTTCTGTTGGATCTTCAAATGCCGTCAGGTTAAATGATGCGAGT

GTACACAGGGCAATGCGACCATCTTCATCATCATACTGTTGGAACTCACG

AGTCGGAAGCGCGATTTCTAAACACAGATTAGAGCTATAAATCGTGTCCA

AATTGAACGGACTATACTCGTTCATGTGATCAACGAATGCGATGTAGATC

CGGCCAGTGTCAGAACGCTGGTCTAGTAGCATTTGGAACACTTCTTCAGC

TTGCAGCTTTTTGGAACGACATAATCCGGCGTCGGCGGCCTTGATCATAT

TGTCGTACATTTCGCGGAATTTATTGACGTCTGCGAAAAATGCTTCATAC

ATTTCGCGGTTGTCTTTTGGATCAAACAGGTATAGAGGCTGTTTGTTCAC

CAGGCGCTCGAACATGACGCGGTTAATCTGAATCCCATAGTCGATACGGC

GTTCACGGTTCTCTTCCAATCCACGGTTGTTTTTGAGAACAACGACATCA

TCAAATTGATAATGCCAGATGGGAACATAGCATGTTGCCGATCCACCACG

GATACCGCCTTGAGAGCAAGACTTCAGGGCACCAGTCAAATACTTGATGA

ATGGAACCAGACCTGTATGGACCATTTCCCCTTTACGGATAGGGCTACCG

ATGCCACGAATTGCCCCAACATCGAATCCGATGCCAGCACGTTTGGAAAC

ATAATCCACGATGCTTTTCGCAGTGGCATTAATTGAGTCCAATGTATCAC

CAGTTTTGATTAATACACAAGAGCTGAACTGTCGGGTCGGGGTGCGGACG

CCGGACATAATAGGTGTTGGAAGACTGAATTTGCCTGTACTAGCGTATTC

ATAGAACTTCTTCACCATTGTCAGTCTGCTTTCTTTATCCCACGCTGAGA

ATAATGCCATAGCGATTGCCATGTACATGACTTGAGGGGTTTCATAATAC

ACTTTGCTGTCAGAAGAACGATCACGCAAAAGATATTTTTGAGTCAGCTG

GCCCATTGCTGCCCAAGTGAAATTCTTGTCGCGTTTGTGGTTGATGACTG

TGTTAAGTTCTTCGAATTCTTCTTTAGAGTAAAGTTCGAGGAATTCGCGG

TCATAAACACCCAGCTTGGTGTTTTTTGCAAAGATATCCAGCAAATGAGG

TGGCTTGTACTGACCATAGACAACCTTTCGCAGGTCATACGACTTCAGGC

GGGCAGCAACATATTGATAGTTGGATTTATCAACAGAAATTAAGGTGGCC

GCAGCTTGGATAATGATATCCTGAATGCGTTCGGTTTTCATGTTATCGGT

GAATTGAATCTTCGATGCAGCTTCCACCTCAGACACCGATACTCCTTCAA

GGCCGTCACATGCTCGTTCAATAACGGTATGGAGTTTTTCAATGTCAAAG

GGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTTATGATGTTAATCATAGCGATCCTCGG

TTTGTGTTTATGCAGGCTGTTATTATACGCCGCCTCCATGGATTGAAGGC

GGCGGGGAAGTTCGTGTGGTATTTAAATGTTGTACAGGTCGTTAATTTCT

AACATCAGGCGGGTGAAGTTGCCGCGACCATTACGATCAGACTTATCGAA

TTCGATGATGCTGAATGGTTGAACCCACTCTGGATATTCATCTCCGATTT

CTACACCGTCAATTTGCAAGGAACCTGTTTCCAGCTTGTTGTTGAAGTCT

TTAAAGGAATCCACATACGTCTGTAACGCACTATCACGCAGTCGCTTGTT

AGACTGTTTGATATCTCCATTCACGAAGATGTACGAAGAATCTGAAGCAC

GAGTCAACAAGTTTTTCAGCTGCTCCATATCACATTCCTGTGCTTCTTCA

ATAATCAGGAAACAATCATCGAAAGTCATCCCCTTTACAGTTTCAAGGTC

TTGAATTTCTATGATGCGTTTCTCCCACAGATAGTTGAAGAAACCGTCGG

AACCCGTATCTGTTTTGAGAACCTTTTTAAATGTCTGTATGAGCGGCATC

AAATAAGGCATCAGCTTTTCATATGTGTCACCAGGCCGGAACCCTGCTGT

GGTACCAGTTGGAAGGGGAGAACGTGTGATGATGATCTTGTTGATTGTTT

TGTCTATCAGATGTTTTGCTGCAGCAGATGCACCGCAATAGGATTTGCCT

GTACCTGCCGGACCGATTGCGATAGTGAGGTGTTCGTTTAATGCGGATTG

ATATGCGAGGTTCTGATTTTCTGAGAGGCCATTGAACGGAGCAATTTTGA

AATCACCTTTAGAAAATTTCATCCAGTCTTCTTCTTTCTGGATGGTGTCT

TTCTTACGAGCAGATTTTGTCTTTGCTGGCTTCATGGATACAACTTTAGA

CGCAGATTGCATGTTGAACCTTCCTATATCTACAGGGGTTGTCGACACCT

TTAATTAAGCGACACGCCCAGCATACCTGTATATCAGATAAAGAAAAAGG

CCGTTTCCGGCCTTGAGAATTAACAGAAACTCTTGTATGCTGCCGCCAGT

TTAGTATCATACTGGTTTTTCGCATATGCCGGACCATTGTACCGACGAGC

AAACTCGGCCCAATTCTTGTTCTTCAGGGCTTTCCACATATTGGCATCTG

CCTTGATGAACTTGACAAATGCCAGAAGGTGAGCGCGTTCACCAGTCAGG

AAATCAGTGAACATCTCTTTGGCATTTGAATAGCCACAGATTTGGCAGTT

GAACCCCATGATCTGGAATAGGCCGTAGGAAGCACTCTCGTAAGCGCAGT

CCTCATCAAGGGCGATTGCACCCTGAAGGCGTTCCAACTCCGCGTCTCCG

CCGATATACCCACCAGAATTGGGGTTAACCAATGTTGGGTAGAGTTGGTA

CAGAGCATTGGCTCTTGCTTGCCCGAATTTGGCCGTCACCTTTTTGTACA

TGATGTGGCGCTCAAACAGAGTTTTGATCTTGCCAGTTTTGGTAAAACCC

GTGCCACGGGATTCTACCTGATTCACAGCTTTCATACTAGCCAGCTCAAC

ACCAAGTTCACGTGCTGCGTCAACCAAGTCCGCTTCGGTCAGATGTTCCT

GATGAGCGTCTCCAGCGTTGCGGATAGCATAGAAGGTCTTTGGCCCAGCA

ATACCATCAATAACCAATCCAGCACCTGCCTGAACGGATTTGACAGCATT

CTCTGTTGCCTTACCAAATATGCCATCGGCTGTAAGGGAGAAACCGATTT

TGTTGAGGCTTTGTTGAAGCGCTTTAACTTCAGAACCTCGGTTGCCAAGT

TTTAGAATGGCCATAAGAAAATACCTCCGCAATGTATGCGAAGGTATTTA

AAGTGAAAGTCGAACTTGAGGATTTAGTGTCGATTACCTGACTACGACGA

CAGGCATGATTTCTTTGAAGGAAGTCCTAACTTCGGAATCATACCCATAT

TTTTCAAATATTTTCAACATCGCTTGTTCCAGTTCCTCTTGGAACTGAGG

AAAGTGCGCGTTGGGAATTCGGTCGGCAACCCATAGAGCGCCAGGAGAGG

CTTGGATAATTGCTCTACTCATGTCTCATTCTCCTACCAAAACTTTGAAA

GGGGGAGGAAACCTCCCCCCTTGCGGTTAAGCCAATTTGTTCACCAGAGT

TTCTACTGCGTCGGCGCTCAGTTTACCCATTTTGACATACTGGGATTTCG

CTTCACCGCCAGCGGCTTTCACGATGTCTTCGTTTGCGTAGCCTTTCTTA

GGGAAGACCATCACAGAGAAGGAACCGTTGTTCAGCGGGTTCAGCTGGAT

GCGGCCTTTACCAACTACGATGGTGCCGTAAGTTTCGGTATTCGCTTCAA

CAACGTGGATGTCATGGCCCAGGTCTTTCAGCATGCCAACTTTGTCAGCA

GTCTTGGCAACTACGGCTTTGTCTACGACAACCTGCTCTACCAGGGTGAA

GCCGTTGGTCGCTTTCACTTTGCCGTTCAGCAGATTCATGAAGGAAGTTT

TGCCACCAGTGAAGCCAGCTGCCTGAGCGATGCGGAACATCTCAACTTTT

GCAACTTCGGTGTTCAGCTCAAAAGAGATGGTGCCGTTGGTGATCAGAGT

TTTGGTAGTAGCCATGATGTAATTCCTCATAATGTAGTTGGGTCGTTTCA

CTTTTCATTCGGCGGTGTGTTGTGTACCGCCCTATGTGAACTATAATAGT

GCATCATTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTTCAATAAATTTTTAAATTATTT

TTGAAGTATTTTAAAAGGCCTCATAGAACGAGGCCTGAAGGGAAATAATT

TGAGTTAAAAAGTTTTAGGTCGGCTTCTTTTTCAAATACTGGCGAGCCAA

ATCCATTTGTTCTTCAGTGATAGGACAACCGCCGAAGTCCACCATTCCAT

TCCTCCAACCATGGATGAAACTCTTAGATTCTAAGCCAGATAGGACATAT

CCTTCACGGGCTTGCATATACCCGCGAAGAATCTCTTCATCGTCCATACT

ATTCAGTTCTTTCAAATCCATCATATCTTCCTCAAGTCAGAAAATCGTAA

GGACGCCGACAGTCCCTGATATACGTTCTTGGCTATGATCTGAAGCAGAT

CACGTATCGGGATATTTCCCTTGTCGGGGCGAACCATATCATTGATATCC

TTCCACGGTATTTCCGGTGGAAACAGAACGACTTTGACTCCGCTGTCTAT

CATCTTCTGTATACCGTCACAAACTTGTTTGTTCCTGTATTGGTTATCGG

GGATATAGATGTCTCCCTTAGCACTTAATAAGTCGGCATCGGCAGTCGCA

AGACAATTAGGTAGAAACAAGCTATCAATTGGACCTTCTACTACCAACTT

TGTTTTGTTCCAAATGATGCGCTCTTCCCCGTAAATCTTAGTGTCTTCGT

TCTTAGGCTTGACAGTGGCATACCGTAATACCCCATCAGGAAGGTTATCG

CCGAATGCGCGCCCCTGAACTATCTTCATGCGCCCGTCTTGGGTCCAGAA

TGGGATTACCAGCCGCTCATCTTCGGGTATCTTCTTCTGCTTCTCAACAT

CCGTTTCGAAACTCAGAAGATCTTGACGAAAATTTCTGCTGTAATACAAC

AAAGATAACGTGCTCTCCGGCATTCCCCTGCCTTCAACGTAACGACGGGC

GATATGATCACGGTCAAGAAGATCAAGGCGTATCATATTCCCAAGGTGCT

CTTCATCCCGTTTGGCGACCTGAGAACCGATACGCGCTGTCTGGGTCAGG

TGCTGTAATGGTTTGAGTTTTTGTAACGGGCGGGAACTGGTATCCCCCAT

GATCCTGAATTTTTCAAGGTTGTATTCATTATACAGACGCTCGTCAAACT

TCTTCAACCAGAATTCAAACGCCCAACCGCTCATTTCATTACAGTTGTGG

CACTTGAAACGAAACACATCGTCATCACGATCATAAAAGAAGTGACCACG

ACGCTTGTTGGCACTCTTCTTAGAATCCCCACATAATGGGCAACGAAATT

TGGCGACAGCGCCAACACGTTCCCAGCTGAATTTATCAAGTCGGGGGGCG

AGAAAATTGATGTATTGTTCGTCCAAGAATTTCATTAGATATTTGGCCTC

TGGAACACTTCTGTCACATTATAATACACCCCGCGACTTTGAGCTATGCA

AAGCTGTCGCCAAGCCCCATACAAAATATTTTGTTCCGCAACCTGATTGC

GTTCAAAGTGGGCAAATTCTTCCAGCATCTGTTTGTACCCTAATAGATAA

GGAGGGATATCTGTAGGACTTCTTTTGCCCAAAGATTTAGACAAATATGA

TGCATAATGTTCCGGTGAAGACAAAGAGGAATATTGCATATCCGGAACGT

GAACGGGCTTCAAAGATTTTCTAGGGGTGAAGTACAACAAACCCCATTTG

GGAGGGAGGTCTTCAATTTTAATAACATCTGCTGGGCAAACATAGAAACG

ATATGCTCCCATGCCTATGGAAGGATTCATGCGATGAGGTTTCTTTTTGT

CTGTCAGGAAGTCGGCGCGGGAGACTTTAACTTCCATTAATATAGAACAA

CCCCCAGGTCTGAACCCGATGGCGTCAGGGGATTCACGATTATCAAATGA

ATTTGGTTCTACGAACACAGCACCACAATTCATTTGTTTGTGTAGAAATT

TTGCAGCGATTTGACAACCTTCTGAGTGAGAAGGTATAAAGATTTTGCCC

ATTGTTATCTGTATCCTATTGATGACGAATGGGCAAAATTATAACCTGGC

GATGATCCTATTGAGTTAGGACAGTTGCTTCAGTTTGTAAATCGTTTGAT

AGCACAGAGTCTTGATTTCGTCAAGCGTATTTTGTAAATGGCTATCACAC

TGATTGTAGATCCCATTAACGTCGATGATCACGCTGTTGATATACGATAT

CGGTTCAGGATTGTACAATTTGATGTTCTCGAATCCTGGAATGTATATAC

CTCCCGCACCAATATACGCTTCCGTAAAGGTGTCCAGCAAGTCCTCCAGT

TCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATAGGACGTTGTAAC

GAAGTGGAGGGCATGAGAGTGGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTTGATGA

ATATACTCGCATTGACCATGATATTTACCCCTAAAAGAAAATCCCCCTGT

ATTTAGGGGGATTGCCTTTCGTCACGTTTAAATCGGTTTCACACCGATAT

ATTTGGCAATGTCCGCAGCTAGGGTTTTTCCCTTACTGATGTCATGCTGT

TTACCAGCGACTGTAACGATCACATACGGATCGTCTTCGCCGCCGAAGTC

GATTGCGACAGGTTTTCCAATACCAGGAATACCGGAATATTCAAACTCTG

TACGACCGCTTTTACGAGATTTGCCAACGCCCAGCGCCTTACCGATCATC

TTATCCATGTTCGCCAATTCTTGGGCATAGGATTCTGTGACCTGACCTTT

GCTGGCGTCTTTACCAAAGAAGAACTCAAAACCGTCATGAACGGCAACCA

CATCTTTACCGACAGAAACTGCATGAACCTGGTCCGGTGTGAGTTTTACT

TTGGTGGTGTTGCCGTTAGTCAATTCCAGATTATAGATGTCGGCCTGATT

ATCTGGAGTGATCTGGGTCACGGTGGCACCAGTACACCATTGGGTTCCGT

CGGCCTGTTTGGTGATGGTTACACTTTTGCCTTGTATGCCGCCATGAGTT

TGCGGTTGTTGAGCTTGTTCTTTAAAATATTCGATAAACGGTTTCATCGT

GGATCTCCTAAGGATTTTGATGTATTTAGCCCCCGAAGGGGCTATGACTT

ATTTCAGACTAATCTGAAGATTACCACCCAGCGATTGTTCATATTCACTG

TATGCACTATCACCATTACTCATAGCCCATTCGTCGGATTGGCGAGCGCG

TTCAAGAGTCATGAGATTTGGCTCGGTAGGATTATAGCCTTTAGATTTCG

CGTCGTTGTATACCGTTTGCAGGTATTGGTTGGCACGGTTGATCTGATCC

TTGAATTCACGATATGCTCCTTCGGTCGTATTGCGACGGAAAGTGATATC

CCAAGCAACATTCAGAACTGTACCATTACTGGCTGTGTATACCTGCCAAT

CCAGATCTCGTCCATTAGGAGCGCTGTCACGAATGGATTCGGCATAGGTG

GCCAGATCACCTGCATTCTTACCTCCAGCAGTCTGATCTTTAGCCCGAGC

CAGAGCATCAATGACTGCCGTGCGGTTCCTGGACTGTGCCAAATCTTTGT

CTTGGAACATAATTGCGCCAAATTTACTGACAGTGATGTCATTCAGGAAC

AGATTGTTAGGGTTATAGTTTGATGAACTGAGGTGGCTCAGTTGCGAAGC

CGCGTCTTTCAAGCGACGAGAAATCTCGTCTAACGCATCTTGCACTGATT

TGACAGACAACGAAATATCATATCCATTGCTGTCTACTACATTTCGACCA

TTTTCAGTCAACATGGTGGTGATGTTGGCTTTGTTTCGATCAAAATCGTA

AGTTACGTTGGTAACGAATCTTGCGGCTTGCAACTTGCTGCCAGCAGGGA

ACTGGAAATCCCACGCTACAGAGAAGCCATGAACGGTTTCACCAAAAAAT

TTAGCGTTACTTGGTACTTTGATGTTTGCAGTGATCACTGCATTTTCACT

GGAATTGGTGTTGATTTCACCAAAGATAGTACGCTCGTCGGAAGATTGAA

CCAACAGAGTATCTTTTCCACGCCAATCATAGCGGACTTTGAATGTTGTA

CGAGGAAACTCTTTCATCAGATCAAGTTTGACCGCCTTGCCCAAGGTAAA

CCGATTCAGCAGAGCGTCAGCGATCTTCAATGTGAAAGAACCACAATCAA

CGTAAGAATATCCCTGAGAACGGGAAATTTTTTGAATCGGATATGGGGCA

CCATTGATAGGAACCACACGGCATTCTACTTCTCCCGCAAATTGAGAATC

GGCTGCACGGGAGATTGCGCCCACTATTTCATAAGCGGCGTTTTTCACAT

CTCCTTCCAGCATAAGTTGGTCATGACCAGACAAATCTGATACTACTTCT

ACAGAAAGTTTTCCGTTGACAATTCCCCAGAAATAGACCTGAATGTCCAG

ACCACCAGAAGTACGATATTTGCCCGCGCCGATTCGTGTTAGTTTCTCAC

CTGCATACATACCGACCTGTTGTGGAGCATATGTGTCTACAATCCCCAGA

AGGCGAGCAATATAACCCTGATTTCGTAAGTCATCCACAGATCCTGTTTT

TGGCAAAGTCTGCATGTCTATTTTTCCAGAATCTCCCGTCATCTCTTTCC

AGAAGATGGACGACTGCTTGGTGAAATCATTCAGAATATTCACAGGGATC

TGCGGTAATCCCAGTTGGCGTACAATAGCGTCTGGGGATTGAGCGCGGAT

CCGTTTCTCGTTCATGATACTACCAGCATACACACCAGGTTCATTCGCGT

GAGGTGCGATATTGGCGGTAATAGTCCGCCCACGTTCTTTACCAGACCAG

ACCAGCATAGGCTGAGTATGATCAGCCTTGGTCAGAATCCAGCGAGAATC

GGCATTTATGGCTTGGCTCAAATCATCCATGTCACCTTGTAGTGCGGCGT

CACGAGCAGCCTGGTCAGGAATCATGGATAAACAAGTTTTCAAAATTCCC

GAACTGGCAGATTCAAAATTGTTATAACGTTCGCCTTGAACATATTTTCC

GGAATTCACTTTACCTTTAATGGTGTATGTTGGCGTAACAGTTTGATCAG

TCAAATCGTCACTTCCAAATAGGCATATTATGGATATGTAACCACCGTTT

ATAGGGTAGCGGTATACTGACATATCATTTCCGCGTTGAAAGTTTTTATC

TTTGTTTGTTAATAAACGAAATAATGTGTCCGATTTTATTTTCTCTATGT

CGTCCGGTTTCATATCTTTATTCTGGTCAGGAACGTCACCGACTTTGTCC

GGATCATCCCATGTGACACCTTTCATTTTCGGGCCATCGAATACCTGAGC

AGGATCTTTACCTTTACGCACAACCCATACGAATGCACGATCAGGGATAG

GGGTATACGTCAGGTCCATGACATTGAGCTTCTGCTTCAGGCCGGACTGA

CGGATGATCTTCGGCAGGAGGGTAACACCACGTTCCAATGCTTTCTTGGA

GAAGTTAATTGCAAAGCCGTCAATGGTTTTCCCCAAAGGCGTCGCCATGA

ATTGCTTTGTTGCTTCAATCATGGATGCGATAACGCGCATCGGATTCTTG

AAACGACTGATGGCATCGGGATATGTGGAACCACGCTTCTGACCGATAAA

GACTTGGCGAACATTCTTGCCTAGACCTTGTGGGGTATAAAATTGAATAC

GGAATTCTTTTTCGTCTTCATCAACAAATGTGAAGAAAATGTCACCAGCG

TTCTTCTTGCCGAATGTCAATTCATACGGGGATGAGTTAAACGCTTCGTC

TAATTGTTTAGACTCTTCAAGAAAGTTCAAGAAAGATGGGATGGCCATTG

TAATTCTCCTGATTATAAAATCGGTGCGGTTTCCCTTAATTAGCGAAAAG

AAAGGGGTGCTTCTTAACGACGAAACGGGCGAGACGCGTTTTGGCGATTG

TTGTAATTCTTATCAAATTGTGCCAACGCCGCCGGACTCCATTCGCGTTC

CCATTCTTTGTCAACTTCGGTTTGGTTGGCAGGTTCAATCATTTCAGCAG

TAGGAAAATCGCGTTTCATAATTTCACGCAATTGTTCAGAAGGGGCGGTT

TGGGCGTGGACTAATTCTTGGTCTGAACCCGATGGCGTCAGGGGATTCAC

GATTATCAAATGAATTTGGTCTACGAACACAGCACCACAATTCATTTGTT

TGTGTAGAAATTTTGCAGCGATTTGACAACCTTCTGAGTGAGAAGGTATA

AAGATTTTGCCCATTGTTATCTGTATCCTATTGATGACGAATGGGCAAAA

TTATAACCTGGCGATGATCCTATTGAGTTAGGACAGTTGCTTCAGTTTGT

AAATCGTTTGATAGCACAGAGTCTTGATTTCGTCAAGCGTATTTTGTAAA

TGGCTATCACACTGATTGTAGATCCCATTAACGTCGATGATCACGCTGTT

GATATACGATATCGGTTCAGGATTGTACAATTTGATGTTCTCGAATCCTG

GAATGTATATACCTCCCGCACCAATATACGCTTCCGTAAAGGTGTCCAGC

AAGTCCTCCAGTTCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCCTTGTGCTTGGCATA

GGACGTTGTAACGAAGTGGAGGGCATGAGAGTGGGCTATAGCAAGCAGTC

CACGGTTGATGAATATACTCGCATTGACCATGATATTTACCCCTAAAAGA

AAATCCCCCTGTATTTAGGGGGATTGTATTTTATAATCACTTTTTACCAA

AAAATGATTTTAATAAATTATCAGGAATTTTTGGAAGACCTAATTTTGCC

GCCAGTTCTTCTGGGGAATTACCCAAAATTTTTCTGCCGTTGATGAGACC

ACCAACAAATTTGGTTCGATCTGTTGGACTGCGAAGGATAGTGGAGGCAC

CGCCAACTTTTGCGTCATACATCAGAATATGAGCGCCACGGTCACCGACG

AAACGCCAGCCTTCCGCTTCAGTAACCTGACCTTTGTCAGCCGACTTGCC

GAAGAAGAATTCAAACCCATCATGGACGGCAACGACTTCTTGGCCTTGGG

TAATGCCGTGGGTCTGGTCTGGAGTTAGCTTCACTTTGATGGTGTTGCCA

TTAGTCAATTCCAGATTATAGATGTCGGCCTGATTATCTGGAGTGATCTG

GGTTACGGTGGCACCAGTACACCATTGGGTTCCGTCGGCCTGTTTGGTGA

TGGTTACACTTTTGCCTTGTATACCGCCATGAGTTTGCGGTTGTTGAGCT

TGTTCTTTAAAATATTCGATAAACGGTTTCATCGTGGATCTCCTAAGGAT

TTTGATGTATTTAGCCCCCGAAGGGGCTATGACTTATTTCAGACTAATCT

GAAGATTACCACCCAGCGATTGTTCATATTCACTGTATGCACTATCACCA

TTACTCATAGCCCATTCGTCGGATTGGCGAGCGCGTTCAAGAGTCATGAG

ATTTGGCTCGGTAGGATTATAGCCTTTAGATTTCGCGTCGTTGTATACCG

TTTGCAGGTATTGGTTGGCACGGTTGATCTGATCCTTGAATTCACGATAT

GCTCCTTCGGTCGTATTGCGACGGAAAGTGATATCCCAAGCAACATTCAG

AACTGTACCATTACTGGCTGTGTATACCTGCCAATCCAGATCTCGTCCAT

TAGGAGCGCTGTCACGAATGGATTCGGCATAGGTGGCCAGATCACCTGCA

TTCTTACCTCCAGCAGCCTGATCTTTAGCCCGAGCCAGAGCATCAATGAC

TGCTGTGCGGTTCCTGGACTGTGCCAAATCTTTGTCTTGGAACATAATTG

CGCCAAATTTACTGACAGTGATGTCATTCAGGAATAGATTGTTAGGGTTA

TAGTTTGATGAACTGAGATGGCTCAGTTGCGAAGCCGCGTCTTTCAAGCG

ACGAGAAATCTCGTCTAACGCATCTTGCACTGATTTGACAGACAACGAAA

TATCATATCCATTGCTGTCTACTACATTTCGACCATTTTCGGTCAACATG

GTGGTGATGTTGGCTTTGTTTCGATCAAAATCGTAAGTTACGTTGGTAAC

GAATCTTGCGGCTTGCAACTTGCTGCCAGCAGGGAACTGGAAATCCCACG

CCACAGAGAAGCCATGAACGGTTTCACCAAAAAATTTAGCGTTGCTTGGT

ACTTTGATGTTTGCAGTGATCACTGCATTTTCACTGGAATTGGTGTTGAT

TTCACCAAAGATAGTACGCTCGTCGGAAGATTGAACCAACAGAGTATCTT

TTCCACGCCAATCATAGCGGACTTTGAATGTTGTACGAGGAAACTCTTTC

ATCAGATCAAGTTTGACCGCCTTGCCCAAGGTAAACCGATTCAGCAGAGC

GTCAGCGATCTTCAATGTGAAAGAACCACAATCAACGTAAGAATATCCCT

GAGAACGGGAAATTTTTTGAATCGGATATGGGGCACCATTGATAGGAACC

ACACGGCATTCTACTTCTCCAGCAAATTGAGAATCGGCCGCACGGGAGAT

TGCGCCCACTATTTCATAAGCGGCGTTTTTCACATCTCCTTCCAGCATAA

GTTGGTCATGACCAGACAAATCTGATACTACTTCTACAGAAAGTTTTCCG

TTGACAATTCCCCAGAAATAAACCTGAATGTCCAGACCACCCGAAGTACG

ATATTTGCCCGCGCCGATTCGTGTTAGTTTCTCACCTGCATACATACCGA

CCTGTTGTGGAGCATATGTGTCTACAATCCCTAGAAGGCGAGCAATATAA

CCCTGATTTCGTAAGTCATCCACAGATCCTGTTTTTGGCAAAGTCTGCAT

GTCTATTTTTCCAGAATCCCCCGTCATCTCTTTCCAGAAGATGGACGACT

GCTTGGTGAAATCATTCAGAATATTCACAGGGATCTGCGGTAATCCCAGT

TGGCGTACAATAGCGTCTGGGGATTGAGCGCGGATCCGTTTCTCGTTCAT

GATACTACCAGCATACACGCCAGGTTCATTCGCGTGAGGTGCGATATTGG

CGGTAATAACCCGTCCACGTTCTTTACCAGACCAGACCAGCATAGGCTGA

GTATGATCAGCTTTGGTCAGAATCCAGCGAGAATCGGCATTTATGGCTTG

GCTCAAATCATCCATGTCACCTTGTAGTGCGGCGTCACGAGCAGCCTGGT

CAGGAACGTCACCGACTTTGTCCGGATCATCCCATGTGACACCTTTCATT

TTCGGGCCATCAAATACCTGAGCAGGATCCTTACCTTTACGCACAACCCA

TACGAACGCACGATCAGGGATAGGGGTATACGTCAGGTCCATGACATTGA

GCTTCTGCTTCAGGCCGGACTGACGGATGATCTTCGGCAGGAGGGTAACA

CCACGCTCCAATGCTTTCTTGGAGAAGTTAATCGCAAACCCATCAATGGT

TTTACCCAGCGGTGTCGCCATGAATTGTTTAGTCGCTTCGATCATGGATG

CGATGACACGCATTGGGTTTTTGAAACGACCGATTGCGTCTGGATAGGTT

GAACCACGTTTCTGGCCTATGAAGACCTGACGAACGTTCTTGCCCAGCCC

CTGCGGGGTATAAAATTGGATGCGGAATTCTTTTTCGTCTTCATCAACAA

ATGTGAAGAAAATGTCGCCAGCGTTCTTCTTACCGAATGTCAATTCATAC

GGGGATGAGTTAAACGCTTCGTCTAATTGTTTAGACTCTTCAAGAAAGTT

CAAGAAAGATGGGATGGCCATTGTAATTCTCCTGATTATAAAATCGGTGC

GGTTTCCCTTAATTAGCGAAAAGAAAGGGGTGCTTCTTAACGACGAAACG

GGCGAGACGCGTTTTGGCGATTGTTGTAATTCTTATCAAATTGTGCCAAC

GCCGCCGGACTCCATTCGCGTTCCCATTCTTTGTCAACTTCGGTTTGGTT

GGCAGGTTCAATCATTTCAGCAGTAGGAAAATCGCGTTTCATAATTTCAC

GCAATTGTTCAGAAGGGGCGGTTTGGGCGTGGACTAATTCTTCACCGTCG

TAAACTTTGGCCATCAACCATTTGCTGCCGTAACGGATATATGCGTCGAG

GATGATTTTCATAATGTAGTTCCTGCTTTTCAAGTTGGTGTCGTACTGCT

TATGTTTAGAATTATACGTGGGTTATTGAAGAAGTAAAGGGGCTTTTGCC

CCTTTTATTGAATATTTAAGGTGTCGGATTGACAACGGGAATATGGAACC

TGATTCCAGAGACAATGTCCTTCAACTGTGGCTGCCAACCCGTGACCAAA

CGGGGTAGGCATTAGAACCAGGATAGACAATAATGATATCGCTTCCGGTT

ACATTATGTTGAGGGAATTGTGACATGTATTGCTCCATCGTCACCCCTGG

GTCTATCAACACAGGACCGACATCCGAAGATGCATATGTGCCCCCAAACC

GTCGACGCCCCATGCTAGTATTCCATAATCAGGAATATTGGCTTCAGAAG

TTATGGTGAATCCGAAGATACGATTCAGCGCAGAAAAATCATACACGCCG

TGAGCACTGTCATATGTCAGATAACCCTTTGCCAGCATATCGGCGAATAT

CGCGTCTGTGTCACCAGTTGCAGAGTCGGTATGGAAACAATAACTCACCA

GCAGGAGGTGATGGATACGTGCCGAGCGCATAAAGGCACCAAGCGTCAAT

GCATTTCTTGATGAATGCTTCAGGCGCGACATAATCCGCAAGGCGCATTG

TACCGGAATATTCTGAAGTAATGATCCCTTCCTTCGCGCCCTGAATAGCC

AGAAACACCATTATGTGTTCATATCCGGTCTGAGATGGAGTGATATTCAT

TATCTGGTCCTCTTGAGTTTCTCAATCGTGCGCTTATTCATGGCGATCAC

TCCTGGGTCGACCTTTGGGTTTATTGCCATGCCTTTGAAAGACACACATC

GTTGAAGATATTTAGCCTTCTTCACGACGTCGGCTGCATAAGAATTGGAT

TTCTGGTTACGATTGAACCCAGCATTGTAAGAGGAAAGGGATTTGCGGAT

GTTTTGGTTATGATATTCTAGCCAGAAATTCATTTCATCAAGGGCAGCAT

TGGCAGCATATTCTTGATTGACCAGTAATTTGATCGCGACATTGGCGTAA

CATTCTGCGTTTTGCATCCCTCCCGTTTCCCGACGGTTTGGACGCGATTT

TGAAATGCCCCCATATTAGCCGATTTGAGGTTATTCCGCATGGATACAAC

ATCTTCTCCGGCGCGGCTTTCCCTCCATGATATTGCGGCGAGAGTGAAAC

CAAGGTCTTGTTGTTTTCCCACGTGATAGGCTGTGGCCATGGTTGAAAGT

TGTTGATCAGAAAACTCATAATCACATTGGGTGGTACTTTGGGAAGCGTG

CACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACAAGGCCATGGCCTTCA

ACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGTTTGTCGACTTGCAGC

TCGCTGGAGCCTCCTGACAGGGTTAAAAGATAAAGGGCACGTGATATTTA

GTGCCCTTCACCTTATTCGTAGATCAGATGGTATGATTCCTCGATGCATT

CCAACCAACCGTAGACAAATTCCATAGGATCATCCCAAGCTGTATGGGAA

GCAATAGTGAAATCCCCGTCCAAGATTTGCATATCAGTATATTTGTTGAA

ACCTAACACGGCATCAACGACTATTAAGCCACCTTGCTCTAGATAACGCT

TTGGGGTCAACGTTACCTGATAATGTTTGTTTCGCTGATTCCATAACTCG

ACAGCGATATCACAAGCAATCTGAATTTCATCTTTCTCTTCTGACATATG

TTTGTCTCAAATATTCAGTAAAAGATTTACCCAACTTGCGGAATAGTTTA

ATACGACCGATCACTTTGACATAAATATCTCCATGACATGGGCGCGGCTT

ACACCAGCATCCCAAGGTCTTTCCATCTAATTCAAGGAGTTCATCCTCGG

TGATATCCCCTTCAATCAGGCGCACATACAAGTCGTCTTCAAACAACTCA

ATACAGTTTCCCCGCCCGTGGTCTCTGACCTCGAACGGGTTTCCCCATTT

ACCAGGGCGACCAATGTAGACGTCGTATGGCTCCTTCTTGAAGTGGACGA

CTTTCATTCCAGTTCTTCATTGTCAGAGATTCTTACCAGAAACGCCTGGT

CTCTGTTTGCTTCAAGATCAACGAATCTTCGACTTCCGATAGCTTCAATT

TTCCACCAATCGAAAGAACACCAATTCTTGATGATACATTTGATAGCTTT

TTGCTGCATACTACAATGAGCGCGGCGATAGCGTTCCTTGTATTTCTTTG

TCCAACCGTGGTTGTCCGCCTTGTGATCATAAATAAACATCAGGCGAATA

GCTTTGTACAGGCGCTTTTCAGCGCCCTTAGATTTCTTCGATACCCTGAT

CATGATATGCATGCGTTAATCCTTCTTAATCACTTCGGTCATGCCATTAC

GCAGACCATAACGAATGTTGTGTTGGAAATATTCTTGGAACTCCTGTTCA

CGCTGACTGATGACAAACAGATTGTTCCCACCAAATTTATGTTTCAACAT

CTCGACGGATTCTTGAACCCCTCGCTCACTCATGTTTTCGAGTATCTCAT

CCAACACGAAGAGGTTACATTGTACAGACGCCTTCAGGTTAGCGACGTCC

CGCAGGGCTAATGTCACCGCCAGATTGAGTCGGCTGCGTTGTCCCGTAGA

CAGGGAGAATATGCTTTGCCCTTTACGACCAGCAGCGCTCATAGTGATTT

CAAATGTATCATCAACCGCAATATCCAAGAACATATTGAGTGCTTCAAGA

TACTCGTTTATTTTACTATTGAGGAAAGGCAAATACAGGCTGATAATTCG

AGCCTTGGTCTGATCATCTTTTAGGAAGAACAGAAGATGGTTCAGGTCTT

GCAATTTCTCATCCAACTCTACGCGCCGCGCATTCAGATCTTCCATTAAT

GCCGTGATGCGAGCGATCTCTCCTTCCAGGGCGTCAGTTGGTGTCGGCTT

AACCGCCAATTTACGCTCTAAATCGGCAATGGATGCCTCCAGAGGGGCAC

GGCGTGATTTCAGGCTGGTGAGTTTATCAGCCGTGTCATTGATACTCTTA

GAGAGCTGCTCACGGGCTTGGCGAATAGAAGTTGTGATATCTTCATAACG

GGTGTCTACGGCCTTGAGTACGTCGTTAATTTTGGACTGTTGTTCCCGCT

GTAAAGATGTTTTCTCAACAGCAGCGACATCATAGAATCCTTGGATGTCG

CGTTTTAATGTAGCGATCGCTGATTCCGCTTCTCGGATTTCATTGCGCAA

AGCATCCAGTTCTTTGTCAATAACCGAAATCTGAGAAGATAATTCTGAAT

CTCTGACATTGTAATTCTCAATCAGGGAATTCACTTCTTCTAGGGCTGTA

TCAACCTGAAGAATCTTGTCAGTCAGTTCACTGATTTGTGGATAATATTG

ACTTTCAATGCGTGATTTGGTATCGTCCGACACTAATTGCGTACACGTAG

GGCAAGTGCCCATATCGTGGAAACGTTTGATGGCAGATTCATGTCCTTCC

ATTTCTGTTACGAATTTGATACGGAAGTTCTCACCCTGCTGACGCCGCGC

TAATGCTTTGTTCAGTTCATCCAGGTTAGCATTCCGTTGGCTGACCAGAT

CATTTTTACGTTCCGCGACTACCGCCATTCTCTCCCGAATTTCTTGTAAT

GAACGTTCGCCATCAGACACCTCGATACGCTCATAGTCTTCAGCCTTGGT

ATCAGCCTCATCCTGAACCGCTTGGATTTTGGCCGCATACTCTTCATTGA

TGGCATCGATATCCCCTTTCATTTCGGCATTCAGTCTATTTCGAACATCT

GATAATTCTGATTCCAATTTAGAGTCTTGAGCACGGGACTCTGTCAGTTG

TTCCTGCACTGCGCCGATATCTGAATTCAGGCTATTCAGACGTTCCTTCT

CTTGGACAAGAATATCCGCAGATTGTTGCTGGATCATCGCATTGGAATTA

TTGATCTGTTCCAACTGCGCTTGCTGGCCTTTTAGATTCACATCATGAAA

GGCGTAATCATTGGTGACCGTCGTGAGTTCATTCGTTACTGTCTTGATAG

ATGCTTTTACATCTTCATTCATCAGACTGAAGAACCCCAAATCCCAGATT

GTCTCTACCATAGCGCGACGGTCGGCAGTGTACATTTCCGTGAATGGGAT

GAACTTCTCTTTGCCCAGAACCAGGGAGTTCTCAAACATCTTCTGGTCTA

CGCCAATCAGGTTCACGATATATTTGTTCATGTCGGCTTTGGCCGCATCA

TTCACGACCTGCTTCCACTGACCGTCTACCATCTGATAGACTTCTACGAA

ATCAGGTTTGATACCACGACGGACTTTCCATTCACTTCCGCGAGTAGAGA

ACTCAACTTCACCCACGCATTCCTTTTTGTTTTGGGAATTGACTAATCCG

GCTTTCTTTTCTTTCTTGCTGTATGTGTCGTTGTACAGAACGAAGAACAA

CAGCCAAACAAGCATTGTAGATTTGCCCGCCCCATTGTCATCGGATGTAA

CCAAGGTTGCCGAATTGCGTTGGTAATCAATTTCCATGAATTCATTACCG

ATGGAACGGAAGTTTTTAGCGCGACCGCGATGGAAAGTCAGTTTGTGGGT

AATTTCCCCACGGATTTCAAATGGTGCTTCAACAGAAACAGGAGTGTCCG

CTTCTTTCAACAGCGAACCAAATTTTGATAATAGGTCTACATTGCTCATT

ATTATGCATCCAATGTGTTCAGGCGTTGTTGGGCAGCATTATAGAATTGT

TCTGCTAATTTGCAAACATTTTCAGGGCGCTGGATATTGTTGGCTGCGCG

GATATCATTTTTCAAGACTTCCACAGCATCAGTAGCCACCATCTCTTCAG

TGACTTCTACCTTCTCGGAAGCAACAGTAATCGTCCGATCGATGAAGTTG

TAATCGATGCATTTACAGCGCTTCAATGCGTCACAGAACTTTTCATAATG

CTTGGCATTGTCACGGTTCTGTACAATCACCTTAACGATTTGCCCTTCAA

TACCCAAAACATTGTTTAACCAATCGGGGTCGATCCAATTACCTTCAGTA

TCAGAAGACATTTGTGTGTAGTCGTATTCCACGAACCGGAACAACGTTTG

TTGTTCGTTGTTGGGGATAAACAATTCCCCGCCATTCATGTCGTCTACAT

AGAATCCTCGGTTCGTCCCGTCTTTGTGGTCTTCCCAGGTAAGGTGATAA

GGAGTCCCAATATACTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATG

TCCGGTATCCACGCGCTCGAATTTCGAAAGGAGCGCCAAGTCGATCTGAC

CTTTATCACATACAGAGGACTGGTACATTTTGAACCCTGCCAACTCCAGA

TGCGCAAAACAGTACTTGGCGTCTGTATCTTGTATCGCTTTAATGGACGC

ATCATAGTTCTCTTTGTTAATCCACGGCAGTAGGAGGGTCTTGACACCTT

CAATCATTACTTCAGTTGGTTCACTGTAATAATGATAAACATCTGGTGCC

AATTCATTAAGATAAGAAGGCCAGTTAATGCGATTGGACTCTTCTAACGT

GATATCATGGTTGCCGACGATGCCATTCCATTTAATACCTGCTTTGCGCA

GCGCTGGCGTCAATTCATCTTTCAACCAATCTTTATCGCGACCATACATG

AATTTGCGAACATCAAACGTATCACCAAATTGCCACACTTCTTTAATATC

GGCGTCAACCAATTCTGGAATAAAATAATTGATGAGATAATTCTTTATGA

ATTCTCGAACGTAACGGGAACCATTACGGCTCCCGATATGTAAATCGCCA

ATTTTAGCAATCGCCATTATTTTGTTGCTCCCGTTCTAATGCTCGTTTCT

TTGCTTCTTCCCAATCTGGTTCCATAGAACATATTTCGTCTTCCAGATTG

AATTGAGTAGAGCCGAAGTCATAGTCTGAATTATCTTCGGCGTCGGCGGT

AATGGTATTTTCACTCTTTGTGAGACATTGAAGTATACCGCGAGGAATTT

TCTTATTCTTTTCCTCTTCTTTGATGGCGATTTGCTTTTGGCGTTCCTTT

TCGCGCTGGGCTTCTTTTTTAGTTTCAAAATTTCCGATACGCTCACGAAA

GTCCATTGTTATACCAGTGCTGTCTACGAATGTCTGTTGCTGGAAGTCTG

GGTCATCTGATAATGCAGCGAAACCACCTGCTTCTTCAAATGAACGCAAC

TTGATATAATTGTGTTCTTCTTCACTGGTGAGTTTCTTGGCGAATGAACG

GTCGGCGCACATCGTTACCCAAGAGAAGAAATTGATTTTTCCTTTCTTGC

CGATATGACTGACGTCAAATGTATGGAGGTAACGAAGAATGTTAACAACG

GCCTCACTGACCATGTCTTCGCGGTATGGATAATCACGATAGTTGTAGCG

CATACTCATGTTCTTAATAATCATCTGAACATTCATGGCCACATAATTGG

GGATTCTTGGTAGGGGTGTTCCTTCGGCCAAAGCCTTTTTGCGAGCCGGA

ATCCAATCTCTCAATATTCCAACAACACGGTCATTATCTTCGTCTGTGAA

ATATTTGGTGACGTTATCACCCCTGTCTACAAAATTCATACCCATCGTGA

TAATCCTCAAATACCAATGAATTCATTGAAAGAACCAACGACTTTTTTGA

CCGAGAAACGGTTATTTTCAAGAACCATTGAACTATCTTCTTTGGCTCTA

ACGCTCCACTGATCCGCAATTTCGTTGCCCATCGTTCCTGCATGACCTTT

CACCCATTTTAATTCAAGTTCACAAATTGAACAAACTTTGTCATAATAAT

CGAACAACTCGAGCAGAAGTTCTGTGTTCTTAGGCGGCATTCCTTCATAT

TCCCATTTACGACGCCACTCCAAAACGCTATTGATAACATATTGGCTGTC

GGATATGATGCGGGCTGGGGGAATGCAGCGTTCACCGCAATTAGAGAATT

TCCATAGGATCTTCATCGCGTTTATAACCCCGAGTAACTCAGCTATATTG

TTCGTTGACGGCGGGGGTAAATACCCATAAAACACTTTCCATTGCTCTCC

AGTGATTGGACTGATGGCAAATGCCCAACCAGCGGCTCGTGTCTTCTGAG

GGGATGATGCCCCGTCAGTGTATATTTCAATCATGTATAAGTATCCCAAA

CTGGTTTTATCGATGAGGAACGAATCATGTCAGAACGCGCATATCGTTTC

AGTCTGACCGCCCCAGAAATTGAGCGTTTGCTCTTGTCTATAAATGATTC

CATACAAAAGCTGGACATCATTTATGACTACACGGCGGGTGGGACTGAAG

GTCAAGTCGCAGCTGCGTCAGCTGTCAAAAACATGTGGCTAAAACTTAAT

GAGATGGTCACAGGTGAAGGTCTTAAAGACGCAATCAATGCAGCTAACGA

CAGCAACGTATTCACCGATTATTATAAGTCTATTTTAGATCGCGAAACTT

GGAAATTTATTGGTTCTCCGGCAGATTTATTAGCAAGGGACGATATAGAC

ACTTCCAATTTTGAAGGCGGTGAAGTAATCCTCCTACAAAAGAACGCTTC

GGGCAACCCAGAATTCCAATACTGGAAAAGAACTCCTGTGGCAGGAGGTG

ATCCAATATTTGGTTGGGAATCTGTTTATGAAGGAAACTCCAACGACTCT

TCTATTGATATTCCGGTTGTTGGGACCAGCATACTGAAGACCATCCCAAA

AGCATTATTTCATATGGTCGAATTCCGAGTACACGCTCGAGAGTCTACCC

TCGGTCATTGGCAGGACACTGATGGCAAAATCGGTTATCGTGGTGAAGAT

CTGATTTATAGCCTGTATAATCATGTTCAAACCAAACCGATCGCAAATAT

ATCTTTCAGCCAAGATGTGGACAATATGATTATCACGATAACGACACTTG

AACCAAATATCAAGTGCCATTTATCGTTTATTGCGGGTTATTAAACCTCA

AACACTGCATCGGTGAACCAGGTTGGGAAGAATTCTGGGTTGCGCATCAT

AAGAGATTCAAAGGATGAATCAATGATGTATGTCGCAGCCCAGTCATCAA

CACCCCTGACCGAACGCCCACACATTTGAACAATGCGCAGTACTGCATTG

CGGAAGTATGCCGACGGGTCCACTGAATTGATATGTGCTATCAGTGGATC

GCCCAGATAATCATAAGGGACTTTGATCAGTATTTGGAAACGGCTGTAAT

CCCCTTTGAAATCATAACCTTCTTCCATAGCCGGACTGGCAATGACGCAT

GGGGACTTTGTTCTAAAAGCATTTTCCATAATATCCATCAACGCCTTTCG

GGTGCGCGGAACATGGATAAAATTCTGATATTTACTGAATTTTTGTATTG

CCAAGGCGCGATCATAACTCACTGTATGGATAATGCCGGACTGACCTGGG

TGGAACGCGATTATTTCATCAATATATTCCGTCAACCTTTTCATTTCATA

GTCGCCCATATTGTTAGTCATCTTCACTATGGGCATATAGTTGACTTTTC

TGTTTTCAATTGGGATAGGGTTGCCGATCTGAATGGAATGATAATCCCCC

TGTCGAATACCCAATGAACGAGCATAAGAATCTATACCACAGATCGTTGC

TGACATATGAACGTGATAATCAGCTTTTCGGAATAACCCGAATTCACTTA

CATCAGAAGGCATAACAGGTTTAAACCGAATAAAATCTTCCCCCTTTTCT

TGCACAATAAATGTACTTGCTTGGGTTTGTGACATAATACCGCAATAATC

ACTCAAGTTATGCAAGACATCTATAATGTCTGCGAGTTTCATCACTTGGC

TTTCACTCAAGCGATCATCTTCGACCAATTCTTCAAGGACTTCCAACAAA

TTTTCTACTTTGAGATGGAGGTCTTCAAACATTGAATGTAGTTCACCAGA

CAAAGAATATAACTTGCCCAGGACATAGTCCTTGGTACGTTCTACGATAT

CACCAATGGTAGAGACGATCTCCTTGCCCTCAGGGATAGAACGCAGCCCC

TCCACGGCCTTTGTATTGTATTCCATGATCGTGTGCTCTAGGAGCGTAGA

GGGCATTTTATGGCACTCGTCAAGAATCAGCATATCGGAACGGTTTTCGG

GCTTCATGCAGATGGTTGTACACATTTCGATCATCATGGCAGCATTAGTA

CAACGCAATGATGAAATATCCGTCCACAAATTACGCGCCTGTACATAAGG

ACAGCGGCGTTTGCTACAATGCCCGTCACGGCATGCTATACGGCATTGGA

CAGCATTGTAATACACATCTGGATGTACGTGGCAACGATAATTCTTCTTG

CCTTTTAGGATATCGATTGATACTGCTTTTTCAGCAGCATACTGATCTTG

CAGACCTTTGGTCGGGGTGCTGATAGAAGTGCGAAATTGCCCATAAGGAT

CAGCCTGTAAAACTAGATGGCGAATCACTTTATGAATGGTAGTGCCAATC

AAAGATTTACCGACACCTGTCGGGGCTTCAATGATGACATGTTTAACCTT

TTTGTTGATAAGCGCATCTATGGCTTCGATGATGCATTCCATCTGGCCTG

GGTTCGCTTTGTCATATGGGAATTCATCTTTGGCAAGGCGTTGTATTTCT

TCCATAGGAACCTTACGGCCTATGGCGTCAATCGCCTTTCGGTGTTGATT

AAATGCTGTCACGTTGTTCCTCCTTTGGATTCTGTTATAGTTTACCCGAA

TCCCAACAACGAAAAAGCCGAGGCATTAACCTCGGCTTTCTCTTTTAGCC

TAACACGCTGTGCTAGGCGCGACCGCTCTGGATGTGATTACTGGCCGTTG

GCAGCAGCTTTCAGACCTTCACCAACTTTGAATTTAACTACATTTTTCGC

TTCGATCTGGATCTGTTGTCCGTTCAGCGGGTTGCGGCCAGTGCGCGCTT

CCTGATGTTTAACTTCGAACGCGCCGAAGCCTACGAATTGGACAGATTGG

CCAGCCGCGACTGCAGTTTTCACGCCATTGATAAAAGATGCAACGATTTT

CTCAGCTTCGCCTTTGGTCATACCCTGAGTCTGGGCGATGTGAGCGATAA

AATCAGTACGGTTCATTCGGATTACTCCAGTTAGTTGTTTACAATGTTTC

ACTACAAGAGGACTACAGCTTACCTAACAAATATTATTGAATAAAGCGTT

TATTTGCCGACGTTCAGCATTTTACCTGAGCCGGATCCGTCAACGATCAG

AGTACATTTCCCGCTGTTGGCGCAAGATTGCAACACCATGTTATATTCGT

GTTGTAAATATTCAGGTGTCAGAGATGTCGTCAGTTTCTGATTCGCCTTG

GCTTCTTGGTCGCGAATTTCAACGTTCTTTCTTGCTGTATCCAAACGTTT

GTCGGCCATGACATTATCACGGATAGATTGCTCAATCGAAGGATCTGTCA

GCGCCTTTTTGACCAACACGCGTGTGATTGTGAACATGCCAGGCGCAGCA

GTTTCCAATTGCTGCTGGGTGCGTTCCTTGATCATCTTTTCTAACTCAGC

CCGTTGGGTGTGAATTGTCATAGAATCCAAAGAGGAAACGGCGTCCATCG

TTGAGGATGCTGCGGCGGTTTTAACCAGGTTGAATCCCACCGCTATCGTG

TCGTCACCGAGTTCAGCGCTCTGACCTGCAAATTTGGTATGGAACCAAGG

AACCTTCGCGACGTTCGGTGTGTAATAAACGTCCACATCCAAGTCTTCCA

GAGTCAGGTTGTCTTTGGCCTTTGGCGTCATTTTAGTCAGACTCACAACG

GCTTCTTTGGTCGTGTAAACATCCACGCTTGAAACAAAGCTGGTGTAGAT

CCCCGCTGTTACAGGGTTCATGTCCACTTCACCCCATTGGGTTCGAACAC

CGACGTTTCCTTCATCGATAACACCGCCGCAGCCTGAAAGAAGGCTTGCC

GCTAGGACCATAATTGCGCCAAATACCAGTTTCTTGAACATCAATGTACC

CCTTCAAAAATGTAGATATATGCACCCAATGTGAGTGCAGTTATTGTAAC

CGAAGAAATCAGCAGCAGGAAAGTTACCCTCACCCGTTTACGCCAACGTT

TACTTCGGTAGATTTTAGTCTCTTTCAAGTATTTGAAAAAGAAAAATAAA

ATGAATGTTGAAATTACGAATATGAACAGATAACGGATTAACCCGATCAT

ATTTCCCACCCTGTGCTACGCAGATGATCAAAATAATCGTTGAGTTCGTC

AATATCTTCGATATCAACCCAACGATCATCCAGACCCATATCATTTAGAT

CTTCTTCAGTCAGATCATGTTGGTATATTTGAACGCCGGAAGCATTACAA

TAATCCGGCTTGATGTTATTGTTATACTGAAACAGGTCGTAATCAGCCAG

AGTATTCTTCAGGCGCTGCGCTTCTTCAAATGTTGGAACCTCAACATGAA

AAGCGATCCCAGGAACCTGGGGAATATGCCAAACGCGAAATTTAAGTTCA

AACGGTTTATTCGACATGGGGTTCTCCCTGAGACAGTATGGTTTTCATCT

GTTCACGCGTGATAATTGTTTCAACAAGATTCTCGTCAATCATCATTTCG

TTTAACAGTTCACAACCCAGCACGTGTGGTCGCGCCATATACGGCATCGT

GTTGAGTTTTTCTTCTATGTCAAGAACGCGCTTGACAGTCAGACCCATAG

AAGAAAAGGGAACAGGATAAAAGAATGAAATGATCTGATTATCCATCCCG

TTTGAAAATCTTACCAACAATACATCACACCATACGCCGGACATATTACA

CCTCCAGACGGTTACAATGAGAAAGCGCGTTATCAATCTGTTCCCGAGAC

AGATATTCCAACGGGTTGCGAGAATACGCGTCTAACAGCAGCAGTTGGAG

CACAGCGCGATTACGAGTTTCACTCTCCATCATGATACCGTTCATATGTG

GTGAACGGGCTGTCCATACAACATACTGACCTAAATCGTCGTTGGCAGTC

AGGCTAATGCGAAACTGATTACACAATTTGTCGATTAACGCATAATCATA

TGTGAACGTCCCTTCAGTTTTCCAGCTTGATTTCTTCACCTGAAGAGCTT

CACCACGAGTTCTGAATTCTAACGTCACTCCATGAGTTTCATTGTCGAAA

TGAACAACTCTCTGAGTTTCATTTTTCAGAGTCCGGTTCATATTATGTAC

GAAGAAACGGGCGTCGATCTCCCTATTGCTCATGGAATTAAAATCGATCG

GCCAAAAACGAGCGCGCATAATCGCGCCTTCTGGCAATACAATTAGTCCA

TTTTCACGGGAGACATAGCAAAGACGTTTAACTGCAGGGTCAGGATGTTC

CACACAATAAACGGAAATTCCAGTGGGAAGGATAGCGTGGGCGACAACAC

CAGATCTTTCAAAATATAAATTACCCTGGTCAGCCCCGATGATAATACGG

CTCTTGTTGTTCATAATATAGACCTCTCAAATAAAGGCGGTTTAATAATA

ACCGCCCTGTATTATAGAATTATTTTATATCACCGACATACATGTTCAAA

CTTTCATCCCATTCTAAACGAACGCGGATGGTTCCGGAATCGTTTGGGAA

AGACAATTTGTCGCACATATGACGGTTTGCATATGTTCCGCTCTTATTAA

CAGGATAATCTTTACCTTCACCGATTGCGAATCGTTTGAAGTTCCGACTC

ACCATCATATTGATGTTAGGCCACTGCAATTGTTCCCGTAGGGTTTTGCA

CAATATAATCTTCCCATTAGACCGGAAAGACACGAATAAATCATTTGGTG

AAGAAAATCGCCTTTCTTGCGGGCATAATTGCCTGATTGAAATAAACTCA

GATTCTTCTTTATTCTCAACTGGAGACTTCACGGGTTCTTCTTTTCGTTT

TTCTGCATATTGCTCAACAGCCTTTTGGCTGATAGGCGGCAGATCAATAG

AAGGGGAGATGACTGCGGGCTTAACGACTGGTGAAGTACGAGCGACTCGA

AGTTTTTCCTGAGCCTCTAAAATCCTTTCTTGGCGGGTTTTGGGTTTAGT

TTCAACCTTAGAGCTGAAATCGCAGACCGTAACCCAATCACCCTGATCAT

TGCGCTTGGCAACCAGAGTCAATTTATAGATGATGCCCTGCAGCTTGCTT

TCGCGCATAGTATCTGCGAACCAGAAAGCGCAACCCTGCTCGAACTTTTC

GGCGAAGATGACGCGCCCATCTTCGTGAATCAGAATGACCTTTGCTTTGT

TGGGTGCGAACATCTTATTCTTTTCAATGATCGATTCGGCGATCTTTTTG

GTAATAATCATCACGAAGTATTTCCTTTCAGTTCAATGGAAGTTAAATTT

TAACCTGAAAATTATCTTTGATTTCCAACGAAATTAGTTGCAATTTCACG

GCACATAGTCAGATCTTTAATAGTCTGTTTGCTGTTGTCTGCGGCAGATT

CCATCATAGATAAATCAAGCGCATTCTCTATCTGGTCCACACTATAGAGA

TCAAGGCGTTTCAATTCACCTTCATAATCAGATAAAAGGATTGATGTATC

CTTATCATCCGGATGAAATTGTTGATATGTAGACAACCAAGCAGCACAAA

TATTCAACTTACTGGCCGGAGCTGCCAATACTTGGGAAGACACGAAAGTG

CACAGGAATAACAATAAGATTTTGATTTTCATCTTTCGTTCTCCTTCATC

ATATTATCACAGTCAATTCTTGTTTGCTTGAGTTCACGGGCAAGCCTGGG

ATCATCAAGATTGACAGACAAATTAGTGGAAAGATCTTTCAAACCATTCT

GAACACGGTCTTCATAATAATGATCATTTTCCACCAGCCATGCTCTCAGG

CCAAGGGCGCGAGTCCGCCATTCCTTTTTCAGTCTTCGATCAGATTCTTG

ATCAGCACTGTATTCAAATACTCGGATACATTGATTTCCATCATTGATTA

GATCCAGCTGACGTCGGCCAACCTGCACACCTTTTTGTAATGCTGGAGAA

GGAAGAGAACGGCACTGTCTTACGGTCATTCGTCCTTGTGTGCCCATACG

ACCAGTCATGATGAGATCGCCAGCCTCCATGCCTCCTCGGTTAAATTCTT

CGTCGTTCATATATCCTTTCAGGTTGAACGCGCCTTGCTTATATCGATTA

AACTCAATACCAGCGTTTACAACGGCATCTGTGACGTTACCTGTGGCCCA

GAGTTCAGCAAAGTTCTCTATGGAACCAGTTTTGTCTATAGCAACAGCTT

GGGAGAACCCAGCACAGTAGGAAAGATCAGACCACAGTTTTTCACCTGTG

GAGTTCAGCTTGGCGGTGGCAGGAAGTGCCAGACCAGCCAGCACAACCCC

GATGATTAAACGTTTCATGGTGATTCTCCTTATTTCATTGGATAAAATGA

TAGGGCTGTCACCATGTTGAGTAAAGGGTTTCAATAAATTATCGTATTCA

GAAACGGGTATCGCTGACCGTTCTGTATCGCACACCCTGAAACTGTCTAG

CGAGTTTAACAAATTCCATCGCTGGCAAATCAACTTTGTAGACCTTCATG

CGCTGTTTGCCGTCCATGTTCAACGCAGCCACAAATCGGTGAGAACCGTC

AACAACGTAATTGTCAGAAGACACCCAAACTCGACCCATGGGCTTCTTAT

TTCTGATCTGCTTCATAATCTTCCAGACCTTCATTTTATTGATTTCGTTC

TGGGTAAGACGAAGCATTTTGATAGGCACTTGCGCAGCATCTATAGACAC

GCCGTTGTCTTCAAGATATTTGTGAAAATCTTCTTGTTTGTCTGCATCGA

TTTGCGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCCGAGGTTCCCAACAGGAATCCTC

AGGCCATTTATGATATTCATCCAGTCAATAAAGGATGTAAGGAACATGAC

ACACCTCGGGATATAGGGTTATCCCTTAGTTAGTTCATTCGGACTTAAAC

AGCAATTCGCGAACAGAAGTCCCAACGATATTCTGGGCGTTCAACAAACG

AGTTAAATCATCCATGTCATATGCTGAATCGGTGAAATGGCGCAAGATAA

TCGCCAACATTCCCTCCAGCGCTCTCCGATTGTTATTCTCTTCGATGTCA

AACTTAATTTCAACAAATCGAGATAGCATTCTGGATTGAGCATGTGTTTC

GTTGGTTTTGCTCTGTATAATATCTTTGATTTCCGAACGAGCAATACTTC

TTTGATCTGTCATGATATAGTTCCTTCATTTCAAATGGGCGGGGCAAAGA

TACCCCGCCGTGGGTTTATAGAGTAATAAGTGATACGGTAAAAACCATCG

TCCCATCTGTTGCCATTTTTCTTGAAACTGGGAAGACGCGAGGCTGACAG

AATATCCATTCTTTCTCCATGGACGCCAAGTCCAGCATATCCATTTCTGA

TTCATCGCCTTTGTTCACAAATTTTTCTAGAGAACCAAAGACATTAAGCC

CCTCTGGGAGTCCGTTTCGATGTTTATAACAAATGCGGGCAACAGCTTTG

GTTCCATACGATTTAGAAAATTGTTTGGCCACATGCTTCAATTCGCTGAA

ACTAAGACAAGAATCCCATGTCTGAAACATGTCTCCTCGTTCAAACATCA

TCTCCAAACGCGCAACGTCCTCTTTAGGCAACCCGCGATAAAGTGTGGTC

ATCTGCGGTTCGCGTAATTCTTGCACCAGACCACGGATGGCAGGGGAAAC

AGTGCCAGGGCGCATGATGTGGGACTTATCATGGACGAGGTAAAATAAAT

CTTGAATTTGTTGATCGGTCATGATGTATTTCCTTCATTTCAAATAGGCG

GGGTAATCATACCCCACCCTAAGTTATAGAATTAACTGATGTGCTTCAGA

AGAGCGAAGAGGATCGCGGCCTTGGCTTTCACCTTTCCGACGACGCCTGT

TTCGACATCGACTTCTTCGGCAACCCAATCTTTTCCCTTCTTGCTGATGA

TAACATCGCGGCGCTGGGCATATACTTCTTTGGTCGCATACACACGACGG

AACCCTTTAGCGCGGAGCAAGCCCCAATTACGATCAATCTCCACTGAAGT

TTCTACCATTTTGTTCTTCATGATATAATCTTACCTTTCAACCTGGTGAA

CCCATCGTTCGCCAGTTATTCAATAATACGCATTTGCCTTATAGAAGTAA

ACCCCTAAAAGTAAAAATCCCCAACGTTTGTTGGGGATTTAATAAAAGTT

ATGCCTGTTTAATTTCTCGGCTTGAATTTTCCAGTTCTAATTTTCTTATA

GCGGAAATTCTACCTTCATCAGTTGCGGGAAACTCCCAAACAGCACGACG

TCCGTTGTGGGTATCACAACTTGCCAGCCAGCAGAAATTAGAGGGATCTT

TAAACAATACCAATTTAGGGTTAGCAATATTGTTCAGGCAAAATGGGGTG

AGGTCAACAACGCGTGATACAGCAGACATAATATATACCTTCTTTCAATG

AACGGGAACGCCCCGCCCGATGAATTCAATAATACGCATTTGCCTTATAG

AAGTAAACCCCTAAAAGTAAAAATCCCCAACAAACCGTTGGGGACTTCTG

TTATTTGCGGAGGGCAACTACCAATTCAGCCAATTCGCCGAGCGTGGGAT

CATCTCCATGTTTACCCACCCACTCGTCACTAATTTCTACATCGTACTCT

TCTTCGATTTCCATGACCAGCTCAATCATGTCAAGATCGTCACCGCCGAG

ATCATTCTTAACCCGTAACGGCGCTAAAGCATCGATATTATCATCAATGT

TATCAAACTTGTCCTTGTGATCCCCGTTGCGCCAAGTTTCCATGTTCAGG

TTGTCACAAGCGTACTGAGCCAGAACACGCATTACTTCAACATAAGTTGG

TTTGTTTGACATAAGCATATCTCAAAATGAAGGCGGGTTTCCCCGCCAGT

TGAATTTAGATTTTGACTTCTTTTTCAGCCAGTTCGGCAGTGACGGTGTA

TTTCACCCCATCAACTTCCACATCCATAGTGGATTCTTCCAAATCCAGGT

CGGTAAACCAACCATGGCCTGCAACAATCCCATAAACTACCTTGGACAGC

GTTTTGTTCAGGGCGCGGACTTCGTTGATAGCTGCTTTTGCTGCATCACC

AATCCAACTTTCGATCAGCTTTTTCTGAGTCTCTTCCGGTACGCTGGTGA

TCATCGGCGATTTAACAAATGCATTGTATTCAGCCAGGGCATTAGCGATC

AGCTGATCAGCGACATTCAGTTTTTTACCGTCCGTCTGTTTTTTGATAAC

AGACGCGATGCTCGGCAGTGAAGATGCGCCTTTGATTTTCACATTCAATT

CACGACTCATATAGACATCGGTTGATTCTACAGAAGAAGTCTTCGGTGAA

AATCCATAGTCGCGAATTCCGTTTGCTGACAGGAAATCAGCTGCTTCTTT

GCCATATTTTGAAGCCAGACCAGTAGCGTTGCCTTTGCCAACCAGTTCAT

CACGGTAGAATTTCAGAACTTTCTGTTTTGCCTTCAATGCTTCACGGCGC

ACATTGTCTGCAAAGAATTCAGCAGCACTGATATTCTTTGTCATGGCGCG

GTTAACCATTGGGACACTTTCCAGATTTACAATGAAGACTTCCGGCCCAC

CAAACACATGAACACCCATGGCAGTCAAATCCTGTGCCACCTTAGCCCGA

ACAATCGGAGAATCTGCAGTGATAGGCATTGTTTTCAGGTTGATGATACC

ATCCTTGACAATGGTGTAATTGCGATAACGCCATGTATCCAGCTCTTCAG

GAAGTTCATATTTCTTCTGTACAAACTCGGGCACAACAACCGTTCCGTGT

TGAACTGTCTGCACACTGATGTTAGGACGTTCTGAATTATAGACCAAATT

GCTGATCGGGACAATCCCTTTATCATCTGCTGGATTGAATTCCGGCGTCC

AATCTTCGTGCTCGGCCAGTTTGAGCGCCAGGGCTTTACGCTCTTCTTTA

GAAGTCGCATTCGCAATCTCTTCGGCCAACTTGTCTTCGGTGTCGTCAAC

TTTTTGTATAGTACCGCGCCCAATGCTCTTGTAAGAGAATAGCGGATGCT

TGGTGACGATAGAGACATCTGCTTCAGCCAAATACGTCAGAACATCAACA

ATGGTGGTGGCGTCTTCAGCCGGAACCATATTATAATCGATGCCATCAAC

TCCTCGCAGAGATTCGTCTACGATAGCCTGAGTCAGATCGACTTTGATGT

TGGAGTAATCCTGCTTGGTGAAACAGTTGCTGTATTGTTTGATGAAGCGG

ACGTCACCCGTTTTCTTCAGCGCAGCCCAAACCAAATCTGCGTCCATGGT

ATACACGCCGTAAAATGCCAGCACGTATGCCGCTTGGATGTCTGCCAGAT

TATCCAGCTGGTCGATCATGTTGGGGTTTACAACCCACAGCTGAGAAACG

CTTTCAGGGATGCTGACGTGGCCAATAGGGTGCTCTTCATCAGGATGCAC

GGCTAAAACAGTCGCCACGCCATTTTCAACATAAATGGCATGGGTGTAAA

CCAGGGGAACATCGACCACCACTTTCGGTGAAGAAGTTTTTAGCACGTTT

TCCAATTCGGTCTGATATTCATTCTGGCCTTCAGCGAATACGTGGGTCGC

ACCAGAACGTTCTGCCATTAGCGCCAGCAGTTCGCGATTACAATACCAAC

CGTATTCGATGAAGGTAATGTTATCAAACGCTTTGGGCAGTACTTCAGCG

GCATCCAGGATTTCATTAGAACGCCAGCAGTTGTCATATCCGTCGGTCAT

GAATGCCAGGTTATTAACATAACCAGGTTTATTCAGGCTAATGGCAGTTT

CCGCAGCCAATTTCAGCGGCTCAACAAAACCAGTACAACCAGAAGGCTTC

AGGAAACGGTCAATTAGATTATTGATCTCACTGAGATCAGTTGCACTGTT

AATCTGACGTCCGGCAAATACCGTTCCGAAATCACCGCGAGATGAAAAGT

AAAGGATGCTCACAGTATCTTCCGGTTTCACCAGGGAAGGCAGGTTCTCC

TTCAGATGCTTACGGACTTCTGGAAGTGAACGATACATGGAACCGGAGAT

ATCCACAACGATTACATGGTTAGACGGCGCGACGGTCGCAACCGCATTCT

TAAATGTTAATGATTCAATCATCGTTATTACCTTCTTTAGTGGTATGGAC

GGCTTCACCTTCCGGCTTCGCCAGCATGTGTTCTATGAATTCGCGATTAG

TTTCAATCTGTTGGATTAAAACTTCGCTGGGTTTAAACTGTGAGTCAAGA

GAGTCAACTCCTGAACGCAAAAATGGTTTGGTCATATCAATTTTCATTTT

TACGGACATGATTTCCTCGCTTTACAATTAGACCATTATACCTTGGCTTG

TTAATTGAAACGCCCAGCAATTTGCCAGACGTTATTGATTTTGAAAGACT

TTTGAAAATCACAAGTAGGACACCACGATGGCTCTATACAGCGCCCCCAC

GGAATCACCAGGTTGGGCTTTCGGATCTAACAAGAATTTCTTAACACGAT

CACAAGCTGCTTGGCGTTTATCTTCTGGCAGGTCACACCACGGATAATCC

CCTGAAGCAGCATTACACGTTTTCGCCAAACGCAAGACAAGTTCAGAATT

TAATTCTTCAGAAGTCATGAATGAGCGAAGATACGCTTCCACCAAAGATC

TTGCTTCACCATTACGCCGTTCGTTATAACGTTCATTATCGGTGCGAACA

AATTCAACTCGAAATCCCCGACTTGGATCCTTGGGATGACGAAACACGAC

GGATTGTCCTTTACCCTTAAGGAATTCAGAACCACCCATCTCATGTATCG

CTTCCCTTTCTGACACATATTCATCAATGTTGATCTTAGCATCTTTGACG

GACACATCGATGATCTGCTTTTCTACCATCGCGCGATATGCTTCCAGTTC

CCACATCTGGGAGAATGTCTTTTCATAGGCCAGTTTCTTACCCAACTCTT

CATCAAAGTTGGCTGGGTCGATAGAAGTTGAACTATTCTTCCCCCAGACG

ACGAAGCCATTGTCCATCTTGAAGTGGCATGTAATGACACGATGGCCACC

GACTTCACGGTCTTCATAAATCACTTCGGCGATGTGGGACTTTAGAAGTT

CTGGAGTGAGTTTAATCCCTTCACGATTACCCATTATCCACCCCCACTTT

CACTAAGCGGTCTAGTAATTGGCGGATATTGCGGGGGCAATGTTCTAGAT

CTTCATCCGACAGATATAGCACTTTGGTCTGAATATCTTTAAAAGTTGAA

AGGTTATTCAACTCAGATTCGACGACGGTTTTCAATTGCGTATACGCTTC

ATCGCAATAATTTCGGCGGTTGCAGTCTGTCATTACCTGAGATAACTTTT

CAAAAGATTCTTGTATTTCCTTTGACATCGTTTGACACCTCTAGTTGATT

ACACACAGCGACTACTTTACGGCACATATCGATATCGAACAAGCCGATAT

GGCAATCGCGCTTCTTGATCCCCAGATTATGAGCCAGCCAGCTGTAAGCA

TCACTCCTGCTCCTCTGCCCACTTTTCCAGATAGGGTCAAACGACCTATG

AGCTTCCTGCTTAGCAGCACGGAGAGCGGCATTCGCCATCCTTCCCATAG

GGGTCTTTCCATCACCATGTTTATGGCAACCGACTCGTGCGCCACATGGA

GTGCACACCCAGAACTTCAGATTGCGGAGTTCAGGGCAGTGGGGGTATAC

AACATCACCACTGACGTATTTGGCAGGAAGGCCGCAGTAATCACAGATGA

CAGGTTTCATTAACCCCATATCTCTTTCTTTTCTACCCAGCCTTTACCAC

CACAATAATGACAAGTCGTCATATCACGCCCGTCGCCAGACGGAGAGTCG

CGACCTTTGCCATCACAAGAAGGGCATACCTTGCGAATACCGGACTTCAT

CTTCTCATAATGTTCGGCCTGACCAAGAGTATCGAACACTCTGCCGTCAT

CCGTTTGATATTGGGTGATTTGTATTGTCTTAGTAATTTGTTTCATAATA

TTTCTCCAAAAGAAACCCCGCACAAGGCGGGGTTGCTCAGGCCGGAGCCG

ACAGATTATTTCAACAGCGCTTCCAGTTCTTCAAGAGATTTACCTTCAAG

CTCCTGCTGTTTCTTACGCTGGATCAGTTCCAGAATAACCTGGTTGTTCG

CTTTACGTTCGGCGGCGGTTGCGCTTTCGTCACGTTCTTTCAGTTTAACA

CCGATGATCGCTTTCACGATATCGAAACGCAGTTGTAACTGAGAGTCGAC

TGCGCTTTTCACGCCGATGAAATCTTCTTCATCGCTGGCGGCTTCCTTCA

CCTGACGGCTGAGGTCTTTCGCCAGTTCGTTTAGGGCATTCAGGTTCAGA

TCCCAAACCTGCTCAACAGACAGCAGACCTTTGTTAGAGTTGAAACGCAG

TTTTAAACGGGTTGCTTGATCAAACATTTCATTGTTCCTTATTACGAATT

TGTGGTCAAATCAATTAGAAGATGACTTTTACAGTACGGTTAAACGCGCC

GGACACTTTGACGAACACGTGATTGCGTTGCGTCGTTGAGAATCCCAGAC

CGGACAGTTGGTTTTCATTCGGCTGGACTTTCATTTTACTACCCAACATT

TCAAAAACCTTACGATGTTTATCCAGTTCCGGCTTCAGATATTCGTTGTA

GAAACCACGAGTACCTTCAGGATTAGCACAACCTTCCAGGATGAAAAACA

CGTGCTTGTTGCCTGTCTGCTCGCCATCCCAATGGTTTGGTGAGTTCAGG

ACCAGCTGTACTTTCTGGAAGGTCGCAGTCTTGATACCCCAAACTTCTTT

AGACTTATCAACATTAGCCAGTTCGGACTTAATGCCAACAACTTGTTTGT

CTTTAACAGTCAGGATGACTGCAGTGATACGCCCCTGATCTTTCAGGCCA

GGATGGCTGAAACGATGCGTTGCGCCTTTGTATTCTACTTCGACTTCAAA

CCCTTCGTCGATTTTTTCACGTTGATTGTAGTTGTGGATTTCGAAACGGT

ATTCACCATCGCGCAGCTTGCTTTCATCTGTAAAGATGATATTTTCCACC

GGAGCGCGGTTTGGATCAATACCATCCATACCGTTCATATCGATATCCAG

ATGGGCACCTGTCATAGAGCGGCGATCGCGGAAGTAAACGTGCTCCATGT

TGTTGAACATATGCAGATCGAGGTCGTCGTTATTGTGCCACGCCAAGGAA

ACGCGCAGATACCCGTCAACTTTACCGCCAGCAGCCTTTACACGTTCTTT

AATGGAATCGGTCACTTCACCATTGTAAGACCAGGAGAAACCGTTGTTCC

ACTTGAACAGGTTAGGCGCATCTGGGTTCGCCGGAGCAACCAGGGACATC

AGGTTGCTAGTATGAGAATTCTCTACAAGCACTTCCATTGAATGCGCTTT

TGGCAGAACATTGCTCAGGAAATCATCAACGCTGATCTCTTCAACTTTTT

CCAGGGACTTGGTCGGAGTTTTCACTTCGGCGGCCAGCTGTGCAAACGGA

TCCATCGCTTTCTGAGCAGCCAGATCTGCGAACAGAACGTTGTTGATTGT

CAGATCATCATAAACCGCATAACGACGCGCCAGTGAGTCTTCCAAACCCA

GAGCAATAACTTCTTTCTGAGCGTTTTCGATCATGGATTTTGAAACCAGC

GCTGTCGGACGTTTGTAGTTCGCCGGAGCAACTTTGGATTCAAACGATTT

AACAGCCTTTTCCAGTTCCACGCCTTCGCTGATATCTGTCAGCAGAGTGC

CGATAACTGTGTTACGGATGCCGTGTGGAACATGATTGTTTGAACGGTAT

CCAGTATGCCATACCCACAGAGAACGGGCTGATTCGGGGATTTGTTCATA

TGCCTTTTTGGTTTCAACAAATCCCTTCACTGCCGCTTTGTGTTCTGCGC

CGCGATACAGAGAATTCTGGTCAATCAGTTCCAGAACGATTTCAGCTGAT

TCCAGAGTAATTTCACGCAGACCGCGTTCAAACAATTCAATAGCCTGGCG

GATTTCACCTTTTTTCGAAGCGATTGCGTCCGGACGCAGAACATAGCTAC

CCAGCAGGTCGGTGTGAAAGTGGTTGTAGGTGCGGACATTGCCGTCTTTC

ATTTCGTGATTCGACTCAACACCGACTTTCTTGGTATCGTTAAAATAAAC

ATCGACGATTGCGTGTTGTTTGACATACGCCGACAGCGCCGCAGCGACAA

CATCGTATTCATTACCCAGATCAATGTTGTCCCAGATGGAAATCACGTTC

AGGTCGGAGTCGATGGTGACCACACCGCCGATGTTACGGATGAATTGTTT

ACAGCAGGTACAGTCGTGCTCGGTACGCTCACGATAAAGCGGGTTAGTGC

CAGCAGGGAAAGAAGACAGATACAGATCCCACAGAGCATCTTTATCGATG

TTGGTCATGAACAGACCAGTTGCTGACATGGCCAGCACGTTATTGTTGAC

AGCTACTGCGAAGGGCTTAAAATCTGACATGGTGTAATCTTCCTGTTTCA

GTTCAAATGTGCGCCCCGTTTGCCAGGGCGCTTCGTTTAAGTGAGGTCAA

TATACGCTGGATTGAGTTATTGAAAACTTTATTCCGGAATCGTATTGATT

CGAATACTAATGGTTTAACAAATCCATAAATTCATTGTCTTCCGGAGTGA

ATTGTTCACCGTCTCCTCTCAAAATCGGATTTATCAAATAACCATCACAG

GGTCTAGTATCCCCAGAGTTGTATGCCAGCATCCCCTGCTTCATCAAACG

TCTCGGCCCAGAAACTGATTTCTGTTTCCTCAGCGTGTTGCAAAACCGAG

TAGTGCCTGGGTAAGGAGTGTACACGAGACGTCCTTCCATACGGGCTTTC

AGAAGAAACTCATCAGTCGCTTTACGCAGTTTGAACAATTTCCAGCTCAT

TTTTCACCCTTGTATCTCTTTAACCATTTGACGCATTTTAATGGTTCCCA

GCCTTTATTGAAACGTTCGATTATCCCACTGGTGGCATTAAACGCCTTCA

GATCTTTTGTTCCGTACACAAACAAGAGGGCTTCTGAACGTTTCATCGTT

TTCAGGGCTTCAAGGAATTGATCAGCTTTCTCCCAATATACATCATTGTC

GGGGTTCCATTTACCCTTCTCCCAAGGCATCTTAGCCAACATGCCTTTCT

GAGCGTTTTCTTTCTGTTTGGCGCGTTGCTCTGGTGTGAATGAGTTGGTT

AAGTCCTTCCCATAATTGGGATTGAGTTCCCCAAGTTTAGCTTTCCTGGC

ACGTTCAGAAAATTGTTCTAAATCCATGTTGGTGCGGCGTTTCTCTAAAA

CCCGCCTTTTATATTCAGGATCAGAAGCCATCCTTTCATGGATTTTCATC

AATCCTTTGGTAATTTTCTTGACTTGCTCTGGAGTTCTCTTATACCCATA

TTGGGGATTATTCTTTCCTCTTCTCCCATACATTGGGTTGTCTTTGCCCA

CAAACCGAGAAACCCCTTTCCATTGTAAAGATAATTGTTCGCTGAATTTA

ATTCTGAAACGTTCATACAAATGAGAATTAAATCGAATACCTGATTTATT

TCTTCTTCCTCCCTTTCTCATAGCTACCACAGCATACACCATTCTCGTGT

TTGGGAAAGCCAAGGCCAAGCATACATGGACAAGATAATGTTGTCTGCCT

GTTAATCGAACCAAATTTATCTTATCTTTAGAATATTCAGGGAACATGCT

CTTGGGAAGGATGTGGTGTAATTCAGTGTAGTCACCATCAGAATATTTGA

AAGATTGAACCATCCTCAAATACTTCTTGATAAAATGCGGTTTACCGCCT

TTAGAAATCAATAATTCGTAAAACATAACAGGAACTCCAAATGAAAGTTC

CTGTTATAATATACTTTCTTAATTCACAAAGTAAGTTACTTTTTAAATAA

ATTTAGTAGGTTTTTAGAACCAGATGTCGCCGCTTTAGGTTGTCCTTCCC

CATTGTATCCAACCTTCCCGCGCGGTTTTTTACCTTGCTGTATAGCCTCT

ACACAACGGGTATATTTCGACAATTCACAAAAGTGGTTTTCTAATTGTTG

AACATTCATACACTGATCCCAAGGCTCTTCCGCAGACCAAAATTCTTCCC

TGTTATACCCAAGAGAACCATAAACTGCGTCCTGATTATCCCGCAGCCAG

AATATGCATTCTTCATGAGTCATGCCGTCCTTATCCAGGAACATCAGGTC

AATACCCGCACGGCAACCTGGACCAGCGATAGTGAAATGATTCTCACTGA

ATGGATACTCAGGGATGTATGTGAAGTCCACCCAGATCTGATATGCCAGG

AATGGTCCAAGCCCCTCAATATCGTCATACATCGCCTGGTAAACAGAGTC

GGGACGGCTAAATTCCCTGAGGCGATCAAAGTAATGAGGGTGTTTGTTGA

CGAATGCCTTCAAAGAGCGGATGACTCGCATCGGCATGTATGGTTCCCAG

CCTTCTATTTTGTATTCACCAGGATTATCCTCGGCTAGCTTCTTGGCAAC

CTTGTAATCCATTTCATCTATAACACCGCCAACCCGATGGACTTTTACCT

TCATGCCGCCAAAGCGCTGCTCTTTGTGGTTGACAACCAGCTCAGGGAAA

GCCAGGCATTGCTTCAGGCCGCCTGTGTTGAAGGCATTGGTGAATACCTT

ACCGCCGTCAGCCTCGAACTTCTGAAGTCGTTCGCGGGTTGCGTCAAGGT

TGATCTTGGCGAATTCTTTGATCGTCATCGCGCCGCCGATAGCCTGAATT

GGGTCCCAGAGGTTGAACATGCGGAACAGCACGCAGTTAAACATCTTGTC

TGCCATGCCCAGAGCATCGTTCTTGACGATGTTATTGATCAGGTTGAGGG

ACTGCCTGTCGTGCTCTCTCCGGACGTTACAGAACTTGACCTGCCGTAGT

ATAGGATTATTCGTCCAAGGAGCAGGAAGACGCTGCACATCCTTCTTGAC

GTGGATCTTATAGCGCTCGCTCATCCAGTCGTAAGACAGGCGGGTATGGG

TCGGACTGAGAACCGGTTTGGCCGACTTTATCTTTTCTTCACGGACACCG

CAGTACGGGACGTCCAGGGCTTTATCTTTCATGGTATCCTCTTAGAATAC

GAAAAACAGAGGCCATTATAGCCTCTGTTGTTTAGTGAATAACTGTATAT

CTTAATCGATACGGGTCAGCTGGGTGATAGATGATTGCACTGGGCTGGCC

ACATAGATACGGACGTTGGCTTTCCATTCACCCCAGATCAACGGCAGAGT

TGGGAAGTTGTCTTCATTGAAAACAAACACAGGAATATAACTCTCGACTG

TTTCGCCAGAGAACGCCTGGAAGCCCATCTTGGTGTATCCCACGATCTCG

TCAATAAAATCGAACGGAGCGAAGGCAACACCAGCGTGTTCGTTAGAACC

GAGTCGACCTGGGGTGGCCGTGCCCGTCAGAATGATTTCGGTGATCTGGC

GCTTAGGCTCGGTGGTCAACATATCAGAGAAGTCTGGCTCTTTGAAGGTT

GCCATGTTCTTCAGGAACTTGCCAGCCGGGTATTCTTTGCCGTCGACCGT

GATGGTGTCTACCACTTTGATGCACGCCTGAGGGAATTCCCCTTCGATGC

GTAGACTTTCGCGTGGGAAGCCTTTGTTGTAGTAGTAATCCAGTGCAGGC

ACAACTTCACCTTCATTACGGATGAACTTGCTCATGTTGGAAGCAAAGAC

GCGCTGTAGGCATTCATCACCGTCGAAACCGGCAATATGAGCTACGCCGT

CGTTGACTGTGGTGATATCACCCTGCGCATCCATGATGGCTTTCATCAGA

TCTTCAGTAGTTGTCGGCGTTTCACTTTCCCGAGGATTAAGTTCCAATGT

CAGAACTACTTGATGATCGAAATACGCCGCTTCCAGGAGTTCGCGGGTTT

CTTCCAGAACGAGTTTCGCCTGATTGCGAATTTTGCTAAAGTCGGGGGCG

GTTACGTCCCCTTTAGCATTACCAAAAGCCAGATTCAGTCTCACGTTCTT

ACTAAATGTAGTTGTCATAATATAGCGACTCCAGTTATTCGCTTTTTGCC

CGACTTGGGCGAATGGTGTATTTTGGAACCAATTTCCACTCAGAAACTTG

GTCATGTTTTACAACTTTGATCCGAGACATGTCAGCCACTTCGGTTATTT

GTTCCGGATGCAAGATCTTAACCATATTCCATTGCTCCAGAAGCCGTATA

ATCCGATTCATACGCAGGACATCTTCACGCGTAAAGCCGTTGTAGTGCCC

ATCTAGCATGAACAAATGCTTGAAATGCACGATGTGATATCTGCCAAATT

TATGCAGAATATGGCACGTTTGATACAAGGTGTTAGGCTCTTGACGAGTG

TTAACCCCTATCCGACTCAGCGTTTCCTTGATACCCAGGAAAATCCCTGG

TTTGTCTTGGTTCAATTGAACTTCAACCATACAGTCAACAATGCTGGCCT

CATCGTTGACAGCTGAAAGTTTTAAGATGTCCAGCGTATTACGCGCCATG

ACTCATACCCCTTTAACAATTATTTGAATTACTTAGCCTTGCGCGGTTTG

GCTTTTTCGTTGCTGTTGGAACGTTCGACCTTCGCCTTGATTTCAGCCAG

GACTTCTTTCGGCAGGAATCGAACATATTCTGAAGCCTTTTCAGGACTGA

TGTATAATACTCAGAAATCAATTTTACATCAGGTCCATGCTCCCTTCTTA

GACCACTTGTCATACGCGTTTTGCGGAATCTATGAAACGCAGGTTCCATT

GCATCCAAGGAGTAATGGCATGGAAGCGGTTCATTGTTCGCAACCACACG

TGTCTTTACTCTGAGCAAGGCCGCGCCGAGTCATGAAAGGATCAAATGCC

TTTCTGATTTCGGGGTCTTCGGTCACAACAGATTCTCTTTGGTGCTTTCA

GCACCAGGTAATCGAACAGTGACGGAGCGGCCATAATATTACTTCCATTT

GATGTTGAGCATGACGTTAGTCAAGAAGTAAACGCCGTGTAACCAGACGT

CGCCGACGGAACGATGTTCAATCTGAGACTGACCACAGACACATACCAGA

TCAGGGATTGACTCTTTTGAATCAAAGGAGCTTTTCCTTGTTCTGGGGAA

CGCAGAAATGGAAGAAACGGGAATAAAAATCTTCAGTGATGTAGTTTTGG

TTGTCGGTCACCCACTGCTTCATCCCAGCCCAATCATTGGTTTTCAGGAA

ATCAACCAACGCTTGGAATTCCCCTGCTTTAACCTGTGCCAGAGCGCGTT

CATCGATTTTACCAAACGTGGTGGCATTATCCTGAAGAGTTCCCATAATT

TTGCGATTATCTGGGAAATATGCTTTCACAATGGAAGCAATTACACCAGC

TTCATACGGAATACCTTCCTCTGTCAGGATAGTTGCGCAACGACGCATGA

ATTGGAGTTTAACTTCATCTGCTTCCTTTTCGGACCAGATAAAATCAATT

TCACGACAGCGGGAACGCAGAGGTTCGTTAACGCGCTGTTTCGCATTAGT

CGTCAGGATGAAGGAGCAGTTTTTGGAGACTTTCTCTACGATGCCTTTCA

GGGATTCCTGCGCCGCCATGGAAAGTCGCTCAACTTCATCGAGGATAACG

ACTTTGCGGCCACCGAAAACACTGACGCCAGTTGCGTATTGAATAACACG

GTCACGGATGACATCAATGCTGTTATCCAGTGACGCATTGATCATCAACG

GTTTGATGCAACCGATTTCGTTACACACAGCCAGAGCAGAAGTAGTCTTG

CCCGTACCAGGCTGAGGGGAATAGAACAGCATTGAGGGGATGTTTCCATT

GCCTGATGTAACATAGCCATGGATTTTTGCACGGACGTCTGAAGGGAGGA

CGATCTCATCCAGATTGTCAGGGCGATATTTGTTTTCCCACGCGTATTGA

TCTGTGACGATAGTGATGTTAGACATTGCAGCCTCTTTAGATAAAACGTT

TCAAAGGGCGGGGAAACCCCCGCCACCGATAATAAAGCGCCGAATCGTTA

TTGATTAATCCAGCTGCATGCCGACGTAATAGTTGATGGTGCCATCTGCG

GATTGGAAGTTAACCAGTTGCATTTCGGCACAGGCGCGGATCACGTAGTT

GCCTTCGATCATTTTCAGGTTGACCACATCAACAGGCATAGCAAAATCAC

CCAGAGTTGTTTCACCCAACTCAACAGTGTAATCGTTGGAATTATCGATA

GTAGTGGTCGTGCCCACCAGACGAGTTTTACCGCCGCTGGCAACCAGACG

TACAGTTTTGTGACCCAGAGTAGAACAGGCGCGAGTCAGCTCTTTCATTT

TTTCAGGAGTGACCGTTGCTTCAAATTCTACAGACGGAAGATCGATGCTG

TCTGCCGGAACGACAGTCAGTTCTTTAGCGGAACGCCAGAATTGCAGTTG

GGAGTTTTCACCTTTCAGCAAAATGTGGTCTTCTGACATTTCAATTTTAC

CGCCTTTAAAACTCGGCAGACGCTGGATTGCCAGCAATTTGGTCAGATCC

AGAATCGGGAATTCGAACGGGAAGTCTTCGTCGATGTCGGCAATAGCGAT

AACTGTACTGGAATCGTTAACAGTGCGCAACTTTTTACCAGGTGCCAGAA

CGATAGAGGGGCAGATGGTTTCAAAGTTAGCCAGCAGTTGTAAAGTGCGT

TCGGAGAGAGTGATCTCTTGCATTAGTTGTATCCTCAAAATATAGTGGGG

TTCAAGTCATATTTGACGCAAATTAGTATCGCGTGTTTGTAGTTATAGAA

CAAGTAATAAATTGCCCTACGCGCGATAAATAAATGCCTGACGGCATTTA

TAATATTCTGTTTTAATAAAACCTTTCTTTAACAGTCTACTCGCTTCGCT

CGTGATAATACTCGTTGCTCGCAAAGCTCACAACTCGTATATTACGCACG

GATTGTTCAACAAGAAAGCGATTTTTATTCAACAATTAAAATATTTTATT

TGGTCTAAACAGAGCATGACATTATTATGTAGCCAAGTTTGCTAACACGC

GAGAAATACATATGAAGCAATTTGTTGGTTTATACGCAGTAGGGGAAGAC

CAAGAAGCAATTCTTTCCATATCAGAACAACGTTCGTCATTAAAAGGCGT

TTATTTACAAAGCCTTTTCTGTACATCGGGGTTTGTTGTGACACCGATGA

TGGTGATACCATTACTCCCAAATAACAAAGGTCTGTATGTTGGCATTATT

CAACAAGGCCAGGCGCGGGAAGTGAAAGTTGTTCCATTGCTGGCATCTAA

TGAAGAATTGTTTTCTCAGATTCTTGAGCCGAAAGTGCTACAACAATGTA

TTGGCACGATCGACTGTTTATTTGGTTCCAACAAAGAAGGCGAGGCAACC

CCCGCCTATGTGAACCAAGATCTTTGAAATAGTTAGAGCGCCACCTTTTT

CATTTTAACAGGGTGGCGCTCCATAAGATAAAATTTATATCTCTCATGAG

AATGCCTGAGAGCATGGTTGTAGGAACCGTTGTAGCGCAGGTTGTCTACC

AGGTCCCAGATTCGCGCAACATCCTTAGAGGAATGCTGACGCATCAAACG

CCCCAATGTCTGTATAACACGGATATAAGATTTGCTGGGATGGGCCAATA

TCAGATGATGGAGTTTTTTGATAGATACGCCCTGTTGCATAGTACCATAT

GATGCTAACAGTGTTATATCTTCCCCTTCTTCCATAGCAGCCTGAATCTG

TTTACGAACTTCTGTCTTGACTTCCCCGTTGATGACGAATACGTTTTTCT

TGACTGCCGATAGCATTTCATAAACCAACATCATGTGTGCATCGATACGT

TCGAACATTACTGCGACGTTCCCTTTCAAAGATAGAGCCATTCGGGCTAT

CAATTCATTGCGGCGTTCGTTAGCAATGAGGAATTCTATTTCCTTTTGAT

ACTCAGCACCATGCATTTCAATACAGTCTGCCATAGGATGTATGACTTCA

ATCATATTAACATTGATGTCTGCCGCATATCCTAGATCGATTAAATCGCG

CGCTGTAATAATTTTATGATATGCACCAAAGTGAGCAACGACTTGTAACC

CTGCGACCTTTGTATTCGCCAGGGTTCCGGTTACTCCCAAACGTTGATCA

GCGTTAATACAGTTATTCAAGATGTAAGACAATTTATCTGATTTTGATGT

ATGTACTTCGTCGACGACGATATCTCCAAATTGATGGAACCACTCTTTGG

GTTGGTTCTGGATACCTTGCCAAGTTGAAATAACTATGGGTTTGAAAATC

TCTTTCGTTGCCCCTTCGTATATTGTCTGGACGTTCATCAATGGCTTCCA

TTCTGTCCCGTGGCTATATTCTTCGAAGTTGTCATACAACTGAGTCACCA

AATGAATGGATGGTACAACGATTAACGTCCTCAGATTACTTTCGAGGGCA

TCTCTGCGTTGCCTGTAGTAACGCGCCATGATGTACAAAATAAAGGATTT

GCCAGCACTCGTGGCAGCTTCGAGGACACATCTGCTTTGGCGTATTGCTG

TGGAAACAGAATCAAATTGATAATCGCGGACAATCGCTTTTTGATATTGT

TTGTTTTCGTCTCGGTACACCGCATTCAATGTATCGATGAACGCATGAAT

TTCTTCATCCGGAATATCTTGAATATATTTTAAGGCCGGATCTAATTTGA

TGGTGTAACCGTTCATCTTACAGAATTTGAACACCTCAAATAACAGGCCG

ATGTCGATAAGCCCAGAACTCTTTGTGAACAGCCGCACTACGCCGTCCCA

TTTACTGAACGGATTCGGTTGGAAATTAGGATCTTCAAATTTGAAGTAAT

CGTTGAGTTCTTCACGGATATAATCCTCGGCGAGGATCCGCATTCTAACT

TCGTTCACTTTGACTATTTGGATCTCAGACATCACTAATTTCCCCCAATA

TTATGGAGTATTTAGCGATCCGCCCAGATTCCTTTCTGTTCTTTATCCAT

TTTGTGATACAGACGGACACGGTCAAACATTTTAGAAATAACGTCTTTGC

GATCGAATTCGATTATGGTGGGAACAAGGGCATTTTCGTTGGATATAATA

TTGATTAAACGCTCTATCTTGACGTTAAACATTTGTTGAAACATGACTGA

GTATAGACACAATTGAATACTATAATCTTCTATCATGCTTCGAGTTTTTA

GGGTGTTAGATGTTTTGAAATCGATTATGCTTGGAATTCCTTCGTAAACC

CCGATAAGGTCAACACGACCAGCAAGACCCAGGACTTCGCTATATAATGG

AATCTCTTGTGCATATATCTTGCTCATTTTGTTAAGGTAGGGGAAAACCT

GTTTGAACATAAACACGTATTCCCCTGCAGCTTCCAGAACTTCCTTCATT

GGTCTGTTTTTGAGATACAACTCACAAGCCAAATGAAGTTTTTCCCCACG

GTCTGCGCAACGATGTGTTTCTATATCAGCAGCTTCATGCCCCAACTTGT

CCCGCCAGGCTTCTAACCATGTATGGTCACCAGTACGCCCTAACATGGTC

GTCACTGAAGTTAGTTTGACTCCAGTGGGGGAAACATAGTGACGACCATT

TTCGGTAGTTACGCAAGTCAGTTCCTTAAACGGCAAGGAATATTGCTGAA

ATGTATGATGACGATTTTCAAAGTCATTAAGTTTGCGCAAAGCCTGTAGA

GAAACCATTACATCCCATCCAAATATTTTCGCCAATCAATAGCATTCTTC

ACTTCATATCCGAGTTTGTTCAAACGATCTAAGCAACTTTCGATGAACTT

GACTTTGGCTTTCTGCTCTTGAAGCATGCTAGACAATTCGATATAATCAT

CATCTGCTTTTACCCATACGTCTATATCAGATTTCAGGGGTCGAACTTTT

AATGGGCGTTCAACATAAACGTTGGGCGGCAATTCCCCTGCATAAACGCG

TAAATAGAGATCTATTTGGCGGAATTTGCCAGTTAGATACTCCAGATATC

TTCCTTCACGAATATAATGGCGTTGAACAGTCATCCACGAACGACCAATT

TTCAATGACATTTGGTCTAAGTTCATGTCTTCAGGATTTACCGAAATAAG

AGGTTCCAATTCTGCCATTATATCTTCGGTTTTCATCGTTTCAAGTTTTG

TTTCGCTCATGATTTATTCCCTGCTGTTTCAACTCTCTGTATTATAACTT

ATTGTTTATCAATTTCGCGGGTGACGCGAGTCGGAGTCAGTTTCAAATAT

TTGAACGTGACAGTCGTGACCAGTTGGGGAACCGCAGCATCCACATCTAC

CAATACGTTGTCCAAAGCTGTGGGACGGGCTTCTTCCAACAACAATTGTA

GACCAACAGGTCGATTCATGTTATCAAGAAGGTCGATGGTGATGTCGCGG

CTGACAGCTAAATCAGATCCAGCATTGGACGCAATCCAATTGTAAATCTG

TTCCCAGTTGTACCAACTCTCATCGATAACGAACGTAAATACGATGGGGT

CATACGTGAGACGTTCTGAAGGTATGGAGTTGAGCACATCGCCAGGGGAT

GGTCCCTCGATACCTTCAGAATACACTCCAGGAATACTGAAGTCATGTAT

TGAACGAGTAAGCAATATCAGGTCTCCGATAGTTAAGCGCCATTTATCGG

AAGCCGCGAAATTAGGATTTTCGTTTTTGAATTGTACACCTGTCATGTTA

GCACCTTTGCTGTGGAGAACGTTTTAGTGTTCCTGATACGCGGATTCAGA

AAATGGATCATGACGATGATAATGGTGCTTGCACTCACAAGTTGCCGTAT

CTTTGTCACGTCCGTCATTTCTGTAACCGACCTCTGGGATCCTGAAATCA

GAACCATACCTGTTAACATCTCAGCCGACATTGATAAATGCAATAAAAAT

ATTCTGAATCAAGTAGTATCTGATTTTCAGAACTTCCAGACTCTTCAAGC

TGTTGGTTGTTTTGATGATAACAACCAGTCACTGAGACCATACTGGAAAA

CCACAATTCCCCTATTGAGGAAAGGTGACGAAGGAAAGATCCCATATCTA

TCCGCAAGTATTTATTACTCTCAGAATAATAGCATCATAGCGACTTTCAA

TCCTTCTTTCTTTGACAAACTTAGAAGGAATACTCAAGCAAGGGACGTAG

AAATCACCAGAGACGTTGCAATATCATTTCAGATAGTTAATAACACCAAA

TCTCCGATTCGAATTGCCACTCAGGGTGTTTTCGTTAATGGATCTGCTGT

GGGTAATGAAATGAACATCTATGAAATAAGACCAGGCGGTAAAGTATGGA

TTCGAATGAGTGATGTTGGGGTGAACTCCCTGGTGATGGAAGGTATCGAA

CCAGTGGGAGTTCTCCCCGCTAGACATTGATTATTTCAGGGACTCTTTTA

ATTCTGGAGTCCCTATTTTATCAATAACGCCTCCAGCACAGAGATCTTTG

GCCCATTCTCCAAGAACATTCGCAAAAGAGAAGTTTAGACATTCTTTGAT

CATACTTTCAATATGAGCAAGTTCTGCAGCTATCCCATCGGTGATATCAT

TTATAACTTCATTGACGGCGGTTATTGCCTCATTGATATGTCCTGTTACT

TCAGCAGCCAATTGCTGTAGTTTTGCCATACCTTCTGAGGCACCTTCCAT

AATCATGTCATACAATTCCGATATCTTGTTAGTCACAGTCTGGAGAGCGC

CTTCCATAGCGTTTAACCATTGGCGGCCTAGATCCTGAACAACACCGAAT

GCTTTGTTGATCAGGTCACAATTGTTTGGTTCCCGTGATATACTTTTCAA

ACCTGATTTATATGAAACGGAAGTCCCAATTCTTGAATACGCTTCATTTA

TGCTCTGGTCGCCATATGTGTTCAGTGTCGTTATCCCCGTGTTGGCAGAG

CTATACATGTTTGTGGCTGCTGTAAGTTTATCTGGTGTTAATCCACCTGC

TGACATAGCCAACTGCATTTCCGGAGTCGCGTTGGCAGTTATCAATGGTA

TATTGGTACTACCACTGGTGATTAAATCCTGTGAGGGACCGGAGAGGGAC

GGAAGCGGGTTGCTAAATGCGTTACCAGAGGAAAGGACATCGTAGATTTG

TGCGTTCATAAAATACCCCCAATTTTGGGGGTATTTATAATCATGGAAGA

TGATAGATAAAATTCTCGCAGAACTTTTTGGCGTATTTCTTTAGAAATAT

AAATTTAGGTTCGCGTGGTGTATTTTTCAGATCATTTAGTGTGATATAAC

TGATTCGCGCCAGAAAGTACATGGTAAAAGCGACGCAAAGAATCAAAATT

AATTGCAGCATAGCTAACTCCATATGGGTGTGAAGGCAAACATATTTATA

ACAATCGTTTGGTTTTGGGTTTGCCCATGAGAGTGATATTGACATTGACT

CCTGCTTTTTTCATGCGGGTAATCATGTCTTGCGTCCCAGTAGACGAACC

ATCCCATAACGCAATTCCAAAGACCTCAAGACCTTTTTGTTTGGCCAGGG

TCATAGCTTTGTCTAACATATCTTTGTTACGTTGGTTTCCTGCGCCTTTC

CCATATATCGTGTGATAATCCTTAGGGATCCCCATTGGCGTAACATGGAC

ATAATTGATTTCACACCAATCACGAGATATCAAGTCCACACCAACCGCTT

CACCTTCTATAAAAGTTTCGATCTCGTGGGGATCTAACAGTTCATCCAGT

TTGGCGAAGATTTTATCCCGCTCGGTTATTGAGCGGGAACCTGTAATGAG

CACGACATATTTCTTCATAGAACTCACAGCGCCCCAAGATTGCCGATGAC

ATAAAGGGAGCACAGGGGAGTCCCTGACGAGCGGGGTTCGATTGTCATCC

CACTCAGGCGGATCAGTTCCAGCAAGCCGTCGGTGGTCTGATACGCACGA

GTCGAACCGTTTGGACGATATAGCTCCAACTCGGTTCGCCCTTCCTTTAA

TGCGTTACGGATGCGTGTGAATACGCTGTGGGCTTGATATTTTTGACGTA

GAATATCTAAACGGGTGATGAGATTTCGACTGCGACTGCGACGTCCCGTT

GACGAAACAACTAATTTCATTTCTGGTGTTTTACAAGCCATGTTATAGTC

CTCTATTTGTAGGGGTTGGGTATGATTTTAACATACCCGTTCAAATGGTT

TAGAACAAATTACAGATCTTGGCACTGATCGCAATATTCGTCGTATGTGA

ATGTCTCATCACACAGGCCGTCACGCATCATATCGGCCTTGGCTTCGCCA

AACATTTTCAGGGTGATAACGTTGCCGTCTAAATCTTTACGAAGTTCGTT

CGGCTTGGTTTCTATGAAGTCGAACACCACAAAGAACCCTTCGGTGACAT

ATTTGATGGTTTTGTTGCTCAGCTTACGGATGCCACCATTCTTTTTGAAG

ATAGAGGTGCGGAGGTTTTCGAATTCAGCCAGATTGTCATCGTGATTCTT

GATGGCGTTCAGCATTGCGTCAAGGTCGATTTCAGGACGAAGCATTTTGA

CCTGATCTTCGCGGTCATAAGAAGTGAAAGATTCTATGTTGGTGATGCCC

AGAGCGTTTTTAACAAACGCGTCAAATTTGGTGAAATTGTTGAATGCCCA

GACGGAGATTTTTACGGTTGTCATGATGTAGTTCCTTCATTTCAGAGTCA

GTGTTGTGCTGCTTATGGAATGAAGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAA

ACCCCGTATATTGAATAAATTTTAAATTTATTTGAAGCGATCAGGAAGAG

TGTCGTGAACCTCAGCGCTCAGCACCAGGAACTTGCCGTCTTTAGTAGGG

AAGCAGTAGTCTTTCTTGATGTGGCGCATGTGTTCAGCCGTAGCCGCTAC

ACAGTCGTTAGTCACGTCGGTCTTCTCACCTACCCACATACTGGTTTTGG

TATTCAATGTACCTTGGAAGATAGTGCCCGTCAACGGGCTTGCTCCAATC

TTTTTGATTCTCATAATTTCTCCCAAGTCCATGTTTGCGCCTTGGCTTTT

CCGACTACTGGAACGTTACGGTGCATGTTTCTGAAGCTGCCTGTCTGATA

AAAACAGATCCTGATGCGTTCATTTTCGGTATGCTGCGCCCAAACATGAT

GGCCGTCAGGGTATGGATCATGACCAGTGCTACCGCCTTGTAGGGCTGTT

TTGGTAACGACGTAATGTCCTTGCATGTAACCGAAGAATCCCTCAGGGGT

GATATAACCAGAGTCCATTTGCCAATCACCCTTGCAATTAGAATACAAGA

AATGCTTTGGCACCTGAGTTTCAACGGTCATTTCTGCCGTGAGAATGAAT

ACGTCACCGACTTGAAGCAGTGGTAAATTGCTCATAATTGACCTCAGTTA

ATACGGAACAGATGTGGGTATCCACCAGGATGACCCTGGCCAGTAACGAA

CACGTCGAATTTTGAACCCTTGATCAGGCCAGGCAGATTACCGGAGTCCA

GCAATTCACGGATCTGATCCATTGCCAACATCCAGGTTTTGGCAGGTTCG

GCTTCTGCTTCTCCTCGATTGAGTACGAGTTCACCTTCGGAATAGAACTT

CCCGCTGTCCTTCATATAGTACAACGTGATATGAATGTACTGAGGGGACG

GAACTAAACGCCAACCATCGTCGATCAGATCTTGGCGATCATTGTCCAGT

GACTGATAATCAATATCACCGGATGCCAGACCATAGCTGCGCATGTAGCG

GAACTTCTCAACACGATCTTTCACGTCGGAGATGAAGAACTCCTTCGTAG

CGGGGCTGATGAATATGTATTTTTCTTTTGACATAATATAGATCTCTCAG

TGATAGACCATATCATGATAGCACTGAGGGTAGATAAAGAAAAACTACAT

GAAATCATTTACCCATTCAGGGTCTTCCATAGGAACCCAATTTTCGTATT

TGAACATTTTGTACATGTTATAGAACACTCGAATATTATTCCCGTCGTTC

ATCCGGTTACAAAATCGTTCATGTCCCCAACCTTCATTCTTCCATAATTG

ATAGAATTGGTCAGCCATAACCCAAACGTGTTGTAATGGTTTGGCTCTAT

TCGTTTGCCAAATGCTCAGAGAAGAGTTTCTTACTTTATTGGTGGCTGAT

ACCCTTTCCCCAAATCCAGCGGGCTTCTTACGTCCTCTCAGGGAAGCTGA

AATGGAAGCCAACTCTTCGGGAGTTTTTGTTCTATTTTTATTGGTTGTAT

TGATTTTGTTTCTTAATTGTTGGTACGCTTCTGTTTGTTGGAAAGCCTTG

ACGCCATTCCTTTGTGCTTCAGACCAAGTGGTTCCCGTTTTCCCTAATTT

AATTCTTTCTCTTGTCTCTTTTGTCCTCTTTTTACCTTTGTTTGACGAAG

AAATTTTCTGTCGTACCTTTTCAGAAGGAGTGCCATATGTACCCAGGTGG

ACAGGCGTCCCATCTTTACGACAAAGGAATTGATTCAAACAGCCAGGAAA

CTTATGAGTCTTTGATATTAATAATCCTTCTACGCGCAGAGCATCTTCTG

GAGTTTCACATACCATAACAATCTTGGTGTCAAAGAATTCTAACCCATTT

TCTTCTATTAAAGATTTAACCAGGGAGGAAGAAGTGAAATATGTTGCCCA

CAAATCATCGGGATGGCAATCTTTGGAATAACGACATCCGTAATAGAAAT

GTCCTTGTTTAGATTTTATTCTGTACACATACGGGGTCATAATGATCTCC

TTTCTGAGTAATATAACCCCATATCTTAGAAAAGAAAACCCCGCACATGG

CGGGGTTTGATTATAGCGTAAGTCTTTGTTTTAGCTATTAAAACAGCGAC

TTTATCAGACCTTTCCTGAAATACGGGTTGCTGTCTTGAGCAATACCGTC

AGCAGTCACGTAAACCTGCGGGTCTTGGTTAGCCGGAATCTGTACGAACG

GGTTAGCACAGATGCCGTAACGGGTTTTGAACGCCATGCGCGGAGCGAAG

GTGGTTTCACCCTGGGTGCGGTACATTTCCAGCGGCACATACGGTGCGAA

GAAGATACCAGCATCCAGCGCGGTCGCGCCTTTATACGCCAGGGTGATAT

ATTCTGCTACAGCATATGGGTCAACATAGACGCGCATGCCGTTGGACAGA

ACACCCGCGAAGGTCTGACCAGTCGGGTCAACAGCCAGTTTGGTGTTTTC

CTGCAGAACCGGAGCATAGTCCAGCATGCCGGACATCGCCAGAGCAGACG

CCACGTTCGGAGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACCACGACGGGTGTCA

ACGCCGATACCATTCGCTTCGACTTCCAGCATGAAAGTCAGGAACTTCCA

TTTTTCCAGCGCCCAACGACCAGAGATGTCCTGCGCGATATCAACAACAC

CGTTGGTGCCGAATTTTTTGAAGCGAACAGCACTGAAGTTCATGGTACGG

ATGAATTCACGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTACCATCACGTCAGA

CAGGATATTATCCACGTCTTCGCCGTGAATCGCCATCATGTCCTGACGCA

GTTCGTGGCTGTAATCAGCGTACAGGCCGCGAGACTTGGCAGTAACGGTC

GCTTTCTGAACAGTGATACCAACACGCGCCCAAGGGTTGGTGGTAGTACC

CAGCAGTTCAGCGTCACTTGACGGCATACCTTTACCGATAGTGGTCACGC

CAGAGCCAGAACCTTCGATTTCAGCCTGACTAAAGCCAGACGGGTCGCCA

GCCTGTACAGTACCATCACCGGAATAGCCGGAATCGGCTTCCTGCATGAA

CAGTTCTTTACGAGACTGTGCGGTGTTGGAACTGTCACCAACGCCCTGGC

GAGCGCGCAGTGCAAAGATCTGACCGTCAGGACCAGACAGCGGCTGAACG

CCGAAGAAGTCCATCGCGATGTTGATCGGCGCCAGACGTTTTGCCATGTC

GATCAGAACTGGCTGCCATTTACCGACAGTGCTGTTCACAGAACCAGGTG

CGTCAGATTCGCCCAGGTTTTTTGCGTTCCATTCAGCCTGGTTCTGCATC

AGACGGATGGTTACGTTTTCGGCAGACAGAGGTTGAATAGCGTCAGATTC

TTTTTGGAGAACTGGCAGCCACTGTTTGCGCATTTCTTCGGTTACAAGTT

TCTTAGTCATGATGCTCGTTCCTTACATTGATATTCAGTTAAGTTGAAAT

TACTTAGTAGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCGAGGGCTGTGGCTGCTAAA

ATTAGCCGTTCAGCAAAGCACTGATCTGGCGACGGACGGCTTCGTTGACT

TCTTTGCCAACTTCGTCTTTGTCATCATCGTCATCGTCATCATCGTCGGC

TTCACCTTCTTTCTTCGGTTTTTTACCTTCTTTGATGTCTTTTTCAGACT

TGTCGCCATCCGGCTTGCCTTTTTCATTGTCTTTGCCGACTTTATCAGAG

AAGTCATCTTTGCCTTCTACCAGGTTACGGAAGGTGCGCACACGGGATTC

AAATTCAGACTCGGTCTGGAATTCAATACCTTCCAGCAGGTTGACAACAG

TGTCTTTCTTGGTGTCAACCATACCTTCACAAATACGTTCAATGACATCA

TTGCGCTGGCGTTTGGTTTCACTTTCTTTGAGCTGGGCCAATTCAGTATT

GGCAATGCTGGCGCGTTGCTCTGCTTCAGCCAGGCGGTTGGTGAGAGCTG

CAATCTGACCGTCTGGGTCAGTGGCGAAACTAACACCTGCTTCTTTCAGA

ACATTAGAGAAACCAGTGAGGAAGCGTTCAGCAGCTTCGGTTTTGATCTG

AGCGTCAATGGCCGGAGCATTTTTGTTAGCCCATTCTTCAACAACCGCGT

TGAGGAACGAATCAACTTTTTCCGCTAACTGAAGAGTGAAATTTTCTTTA

AGGTCTGCGACTTCTTTCTGGTGAGCTTCTACCAGAGTCAGGCGCTCAAC

GTTACCAGCCGCTTCAGTTTCTTGAATAGCTTGCAGACGGGCGGCTTCAA

CTTTAGATTCCAGAAGACCAGATACTTTGTCCAAGAAATCGGTGCTGAGG

CCATTAACGCCTTCAAACAGTTTTTGCAATTCAGGTTTCATGATAGTTTC

CTTCTGAACGATTTTTCAGTATTTAGTGAGCTGAATTTCAGCCCAGATGA

TTCAATGCTGCATCAAGGCGGCGCAGGAAGTCGTCTTCTACTTGAATATT

GGCTTTCACCAACTGGTCAACAACGTTTCCTTTAACATCCCGAGGCATCC

AAATACCAGAAGCCTCATCAAGCTGCCATTCAACAGATTCACTCACAGCC

TTAACATAACAAACTTGTCCAGAAGGACGGTCGACTGCATCAACAGCGGT

GAGCATAAAGCCAGGTTGAACGTCGTCATAACCGTTTACTGACTTGGTCT

CACCCAGACCACGCGTAGACACGGCCAGATTGAAGTCTGCTTCAGCCAAT

GCACGTATGATTTGGCCTTTTGGTGTATTTAAAATTCGCGCCCGACCGAT

GGCATTGGTGCCTTCCCAGAGAAGGGATTCGGTTTTGAGCGCTGCTTCCA

CCAGATTAGGGAAAGGATAGTCAGGATGTGTGACTTCACCGATTGCGCGA

CGATCTTGGATATACTCTTTGTCATATGCTTCGACAGCAGGGATACCCAC

TTTCTGTAGATCATAGTTACGCCAGTTCCGGTTTACTTGGTTACACATCA

CAAACGGACCTTCGATGAACATGGCCTTCCCACCAGTTGAGGTCGTATCC

TCACCGATTTGAAGATCCTTCCCTATCGCTGTGATCTCACGCAACAGTTT

CATCATAAACTCCTTACTTGTTCTTACTCAGTCCCATCATTTTGCGGAAC

TTCATAGCCTTTTTCTTGCGGCGCTCGATTTTACGTTGATAGCCCATACC

CATACGCTTTTTGGAGCGAAGAGCTTTTCGGTTGCCGATTTTGCGCACAC

GACGTTCGCTGGCATCCATGACTTCACAACGTGAACCATCAGCCGACAAT

TTGAACCCAGGGGCACATTTCAGACGGCGGCGGCGTTTACCACGAGCGTT

CACTTTATCGATGACTCGCTGCTCGTCCATACGAGAGGCCAGGAAATCAG

CGAACGTGGCGATCTCTGTGATTTCCATCATGCATCTCCTTACTGGCCGT

TGTTGTTTGAATTCATATCAGCTGCGATAGAATCCAGAACATATGCTGTG

CCTTGGTTTAATAGTTCTTGACTACGTGCATCAAGTTCCATGTTGCATTC

TGCAACAGCAGTTTCAGTGTCACCGTCAATTACTGCACGAACGATATCAA

TTGCGCTCATGATTTTGATCTCCGAATTAATTTTCTATATTTAGTTGAAC

TTTAAATACTATCGTCTGTTGAACCAGAGAATGGGATAGTCTCAGGTTTA

AACTTCAACGGACTAACATCTGAACCGCTATAATTGCCAGTTTCATCTGC

TTGAACCTTCGGATAGAGACCTTTCTTCTTCTCTTCCGCGATCTTCGTTT

GTTGTTCTTTAACTTCTTCATCAGACATACGCAATACATTTCTCATGACG

TAGTCTATGGAGAAAATGGAACCAACAAATGGCTCAACAGTGTTCAATGA

AGCCAGACGATCATTCAAGATAGCGTTTTCTTGTTGTTCACGAATGTAAC

TATCTGATGTGAATTCAAACTTTATAAACGGTTTGATCTTCTCATTCCAA

TCCTTTTCATCCGTAACGCCTTTCAAAATTAACTGGCGGCGCAAGAATTC

CATAAAGAAATGGGAGTAACGGCGTCGTAACCCAGCACAGAACTTGCTGA

AGCGCAGCTCTTCCTGTGTAATCTCCGCAAGGTTAGAACCCCCAATGTTA

ATAGATCCTTCCTCTTGGAGGCGGCTCTTAGGGATCATTAGAGCATCATA

GAGTTTTTCACGGAAATAATTCACATGGTCCATTTCACCCAATTGATTCC

CACCACCAACAGTTGCAATTTCTGTGGCGTTTTGGCCTTCACGACGAGGC

AACCAATAATCTTCTGCAATCCCCATGAGGTGGGCGTTGCCTGTAATTTT

ACCAGTGGTCCTGTCGTAGGCATTACGGTTTTTGAATTTACCCATCATCA

TAGTCATGTATTCTTCAGCAGATTTCTTGCCGAGAGTACCGACGTCAAGA

TAGAATGCGCGTTTCTCAGGGGCGCGAGTGATGGCATAAATTACAGTCGC

ATCTTCAGTCGTAACCAAGTTGTTCAACGGACGGATTGCAGGATTTAAAA

GCCCTGGGACAATACCGTTAGCCAATGGTTCTTCACCACTATCGATATAA

ACGATACTTTCATCATCAAACACGAGTTCTTGTTGTGAAGGTTGGAAGTT

TTGAGAAGTACCTGATTGACCAGTGAATTGATTCCGGTTGTAATTCGGAT

TGTAATAGTATTTCAGCGTTACAGATTCGATCGCTTCTATACCACCTTCA

CGCATTGCCTTTTCAACGATGTACACAGGACGAATACAACGAGAATCCAG

CATGACCAATTTTTTGATCCCACCCTTCTTATTCGTTGGGTCAACAATCA

CATGATACGCTTGTCGACCATCTACATACCATTTCCGAATCTTTTGATAC

GCCGTATTTTCAAAATCCATCAAATGAATCACTTCTTTGAAACATTCGGT

GATAGATTCTTTGACTGATTCAGAAATACCATCAACTTTGTCAAGATTGA

CTGTCACCGGAGTTTCGTCTTCCTCACATGTGACAACGTCATTAACAATG

ATGTCCACAGCTTTGCGTATTTCTGGCTGCTGGGCCATGGACTGATATTC

TTCCACAACTGTTTTAACGCTGAGAAGTTCACTCTCAACGCCAACATAGT

TGTAGGTGTTTGCACCGCCCTGAAGGATTATAGAACCGTCTTGAGCATCG

TCCAGAGCAACAACTGTCGCCTTGGTGAGCAACAATTCATCTTGTTTTTG

GGCTAACTTATCGGTGTCGACTTTGGCATTGACTAAACCGCCGCCACCAA

ACAAACCGAAGAACCCCATGCCGTATCCAGCCATGATCTAAGTCCTCAAC

GTTTTCTTGTAATTAGTGAGGGGGAATAACATTCCCCCAGCACCGAGGAC

ATTACAATGACTTGTCAGAAACGGCTTGGAAATAACGCAAGTCGACAGTG

AACTGTGTGTAAGAGTCCATTGCCGACATATCGAGTTCCAGTTGGCCGAG

GTTTTGAGGCCAGCCGCCCTGTAAAGTCCATGTCTTAGTCACGTTATCAT

TCGCGTCCAGAAGTTCCATGATGATATCACGGAAATAATCATCTGGATTC

GCGCTGGCGCGGTTGTTTTCACTACCGTTGATGAATTGCTGCCACACTTC

AAAAGCATTGTATGGAGCGTTGTTCACCACGTTAATGAACGTCACAGGAA

GCGCTTCGAAACGACGATCCCCTGGGAACGGAAGTTCACGTCCACCCCAA

GGAACCAGAATTTCACCCAGCTGACCTGTTGGGGTGTTGGTGGTTACAGC

CAGCAAGGACACGTCACGAATTGTGTCGGAACCAGCAACAAAAGAAGGAA

AGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGTTGGCGTTGTACGCCGCCCCCTCGT

GACATGGCTGCGCGAAACTCATTGACTGTCGCCATTTTTATATCTCCAAA

TAAGAGTACACAATTCTAATTAGTCGTCAATCTTTTAATCTTCATGGAAG

AAAAATCAAATCCGTGGTCAACATTGCTTAAAACGGGTTCGATTTCACAC

AATTCCCAACGGGGATCTATGAGAGAAACAAGACCAATGTGTTCACCTGT

AGATGTCAATTTTGCTGCAGTTTTACCCAGCATATGACTTCTATCATTAC

CGCCTTTATTCATGTTGTAACCCATCTCATAAGAATTATATTGAGCGATG

AGTTGCTTCTCTAATTCCCATTTATGGACTTCATCGGTCTGAGCAATTAC

AACGAAAGTAAATCCAGATGTTCCATACTTACGCATGGCATCATACAATT

CACTTTGGACTCCATGATGAAAAGCATTCGCAAAATGCTGATCATATCTT

CGTTGTGGGTCATTGGTCACACCGATGTAGACCTTTCCATTAGTTATCGT

TTCAATTTTGTATGCGTATATCATTCAATAACTCAAATCAATAAGACAAA

GGAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTGGTCATTTTTATGAAGCAGCAACGAT

GCCGCCACCGGATTCGATTTCGCTGAACTCCATATCTGGTCGAACTGCAG

CAAAATCTAAGTAGACCCAATTAATGCTGTACTCAGGCTTCAACCAAATG

CCTGCAACCATTTGGTTTGCCGCAATGACATCAGCAGTGTTGTTATCTTC

ATCACACTTGACTTTACCATCGTAAATCGCGCCCATATTTGCCAGCTGGC

GAATATATGGACGAACCGCATTGCTGAACAGACCACGTGTAAACGCGTCA

TTGTTCTCACCAAGATAGTATTTGGCGATTGCGGCGATGTTCTGCTCAGC

CATGATGAACAGGCCACGAACATTGATACGGTCAAACCCCGACGGGCGGG

TCAGGCCAGTTTTGTCACCATACAGGACGATGCCTTCATTGGAGAAGGTT

ACGATGCTGTTGATCTGATTGCGGTACAACACAGCACGTTCATCAGAAGA

CGCAGACCACGCCATTCGATTATAGTTGTTGTATTTACCACGGTTGTGGA

ACGCCGGAGATTTGTAGATACCCGCGATTTCAATGCTTCGCGCCCAAACA

CCTGCGGTGCCACCACAAGCCGGAATCCAACGCATTTTGTCGTTGTACTT

GTCGTACACATATGCCCAGTTATCATCCATGAAGAAATAAGAAGAGTCGC

GAACAAGGCTTTCACGCCAAGCAACGACATCATCCATTTCACGACCACGG

TTGCCAACAACCGTATCACGGAGCGGGGATACGAAAGATACGGTATCTTT

TCGCTCAGTAGATAAGTCGATCAATGCTTGTTGCTCAATCAGTTCTTCAC

AGTACGCAAATACTGGCTTCGCATCATATGCTTCAGCGTTGTTCAAGACT

TGGATAGCTGCCACGCGGTTGATGTTATAATCGTCTACGCCGCCTTCTAA

TTCAACGACACCCGCTACCAGTTCACTCGCGAAGGTATACACCCAATTTG

AAGTATCGTTGATCACGTCTTTGAAGTACGCATTCGCACCATCGGATTTT

TTAGAACCCTGGGTATTCTGCATCAGTTCGTATTTTTCAATGATGGAACC

AGAAGCGCCAACAGTAGTGATTACGGCTGTTGCAGTCAGTCCTTTATCAT

CAGGAACGATAGCTGTAACGGCCTGAGGACCGATAGCTTTATGGGTCACG

ATGACAGTGTTGGACTTCACGACAACAGAAGAATAAACACTTGTCAGGGA

AGTTAGCGCTGTACCGATTTTGGTTGCCAAAGTGGCTGGAGTATCAGTAT

CCAGATATGCGATATCTTCACCTGCCACACTGATGGTGCCAGCAGCAGTA

GCCGTACCAGAAACGGAGATACGGTCAACCTGACCGACTGCGCCAGCAGA

GTCGGTAATGCGGCCAACTTTGTCTACGACAACTACATGGAATTCACCAG

ACTGAGGTGCGTATGCAAAGTTATTACGGAATTCCCAAGTCGAGAACCCA

GCAGCATCACAAACATTGATAGCAATATCATTACCCAGGGAACCTGGATA

ACGACCAGTCCAAGTGATGGACGCCGAAGGACTTGCTGTTTCAAAATCCA

GTTTGTTTTTGATCGCAATCGCTGTCTGACCTTTGGTAACAGAGTTCTTG

GCTAGAGGACCAACAACACGGGTCACCCATGCCATAGAGCTGTAAGACAA

AAAGTCCGCGATTACGAGAAAATCGGTCGCAGTACTGTCGTTGGGTTTGA

AGAATTTCTTCACCAAACCTGTCTCACCACCAGTAACCAGCACTGGAAGT

TCAACTTCACCCCATTGAAATTTGCCGACGGTCGCGCCCTGAACAACAAC

GGACGGGGACGTCTGAAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCACTGAACGGACG

GCGCAACGCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAATATCATTCCTTCTCGGTAGA

GTTTCGCTCAATTTGAAAGATATTTAGTGATCAATTCTTAAACCACTCAT

CCATGGTCATCCCTGACATTTCGTTGAAAACTTGAATACCCCCGAAACCA

GGCAAATGCTCAGTTTCGGATGGGGTGTCTCCAACGACTAAACCACCAAA

TGGGAATACCTGCTGAGATTCAGTTGAAGACATTCGGTTTCTCATGTCCT

GAGAAATACTTGTAGACGTCAAGTCACTGAACCATTCTTGTTTTACCGCC

CATGAATATAAGACCAACGGCATGACACAGTCATCGTGACAACCGTCATC

GGCTTCATACCGAGCGCCTTTGAACACAAATGTACTGAGTTCATCTATCG

TGTCCTGGTCTTCTATCACCAACATTTCTTTCTCAATGAGCGCTTTCAGG

TTAGCACAACCGATAGATCGGACTTTTCTGTTGGTATTGATACCAGGTTC

CGGTTTACGCCCACCAATCCGTTTCCCCGTCCCTTTGTTATCTGTTGATG

TGAATATGATTTCTGGATATTCTATCTCTTGATAAAGAATTGTAATAACC

TGACCGCCGACGTCGTTGTTTGTTTCAACAAGGACAGGACATTCCCCGTA

TTCGGTGCACATATCAGCTATCGTGTATGCATACATCATAGGAGGTATCG

TATTATTCCTGTACTTGGCTGCTATGACATGCGGATATTCAGTTATATCC

AGAATTGTTAAGACGGAATAATCTCCTTCCACCCCCTTCCCAGTGTCCGC

AATCCCAAAGTAGAGACGTTGTGGGTCGTATTCCTTATAAATCTTGGTGA

ATTCATTAGGTTCCCGATACAACTTGGACGTCATTTTATCTAAGCATTTG

GCCGGAATCAATGAACCCACGGAACCACGGAACTTGATGCCAAATTCTTG

ATCGAAACGAGCATCCCCCAGACGGGCACGTTGTTTGGTTTCCCAATCTG

GATCTTTGGTATATGCCGGAACCTTATACCATGGGACTTCAGTTAGGTGG

AAGTCGTTGTATTGTGGATGGCGTGGATCTGCTTTGGTGACAATATCATA

GAACAACCCTCGCTGGCCTTTCGGAGTACTTGTCAAAATACAGCGTGATG

TATCGGCAGATGCAATGGCTGGGAAAGTTGATTCCCAAAATTCAAAGTCG

TTTTCGATAAACGCGACTTCGTCAACATACAAGAGCGATACAGAACGACC

ACGGATGGAGTCCGAAGACGTGGCGTAAGCGTATATCTTAGAACCATTCT

CAAACTCTATCAGGGTAGAACCAAACTTCTCACAACCCTGCTGAAGGAAG

AATGGAAGGTCTTGGTATGCCTTTCTGATACGGTCAAGAATTTCTATCGC

TTGTTTCTCTTTGTTTGCCAGTACTGCGATTTCCTTATCAGAATGGAACA

TCGCGTACCAAAGAAGAAACGCCGCCACCACGGTCGTGTTATGACTGAGA

AAGCCATTCGTGTAATAACGTTGATCACTAGATTTGACCTGCAGATCGTA

CATATGGTGATATTCACCAGTCTGCCAAATCTCACGGATTTCTTCTGGAC

CTTCTGTCGTCATGATGTATGACCCAGCATTCAGGTCTTTGGCAAATATC

TCCTTCATGTCCGAAGTGAAGAACATATGTTCATCGGCCACGTTAATTCG

CCTTCCGGTAACGGTGACAATAACGAATTCCGCATATTTCTTCGTCTTAT

GCGCTGCGATAACCGGAACCCAGCCACTATCGGATTGTACAAAGTAACGT

TTGCCGAAGCGGCTGTCCACGAACTTGTCATGGTTGCCAATGGTATTCAG

CGGCACAGCGTGGTTGACGTCCTCGAAGCGGCTGTGAAGCTCCCCTATGG

TCAGGAGCAACTCCTCTTGGCTGAGAGTATCGTAAACTGTGACAAGCGTG

TCGCCTTTTACACATTTTCCAGACTGACGAGCCTGGACGACCGCATTAAA

TCGATAGTCCTGAAAGTCGTGGAACAACTGCTTCTGATAATCATGCATAT

CGAAAAGGATAAAGCCCTTATCGATCGTGGTTATCTTGTAATAGTTGGCG

GCGAAGTAGTGTGCATCCATAGAACATTCAACGAATTCGTCTTCTTGTTC

ATCTGTCAGCATTAACTCGACTCGAGGAGCACGCACAGAAGGTTTGCGCA

TGAACGTTTGGTCCATACGCAATTTTACATCGTCTATTTTGAACCCCGTT

TTAATTGGGGCATATTCTATATCACGCTTCTGATACGCCATCGTCTTCTT

CCTTCACATCAACTGTTTCACCATCAATGATTTCATCTTCTGGTTGTTGT

GCGGCCTTTGCTTGTGCTCTTTCTTCAGCGCGACGGCGGGCATCTTCAAT

CGTCTTCAATAAATCGCGAGAAGATCGCGCCTTTTTCCCAACCGATACTG

TTGTTGTTCCGTCTGGTGAAGTTGTAACATCCACTGTCGTGTCATCAACA

GGTGGTTCTTTATCACCTGTTACTGCCTTGATGGTTTTCTGGTTTTCCAT

CAAGTCTTTATTCAGACCGCGCATGAGTTCACCCAATTCACGGAAAACAG

AAAATGCTCGCGGAGCTTCTGTGGATGCAGCCAATTTAGCGGCTTGTCCC

ATCATGAACATTGTGGCTTCTTGCATAGCATATGTTGTGTCGCGTATCCG

TTTGTAATCCGTTGTAGCATCAGTGTCCGCAAACTCAGGTACTTTGGATT

CCTTGGAAGCAATATCCTCCAATGAAGGCGGTTCAGGAATCGGCTGATAC

CCTTCCGGACGTTCACCAAACCATTCACCTGTATTTTCATCGAAGTCAAT

ACCTGGACGAGGGGCGACAGCCTCCATCGCCTCCTTCCCGACTTCGTCTC

GGGCAGTCACTGCATCAAGCGTGGCGAGTAACCTTTCTGACATATTGCTC

ATGATCAATCCTCCGGATGATGTATGCCGTCTTTATCAACTCGGAACCAC

TCAGGAAGTTCCGACCATGGCATGTTCAAATCATTAGACATTTCAATAAT

TATCTCTTTGATGACGTTTGGGTCCCCACCGCCCGAACCATCATCAACCC

AATAATCTTCTCCATAGATGTGACCATGTAATTGAAAATTGAATGAACAA

TCTATGTGTGGTGATTCTGTTGCGTCTCCTTCCCAGTTGTCAGAAATCGT

GTGATTTACCAACATTATCTTCACGTTCTGATCTTGAGATAGCGTATCGT

TGTCTTTTATCTGACAATCAATAGAAGGAGTGAACACAGAATAAATTTGT

TCTAATACTTGCAACATTTCGACCAATTTTTTAGTTCTGATATTGTATTC

AAAATCTATAATGATCGGAATGCGTTGTTTGGACCGTGCCGTAGCGGTCG

ATATTTGGTTGTGGTATGACTTCGTCACCTGTTTATTGATTTCGAACTGA

CCAAAGGACATTGTTGCAAATGGCAGCATATTGGCTGGCACGTTCCTGTT

GAGGTCATTACGGCGGCCAATGGCCATATGCAGCGGGATTTCCATCAAGC

CACGTTCGGTTTTGACTTTTAAATCTGACATGATAGCGTTGAACACATGT

ATGTATTTCAACAATGATTCATGATAGAAATATTTTTCAAATGGTCTGGC

CATGATTATTCCCCGAAGTCTATCTTCATTTTATTGGGCGAAAGATCTTT

CTCTATTTCGTCCGCAAATTGGTTATCCGTTTGCAGGCTGGCGTCTTTGT

ACACACCGTCTCCTTCCAGATCCTGCAATCGTTTATCGATATCGTCTATT

TCAGATACACCTGTATCGAAATCTTCGTTACCGTATTGGAACAACGTACA

TGGTAGGGAATATGTGTACCATTTCCCAAATTGCATGAATTCTTCATCGT

TATTCGGGTTATTCACTTTAAATATTTTGTTAGCCATAGGCAGATATATC

AAATCACCTTCTTGAGGCATTTGTTCAAGGCCTGGACCATTACCAATAAC

TTCTGAAAAACGACGACGAGCAATAGTGAATGTCACTTCATCTTGTAATT

GGATACCGCCGAACTTTTCCCACATCTGTGTGTTGAAGCCTTGATAATCC

TGCATATACACTTCGATGTCAAACGCTTGGTCGAATTTGTGTTCGGCCTC

GTTTAAAATTGGGTATTTTTCAACAATAGAACGTGGGATATACTTGACGT

CAATCCCACGCAATTGTATCATCTCGACCACCAAGTCATCAATTAATTTT

TGAGTACCTTGATGTGCTGTATAGTTGAAATATTTTGAAGTAGCCATGAC

TTTACCCTCAATTTTGAAGGTATTTAGTCAATCATTAATTCTTTTGAGGA

ATTGATAAATGAAGGTTGAAGATATTAAAGAAACTCGTGACGGAAGGCGT

GTGAGAATTATCTGTGTAGATGCTAAAATCGCCGATGGTTCATATAACAT

TGTGGGTCTTATCAAAGGCGAAAAGGGAAATGATTTTATTGAATGGTGGG

ACGAAAAGAACGTGGTTGATGGTTATATTCTAGCAAATTCAGATCCTTCC

GGACGCGACATCAAGTTATAAAAAGAAAGGCGGGTTATCCCGCCTTCTCT

TATCCCATCATAAAATCGATAGGGTATTGCTGGCCAGTACGCAATTCTTC

CTCCAACCGCTCTATCTCGGTCTCGGCCTCACTGAACATACTATCACCAT

CCAGTTCGATACCACCAGGGAGACGGATGCCTCTTGCCTTCTTAAGCACC

TCTGCCCAACGGCGCTTGACCAATGCAGTCGCATACGCTTTCAACCACAT

ATCATTCCATGCTTCAGCGTTTTCTTCCGATTCGGGGTCGATATTTTGAT

AACAACGAAAAGCCAGGGTTTCATCAACAATGGCAGCAAACTGCGGGTAA

AGGCGTCGCTGGAACTTCTTGTACACAAAATTACGGCGAACATTTAAGAC

GCTTGTGATATCCGACAGGCGTTGTTGCATGGAAACATAATCAATGAGAC

GAATAGAAACCAGCGCTGCTTTGGGGACAAGCATTGCTTGAGCCATTTGC

CATTGAGGAGTTGCCCAGTTTCCGATTGACTCAATAGGAGGTCCAGGGAT

AACTTCAATCACATCGTCAATATCATCGGGAAATTCTATATATCCCTTGT

CGATATCTTCTTGTTTAACTTGGTACAGGAAGAACGCATCTTGGCTACCA

TCACGATGATATTCCCAAAATTTCTGCAGAGCATCATCGACTGCATCTTC

GACTTGTGAACTGTCAAGGTTAATTTGGATCACAGGAGCGCCCAATTTAC

GCAAGACATAATTCATAAAAGATTTTTTGTCTCGAATCTTATTGACGGCC

ATTGTTATTCCCCTTTTGCTGCAAATCAGATACAGTAATCCGCAGTGTGC

GAACATCATCTGAAAGACTGCTGCTATTGAGTTTTAACTCAGCCATGTTT

TGTTTGACATATGCGAGGTCAGTATTCATGATCGCCATACGTTCACTCAT

GTCATTCACTTTCTGAAGAACTTGATCCATCTTGTTGGAATCTCGTTCCA

ATACATTCACGCGCGTTTCCATCCCGCCCATGAACCAAAGGAACGATGCT

GCCGAGACCAATGCAGAAGCCACGACAGCGGTTAAGATACCACGGATGTC

AAGCCCCGTTCTTTCAGCTTGCGTCGCCATTCTGACCTCCTTCGGGGATT

TCGATCCCCAACTTTTCGGCCATCATTTTGATTGTCGCCTCCAGATTAGA

TATCTGGTTTGATTGTTCAACAATGGTGGCTTCACGAGTTTCATTGCGTT

GACGGGCTTGCAATGCAGCCATGCCAGCGGCGTGATCGGTGCAAATAATC

GCGCCAGGGCAAGAACTGCTTCTCAACATGGATGCGTGCCCCTGTACTTT

CACTCCACGCATATCTTTATCCTCTATTGGTTTGGTGGGCTTTACGCCCA

CCTTTCAACATTATTTATGCCAGAGCAATAAGACGGAAGTCTTTAAATGA

AGGAGGAGCAACGCGGTTCCCCCGTACAAGCGCTCGGACTTTCAGGCCAA

CAAACGGGTTATTGCTCGCCACAGTCTTGTCATACTCATATTCAAAGAAT

GTGGAACCGTCGTTAACCAGAGGCGAAGTTGGGGTGACGTCTTCCCAAGC

CACACTATCCATCTCTTGCCCTGCTCGTAGAAGTTTCACCTGCACCTTCA

TCGAAGACTGAGATGGGAGCATTGCACCAAAGAACAACTTCACAGTAGAA

CACGGATTATCAAATCCGATGTCCTTTGTCACGTATTTGAAGACATCTTC

AAATGGATCCACACCGTATGAGTTGAAGATTACGCTCAGGTCATCGCCAT

CAATCATTGGAGCAGTGTACACGTTGTTTTCACTACGCGTCATGGTGGCT

CGGATTTGGAAATCCCCGACCTGACGATAGATACCTTCAGTCGGCAATGC

CACGTCAGTGTCAGTTTCAAACTCAGCCCAATCAGACATAGAATTTGAAG

TGGCATCGCGATAACGGTATTCCAATTTCAGGATGGAACCTTCCAGAGCC

GAATTGGTAACGCTGGCATAGAACATATCAACCAGATAATTGCCCAGAAG

AAGCATTATCCCCCGATTTGCCTTCTGTCTGCTGCGACCGACTCATCTTG

AATGAAGTATAGCTCGCATCTGTCACAGTAAAGTTTTGTTAAGTTGTTCA

GGAGTAAAGCCACAACCGCCTGTCAATTCAGAAAGAGTGACATTGTTCCC

AGCAACCAAACCATGACCAGGTGCAAACACAGTCACAACAGAAGACCCGC

TTACGCAGTTCAGAGTGTTCAATCCCAACGGACGTTGTTTTGGCCCGAGC

TTCGGATCAAATGTTACAACGTTCTGACCAGCGCAAAGTTCAACGATAAC

GGAATTCATATCGCCATTGGTTGGAGACCATGTGAACCGTTTGAAGAAGT

GAAGAACACCCCTGTATACGGTGTTGGCGATATATTCGTTGGACAAAGGT

TTTTCTTGCCCATTTCCGCGATATACGCGTTGTAATCCTGAGTATTCGCC

AACAAAACATAGCAAACTCAGTCGAGCTTGCATACACCGGATAATCAAGG

TGAACTTCGTCCGCCGGAAGAGTCTGTAGAGATCGTCACTTCAGACGGGT

TCAAAGTTTTACGAGTATACGTATGGAGGTAACCATTCTCCATCTCGCGA

ATTTCCAGGTGATCGGAACATCACGTGACTTGGTGAGAAGAATACTTCCA

CGCCTTCGATATATCCCCCTCTTAGTGCCACCATAAACGATTGGGCAATG

GATCACGCCATTGGTCGACCACAACTTCAGAAGTGCTGTTTCGGTGCGTC

TGCGTTAACCCAGACCGAGTTTGACAAAGGTCTTTTGAATCCTTGTTTCT

TACCGAAAGATTTGAACAATTTCGCATTGGTCAGGTATCATCGCAGATTT

ACTGTCAACGGGCTATCCGTAACGGAACACGTTGTCCCTGTGTTAACTTG

ATGTATCGTTCTGGGAACGCGGAAACCTTTACGCCCATTGGCATCAGTGG

TGATTGGGTCACCAAATACCCCATTCGGTTGCAATACAGATTACTCACGA

CCGAGAAGAAGCATACATCGAGTGAAAGGTCGCACCAGAGCGTCGAAAGA

AATATCATTCGCGCATGTATGGGATAACTGCGTTCCACAATCTGTTCCCA

GTCATGGTCGTGGTTGTTTTGTCCGTGTATGTTATGTGGTGACATCACGG

GCAGAAACAGTCGTGCGGTAACGATATCCCCACCACACACCACCAGCACC

ATGCGGTTCCCAAACACGATCAGAAACAGAAACAGTACGCCATGTTCCGT

ACACTGAACCTTCTTGTACAGTACCACGGGTGTTGATCGTTTCATTGATA

ATACGCGGCGCAACATAATAGTTTTCGAACCAGTAGTCTGTGGTCGGGTT

AATCTTCAAGAAACCTTCCCAATTGAATACTGCATACGGGTTAACGTTGA

TCGTCGTCGTCGCATATTCTTGGTTCACCGAGATTTCAGGCGTGTAATTA

CAAACCACCATTCCATCCATCACTTTGTTCCAGCCAACAGGAGTCATGTC

AACAACGTTTTGTTGTACAAACGGGCGCAGACGTCCGTTTTCGGTATCGA

TAGAACCCATCCAATCTTCAGACAAGTCATCAATCAACCGGAAGTCTTTG

AACGGATCAGCTGCGATACCATTTTTGAAACGAGGATTACCCGTAATGGG

GTCGAACACTTGCTGTGTCATCGCTGAAGATTCCAGCTGTGACAGAGAGG

TATAGTATTCAACATTGGAAATACGGGTTTCCAGTTTACCGATATCGCGC

ATCGTATAACGACGATTGTCAATAGTGCGAATTTGGATATCATCAATATT

CGGCGTATACGGCGGGATCAACAATTCATACAAACGCATGGCGTTCGCTG

GGATTGCTGGAGAAGCCAGATTGTTCGAACTGATGCCACGAGCCACTCCG

AACACGCCGTTGTCTGCCAGATAAATAGCGTCAATACGCGGCAGATAATA

TTCTGTGTCCAGAATAACTGCAGTGTTTGGACGAACCATATCTGTGTCAG

AAGTTCCGTTGGTGATTTTCGGACGGAAATCCAAACTATCTGCCAGACCG

TACACCGCGCCTGATGTAGATGATGTATAATTCGGGATATCTTTATAATC

CATCGAAGTATACGAATCAGCAGAGAAGAAATCACCGGAACTGTGGGCGA

AGTATTGATACACCACTGTATACGTCCCTGAGATTGCTCCAGCGCTGGAT

AACAAGTTAGACTTGTAATACCCTGCATCACGTTGTCCGCCATCTAGGAC

GAAGCTGGAGGTCACGTCTGCGCCAGTATCGTTTTTGACCGACACCAATT

TCCAACCATCGTGATTCGCCAAAGGACGGCTAGTCTGCGAGGTGAACGTC

ACTGTTTCAGTTGTTTCAGTGATGGTCTTCGTTTTGATTGTGGCCGTGGT

ACGAATCATCAGCGCCAGCAAATTGATTGACTGGTTAGCATTACCACTGC

CCAGAGAAATCTGCAACGCCGAACCGACCGGAGAACCAGTCAAAGACAAA

GAACCAGAGATATCGAACTGCGCTTCAGAACCATCAGATTTCGCTGCAGA

GTACAACGAAAATTCTGGGGAAAAACTATATCCCAGTGGGGCTGAAATAG

AACCAGAACCGCTGCTGTCTAGCGTCACCTTATAAGTTCTGAGGACTGTG

TAGTTGATATCCACGGAACCTGTTGGCGCTAATGTTTTAACACCGAAGAC

CGGAAGAGAGAAGATCAGGTCTATCATAGAACTCTGGTTAAACTGATTGG

ATTCAAGTTCAGCAGAGAACATGGTGATACCGCTTTCTTCGTAAGACACT

TTGGTGATAGTGGAAGCGTCTCCAGTCACAACTAAATCACGCATGTACAG

GCGGAATTCAGTTGAACTGCGTTCGGCGGATATACACAACGCTGTGGCTT

GAACAACACCGGATGCGTTCAGTAATTTATATCGAACGGTGCGGGATATC

ACTGGCACACCTTTAGAATTCTTGGTGACCAGATAATTGCCTGTGGCCAC

CGCAACAGAGGTGTTATTCAGGACATCGGTATCCCGCGCCTTATCAACGA

TCACCAACTCTTCCCCGACGTTTTCGATACGGCGACCGCGAACATAGGAA

ATACCTGGTTTCATTACAGACACGAATTTACTTTCGTCACCGCCATCAGC

AGCATTGAATACCCCGCCATTGTTATTGACTTTCAGGTGTTCACGAATAT

CGATCTGATGAGTCGAAACGTTATAATCACCATTGGTTTCATAAGTCCGT

TGGGCCAACGTGTCTTCCAGAATATTATAGGTAGACTGAGTCACCATAGA

CTGGATTTTACCATCACGAACTTTGGCCAGTTCAACAAAATCTTCAACCA

CAGCATCATAATCAAATCGAGATAAAATCAGATCGATACGGAGGCGGTGA

GCACCAGGAGCTTTAGAGTTAATCGTTCCCTGAGCATTCGAATAAAGGGA

TTCATCTTCTGTTTCAGTGACAATGGTTTCGGTGACTTTAAATCCGATGC

GGTGAGAAGTGATGTTAGAAGTTTTATCAACGATAAGAGTTGCGTCATCA

ACGTCTAGGAACATCCCACGAATGAAGTAAACGCCTTTCGTCATACGAGC

GACGATAGAACCAGTCACCGCAGCTGCGATACCATAACCAATACGAATGA

AATTATCATTCACGTCGTAAGTCTGGAAATACAGATTATCGTTAACATGG

AATCCGTCAGCATTACCCGCTTCAGTCATCTCAAGGATAGCCAGCATCGT

ATCAGGAGCAGACAGATCACGTTCAAGAGACAACACACGCGCTTTGGCAT

TATTGTCCTTCCCCAAAACGTAGAGTTCAGAAATACCTTCCAGATCAGTG

AATTCAGTACCGCCAGCCAAAGTGAATTTCAAAGAGACTGCGGCATTGGT

AATCGTCAGACCGCCAGGGATAACCATAGAACCATCTTTGAACAAATGGT

TGCCCAGTTTTTCAATTTGATCCTGAAGAATAGTCTGCATCTGGTTCAGT

TCGCGAGTCTGAACCTTGATAGGCATCGGACGAAAAAGAATCCGTGAAAA

ACGTTTCCCAGGATTCCAGTCATCCCAATACGGGCGACGGTTTAAATTTG

TAGATTGCATTTTGATGCTCCATCGAGTGCCATTTTATAGAGATATTTAG

TATACATCCAACAAACAGATAGAAATAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGCTT

TGTTTAAATGAGTAATCACTGGTGCATATTTATACGGTACATGCTATTTG

CTTTTACATTTGCAGAGATATTGCAGAGAGATTCCGCTGACGTCCCACCA

AATGTAGGTAAAACACCTAGCACAATACCATACTGAGTATGTGTCTCGGT

AACAGATATACTAATAGTAGAAACTGACCCATCAGAGTATGCATCAATAT

CTGGAGAAATGTTAGCCCTACCGCTACCATCAATGCTGCGGATAAATCTT

ATCTTAAATTTACCAAAGTAAGAACCAATACCTGTTACCGTTGATGCTGC

AATACTAACCTCAATATCCGCGCAATGAGTTTTTCCAGCGTCCAAAAAAT

CAATTGATAATAGAGGAGCACCAGAAGCCGACACGTTTTCTTTTAAAATA

TGCTGTTCTTTAAAAGTTACAACTGGGGTATTTGTATTTGAAAGGCTTAA

TGATGCTCTTGGAGAATCACTAACATTACTTGCCCCAATATTAACGGCAG

TGTAAGAATCCCCCACCCCCTTAAGGTCTGGGGTTCCTGAAATGAAAGCA

CCTTCCACAAAAGAGCCGCCGATTACCGAAATCGCTGAGCAGGTGGCCTC

AGATGACACAGGGAAGATATACATCTTGGCGTGACCAGCGATATTAGAGG

ATAGCGGTGCGACGTTGCATCGCTGGCTGTTACCCTTAAACGCGATCATG

CTAAAGAGGTTGTTCGCCGCCGGGATAGAGACGATTGTTCCCTGGTGGAT

ATTTACACGTGAGCTATCAACAACCTCAATGACTTCACGCCATACAGAGG

GCATATCATAGAACTGGTCAAAATTAGGGTGGATATCGATAGCATCACAG

TTTGTTATCTGCACCAATGGAGCTGCACCACCCAGCAACCTTCCGCACTT

GATGGCATTAATCTCGACCTGCAAGTTACTTACATAATCGGCCTTCATGA

TTCTGCCACCAAGGTCTCCTACTTCACAGTTCAGCAGTCGCGACCATTTA

GATTGAGTTCCGGTATCGCCACCCGCCAGCGAGCTTACAACCAGGAAATC

ACCAAGACCGTTATAACTGATAACGTTTGAGATGTTGAACTCGCCATTAT

AGATGAAGTGGAACCGGTTTAATCCCTGGTCATTGAAACCATCACCGATA

ATAGTGAAACCGATGAAGTGGTTTCCGCCACCCTCAATACCAATGCCCGA

GTTATATCCGTCCTCAACACTGGTATTGTTAATAGTTACCGCTGAATTGA

CGTCAACGAGTCTCCAGTTAGTAAACTGAGAAAAGCTAACTACGTTACCC

GTTACACCGTATTTTACTTCAGTCGCTTCAATATTATTCATGAAGCAATG

TGCAACCACGTCGGCCCACACAACAGCATCACAAGCGAAGTTGTTCCCCT

CAAAAGACATATCCTGAATTTTGATGTAAGAGACGTACTGACCACTCTGG

AAGCCGTAATCTTTAGCGCCGAGGATAAAGAATGCGCTGATGCTGCGAGT

ATCGCCAGCAGCGTTCTTTTTCTGAACAGCAGGAGTAAACCCCGGCAGCG

CACGCAGTCCCCCATTTTCAATTCGCATACCCGACGCGCGCAAACCAGTT

ACGTGGTCATCTTGCACCAGAATAGGTCTGGAAACGTTATAGCAGAATCC

ACCAAAATTGAAATATCCACGGCGTGCAAATTGGAGGTTCCAGTTATCGC

CAGCATTATCCTGAAGGAAACGTGCACTATCAATCATCAACTGAATAGCA

TCGGTCGAATCAAAATCCTGATATCCAAATTCAATGTTTGAGTGAGCACC

AAAGTTTCTCGGGTCATTTACTGGGAATTGATTCAATGTTCCACGACAAA

TCCATCCCTGATACGACTGCTGTGGCGTGGTAGGTGATGCAGCAAAATTA

TGCGGATATGAACCAGTCCACTGATACCACATGCCAGTCACTTCATCATA

AACTACCTCCCAAAAACCTGAAGTTCTACCACCCGCCTGTATTGTTAATG

GAGTTTTTTTTTGAAAAATTGATTTTCAATACCTTTGATGAAGGAGGCGC

CATATATCTCATTAAGATTTGAACGCAATATGGCATCACCCACACTCAGC

CAAGCACCAGAACCTTCACCACCAGCCGTTGCTGGAGTTGAACCAGCAGC

TACAGATTTAGGTAATATCCCATCCCAGCGATACTTACCATCCGTATAAG

TAAGTAATTCATTTTTAACATTAATCGTAGAGCCAGAATCAAATGAACCA

GGTAAAGTTACATATTCTTCCCTAGATACAGCTAATGCACCTAAGTCTAC

AGAACCTGCTGAATGTACAAGTACAGCAGCAGTACTAAGACTGACGGCAG

TAGTACCAGAAGCAATACCAACAGGTAAGGAATAAGCTCTTTGCGTTTCC

TTGTCATAGATAACTTTATACCCACCTAAATCTACACCAACTGAGAAATA

AACAACCTCAGATTGTTTAACTCCAAAGTGTCTAGCTATTGCTTGTTTAT

TGGTTAAGATTCCAGTCGAACCTTTACCACCTTGACTAAACATTTCGTTC

ATAAGTACCTCATTGTTTTTCTAGTAAAGACCCCTCCGAAGAGGGGTATA

TTTTTAAATAGAAGAATCCAATATACGGTAACTAATTAACTTAGTAGGGT

CTACAGGATTAATCAGATTGTAGTATCGTGAAGCTACATAATCGTTCTCA

GAAGAGAACATACCAACATACACTTTAGCACCAACCCCAGAACAAGCATC

CCCACCAGCATTGCTATCCGAGAAGAATGTTAATGAAGAAGTTAATCCGA

ATATAGAATTAAATGGTACGGCTAAATAAGCGCCTCGGAATGACCGTCTG

ATTCTCTTACCCGTCTGAATATTAAGAATACTCCACCAGAAATATCCAGG

TTTAGCACCAATAGCTATATGATATGGTACACCACTTTGTAGTTTAAGGT

CGTTAGGTAAATCCCCAGATAAAATTTGGGTTGTACCATCGCCCCCCAAT

AGCAAAGCAATTGTTTGTTTTCCAGAAGCGTCTATAACTAATTGAAGATG

AAGACTGTTGGATGTATCACTAAACCCTGAACCAATGGCCATGAAGTTAA

ATACTTCAGCTCCAGATATGGTGGGTACTACAACAGCAGCCATGGTAATA

CCTTCTGGACCTGCTGTTCTTGAGTACAGTAATTTATCTTTGTTGGCTTG

TGATAGTCTCAGACCATTTACTTGCCCTACAGAAGATGGGACACTTACAT

AAACAGGTGTAGTGCTAACACCATCAAATGTAGGGGTCTCGTTCATGGTT

TGCAAACCAGTCTTGGAATAATTAACCAATCCGTTAATGCTCAGGTCGGA

ATTGGTGGGGTTGATAATATTGTTATCACCAATAAAGTTAATGCCCATAT

AACCAGTCTCAACCACACCATTAATGGTGACACTACAATCATTAGACAGG

AACTGAAAATTGCCTGCACTAGAGTTAGCACCTGAACCACTATTCGCGGC

ATAATTGAGTCCTACGAATCCGTTGATAACTGCATCACTTTTGTTAAATA

CGATGTTGTAGAAAGTGTTGTTAGCATTGATGCCGTTACGATTGGTGTTC

AATCCGTTCATGGAAATTGAATATGAATCGCTAATCTCAATGCCATTCCC

GCCACAATCTTGTACCTCAATACCATTAATAACCATATTCTGGCTGTTAT

TAATAGTAATGCCTGGGAACTGTCCTACTGTACCATAAGGTTGCCAGTTA

GCCCAAATGAATTTACCGCCAATAATACGACCATTACCACAACCATCAAG

AACCAGACATTGTTTACCGCAGGTATTAACCTGGATATTTGTCCAAGTCC

AATCAGTAGTAGCACAACGGACACCCACCTGATTGATGTGGTTGACTAAA

AGAGAATCTGTAGTAACACTAAAGTTACCACTATCAATATTTAACCCATA

TTCATCAAAACCTGCTATATGGACCTTAGAAATACACAAGTCGCGTCTTG

GGTCTGCGGTAGTGTGGAACGGATAATCGGTTGAGAGACCTGAAGGAGTT

TCTACATAGATACCTGTTGTGCCCGCAGTAAATGACGTGCCTTGTTGTGC

ACCTGTGCCATATACCCCAAAGGCGTCTAATACAATAAGGGAGCATGTAT

CTTTTATGGTAATACAATTCCCAGTAGCAGAAGGCAACTGATGCAACCTT

GAGTAATGTAATCCAGACCCATAAATAGACGACGTATTATATTTTAACTG

GATATTACTAACGTAATGTGCATCAGTTAATTGTGTGGCCTTACCACTAT

CCACACAAGATTGTACTGGAATAGTATCATCATTAGAACCACCCAAAGCA

CCAAACATGAATGGGTTAACTCTATCAGCATTAACACGTAACCATGCTGC

GCCGCCAACAGTTTTGATCACAGTACCGTTATTATCAGTCTTTCCTGTAC

CATCAATTAACGCACGGAATACCCCTCCACCAAGAAGAGTACCCGCAGTG

TGTTGCTTAAGAATAATGCGTTGTCCATCCATAGTGGGTTCAGTATTCCT

GAGATCAGCAACAGAATGGCATTCTCCAATATACTTGGCACCATCATTGC

GCCCCAGAGTGTTTATCACATTAATAAATGAATCTTCTAAAGGCAACAAA

TCAACCTGCACATCACCTGGGTTGTAATTCAATTTCCCAGCAGATACAGA

AGAAATGACAGAACCATCAGGAATGGTTGGTAAACCATAACTGGTTTGCG

TCGCTATATCATAAACAACTTTCTTCCCATCCAACAAAGATATGGTGTCC

GTACTAACGATGACTTCAGAGTCTTTTACATTAGCAGAACGGGCGATTTC

TTGAATACTTCGGTCAAACGCCGGACTGATATTCGGTTGTTTAACAGACA

TTTCAGCGACTACCCAAACGCCTGCAGTCAGTGCAGTTTGCAAAGATACT

TTCCCTGTCGTGCTGTTATAGGAATATTCAATTTCGGGTGTTTTGTACTC

GCCACCGATATAAAGAGATTGGACTCCATAAGATGTGAAATCAGGAGTGA

ACTCGGTTTCACCTCCTACGGCTTGAAATTTGTATATGCGGATACCTTTG

GCTGTATCTTCTGGCGAAAGAATTTTATCGAATAAGCAATACACAACATC

GCCTTTGGACAATGCGCGCCCGAGATTCAACGTATTTCCTTCGATTTCAA

AGTTGTCTAACGGAACTTGCATACCACCGTTGATTGTGACTACGCCAGTG

ACAGGATAGAACGGCAAGGAAAGGAAAGTTTCTCCACCGACATTTGATTT

ATACGTGAAAGGAATCTGGTGGGGAGCTGTGATTACGCCGCCGAATAATT

CTTCTACATTTCTAGTCATTTGAAAATACCCCATAAAGGATTTGCCAATA

TGGGGTATTTAGTATGAACTAATCAAATTTATGAACAAAGGTATAATAAG

AACCCCGCCAAAGCGGGGCATAAGTTACTTATTACACAGATAACTTCATA

CGTGTTTTACTTCCATCAGGGAGTCGTATCAAAGCCCACAGTGCACCCGC

ATCTAAGTACAAGGACATTGTATTAATATCCAACACACCTTCATCCGGTA

ATACTGTACCAGAAATAGGTAGCTCAGTTGTCTTATAATCTCCTCGGTTA

ACCTTGAGAGATACAGCATTAGGGGTTGAACCAGAGAGTGCAGTTAACTC

AGTCCATGCTGAACCAGAACCAGCAGAACCGTTCAGATGGGAACGTAAAG

CACCACTATCCAGAGTAGCTGACAGCTTGTTAATACGTAGAGCCAACTCA

GCAGTATCACTATTGAACCCGATGACTCTAGACTGACCTAATACTGGGTC

AAGTAAGTTACCAACAAGAATTTTATCTGGAGGAACATTACCGACCAACC

CACTTATTGTGGAGTTTGGTGCACTGATAACCAGACCATTTGATGGTTGT

GGTTTAATCCCTGCAGCCCTAATCCCATTAACAATACAATCACCTATAAT

GATAATTTGGTCAGAATCAAAATTAAGGTAGTTACAATCAATAACTGTAA

TGTTAGAAAATACACGGTTGTAAGTATGTGCAAGCATACCTGCACCAGCA

CAATCCTGTACGGTAACGTTAGAAACATACCCACCACGACCATCCATACC

TAAACCAACACCAAGTGAGTTCATAACAAGAATATTATCAACCAAATGGT

TATTAGGCAGTTGGTGGAATGGATATTCAGATACAGGTAAATCCCCAGGT

CTATCCGGTTCTGGTGCCATACCTGGGTCAGAACCCAAGTCAAAACCATC

CCAAACAGGAGACAATGCAACAGAATCCCTGAACTGTAGATTATAGTTAC

GTGCAGTACCACCACCAACGGAACCCTGATAAGTCTTGAAACCAGACTCA

CCAGCTCGCCATGATGTAACACCAATAACTCCACCATTGTGGGATTCACC

ACCATTATTTCTCAGGAACTGAACACCACTACCAGAACCATAATGAACAC

GTCCACCAATAACATAATTACCTAATCCCCAATCACCACTAAGGTTCTCA

AAGGTAATGATTCCATCTTTACCACCAATGATGCTATCTGAATCAATTAC

CTTGCAGTGATGACAACTACGGAAAAGGTAAGCAGCCATAAGACCACCAG

CATTTCTTATTTCTACTCGGCTGGCACTGCGAATATCTAGAGTGGCTGTA

ATATGTTGGTCTTTAACGTTCTGTGGGAGTAATGCCTCTAATCCAGGGAA

TTTAACCCAGTCATTTACCCCAGGTTGATAGCCTTCAATCTTTGATTGCT

TCAGCGTTGCAGCAACAAGGGCAGCATCTGTAATCCATTTACCATCAGCA

TCCCACGGGAAAATGACCCATGGAGTAGTCTTGCTCTCCATGAATGGTTG

ATTAATTACCGAGCCTGGCCCCATATTATTAAAGATTAAAGCCCCATCTC

CAATAAACTTAGCCTTACAGTTAATGGTTAAAATCTTACCACCAAAATCT

ACAGACTCACCATCTGTGAAGTTGTAATTGATATCAATAAGCAATCCATC

TACGGCTGCTGTCGCTGCATCCTGTAATGTAGAATAATCAGATAACTTTA

CTGAATATTTGAATTTTTTGTTGGCTTCCTGTCTAAATGCTGCGTCACCA

ACACTCAACCATGCACCTAAACCAACGCCACCAGATGTTTCAGGTGTTGA

GCCAGCATCGACAGTTTTAGGAAGTGAACCATCCCATCGATATTTTTTAT

CATCGTGAACAAGAAGTTCATTTTTCACATTAATGGTATGGCCGAAATTA

AAAGAACCAGGTAAAGTCACATATTCTTCGCGACTTACTGCTAATTCCCC

AAGGTCAACAGAGCCAGAAGAATGAGTAAGGATGGCTTGTTCGTTCAGAC

TTATCGCAGTCGTTCCTGAAACAATACCTGAAGGAAGAGAATAAGCCCGT

TGGGTAGACTCATCATAAATTACTTTAAATCCACTGAGATCAATACCAAC

AGTGAAATAAAAGACTTCGTCTTCTTTGACACCGAAATTTCGAGCGATAG

ATTGTTTGTTAACTTCTATAGAAGTGGAGCCGCGTGGTTGATTGAATTGA

GAAATCATGATAATACCCCATAAAGGATGACCAATATGGGGTATTTAGTC

TGAACTAATAAAATTTATGAATCATGGGTTCTTGTTATCAAATTGTCAAT

GTGTTGACTAAGGTTAATTTTCCGCCTGGTCGCTTATACATGTAACTGTA

ATTTGCATTTGCAGGACTGATTATATTGCTACTAGGGTAGTTGAGATTAA

GAATAGAAATATCAACTGAAAATTCATCCCCTGCATACACAGCGTAAGCA

TTTGCTTGCGAAGCATTGAAAGCACATGAGCTACCAATGCAGCACCTTGT

TCCAGCACCAGATGAACGTATAGCAGCTTTATTCTCTATACCTGAATCAG

AGTTCGTACTCCACCCATCGAATTCAACGGCATCAATAGCTAACCTAGAC

CCTGATGATAAAACTATTGGGTTATTATTAATACCTCTTACACTTCCGGC

AGAAAAAGCCATTCCGGTAGAATCTGTCGCATTTAAGAAATTATATGTGC

GACTGCTTGCAGAACTGTATTCGCCTCGTCCAAGAACATCAAAAGATGAC

ATCACAAAACCATCAACTTTATCGGTTCGTATCATCACCATATTTGTATT

GAGAGTCAAGTCAGCATGCACAAAATGTGCATTTGAAATCTGAACACCAG

ATACGCGACGAATTGAGTTACCTTGTATGTGAAGAACTGGAATTGCAGTT

GCAGATGTATTTGTGCTTTCTCCGATATAGATGTTGCTCATAGCGGTATT

GATATGATTAGTACTGTCATTTTTTGGCATCAACCTTATTGCGCCAACAT

CATACCCACCATTTGCCCAGATATTCGTAATTCGGTTTCCACCAGCAGCG

AGCAATAGCGGAACGCTTCCACCATAACAGTTTACGGTGTCCATTACAGA

ATCCGAGTATATACGGATACATCCACCTGTAGCTCTTTTCGTTAGATCTG

AACTGGTTGCTTCGGTATAAACATCACGTATTACAGCCAAACCCTGGTCA

TCGTAGATAACCCATGTATTGAAATTTTTACCTGTAAGTTTTTCATAGTA

CCAACCAGCACCAGACTCATGCAATATTGCATGGTTGCAACGCCATTCTC

CGTCAAATTGAATATTTTTAAATTTTATAGAATCCTGCCCGTGCTGGTTT

ACGCCAGAATTAAATAAACAATTTTGATTATCATTTAACGGTTTGATCAC

TGTTGTTCCGGTGTACGCCTGATTGGCACCTTGCCCTTCAAACGTGAGGC

CTTGTGTGTATTCTGGAATATCGCACTGAGACATTCTAAGTTCACCTTTA

GGAAATATGATACGGCGAACACCAGCAGATATAGCCGCCATAATTGCAGG

TGTCTGATCAGCTACATGCACACCACCACCGTAATTTTCTATGTAATCAG

AAACAGGTTCTTTTTTCCAGTTTGAGTCAACGGATGGGGTTGCCGGAACT

ATCGAACCTGGAACAATAGGTCCTTTGTATGAGTAATATTCATCATTATA

CTTGAATACCTGTAACGAAGAATCAAAAGGAAGTCCAGAACCAAAATTGC

CTGAAGGAACAAAAGGATGTAGATTTGTTTGTTGAACATTTTTTATAAAA

TCAAATGTTTCTTGTACAGTATTCCCATTTCCAGTTTTTACAATTCCAGC

TCCATTTGTCGAATTCAAATCAGATCTTAAAGAAGCATCACCAACACCCA

CCCACGATCCAATCCCAATACCCCCAGATGTTTCAGGTGTTGATCCAGCA

TCGACAGTTTTAGGAAGTGTGCCATCCCAGCGATACTTTCCATCAGTATG

GGTGAGTAATTCATTTTTAGTATTGATGACAGCACCAGAATCAAATGTCC

CAGCCAAGGTAACATATTCTTCACGAGATACAGCTAATGCGCCCAGATCA

ACACTACCAGCAGAATGTACAAGCACAGCCGAAGAACTAAGGCTGACTGC

CGTGGTTCCAGTCGGTAACTCTGGAATAAAATATGATCTCTGTGTTACTT

TATCGTAGATAACTTTATACCCGCTTAACACAGCACCAACACTAAAATAA

ACGACCTCTGTATCTTTAACATTGGTTACACGAGCCACTTCCCGCAAAGT

ATAATCAATTTGATTATAGATGTTTGGCGTTCCATTGATAATTACAACAA

CTTCATCCTCTGCATCCAGTTCTTGCGCAAGAGTGATTTTACTGGTTAAT

GGATCGAATGTGAACCCCAGATTTTTATACTGGCGACTTCCGTTTATATC

AATGGCCGGAACATCATCAACAACGATGTCTAACGTGATTTCGGTTTCAC

CGCCAATCGCTGAACCCCCATTATAGACCCAGGTAATCGTAGAAGAACCA

GAACCACCGCCATTGCCCAATTGAATAGGAGTATATTCAATCACCTGAAG

TTCTGTGCTGGCTGGCAAAGAAGGACTGAAAGTGATTACATTCCCATCTA

GTGAATATTTGGATTCCGCAAGACGTTTTCCGTCAGCATACACGTCCACA

ATTGTTGGTGGAGTATTGAGAGTGACAGCACTTGTTTCAGACGCCAAAAT

TTGTGTAAAGATTTCACGACTGTAGACACGGCCTTGACCAAGACCGACGC

CGGATGTAATAACCCAACCTTGTTCAGGTCCAGACCAAGTGAACGTTGCT

GATACGTTATCAGTTGTTATAGCCATGTCTTCAGTGGAGCCATACAAATT

ATTTCCAGAAGGAGACACGGTCAATGGGTAAGTGGCAAATTTCCCATAAG

CATCACAAATAGTAACGGAATCCCCAATACGCGTAGGGGAAGGGAGAACC

ACTGTAGATGTCCCTGTGGTATTATTAATGAGATAGCCACGACCTTCTAA

CAAATTGCTAGAGGGAGCGTGAGGGAGCGTTTCCCAGCGTATTCCACCGC

CCCCCAAAGACAACCAACCACCGTTTTCGTAATAACCTTCAAATTCATCA

CTATCAGGATTGTAACGCACAGAAGATGGAAGACCTGTAACTTCAGTATC

TTCAGGAAATGTCATTACGGCACCAGGGGAATGCTCAATAGTGCCGGAGT

TGTTGAAGCCTTTTATGTTCGAAGACTCAGAAGTTTCTAAACCCAAAGGG

AAAAGAGGCTGTGTTGGTTTGTTGGCCATTTGTAATACCCCTAAATGTAT

TCATGTCATCTAGGGGTATTTAGTTTTAGAAAGAAGCTGCAATAGAATAA

TCGACAGAACAAGCAGTTGTTGTATTCGCATTAACAACGGAAATTCTCAA

TTTACCGCCCACCACAGCCCCTGTGAACGTCACTGTACCGCTCGTACTTT

TCTGAACCAACAACTCTGTTTTGATCGTTCCGTCACGAGTTATGGTTACT

CGATATGTGTCAACAACGTTACCTGTCCCCCATTGCGCAGTTACCAGTAT

TTGACAAAGGTTCACCAAATCAAAATCTGGAAGAGCCGTCGTTCCAGAAG

CCGAAACCGTGTATGACGACAAATTCGTTTTGGTACGATAAACGGCGTTC

CCCAAACTATTGTCGATAGAGGTCATCTTGGCATTATACGTTGATACACT

AACTTTATCACTGGAAAGAGAACTGATGCTGTTATCCAGAGATGTCATCT

TCGTGTTGTACGTGCTGACCTCGACTTTATTACCCAGAGACGTATTGATA

TTGGAGATACTCAAATCCAATGACGCCATCTTAGTGTTGTAAGTCGAGGT

GTTGACTTTCCCGTTCAACGACGTGTTGATGTTATTAATCTGGGACTCTA

GACTCAGCATATCTGCGTCATACGCTGTCGTTGTCACATATCCATTAAAT

CGGTTGTCTGCAAACAACGCATCAAAAAATGCAGTCATTGTCCAATAACG

CGCTCCAGAATCTGTTTGCACTGGAACTGAAGTCGGCAACGTTGGTCCGG

TATACGCAGACAATCTGGTGAAATCCAAATTGAATTTGTAATATCCGGAT

GTCAACAACTCCCCAGCTAAACCAGAACCGGGCGGGGTTGTGTCTTCACT

GACGCCATGCTTTCTCAACATGCTCAGGTTAACACCATCTGTCGAGTTCG

TTGGTTCATCTGTGATTGAAACGGATTTTCCAGCAGGGACTTGTATGCCC

CCATTGGTCACCAACAAAGCATTGAAAGTCTTTTTGCCATTGATTGTTTG

TTCACCACTATCTGTCCGGATAACTTTGTTGGCCAGAGTATCATTGATTG

TGTCAACAGATCTTTTCAACTCGTATGTCAGGCGAGCAGACGGTGGAAAC

AATGGGTCGCTGACTTCAAAATCATCAATGACGTCGTTTTTACTTACTTT

GTCGTCAACAGAACCCAATATCTGATCTATCTGCTGACCTGTATATTGAC

TCAGGAAATCGGCCATTTTTAGCTCCTTGTGCTTTCTAGGAATACAGTAA

ATCCAGCAGGATGAAAATGCTGACGGAAGACGCGCTCAAACACACCTTCA

AAATCAGATACGTCGCCTGGGACTCCTATAACATAAGTGTATTCATCATA

ATAGTAATCATCACGCATCCCTGTCGTGCCGTCACATTCAAAATTTCCGT

CCAGACCGCCTATGTCTTCTTTCGTAAAATAGACGCTGACTGGACAACCG

AAATATATCCAAAAGAACAATTCAATCGCTTTCTTTGTTCCACGTATTTT

ATAGATGTGTTTCAACAATTTCAGCCAACGCGGATGATCCAGAGTTCTCC

GTTTCGTTCCTTCGATATAAACAGAGAACGTATCGCCCGTGGCCGTCAAT

AAAGAATCCGAACCGACTGGGATAAAATGTCCAAATTCTTGAAATGATTT

ATCAACAGTTCGTTGGAAACCAAAATCATTATACCAGTCATCTATCTGTT

TGTTCTTATCTTCTATTGACAGTAGCGGCCTTCCGTCGGAATCTAAAAGT

TCTTCGGCATCCAGAGCCATCATGTTCTCAAAGGTACGAACCAAGAATTT

ATCAGACAAATAATCCTTGGCCTCTGAGCCTGGAGTCTTGTCAGCCTTTA

AATCAATCAGCTGTTTAACCGGAGAATCTTCACTCTCGGGATTCATCCAA

CTAGACGTATCTGCCAGATATGCCAAGATCTCTTCTTGAGTGAACCCCTG

CTGTCTATACAACCAATTGAAGAACGTGTCCATAAATTCTATGAACAGAG

GGAAATCATTCTGGTAGAACAACGGAGTTTCATACTTAACCCCGTTGTGT

CCATTATTAAGATCTTTGGACATAGCGCACCTCTGGCGTAACAACCACAT

CACCAATCTTGAATACTTGGTTTTGTGTAGCCTGTATGTTCTGGTTCAGT

CCATCCGGTAACACGACTATGGTCACCCCTTCAGGGTTATAGTTGGAGAC

CGTGATCTGCTGAAGGTCCACAACCCCATTTGCATAATCCACAACCCCTG

TTTTTTGAACTAAAAACTCTTTTGTCGTGTCATTGTTATTCACTTTATAC

ATGTTCAGATCGCCATTATCGTCGCGCATGTAGTAAGTGAAATCCACCTC

GGCAGGAAGCGGTTTGAACCCCGTTATTTTCACAGAACCAGGTTTGATAC

TTCGTCCATAACTGAATGTGAAACTGTCTAAGACTCCATAATCAGGTTTA

AAATGGCGTTTATAACCAACTGAAGTAATATTCGAGTTGATAGAACGTTC

CATTTTTGTAATTGCTTCCTGCAATATTTCTTTGTCAAACAATTGGTCAA

ATCCGCCGAGATTATTTTCACCCCATTTAACGATACTGTTTCCAACAACA

ACTTTCATCTGTTCTTCAACGTAGACTGTAGAAGTAGGATCCCAAAATAT

AGTCGTTGAGACTTGGATATATGTGATCTCGGAGTCTACCACTTTGGGGG

TAATAGATCCCACATTATACTTGTCCAGAGCAGCAACGATATCGGCCTTC

TCAGCGTCCGAAAGTGTCTCACCAACAGAAGGTATAACAGCGATGTAAAC

ATAGCCAGAATCAGGAGGAGACAGCGTGTCTCCACCATATGATTTAGCTC

GGGAGACGTTGGAGAATAACCTTTCAGTCAATACACCATAATCTGTTTCT

GTAACCGCAGCACCATCAGCCTGATAAGCTAAAGGAGCCAACCGTTTAGT

GTCCTCAATAGATTCCGGATCGTCTCCACCTGCGCTACGTTCGGAAACCA

ATTCTACGTCGACCTGGTTAAACCCGCCTATGGATGACGCTGATGACAGG

CTTGTAATATCATTCCCATCAGCACCAGAAGTTTCTAAGTATTGAAGGAA

TATGACGTTCCCATCTTCTACTCGACGCGAAAGATAACCATCTCCGAATT

CAAACACATACAGACCATCAATACCCAATTCTACGAAATACAGGTAGGCA

TATTGGCTCAGATCAAATGGACTGTTGTAACGTTGATATGTCGTCGAAAC

GTCGGAAGACTCTGATTCTTGTACTTGCACGACCATATGATTGATATCGA

CATTCCCAGAAGGAATCGTATATGTTGAAATCGCACTTCCTTCAACATCA

TATGTCTTGTACAACCAATTCCCCTGTACCAACTTTACATTGTTGAACAT

GTAATAACCGTCTGCAGTCAACGTTGCCGACACTGGTTTCTCAACAGTAA

AGTTGTAGGAACTGCCGTCTTTTGCCCCAACGAACATTACGCGCCGATCC

ATGATGATCTCATTGGGGGCTGTGCTGGCGTCATAAGGCGTAACTTTGAT

GTTGACATACATGTATGCTGCCCGATAGTTGTCAGGCGTGTAGGAAAGAA

ATGCAGCAGATAAACCGACGTTTGAACGTTGATTTGCTGTCTTCAAATGG

CCTTCACCATTAAGCATGTTTTGCATAAAGGCTATGGCGTTCGCGTCAGA

TGCCAACAAACGAATAATCGCACTAAGACCAGAACCTTCAAAGTCATAAT

CTTTAAAGGTGGGATCAGCTTTCATTCGCTGTTTAATAATGTATTCAAAT

GCTCTGACGTCGAGTGAAGGAACTGTTTGCGTGGCCATGATAATCTCCAT

CACCTGAGTTTGAATATGGTGTTGAAGATATTTAGCCAACGGGAATCAAA

ACGCTCGCGCGCGTTTAATTTATTCGAATATACTCGCGAGGGGGCTGACG

CCCTCGCTCGTAACACCGCCTTGACAGGCAGTCCCATTCCACAGCCATGG

AGGCTGCTTCTCGTTGTTCGTTAACACTCACAACTCGAAGGGCACCGCGT

TAAGATACAGTTTCTTGATGTTGTAGAAAAGTAGTTTTTACCTATTAATA

ATCACTGTCATTATTTTATTGGCCATTCCTGCGTTTATATTCAATAAACG

TATCCCCAATATAATAATGGAGACATTTAATCAATTCGGTGAGGCTCCGG

AATGCACATTAACACGGCAATCATGAAACACATTATTCCTTTATTGGCAA

AATACGAAGGGGAACGTGCCACGAAAATCCCTTTTGGAACAATCACAGAT

GAAGTGAAACGCCTGACGGGTAAAAGTATCAATTTCCGTCGCGTTGTTGA

ATCTGCGTTAGAGTTGGCCCGTTCTGATTTACAAAATCCAACATTTTCAT

TTAATGTTGACGTAACTTCTTCACTTCGACAAGAATTGGAAGAATCATCA

CAAGCGCGGCGCGATCGTTTCCGTCATTTATATGTTCGTAACGAATTCTC

CGAAGGTCGTGTTGGTATGAAACTGGAGTCTATTCGTTCTGATATTTGCT

TCACTGTCAACTATGTTTTAGAGCCAGAAAGCCAGCGCATTTATTTTGGC

GCGATTATCGGTTTCTATGGGAACTCTATTAATGGTTGGGCAGAACGTGT

TGGATTAAAAGAAACCCAGAACAATCATTCCACACCTTCTACCCATTATA

TGACGCATGAAGCTGCTGGCGAATATGTTTACCTTCTGCGTCGTGTCGTG

AAGTTAGAAGTGTTAAAATAACGCTTTATTCAATAAATAATTGTAGTAAA

GTTAGTTGCATGGAAGGGAGGGAACACTATGTTTTACATGATGTTACTCC

TCATCCTCCTGATCGGGATTACCTGCTCTCTCCTGGGTCTACCCGATCAG

TCCGGTAAACAGTTGCCCACTTCGGCGCATCCGGTTTTGAGTGAAGGTTC

GTCCGCACTGCTGTGGGCAGTGTAGCTCAAATGGGAGAGGACTTTTCAAA

TTAGCTGGGCTGCGGTAAAGTATTAAACATGAGGGAAATAACACAGTGGG

AGTCGGGTTTGCAGCCCAAAACCAGTTAACCCCTAGTCTCAGGGGCTTGT

GTGAATAGAGGCGTAATAGCCACCTCGCTGGTGTCAGTGGACGCACTTGA

CCGTCGGAGAACGAAACTCCCTGTTGTAGCGTGATTAGCTCAGAAAAACG

AGAGCACCCCGTTGGCAAGTCGACACCAACATATAAGGGGAGGTCGGGGG

CGCTAATCTCCATCACGCCGACAACATTATGAATCTTCATAGAGGGTTCA

TAATGTTGTGTCAAAGGGCAACAAGAGGATTCCTGTTGGTTGAATTAACT

TGATTCATAGTTCCTGCTGATCTTCCCGGATTCAGAAGAACACCGACAGG

ACGAGGCCGGATGCGTAAGTTCCGGCAAATCGATGGTGAGGTGGTGCATT

GATGACACGGGGTAGCGCTCAGAAGTGTGGTTCGATTCCGCACCCTCGCC

AACAAAAATAAAAGGTTTTATCAATAACGGGTTACAAAGTATAGTTAACT

CACTGAACGGCAAGCTGTTTGAGTCTTGGCCACTCATAGCGATGTGAAAC

CAAGACAGGTAGGTTTAGGACTCAAACAGGTTTTCGTTCTCGTTGGATGC

GACTTTGCGGGTTTTTAGAAACTGACCAAGCAAATAACTGCTAATGATTC

CGAAGTTCTGATGGCGGCGTAATAGCCTATAAGTCAGTGAGGTCTTCCGA

TTCCTCATAACAAAATTCGGCGCACTAAAATAGGCGGGAGGGTGTGATTA

ATAATCTCCCGCCGACAATGAGCGGAGCGTGTACTTAATAGGTCGATGGG

AGCAGACTACTTCTGAGAAATCAGGAGCGTACATGAGAAGGTTCGAGTCC

TTCCTCCAATCCCAAAGCCGTTATATCTGACTGTCCAAAGGGGATAAGCT

CCTGAGTAGGCAGAGGTGGGTTGCCTAAGTCAGATGGGATGTAAGGTCAG

CGCTGGCCAAGCATTTGGGTTCGACTCCCTAAAACGGCTCCACATCTTAG

AGGACATTGACAGGTGGAAGCATTTGGCGCCAAATGCTCGTGGCGGGTTC

GAGTCCCGTGCAGTGTCCTCTAAGATGTGAGCGAAGTCTTACCAATTGCC

CTGATCTCTGGCAAGTGAAGGGCAACACAAATCGAAGTTCTTTGGGTATA

TCTTTTAACCCTCAAGGTCTGTACACAGAAGTGGCCGTCCCATGAGTAAG

TTAGGCGATATACAACATGTTGGGTCGAACCTGTTAAGCCCAGAGAACTT

CGATTTGCGTACTTGAGAGAGCGTTGTATGAAATAGGGCAATGCCTTGCA

GACCTCGACACCTACATATTCTAGACACTAGTGGGTGCTGGCGAAGATCT

CAAAATAAGCTGGTCATCAAGGGTAGCTCCCTGACCGGACGAACAATGAG

AGGCCGAACTAAGGGGAAACCCGAGACAGGCGCAGTATTCTCGAGTTCGC

AAAATGAAGAGCATTAAAGAACTCGCAAAGGACCTGAAAATTGGTATCCC

TGGCTTGTACCACTGAGTGTTCTTCATCTTTGGGTGATTCTATGTTGTCG

GGCTATCAACCCATGCTTGCTGGAGCAACCAGCGGCTCTGAATCAACCAG

CCAGCCTCGTTTGGTCCGAGCGTTAGAGGACAAGTTGCTTCTGTATGGAA

GCTGCGAGTTGTAACATTTGGTTGCAACTTTGATGGCTCTGGATTTTATA

AACCATGTCTATGGGTGACGCGGGATCTTTAGTACCAGAGCCATCAAAGT

TGTGTCCAACCCGATCTTGCAAGCCCGTATCCCTGTATGGTCAAGACTTG

CAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGTGGTGAGGCTACGGTGCA

GGCCAAAGACCCACAGAAGCGCGTTGCCGTGAGGCGCACAAACAGGCATG

CATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAAGGGTTGAGAGACCTTGGTTG

GTCACACAATAAATTATGGGGCGATAGTTTAAGGGACAGCTGTCCGGACA

GCGAGTCCCCAGAGAGAACAGGCTGGCGGCCAAACCAGCAAGGAGAGGTG

AAAATCCTCAGACCCCGCCAAATTTTGGCCCCGTAGCTCAGTGGTTAGAG

CAGTCGACTCATAATCGATTGGTCGCTGGTTCAAGTCCAGCCAGGGTCAC

CACTAAATAAACCAGTTGTTCAATAAACAATTGGTGAGTATGATGAAAAC

GTTCGGTGATTTTCTTACTGAGTGGGATGGTCTCGCTACCGACAACAAAG

AGATTGTTGAGTTTGTTGAAAAGCGAGGCGATAAGTGGGTTGTCCTTGAC

CACACCAAGACTAAAGTTCTTGGGACGCATGACACCAAAGCTGACGCGGA

CGCCCAATTAAGGGCGATCGAAGCGAATAAACATAGTTGAAGGGTTCTAT

ATTATGAAGAATATTTGGGCGGTGATTTCCAACAGAATTCGCGCTAGTTG

GGAAGGTCGGATGGTGAGCATCAAGAACGGGTCTCATCCAAAAACTTACG

ATCGTTATGATCCTGCCCTGGATCTTCATGCAGAATAAAGAGTGTTTACG

AAAGTAAGAATAGAGACGATGTAGTTCAGTCGGTAGAACGGCGGTCTGTT

AAACCGTATGTCGCAGGTTCAAGTCCTGCCATCGTCGCCAGGATTATGTC

GGGTCTTGCAGGATGGAATAGAGATCCTGTTTTGATGTCCAGGGGAGTCT

AGTATTCAAAGTGAACATATGATAGCTTTGAAGAAACACAAACTAAAGAT

TGGGGTTTGAATCCCCCGCCCGACGACAAACAATGGGTGTGAAACGAAAG

CAAGTAAGCACGAAGTACGCGAACGACAAGTTCTCTCGAGCGACGTCTAA

TAGCCGAACGGAATCTGAACCCGACGAAAGTAACGCCCACCAAATTCAGA

GTGTAGAGGCTACAGTAGTGCGCACCTCACGGAAAGCTACACCGGACACT

CTGATACAAATCTACCACCGCGTGGATTAGCTGAGGAAGGATGGCCGATG

TCCTCAAGCGTGGCCCAGCACGTGGTGGTAGACCAAACACAGTAAGCGTT

GCAGCCAGCTGTGTATAAAATGGGGTGACTCCACATCGGAAACGATGCCC

CAACTTCCAGAAATGGTCGGGCGCGAAGCCTGTAAAGTTCCAGGAGATCG

AACCAGAAGGCACTGGTGCCAGTTAACCAATCGGCGCTGCGAAACGCGGG

GAGTTGGGCTACGGCAGATCAAATGCACAATCGGGTGTAAAGCCCGTCCA

TATTACGCTCGGTCAAGCAGTCTGTTTGTAGACGGTCGGTGCGGGTTTTG

CAAGACTCGTTTAGGCTAACAAATGGATGAGGCGCGACTCTCTGGGTTGA

TCACCAGAGTGCTGGGGTTCAAATCCTCTAACGAGCACCAAACAACGTGA

GTGTGGCAGAGCGGTCGAATGCGCCTGACTGTAAATCAGGTATCCCACGC

GGTGGTTCAAATCCATCCACTCACACCAATAAGTCGTTTCGGTCAGGTCA

AGAACCCAGATTTAGGTCATGGCTTGGAAATTCTTGACCGAAGCGCAGTA

TACGGAAGGTTGCCCGAGAGGTTTAAGGGACTCGACTGCTAATCGAGTGG

GGCTTTTAGCCCCCGAAGGTTCGAATCCTTCACCTTCCGCCAAATTGCTT

CATAGCTCGAGTGGTAGAGCGCAGGAAAGTTTCGAGAGAACAAGGTGCCT

GAGGTCACTGGTTCGAATCCAGTTGAAGCAATCAGAATAATGAGTGTGAC

TTCCTGAAGATGAAGAAGGTGTGCATGCCGACTTCATAACAATCTGGGGT

TAAGGAAGTTAAGAAAGTCGCAGGATATGCAAGTGAAATGCAAATAGCTT

TCAACGTCCTGACGATTTCGGGTTCGATTCCCGACGCACTCTCCCAAACG

CCTAATACTAGAAATTGCTGTGAGTAGTCTTTCCATCCCCACGATGGTTT

AACATAGCCCGATCAGGAAGATCGGGCTTCTTTTTGTCTATAATAAATAG

ATCTGACTTGTAAAGGAGGTCTATTATGGCAACTGCTAAGATCACACCAA

ACGCAAGTACATGGACGCAAGTCTCAGACGGAACATCTTTGAAAACTCTT

CAAGTGACTCACGGTTCTGTGTATCTGTGTGATAGCCCCAGCGCTCCAAC

GGGTAACAACGCGCATATCATATATCAAGGAAATATGGTCGTTTTAACCC

CGCCGACGGTGGGTTGGGTTAAGGCAATTAATTCTGATGCGACAGTTATC

GTTTCTTAAGGGGGAGGTATGGCTATTTTGACATCTCCCTATTTGGGGAA

TATGCTTCAGACCCACCGCATTAAAACAGAAGTCAGATTTTCTGGGTTGT

CACAACTGCTAACTTCTGGGGCAACTGGAATAGATTTATTAACTGTGTTG

GATGGGAAGACTCCAAACCCTTCTTCTCCTACTGGTTTAGCCCCGTTTTT

TAAATTATCAGATCACAAATTTCATGTGTTTCCCTATGATTCTATTCTTC

CGGTGAAGGTTAATATTGTCGGATCATGGTCTGGGTCTACTTCTAATAGA

ACCATGATATTAGATTTTGTGGGTTCTGTGGGGAACCAGTTATCAAGAAG

TCGTGATGCTAGCGTACCGCCGCCGGACACTTTGTCTTTCATTACGTTCT

TCAGTGTTGACAAGGATGGGAACCTGGCGACCAACGGAGCGCAAATGAAA

CTGTACTCTTATGGTGGTGACTTTACCATTACCGAGGTCGTGTTGATCGC

TGAGCAGGTTGTCCCACTCTATATGACTAGTATTTGATTTGTTCAATGAG

GAAGAGGGGTTTAAAATTTAACCGTTTATAAACCCCTTCATTGATTTGAG

GAAACAACATGCGTAATGTTACGATTTGGGATTACAACGATGTAGTTTGT

GACCTGCCTCCATTTGCTCGCCTGTACACATACAAAGGGAACAAACGTAC

TCTTAATGAGTTCTTGTATCCGGCATATATCTATCGGGACGGGCATCTTG

CTCCGCGATCACTTGAAGAAACTGGTGTGTGTACTCCTTTTGATATCAAC

AAGAAAGGGCAAGCGGTATTCATTGGTTATTCCAGCGAAGATGACATGGT

AAATGGTCGACGCGGTCTGTATATGGTGTTTAACACATTTGAGCAAGCCG

TGAATTGGTTATTCAAAAATGGTTATGATTTCTATGGTGAAGAGAGTTCT

ACTGCTCGCCGCCGTAAAGTAAAGAATGTTGATTTCTACACAGAGCGCAA

GAAATATCTGGACATCGCTCATCAGTATGAGCAGTCTAAGAAATCTGTTC

TGATCAAACCATGCGTTACGGTCGGTGAAGAAGTAGGTGTCGTGGACAAT

TCCGATTTGAATCAGGCAATTAAATCTTTGAAGCCAACTCCTCTGGCCAG

TGGTGCTCCGGTTGTTAAACATGACAGTTCAATCCCGACACCGCCTACTC

CTCCGGCCAGTCGTGTTCTGAATGATCAGGGCGCTCCGGTAAAACAAAAT

GTCGAGAAGCCGACTTTCATGGATAACATGATGAAGTTCCTTCGTCTGTT

CAAGAAGTAATCCGAGATTCTCCTTTTCTATACTCCTGTAGATACGCTAT

GATAAGCCAATGTCTACAGGAGAAATACAATGAACAAAACCATCTTCGAT

ACCCTTTCCCTCGACCGTAATCTGGTTCACTGGGAAGATTATCTCTACAA

ACACACCCCGTGCGAACTTATTGCCAATCCAGAAACCAATCAGCAGGTTT

GGTTCAAACGTGAAGATTACTTCGCGCCGCTGTCCAATTATGCAAATGGC

CAGCAGGGCATCAATGGCAGCAAACTCCGTCAGGCCATCTGGCTCATGAT

GGAGCATCTGAAAGCTGGAGGATCCCCAGATCTTATCCATGGTACTGTCG

TTGGTAGTCCACAGTCCCCTATGGCGACGGCAGTCTCACGGCATTTCGGC

GGCAAGACAACCACTGTGCTGGGTGCCACTAAACCAACCACATGCATGAA

TCATGATATGGTTTCAATGTCAGCATGGTTTGGTAGTGAGTTCAACTTTG

TTGGATCTGGTTACAATAGCACCATTCAGCCGCGCTGTAAGAAACTCATT

GAACAATTAAATCCAAAGGCGTATTATCTGGAATATGGCATTACATTGGA

TCATACCGTTCATTCACCAGAACGCATTGCTGGATTCCATATGCTGGGTG

GCGAGCAGGTTGCCAATATCCCAGACCATATCACTGATCTGATCATTCCT

GCTGGTTCTTGTAATTCATGCACCAGTATCCTGACAGGTTTGGCGATGCA

TCCGAAACCAAATCTGAAGAATGTCTATCTGATCGGGATTGGCCCAAACC

GATTAGATTTCATTGAAAGTCGTTTGCGCATTATCGGTAAGCAAGCAAAC

CTCCCTCACATAACTGATTTCACTCGTCGCTATCACGACAACCCAGACTA

TGTGTATGGTAAGAAGGATCTCCAGCATGCCTCTAAGAGCGTTTCGCTGG

CTGGCCTCCTAAGTGGTATCAGGCCAAAGAACGAGCCGGATATCGTGCTT

CCTCGTTTTGAGGTACACCATTGGGATCTTCATACCACTAATTGGGTTCG

TTACAACGACCTCATGGATTACCAGTGGGGAGATATTGAGTTGCATCCTC

GTTATGAAGGGAAGGTGATGACATGGATACAGGAACACAAACCAGAATTG

CTTAATGAGAACTCATTGTTTTGGATTGTGGGGAGTAAGCCATATTTGGA

AGCGATGAAAGCTGCTTGTCCTGAATTATCAATGCCCGAACATGTCCCTG

TGAATGAGTTTGTCCCCAGCTAATCCATCCTAAATACCCCATACGACCAG

TGTGGGGTATCTATGAAAACCTTTCTAGAATTTTATCGCGAATCAACGTT

ACCTGATTTTACGAATATCGTTTTGTATCATGGGTCTAATGTTGAATTCG

ATATCTTTGATTTTGAAAAATTTGGCCAGACTGACTCTGGTACGATGGGT

GCTGGGTTTTACCTGACAGGGGATCCAGAAAAGGCACAGATCTACGCAGA

AAATGCCGTGCGCTATCGTCAATCTGGTGAACCTGTCGTCATGGCATTTC

GTGTCAAGGCCAAGAAGACTCTTGTAATAGATTCCAACAATGTTTCGGTG

TGGGAAAATAAAATGCGTGAGTTGGGGATAAAGCCTGGTAAGATACATGA

TAATGTGAAAGAACTTATCAACAAAGGGTTCGATTCCATAGCCTCTATGA

GTGCCAATAACGTTGAGGAAATGGTGGTGTTTAAGCCAGGGCTGGCGACC

AGAGAAGCCTAAATAGTCCAAAGCAGTTTATTCAAGAGGACATTACCATG

CCAATTTCGAAATTATTTGAAGCGGATTCCCCAGCAGACATGCCTATTTG

GACTGGTGTTCAAGACGGGACTACGATTGAATTCTTTGAGCGCGGGGAAA

CAGGCGCTGAAGAGATTTATGCTTCCGTACAAGGGACAGACGTCGTCCGC

GCCGCCGTAGCTCTTGCTACATTTTTAGAGGACGCCCCGATTGACGGTAT

CCCGTTTGAAGCCCATGTGGACCCAGAAGACCCGACGTCTATCATCATTA

CAGTCCAGGGTGCTGAATATACATCTTACAGTATTGAGCACGATGAAGAA

ACAGGAGCGCTGTTTATAGCCACGGATCTTCAATTGGAAGATGACGAAAT

TGAATATCTGAAACAGAATGGTCGTCTCCCTGAATATTCTGATGAAGAAT

TGGATTCAGCGTTTGACAACGTAGACGATGATGACGATTTCTGGGACGGG

AAATAAACAAGGGGGCTATTGCCCCCTTGTTTATGCTTTGACCTTTCTTG

TTGGATATTGGTTAAAAATTTTGCCGAGTTTCGACACGTTGATGATCGTG

TGTGTCTTCCAATATTCAATTCCCTCTGGTGTAGTCACTTCCAGAATCGA

ATAATCCCAGATATGGGAACCCTTTAAGATTGCATCACTGTGCCCACCGA

TTTTATTTTCTAGTTTAATGATGAATGCTTCATATTGAAATGCAGCGTTA

CGACGAGCTTCATCAATAAATCGTTTTTGACGGTCTGGGTCGCGCTTAAC

AATTTCTGGTCTACCAGGCTGATATGTTGAAGAAACGAGTTGAACCAATG

AATGATACAATGTGTGTTTAGATTTCATGCCCACGTAATCTGGATGACCA

AGTCTTATCCCTACGCTGGACGGCCATGGAGCACAAGCATTAATATCCCA

GCCGTGAGATTCTAAATCTTCCATGACTTTGTTAATAATATTCGTTGCCG

ACATGACTGCGGCGTCTTCAGCCTGGGACAACAGAGGCTCAACTGCGATA

CGGACAGGAGTTTTTGGCATATTCATGATATAGTCCTTCAGTTTTCAAGG

TAAGCCCCCGAAGGGGCTTTGTCATATTAGAGGCGGGAATCCAACCATGC

GTTCTTTTCGTTCTGCCATTCCCAAGCGGCCTGACCACCTGCCATGATAA

CTTCCAGAGAAGGAGTATTGTCATCCTCGCCGCCGTGAAGATCTGGATCA

AATCCATCATCTTCCGGATCATCTTCACATTCGTTCTGATATGCGGAATA

TTCAATATAATGCGCTTCGGCTTCGTAATCCATGTCTCCCAGAGCAGTCT

CAAGAGTCATTTTACCTTCGGCAATCAGCTCAGCCGTTGCGTCGTCCAGA

CCTGCGTCTTTCGCTTCAACGAACAGTTCGTGACGTTTCTGGAAGAAAAA

GAATTGCATGGCGGCAGAACGTGAATCAAAGAATTCTTGACGAGGAGCAG

TGATATCACGCCCATCAATTTTACTTACCATCACGACACGAGAACCGTAC

TCAACCAGGAAGCGACCGCCTTTTACGGGGTTGCTGCCGTCAACTGTGCC

CAAAGTGGTGATTACACGGCCTTCTTCGGTGCCGAACAATACAGTTTTGC

CGGATTTGGATTGAGCGATAATTTCGATTGCCATGATGTATTTCCTTCTC

TTCAGATTGTTGTTTGTTCGTACTACAATTAGAAGTATACGTCAGTTATT

GAAGAAGTAAACTTTATTCAATAAATATTTTAATAAATTTTGAATTCTGC

TCCTTTGTACACTGCTTTCCCTCGTTCTATGAGGCCGTCGGGGACAACCA

CCTTTGTGGGCCATCCACCGTCCGGTGCCTTGACAGTCAGGCGTGTCTTA

TGATCACCCAGCTGAATCTGTTCGTAAATCCTTCCTCTCACTATCGTCGC

CCCGCCTTGGGTGACGAGCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCTTAAC

ACCAAAAGAAAGGGGAGTTTCCTCCCCTCTAACTTATTTCTTCAGATCAG

GCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCCAGCTGGGGGAGCAGACTCAAGA

TCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCTTTGTTAACCACTTT

GACCCCAAACTGCTTGAGAGCATCCACAGCTTGCGCCTTCCGGCTGTTGC

TTTTGTAATGGTTATACCCCTTGATACCGAATGATGCACTAATTGCTGTC

AATAATGAAGCTGTATACCAATCAGGTGCTGTTTCAAGGGCTTGCATACC

ACCAATTACTGCTTTGATGAAATCCCCTTTATGATACTCGGTGGGGAACA

TTAGAAGTTCTACAACCGGAGCGATCATTACAAGGATAGCGGGAACAGCT

AATACGATAGTCCAGAATTCATCTTTCCAAGACCCGCCGACTTCGGTGAT

CTTAGACAGCTCCCAATCTGAGGAGGACTTGATAGCCTCCAGCTTTACAT

CGTGTTTAGCCTGAACAATTTCCCGCTTGTATTGCACCAAATCAGTCCCA

AGATTCCAGAGTTGCTTTAGCGCCCCTGGGATCATACTCACAAAGGGGAT

TGCCATAATAAACTCCTTGGTCATTGAACGTTCCTCGGCTAAATTACGGG

GACGTGCTGACGGCACGGTTAACCGGAGACAAACAATGACTGTTTTCTAT

ACGAACGTTGCCCGACAGGGTAACGACCTTCTGATTCGTATTGCAGACGA

CAACGGCAATCGCCGTATGTTGCGTAAGAAATTCGAACCCACCTTGTATT

TACCCACAGCCGATTATTCCAAAGTTGAAAAGATTGGCCTCCTCAATGAA

CCGTTGGTGTCTAAAAAATTTGCGTCAATGCGTGACGCCGACAACTATCT

GGAGGAATATAAGGAGGTCGAAGGCGCTGCCGTTTACGGACAAACGGATT

ATGCATATCAATTCATAGCGCATAGTTTTCCTGGGATGATTACCCCCGAT

TACTCAAATATTCACATCGCCAACGTGGATATCGAAGTTTTCTCGGCTGG

GTGGCGCGATGGAGAAATGACTAAAGGTCCATTTCCTCACGCGACGATTG

AATCCCACACGTTTAAGGGGAGCGAGGCGCGTGTTCGCCGATTCCATAAG

CAAGTGTTGGCCAACCATGATTTCGTTCGAGAGCATTTCCCAGGTTCCTT

TATTTCCAACAACGTGACTGACCAGTTCCCTATCATTGATAGTAATGGGA

AGATCACACAGAACATGAATGCCGCCTTCCCTATTACGCTCATCCAGCTT

CAAGACATGAACACCAACAAGTTCTATGTCTGGGGTATGCCGTGCTCTAA

GGATCGCCATAAATTCAAATATGATCCAAATGATGAAGAGATAGGTGGTC

TTGAGGTTGAATACAAAGAATACACTACTGAACAAGAACTTCTTCGCGCT

TTCTTAGATTATTGGTCTGAACGTCAATTTGATGGTTGGACTGGCTGGAA

CATCGAAACGTTTGATAGCCCGTACTTGGTTGAACGTATTACGCAGGTTC

TCGGTGAAACTCAGGCAGAGCGCCTCAGTCCTTGGGGCAAACTCAAGAAA

CGTTTCATCAAAGACCGTAAAGGCGACGTGACTTCTTATCAATTCGTGGG

TTGTCCTATGATGGACTACATGCAAGTTTACAAGAAACACACGTACACAA

CCCGAGAAAAATACTCACTGGATTGGATCGCTTATTGTGAACTTGGTGAG

AAGAAGTTGGATTATAGTGAAAGCAAGTCATTGTATGATCTATATTTTAA

TGATTATTGCAAACACACCAGATATGGTATCAAAGACGTCAAACTCGTGT

GGCGTTTAGAACAAAAGCTGCGTTTGATACAGCTGATGTTCGTATTGGCG

TATCGCACCAAATCTAACTATGAAGACGGTCTGGGGACTGTAGCACCATG

GCTGGCGATGTGTTACTATCGTCTTTATGAAAAAGGGATTGTCCCTAAAA

TACAGCGCGTATATGATGGTCCAACGGACTTTGAAGGCGCATATGTCATG

GAGGTTGCACCAGGGATATATTTCTGGGTATTCTCTGAGGACTTAAACTC

CCTGTATCCCCACATCATACAACAATACAACCTTGGTCCCGAGACTATTG

TTTCTGACAAGCACACACGTCGCGATATCATTGAGTCCATGTGTGAAGAA

TTGACCAAAGCGATGAATGATATGACAACGCCGATGAACAAGCGCCGTCA

TCTCAAAAATCTTCACGACAAGCTGCTGCGTGCTATTGATGAACGCATAC

AAGTTGTTGATGAATTGGTCGCGCTGGGTGAATTCCATTTTGAAACGTTA

CGCCGTTATAACGTTTCGTTTACTCCGAACGTTCAGTTCTTCAGTAATGA

GAAGATGTCCTTCCTTTCCGAAATTATGCGAGGCATATACGCTGACCGTA

AAGGAGAGAAAGCAACTGGCCTGAAGTATGAGCAATGGGCTGGTTGGTGT

AAGGAAATGTCTAAAGGTGATTTCCACCTTGAATCTGCCATGAAGTCTCG

TTTCTACGATCCTGAATGGTATGAAGAACACAAGCATATCGACCTTGATC

ACCTGACTGAAGTCATGCATAAGTGGGAAGATTTGGGAGTTGCCCAAGAT

ACGTTACAACAAGGTCTGAAGATCTTGATGAACGCAGGATATGGTGCAAT

TTCTAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTCAACATCAACATCGCTGAAGCAA

TTACCACTTCCGGCCAGCTGATCAATAAATGGAACAAACGCCACACTGAT

GATTATCTGAACAAACTTTGTGGCACCACTGGTCAGGATTTTGTTATCGC

AGGTGATACAGACTCCAATTATATTTGCATTGAACGCCTGGTCAAGCAAT

TATGGCCTGATGAAAAGGATCATCATAAACTTGTTGATAACATCGACCAA

TGGATCAAAGAGAATTACCAACCAAAAACTAGTGAATGGGCGCAATTGCT

GTGTAATACCATGAACGGGTTTGAGCAGCGCATGGTCTGGGAACGTGAGG

TCATCGCATCGTCTGCTGTATGGCGAGCCAAGAAGATGTATTGCATGGCA

GTATACGATAGCGAAGGCATCAAGTATGAGAAGCCAAAGATCAAATTCAA

AGGTTTGGAAGCGCGTAAATCAACCACTCCTGAGTGGTGTCGTGAGCGTC

TGGTTAAATGTTATGAGAAAGTCCTGCTCGGTACTGAGGCAGAGGTTCAG

GAATTAATCGCTGGATACAAAAAGGAATATATGGAACTCACCGTGGATGA

TATCGCTCAGGCATCTGGTGTGAGCGATATTGAGAAGTGGTTAGACGCGA

ACGGGAATTACATCAGCGGTACGCACTTTGCTGCCAAGGCTTGTATTATG

TACAACAAGCTGATCGATAAGCACGAAGATCTCGGTCTTCCCCCTATCGA

ATCTGGCGATAAGGTTAAAATCATCAACCTGAAACCTGGCAATCCTGTGG

GGAATGATCGCATAGCCTTCCCTGACTTCCTTCCTCCAGAATTGGGATTG

GATAAATGGGTGGATTACCACACCACGTTTGAAAAGACCTTTATAGAGCC

AATTCAGTCTATCTTGGATGTGGTTGGTTGGTCTCATAAACGTCGAGTTA

ATCTGTTGTCCATGATGGGCAAGAAAGGTTGATTCAATAAACCAAAGGGG

GATATAATTCCCCCTGTTATCCCTTTGACAACAGGTATTGTTATGAAACT

CAATAAGATTCTTCTGGTGTGTGCTCTGGCTTTCTCTACCACTGCATGCT

CTACCCTTCTGGACGTTGCGTCTACTGTTGACCTCGATGCGCCGACGTTC

ACCAATCAGCAAGCGGTGAATAAGATGGAAGACACCATCAAGGCACATGC

TGCGTTGGATAACACCACTCCTGGTCCGTTGCAAACTGTTTGCAATTATG

ATGATTCCATCCAGGAAGATGAAACCTATCACTGCACCACTTACGTGAAG

GAATCTTCTGTGGTTCTGTATGCAGATTGCACAGAAGAGCAATGCACCGC

AACTGGTTATGATCAAGTGGAGAAGTCTGATGAATAATCATGTTGGTCTG

TATGATGCCAATTCTAAAATCGGTGGAATGTATCGTATCCTGGTAGACGT

AGACTTGACTTTGGTTGATAGCCTCTCCCCTTGGGTGGATTGGTTTAATA

TTTCCAATTCAAAAGCTGCTGCGGAAAACATGGGTTGTCATGATTATCCC

AATGATTTCCAGCGTATCACCAAAGAGTGCTATATGGCTCATGCTGGTGA

TTTGGCGATCCTCATGCGGGAACGCGCTCACCCAGCATGGTTGACACGCC

GTGTGTTTGTTGCTGGTCAATGGATGGATTCACCTACAGGACGTGATCCT

ATGGATTGGTGGCGCATGCCGGACCTGTATGCCAAGATGAACCCGCTTCC

AGGCGCTTACGAGTTCCTGGTGAATCTGAAGAAGATCCTACTCGAAGACT

TTGAAAATGTTGAATTGATCGCAGTATCTAAGTGTGAGCCAGAACACGAG

CGCAGCAAGCGCCAGTTTGTCTATGACAAGTTCCCTGGCATCTTCAACGG

GTTTGTCAGCACCGACGAAAAGCATCTTTTGGCAGGTGATGTTTTAATTG

ATGATAACCCGAAATACGTTGAACCCTGTGCGATGAACAATATTTTTGTC

ATCTTTGTTCCTCAGGGAAATTATGAAAAACTGGATCTTTCGAACTCGGA

AGATATGCTTTATATTAAACCAGTAGAAGGCCAGAACCACTTCGACTTCC

TGAACCGTAATATTGTCGAAGTGGTGAATCGCCTGATTGGCCATTATCAA

TACGTCCGTTGAGGAGGACATCGTGCAAGAACAATCTAAGTTTGGGGAAA

CCCCAGACAAGCGTTCCGGTGATAGCGATATGGATGGCGTTATTATCCAT

GTGAACAACTTCATTCGTAAACAAACCACACCCACTTCCGTTGGTGCGGC

GCTGGAGTTAAAGCGTGTTCTGATAGAAAACGGTATGGCACCAGATGACG

ATGAAATTTTCTATAACTTCGACGACCAGTATAAAGTGAAGTTTGAAGAG

AATGGCCGCCCACAGGTTGCTGTGTTCTGGGCACCATGGATGGGCGGTGT

GAGCTGGCGTATTGAGGAAGATGCATAATGGCTAAAATAATTGTAGTGAA

AGGCACCTCGGCCACGGGCAAGGGTACGAGAGTGGTCCAGTTCATCGAAT

GGCTCCGAACTAAGCTGGAGCCTACTGAACTCACCTACACCATTGGTGAC

AAGACGCGCCCATTCGGCCTGAAATTCGAAGAGCTGAAGTTAATCTTCGT

TGGCCAGTATACTGTGTCCAACAAATCCGGTCTGGCTTCCTGGACTTCCA

TGGACGCCATCCACGCCGCCACAGGCTCGGGTGATATCGCCCGTGATCTG

GTCAAAGGCTGGCTGGCTCAGGGTTACACTTTGGTGTGCGAGGGTGAACC

CCTCATGCTATCGGATAAATGGCGTCCTGAATGGATGTTCAAGAACTATC

CGATTGAATCACTGTCACTGCTGTACTTTGCATACCCAGACCGCTATCAG

TATGATGCACGCATCCGTGGTCGCTCTGGTAAGGAAGCAGGGGACTCCGG

CTGGTCACGCAACGAATCTTACTCCAAGGAGTTTGAGAAGTCGAAGACTG

AAATGCTGGTGCTGGGTTGGGAAGTGGTGGTCAATGACTACAGCGGGCAA

GACGTGTTGTACCGTCAATCGCCTACAAACACTCAAGAATTCAAAACAGG

AAATGATAGCGAATTAGCCATGATGCCGTTTGATGCACCTTTATGGGTGA

TTGGCAACGCTATTCATCATCAAATGCGTGGTGAGTTTCACGCCATGGGT

CTGGACATCAAAGATTTCTACGGATTCTGTGAAACTGACCCAATGACGCG

TGAAGTCGGTGGGGATGATCCTCTAGCGCATCGAGTCCCTGAGAAGGCGA

CCAAATCTAAAACCAAGGCGAGCGCCAAGGGAGAGGTAACAAAGTCCTCT

GTATCCCTTCTCGGCCTGTTGAGTAAGGGTTAGAAATGAAACAGATGTCT

AAATATTTTGTGTTCGTCGGATTGGTGATGTGTATCACAGCTGTGCTTGT

CGGTGTCATGAAATATTTGGGCATCGTTGAGTTGGATTCAACCGAAATAT

TGAACGTTTACGCGTTATATTATTTGGGGGGTGCTATCTTATTAACGCCT

TTCGTCTATAACATAATTCAGAGTTTCAAAAGGAATTAAAATGAAAATCC

TCATTCCACGCAACGTTGTCGCTGTTGCTATTGATTACCGTGGTGATGCG

AAGATGATTAACGCTGTCCGTTATTATCCGGAACAGAATAAAATCGTCCC

ACAATTTCAACTGAATACCAATCCTTCTTCTAAGGATTTCGGTTCTTGGC

GTCAAGTGGGTTTGGCTCGTACTCAGGTCAATGCCCAGCATTTTATTTCC

GAAAAGACGAAAACCGCCAAGCAAATTTGGTTGGTGACGAATGATCGTCG

TTTCCTGCCTATCTGGTCTCTGGGACAGCCCGTAGTAAGCCCCGAAGAAA

TTCAGCTGGCTCCCGAAGCTGAGCCTGAAGTTGTTTCTCCTGTAGAGGAA

GTGAAAGATGAAAATCAAGCATGTTGATTTTATCTTCATGATGCTGATGT

TCGTTATCTTTACGGTTTCGCTGGTCGGCGTCATGGTCACAGAAGGGGTG

CAACAGCGCCCATTCTTGGTGATCTGTCCAGTATCGATCGCCACTTTCTT

CTATCTGGCGTTCCGTGTTGAACTCGGGAGTAAAATCGGATGATACACAT

TTCTAAAATGCCGCAGGGATATAAAGCCCCTGAAAAATGGAAATACCCGA

TTGATCTGGCAGTAGATTATCGTAAGCCAGAAAATCGCATGTACCTGCTC

AAGGCATGGGTGGAGGCGCTATCCTACACTGAAGAGCATAACCAGCAAGT

CCGTCTGATGGATTATGCCATCGAGGTTACAGAAGGCATCACACAGCTCG

AGAAGATCGAGCGCAAGATTTGGATGGCCTTTTTGTGGGGTTGTTGCTAT

AATGGGATTGGACCATGGACAATTTACAGTGAATTTCCTGTACCCCCACA

ATCTCCGAAAGAGTTTCAGCGATTTTCTGATTGGTATAACCTGAACTTTG

ATCGTATGCGCTTCGATACAGATTGTCGTTATCGTAAGTCGAAGATGATT

CCGTGCGTTCAGTCCTATATCGATTGGTTGGGTGGTAAAACCCAAATGGA

TTCTTTTCGTTGGATGTTGGAATGCACTACCAAGGAAGACCAGTTCACCG

AACTGTGGAATACGGCGATGTCATGGAAATACTTTGGCCGCCTGAGCGCA

TGGAACTTCCTGGAAGCCCTGAACATGGTCTTCGGTAACATATGGGATAT

AGACGTCCCTGGCTTCATGTTGCGTGACCGCGATGGCAGCGAGTCCAACC

GCAACGGCGCGGCATTCTTGTCAAACCGTGACGACTGGGTGACCAAGCAC

GGGAAGAAAAAGATCAACGGTTGTCCTATTACAGACGAAGAATGTGATAT

ACTCGAAACCGACCTTGAGAAAGCATTTCAGGAATGCGTTGAAGAGTTCG

GCCACATCACGTTTATCAATCGTCTGAACTTTGAGACCTCCGGTGCTTGT

TGGTTGAAGAAATTCTTCCGACTGAAGAATACCCGTTACATCGGGTGGGA

CGCCGAGCGTACATGGGACGAGATCGATTATATGGAGCGTATTTGGCCTG

AATACTCCTGTGCGCCTCTCTGGGAAGCCCGTTCCCTCTGGCTACCAGAT

ACCCTGTTGTGCGAAAAAGCTCCTACAGGGCACGTTCCTGGCGTCCAGAA

GTGGAAGATGCCTGTGTTCTTTGAGACGGGTGTTCCTCTACATATATGGC

ACCTGCAGCAGGGTACGCGTTGGGAACCATCTGAGGTTTACACTAATCTG

AAAATGCCCGTCCGAAAGATAGAGGACAATCCGAAGTCGACCAGTGTAAA

CCTCATGTCTTTGTTGAAGCGCTGATATAAATATCCTCACCTATAAAGTG

AGGATATTATCATGTTACAAGATCTGTTGGTGTACGCGCTTCCTGGCGTT

GTTGTCGGCTTCGTAGCTGGCGCTCTGGTCTTCCGTAAACACGCGCAAGA

CGGTGAAGTGATTGTTCAGAAGGGTAAAGACATCCTGGAACAAATCGAAG

CCAAACTGGACGAGCTGAAGAAAAAGTAATCTGATTGCGATTGCGTTCTT

CAATAAAGGGGAATGGGTTATTATTAGCCCGTTCCCCTTTCTTTTTGCAA

GGATTGATTTATGACACCTCAATACAAAATATTGGTCACCAGCCGTTGTT

ATGCTTATGGACAGGGTGAAGCAATATCAGTACACACAGTTGTAGTTGAT

TTTGAAAACAAAGAACAAGCAGATTTGGCATTCTATAATATGCAGCAGAG

CACAGCTCCTGCCGATATTGGCGTTAAACAAGTTTATACGAAATTATACT

GAGGTCCTATATCATGGCAATGCAACGAATTGAAGACATGTCTGTGCTCG

ATATGGAAGCGACATTTGGCGACTATTTTGAATCTACCCCGAAACAAAAA

GACTCTCGAGTTGGCCGTCTGGTAGTTTCTGAAGCGTTCACACAGAAGGT

TCGCGAAGGTCTTCCACCCGAATATGGATGCTTCCGTAATGGCGCTTCCG

TTATCGTCATGGGAGAATCTAAATGACGCAGTCAGGATACAAACAATATT

TGTACGATCTGTTCATGAAAGAAACAGACGGCGCATTACATCCTAAGAAA

GCGACTATTGTTAAATTGCATTCTGAAGGTGATTTGTCTATAGCATATAT

CCGAAAAGAACTCGATTTGATGGGAATCGAATACGAAGACCACATCACGG

ATACACGTGCTTTAAAAAGAGCAACAGCAATCGTTCTTCACACCGTTGCA

ACAATTATGCATCGCCACCATGTTTCTTTTGACGATGCAATAACTCCACA

GTATCATGAAGAACGCTGGGAATTGCTCAAATTGAACGGGGCGCACAGTT

CTCACAAAAATCAACTCCTTGGTATGACGAAGGAACAACTCGTGGATGGT

GTGTTATGATTTACCTTCTGTTTGTGGTTCCTGTAATTTTGGCCATCTTG

TTTGTGATATATCACCGCAAGACTCATGAGCCAAAGGAGACTTTGATCGC

CACGGCCATTGTTATCGTATTGTCTTGCCTTATCCAGTCGGGATTATATG

CTGCTTTCTCCCTTGGTAGTTCTGGGGACGTGGAAATTTTGAATGGATAT

GTAACTGATAAGCAACGGAATAAGGTGGGTTGTGAACATTCTTATGAATG

TATGTGCTATTACACAACATCTTGCTCTGGTTCAGGAAATAACCGATCTT

GTACACAAACGCGTCATTGCAGCACATGCTATGAGCACTCTTATGACGTT

GATTGGGACGTATTAACAACCGTCGGTGATCTGAGCATTGACCGTATTGA

TCGTCAGGGTACTACAGAGCCTCCGCGTTGGGCACAAGTTAAAATCGGGG

AACCTGCGGCACGTGAACATTCATATATGAATTATGTGCTGGGCAACAAA

GATTCATTATTCTCTAAATCTGACCAGCAATTCGCTGAGAATTTCAAAGA

GCATATCCCTTCATATCCAAGGGTGTATGATTATTACCGAGTAACCCGTG

TTCTGAATATGTCAGGGATGGACATTCCTGTTGATTACTGGAATGATTAT

CTGAACGACACTCTGAAAACATTAGGTGCTTCACGTCAGGTTAATATCGT

TTGGGTTGTGACTTCTGGCCAGCCTGTTGAATATTTTCAGGGACTTCTAT

ATGCATGGTCTGGCGGTAAAAAGAACGATGTTATTGTAGTCACCGATATT

TCAAAGGATATGAAAATTAATTGGGGTAAGTCTACGTCATTTGCCGACGG

CATGAACAACATGGAACTCCATTCTCGTAACGGACTTTCATTGACTGGGA

AACCAATGGGCATATCCGTGTTCCAAGAAGTTGCGGTCAATATCAGTAAG

GGATACAACCGAGTTGAGATGAAGGAAATGGAATATCTGAAATGGCGAGA

TCTTAAAACTTGGGAAGTGATTATCGTCGTGCTGTTTGGATGTATCCCTT

TTACCGCAGTTTTCATATTAGGCCGCATGCAGTACAATGGTCGAACTTAT

AAACGTTTGTTTTAACAAGAGGAAGTAAAGATGTCACAACGTAAAGGTAT

TTCAATTGGTTGGATTGTTGGGTTGGCGATTCTAGCATTTGCTGTAATTG

GGATTGGCAGTGTGGTTAGCTATTTCAATGACTTCAACCGCATTGAACAA

CAGGTCAAAAAGTTCAACAAAGATTCTGAAAACCACCTGAGCAACTACAC

GCTCAAAGTTCAGGAGACGGCGCAGATTCCTGACATGTACAAAAACGGTT

TGAAGGAAGTGATCAAAGATACTTTCCAAGGCCGTTATGGCGCGGACGGT

TCCAAAGCAGTAATGCAATGGATTCAGGAACAGAATATTCAGTTTGATTC

ATCTTTGTACAAAGAGATTCAGGTTGTTATCAGCTCAGGTCGGGATGAAT

TCCGCATTAGCCAAACTAAAAAATTGGACGCATGTGCGATCTATGAAACT

AAACTTGGCCAGTTCCCTGGTTCTCTGATAGCAGGAATCTTTGGATATCC

GCGTATCGATCTTGACAAGACATGTCAGGTGGTGAGTGACACCCGCACCC

AGGCCGCATTTGACTCCGGTGTCCAGACTCCGATTAACTTCAAAGGCTGA

TCTTATGAGCGTGAAACTAACCGAATCTCTGACGCTGGAACAGCAACAGG

CGTTACTGGATGAAGTGGTAATCTCTGCTGTCAAGCAGGGCATTATCAAA

GATGACACGTTGTTGACGCGCCCCGAAATGATACATCATTTGGTGGTGTG

TCTGGGCGAAGCCAATAATCCTCGCAAAAAGATTGTAATGTTCAAAGAAG

GCATTATTTATCCCAACGGAAGATTCGCTTGGTTAACCCTATCGGGAAGT

CATCCGGATTTGAAGGATGAACAGAAAGAAATCAAAACTTCTGTTCCGGT

AACGCCATACACTGAAGGAGTTGATTTATTGTCTTGGTTTGAGACCATCA

ATACCATCTATGTCATGGCACCTGATGGTAAGCCAGCACAGGATCTGCGT

GGTGGGGTTGTAGGTTCGGAAGACTAATAATTCTTCAATAAATGGGGATA

GGGTATTATTGCTCTATCCCCTTTTCATGGACAAGAACATGACAGACAAG

CCAAGAAAGATAGCGATTATTGGAGGAGGAATCGGCGCTCGGACTATGGC

CATTATCCTTCAAGAAAAGTTGAAAGGTGTTGAAGTAGAATGTATCAGTG

TAGACGATATTCCTAAACGTCGTTGTGAACCAGGTGAACGCATGATAATT

TGTGATGATCTGGTAGAAAGTGAACGCAAAACATTGGTATCTCAAGCGGT

GGCTCAGTTACGGAAGGCAGATATTTCGTATTGTGAAGCAGAAGCCGATG

ACAGAGACATAATTGCATCACAACGTTATCAAAAGCCGCCGCGCCTATAT

GGAGCCGCCCAACATAAACGTCAGGCTAAGAAATATAAAAATCGGAGTAA

ACGAAAATGACTACTCAAAAACCAACTTATGAAGAATTGGCCACTGCGTT

GATCCACATGGATGATGCCTTCCAAGATCTCTTTGGCCAAGTATGCTCTA

ATCCAGTGATGAATGCTTGGGGCAAGCCCGTTAACTTTGCTGTTATGAAC

AAACACCGCGAACAGGCAAGTTCAACTATTAGCAATTTGCGTCAAACGAT

GGATGTAAAACAACCAAGCATCCAACGGTATCTTGAAAACTTCGATGAGT

ATTCTTTCAAAGACCTTCTGTTCAAAGATCTAGTCGAGCAAGAGCAACGC

AGACAGAGTAAGAACTGCTCTGAAGTACAATCTTCTGATGAAATTCGTCA

GAACATAGAACAAGAATTCGACAATGCATACGATCCTATCGGTTTGGCTG

TTATGATCGTAAAAGCTCTGTCGTATGCAGCAAAAGGTGAAACAAATGTC

TAAACCATTATCTGCTGCGGCTGTAGCAACCCTTGCTTTGTCCGCCATGG

CTGAAGATATGACGCATAATGGTCGTCTCTGGGATGATCATCGTTATGCA

CAAGGGTGTACCCCTGGGGAACCTGGGCATGCTCGTCCTTCCGTCAGTCG

TCCTAAAAAGGCCAAGACCCATGGAAAGAACAAAAAGAAACGCCGTAAAT

GACGTCATCCCCGAATATCGCCTTCACGCATTATCGGAAGGTGAACCCAG

ATCATCACGATGTCATGTTATGTTTCAAGAAGGTAAAATGATGGCCGATG

AAATCCTCTTCCTTCGAGCAGAGGTGATCCGTTTAAGTAACAATAAACCC

CCAAAGAAATGAGGATATGTCATGAGTTCTATTGAACAGCTGATCACACC

ACAATATGTTTACAGCAATATTGTAGAGCACCTCCGCTCTCAATTGAATG

TGAAGCAGTTGAACAGCTCTGAATTGAGTGGTTTAGAAATCACAGAAGTT

GAAGTTGCGGCCTTCGGTAGTCGTTATCATTTTGTTGTCAATCACACTCA

GGTTGAACAAGTCACTTCGAGCATTATTGACCTCGGCGCAACGAAGCCTT

CCCGCGCAGAGCCGAAATCTGTGACACGCAATATTGTGGGTTATCTGGAA

GAGACGTTAGAGCCAGGTGCCACCCACCCGATATTCAATTTCAACGCCGC

CGTTGTAAACGTTCAGGGAAGTTAATCCTGATTAAAGCCTCCGATTGGAG

GCTTTTCTATTGAACCACCCGCCAGTATCATAACCTTACCCAATAATGTG

TTCTTCTTTGATCTGAACAGGAATTCTATACT

>Limestone1

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCACTTCATCCGCTCGTCGTCTTCCATTCAAGGGCAGGCGTTCAACGTAA

AGATGAACGACAAGATGTTTGAGACTCTGTTCTCATCCTTGTATCGTTACAAAGAGGCAGCAGCCCTGCG

TGAAACCACCTGTAACGCCATCGACTCCCATGGCATGCGCGATCGTATGCACCGTATGGTAGCATCCCAC

TACGCACCTCTCACTCCCCCTCCTGCTCGCCACAGCAAATACCTTGCTCCGAAGGGCACACGTGTTGTTG

TGCATCTGCCTGATGACTTCGAGCCATGGTTGGAAATCCGCGATTACGGTATTGGGCTGCCGCTTGAAAA

GATCATCGGCGAAGCCATCCCAGCCCAGGAAGACGAAGTGCTGTTGGAAGGCAACATGGTCGTGAAGGAA

GACGAGATCCCAGATTCCGCCGAAGTCATTGGCGTTCCAGGATTCTATAATGGATCTCTGGTGTTCCGTC

GTGAAGACGGAGAAATCATCCGCTCACCTGGACTGTACACGACCCTCTTCCACAGTACGAAGGAAGAAGA

CGATGACCAGATCGGGGCGTTCGGTCTCGGTTCCAAATCGCCGTTCGCTGTGTCTGATTCGTTCACTGTG

GAAAGCCGCATGGAAGGCAAACTCCATCGCTTCCTGATGTATCTGAACGCCAAGCGCATCCCAACGGTCG

ACCTGATCACCAAAGACCTAGACACCCGTGATCCTAAACCTGAAGACACCGATGAGTTCAACGGCATGAC

GGTGAAGATCCCGGTGAAGAATTCTCGCTTCTCTGCATTCTCAGATGAGCTGGTTCGCCTTGGTCGTGTC

ATGCGTCCTGAGCAACGTCCGCTTGTTGAGAACGCTTCATACCGCTTCGGTTGGGAAGACATCAGCTACG

ATTTCAAGGTCAACAACACGTACATCCAGCCGAAGGGCAACGACCACACCCACTACGCTGTGATGGGCGG

CGTGTCGTACCCGATTGATCTGGATCAGCTGGACCCAGACACTTCCTCCATCATGAGCAAGTTTCCGTCG

TCCTATACGTTCTTCGAACTCGGTTCCCTGAACGTACCACCGTCGCGTGAAGACCTGTCGTATGACGAAT

TTACGCGTGAGACGCTCTCTGAGGAGTTTAAAGAGACCGCCAATGCAATCCTGACCGAAAAGATGCACGA

CCTGGAGCTAGCGTGTAAGCGTGGTCCTCTTGCCCTGTATATGGAGAAGGCGAAACTGAGCGAAATGTTT

GGCAGCGGGTTCCGTAAGATGGTTGAAAAGGAATACCCGGCGGACAAGCGCTTCCATGATTCATACTATC

GTTACCCGATGCCTGTTGAGATGGAGCGTGATTATGACCATACCGCTCCGTTCAATGAACTGTCGTCGCC

GTTCTCCCTGGAGATCTTCTATGACTGGGGTGAGTCCGGCGCTTTGACCATTTCAGAGATACAGAAATGG

ATCGAGCGCGGCCAGCATGTTACCGTGGTGATAGAAGACAGCGTTCGTGCTCGTAACCTGAAGATCAAGC

AGCTGAAGGACACGGGCACGATAGTTGTCGTGGCCAAGCCGAACACTTCTTATGTCTCCAAGCGCAACCA

GTCCAAGGACAACCCTGCGTTCAAGAACGCCCAGGATCTTCATGACTTCTTTGAATCCTGGATTGGTAAG

GAAGAAACGACGGTCGACTATCTCTGCTTTGCCGACAAGTTCGTCGATTGGCTTAGTGCGGTGCTCGAGC

CTGCTGAAGTCAAGTTTATGAACGAACTGACGTATGTCACGCCTCCGGTCACCAAAGACCCTGGCCTGTT

TCCGTTCACGACCAGCAACTTCGACATCCGCCAATATGAAGAACTGACGGGTGACCAGATATCTGATATT

ATCAACAAGGGCGAGCGCATCGTCTATATCGAAGTGTCTGGCCATGAGTGTATCCATCAGGTAATGGACA

GGACATTGACGGCTGCGGCGGCGCGGGGTATTCGTAAATCTCTGTACGAGCACGCTGTCAGTGCGGACGA

TGAAGGCAAGCCAGTGTATATCAGCGACATGCTGAACATTCACAACAGGATCTTCTTGGCTCGCCGTAAA

TCCGTGCCAATGATGAAGAAGTTCCCAGAGGTCTTCATCCCAATCGATGAAATACTGAAGATCATGCTGG

AAAACGTGAAGCCTATGATGGAGCGCGATAGCGCCAGGCGCATACTGGAATCATATCGCCGTATGCGCCT

TGGGGCAAACCGATTGAAATACGGGAGCCATCTGGTTCAACAGGCGTTCGGTGATGTTGATGAAGATCGC

TATGGTAAATTGGTCACTCGCTACAACAAATTAATGGGTATTATAGACGATATCATGGATGAGCAGACTG

TGCGCCATTATCACAGCCTGGTGAAAGCCCCGGTATCGATCAACGATAAGCGCCGCTTCAGTCATTTCCA

GGACACAATAAGTTCTCTCAATGTGTACCTGTACACCAACGAGCGCAATGAAAAGATATTCCGCTCAGAG

CATCAGATGATGCAGATCTTTGGATATGCTTCGGATGCCCTGCAGTCTCATGGGTTTACGCGGTTTGATA

TTGCACGCACACCGACGCGGAAAGCAAAGCGGGACAACCGATTGACCATCGAGCGGCACCGTGTTATCCG

GTTCTTGAAAGAGAACTACAAACCAAGCGCCCTGAACCCGATCGAAGAATCATCGGATTACTTGGACGTT

ATTTCAAATTCCATTGTCAGGGCATAATAGCCCTGTTAACCAACGTGGGAACTACAAGATGAACAAGATT

GATGAAAAGATCCTCAAGCATTTGAAGGAAGGCATGAGCCAGAGCGCAATTGCTGCTCTGCTGGGCATAC

CTCGCTCAACTGTGCAGCGTGTCGCAGACACCGAACTGGGTGTCAACCCATTGTCGCTGAAGTCCCTGAC

CACTGAAGAAATTCAGCAGATTCAGGAAAAGAGCAAGGCTGGGCAGAGCAACCGCGCCCTGGCCGAGTTC

TTTGCTGTAAGCGCCAAGACGATTGCCCGTGCCCTGTTGGTCCGCATTACCGAGGAGGGAAACAAGGTAA

CTGTGATCTCTCCTATCAAGCCGGAAGAGCAGGAAGTCTTCGAAGTCCAACCGGGCGGCACAGCCAAAGA

CGTTGATGGCTCAGAATGGTATGTGGGGGCATATCTGCCGAACCACAACAAGTACCTGTGTCTCACTAAC

GACGGCAATTTCACAGGGGCTTTCTTTGAAAAGTCCGAACTGACCCCTGTGGAAGGGAACAGTCAAGCTT

TCGGTGTTGAAGCTATCGGCAAGATGGCAGAAATCGCTGTGGCGCTGTCGGAAGGTGCGGACAAAGTTCC

GGACAACGTTGAAATCAGCGTTGTTGTAGATGGGGAAACCTATCCTATCCGTGGATCCCTGGATGCCCGT

CGTCGCGTCGGTTACTTTGATGCTATCCTTGGTCGCACCCTGCGTCTGGCTCTGTCTTCTGTGGAATTCG

CTGTCGTTACCAAAGAAGTTGAAGAAGTGGCTGACGACAAGAAGACCAAGCAAGACTTCGGCGCGAAAGA

CCTGGACGTGTTCCTGAACGAACACCAGATCCTGATTCTGCCCGACAGCGTTGTTATCGCGATTAACGGC

AAGCCGGAAACGATCACCACTTCACACCCGGCCTATGACCGCATCGTACAGGCGATCAAAGACAAAGACG

TGAAGCTGGCATACTCGCTGATGCGCCCTCGTGATGCCATCGCTAAGTACGCTGAAGGTCTGGTAGACGT

AACGGGTGGTAAAGTGAAGTGGTCTGGCCATGACATCACTGGCACCAGTATCGCCAAGCGTGTTCTGGCA

CTGATGCTGAAGGGTGATTTCACTAACCTGGATCGCATGGGCAAGTTCATGGACAAGATGTTCCAGAACC

CATCAGCTGCTCTGGTTCAGTCTGGTCGCATCTACGAGTTCATGGCATACTCCGACATTGAGATTGACGA

AGATGGTGACATCATCCTCTACAAATCAGTGCGCGGGAACTACATGGACAAGCACAGCAACACGATCAGC

AACGCCCCAGGCACTATCGTTCGCATGGCTCGCTCATTCGTGAACGACAACAACTCCGACCTGTGTTCAT

ACGGCCTGCACGTCTGTTCCCTGGCCTACCTGAAACAGTGCTTTGGTTCTGTCGGCCAGCGCGTTGTTCG

TTGTAAGCTGAACCCGCGCGACATCGTGTCTATCACCAACGACTATGGCTCCAGTAAAATCCGCTGCTGT

GAATACCTGGTGTTGGATGACTACACTGCCGAGTACAATCGCCAGCACAAGTCGATTGATGTGACTGGCC

TGTACAAGTAACCAAACCCCATCCACCAAGGAGGCTTCGGCCTCCTTTCTTTTGAGGTCGATATGTTAAC

CAACGACGTCTACTTCAAATATGCAAGGCAGGCATACGGCTCGCATCGCGTGACAGACAAGTTCCTGATT

GACTCCTTTCAGTTCGAAGGTGAGACCAGAGAATACTCCCACAAGAACTTCCCTCCTCGCGAAGTGCACG

GCGATCAGTTCGTGAAATTGTTCTGTCGCTGTGGTGGATGTGATTTCACGGATGATGGTTACGCGATGCA

CGTGTACTGCTGCAATTGCTGTGGTAAATACATAACAGTCTATAGGAGAACCGATCATGGCCAAGAAACC

CGAAATCAAGAAAGTTGAAACCCCAGCCCCAGCCCCTGTTGATGTTATCCAGGCGAAGGAAGAAGGTGTG

CTGCCTTCCTACCTCCAACGTGCTGTTGACAACATGCCCGTAGGGGGAGACAACGGCGTCGTCTACGCTG

GTGGGTATGGTTGGGTGTGCGAATACCAAGATGGCACCAAAGAACTCCTCCAGGAGCTTCCAGGGCTGGC

GGGTACGCTCAAGCGCTACGGGCGTGACAAGTATGGCAAGCCGTTTGAGAAGGGTGCTGTCATCTCCACC

AACATCACAGTAGAGACTCTGAACCTACTGGGCGTGGATGATCTGAAGCTACTGGCCGCGCCGTTGGGCA

TCACAGTCGAAGACCGCATCACGCTGATTGCGCAACTCATCGAAAAATTACAGATTAAGTAAAGCAGTGT

ACAACAGCTGAACTTATTCTATATGGTTATCGTTGACGAAAGCAATCTGATGGATTACGCCCTGAGGCAT

TACATCGTTGATTCGGTCTCTTGGGACGAGATGCTGGTAGACATACAGCGGATTTCGCTAATTAACCAAT

CATTGAAGAGATTTGTTCCTGGTAAGAGTCCACGGCTCATTTTGAATCAGCTGATCACTCTCTTCAATAC

GTTCGAAGCAGAAGCAGTCTGTCGTATGCTTGTGTTGAAGACGGATAGGTCTCAGATGCCACGCCTCAAG

GCTGCTTTGTTGACGATAGGCGTATGGCGTGATGATTTATGTTCCGGTTCGTATGAACCAGATAACGAGC

TGATGATGGCTCTGAACAACGATTTGGGCGAGTGGAGGAAACCATGCCAACAATCACTGTATTAGTAGCA

CCGGAAGTTGTTCGCAACAAACCGGAAACCGAGCGTCTGCACACTGTCACAGGCACTGCTCTGGGTTGGG

AAAAGACCAGTCTTAACCAAGACCCAGACGAGATCCTGACTGAGTGTAAAGGTCTGGATGCACTGCTGAC

CCAGAGTAATCTGCAGGCGGACGGTGTGACCAAAGTTGATCCAACCAAGCCTATCGGCTTTGAGATCACC

TACGAAATCCACGACCCAAGCGCTGTGCTGACAACTGGTCTGGCCATCACCCCTGCAACTGCAGGCGGCG

AAGTCGGTCAGGTTGTTGAACTGCTGGCGACCGTCGCTCCGGCGAACGCGACCTATCAGGGCGTCAACTG

GTACTCGGGTGACATTACCAAAGCCGTTCACATTGGCGGTGGCAAATTCAAGCTGCTGGCATCGGGTTCA

GTGACCGTCTATGGTGTAACCATCGAAGGTGGTCACACTGACTCCACGGTCATCACAGTAGCGGGTGCGC

TGGCTCTGTCTACTGATCTGGCCGCTTCTCAGGACGTGACAGCAGGCGCTGACGCAACCTTCACCATCGC

TGCTACAGGCGGCACCACACCGTACACGTATGCTTGGTACTTCTCTGATGTCCCTGGCGGCGCTGGTGCG

GTGATTGATGCAGGCGCTAATGCCACTGCAGCTACCGCAAGCCTGGTTATCACGGCAGTTGATGCCGCAG

ATGAGGGTGAGTACTGGTGTGTTGTTGAAGACGCCGACGGCCACTCTGTGACATCTGCTCGTTGCGAAAT

GGCTGTGGTCTAATCATGAAGGGCTTCCAGGACTTCCTTGAGGATGGCTCGGCAGCGCCTGGAACCACTA

CCGCCGATGTGGGGAAACCCGAAGGCGGTATGGTGAAAGAGCCTGTGAAGAAGCCCAAGGATCTTGAGGA

AGAACAAGAGCAGACCCCCTTCCAAAAGATCTTTGGTAATATCTTCAAAGACCTGGGCCTGAAGAATGCA

CGAAAGTGGAACTTCAGGACAGGGAAATACGAAGACTAAAAGAGGCTCCGGCCTCTTTTTCATTTCCAGC

ATACGGTGTATAATGGACCCGTTCCCCATGAGCGGAACCTAACTGAGGATACACCAAATGCAATCCATGA

TCAAACGTAAAGTAGAAGTCTCTCTGAACGCCCACGTCGATATTATCCAGCAACTTGTTCTGGACGCATA

TGAGATCCAAAAGGATCGCATATCTAGGGGTGTGATAGACCCCACTTGCCCAGGAAACATTTTGTATTAT

CGCATGATTCGACAGACTGGTCACACTGCAGCGCTGAAGAAGATTCTGTCCTATGATTTCCAGACAGAGA

ACAACCTCAACATCATGGGCGTCTTCCACAGCGTTCGTGAACGAGATTCTTTCTTCCACTCACGCGCAGG

CGCGGATGTACCATCGCCCGATGTGGACAAGAAACAGCACACGACAACCACTTCCCATTTCATGGGCACG

GGTATCGATAAAGCCAACATCATCGTGTTCTCTGATACACTTCATGATCCGAAACGCTTGGCCGCCGCCC

ATGAAATGTTGCGCAATAGCCGCAGTGCTCTCACGAATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTGGGCTAGATAGT

TACAGGGGAGTTTCCCTCCCCTATTCTCAACAGGAGAGGCGCACAATGTACAAGTTCAGAATTAACAGAG

AACGTAATTCGTTCAAGTTCGGTGTAGTCGCTGGAGTTTGTTTGTTCCTGACACTCGAAAGCGTCATCGG

CCTGCTCACAATATCACAAATGCAGGTGACCCGTTTCCTTCTCGCCGTAGTATTTGCCGCGATCGGCTTG

GGTTGTTCCTATTTGGGCTGCGTCAAGAAATAACAGCCTACACACAGCAATACCCTTTGATTTGAGAGTC

TACATTATGTTTCTACTGATGAATGTTCCACAGAACAAGATGACCCCTGCAACAGAGGGCAAGAACCACT

TCAACATCTACAGCCAGAGCCAAACGGAGCTGGGGCGCTTCCTCTCGCATTTTGCCCACCATCCAGTGAC

TACCTATGACCATGGCGTGTTTAACTCCATGGAGGGCTATTGGTATTGGCTGAAGTACAGGGATGACAAC

CTGCGCCTGCTCGATGGTTATGAGGCCAAGCAATATGGACAGGGATTGGCGGCCTCCCGCATTGTCATCC

TTGACCCATCATCCGAAGAATTCAAGCGCGATATCCTATTCGCGACCAGCATGAAACTCCAGACCATGCC

CGACTTGCTGAAGCTCAGGTTGGCATACAGCCGCCTGCCCCTGATCCATGCATATGTTCGGAACGGGAAA

TATAGTTTTCAAAACTCTATGGACTATATCATTGCCCACATTAATCGTCTCCGTATACAAGGAACTTTGA

AATGAAATTTCTACACAACATCATCGGCACTTCGTACGATTGCACTGCGCACGAGCCGAACCGTTCACCT

GTGTTTGTTCTGAACAAACTGGGTGAAGAGATCTGTGAACTGTCCGATGTGTTTCATGGTATAGCCTCTT

CCGAGCCGTTGAATGGTGAAGTTGCTGACGTCATTATCTCTGCCATTGACCTTCTGTACGTCATGGATTT

CACAGACCAGCAGCTGCACGGTTGCATGACCAAAGAAGAGTTGATTGACTCGGTGCAGACGCGTTTGGGG

ATGCACAGCAATTGTTCCCCCGAATATCTTGAAGAAGATTGGTTCCGACTGATTGACCGTGAACCACAGA

AGCATCTGAACCTCATTCACCATTACCATGGCCGGATCATCCGATTGTGTAATCAGCCTTATCGCAGTGA

AGACGTTCTGGAACGACTTGTTGCTCAGCTGATTACACAAGTCGCACGCATGGCGTGTGGGGAAGGGGCG

CTGCATGGGAATTGCACGATGGCCACTCGGATTAAAGTGGAGCAAGCATTTAACCACAAAGTTGAAAAGT

GGCGCACTAAATTTGGCTTATGAAATACGAAATCATCTTAGACGCTCTCATACAGAGAGCAATACAGAGA

GGTAAAATGGGTGGCGTTTATCAAGAACGCCACCATATAATCCCTGTGTGCTTGGGTGGCACTAACCACT

TCTCTAATCTTGTATGGTTGACACCAGAAGAACATTATGTCGTACATCACCTACTTTGGAGAACAAAACC

ACTCAACCCCGGTATCAGGAAGGCATGGACTGGGATGAACAACATGTCTAGGAACAACAAAGAGTTTGGG

GAATTCAGGAGAAATAATTCCACCAGAATGAAAGAAGTGATGTCATCTGATGAACAAAAGGAACGTTGTC

GTAAGCAATCCAAGAAAAACTCATTGAACCCAGAAGTACAGAAGAAACGTGCGGGTAGCTTGAGAGGTTA

CACTTGGGATGACGAATCAAGGCGCAGGTTGTCAAAATCCAGGAAAGGGATACCACACTCCGAAGCACAC

AAAACCAACCTTACCAAATCAGTCACCGAACGGATGAGGCGACCAGAAGAAAGGGAGAGGTATTCTGCTA

TGTGGCGCCAGAACAATCCCATGAATAACATACAACCTTGGGAACACCCGACTGTTGTAAAGACGGGTAA

ATCCCGACAATGGCTCCTGGCTGGTGAATTCTTTGAATGGTGGTGTAGTAACGGTGAAGACAAAGTGAAG

AACCGTTATTGTTTAATGTTGAAAGAAACCGGGTTAAGCTCTGTGTGTTCTAAGGCCACAGCTCAAACTT

GTATATCTAAATTTCAGAAAGGTTGGATACCAAAAGAAGATCCCGCCTGGTTGAAATTTTACGGAGATAA

TAATGGTTGATGTAAACAGAAAATACAAAAAGCTCTCACACATCGAGCATATACTCCTTCGCCCAGAGCG

CCATCTAGGGAGTATCCGTTCTTCTGTCGGGATGGCTTGGGTATATGATCTCAGCAAAGACAAAGTTGTG

TTTAAAGACAATTTTGAATATAACCCCGCTCTTATCAAACAGTTTGATGAAATCATCACCAACTGTGTTG

ACCACAGCAAGACCCCTGAGGGCAAATCCCTGACGGAAATCACCGTCACGGTTTCCCCTATGAACGGCCA

AATCATCGTTGCCGACAACGGCGGTATCCCTGTGGTCAAACATGAATCTGGTATGTGGTTGCCAGAAATG

TTATTTTCAGAATTGTTTGCGGGATCAAACTTCAACGACGATGACGAGGAGTACAACAACCAGAAGTCCG

GTGGCCAGAATGGCGAAGGGGCTTCGCTCGTCAACGTGTTCTCCAAATGGTTCCGCGTCACGACTAATGA

CGGCAAGAAGTCTTATGCTCAGACGTTTGAAGACAACATGAGCAAGAAGTCTAATCCGGTCATCAGCAAC

ATGAACAGCCCTGGCACTTCCATCGCCTGGATCCCTGATTATGCTCGCCTGGGCGTCAAGGGGCTTGACC

AGAACAACCTGCTCATGATCTACCGCCGCGCATTCGAAGTCGCAGCGTGTAACCCGCGCCTGAAGGTTGT

GCTGAACGGGAAGCAAATCCGGATTGATCGCTTTGGTCACTTCGTTGATTACTTCTACGCTGGCTCTGCT

GTTGATGAAGCCGGGGACTGGTCTGTTGCTGTAGCCCCTTCATCTGGTACGTTCATGCATGCATCATACG

TGAACTCAATCGCCACCCACATCGGTGGTCCTCACGTTGATTATGTGGCCGACCAGATCGTGGCCGCGAT

TCGCCCTCAGCTGGTCAAGAAGTTCAAGACTGAGCTGAAACCAGCAATGATCAAGAACCACATGTCGTTG

TTCATCTCTGCGGACATCAACAACCCACGCTTTGACAGCCAGACCAAGGAGCGCATGACGACTCCTGTGA

GCCAGTTTGGTACGTCCTACAAGCCCAGCGATAAATTGATACGCAAGGCGCTTGAGTTCGTGACAGCAGG

GCTGAGCAAAGAACTGGCGGCGCTGCGCAATGACCAGGACGATGCAGAGTTTGAAAAGGCCAAGAAGGAT

ATCAGCAAGCGCGATTATCGTGAGATTGAGAAGTATTATCCAGCGACAGCCCGTGGTGATCGCAGCGGCT

GCTCCCTGCTACTGACTGAGGGTGACAGCGCCTCCAACCCTATCCTGAACGCCCGTGACACCAAGAAGAT

TGGATTGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTCATCAACTGCCTGAACGCCCCGCGCTCAAAGGTGATGGCGAAC

GAAGAGTTCAAGAACCTGTGTACAATCCACGGCGGCGCAGTACCTGGCCAACCTCTTGACATCAGCCGCT

ATCCACAGACTGTTGTGGCTACCGATGCGGACGACGACGGCATTCACATCCGTGGGTTGTTGATCACCCT

ATATTGCACGTTCTGGCCGGAATACGTCCGTCAGGGCAGGCTGAAGCTGCTGCGCACCCCTTACATGCGC

GTGTGGTGTGGTAAGGTGATGCATGAGTTCATGAACAACGCCGAGTATGAGGAATTCCTGAAGACTCCAG

ATGCCAAGAAGGTCACGAAGAAGAAATACCTGAAAGGTCTGGGTGGTAACAGCACCGAAGACTTCAAGCG

TATTCTAAACAACCTGGATGCGTATACTGCGACGGTCACGCTGGATGATGGCTATCAACAGTCACTGAAG

AATGGTTTCAGCGACGAGGCCGCCGATTACCGCAAAACCTGGTTTAGCGATGTTTGCCTGTTTGAAACGG

ATAGTGAATAGGATCTGTTATGAAACGACTGATTTATGGAGTTGCCGTCAACGATTTACCTGAGAGGCCT

ATGTCTTCTGGCGGAAGATGCACCAAAGAATACAACGCTTGGGTCAATATGTTGGAAAGGGTGTATAGTT

CCAATTTCCAAGAGAAGAACCCCACATATATCGGTTGTTCTGTGGACCCCGTCTGGCTCAAAAGGTCTGA

ATTTGTTCTATGGTTTGATGAAAATTACAGATCTGGATGGCAGTTGGACAAGGATATCTTACACCCAGGG

AATAAAGTCTATGGACCACAATATTGTTTGTATGTACCAAGATGGCTTAATCTATTCACGATAGACTGTA

AGAAGAAAAGGGGAGAACACCCGATCGGGGTTTATTTTGATAAACGAGACGGAAAATATGTTTCTCAATG

CATGGTCAACGGCAGACAAAAATATCTTGGCGGATTTGATAGCCCCGAAGAGGCTCATGCCGCTTGGAAG

GAATTTAAGATAAACCTGGCGTTTGAAAAGAAACCAGAAATGGATCAAATAGACCTCAGGGTTTACCCCA

ACATTGTCAAAATTATTGAAGGTGCATTATGAAGACCATAGAAACTTTGTCTGTTACCGATTTTATAAAT

CAGGACCACAAGGAGTTCTCTGTGGTCAACAGCATCCGTCAGATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTCAAGC

CCAGCCAGCGCAAGATCCTCTTCGCTGCTCTTGAGTACAACAAGGAGGAGATCGTTGACCGCCTTGGCAT

GTTCGCCGCCGCCCGCACCAACTACAAGTCTGGTGGTGAGAACATGAGCGGCACTATCGTGAACATGGCT

CAGGGGTTCCCAGGAACGAATAACATTCCGTACTTCGACCGCGATGGCCAGTTTGGTTCTATCATGGGGC

GCGACGCATCGTCTGCTCGTTACATTTCGGTGGCTGTGTCTGATGTTATCCGCAAGATCTTCCGCAAGGA

GGATGAGGGTATCTTGGAATACAACTACCTTGGTGAAGAAAAGCTGGAGCCGAAGTTCTTCCTCCCCATT

CTTCCCATGTTCCTCGTGAATGGTATTAATGGCATCGGCTCCGGTTATGCCACCGACACCCCGTGCCATT

GCGTTAAGTCCGTGCTGAATGCCCTGAGAGCGCTTCTCCGTGGCGAAGACCCGAAAGACTTAAAACCGTA

TTGGAACGGCTACAAAGGGGAGACAGGCTATACTGAGGAAGGAAGAGCATACAGTCGTGGTCTGTTCACT

CGCGTCAATGCCACCACCCTCAACATCACAGAAGTCCCTATCGGCTGGTTCGCCAAAACCTATGATACCA

AAGTGCTGTTGCCTCTGTACAAGGCGGGTGTCCTCACTGAGTACGCAAACGACACGACGGAGGATGGTTG

GGACATCACTGTTGTGTTCAAGCGCGGCGAACTCTCTAAGCTGAGTGACGAGCAGGTTGAGCAGATGTTC

AAACTGTATTCGGCTAACAAGCCTGTTTGGACTGCTTGGGATGAAGACGGGGTGATCCACCGCTATGCGG

GTTGGCAGGATATGTTGTTGCCATTCTTCAACTATCGCTTGGCTCGCTACGAAGACCGTCGCCAGTACAT

GCTGAAGGATATGGCAGACAGGATCCATAAGCTGAACAACCGTGCTCTGTTTATCGCATGGGCTGTAGTG

ACTGACATGCGTCGGAGCCTTGATGAACTGAAGGCATTGTTCCAGACGGACTACCCGGACTTTGATGGTG

ACCTTGACGAGTTGTTCAAGATGCCTCTGTCGTCTATTACTCTGGACGCCCGTGAGCGCCTGCTCAAGCA

GATAGAGAACCTTGAAGCACAACACAAGGAATTAAGTAAGAAAGAGGACATCGATCTTTACACTGAAGAC

CTTGATGACCTTGAAAAGGCTCTTGGCCTATAACATCGGAGGGGTTCGCCCCTCCTCACCTGCGAGGGTT

GTGCTATGTTCTATCTCCGCTCCTGTGCTCCAATCGTGTTCTTCATATTCCTTCTTGACATTCTGATCCC

TCGCTTCATCAAAGAAGAGGTGGCGTTCGGCCTCCTTGGTGAAACAGAAGACCCAGAGATCGATGAATAC

TACCCAATGTGTGCTCTGAAGGATATCGAGGAAGGAGAAGATGTCGCTATGATCGGCACCATGCGTTCTT

TCAACCTGTTTGGGTTCGCACTCTTCCCGAAACTGATCGGTGAACTGCGTCCATACGATCCTGAAGCCAC

TGTAGAGGGTTAATCATGTCACAGCTTCTGAGTCCTAAACTTCTGTCCATGGGCGGTTCCCTATATTTTC

ACTGCCCTGGATGTAATATGCTTCACCCATACCGCATTAAGGGCGAAGCCCAAGGTCCGATGTGGTCGTG

GAACAACAATGTTGATTTTCCCACGTTCACGCCAAGCCTGCTGGTGGCTTCACTTCCGTCAAAGGCGACC

CATGGGATACCAGGACAGGGGCTTCCCTACTCACCAAGGGGCTGATCGAACCAGCTGGCTCAATGGTTCA

TGACGGTTCGTACAAGAACTGGCCGAACACTGAGGTGACGTTCTATCGCCTGACCGAACTCGGCAAGTCT

TACCTCTGAATAAAGATTCAGCGGTTATTGAAGAAGGGGGAGTATATACTTCCCCTTAGTTTATTAAGAG

GAACCGGAAATGACCCCATTAAAAGAGATGTATGAGCGCCTGGCTGAACTGCAGGCGAAGGAAAAGCGAT

TCTCAGAAGAAGAGTCTGAAATCGCCGAGCTGAACAACCTGATCGCCACTCGCGAGAAGTATCTGCAGCG

CTACATCAATCACCCGCCGCGCATGGTAGATCGCGTCAGCACAATCATGGACCTGGATGAAGTTACTCCT

GGCAAAGAAATCATTGTCAGGGAAGTTCATCAGATGGTCGCTATGGGTCAGATCTTCGGTCACGCAGACC

AGGACGACATGATCTTCCTCCTTGAAAAGAAACTGGTGTTGTAATGGCTATCAAACCCCGTATGTTGTTT

GCGCATATGCGCTCGGCTCATGCATACGCTCTGTCCAGCTATGCACAGCGCCTGAAGGTCGGTTGTGTTA

TCGTTGATGAACAGACTGACCAACCTGTTGCCATCGGATGGAACGGGACTGCTCCTGGCGCTCCTAATGT

CTGTGAGCAAGAAGTGGATGGCGAGTTGGTATCAGTCGGGGTTGTCCATGCAGAAGAGAACGCTTTGATG

CGCATCCCTGAAGCATTGGACAATCGTGTTGATCTGACGATGTTCGTCTCACACAGCCCATGCCCTGTTT

GTACTCAGCTGATAATCAAAAGCTGCGCTATCAAGAAGGTCATCTACAATGTACCGTACCGGATCACAGA

CGGCATTATTGAAATGCTGGCTGCTGGCATTGAAGTATACCGCATGGTCGACCAGTTTGCTGTAGTCCAG

CATTCTGTGAAGAACGGCGAACTGGTATCCACCCCTGTTTTAGTGAACCCTGACAAGTAAGGAATTTATC

ATGCGTTATGTAGATCGTATGCTCGGCAAAGACGAGCAAGTTATTGCCTTCACCCGCCCGACTTGGTGGA

GCGGTTTCTGGATGTACGTGTTGGTCGTGCTGCTGTTTGTTCCGACCTTCGGTGTCAGTCTGCTGTTCCT

GATCCCGACTGTGCTGAACGTCCTGACCACCGAATTCGCTGTGACCAACAAGCGTGTCATCGTCAAGCGC

GGTTTCATCCGTCGTGATGCCGATGAGCTGCGCATCGGTAAGGTGGAGACAGTGAAGGTTGACCAGTCCA

TCACAGGCCGCATCCTGGGCTTCTCTACCATCAGTGTGATTGGCACGGGCGGCACCCGCCTGCTGGCCAC

GGGTTGTGCTGGTGGTAATGCATTCCGCCAGAAGATCTACGATCACCTGGACGACTGATTATGATCACTT

CAGGCTACACCATCGATCTATATTGTGAATGCTCTGACTGTAAGTCATGCAGCTGGGCTTGGGAAGAGCA

TCGCCCCAAGTGTGGGTTCAGGCAGTATTCTGGTGAGACTTGGGGTGAGTGTGTCAGATTGGCTCGGGCT

GATGGTCGGCAAATCGGGCGCGACAGACATACCTGTTACGCCCCTGGCCACAAGAGAAGTTAAGGTAAGA

GCAATCCATCATCCCGCTCCGTTGGGGCGGGTTTAATCTCCTTCCGCATCTGTTCCTTCAGCACCCTGAC

ACGCTCAGCATGGCGACGGTCTTGCATCTCCATATCCCGTTTCTTCTTCGACTTCAGCTCAAACTGTTTG

CGTACATCAGGATCTTCACCTGGGACGAGGTGCTCTTCAGTCCAGATAATGAACTTCCAGTTCTTCTTGG

CGCATAGTTCACGGGTAGCCTCCCACTTGGCAGAGTTGACCAGCCAGGTTCGCATCGCATTGTTGAATGT

CGACTCCTTCATGTTCGGAATCTTCTTCGGCTGCTTGATCTGATCCTTCGGCTTTATCTCAATGAGGGTG

ACCTGCAGTTCCTCTTGCCCTTCACGGCGCGTCCAGACCTTGAGGTCCATGAAGTAACGATGGGTGCGTC

CGTCGACTGGAGACACGTATGGGATTACACAGGTTTCCGAACTCCACTTCACTATTCCAGAATTCGTATC

ACAGAATTTGAATGCCACCAACTCCAGAGAAGAGCGGAAGACTATATCCTTTGGGTTCCCGACATATTTG

CTTGGGTTGATGGGAACATATTTTCCCTGAAGATATTGGGACATTACGCTTTCCTCCAAAGTTTGTGGGT

CATGTTTCTGCCGCTATGTACATGTCTCATCGAACCTTCACTCAGGCCATTCTCTTTACAAAATTTAGCG

AGATTAAAGACGGTTACAACAATCCCCTCGGGGTTCATGAATTTAAATTCCCTAGCATTTGCCTTGGAAA

TGTTTTCTCTTCCTTCCTTTGTCACCACACCCTTGCAATTAGAATAATCAACCAAACCATCTTCAACAAG

CCTCTTATTGGATTTTCGTATCTTATCCCTTGTCTGTTGGTCTACAATGCACCCGAAACGGGGATTATTC

TCTCCCGAACGATTCTTTCCGAACCAGAAATTCCGTTCTCCACGAACCCCCTTTTTCGCGTTAATCCTTT

TCTGTTCTTCTATCGGTTTAGCCAACATTGTTTCCTGGGCTTTCTTAGAATAAATGCTTCTCTTAGAAGG

ATCTGAATTGATATGATTGAATGAACCATACCCACCGCATGTTAGGTTGTATGTATCCGGCCTGTCTATG

AATTCTTGTGTGACGATCCTGGCTTCTTCGGCGTACATCTCCTCGGATGTGTCACATATCTTCAAGATAT

CTTTTCTAAAGTTGTCGACACCATGTTTCCTAATTGCTCTCATTATCATATTACCGGATCCCATATAACC

GTCATCCGGTTCACCTTTGTGAGCACCAACATATATCTTGCCGTTTAGAAGATTCGTTATTTGGTAGACA

AAGTATCTCATAATCTAGTCCTAAATAGCCGTAACACTCTATCTATTTAAGGGCTGAGACCATGGCTGAC

TTCAAGAAGACAATCGATAAGATCAAAGTTCTGAACACGAAGGGATTGTCCCAGGCTCAGAAGCAACTGG

TCTATCCTTTGGACGCCACGGGCGGTAAAACGCTCGGACACTATGTCCTATTCAACATCAACCGCATCTC

CGGTTCATCTTACGGTGACACGGCTACCCAGACTGTTGAGAACCCAATCCAGAACCCTCTGGGGAATACT

CCTGTGGTCTATGGAGCCAAGTCCGGTTCCATCACCAAGTATGCATGGGCGCGTCACGTTCGTTCAAACG

AATCCATCGTTATGTGTATGCCCGAGTCCATTACAACCAACTACGGTGTTGGCTGGAACGGTAGCGAGCT

GGGGCTGGCGGGTATGGGGGCACAGTTCCTTTCCCGAGCCGCTCAGGATATGACTCAGTTCAAGTTGGGT

GATGCACTGAACGTCGGGAAGGAGATGGGTCGATTTGCGGCGACCAAGGCCATCCAGTCTGCGTCGGAGT

CTATCCCGTTCCTGCCTACCATTAACGCCCATGACACCCTTGAGTTGTTTACGGGTACAATGACTAATCC

TTACGTCGAAATGATCTTCCAGGGAGTCAGGAACAGGGAGATACCGTTCACATTCAAATTCACACCGCGC

TCTCAGAAGGAATCCAAGATGGTCCGTGAGATCATCCGCTTGTTCAAGATGCACATGTACCCAGAGTACA

AGTACAACAAGAACTCCAGTGCCTTCTATCTCCATCCATCGACATTTGACATCACGTTCATGGTTAATGG

GGAGCGAAACCAATGGCTGCACCGCATCTCTACCTGTGTTCTGTCCAACATGTTTGTGAACGAAACGCCA

GACAGTTCATATTCTGTTCACAAGGACGATGGGATTGTGTCTACACAGGTTGACATGACCTTCATCGAAC

TGGAGCCTCTGCACAAAGGGCGCTTTGACACCGAAGGCGACAGCTTCTAAACCAGATTCGTGGTATAATG

AAGTAGCCAATAAGAGGATTTATTATGCCACGAATCGTCCAAGAAAAAGAGTGTGCTTGCTGTCATACTG

CGTTCAAGCCTAAGCAGGCGAGGTCACTCTACTGCAATATCTTGTGTGAACGTTTTATGTCATCCCCTGT

CATCAGAAGCCTCGACATAGACAACCTTCCTAAAAACTCGGATGAGTGCAAGGAATGGGTTGTGAAATAC

TTCTTCACCAAACAAGGTAATGTCAATTCAAAATTACTCAGGCATCCACTTTTGTTGAGTTATACGGGGG

TGGATGTTATGGGGTATTTGTCTGAGCATAACAGTTTAACGGATTTCAGATCTTCTGTTTCGGCATGGTT

ATACGATCTGAATAACACTGGTTGTATTGTCTGTGGTAAGGAGACTACAATAGATTTTGATGCTGAGGGT

GGTCCAGCATACAGGGAATTCTGTTCCAACAAATGTATGAAAGAATCTATGAAGACTGGAGGTGTCTGTA

GGGAAAGAATGAATGAGACCATGATGGGGAAATATGGCGTTTCCCACGCCCTACAGAACAAAGAAATAAT

GGAGAAAGCCAAAGAAACAAGTATTGAAAGATTTGGCGTAGAATATGCTATGCAATCAGAAGAAATAAAA

CAAAGAACTGTCAAAACCAATCAAACCAGATATGGGGTTGACTTTCCTATGAGCCACCCTCCTATCGTAT

CAAAATCCAGAAGTATGTTGAGGATAAGCTGTATCGAGAAATATGGGGTTCCAACTGTTATGGATGATCC

CAGCATGTGGAAATACATCACATCATTTCAACATAACTCCTCCAAACCAGAAAAAGAAATTACTTCGTTC

CTTGAGTCCCATGGAGTGAAATGCATCACTGGTGATTACAGCGTGTTGGCGGGGAAAAGACTCCAACTGG

ACATCTACTGCCCAGAACACAAACTGGCAATTGAATTTAACGGCCTATACTGGCACACAGAACAACAGAA

ACCGGGGAAGGAATATCATCTGGACAAAACCAGATTGTGTGAAGCCCGGGGTATTCAGTTAATCCACATC

TGGGAAGATGAGTGGCGTGACAAACCTGATATTGTGAAGGGTATGATTTTGGCCAAGTTGGGTGTGAAAG

GGCCGTTGTCTTATGCTCGAAAACACAGAATCAGTTCACTCAAACCTCTTGAATGCAACCAATTCTTAGA

ACAACACCATATACAGGGAAGTGTGGCATTCTCATCACTACGGTTAGGTCTTGAGGACAAAGAAGGAAAT

GCCCAGGCGGTGATGGTATTTACCAAACGGACACATGGTACTGAATTGGTGAGATTTGCGTCTAATGGTT

GTCATGGTGCGTTTAGCAAACTACTATCTCACGCTATAAAATACTGTCTTGATCCGACCCAGACAGTATA

TTCTTTTGGGGATCGTTGTGTTGTGAGTAGATTGAAAAATGTTTACCTACAAAATGGGTTTATAGAAAAG

GAAGTTCTTGCTCCGGACTATAAATATGTTGATAAACAATATTCAACTCGCACTCACAAATTCTCATATA

GAAAAGATAAATTTAAAGAACTCGGTTATGAAATAGAGGGTAAAACGGAAGACATGTTGGCCGAGGAAGC

CAGGCTATCGCGTATCTGGGGATGCGGGTTGGTGAGATACGAATTCCAGAGGAAGTGAACATGAAATATT

TTGAGAAATTCCCGCTCGTCTGGCACCAATTGCTGGATGTACAGGAGCAAGACACCATCCTTCTGCAGAA

CTTAACGCGACGGGTGATGATCCTACAGAAAATTAAGGACATCGAAGGGCTTCTCCTGCCTTATTCTGTC

CAAGAGGGGGAAACCCCAAGGTCGTTCGCAGAGCGCGTCTATGGTTCCTTCGAGCTGTTTTGGATACCAT

GTCTGATAAATGGAATCATGGACATCAACAAGGACTGGCCAAAACCGGAGCGGCGCATTGTTGAAGAACT

GACTGCGGACTACGGCATTGACGGTATGTGGGATACGGCCTATTATGTTGACCAGTTCAATAACGTGACG

GATGCTCGGGCGATCAAATTTGCATATGGTCTGGACCTTGATGAGCCGTCCATCATTGCTAACTACGGTC

TGACAGCAGTATCCTATCATGATGACGCAATCAGCAAGAACGATGCCAAGCGGAATATCCAGGTGCTCGA

CCCAGATTATGTGTCGTCGTTCGTGAATCAGCTGGAGCAGGAGTTGGCGAAATGATCGAAAACAGAGAGA

CCCAAGACGGTATCGTAACACCGTCGACAACATTTGACCTGAAGTATATGGCGATCCTCCCTCACACCCC

ACAGGGCGGCACCCCAACGCCACATGACCTGACGGCGCTGTTTGAGGAGTTCAACGTCTTTCAGGATCTG

GGTCTTGAAGGACAGGCTTCCCCATCCCTGACTGCGAACATCCTTATCAAAGAGGGCTGGGATATCCTTG

ACACAATGCCTATCCTCGGCGGCGAAGAAGTGGTTGTTGCATTCAAGACACCAGCAGCTTCCGATTACAC

CACGCTGTCTCTGCGCGTGAGCCGTGTCGGGCGCGTTGCTGATGAGTCCAACAGCTCATCCAAGAAGGCA

TTCTGGCTTCACCTCGTGACCTCTGATGCGTACAAGGACAGCATGATTCGTTGTTCCATCGGCCTGAGTG

GTTCGTATTCAGAGATGGCGACCACAATCTTCAATCAGCTGGAATCCCGTACGAAGTTCGAAGACATCGA

TCCCACATATGGCATACAAGAGAGATTTGCAACACCTCTCTGGCCTGTGCTTCGATCCATCGATTATATG

GCGAGTCGTTCTTATGATGAATTGTTCATGCCATTTGTGTTCTACGAGGACTTTAATGGCTACCATTTCA

AGAGCCTGACAACTCTGTTCAACCAGAGCAATCAGTCTTTGACAGCCGAAGAGAAGCAGGAACTGGCGAA

CCAGAACAAATTGTTCCGTGATCCCCAGGACGCTCCGCTCATGCAGGACAACAACTTCAACTCTGGACGC

TTCATGCGCACGATCATCAAGGCGGAGAAGAAGTTGGCTCGTGATCAGTACATGGCCAACTACCGTGATA

TCCTGGCGGTGAATGAGCGTGTCTACGACTTTGAAACCAAGACTGCGACTGCGACACAGCGTGTCTACAC

TGAATGGTTTGCAGAGACGGCTCACCTGGACCCGTTCCCAATGTTCTCAGACGAATTCGATCGACAGAAC

GTCCGTTACATCGAAGCCCAGCCGGACGGCGCGGAGCAGATTGATTATGCCCGGCGTGTGATCAATTTCA

GTCTGGCGAGTACTGTCATGCGAGTACTGCTGGTCGGGGATAACCGCCTCAATGTTGGCAAGGTATTCTA

TATCGAGGATCAATCCAACCGTCCTAAGAAGAATGAAAACCTGGCTGAGTTAAGTAAGTTATCCACAGGC

CACTATATCGTGACCAAGGTACGTCACAAGATATCCCGCCTGACAAAAGATTATCAGTGCATTGCCGAGA

TCGCCAAGGACAGTATGCTGGAGCAGGTGTTACCACCACAAACTAATCAGACAACCGCTTCCACCACTAC

CCCGACCGCGATTGAAAAAGGGCAGTCCCAGAAGGTTTAAGAGGTGAATCATGGCAGATCCGGCAGAGAA

GTCACAATCCGATGTGGTCAAAGTTCTAGACAAGATCAAGACGGAGATGATGCAACGCAAGCAACTCCGT

GCACAGAACGAGACCAACAAACAGCTTGAGCGGATGAACAAAAATCTGTCTAAGCTGGAGTCGGCTTCTA

AACAAGAGCAAAAGGCTGATGCCAAGCCTTTTGAAATCCGCTTCCCGACTGTCACAGAGATAGTCCAGGG

CTTTGCCCGTATGTCTCCGATCTTCACCCGTGACTTCGGCGTATGGATGAAAGACAGCATTGACACCAAT

GTTGAGGGAAACCGCGAACTGGAGAACATCGCTGGCAAGATTGAGCGCCTTGGTGACATCACTCGCATGC

CAGCCGACGACACGTCTGTTGAATATCTGAACCTCATCTCAGATCAATTGAAAGCATCCAACGACGACTC

TCTGAAGCGCATGGATGAGCAAGGTCTATCTCTGGTGCGCATGGGTTCCTTCCTGAACATGATGGATGGA

GTACTCATTGAGATCCGTGATGACACTGCCGATGTCAAGAAGAACTCTGATGAGAGCCTTGTGCGTCTTT

CCAAAATCGAAGACAAACTTGGTCGCGTTGGTGGGCACATCGTCGGAGCGTTAACCCGTATCTTCGATGA

AGACCAGAAGTGGCGTGAGAAGGACGAGATGCGCCGTGGGGAGACCGACAAAGAAACGGGCGGCCATCCT

CAGGCGGGTTCTGTTATCCCCAAAGACGATGACCAGAAGGATGACTCTTCCGGTATCGGCGCAGCGGTGG

CCGCCATGCTTGGCCTGAACGCGCTGAAGGGGTTCCTCCTCAAACCATTCAAGATCATCGGCGGCGTTGT

CGGGACTTTCCTCGGCATGTTCTCCAAGCTGGGTGATGGTATCAGCAAGTTGCTTGGTCCGTTTGGCAAG

GTATTCAAGTTCCTGAAGGTAGGTCCATTGGCTCTACTGTCCATGATCTGGGACTTTGGTAAAGGCTTCA

TCGATGCGAAAGAGATCTTGGGTAAAGGCGCGGTGTCAATCGTTGACCGGGTACGGGCGGGGATATCAGA

ACTGGTCGGCGGGTTTGGTGACCTGTTTGACTGGGTGTCCAAGATCTTTGGCTTCGACACAGAGGCTGGC

GAAACCCTGCGCAAATATACACTCATGCTCACTGAGGCTCCCGCTCGCTGGCTGAATGGTATTGTAGGCT

GGATTAGTAACGACTTGTTTGCAGGGATCGGGAGAGGGACGTCTCTTACGGATATCCCTGGCAAGCTGGC

GGACAACCTTCAATCGGAATTGATGAAGCTGGTTGACTGGATCACTGGGGGCATCAGTGGTGTTATCGAC

GAGGGTATGGGTGTCGCCAACAAGGTCATCGACGACATCAAGAAAGGATTTGCGGACAACGTGAAGAAGC

CGTTCTTCAACATGCTGAACGCAATCACGAGCGCGATGTTCGATATCGTGGACAAGTTCGTCAGCATCAT

CCCCGACTCTCTGGGCGGCGCGGCGGCGAAGCAGAAGATGGATGAGGCTCGCCAGTCTATGTTGATTGGC

ACTGATGAGAATCCGTCTCCTAATACGACAGCGGCCTCTCAACCACAAACGCCTCCACAGCCGAATATCG

ATCCTCAGACCCTGACGCCGATGCCATCTGGCGTGTCTTCAGATTACAAGAATGTGACTGATGACCGATA

CTCTCAGATGAAGGAGGCATATAGTTCAATCGGTAGTTCATTGGTAACCGCCAAACCAGCTCAAGGCAGA

GCAATATCTAATGTCGAGCAAGTTCAGGGTGGTTATGCCAATCCTCCGGCCAGCGTCGTCATGCCTGTAC

AGCAGAACGTGGACGCTTCCAAGAAGATCAACACAACCAACAACTTCAACAGTTCTTCACTTGAACCAGA

GAACAAGACCGACTCGGCTCGCATCCTCTGGGATTGGTGATCAGATTCCGTGGGCTTGTATTAGCTCACG

GAGTCTTCCTTTCGAATACGTTGTATCCTCATCTGGCACCACAGCATTCGTCTTCCTGAGCAAGAACGCC

TCTGAGTTCCAATAGATGTCATCCTTCAGCACAGTATCATACAAGTGGATGAACCCCACGATTTTGTTCA

GGCCGACCAGGAACCACATGGGGTAATGCTTGGTGATGATGTCCGTCAACAACGCAGGGTGGCCAACACC

CGTCCCCTTCACATATTCAATGAACGTCATGTTCCGTTCCTTGATGGCAGGGATCATCTCCCGCTCGAAC

TCCTCAAGGAAGTTGTATGTGAAGTTCTCGTACAGCTTACGATATTCATCATAATTGGACTGAGCCTGCT

TGGTGAGCAGGGTGGTCACCCAGACCTTCGGGGACTTGATGAAGTTGGCGATGATGTAGTTCTCCACCAC

TTCACCCTGGGATGTTTCGAATCGGCGGGCAAGGCGGGCAAACTGTTTGCACACGGCTTCCTTCGCCAAG

AAGGTCTCGAACTTATAGTTCATCGGTCCGTACAAGCTGTAGTCGAAGTCCTTGGTGGTGAAGTGTAGCT

TTATCGCCATGAAGACACAATACACGTTGAACGCCCGCTCGAACTCCATTTTCTGCCATTCTGTCAGCAT

TTGTGTTCCTCTTCTTTGATGTGCTGCAACAACTCTTCCAACAGACCCTTGTTCTTAATGAACTGCATCA

CCAAGATAAACCGACGGAAGGAGCGGGGGACTCTGCGATAACCCCGCGCCCAATGACTGACAACATTTGA

ACAATCCAACAAACGAGCCAGCCCAGATTGTGACACACCAAGGTTCAGCAGGACCTTGTAGATGTACTTC

TTGTCATTTACTGGAAGCTCTTTCAGTCTTGAGTTCATGTTAACGTTCCGCTAATGTCTTGTAATGTTTG

TCAGGATTATACTCCTGTTTGGAATAGTGAAGAGTAAGCGAAGCACTCAGACCGAGAATCATCACGGCCA

TGAGAACCCTGTGGTTCTTGATGTCGGGAATAGCTATCCACACCAGCACCATTACAAGCGAGCTGACAAC

CAAGGACAGCAAGAACGTTAATGTAAACACCAATGCGAATAGCTCATCCTTCAGATCACCCCTTCAGTTC

TATTTTCAGGTCATCAACATAACAACCCGTCTCTGGCGTCCCGGATCTCAACACTGAAATACCGAGTCGC

CACTTTTGGGGTAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCACCGGCCTCTGCGTTCTCAAGAAAGGAGTTTT

GGGCGGCCTCTGGCGTCCCGGACACGGATTGAACCTGTAGGCCGTCGTACCCATCATGATACTGCAGCAA

ATACACTTTCATTATGCGGACTCCAACAGGAATACAATGTTTTCTACATACGCTTTCTGAATCGCATAGA

CTTCATCAAGCGTGTTGGCCACTTTCTTGTCAATACGGATTTCGGCAAGGCGCGGTAAGAACAGAGATTT

CAACGCGTCGTCCGTCTTATCCTGTACGCCATTGGAGAGCACTGCGGCGATCTTACCAATGTAGTCGCCC

TGGTTCTCCCACATCCGGAGTCTCAGCTCATCTGAGATCCCCGAGACGCCAACAACAAGCAAGCCATCGG

AAGTCTTGCACAGAAGGGAACCAAAGGTCTTCGCGTGTTTGCCTTTCTTGTCGGCCTCGTTGAAGCCCAC

GATTTCAAGGTCACACTCCACTTCCATTTTCAACTTCAGACCTTCGGAGGAAGTGCCATCTTCCCACGGC

ATGTCATCAGCCTTGCAGATCGTGCCTTCTTCTTTGCGAGCCAGCGCGTCTTTGAAATGGTCGACGGCTT

CGGCAAATGAGTGAACAACACGGGTTTCCTGAACCTGAACCAGCCCATCTTCTCCGTAGAACATTTGTAT

GATCATGTCGAAGCGACGCTCATACGGGGTGCCCACGCGCTCGGCGTTGAACCATTGTTCGTACGGAACA

ACATCCCACACCCGGTAGATCACCTGATAACGATCTTCCAGAGGTTCGCCCGTCTGAATCACGCTGTTGA

GTTTGCCGTTGCCGACAGCGCGAGGCAGGATCGCATTCGACTTGAGGTCAACAACGAGCAGTTCACCATG

GAAGACGCTTTCGCCAATACCTGCATCGTAGATCAGGTCTTTGAATACCAGGGACAGTTTGTCGACTGAA

CCGCCTGCGATAAGAGAACCGGAGCGAGAGCGGATCTCAGGCTCTTTGTTGTGACGACAAATGATGTTGG

CGAACATACCGTCCGACTTCAGCTGGCTGTAGACGCCGCGTTTGAAGTTCATCTTCTTCAGCAGTTCGAT

CGTCATGTTGTCGTAACGATGATATGGAAGGATGTTGATCAGGCGACCTGTGCCTCCAGCGGCGTTGAAT

GCAGCATTGATACCCTTCTCGGCAATACCCGCCTTGATGTCACGGTCCAAGATCATCTGAATGAGTTCGT

GATACTGTGGATCCATCTTCAGGGCAACCGAAGCCAACAGGGAGTCGGCCTTTTGGCCACCGACAAGGCG

CTGGGCCATCTGGTCGAGGGCGTCATAGACTTCACTGATGTCATCAGTCTTCTCACGCACGAGCATGCGC

GGGTGCGCGCTGAGTTTCAGTTCAGTTCGATAGAACGAAGTCATTGGATCATAGACATACTGCAGGAAGT

CTGCCAAGTCTGGGTTGTTCTTGAATGCTTCGACCAGCACAGCTTTCTTCGCATTACTGCCTTTGGTTTC

GCGAAGTCTGTAGACTGTTTCAAGGATGGGGATCATGTGGTGCCTCCAGGGTTATGTGTGCTGCTATTAT

AACCCCAGAGACTTCAATAGATTTAAATTATCAGAGGAAGAAACTCTTTCTGATCAAATACATTTATGAC

ATACCCACCACACATCTGCCTCATGTTGTGGTAGGATATCATTTCCCCATCATTAACGAGAGTAGATCAA

CTTTCTTTTTAGGTTCACATGCATCCGGCCCATACCAAACAACCTGAGAGTGCCTCTTGCAGCACGGGCA

ATCCTTCGTGGCGATTACACAGGGAGCCTTATCCACGGCAAATCCGGCGGCTTCGGCTTCCTTCACGGTG

GTGAATGGCAGGTAAGCACTTGTGCCCTGTCCTCCGCATGAACATTCCATCAACGTTTCCTCTTAAAGGG

GATGATCAGAGCTATGATTACAAGCATAGCTGTAATCACTCCGCATGCGATCAGACCAAAGGCGAACGAC

TTCAGAACAGACTCAATCAAATTCATAACTTCCTCAATTTGGCTCGGGTGACCTGAGTTTGTTTAACACC

GTTGTACTCGGTCAGTTCTTTGACACGACCACGGATGATCATATCTCCCTGTAAGAACTCAGTATCCATG

TACGAGGTCTTCCAGGTAATTGTATTGCCTTCTGCTGTTTTGAAAGTGAACAGATAGCTGTCGCCGTATT

CATTTGAGAAGAGGAAGACGCGCTTGTCAAAGCGAACCCGCACTTCCAGCATCTCGCCGACTTCTGCCAC

CCACTTGTTCTCCGCGCCTCTACAGACAGTGCGAGGGCAGTGAATGTAGTCGTAATACTTCTTGGCACCC

CAGCGGACTGTGTTGGAATCCTTGATGAGGTGATAGCCAGGCTCACACATGCGTTTCAGGCGAACATTGA

ATTCGTTGGATTCAGACAGCGCACTGATGAAGAGCATCATGTGGTACATTTCCGACTCGGCGTCTTCACG

GTACTCGTGTGCCTTGTTTACGAAATGCTCTTCATCGGAACCCGCCTTTGGTCTCTGTCCTGCGCGGAGG

TAGCCCAGAACCTCACCAAACATATCTGATTTGATGTCCACGCCAGCCAGCAGCACCTGGAAGCATGCGC

GCAGGTAACTGTGGGTGTCAGCGAAGCGCTCATTTTGGACGCGATAGATGCCCTCTGGGTCGTCCTCGTC

CGGTATGAAGAACTCCTGGATTCCCAGATAGTAAGACATGATCGCGTCGAGGGACTTCTGATGAGGCACA

TAATGATGCATGCAGGTGCTACCAATCAGCATCTGGGTGTGGCTCTGCTCATTCTCGATCACATATGTGT

TCTTGCGATTGATGAGCATATTGCAGTGCTGGCACCAAGAGACGTTCTCTGTCTCGAAGCGACGGATGAA

GTCGGCATTGATATTGTCGGACAGTCGATTCAGAATGACCTTTGGATATTCGTGATTGAACTGGCCAATG

ATCTTCCAGCCGCCGTAAGACACCGGACGGTCAATACCTTCGCCTTCGAGGGTTACGGGCTTCCACCAGT

GAGTAAGAATCTCACCAGTAGTGTCACGGGTATGGGTCTTGAACGGTTCACCGAAAGTCACGGTTGGGAA

CGGGATGCCCAACTTCTCAGCTGTGCGCTCAAGCTTCTTTAATCTTTCGATTACCAGACCATCGTTGTCG

ATGGGGATGTTGAATGTCTTGGCGTCCATATTTGAGCCACATGATTTAGTAACAACTCTTCAATAGAGAT

TAAATAATAGGCGCTTTATTCTTGAAAGTAAAGTTATTGAAATTAAAAGCCCAGTACTTGACTGGGCTTC

TTGGTGTTCGGCTGACTTATTCAGCGTCTGACAACCATTCGACCCAAGACTGGTCTTTTCTGGGTATCCA

ACCAGATTTAAATTTCCTTGTCATAGTCTGAGATGTCATTTGTGATAACAACGGAAATTCTCTCATGAGT

TTCACATACCCATTTCCCTTGAGCCAGCTGTCATAAACGTCACCAGCCAACTTCCACATTTCTGTGTTGG

CGTTGGTTACTTCCCAAGGGGATTTCCCTTTGTTGTTGCATTTATCGGAAATATTCCTTTTGGCTTCATC

CGTATGTTTCCAACCTGACATTTTCTTTCTAGTTTCATCCGAGTGTCTGTATTCTCTGTGGGATGATACC

ACCGATTCCCGTCTTAAAGAATATTCTCTAGATGTTTTACTATTGCTTCTGTTCTTCATCATCGTGAAAC

TGAGGGCTGCCTTTCCACCAGTTTTGGCCAACAACCGATGGCATACAAAATGCTCCTTCCTGGTGAGTTT

TACCAGATTGCTATCCCCGTCATCACCACCCATGCATCTCGGTAAAATATGATGCACTTCCATCCCTTCA

AATTGATTTCTTTGGAGGGCATTTACTACAATAGCATCATAAATTTTAGTGTAATTCATAAATAAACCCC

CTTTCGGGGGTCCTTATATTATGTTTTGGAAGGAACGTCGTTGGGGAATAACGAAGAATACAAATCTTGG

TATTTCTCACTAGTCTCTATGGTTTTAGAGAAGGTGCCATTTGCACGATCGGATACAACTTTGCGCAGGT

CGGCGGCCTTGATGCCCGTTTCCTTCGCCAGCTCGGCCAGGGTCTCGGTGATAAAGGTCTGCTCAGACTT

GATACGGACAGAAGCAGCGCGGCAGTTTTCGATGGCACCCATCATTTTGCGGCGGGTTTCGGGATCAGAT

GGCAGTGCATAAAAACCGATTTGTTCTACAGACATTTGATGTTCCTCTTGTTAAGATCTCTTGCCTTTTG

GGATCAGATTAGTCCCTCTGCGGCATAAAAAGAAATTTACGATTGAATGATACTGGAACTTTGGAATGAT

TTCAACACCATCTTTCGTCACATACCATTCCAATGTGTTGGTTCGCACTGGAAGAGGATCCAGTTGTACC

AGTTTACCTTCTTGACAGATCATATCGATCCCATTCTCAGCCCAACTCTTACGAAGAGCGAAGAAACTGA

GAGTCTCGGTAGTGTCTAACTCAATATATTGTTTGGTGTGGCACACCAGCTTGGCGGCCTTCACCAGGTC

AGCCAAATAATCATCTTGCAACATGATGTGCTCCTGGTTAATGTTCAGATCGTAGAATTATACCCTACGA

CCCACGTTATTGAATTTAGCCAAAATTCCAAGAATTAACGGTCTGGGCTTTCTGCTCATCACTCGCCGCC

GAACCGGACTTGTTGAGGTCATGTTTGATATGCACGTTCTCAACATACTTCGCCTCGGCCTCTGACAGAT

CTTTCTTCACCTCATTCCAGTCCAGGTCAAACAGGATCTGTTTGTCTTGGTCCATGCCAAACAGGAACGA

CTTGAGCTTCTGCTTGTTAGCATAACGGTTCTTAAGGATCGAGGCTCGGGCTTTCTTGACCGCCGCCAGT

TCATCAGGAGCATAGAATGCCATGATGAAATCCGCCACTTTCGGGATACCGATAGCATCCGCCAGATCAC

TGATACCACCATCGGTGCTATTCTGCGTCTCACGGTTGAACTGCATGCCTGTCCATACAGGAACATCAAA

CTCAAATCCCAGTGCACGGAACTCACGAGCCACGGACGTGTAATAGACGTTTGTGTTCTGCATCAGGTGA

GCAGGCAGGCGAGAAGAAGCAGCTTCGCCAAGGTAGTCGATGATGATAACGTCTGGGGCGCGGCCTGTTG

CCTGGATATACTCAAGGATGTCGCGACGGAACAAACCTGTGTGCCCAGCACCAGACGGATATTCCTTGAT

GACGATATCACCCTTGGGCGCGCCATCTTGGCGACTGCGGAGCTTCTCTATCGTCGCGATGTATTCGTGC

CTTGGGAGCTTCTCTAAGGACTCAAAGTCACGACGCATCATACGGGCATCAAGACGGTGACGCCAGACGT

TCTCGGCCACTTCGAGCGTGAATACAAAGACGTTCAGCCCTTGCTCAGAGTAACCACCTGCCAGATCAAT

CAGCGTTGTTGTCTTGCCTGCGTTGATCGCACCTGTGACGATGTTCAGGGTCTTCTTACCAACACCACCA

CGGGTCGCCTTGTTGAAGATCTCAACCGCGAACGGGATCTTGGCCTCGTTGGAGTTCATGTGGTCGTACT

GCTGCTCAGCCATTTCCCAGTAGATATGACCAAGATACGAATCGAACTGTATCGCCAGGGCTTCCTGTAG

CAAGGTCGGGATGTTGTTCATCTCGTCCTTGCGCTTTTCGTCACCATAGATGTTGACGGCGGTCTTGATC

GCGTTGTGTACGGCCTTTTGACGCGCCCATGCCTCTGTTTCTTTGACCAACCACTCTTCGTTGAAGGTGT

TGTCGTTGATGTTCTCAAGCGCCGCAATAGACTGCTCAAACACATGTTCGTTCAGCTTGGTGCGCTCAAG

GATGATCGACAGCGCTTCTATGGACGGGCGCGCATTGTACTCTGAGGTGTAACTGTCAATCAGGCCAAAG

ATGACCTTTTCGCCTTCGTTGTCAAAATAATCGGCTTTCAGGTACGGCTGGATCTTTCTTTGGTACTGCT

CATTGTAAATCAACTGTGAAAGCACGACGGATTCGAGTAACATTGGCACTACCCCACCAAAAATTTATTA

TATTCCTGAGCATTACGCTGCATGAGGGTTACAAGGATATCCCCTGTCACCTCAGTGAACAAGTCGTTTT

CTTTCAAATTCACAAACACCAGCCGCAATGGCGTCTTCAATATATCGGTCACGAAGGACAGACGGGGTTG

GCCATCAACCTCATTGATGGCAACCTTGCCAAACCTGAATTGAACACCACGGAATTTGCCAGAAGTGATC

TTGACGATCGTCAGCTGATCAGCACCAGGGTCGATGATTGCGTAGTTATTGGGGGAGTTGCCTCCCCCTC

CGTTGTCACTCGGATGTGTTGATAACATGGTCCATCTGCTCCAGCATGTTCGCAGGCATAATAGTACCGT

TAGAAACACCGAACATCTTCTTCACGTCATCTGCGAAGTCAACATTCTCCATCAAAGGATACCAGAAATC

ATCGTCCATCTGACGCTTCTGATATTTCTTTTCCTTCTCAGGATCAAATCCACCCTTGGCTGTACGCACA

TACCAGCCGGATGAAGGCATGTCAACGTAACCCAGCGCCCGAGCGATCTCAAGCAGGCCACTCCAGCGGT

CAATGCCACCCTCGTACAGTACCGTCACGGGGAGCTTGGCCTTCTCTTTGACATGGCGACCTTTCATGAT

ACCAATGTTGAAGTTCCAGCCCAGCAGATCTTTGTCTTCCTTCACTTGAGAGCGAGTGATGAACCAGATC

AGGTTGGATGACAGGAAGCCCTGCTTGCCGCCCTTGATGTTAGGCTCGGCATAGACGTTGCCGATCTCGT

CATAGTAGGAGTTGATCCACACCAACACGAGGTCTTTGCTGTTGATTTCAGGGGTGATGACACGCCAGAA

GCTGTTGAGGGCACGGGCGCGAGTCATGTCCTGGGTATCTTTACCAGCGATGGCATCTTCAACTTCTTTG

GTAGACGGCAACTGGCTGATTGAGTCGATGAACACAATGACCTTGTCGCCCTTCTTCACTTCCTGAAGGA

TCTGCAGGAGGCGGATCTTGGTCTGCTCAACGTTGTCAATCGGCACATACAGGACGCGGTCCATATCAAT

GCCCATGGACGTCCAGTAATCGGCGTTAGCACCTTTCTCAGAGTCTGCAAAGACACAGATTGCGTCAGGG

AACTGGTTCATGTACGCCTTGACGTCTACCAGACCGAACATCGTTTTGAAGGTACGGGAGTCGCCCACCA

TCATCTTGATACCGGAAATCAGGCCACCGTCAACACGGCCAGACCAAGCGATATCAATCAGGGGGATACC

AGTTGAGCAGATGATGGACGGTTCCAGCGCGTCGGATTGGGACAGCACTGAAGCCTGGTCGTCATGTTTC

TTGGCAACCTTCAGCATGCGGTCCATTAATGAACTGGCCATTTCACTTCCTCTTTGTTGTTAATCGTCGT

TAATAACTCTACACCCAACACCTTGTTAGACAAAATGTTGACCGCTTCTTGAATGCTTCTGAGCGACAAC

ATTTCAACGGTTGGTCCCGCATCATTGTGTCGATCGGTTAGGTACATATTGCGCAGATTGTTGTAGTTCG

TGCGATTGATGCACGCAGCGTTCAACGCAATGTTCAGGATATACATCATCTGTTCGTTGGTCACATCCTT

CGGCATGGCGTGGATGTAATATATCAAGCCTTCGAAGTAGACGTCTACCAGTTCATCCGGTATCTCTACC

CCGCCGCTCGCATACTCTTCCATCCTATTGAACAGAGATTCAGGTTCTTTGCTGGTGATCTTGTGTGTCA

CAGTCGCCGAAAGACCATCGCCTGGTTTAACAGGCCTGGTGTATTCGGTGAGGAACACGTTGTGGCCGCC

ACCCCTGATATGCTCGGCGAATTTGGCGGATGCATCGGCAGCATTTTCCGCATGGTACGAAACGACGACT

GTAAACATTAGAACTCCAGGGTCAGAGGGGTTTCGGCAGACTTGTCATAGTCCGCGCCGCCAGCAGCACG

CAGGCGATTGCGATCGTTCTTGCGCTTGTGTGCCAGCATGTAGGTCTCAATGTCGATCTCCATATAAGAG

CACGCAGACGACAGGAAGAACATGAGAGTCTCAACACAAGGATCATTCATGAACTGCCCAAGGCGGTACG

TCACACCCCGATGTCCAACAGCACCCAAAGCAGATGGAGTGAATTCGCGGCTATCAAGAATTTCAAATTC

TTCTTCGATCTCGCCTTTGGTGCGGTCCATTAGAACGAAGCACAACATGAAGTGAACCACGTCGACCAGT

TCATAAACCGCATTCGTATGGTGAAACCCGATGTCGTTTCCATAGACCTTCCAGTCACGGCTGGTTTCGT

CAAGGAACTCTGCCCACTCACGATAAATGGAGTTGATGACTGCGTTCTGGCTCCATACATTCTTCCACTC

TTCCCCAAAGTAGGCCACGTTGGTGGCCTTTTGGAGTTCGAGCAGGCTTTTGATATGCCCTGCTGTGATC

ATTTACGTTCTCCGTAGAATTTAACGAACGGTGCCCAACCATCAAATGGATTGAGGAATTCGTAGTCCAC

TTTCATTTGGTCAATGAAAGCCTCTATATCGTCCTCTATGATACCAGCGCGGTCGGCCTTTGAAATGCGG

GTGATAGGGCATTTCGTACTCAGCGCCCATTCATATTCCTGAGGAGTACGCAGATCACTCACGATATAAT

GTACATGAGGGTTCTGCTCTACCAGAGGAAGCTGGAAGCGCTTGAAGAATGCCAGGAACAGATCAGGCTG

TACGTAACGTAAGCCCGTATCGCTGCCGAGATGAAGCCAGATCTCCCTTGGGGTTAAGCCCTTGGGGTTA

TCAGGGTGGAAGTAAGGAACGTCCTTCACAGCGTCCTCTACCTCCGCTGGCAGCCACGGGTAGATGAAGT

TGGCAACCCGGCGCAGTTCGTCCGAGAACGAAAGGCGCTGGATGTCAATGTCGCCCTGTAAATGGTGATA

GCTGATGAGGGACTCCAAACAGAAGTCCTTACCGGAGCGCTTGCGCCCCGTAAAGAATTCAAGGTTTGGA

TACATCATACCGCACCTTCCAGGAACTTGGGATCAACAATCTTACGGTCAACCGGGGAATGGGTGAGCGC

AATATTCAGGCCATGATCTTCAATCAGGTTCATGTCGATGAGCTTGTTATTCAATTTGCAGTGCAGGCAG

TATGCCATCTGCACAATCAGACCGCGATCCGCATCATACTCCTTCAGGAAGGCAACCACAGTTTCCCAAG

GGCTACCGAAGTCACAATGAACAAGCACACCAGTGAATAGATTGCGGATATGGTTCTGGTTGGCCACGTT

CTTGAAGTGAATCATGGAGTTGATGAACCCGCCGTCCACCTTGGTGTCTTTGGTGATCTTACCCAGCTGC

TTCTGGCTGACTTCATTGTTGTAGTAATGAAGATTGTTGGAGAAGAGCTTGTACTGACCGACATCAACAT

CCAACACCCGAGCAATCACTTCCTGAAGAATAGAGAACTCAATGAAGTTGATTGAACTCATCCCCCACAG

AACATCCTGTGAGCGGTTGATGACCGTCAGGTTCAGACGACCTTCAACGATGGCGAACAACAGAGCCAGG

TTACACACCATGTCCTTAGTCTTTGCTTCGCCGCTCTCGCTGAACTTCGCCAGACCAGCATCTGAATCCA

GAGCCGGATCATAGATGGTGAGGTACGCCTGGCGAGTGTTTGGGTTCTTGCGTAGGCGGTTGATAACGCT

GTCCAGCTGGCCATGGGCGTACAGACGCGGACCATAAGCGGCTCGCCATGTGTGGCCGTTGTCAGAAAAG

TTGGCGGCGCGGGGCAACACGCGGGACAGGAAGCGAACGTCATCTCGGCCTGACAGAACCCAGAAGGTTT

CACCGATAGCGGCGATAGCCGATGAGTTGCGACCTTCAACGGAGAGCCAGCGGTCACGAATATTGGAAAC

AGTGATCGTCACACCGTCAAGGAACCGGGTGCCATCGGTGTTGATCTCCGCGTTACCAGGATCAGACTCA

ATCCCGTGCTCGCGGATAGCCAGGACAGCCCGCTTCAGCATGTCATTGTTGTTGATTGCTTTGATTTCCA

TAATTGGTCTCCAATAATCATTTACTTTGCAAAATATGACCCAGATTTGGATAAATGCGATGATCTATAC

CATCCATGTCATCAATACTCCCAAAATCACGACAGAGGAATGCCATTACAGCCTGATCTACTGTTAGACC

ATGAGACTTCATCATACCTGCAGCCACCTTAGGGAACAAGCCCTTATGGCGCTCCCGATGGTCATGGACA

CGCTCCCACTTCTCAACCACCAGGCTCTCATTGAAGTCAGCGCCGCCGTTGCGTGATTTGACACGGGCGA

TGCAAGTTTCAAGAGGAGTGTCCATGAAGAGCACAACCAATTCGCGCGGTGGGCGCGTCAGGCGGGGGAT

CCATGAACTGAGCAGAGTTGAAGGGATGATGCCTTCAAATATCACATCATATACCTGAAATTCAGGTAGA

TCAGCGATGCTCAGGGCAAACAACATTTGTTCAGTATCCTTCAGGGAATCAACTCCCTTGGACTTAGACT

TATCGTATTTGCCGACACACACCACATTGAACGAAGGGCATACGGTCAGCATAATCTTGCCGTCATGGGT

CACGACATATGCCTGATGATCCCTCTCCGCCAGCTGAGAAGGCACGGTTGATTTACCGCTACCGTTGGAG

CCTTTGATATAATAGAGTTGCCCTCGTGCTGGATAGATCCCCTTTACGACGGGCGGCTTGGTGAATGTGT

GGACGGGGCGTTTGAGCAACCCCTTTAGGGAGTAGGACATAGACTGCTCCGATAAACAAAAGGAGCTGCT

ATAATAGCAGCTCCTTTATCTATTGAACAGCTCCTGAACTTAAATTACGCAGCAGCTTTCGCTTCGACCA

GAGCCTGAGGCAACCATGCGTTGATTGCTTTGACCAGAGACTCAGCATCAGCCTCTTTGATCTTCTGGCG

TTTGGTGAAGGACTTACCGCCGACGTACAGACTGAAGCCCCAGCCGCCGGAAACGATCGGCGCAACGTCG

ATGTACGTGTTGGTGCGAGCGTGCAGGTTTTCAGGGTTGGCCAGTTCGGTCACAGGGAACTGGAACCAGC

GCATATCAGGGTTAACATAGCTCAGGAATACACCTGGAGCCACACTTGCTTCAATCGCAGCCAGGATAGC

ACCGTGGTTAGAGGCGCGGGCAGCGTCAACCATCTCTTCACGTTTGGTGTGACGGCGCTTACGCTCTTCC

AGATGAGCCTGTGGTGTCAAGTTCGCACCCTTCCCCGCTTCTTTCAGAATTAGGGAAGCCAGGGAACCCA

CCTTCGCGTCAGACGGCTGGTCACCTTCTTTCAGCGCAATATTCACGGCGTCTTTGATTGCATCGGAAGA

AGCGGTAGAAGTGCCAGTGTCGGCAGCCCGATCGCCTTCGGCAGGTTTCACGTCCTGGGCATCAGTATCG

GTGTCAGAAACGCCGTCGCCGGAGGTAGCAGCACCAGAGGTTGCGTCAGCAGAAATCGGGGTATCGTTGG

CGGCGTTTTCAGCTACGTTCGGTGCTTCAGTTGCATCGGCTTGCTCTTGGGCTTGCGCCAGAGCCTGCTG

AGTTTCTTCCTGCTCTTCAGCACTCAGACCTTCGATGAGTTCGAAGCCGTTAGCGGATTCAAGCGCACCT

TCAACCATGCGGCGCAGGGTAACGTTGCCAATCAGCAGGCATGCAGCCTTGATCTCGGCCTGGATAGCCG

CAACGTCTTTGCCTTCAATATCAAATTTAGAACCAGATTCTACATGAAGAATATATGACATAATAAAACC

CCTTTCGTTATTAAGACAGTCTTCGCGGCATATTGCTGTTCTGACCGTGTAGTGAGAACATAATATACTA

CATTTTCATAGATGTAAACCACTTTTTATTGAAAAGAAGTTAACACCATCGTGTTATACAGCGCCCCGCC

AAGCGGGGCGCGAACTTGCGTGAATATTAACTTTCAACGTCAATATTGAAAACCAATTATTCTTTGATCA

GATAGAAGTTCGGGACTTCAGCGCAGTGCTCTGGGAGGGTACAACCCAGGACGCCCTGCTTCACCTTCCC

TTCGATGTCTGCGCGGATCCGACGAATGACCTCTTCCTGTTGCTCAGCGGCCATTACTTCTTCCATCGCA

GCATACAGAGTGTCTAGGATGACACCAATGTAGTTATGGATGGCACGGCAAGAGTTCTGGTCGTACTCCA

TATCCGGATGGATAGCCAGGTCAACCTGATCACGCCCGACTAGCAGATGGCCTGAAACCAGATTGACTGG

ATGTTGGAACACGCCACTGGATTTGATAGCAACGTCGTCCGCCTGCTTCACCAGGAATTCGGTTTCAGAG

AAGCGAGCGAGAACTTCTGATGGGAATTGCATACAGAAGTCTTGGCGTTTACGGCCGAAGAAGCACAGAC

AGTGTGATAGCTTCAAACAAGCATCTGTCGCCATCTTCATGTGCGCTTTGGCATGCTCGTAGCCAGCGAT

GACGTCGCGGACATAATCGTACAGGTCGGCATGACCAAAACGAATGTCTTCTTCGAACTGGATTGCTGTT

TCACTGTCTGTTTTCAATCCCAGCACGTCAAAGATGTTGTGTTCACGGATAGATCTGCCATTGCGATCAA

ACCCCAGAACGCAACCGACTTCGAACCCGCTCTTTTCAAAGTTTGGGAGTTTCATATCAAAGCGAGCAGG

GGTGAATTCCAGCCCGAATATACGATAAATTTGTGACATGATATAGCCTCGTTGTTGGGGGATTACCCGT

TCACGAATTATCCCTCGGAACGGGTTATAGAACCATTACTTCTTATGAACGCGTCGTGCATCTTTCCACA

CAGACATCTGGCTCCGTTTCTGGAAGCGAGCCGTGCGCATGAAGAGGACGACTTCCCAGTACTGCGGCTC

AATCTCATAGAGCTGAGTGCGGAAGTGGTCGGCGCGATACAGCTTCACACAGTGATTATACAGCGGATGG

TTGGCAAACCGCTTCAGGGCATCCCAAGTGAGTCTCAGACGCGTCTTTGAGCGGTACGCCCGTTCGTTGC

GCAGCTTGATGAGATCTTCAAACACCAACAGTCTGAGTTTTGGCGGCAGGTAGTGCATGTTCAATCCCCA

GAGGTATGTCACACCCTTTTCCCCGAAGGTAACGCCGTCACCCTTGGCAAAGTTGAAGAAGAACACCAGT

GGGTACATATCCCAGTATGGCAGTTCATCCTTCGTCAGGGCGTCGTATTTGAAATAGAACATACGCCCGA

CCATATAACGCCCACCCTGCACAGGGCGCTTGTTCTCAGCGAACGCCTGCTTCATGTGGTTTGGTGTCAG

GTTGGCGTCCTTCGACACACGCTCCATGAACCACACATGAGAGCGGCGGATATTACGCTTGGCTTCAGGC

CCGAAGTGTTGACGGTATTTGCGGATGTATCGCTTCACCAACTCGGGGGCGTCCATCTCGGCCGGAAACA

GCAACGGATCTTCTTCGCCTGCTGAGTTCTTCGCCATTTGTCAACTCCTTATAAGTAACAACAGATATCA

TATTTAAGTGGAGTCCTCATCGTGGAAGACTATCGCAATTTCATCACTGAATTGTTGCAGCGTGGGATAT

CGCGCAAGAACCGATTTCGGGTCACCATCCCACTTCCTCCTGGCGTGTTTGACAGCAATGCAACCCTTGC

CAATGACGGCCAAGCATACACGACCAGTTCATCGTTCGGTGATCTGTTCAAACAGTCTGCACGTATTGTA

AACGCTTTCTTTGGAGGGACAAACCAGACATCTCGTTCTCTCCAGATGATGTGTATGGTTGCTGGAATGC

CAGGGGTAGGTATCGACACCACCCCAATGACGAACAACGGCAACCACATCAAGATGCCGAACAACAAATC

GAACGTGGACCTGGATCTGACGTTTCTTCTTGCCAACGACTACTATGAAAAGTCTGTGTTGGACAAATGG

AAGAATCTGATCTTTGATCCATACACGACCAAGATGGGCTATTACGAAGACTTCGTGACCGACATCTGTA

TTGAGCAGCTCGATACTGAAGATCAGGTTGTTCATCGTGTATACATCGTCGAAGCTCATCCGATCAACTT

CAGCACAATCGAACTTGACAAGGGTGCAACAGACCAGTTCAACCAGTACAATGTCACATTCTCATACAAC

AAAGTGCTATCGGAGACTGAATATGAAACACGCAGCCTTGCCAGCGATTTTCTTCCTCTTGGGATTGCTG

ATGCTCTTGCCAGTGGCGATTGGGAAACTGCGGCCTCCAAAGCCGGACAGCTTTATCGCAAGGTGAAAGA

AGGGAACTTCACAGGGGAGGCTCTGCTGGCTTACAAACAGCTGGACCAATTGGTGAACAATCTGGCTGGG

ATTAGCCTGCAGGACTTCGAGCGCATCTCAGTGGGCATCTCTCGTGACATCATGAGCAATGACAACCTGA

CGGCGGCGGAGAAGACGAGCCTGTTGGGGATATTGCAAGACGTGATGGGCAAATAAAAAGCCCTCCGAAG

AGGGCTTTGTTATCAGTTTTGCTTCAGGAACGCTTCAAAGTCTTCGATCGATCCTGTGCCTTTCGGATCC

GGTTGCTGAGCCGCCGACTGTTGATTGACGGCAGACTGAGACTGCTGAGACTGCTGTTGGTTCAGGCTAT

CCTGAGCGGTCTGTTGCTTCACTGGCTGTTGGCCTGCGGTCTGGCTGGTAGGAGCATGAGCCATAGTGGC

CGCACCGTTCTCAACCAGAGGCTGGTCATCAGGAATCGCCAGAACTTTACGCAGACGTTTTTCCAGATCT

TCGTAGCTCTTGAAGTTCGCCGGATTGAAGAACTCAAACAGGCTATGTTCACGAGACCACACGTCTTCCA

TGTAGGCTTCATCGTCGCTCAACGGCGCAGGTGCAGCCCAGCTCACGTTGGAGAAGTTGGCCACCGGACC

TTCCCAGTTCCCGAACTTCTTCTGCTCACTGAAGAGCTTCAGGTTCAGGTTCGCACCTTCCCACAGATCG

TACGGATCGAATTTAGGGTCGGTTGGGAACTTAGGATTCTGCGCCTGATCCAGGATCTTCAGGATAGCAG

GACCGAACTCCAGCAGGAAGACCTTGCCGTTGTTTTCCGGTACGTTGACATCTTCAATCACCAGGATGTT

GGCGTAGTATTTGGTGTCTGGCAGACGCTTCTTCAGCACGTCCTTCAGCTTGTCATCGTTTGTATCTTTC

TGCTGCTTCCACAGCGGACGGTCATGGTCGCGCACCGGATCGTCGTTACCGAACGTCTGAGGTGAGTTTT

CGATGTACCAACCACCAGGTCCCTGGAACTGATGCTTCATCACCATGGCGCACGGGGTCAGGATCTGATC

TTTATCGATCGTGCCTTCATCCTGTGCCTTGATGTCCACCAGCGGGACTGGCAGGAAGCGGATGGTGTTC

TGAGAGATACCATCTTTGTTCCAAGTCCATTTCCAGATGCGAGGATCCTTCTGGAAGCCGGACTTTTGAC

CTTGCTGAGCCAGACGCGCTTGCATTGCATCGGTCTGCTGACCACGGGACTGCTTCAGACGGTCGAATAA

ATTACCCATTTTGTTGATTCCTCTGTTTCCGCCCCTCAGGGCTATTCTGTCACATGTATTGTCAATTAAT

TTACAGCGGGGTAATTATACCCCGTTACTATATTGAATTAACCTTTAAGCACTTGATTCGCTGGGTCAAT

TTCAATAATGTCGAACACGTCAGAAAACGTCTTCTTACCTTCGTCGTGGGTGTGGTACTCAACAACGTAT

GAGCGACCATCAGGGGTGACGTAGCGAATACGATCCGTCTGATCGGCGTTCTCGTTGATGCTACCCACAC

GCCAGCGCATAGAGCCTGGGAGGAATTCCGCAGCTTTCATTGCGCTGTAAATTGATTCTTTGCTCATATT

ACACCTACACTAATTTCTTCGACTTCAGCACGTCTTTGATCAAACGTGCATCGGAGCACTCAGCTGTCAG

TCGGGACAGAAGAGGTGCTGTGATCATTTTTCTGACCTTTGTTTCGTCTATGTCGTTTTCTTCACAGACA

GCCACGAGGGTCTCAAGGATAGTTTCCCTGGTACGGGCGGCGCGGAGCAACACAGCTTCTGAGAAGGAGT

CTGCTGTCAGCACCTGTGCTGGTGATTTATCATCAGACATCGATCGTGTTCCCCTTGCCAGAACTCTTCT

TGATCGTGCGCAGAACGTCCTTGAAGGAGTCCGGCGCAGACTGTGGTCCCTTAACCCCAGAAACAATCTT

CGGGGCATAGATGACCATCTTCACTTCCGATCCACACTCTACGCATGGGTTGGACTCTGGTTCATGGCGA

TCGGCGATGGATTTCCGCAGAGTTTTGGTATCGCCACAGCCTTGACATTGATAATCATACAACGGCATGG

AACACCCCCACAGTTGTCAGTACGAAACGAACCATAATGATAACCAGCAACGCCACTGTAGAAAACACAA

CGCGCTTAATCATTTTGTCACGCATATGGATGAACTGATACGAGAGTATGGCCTCGGCCTGTTGATCAGC

ACGGACGTTCGTGTCACGATATGGCGACAGTGTATAGAAGTTGATCTGATACACATACGCGTGAATCAGA

GTGAAGAATGACTTCACCCAGACCAACACAACCACTAACAACAAAGCGAACGTCAGGAAGTTCGCCAACA

ACCAGTAATCGACCATCATACACCTCTGTTGAAGTCTGGATTATTCTCAATGAAGTAGGAACCACAAGTC

ATGATCGCGAACCCATCTACAAGGTCATCGATCGGCTTGGGATCCTTAACTTCCAACATATCCATTATAC

CGCGCATATTAACATTGAACAGGGCTTCGAAGTGGGCGATCATGGCGAGTTTATCAGCGTTGCCTTTGTC

TGTGAACATCTTCTTCACATGGGACGGTGACACGATCTGGAAGTCGAAACCGTGACGACGCAGCACCTGC

TTCAACAGGGAAGTATTCTCCGCTGTCTGACAGATGTTGTTGGAGTTCTTGGAGTTGCCCATGGCATACC

CTTCAAGGGTGATGGCATCCGGCTTCTCAGTCAACAGGACGGCCTCAGCCCATTTACAGATGTTGTAGAA

GCGCTCCTCAGGAGTGTCCCACTTCGGCTGCTTCATGATGAGGATGTTCTGGCGAATCTGAGTGCAGTAC

TTCTCCACGGTGTAATACGCGTAGAAGCGCAGATGATCAAAATCAAGAGGGTCTTTGTCATCCCAGAAGC

ACATGGATGGGCAACCATACGAGTAGTCAATTCCGCAATATTTCATGTAAATACCCATAACGAAGTTTCA

TGTAGTGTTATGGGTATTTACGCCGGATTAACGGGTGATGATTTTACTGTCAGGCAGGATCAGGCCGGGG

TGGTCCAGGTTCTTCTGCATCTGCTGGATGCTCTGCAGGATGAATGAGGTTTCAATGTGACGCTTCACTT

TTCGACCTTCATCACCGTAAGAGATCTGCCCCTGAGGATCGATGTAGTGGGCTGTCACCACACGCAGGTC

ATAGCCACATTGCAGAAGGTACTTGGCCAAGTTGCACACTTCGATAGACAGTGATTCACCGTCCACGCCA

ATGTTGGCAGAGTACAAAACAGCGCCATCAGCCAGAGCCTTTTCTTCAAACATCAGCAGGCCGCCGATAG

TCTGGATCAAAGGAACACCCTCTGTATCCAGAGCAACTTGTTCGAACGCGCCGACAAATTCATCAGGAAC

TTTACCATCTGCATCCGACACCGTGTGCTTCATCAGATCCAGAACATGCTGCTGCACTTCCTCAATCGGG

GTGCGTTCAATGGCGGTTTCGTTTTGCATTACCTTTCTCCAGTTCATAATCGCGCTCCACAACATATTCG

TAGACACGCATTTTAATATAGTCGGTGCCGCCAGCTGTCGACAACACCCTCCATCCACTACTGAGGGCGT

TCATCTTATATTGACCAACACCCTCGTGAAAATAACTTTTAATTTGATCGAGCTTTCGACCATGGTGAAA

ATAAGAGACCAACTCCCCAATAACAACACAATCTGGGAAATGTTTGTCTAGAGTATCAATATTTCGATGG

ACGAACACAGGGAGAACTTCTTCATCGTCTATTGGGCTATAGCAGGGATCGACGATGATTACGTTCAGTC

CGGCGCGCAATAGATCCTTGACACCAAGGCGACAGAATTTATAATCGTCATGCCTCATTGCGATATGAGT

GGCATTTTCTTTCTTGGCATAGTCGGACAAGAAAATAAAGAAGTCTGTGTTAGGGTCAGGATATTGTATA

GACAATTCCTTGCCGATTTCACTAAAACAAAATCCGCGCATTTTCATTCCTCGTTATAAATATCTGTACA

ACTATACTGTGGAGATACATTATGAATTTACCATCATTGCCCAGAACGGAGAAAACGTTCAAAAGTGATT

TCTGGCCGAGCACCATCAAGTATCGCGCTTTCACTGCAGGGCAACAAACTTTATTACTTCAGGTGTCTGA

TCCGCAAACGCCGACCGCCGAACGCGCCACTATTATGGAGAGCCTGTTCAGCGAGTGTGTAGAGGCTGGT

GCTCCTTTCAGCAAACTACCAATCGGGGTTGTTGAGGAAGTGTTCATCCGCATGCGTTGTATCGCTATCG

GCGAACTGATGAAGATCCGTTACAAGTGCAACAATCAGGTTGAAGAAACCATCGACCTCGGCGACGGAAC

ACAACAGAAGAAGATGGTTCCGTGTGAACAAGAGCTGACATTGCCGATCCCTTTGCAGAACGTTAAATGC

GTGGCGAAAGAGGGCTTCAGAGAGGTGTTTGACCTCCCTGGCGGCTATCACCTCAAGATGCGCCAACCTT

CCTTCTCGGATGCCTCAGCGCTTTCAGATGCAGACAGCATTCAGGTGATGCTGGCCACGTTCATTGATTG

TCTGTATGACGATGACGGACAGGTGTGGCGGATTGAGAACCCTGATGAAGCGGGCATTGCGCCTGATGAA

GCTGTTGAGCGCCGCCGTGTGAAAGAAGCGTTTGTTGATTGGGTGAAAGACAACCTCGAATCTGATGTTA

TTGAACAGATCACGAAGGACTTCTTCCATAAGATCCCACGCATCCACTACAAGAACAAGATCAAGTGTCC

GAAATGTGGTAAAGACCACCCGATCGAGTTCAACAGCATTAATGAAATTTTCATTTAATGTTTGAAACTG

ATTTACTATCCTACTTCGTGATGTGTGATGAATTGAAGTTACACGGCTATAGCATATTTGAAATCAACGA

GTCGATGCCATGGCACCTTGACTTGTTAACCGAAGCCCTCAAGGTCAGGTTGTCTAAGAAACAGTAATCC

CGCTTCGGCGGGATTTTTATTGGCTTAACTGTAAAATAGGTTAACACGTGCTCTCTTTACCTGAAATTGT

TATAACAGCCGTGTTCCTGAGCCATTTGTTGGTGATCGCCTGTTTTGAATCAGATTGTCAGTAAAATACC

ATTTTTCAAGGAGTGGTCTGAGGTGTACAGTTATTGCCTCGCTCTTATGCCTCCATGGCATTGGAATGGT

GCTGCCTGCATAGGGCGGTTTGATGAGCGAAGCGAATAGATCGATAAGGACAATAAACTGAACGGAAGCA

GAGCTTCCTATAGTATATAAGGCAAAATCCGCTGCGCATAAATACCTTCAAATCCTTGTTTGACAACCGG

AACTCAATATGTTAGACAAAATGAGATGGTTTTATGGCACCGTTGAGGATGTCAACGATCCAGATGAAAA

CGGGCGTGTTGCTGTCCGTGTTCGTGGCGTTCATACCGAAGATCCCGTGCTCCTGCCTACGGACAAACTT

CCATGGGCAAAGGTGATGATGCCTGCCTCCAATGCCTCCTCGGCCGGATTAGGCTGGTCTCCGACGGGTA

TTATCGTCGGCACTGAGGTCATGGGCTTCGCCCTGGACGACGCTTATCAGAATCTGCGCATCACTTGGAC

ATGGCCTGGAGCAACCCCGACTGACGGCGCTGACACTAACCCGCTGGCGCTTGGTCAGGTCGTCATGTCG

GTTGAACGTCAGGCGTACAATGCTGTCACTGACGTTCCTGTGAAACAAGAAGATGAACCTCAGCCTGATC

CCGAACCGCCTGTTGGTGGGTACGATCCAGAGAAGTGGATGACCATCGCCCGTGGTGAACTCGGTGTCAA

AGAGTACGCCGGAAAGTTCAACAACAACCCACGAATCGTTGAATATCATAAGACGACCTCTCTTGGTGCT

TCCGAAGACGAAGTGTCCTGGTGTGCAGCATTCGTGGGCTGGGTTATGTTGCAGGCCGGATACACGTCTA

CGCGCTCCGCTCTTGCCCGTTCGTACCTGACATGGGGTAGTGCACTGTCAGCACCCCAATACGGCGCTAT

CGTAGTCTTCCGGCGCGGGAACAACCCTACATTCGGTCATGTGGCGTTCGTGCAGAAGTTCGATGCCAAC

TATGTCTGGTGTATCGGTGGTAACCAGTCTGACTCGGTAAAGGTCAGTCGCTTCAGTCGTTCCTCGGCCT

TGGGCTACCGCTGGCCTGGACCTGCCGACACAGCTGCGGCTGCTCCGACACAACAGAATGGTAAATGGTC

AGAGCCTATCCCTGATCGTACTCCTAAGGAACAACCGACTCCGGCTCCTACTGGTCGAGTGCAGGATATT

GACAACACTGGTGAGACTATGGTTCCGGCGGCAGGCGGTTCCAAGTACCCATACAACAACGTCATGGCAT

CCCGTGCTGGTCATATTATGGAAGTGGACGACACTCCTGGAGGCGAACGTCTTCATTGGATGCATATGTC

TGGCTCGTACAAGCAGATGCTTCCGAACGGAGATGTGGTCAACAAGGTCGTCAAAGACCATTATGACCTG

ACGGTGTTCAACAAACGCTATTATGTTGGTGGTGATCACAACCTGACGATCAAAGGAACCGAAGTCCAGC

GCAAGACAGGTGAGGTCTATCATCTCCATTCCAACAACTACTCCAACGTGGTTGCAGGCACAGCGTTGAT

GAAATTCAGTAACCTGGCTGAGATGCAGGCACAGAATATTCTGCGTATCATCTGCGAGACTCTGGAGGTC

GGTGGGACATTGAAGGTTCCTAAGATTCTGGCGACTGAGATTATTGCCGACAAACTGACTGTGGCGCAGA

CGATCGATGGTAACATCATATATGCCGAAGGTGCTGGTCGCGCTTCTTCTCTGTCAGGTGCAACCCCTGC

AACCCCTGCGGGTCCAGGTGAGATTGATATCAAGGCAGAATTAAAAGACAATGGTGGTAATTTCGGCACC

GAAGAGTAAGTTGGTATAGTTTAGTGGCAGAGGGACAGCACGTCTCTCTGCTCCTTATAGGCATCCTGAG

AGGATCGCGAAATGAAAGAGTACAAAGATGTCGATCTGAAGTTCGGCATGCATCCGGTGACCAAAGATGT

CACCATGAAATCAGGCGTGTACGCTGTCCTGCAATCCGTGCGGAATATCGTTATGTCTTCAGTCGGGGAC

TGGCCCACTTATCCTGGGATCGGTGCAGGGCTGTATAATCTCCTTGGAGAGAACACCACCCCAACGATTC

AGGTTGACGTGAAGAACAAAGTAGAGGATGCTATCGCCCTATATGAACCCAGAGCTGAGGTAGAAGAAGT

CACGGTGAGTCTGTCGGAGGATTACCACTCTCTGGGCGTGACCATCACATTCTATGTGGTCAACAACCCA

GATCCGATAACAGACACCGTGTGGTTGAAGAGAACGAACTGATTAACTTGCGTTGGGCGGTGTGAACATA

GGCTTCAGGACGATATTCATTTTGAAGCACACCAACAACGCAAATCTGTACTTCAGACCATCCTCCCTGA

ATTCGTATGGGATCGCGTCCAAGAACAGATCATACTTCTGTAGGTCAATTGGTTTGTCAATCATGAACCT

CATCATCATTGATGAATCCCTTGGCTTGAAATTCTCTGTGCGATTGAAATCAAATGCCCAGTATTCACTG

TCTTCGATCGCGCACGAAACCCCTTTCCCTACCTTCTTTCCACCCTCGTATACTGGGTTTGTTTCTCCGG

CGGCCAAGAGTTGATGCAGAACTCGGAAGGTGTCCAGTTCCTTCCTTGGGAGAATAAACTTCGCGTCAAG

AGGGTAGTTCATGATGGTTGCTCCGCGAGAGTGATCACAACCATATTTAAGACTGTGTCGATAGCTCGGC

CTGTTTCCTCTTCATGGAGGGTTTCAGCCTGCAGGTGCACGTCAGTAATGAAACTGTCGATGTGCATTGA

TGTCAGGTATGGGCGGTGCTGGCTGATTGGGCGATTGACCAGCACATAATTGCGCAGTGTGTTGAAGTCC

TGCTGTGAGCATCCAGTTGTGTCGATACGAAGGAAGCGTTCATTGTGGCTTGTCTTCAACTCAGTCGCCT

TGCCGAGGTAGGCCAGAGGTCCAATGCGACCGATTCGGAACATGACATCGACTACCGACTTGAAGATCTC

TCGCTCAATCAGGGCGGATGGTGACCAGCAGATAGCTTCATTGTCTTCAGGTAAGAGAGTGTCAATCACC

AGAGGGAGCTGAATGTAACCGAAGTTGTGTAATGGATTGGTGAGTACTTTGTTTGTCATGGTGTAGTTCC

TGCTGTTCAGTTTGTGGCGAATGCCAATGAATTACTGGGAAGTATAAATGCGGGAATTATAGAAGTAAAG

CCCCTCATCGAGGGGCTTAGGTGTCAGCGCTTTACGCTTGCGGCGAGTCCAGCAACGTCGGTCACAGTAC

TGTCGGCCAAAACGATCACAGGCATCGCCATCCGCTGCTTACCAGTCAGCTTCTGGAGTTCTTCTAGCTG

GTAGTCTTTGTCCAGCTTCAGAATCTTATGATCAATGCCACGGGTGCGGCAAATGTTTTCGGCGGTAACG

CACTGAGCACAACCCTGCTTGGAGTAAATCGTAATCATTTCTCACCTTCACACAAATTTAAGATTGTCGG

ATACCGAACCAGTCAGTACACCCATAAGATAATCAGGAGCTTCAGCTTCCTGCAACGCGTATTGCATTGT

CTTATTATCTAGCCAGTCATTAATCCATGGGACTGGGTTCTCCTTGCGAGCTTCGCCAGGATATGGATGA

CCGATAGCGCCCATGCGGTGGGTGGCCAGCCAGTCTACCATCTGGTGTAGGATCTTGGCGTTTAGGCCGA

GGATGGAACCGTCCTTGAACAGGTAGTTCGCCCACTCCTTCTCCTGATGAACCACATCCAGGAACATCTG

GGTCATCTCACCGCGCAGTTCCTCACGGATGATTGCGAAGTCAGGGTCCATACCAGGCAGGCGGTTCAGC

AACGTCTGCGTCAGGATCAGGTGGTCTTGCTCATCACGGGCGATCTGGCGAATGATTTTGGCGTTGCCTT

CCATCTTTTGCTGGAACTGCATGAACGCCCAAGAACAAGCAAACGACACGTAGAAGCGGATGCCTTCCAG

GGTATTCGCCGCAAACAGGGCGCGCCAGAATGCGCGTTTGGCATTCATGATATCTTCGCTGGTGAAGATA

CGTCCGGCCATGCGCATACCGCTGTAACGAACCATGTCGTCGTAGTACACGCTGATCTGGTGAGCGCAGT

CCACGATCTCTGCAACGTCCAGCACATGGTCAAACACGATACCAGGATCGTTCACAGTATTGCGCAGGAT

GTGGGTATAGGACAGGGAGTGAATCGCTTCCTGGCGCGTCCACTCAAGGACAGCGAACTGCATCTCAGGG

GTAGACGTCCAGGCAGCGAACGCCTCGAACGGGGCCGCGCCCTGGATAGAGTCCAGCATGGTCTGGCGCT

TCAGGTTGCTGAAGTAGACATGCTTCTCGGCTTCGTTCAGGGTGGCAAAGTCAGATTTGTCTTTGGTGAT

GTCCACCTCTTCAGGACGCCAGAACTGGCTGAGGCCTTTTTCATACCACTTCTGCACGAACGGCCAGGCA

ACGACATCATAGCGCTGGATGCTCACTGGGTCACCGAAGAACGGCAGGCCGGTGTTGTCAGAACTTGGGT

CGAATACGGAGAATTGTTTCTGTTCGCTCATGTTATGCCTTGCCTTCGTGGAGTTTGATTTGTTCGGTCG

TGATGTAATTCTTGATGTTAGCAACAAAATCCTGGCGTTTGTCCTCAGGTAATTTACTGAGATCCAGAAG

GAAGTGGGTGCGGTTCGCCGTGTCCAAAGGATCTGTGTAGTTCAAAGGGATGGCCGTGATTTCCCCGCCG

TTATGCCAAGCGCTTGCCGTCTTCACGTTTCGGAGAACATTCTCCGCTTCGACTTTGCTGTCGTGTTTAA

GAAAGATGGCTGGCTGGCCAGGGACTAACACTAATGTCTGGAACATATAGAACTCCTGATGAATAAGGGG

TGATATCTCACCCCTGATGATATAACGATAGCAGGTTTAGACCAACTCAGACGATACAGGAGTCGCAACC

AGGTTCTTCAGCCTGCTTCAACTCTTCGTCTTCCTTGGCGTCCTTGTTCGTGTTGTAATACAGAGTCTTG

CCGCCCCACATATAGAAGGACAGGATATCCTGCATCATCTTGGCACGAGGGATCTTGCCGTCTGGGTACT

TCTCAGGATCATACCACGTGTTGGTGCTGATGGACTGATCTACCCAGCGCTGGATAACAGCGGCAGTCTT

CAGGTACTCGATGCATTCCAGATCCCACTTGAGGTCATACAGCGGTCCAAGGGTCTCAACATCCGGAACA

ACCTGCTTGTACGCCCCGTCCTTGCTGCCCTTGACACTGACCAAGCCCTTCGGTGGCTCAATACCGTTCG

TTGCGTTGAGGACTTGTGAGGAGCTTTCGGTAGGGGCTACTGCCAGCAGAGTGGCATTGCGGATACCATA

GGTCTTCAGGTCATCCTTCAACTCATCCCAGTCCAGTCCATATGCCATCCCTTCCGGCTTCTTACCATTT

GGCAGGATATCGAGCGGGAGCGGCTGAAGATCGGCGGTGACCTGCCCCATACCATGGATCGTTCCGCGTT

TGCATGCGCCGAACTTCATTGCCAGACGGTTGGAAGCCTTGACCAGATAGTAGTGCAGGTGTGCCATCCA

CGCATCCAACATCTCAAGGCCAGCTGGTGAGCCGTAGCCCGTGAAGTTCTTGGCCAGGAAGTGGGCCACG

TTCACGATGCCGATACCCAGAGGACGATAATCCTCAACAGCCTTGCGTGCCTGGATAGCTGGATAGTCCT

GATATTCGAGCAGCATGTCCAATGCCGACACCAGAACGAACGCCACATCCTCCATCTCCGTCGGGTCTTC

GAACGCCGTGAGGTTGAAGGAAGCCAGAGTACACAGAGCCACACGACCACTTTCATCATCGTACTGCTGG

AACTCACGGGTCGGCAGCGCAATCTCCAGACAGTTATGCACCAATATGCCTTCACTACTCATAGGGTCGT

CATTGGTCACGATGAAGAAGTTGTGGTTGTCATCAACTGTCAGATCATATACATCCTCTACGCCAGCAGG

GGTAATAGAAACGACAGTAGGGTCTTCCATAGGCGCTTCACGAGAAACGTTTGAAACAACCAACTTCTCT

TTGTGCTCAAATGGTTCAATGGTTCTGGCTCCGACTTCCAGCATATTCGTGAGGTTGGAGAACTTACCAC

CAAACCGGTTTTTGCTAAAAGAGTTCGGCATGGATGGCGATTTCTTAACCATTCTCGGTAAAGTGACCAT

TTCCCCATTGTCCTTCATTTCCCAAGCAAGATCAAGGATGTCTTGGTTGCTCATACCCTTGAATTTAGGG

TTTCTTTCCATAGAAGTGCGCACAGAGCAGTTATGTACAGCACGGGCTTTGTCTGCTTTCACAGCAGGGT

TACTTGGATTACCTACCCCAGACATAGAAGCCGATTTCTTAGCGAAATTGTCTTCCGCTGGAATAGAACG

GAGATTGCCAATTTCATCTAGGACAACAGCGTCATCAACGATATGATCAATATGATTACCAGGATCCAGA

GGGCCATCGTAAAACTCATAGATCATTCTGTGTTGGTTTGACAATCCGTTGCTGACGCTATTGATGCGTC

TATATTTGTTCTCAGACATCGTGGTGTAGAAACCTTTCAGTTTCTGTCCAACCGCATGCCGCGCTTCGAC

GTATGGATAATCACCACGGGCGTCGGAAAGTGCCAGTGGATGGTCTGGTGTGCAGCGGAATGTCTGGCCG

TTGCTCAATAGTACTTCTACAACTTCACGCACCCCAGTCTTGGCGGCCTTGGCCATCTTGATTTCAGTCA

CCCATCCACCGTCATTCTTTTTAGAAGGACGAGCAGAATATACAGGGAACTTCTTATCATAACTAGACCA

ATCGGCCAATTCTTTGATACTCACCATGTTACGACCATCAGCGGCAGCCACCATGGTATCACCCGTAAAG

CACAGGTTGGAGCTGTATATCGTGTCAAGGTTGAATGGGCTGTACTGGTTCATATGATCTACAAACGCGA

TGTAGATGCGTCCTGTATCCGAACGCTGGTCTAACAGCATCTGGAAGACTTCTTCGGCCTGCAACTTCTT

GGCACGACAGATACCTGCGTCGGCGGCTTTGATCATGTTCTCGTACAGGACACGGAACTTGTCAACGTCG

GCGAAGTAAGCCTCATACATGTCAGGATTGTCTTTCGGGTCGAACAGATACAGAGGCTGCTTGGCAACCA

GGCGCTCAAACATCACGCGGTTGATCTGAATACCGTAGTCGATGCGACGTTCGCGGTTCTCTTCTGTTCC

ACGGTTGTTCTTCAGGACAACGACGTCATCGAACTGGTAGTGCCACAGGGGGATGTACCCTGTCGCTGCA

CCGCCGCGAATGCCGCCCTGAGAGCACGACTTGAGCGCCCCAGTGAGATACTTGATGAACGGGATCAGGC

CTGTGTGAACCATCTCTCCGCCGCGAATAGGACTACCAATACCACGGATTGCCCCGAAGTCGAAACCGAT

ACCAGCGCGTTTTGACACATAGTCAACGATGGTCTTGGCCGTTGCGTTGATAGAGTCCAGGGTGTCACCA

GTCTTGATCAACACACATGAGCTGAACTGACGGGTAGGAGTACGAACACCGGCCATGATCGGGGTTGGAA

GACTGAACTTGCCTGTGCTGGCATATTCATAGAACTTCTTCACCATTTCCAGGCGGCTGTCTTTGTCCCA

GTTGGAGAACAACGCCATGGCGATGCCCATGTACATAACCTGTGGTGTTTCGTAGAAGACCTTGCCATCT

TTCCTGGAACGGTCACGCAGCAGATACTTCTCAGTCAGCTGACCCATGGCCGCCCATGTGAAGTTCTTGT

CGCGTTTGTGGTTGATGACATCGTTCAGTTCGTTGAACTCTTCGGTCGTGTAGAGGTCGAGGAACTCACG

GTCATACACACGACGTTTGATGTTGTTGACAAAGATATCCAGCAGGTGAGGTGGCTTGTACTGACCGTAG

ACAGCCTTACGCAGATCATATGACTTCAGGCGAGCAGCCACATACTGGTAATTGGGTTTGTCTACAGAGA

TCAGTGAAGCCGCAGCCTGGATGAGGATATCCTGAATGCGATCTGTTCTCATGTTGTCTGTGAACTGAAT

CTTCGATGCAGAGATCACCTCTGACATTGATACACCAGCCAGTCCGTCACATGCGCGGTCTACGACTGCG

TGTAGTTTCTCAATATCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTAATGACGTTAATCATAGCGATCCTCG

GTTTGTGTTATAAGCAGGTTTTATTATACGCCGCCCTCGTAGATTGAAGGCGGCGGGGAGTGTTGGTGAG

TTACTTAAATGTCATACAGATCGTTGACTTCCAGCATCAGGCGGGTGAAGTCCCCGCGCCCGTTGCGGTC

GGATTTGTCGAATTCGATGATACTGAACGGCTGAACCCATTCAGGGTACTCATCACCGACGCCAACACCA

TCGATCTTCAGGGTTCCGGCCTCCAGCTTGGCGTTGAAGTCGCGGAAGGAACCGACGTACTTTTCCAGAG

CGCTGTCACGCAGGCGCTTGTTGGACTGCTTGATGTCGCCGTTGACAAAGATGTAGGTTGAATCAGATGC

GCGGGTCAGCAGGTTCTTCAGCTGCTCCATATCGCATTCCTGCGCTTCTTCGATGATCAAGAAGGTGTCG

TCAAAGGTCATCCCCTTGATGGTTTCCAGGTCCTGGATCTCGATGATGCGCTTCTCCCACAGGTAGTTGA

AGAAACCATCATTGCCTGTGTCGGTCTTCAGCACCTTCTTCAACGTCTGAATCAGGGGCATCAGGTATGG

CATGAGTTTTTCGTACGTGTCGCCAGGACGGAAGCCTGCTGTCTGACCTGTTGGCAGCGGTGATCGCGTG

ATGACAATCTTGCTGACAACTTTATCGATCAGGAGCTTGGCGGCGGCTGAGGCACCGCAGTACGATTTAC

CTGTACCCGCCGGACCGATGGCGATGGTGAGATTTTCTTCAAGAGCAGATTGATAAGCGAGGTTCTGATT

CTCTGAGAGGCCATTGAACGGAGCGATTCTGAAGTCACCCTTGGAGAACTTCATCCAGTCATCTTCTTTC

TGGATTGTCTCCTTCTTACGTGCTGACTTGGTCTTGCCCGCTGGCTTCATACTTACAACTTTGGTGGCAG

ATTGCATGGGAACCTTCCTATATCTCAGGGGTGTCATCAACCTTAATTAAGGCGACACACCCAGCATACC

CGAGGCTTGGATAAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTTGTGATTAATTGAAGCTGTTGTATGCTGCTGCGA

GCTTCGTGTCGTACTGGTTCTTGGCATACGCCGGACCATTATAGCGCCGCGCGAACTCAGCCCAATTCTT

GTCCTTCAGAGCCTGCCAGAGCTTGGCATCAGCCTTGATGAACTTCACGAATGCCATCAGGTGAGCACGT

TCTCCCGTCAGGAAGTCATTGAACATCTCCTTGGCGTTGGCATACCCGCAGACCTGGCAGTTGAAGCCCA

TGATCTGGAAGAGGCCGTATGAAGCGCTCTCGTACGCACAATCCTCGTCGATGTTGATCGCTGCGTGGAG

TCGATCCAATTCTGCGTCACCTCCCGTGTACCCGCCTGCAACCGGGCTGACCAGAGTCGGATACATCTGA

CCCATGGCATTCGCTCGAGCCTGTCCGAACTTTGCCATCAGTTTCTTATACATGATGTGACGCTCGAACA

ATGTCTTGATCTTGCCTGACTTGGTGAAGCCTGTGCCACGGGATTCAACCTGGTTGACTGCCTTCACAGA

AGCGAGGTCGACGCCCAGCTGATTGGCCGCCTCGATAAGGTCAGCCTCAGTCAGGTGATCCTGATGCGCT

TCCCCGGCGTTGCGAATAGCATAGGAGGTCTTTGGACCCACGATACCATCAATGACAAGCCCCGCACCCG

CCTGAACGGTCTTGACAGCGTTCTCTGTTGCCTTACCAAAGATGCCGTCAGCGACGAGGGTGAAGCCGAT

TTTGTTGAGGCTATCCTGAAGTGCCTTCACTTCAGTGCCACGGTTGCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGA

AAATACCTCCGCAATGAATGCGAAGGTATTTAAAGTGAAAGTGAACTACTTGAGGAACTGATGTTACAGA

CTGGACAAAATGGTGTTCAGTTTAACGATCCGCATTTCTATGCGTTTCTTCAGATCTTGATATGCTTCCC

GTAAAGAAGGATTCGGTGTGCCTTTCTCTTCTCCACCATACATCTGGGCGGTCCAGAGTCCGGTGTCTTC

CCAGTAGAAGAGCACTGCAACAGATTCTTCGCTATCGATCATGATAGCGTTGTCTTCACCTGGTCGGTCA

CTGAATGACTGATGTTTCCATTGTTTGCCAGTCATTTCCTTCAGAACCAGGCAAGCGGCGATACCGATTT

GCTCGAGAGTCACTTTCATCTTGCTACCACCACAGGCATGACTTCGTTGAAGGAAGTACGAACTTCGGTG

TCGTACCCGTATTTTTCCAGGACTGCTAACATCGCCTGCTCGAGTTCCTCTTGGAACTGAGGGAAGACTT

TGTTCGGAATGCGGTCAGCAACCCAGAGAGCGCCTGAAGAGGCTTGAATGACAGCGCGGGACATGGTAAT

CTCCTACCAAAAATCTGAATGGGAGGGGAGTTTCCTCCCCTGTCATGCGTCTGGCTTAGGCCAGTTTGCT

CACCAGAGCTTCAACCGCAGCGGCGTTCAGTTTACCCATTTTGACGTATTGGGTTTTCGCTTCGCCACCA

GCTGCTTTCACGATGTCTTCGTTTGCGTAGCCTTTCTTAGGGAAGACCATCACAGAGAAGGAACCGTTGT

TCAGTGGGTTCAGCTGGATGCGGCCTTTACCGACTACGATGGTGCCGTAAGTTTCGGTATTCGCTTCGAC

AACGTGGATGTCGTGACCCAGGCTTTTCAGCATGCCAACTTTGTCGGCAGTCTTAGCAACCACAGCTTTG

TCAACCACAGCCTGCTCGATCAGAGTGAAGCCGTTGGTCGCTTTCACTTTGCCGTTCAGCAGGTTCATGA

AGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAGCCAGCTGCCTGAGCGATGCGGAACATTTCGACTTTAGCAACTTCGGT

GTTCAGTTCGAAAGAGATGGTGCCGTTGGTGATCAGAGTTTTGGTAGTCGCCATGATGTAATTCCTCATA

ATGTAGTTGGTTCGTTTCACTTTTCATTCGGCGGTGTGTTACCGCCCTATGTGAACTATAATAGTGCATC

GTTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTCAATAATTTTTTAAAATATTTTTGAAGTATTTTAAAGGCCTCATTCG

ACGAGGCCTGGAGGGAAGTAATGTGAAGTAAAAAGTTTTAGTTCGGGCGAACTCTTACAAACTCACGAGC

CAATTCGGCCTGGTCAGCACTGATGGGCCCCCATGAAAGTCCGCCTGACCATTCTTCCAGCCATGGATGA

AACTCGGAGTCTCTTCACCAGATAGAGCGTATCCCTTGCGGGACATCTCATACCCGCGCTGGATCTCACC

GTCGTCCAGTTTGTTCAGTTCTTCTAACGTCATCGCACTTTCCTCAGTTCAGCAAATTGTAATGAGGCGG

CCATCCCCTGGTAGACGTTCTGGGCAATCAGCTTCAGGAGGTCTCGTATGGCCATGTTACCCTTTGTCGG

CATGACCATATCGTTGATGTCCTTCCACGGAATGTTCGGCGGGAAGAGGACGACCTTGACACCTTTATCT

ATCATCTTCTGAATGCCATCACACACCTGTGGGTTCCGGTACTGGTTGTCAGGGATATAGATGTCGCCCT

TCACACTCAATAAATCGGCGTCGGCTGATGCAAGACAGTTGGGCAGGAACAGACTGTCAATCGGACCTTC

CACAACCAGCTTGGTCTTGTGAATGTTCACCCGGTCTTCACCATACACCTTCGTGTCTTCATCGCGTGGC

TTGACAGTAGAGTACCGGAGCACACCATCACGTACTTCGAATGCACGTCCCTGAACGATCTTCATGCGAC

CATCCTGAGTCCAGAATGGGATTACCAGACGCTCATCATCGGGGATCTTCAGCTGCTTCTCAGGGTTCGT

TTCGAACTGCAGTAGATCCTGACGGAAGTTCTGGGTGTAATACAGGAGGGGCAACGTGCTCTCCGGCATT

CCCCTCCCCTGTACGTACTGTCGAGCCTTATGCTCAGGCGGTAGAAGATCAAGGCGCAGCATATTGCCGA

AGAGGCTCTCATCGCGTTTCGCCGCCACTGAGCCAATACGGGCGGTCTGTGTCAGCTTTGGCAACGGCTT

CAGGGAAGGAAGTGGTCTGCCCGACGTATCACCCAGCAGGCGGAACTTCTCCATGTTGTACTCGGATGAG

AGGCGTTCGTCGAACTTCTTCAGCCAGAACTCAAACGCCCAGCCATTCATGTTATGGCAGTTATGACATT

TAAACCGGAAACAATCATTATCTCGATCGAAGAAAAAATAACCGCGTCGCTTATTAGCACTTTTTAGAGA

ATCTCCACAAAGCGGGCATCTAAAATTTGCGACAGACCCAACGCGTTCCCACTTGAATTTATCGAGTCTG

GGAGCAACATAATTTATGAATTGTTCGTCGAGAAATTTCATTTGTGTTCCTCAGAGAATTGCAACCAATC

CGCGTCTTTCCTTGGTTTCCAACCCAATTCCAATTTTGTTTTTATGGTGGAAACCGTTCCGTATGATGTC

GGCGTTTTGCAAGCATTAAAAAGGTCGATAACTCTTAAAAATTTCCCTGTGATGTACAAGTCATAAATTT

CTCCAGCCGCCAACCAATTTTTATGGGTTCCTCGGCTAATATTGGTCGGGTTCCTCCATGCAGGTATCCC

CTTCATTGGGTTATTCTCTCCAGTCATGGAATTAGATATTGACAATTTGGCGGATTCTGTATGGCTTCTA

TCCTTTATTTTCAGAGAATGCCTTTTCCGTTTTTGTGGATCTTTCGCTTTCTCCCCGGCTGTTGTACACA

ACAATTCCCTCCTGACGGCAAACTCTTTATTGTTTGGAGGATTAGAAGTCAAGTGGCGCATCTTTTTAAA

TGCGCTGACCATCACCCCGCCATGAATTTTGGCCAACAGAAGATGAATAATATAATGTTCAGATGCTGTG

AGAGAAACTTTGTTGTAGTTCCTGTCTTCACCACCAAGAGATAGAGGGATGACGTGGTGATTTTCCTTGT

AACCAGTTAAAATTCTATCTCTGGCTCTGGTTATTATAGCGTTATGAATTTTTTGATAGTTCATTAGATC

TTCGGCCTCTGGAACACTTCGGTCACAGTATAGTCTACACCACGACTTTGAGCTATACACAGTTGACGCC

AAGCCCCATACAGGATATTCTGTTCTCCAGCCGTGTTGCGCTCAAAGTGGGCGAAGCCATACAGGAGGTC

CATGTAACTGCGCATATGACGAGTGACAGATCTGCCTCTCTTTATCTGCTCATCAAGATACTTCTGATAA

TGCTCTGGTGATGACAGTGAAGAGTATTGCATGTCCGGGACATGAACGGGCATCAAAGACTTGCGAGACG

TGAAGTAGAACAGCCCCCACTTCGGCGGCAGGTCTTCAACCCTGATCACATCCTGAGGACAGACATAAAA

GCGGTACGCGCCCATGCCTGTTGTAGGATCCATTCGATGAGGCTTCTTCTTCTTATCGGTGAGGAAGTCG

GCGCGAGACACCTTTACTTCCATGAGGATAGAGCAACCACCGGAACGGAACCCGATGGCATCAGGTGATT

CTTTGTTGTCAAACGAATTTGGCTCGATGAAGACTGCACCACAGTTCATGCGACCGCGCAGGTAGTTGGC

CGCGATCTCACATCCTTCACGATGTGATGGGGTAAAGATTTTGCTCATTGTCCTTTCCTTTCGGTGAATA

ATGAGCAAAATTATATGCCTTTATTTCGTATTGACTTACGACAGCTGCTTCAGTTTGTAGAGAGTCTGAT

AGCACAACGTCTTGATTTCATCAAGCGTGTTCTGAAGGTGGGAGTCACACTGCCTGTAGATGCCATCGAT

GTCCAGGGCTACGCTGTTGACGTAAGCAATGGGATCTGGATTGTAGAGCTTGATGTTCTCAAACGACGGA

ACGTATTGACCACCCGCGCCGATGTACGCCTCTGTGAACGTGTCTAGCAAGTCCTCCAGATCCCCGTAGA

ACTCCCCGAGAGCTTTGTGCTTGGCATAGGACGTTGTAACGAAGTGGAGGGCATGAGAGTGGGCTATAGC

AAGCAGTCCACGGTTGATGAAAATACTCGCGTTAACCATGATTTGTTTCCTCAGTAAAAGAAATCCCCCT

GTATTTAGGGGGATTGTAATCACGGCTTGACCAGAGTCATCTTGACGGTTTCACCCGTGTCGGTGTCTGT

TAGGGTCATGACGTCTTGTGCGTTCACAGACTTCACTTTCCCCTGCCGCTTGTCGCCGTTGCGATTGTAG

TAATCGATCAGCTCACCTTTGGTCGGTCGACCAACGTCAGTGATGTCGTACTGACCGCGCTTGCCCAGCG

CCCGATGGTCTGTTGCTTCCTTCAGTAGGAAGTCTTGAAACCCTTTCATACAACCTCCTTAGACGGGCTT

AACGCCGAGGAACTTGGCGATATCAGCAGCCAGGGTTTTGCCCTTGCTGATGTCCTGCTCTTTGCCGTTG

CAGGTGACGATCACATACGGGTCGTCTTCACCACCGAAGTTCACAGTGATCGCTTTACCATGGCCAGGGA

TACCGGAGTATTCGAACTCGGTGCGACCACTCTTGCGAGACTTGCCAACGCCCAGCGCGTTGCCGATCAT

CTTGTCCATGTTCGCCAGTTCCTGAGCATAGGCTTCAGTCACCTGGCCTTTGTCAGCAGACTTGCCAAAG

AAGAATTCGAAGCCATCGTGAACGGCAACAACTTCTTGGCCTTGGGTGATGCCGTGAGTCTGATCTGGGG

TCAGCTTCACCTTGATGGTGTTGCCATTGGTTAACTCCAGGTTGTAGACGTCCGCCTGATTGTCAGGGGT

GATTTGGGTCACAGTAGCGCCGGAGCACCACTGAGTGCCATCAGCCTGTTTGGTGATGGATACACTTTTG

CCCTGGACGCCAGCATGGGTCTGAGGCTGAGCAGCTTGCTCGTTGAAATATTGAATGAACGGTTTCATCT

TAATCTCCTCGGGGATTTCAGTTATTTATAAGCCCCCGAAGGGGCTTTAGATGATCAGATCTTAATCTGC

ATGTTGCCGCCCAGGGACTGCTCATACTCACTGTACGCGCTTTCCCCGTTGCTTGCAGACCATTCGTCCG

ACTGCTGGGCACGAGCCAGAGTCATCAGGTTTGGCTCGGTCGGGTTGTATCCCTTGGACTTCGCATCCTG

ATACAGAGTCTGCAGGTACTGGTTGGCACGGTCGATCTGAGCCTTGAACTCATGGAAAGCACCTTCTGTT

GTGTTGCGGCGGAAGGTGATATCCCAATCCACGTTCAGGGTCTGCGCATCACGACTGGCATAGATCTGCC

AATCCAGGTCGCGGCCTTTTGGAGCGTTGTCGCGGATGGAACCAGCGTATGCCGCAAGGTCGACACCAGT

CTTCTTACTGCTGACCGTAACAAGAGGTGCCAGCTTGTCGACTGCTGATTGGACGATCGCGGTCAGTTTT

GACGGTCGGGTGATATCAATATCACGAATGACAATCGGCTGACCGATCGTTTCTCCGCGAGGACCAAGTT

CAGTGACTGCCTTGACAGTCAAAAATACAGGATCTTCGGCCTTGGTGACTCCACGGTTCAAGGTTGCTGT

CACAGCACCTCTGCCACCGAAAGTTACACTACCGGAAGCCATAGTTCTGGAGGATACACCGCGCATTTCT

TTGACTTTGTAGAATGCGTTTACCAGAGTACGCCAACGGTCGGTTGTGAGTTCTGCTGCGGTAGCCCGAG

ACGCAGGCATAATATTTTTAGAATTCCACCAAGATTCTGCTGCTGATGTGAATTTGTTCAGCACACCATT

TGGGATCGCAGGTAGTTTCAATTTCTGTGCGATTTCTGCAACGTCTGTGCCTTCGATTTCTTTGAAATTC

ACTGCTTTAGAAGATCCCGAATACATTCCGTAGATTGGGGAAAATCTGAGACCTATGCCGCCCAGGAGCA

TACCTTTGTCATCGCGGTAATCGATGTGTGGATTACCATCAGGAGCGACTTGGTTGGACCAGCCAGTAGC

CACACCAGCATCAGAGGTATTGCTCTGAACCGGAACGTCGCCGACCTTGTCTGGGTCATCCCGGGTGATG

CCCTGCATCTTCGGACCGTCGAATACCTGAGCCGGGTCTTTACCCTTCTTGACAAGCCACACATAACCAC

GGTCGGGGACAGGCGCGTAGGTCAGGTCCATGACATTGAGTTTCTGCTTCAGGCCAGACTGGCGGATGAT

CTTCGGAATCAGGGTCATGCCGCGTTCCAGGGCTTTCTTGGAGAAGTTCACAGCATAACCGTCGATGGTC

TTGCCTAGAGGGGTCGGCCAGGAACTGCTTGGTCGCTTCGATCATGGAGGCGATGACGCGCATTGGGTTC

TTGAAGCGAGTGATAGCATCTGGATAGACGGAGCCGCGCTTCTGGCCGATGAAGACCTGGCGGACGTTCT

TGCCAAGACCTTGTGGGGTATAGAACTGAATGCGGTATTCCTTTTCATCTTCGTCTATGAAGGTGAAGAA

CACATCGCCTGCGTTCTTCTTGCCCATGGTCAGCTCATACGGAGCAGAGTTGAACGCTTCGTCCAACTGG

TCTTTCTCCTGCATGAACTGGAGGAAACTTGGCTTTGACATTTTGTATCTCCTGATGGAATATGGCGGTT

TCCCTTAATTAGCGATCAGCCGCGCAATTGTTGTTGGATAAAGTGGGCGGATCTGTCAAAGGTTAACACA

TTCCCATCGACTGTTTCTACGCTGAGAGCCTCGTCCACCCGGTAACGCTGTCCATTCTTATTGAAGTAGA

CGAAGAAATTGCCGTGGCGTTCCACGATGTCAATCTCTGTGATACCAGACACTTCGGGCAAGTTGGTTAC

GATAGACTGGATAATGCGAGTTAATTTTTCCATGATATATTTCCTCAAATACAAAGGGAGCCGAAGCCCC

CTTGTCTTATTTTTGAACTTTGGCTACTGACATCGCCCAGAGTGGAAGGGTATGAGAGTCCAGGGCTTCC

AGCAGGTACTCTATACGCTCGGACATGATGCCTTCAGGGAAGTTTACTTCTTCCGGTTCGCCGTTGGCCG

TCCAACCCAGGGACAACCCTTCAGCATGATGGATGAGGTAGATGAAGTCACCCGATTCGTAGTCTTTTTC

CATCAGGTCGAAGAATGCTTCCATCTCTTCATCGGAGAAGTAGTAGATGCGGGGTACAGAACCATCAGCA

AAGTGCTCAGCGCCCTGGAAGGCAAACATGTCATCGGCGGTGAAGTTCTTGAGTTGTGTCATGATGTAGT

TCCTTCATTTCAAGTTGGTGTCGTACTGCTTATGGAATGAAGTATAGGGGAAGATATTGAAGAAGTAAAG

GGGCGTTTGCCCCTTTTATTGAATTATTTTACGGCGTTGGGTTCACAACAGGAATATGGAATCTGATCCC

GGCGATGATATCCTTCAGCTGTGGTTTCCAGCCAGCCACTAAACGAGGGAGGGCGATAGCACCAGGCTGG

ACCAAAATGATGTCGCTGCCCGTGATATTGTGCTGAGGGAACTGAGCAAGGTACTGCTCCATGGTGACGC

CCTCATCAATCAGAACCGCACCGACATCAGATGATGCATAGGTTGCGCCCAGACCGTCAACACCCCATGC

CAAGATACCCCAGTCAGGGATGTTGGCTTCGGATGTGATGGTGAACCCAAACACAGTGTTCAGGGAGGTG

AAGGAGTAGACGTCGTGAGTGATGTCATACACCAGATACCCCTTGGCCAGCATATCGGCAAAGATAGCGT

CCGTATCGCCAGCAGCTGGAGTCGGTACGGTAAACAACAGCTCACCAGCCGGAGGAGCAGGATACGTACC

GAGGGCGTAGAGACACCATGCATCAATGCACTTCTTGATGAATGCCTCGGGAGCGACATAATCGGCAAGG

CGAACTGTACCCGAGTACTCGGATACAATGATGCCTTCTTTCGCGCCCTGTAGAGCGATGAAGACCAAGA

TATGTTCATATCCGGTCTGGGATGGAGTGATGTTCATTATCTTGTCCTCTTCAGTTTCTCTATTGTGCGC

TTGTTCATGGTGATCACCTGAGGATCTACCTCGGAGATGGTCCGGCCTTTGAAGGACACACATTTCTGAA

GATATTTAGCTTTCTTCACGACGTCGGCGGCATAGGCGTTCGATGCAGGATTACGGGCGAAGCCAGCATT

GTAGGAGGAAAGAGATTTGCGCACATTCTGCTTGTGATAGGTCAGCCAGAACTGCATCTCATCGAGGGCG

GCTTGCGCGGCATATTCTTGGTCGGTCAGCAACTTGATGGCGACATTGGCATAGCACTTGCGATTCTTAC

AACCTTCGCGATCACCAACTGTCTTCACCTTGTTCTGAAAGGCTCCCATGTTGGCCGCCTTGAGGCCGTA

TCGCATTGACACTACATCTTCACCAGCGCGGCTCTCTCGCCAAGATATGGCGGCCAGAGTGTAACCAAGG

TCTTGTGTCTTGCCTATGTGATAGGCAGTTGCCAGCGTATTAAGTTGTTGCTCAGAGAAATCATAAACAC

ATTGACTTGTATTTTGGGAAGCGTGCACATTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGGACAAGGCCATGGC

CTTCAACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGGTTTGTCGACTTGCAGCTCGATTGAGCCTCC

TGACAGGGGTTAAAAGATAAAGGGCACGTGATATTTAGTGCCCTTCAGCCTCATTCATAGATGAGGTGGT

AGGATTCCTCGATACATTCCAGCCAGCCGTAGACAAACTCCATCGGGTCATCCCAGGCCGTGTTGGTCGC

GACGGTGAAATTGCCGTCCAAGATTTCCATATCGTGGTACTTGTTGAAGGCAAGCACAGCATCAACCACA

ATCAGGCCACCCTGCTCAAGATAACGATTCGGAGTGACCGTTACCTGATAATGTGGGTTCCGACGGTTCC

AGGTTTCAACCGCAATGACACAGGAGTCTTGGATTTCATCTTTTGATTCTGACATATGTTTGTCTCAGGT

GTTCAGTAAAGGATTTACCCAGCTTGCGGAATAGTTTAATACGACCAATGACTTTGACGTAAACATCCCC

GTGGCAGGGGCGCGGCTTACACCAACACCCCAATACCTTCCCGTCAAGCTCAAGGAGTTCATCCTCGGTG

ATATCCCCTCCAATCAGGCGCACATACAAGTCGTCTTCAAACAACTCGGTGCAGTTCCCCGCCCGTGGTC

TTTGAAACACGAATCAGTCTACCCATGATCAATCCTTCTTGATAACTTCGGTCAGGCCATTGCGCAGACC

ATAACGGATGTTGTGTTGGAAATATTCCTGGAACTCCTGCTCACGCTGGCTGATGACAAACAGGTTGTTC

CCGCCGAACTTATGCTTCAGCATCTCAACCGATTCCTGCACCCCGCGCTCACTCATGTTCTCAAGGATCT

CATCCAGCACGAACAGGTTACATTGCACAGACGCCTTGAGGTTAGCCACATCACGCAGAGCTAACGTCAC

AGCCAGGTTCAGGCGGCTGCGCTGGCCAGTAGACAGGGAGAAGATGCTCTGTCCCTTGCGGCCTGCTGCA

CTCATGGTGATCTCAAATGTATCGTCGACAACGATGTCCAGGAACATGTTGAGGGCTTCAAGATACTCGT

TGATCTTGCTATTGAGGAATGGAAGGTACAGGGCGATGATGCGCGCCTTGGTCTGGTCATCCTTCAGGAA

GAACAGAAGATGCTGTAAGTCCTGGAGTTCCTGATCCGCGTCCTCTCGACGCTGGTATAGATCCTCTAGT

TCACTCTCAATAGAAGAGATGGCATTCTCCAGGTCGGCTGTAGGCGTCGGCTGTACAGCCAGTTTGCGCT

CCAGATCGGCAATAGACGCCACGAGAGGAGCACGACGGGCTTTCAGCTCGGCGATCTTATCATCAACGGC

TTTAATCCCGCTGACGGCATTCTCTCGCGTCTGTTGCAACGACGCAGTGATGTCTTCAAAACGAACGTTC

AGCGCCTTGCGAATGTCAAGGATCTTCTGCTGGCATTCACGGTTCAAAGAGTTGCATTCAATCGTGGCGG

CGTCATGGAACCCCTGAATGTCACGATGCAGCTGCTTGATGTTGTCAACGATTTCGTCAGCCTGCTTGCG

CATTGCATCCAATTCAGCATCGATCACCGCGATATCAGCAACCAGCTTGTCGTCCTGAGCCTTGTGGTCA

TCAATCAGGGCGGTGACATCTGCAGTGACTTTATCCAGTTGATCCAGTTTCGCCTGTAATTCCTGAATCT

GAGGATTGTATTCACTCTCAATCCGTGCTTTGGTATCGTCGGACACCAGCTGGGTACACGTCGGGCAAGT

TCCCATGTCATGGAACCGTTTGATGGCCGACTGATGGCCATCCATTTCGGTCTGGAACTTGATGCGGAAG

TTCTCACCCTGTTGGCGGCGCTGGATAGCAGCGTTCAGAGCGTCAAGGTTTGCGTTGCGCTCGGTGACCA

GGGTGTTCTTGCTTTCAGCCACGGTATAGGCGCGGTCACGCAAGACCTGAAGATCATGTTCAGCAGTAGA

CACCTCGATGCGCTCATAATCATCGGCCTTGTCCTGCGCGGCGTCTTTCACAGACTGGATTCTGACTTCA

AAATCTTTCTTGACAGCCTCGATCTCCACCATGGATTCTTCGTGCAGGCGGCTTTCCACCGTCTTCATTT

CCTGGGTGGCTTCGAATTCTACAGCAGTGAGACGGGTTCGTTCTTCGTTCTGGGCGGTGATATCCGCATC

CAGGGCTGTCAGGGCTTCCTGCTGCTGTAGGAGGATATCGGCTGACTGTTGCTGTATCAGGGCGTTGGAT

TGCTCGATCTGATGCAGCTGCGTCTTCTTGTTGGTGTGGTCAACAACTTTCAACGCACACTCAGTAGAGA

TGCTGTCCAGTACGGCGTTGGCGTTCTTGATGGAAGCCTTGACATCTTCGTTCATCAGGCTGAAGAAACC

CAAATCCCAGATAGTCTCCACCATGGCGCGACGGTCGGCGGTGTACATCTCCGTGAATGGGATGAACTTC

TCTTTACCCAGCACCAGAGAGTTCTCAAACATCTTCTGGTCCACACCGATGAGGTTCACGATGTACTTGT

TCATGTCGGCCTTGGCCGCTTCGTTATCGATCTGCAACCACTTGCCGTCCACCATCTGGTAGACTTCAAC

AAAGTCAGGCTTGATGCCACGGCGCACCTTCCATTCGCTCCCACGGCATGAGAATTCGACCTCACCCACA

CATTCCTTACGGCTCTGTGAGTTCACCAGGCCTGCCTTCTTCTCCTTCTTGCTGTACGTGTCGTTGTACA

GTACGAAGAACAGGAGCCACACCAGCATGGTAGACTTACCCGCGCCGTTGTCATCAGAAGTGACGAGCGT

AGCCGGATTGCGCTGGTAATCGATCTCCATGAACTGATTGCCAATGGAGCGGAAGTTCTTGGCGCGGCCT

TTGTGGAAGGTCAGCTTGTGAGTGATGTTGTCACGCACTTCGAATGGCACATCAACCTGAACAGGAGCTT

CAGCTTCCTGCAGGAGAGCACCAAACTTGGACAGGATATCTGTACTTTGGGTCATGGTTATGCGTCCAGT

TTGTTCAGGCGTTGTTGGGCGGCGTTGTAGAAGTGCTCTGCCAGCTTGCAGACGTTCTCAGGCCGTTGGA

TGTTATTACCAGCGCGGATATCCTTCTTTAGGACTTCCACTGCATCGGTTGCCACCATCTCTTCGGTGAC

CTCAACCTTCTCGGCTGCAACGGTAATCGTCCGGTCGATGAAGTTGTAGTCAATGCACTTGCAGCGCTTC

ATGGCATCACAGAACTTCTCATAATGCTTGGCATTGTCGCGGTTCTGTACGATTACCTTAACGATTTGCC

CTTCAATACCCAAACCTGTGTTCAACCACTCAGGGTCGATCCAGTTGCCTTCATTGTCAGAAGACAGCTT

GGTGTAATCATATTCCACATAGCGGAACAACGTCTGGTGCTCAGCGTTCGGGATGAAGACTTCGCCGCCG

CGCATGTCATCTACATAGAAGCCACGGTTGGTGCCGTCTTTGTAGTCTTCCCAGTTCAGGTGATATGGAG

TCCCAATATACTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATGCCCTGTGTCGACCCGGTCAAACTT

GGAAAGCAATGCAACGTCGATCTGACCGTGATCACAAGTAGAGGACTGGTACATTTTGAACCCTGCCAGC

TCCAGATGCGCAAAACAGTACTTGGCGTCTGTATCTTGTATCGCCTTAATAGACGCATCATAGTTCTCCT

TGTTGATCCAAGGCAGCAGCAGAGTCTTGACACCCTCGATCATCACTTCGGTCGGTTCGCTGTAGTAGCA

GAACACATCTGGGTCCAGCTCGTTCAGATAGGACGGCCAGTTGATGCGGTTGGACTCTTCTAAGGTGATG

TCATGGTTGCCCACGATGCCATTCCACTTGATGCCAGCGGCTTTCAGCGCCGGAGTTAGCTCATCCTTCA

GCCAGTCTTTGTCGCGCCCGTACATGAATTTGCGGACGTCAAAAGTGTCGCCAAACTGCCAGACCTCTTT

GATATCAGAGTCGACAAGTTCAGGGATGAAATAATTGATGAGGTAGTTCTTGATGAAGTCGCGAACGTAT

CGGGAACCATTACGGCTCCCGATATGCAGATCGCCAATTTTAGCAATCGCCATTATTCTTTTTCCTCTTG

GATTTCGTCCAGGTCAAATTGCGTTTTGCCAAAGTCTTGATCTGAATCATCTTCGGCCTGTGCTGTCATA

GTATTCTTACCTTGTGCCATGTATTGAAGTATGCCTTTCGCAATCTTTTTAGTCGATTCGGCAGCACGGG

CTGTTTCCACCTTCTCCCGCTCCTTCTGTCGCTGGCTTTCCTTCTTGTTCTCAAAGTTGCCGATGCGCTC

ACGGAAGTCCATACCAATCCCTGTGGCATCAACGAACGTCTCTTGCTGGAAGTCTGGGTCGTCTGCCAGG

CCTGCGAACCCACCCGCCTCTTCAAATGAGCGCAATTTGATGTACGTGTGCTCTTCTTCGATGTTCAGCT

TACGGGCGAATGATCGATCAGCGCACATGGTCACCCAAGAGAAGAAGTTGATCTTCCCTTTCTTTCCAAT

GTGACCGACGTCGAAGGTGTGGAGGTAACGCAGGATGTTGACGATTGCTTCAGAGACCATGTCTTCGCGG

AAGGGATAATCACGATAGTTGTAGCGGGTGCTCATCTTGGTGATGATGCGCTGGACCTGCAGAGCGACAT

AGTTGGGGATCTTTGGAAGCCTGGTGCCCTCGGCAAGTGCTTTCTTGCGAGCAGGGATCCAATCACGAAG

GATACTGATGACACGCTCGTTATCTTCGTCCGTGAAATATTTGACGACATTCTCGCCACGATCAACATAA

TTCATACCCATTGTGGGAACCCTCAGATACCGATAAATTCATCAAAAGATCCAACAACTTTCTTCACAGA

GATCCTTTCATTCTCTATCAGGAAGTTGCTGTCGTTCTTGGCGGCGGTGGCCCAAGTGTCCGCGAGTTCG

TTGCCTTCAACACCCGCATGACCTTTAACCCATTTTAGTTCAACTTCACAAATTGAACAAACGAGATCAT

AGATTCTGAACAGATCTTTGATGAGATCAACGTTCTTGTCTGGGAAGCCCTGATACTCCCACTTCGCTCG

CCATTCGGTGACGCTCTTGATGGTGTATTGGCTGTCGGACCAGATGCGGACGTCCGGTATGCTGCGCTCA

CCCTTTCCAGAGAATGCCCACAGTAATTTCAATGCGTTAGTGACACCCAACAACTCGGCGATGTTGTTGG

TGGACGGAGGAGGCAGGTGGCCGAAGAATACCTTCCATTGCATACCCGACATCGGCTTAATGGCAAATGC

CCAGCCTGCGGCCTGGTTGGTCTTCGGGTTAGAACCCCCGTCAGAATAAATTTCTATCATGATATAAATA

TCCCAAACTGGTTTTATAGAAAGAGGAATGAAACTATGGCACCCCGCGCATATCGTTTCAGTCTCACCGC

ACCGCAGATTGAGCAACTGCTCTTGTCTATCAATGACGCTATCAAGCTGACTGATATCGTCTATGATTAC

ACTGCAGGTGGGACTGTTGGGCAGGTCGCTGCTGCGTCCGCCGTCAAAGACATGTGGCTCCGTCTCAACG

AGATGGTGACTGGCGAAGGCCTCAAAGACGCCATCAACGCCGCAGAAGACAGCAACGTGTTCACCGACTA

TTATAAGTCTCTTCTGGATCGCGAAGGCTGGAAATTTATTGGATCTCCGGCCGATGAACTTGAGCGAGAT

GACATTGACACCACGAACTTCACAGGTGGCGAGGTCATTCTACTTCAGAAGAACACTTCAGGCAACCCTG

AGTTCCAATACTGGAAGCGAACCCCTGTTGCAGGTGGTGATCCCACCTTTGCGTGGGCTTCGGTCTATGA

AGGGAACTCCAATGACTCTTCCATTGAGATCCCTGTGGTTGGAACCAGCGTACTCAAGGACATCCCCAAG

GCGCTCTTCCATATGATTGAGTTCCGAGTGCATGTCTACGATAAGACACTGGGCCATTGGCAGGACACTG

ACGGAAAGGTCGGGTATCGCGGCGAGGATCTGTTCTACAGCACGTACAACCATGTGCAGACCAAACCTCT

CGCCACCATTGACTTCAGCCAAGATACGGATAGCATGACGGTTTCTGTGACATCACTGGAACCAAATGTC

AAATGCCATCTGTCCTTCGTGGCGGGTTACTAAACCTCGAACACGGCATCAGTGAACCAAGCGGGGAAGA

ACTCTGGGTTGCGCATCATCAGTGATTCAAAAGAAGAATCAAGGATGTATGTCGCAGCCCAGTCATTCAC

ACCCCTGACCGAACGTCCGCACATCTGAACGATACGCAGTACCGCCATCCTGAAGTACGCCGATGGGTCT

ACACTGTTAACGTGAGCCACCAGAGGATCACCAAGGTAATCGTATGGCACCTTGATCAGGATCTGGAAGC

GGCTGTAATCGCCCTTGAAGTCATACCCCTCTTCCATAGCCGGACTGGCGATGACACAAGGCGTCTTCGT

CCTGAATGCCTGCTCCATGATATCCATCAGAGCCTTGCGAGTCCGAGGAACGTGAATCATATTCCTGTAC

TTGCTGAACTTCTGTAGAGCCAGGGCGCGGTCATAACTGACTGTGTGAATGATGCCAGACTGCCCATGGT

GGAACGCGATGATTTCATCCACGTATTCGGCCAGCTTCTTCATCTCGTAGTCACCCATGTTCGCCGTCAT

CTTCATGATGGGCATGTAGTTGACCTTCCGGTTCTCTATCGGGATTGGGTTGCCGATTTGAATCTTGTGG

TATTCACCCTCACGGATACCCAGAGAACGAGCATAGGACTCAATCCCACAGATCGTTGCCGACATGTGAA

CATGGTAGTCGCCCTTGCGGAATAGGCCGAACTGAGACACATCAGAGGCGATGACAGGCTTGAACTGAAT

CATGCCCTTGTCTTTCTCCTGAACGATGAAGGTGCTGGCATTGGTCTGCCCCATGATGCCGCAGTAGTCG

CTGAGGTTGTGAAGAGTATCAATGATGTCGGACAGCTTCATCACCTGGGCTTCGGTCAGGCGCTCGTCTT

CTACCAGTTCCTCAAGGGTTTCTAAAAGAGCTTCAACCTTGTCATGCAGGTCGTCAAATATCGCATGCAT

CTCACCTGTTAACGAGTACAGCTTGCCCAGCTCATAGTTTTCTGTGCGCCTGATGATATCCGTGATGGTC

TCCACGATAGGCACTCCCTCAGGGATCGTTAGCAACCCCTTTACAGCATTTATACTGTATTCCATGATCG

TGTGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATCTTATGGCACTCATCAAGGATCAGCATATCGGCGCGGTTTTCGGG

CTTCATACAGATCGTCGTACACATCTCCACCATCATGGCGGCGTTGGTGCATCGCAGGGAGGAGATGTCT

GTCCAAAGACGACGAGCCTGAACATATGGGCAACGATTCTTGTTACAGTGCCCGTCGCGGCATGCCATAC

GGCATTGGATGGCGTTGTAGTACAGGTCAGGGCTGATATGGCAACGATAGTTCTTCTTGCCCTTCAGGAT

ATCTATCGCCACGGCTTTCTCTGCCGCATACTGATCCTGTAGACCTTTGGTCGGAGTGGTGATAGAAGTG

CGGAACTGGCCATACGGATTGCGCTCAAGAACCAGATGGCGAAGCACATTATGAATGGTAGTACCGATCA

GGGATTTACCCACACCAGTTGGAGCCTCGATGATCACGTGTTTGACCTTCTTGTTCAAGAGGGCGTCCAC

GGCTTCAACGATGCATTCCATCTGTCCTGGGTTGGCGGTGTCGTATGGGAAGAACTCAGCGGCAAGAGAC

TTGATGCGGTCTATGCTGACTGGTCCGACGCCATCAAGCGCCTTGGTGTATTGATTGAATGCTGTCACTT

GCTTCCTCCTATGGGATTCGCCTATAGTTTACCCGATTCCCAGGAACGAAAAAGCCGGAGCATTGTACTC

CGGCTTTCTCTTTTGTCACGCCCCTGCGTTGCAGAGACCGGACCGAACCAGGTTGAATTACTTGCCGTTG

GCAGCGTTCTTCAGACCTTCGCCCACTTTGAATTTCACAACGTTTTTGGCAGCGATGGTGATTGTCTGGC

CGTTCAGAGGGTTGCGACCTTCGCGCTCTTCTTGTGCTTTCACTTCGAATGCACCGAAGCCGACCAGCTG

GACAGATGCGCCTGCAGCAACTGCAGTTTTCACGCCGTCAATAAAGGATGCTACTACTTTCTCTGCTTCG

CCTTTGGTGATGTTCTGGGTCGAAGCGATGTGGGCAACAAATTCAGTACGATTCATCTGGATTACTCCGT

TGGGTTAATGTTTACTTTCATGTTCACTACAAGAGGACTACAGTTTAACTAACAAATTTTATTGAATAAA

GCGGAATTATTGGGCGTTCCCTTTGGGGATTAACAATTCCATCTCTGCTCGGGTAACAACCGTTTCTACA

TGAACTTCATCTATCAGCATTTCGTTCAGAAGATCGTATCCCAAGACATGAGCATCATCGGCGTATGACT

TACACAATTCAGATTCCAATGAAAGAACCCTCTGAACTGTGAGGCCGCCGGAAGAAAACGGAACCGGAAA

GAAAACTGAATATTGCTTCGAGCTTTCATGCGAACTGAATCTAACCAGCAGGACATCACACCATACACCA

GCCATGTTACACCTCCACAGCGTGAGACTTCAGGAGTTCATCGACTGCTTTCTGCCCCATGTAATAGAAC

GGGATGCGCTGGTAGAACGCCCAAAGCAATAACTGAATAACAATGCGGGAACGGGGTTTGGTCACAATGA

TCGGATAAGATTTTTCCATGATATATAGTCTCTCAAATGAAAAGGCGACTTTATGATAAGCCACCCGAGG

TTATTGATTATTGGAAATCACCAACATACATGTTCAGCTTGTCATCCCAGTTCAGAACGACGCGGATCGT

TCCGGCATCTCCGGGGAAGGTCAGCTTAGAGCACATGGCGCGGTTGACATAAGTCCCGCTCTGGTTGACA

TTATAGTCCTTCCCAGCACAGACGCCGAAACGTTTGAAGTCGCGGGTCACCATCATGTTCAGAGTTGTCC

AAGGGAGTGCATCGCGCAGGGCTTTACACAGGATGATATTTCCATTCGGCCTGAAGGAGACAAACATCTC

ATTGGCGATGCGGTGGCGATGCGGTGGCTCGAGTTCACGCAGGGAGATGAATTCGGATCCCTTTACCTTT

TCGGCCAATGCCTCCACTTCTACCGAATCTGGTTTGAACGATTCTACGACTTTGCTAGCCTTCTGAACAA

CAAGTTCGACTTTGCATTTTTCTGTGCAGTGTTCAGCATGATTGGTGTTCGCCAGAGATAGTTTGGTGGC

GGGTATGATAATAGAACTTGCATCCGGTTTCGCCTTCGGCGCGTTGAGAGCCATGCGGAGCTGTAGGCGA

GAGACCGGAGTTTCTTGAGGAATCTTGCCACTGAAGTCGGAAACGTTCACCCAATCGCCCTGATCATTGC

GCATGGCAACCAGAATCAATTTGTGAATGACGCCATGCATCTTGCTCTCCCGCATGTTGTCAGCATACCA

GAGAGTCGCGCCCATCTCAAACTTCTCAGCAAAGATCACACGGGAGTCTTCGTGTATAAGCAATACCCGC

GCCGCGTTTGGAGCGGAGGATTTATTCTTTTCGATAATCGCCGCAGCGATAGTTTTTGTCAAGAGCATCA

CGGAGTATTCCTTCAGTTTAATGTGGGGCTAAATTTTAACCCGAAACCTATTTTTGAAACCCGACAAAGT

CCTGAGCAATCCCACGACAATACATCAGATCTTTCTTCGTCTGTGGGCTATTATCGGCGGCGGTCAGCAT

CATGGGTAGGTCCAGAGCATTCTCAATCTCGTCCACGCTGAACAGATCCAGGCGCTTCATCTCACCCTCG

AAGTCAGACAGAAGGATGGAAGTATCTTTGTCGTCTGGGTGGAATTGCTGGTACGTGTTCATCCAGGCCA

CACACGTGTTCAGCTTAGACGGTGGTGCTGCATACGCGCCAGCAACGTAACCCACGACAACAGCCAGCAA

CAACAGGAGGACGATTTTGCGTGCCATCATTCGTTCTCCTTCATCATATTGTCGCAGTCAACACGGGTCT

GCTGGAGTTCGCGTGACATGCGAGGATCATCAAGATTCACGCTCAGGTCGGTGGCCAGATCTTTCAGGCC

GTTCTGAACACGATCCTCAAAATAACGGTCATTCTCCACCAACCAGGCTCTGAGGCCGAGAGCGCGGGTG

CGCCATTCTTTCTTCAAAGTGCGATCGGAGGTTTGTGTGGCGCTGTATTCGAAAACCTTGATGCACTGGT

TGCCATCATTGATCAGGTTCAGGTGACGGCGGCCTATCTGCACACCCTTCTGCAATGCCGGAGAAGGAAG

AGAACGGCACTCTCTCACCTTTATGCGACCTTGTGTGCCCATTCGGCCAGTCATGATCAAATCACCTGCC

TCCATGCCGCCTCGATTAAATTCATCGTCATTTAGGTAGCCCTTGAGGTTATAGGCTCCCTGTTTGTAAC

GATTGAACTCAATCCCAGCATTGACCACAGCAGTGGAGATGTTGCCTGTGTTCCAGAGTTCGGCGAAGTT

CTCTATTGAACCAGACTTATCGATGGCGACTGCCTGAGAAAACCCAGCACAGTAGGAAAGATCAGACCAC

AGTTTGTCACCTGTGGAGTTCAGCTTGGCGGTGGCGGGTAATGCCAGACCAGCCAGCACAGCCCCGAGGA

TTAAACGTTTCATGGTGGTTCTCCTTATTTCATTGGATGAAATGATAGGCGGCTCACCATGTTGAGTAAA

GGGTTTCAATAAACTATCGTATTCAGATTAGTGCCGACTATCACTGACCGTCCGGTACTTCACACCCTTG

AACTGCTTGGCAACCTTGACAAACTCCAGGGCAGGCATGTCCACTTTGTAGACCTTGAGGCGCTGGCGAT

CATCCATGTTCAGGGCAGCGACATAACGGTGGGAGCCGTCTACCACATAGTTGTCAGAAGACACCCAAAC

CCGACCCATGGGCTTCTTATTTCGAATGTTCTTCATGATCTTCCAGACCTTCATCTTGTTGATTTCGTTC

TGGGTAAGACGGAGAGATCTGATTGGAACCTGTCCAGCATCGATGGTGATGCCAAGTTCCTCCAGGTAGT

CATGGAACGCCTGCTGCTTGTCATCGTCGATTTGTGGCATCGAAGAACGAGAAAGCCCGAGGTTTCCAAC

AGGAATCCTCAGGCCGTTGATAATGTTCAACCAGTCTATGAAGGAAGACATGAACATGAGATTCACCTCG

GGATATGGATTATCCCTTAGTTAGCCTCCCTGTCAATCTTTCCTTCCAGGTCAATTTCCGTTCTGTGAGT

CGTTCTGTACTGTGAATTTCTAACAAACAGAATGCCCGACAATTGAAAGTGTCTCTGCCCTTTTCTGTTA

TACGGCGAGCCTCAAGTTCTGCGGCGTCACGGTACGTTGATCCCAGTTCATGAACTTCGAAACCTTTGCT

ATCATGGAACCACGTATGCACCACTGCGATGAATCTTGGCATGATTACACCTCGTCTTCTTCAGGTCCAC

CATCAATAAGGATACGAGCGGTGTCGAAACCTTCCCCGCCTGTGTTCAACAACTTGGTCAGGTCGTCAAG

GGTATCGACAGGACCAAGATCGGCCTTGCGCAGAACGAACTCGAGAAGGCCGTAGAGCGCTGTTTTATAC

CGTTCATTGTCGATATCATTTTTGACTTTCATTAAGTCAATAATTGCATCCGTCTCCCTGAAACCTGTTT

CAACTTCGCTGCGCACCATAGAGAACAGAGCGAGTTCTTCGTCCTTTTTTCATAACGTACCACCGACGGA

GATCATGAACTCTTCTTCCATGGTCGTGACAGGGCGGCGGTTGCGGGTTTCAATCATAAACCCCCAGCCA

CCGTCAGTGACGTTGCCAAAGGTCTTGACACCAAAGGTCTTAGTCCCGTTGGAGCAGGCATAGAAGTCCA

GGATGAACGGGCTACCCTGATTGTCGATCCCACGGTTTACGCCGTCTGACACGCAGCGCTCAATCATCTT

CCCATTCTTATACAGAACGAGGTCTTGGCCATACGCCTTGAAAGCATAAACGCCGTTGGTAGACACTCCG

GTGATTACAGGAGGAGCGGAAACAGCAGCGAAGGAAGCGCCCAGCAGGGCAACGGCGAGGATTAACTTTT

TCATGATATAGTCTCTTCAGAATTGGAATGATTGTTTCATAACGTTCACCATGTAGGATGGGTCTACTGG

TGTGCGGTTATACGTGATTTTGCCCATGCCATTCAGACGCTCGACAATGCGCTCGACATTCTCTTCGACT

GCGGCCTGAGTCGGTTGGTAATCGTTAAGATAGATCGCGAGTTCCTGTCGATTGTCTGGCGTCACCTGAT

TGCGGAGCGAAGGATAGTTGACAGTATACCCACGGGAAAGCAGTTCGGCGACAAGCTGATCATAGCGCTC

GATCAGATAAATGAGCTTGTCCCGGAAGAACAGCACATGACCTTCGTTGAGTTTGTACTGCTTCGGCGCA

CCCTTGAGGTTGCGGCGCTTGCCGTTCACCACATTAAGAACGACAGGCGCGAGTTCAGTGTACTCGGCAA

GGAGGTGCTGGTCACAAAGAGATTCAACGGGGATGACATTAATACGGGTCATGATATAGTTCCTGCAATT

TCAAATAGACGGGGTAATCATACCCCGCCCAAAGTTATAGAATTAACTGATATGCTTCAGAAGAGCGAAG

AGGATCGCGGCCTTGGCCTTCACCTTGCCGACGACGCCAGTCTCGACATCGACTTCTTCGGCAACCCACT

CTTTGCCCTTCTTGCTGATGATAACATCGCGGCGTGACGCATAGACTTCTTTGGTCGCATACACACGACG

GAACCCTTTAGCGCGGAGCAATCCCCAATTGCGGTCGATTTCTACTGAGGTTTCTACCATTTTGTTCTTC

ATGATATAATCTTACCTTTCAACCTGGTGAACCCCATCGTTCGCCAGTTATTGAATAATAGGACATTCTT

TAGAGGAAGTAAACCCCTAAAAGTAAAAATCCCCAACGTTTGTTGGGGACTTCTGTTATTTGCGCAGGGC

AACCACGTACTCCGCGAGTTCACCCATGGTCGGGTCATCGCCTTTACTACCCAGCCAGCTGTCTAAGATG

TCCACCTCAAACTCTTCTTCGAGGTCCATTACGATTTCGATGGCATCCAGTTCGTCACCGCCGAGGTCTT

TCTTGGTGCGAAGGCCAGCCAGCTTGTCCAGTGCGTCTTCGTTTTGAGCCGCCACGTCATCCAGCAGTTT

GCGCTTGTCTTCATCACGCCACATATCCATATTCAGATTGTCGGTGGCGTACTGAGCCAGATGGCGCATG

ACCTCAACATATGTTGGTTTGCTACTCATGTTCTTGCTCCCAAAATAAGGCGGGTTGCCCCGCCTGTTGG

ATTAGATTTTGATCTCTTTCTCTGCCAATTCAGCAGTGACCTTGTACTTCACACCATCCACTTCGACTTC

CATGGTGGACTCTTCCAGGTCGAGGTCGGTGAACCAGCCGTGGCCTGCAACGATGCCATACACCACTTTG

GACAATTTCTTGTTCAGAGCACGGACTTCAGTGATGGCCGCCTTGGCCGCAGCGTCGATCCAGCTTTCGA

TCAGCTGTTTCTGTACGGCTTCAGGCACAGCAGTAATCGCCGGGGACTTCACAAATGCATCATACTCTTT

CAGCGCATTGGCGATGAACATGTCACCAGCATTCAGGTTCTTCTTGTCGGCGATCTTCTTCTGCACCGCT

GCGATAGACGGCAGGGAAGACGCCCCAGCGATCTTAACGTTCAGCTCACGGCTCATGTAGACATCCGTGG

AGTCCTTCAGCTCGGTCTTCGGCGAGAAGCCATAATCGCGGATGCCAACACCAGACAGATATTCTGCGGC

TTCAGCGCCGTACTGAATAGCCAGGCCTTTGGCATTGCCTTTACCAACCAGCTCATCGCGATAGAACTTC

AGTACCTTCTGTTTGCCTTTCAGGGCTTCCAGGCGAACGTTGTCGGTAAAGAACTCGGCAGCACTGATGT

TCTTAACCATCGCACGGTTGACCAGTGGTATGCTTTCCAGGTTCAGGATAAACACTTCCGGACCACCGAA

CACGTGTACGCCCATCTGGCACAGGTTGGTTACGACTTCAACATCGGCGTTGAACGGCAGGGTCTTCACG

TTGATGATACCATCTTTGACGATGGTATAGTTGCGCCACTGGAAGGTTTCCAGTTCTTCAGGCAGGCCAA

ACTTCTTCTGGGCGAACTCAGGCACCGCCACAGTGCCGTGCTGGATTGTACGCACACTGATGTTCGGGCG

CTCAGAGTTATAGACCAGGTCGCTGATAGGGACAAAGCCGAGGTCATCTGCAGGTTCAAACGACGGTGTC

CACTCTTCGTGCTCGGCCAGCTTGAGAGCCAGGGCTTTACGCTCTTCTTTGGATTGAGCATTCGCGATCT

CTTCCGCCAGCTTGTCTTCGGTGTCGTCCGCTTTCTGTACAGTACCGCGACCAATGCTCTTGTAGGAGAA

CATCGGGTGTTTGGTGGCAACAGACACGCCAGCTTCGGCCAGGTACGTCAGCACATCAACAACAGTGGTC

GCATCTTCAGCCGGGACCATATTGTAGTCGATACCGTCCACGCCGCGCAGCTGGTCGTCAACTATGGCCT

GCGTCAAATCGACTTTGATGTTGGAGTAGTCTTGCTTGGTGAAACAGTTGCTGTACTGTTTGATGAAGCG

AACGTCGCCCGTTTTCTTCAGTGCAGCCCACACCAGGTCGGCGTCCATGATGTGTACGCCGTAGAATGCC

AGCACGTATGCCGCCTGGATGTCAGCCAGCGCATCAAGCTGGTCGATCATGTCGGGGTTGACAACCCACA

GCTTCGTGACGCTCTCAGGGATGCTCACGTGGCCGATAGGATGTCCTTCATCGTTCTGTTGGACAGCCAG

AACAGTCGCCGCGCCGTTTTCAACATAAATTGCATGATCATACAGCAACGGAACGTCAACAACCACTTTT

GGCGTGGATGACTTCAGCACGTTTTCTAGCTCAGTCTGATATTCAGTCTGGCCTTCGGCAAACACGTGAG

TTGCGCCGGAACGTTCAGACATCTGAGCCAGCAGTTCGCGGTTACAATACCAGCCGTATTCGATGAATGT

AACGTTGTCGAATGCGGAAGGAAGTTTTTCGGCGGTGTCCAGGATTTCATTGGAACGCCAGCAGTTGTCA

TAACCATCGGTCATGAACGCCAGGTTGTTGACGTAGCCGGGTTTCTTCAGATCACGTGCGGTGTCCATCG

CCAGTTTCAACGGCTCAACAAAGCCAGTACAGCCGGATGGTTGCAGGAAGCGATCGATGAGTTTGTTCAG

CTCGCTCAGGTCAGACGCAGCACTGATCTGACGACCTGCGAACACAGTACCAAAATCGCCACGGGATGAG

AAGTACAGGAGGCTCACGGTGTCTTCCGGTTTCACCAGAGAAGGCAGGTTCTCCTTCAGGTGCTTACGGA

CTTCAGGGAGCGCCCGGTACATGGAACCGGAAATGTCCACAACGATTACATGGTTGGACGGAGCAACAGT

CGCAACCGCATTCTTAAACTCCAGGGATTCAATCATCGTTATTGCCTTCTTCAGGGTTGTTATCGGCCTC

ACCTTCCGGCTTGGTCAGCATATGTTCAACGAATTCACGATACAGCTCAATCTGGCTCATCAGTACATCC

GTTGGATTAAAGCGGCGGTCGAGGTTGTCGACGCCCGCACGGTTAATTTGGTTGGTCATGACATTACCCC

ATTTAATCTCATTTAACAAGACAACGCCCTGTTGGGATTTAATGGCGACCTTCACAGCATCGAGATGTTC

TTTCTCGACTGTGATGATAAGAGTTATACAGGTTTTCTGTTTGCGCCAAGCCTTGAAATGAGAGACGAAA

GACACGTCTTTCTCTTTCATACCGCTCTCGGACTGTACCGGGATGAACACGACACCAGACTCGATGACGA

CTTCCGCATCATCGGGCATATCATCTGTGATGTCATCAATGTACTCACCATTGACCTTGATCGCATGATC

ATCATGCCAGGCATCCTTCACCCAGTAAGTGTCATCATGGTAATATTCTTTGAATTCCGCGCCTTTCATC

TTCACAGACATCAGGTTTCCCTCAAAACGGGGGAGTCTCCTCCCCTTCGGTTATCAAATTTGTGATGCCA

GTTCCATCACCAGAGGAGCGGCACGAACACGCGCTTCTTCCAGAGTTTGGGTGTTGAAGAACTTACCATC

ACGGTACACCAGCTGGTGCTGGTTGTCGGCGTCTTGTACCTGATCAAAGGTGATACCGTCAACCAACACT

AGTTTACCCTGAGAGTCTTTAATGACTTTAAGGAAACCACGCGCAGACTTTTTAGTCCCGCCTTTGTCGG

TCTTCGGCTCTTTGAAGATCTCACGGAATTCGCCGTTCACCTTACCAGCTGTTGCTTTCACCGCCGTCCC

AGTGCTGTCGCGGGTGTTCAATTTCAAACGAAACATAATGTAGCCTCATGGTTTAGTGTACAGCTGTATT

ATACTGTGGTGTACAAATTGAAACGCCCAGCAAATATACTAGGCGTCATTGTTATTGAAAGTATTTTACG

ATTTGGTGCTATCTGACTTCCAATGCTGGCGCTTGTAGTGGGTTGCCATCTCCATCGTGCCCGCATACTT

TGTTTCACCACGGATGACAACAGCCACGGCCAGCTTATGGCGGAGCAGTTCATCCAGACCGGACTTTGAC

TTCAAAGGATTTCACGGCAGTTTCCAGATCACGACCTTCCGACAGATCTTGCAGCAACGTGCCGATGACA

GTATTTCGGATGCCTAAAGAACGTGCCACATTTTCACGTGTGCCTTCATACCAGTAGAATCGTGCTTGCA

GCTCTTCGGTCATCTGCGTCACGCGAGGATACAACTTGCGTTTGAAATCAAAGAAATTTTGTACCGTATG

CTTGTGCTCGTCACCGCGATACAGAGAATTCTGATCGGATTAGTTCCAGAACGATCTCGGCTGACTCCAG

AGTTAATTCTTCAGCCGAGCACGGAAGACTTCCACAGCAGGGCGAATTTCGCCCTTCTTAGAAGCAATGT

CATCGCCGCGCAGAACGAATTTGCCGCGCAGGTCGGTGTGGAAGTGATTGTATGTGCGCACATTGCCGTC

TTTCATTTCGTGATTAGACTCAACGCCGACTTTCTTGGTGTCGTTGAAATACACGTCGACGATTGCGTGT

TGTTTAACATACGCAGACAGCGCCGCAGCGACAACATCGTATTCGTTGCCCAGTTGAATACCGTCCCAAA

TGGTGACCAATTGGTAATCAGGAGTGATGGTGACCACGCCGCCGATGTTACGGATGAATTGTTTGCAGCA

GGTGCAGTCATGCTCAGTACGTTCACGGTACAGCGGGTTGGTGCCAGCCGGGAATGACGCCAGATACAGA

TCCCAGAGAGCATCTTTATCAGCGCTGGTCATGAACAGGCCAGTATTAGACATTGTTTTGAGGTTATTGT

TAACGGCTACTGCGAAAGGCTTAAATTCTGACATGATGTAGTCTTCCTGTTTCAGTTCAAATTAGCGCCC

CGATGGAGCGCATCGTTAAAGTGAGGTCAATAATACGTTGAAAGAGTTATTGAAGAACCAAGTAATGCAG

ATCTTTATTCAGAAGAACCGTATCGTTCTATCCATTTAGGACATTTCAAAGGTTCCCACCCTTTATTGAA

ACGTTCGATAATGCTGTTTGTCGCATTAAAAGCCTTCAAATCCTTTGTTCCGTACACATGCATGAGGGCT

TCCGCTCTTTTCATCGTCTTCAAAGATTGCATAAGCAAATCAGCTTTTGACCAATACGCATCATTTTCGG

GGTTCCATTTCGCTTTCTCCCAAGGCAACTTCACCAACATACCTTTCTGGGCGTTTTCTTTCTGTTTGGA

TCGTTGTTCCGGTGTGAAAGAATTGGTTAAGTCCTTCCCATAATTGGGATTGAGTTCCCCGAGTTTTGAT

TTTCTATAACCGGACACATCGGATATGCGTTTCCTTTTCGAAAGCCACTCGGCCTTTTGTTCCTCTGACA

TACCACAATAGAATGAGTTCAACGCAGAACTGATCTTAGACTTTGTCGCTTCTTCGTGTTCAGTCATAGA

CAAATACACAGGATTACCGTCCCTATCACACATGAATTTGTTCATAGAGAAAGGGCTTCTGTATGTCTTG

GATATCAGTAAAGATTCCAGACGCAAAACTTCCTCGGTGGTGTCCGCAACAAAGACAATCTTTATGTCGA

AATAATCTTTTCCGTGCTCTTCAATAATAGACTTTACGGTATTTGAAGAGGTATAGTATTTCACCCAGAA

GTCGGCTGGGTTACACGTATTAGAAAATCGACAACCGTAATAGAATCTTCCGTCTTTGGCTCGAACCCGA

TACACATACGGCTGTCTCATACTATTTCCTTATCATATCCAGAAGACTTCTTGATTTGGTAGAGGGTGTT

CCTTCCCCATCATAACCTACCTTCCCGCGTGGTTTTTTGCCTTGGTTAACAGCTTCTACGCAACGAACAT

ATTTTTGCAACTCACATGCCATATTCTCGATGCTCATCACATTCATACACTGATCCCAAGGCTCTTCCGC

AGACCAGAATTGCTCACGAACATATCCATATTGGGAATACACTGCGTCCTGGTTGTCCCGCAACCAGAAT

ATGCATTCTTCGTGAGTCATGCCGTCTTTGTTCAGGAACATCAGGTCGATCCCAGCGCGACAGCCTGGAC

CAGCAATAGTGAAATGGTTTTCGCTGAATGGGTAGCCGGGAATGTAAGTAAAATCCACCCAGATCTGATA

AGCCAGGAATGGACCCAGACCTTCGATTTCGTCGTACATGGCCTGATAGACTTCATCTGGGGATTCACAA

TCCAACAGGCGCTCAAAGTAATCTGGATACTTGGTGACAAATGCTTTCAGAGAGCGGATAACACGCATCG

GCATGTATTGTTCCCAGCCTTCGATGGTATACTCACTAGGATTCTCTTCGACCAGATTCTTGGCGACCTT

GTAATCCATCTCGTCCACAATACCCTGACCAACACGATACACTTTCACCATCATCCCGCCGAAGCGCTGC

TCCTTATGGTTGACGACCAGTTCAGGGAACGCCAGACACTGCTTCAGGCCGCCTGTGTTGAAGGCATTGG

TGAACACCTTGCCACCATCGGCTTCGAACTTCTGTAGACGTTCACGGGTCACATCAAGGTTGATCTTGGC

GAAGTCGGAGATCGTCATCGCGCCGCCGATAGCCTGGATCGGATCCCAGAGGTTGAACATGCGGAACAAC

ACGCAGTTGAACATCTTGTCTGGCATGGACAGAGCATCGTTGTTGACGATGTTGTTGATCAGGTTAAGAG

ACTGCCTGTCGTGCTCTCTACGGACATTACAAAACTTAACTTGCCGTAATATCGGATTGTCTGTCCAAGG

AGCAGGAAGACCCTGAATGTCCTTTCTCACATGAATCTGATAACGATCATGCATCCATTCATAAGACCAT

TCCACAATTTGCTGGTCCAGAGTGGGGGTGGCGGATTTAATCTTCGTTTCGCGGACACCACAATAAGGGA

TGTCACGTGGTTTATCTTTCATGGTATCCTCACAGAATACGAAAACAGAGGCCATTATAGCCTCTGCTGT

TTAGTGAATAACCGGATTTCTTAATCGATACGGGTCAGCTGTGTAATAGATGATTGCACTGGGCTGGTTA

CATAGATTCGGACATTGGCTTTCCATTCACCCCAGATCATCGGCAAAGCCGGGAAGTTGTCTTCGTTGAA

AACAAACACAGGAATGTAGCTCTCAATCGTTTCGCCAGAGAATGCCTGGAAGCCCATCTTGGTGTATTCC

ACGATCTCGTCAATAAAATCGAACGGAGCGAAGGCAACACCAACGTGTTCGTTAGATCCGAGCTGGCCTG

GAGTGGCCGTGCCAGTCAGAATGATTTCAGTGATCTGACGCTTAGGATTGCCAGTCAGCATATCAGAGAA

GTCTGGCTCTTTGAATGCTGCCATGTTCTTCAGGAACTTGCCAGCCGGATACTCTTTCCCACCAACGGTG

ATCGTGTCAACCACTTTGATGCAAGCCTGTGGGAATTCACCTTGGATTTCCAGTTCGCCTTCGATGAACC

CCAGGTCATAATAATATTGCAGAGCCGGACCAACTTCACCTTCGTTGCGAATGAACTTGCTCATGTTGGA

GGCATAAACACGCTGCAAGCACTCGTCGCCGTCGAAACCAGTGATATGCGCCACACCATCGTTGACAGTG

GTGATATCGCCCTGTGCGTCCATGATGTCTTTCATGACTTTATCCATGTCAACAACCTGATCTACAACAC

GCGGCGACACAACCAGCTCTACTTTGACATCATGATCAAAATAGGCCGCTTCCAGCAGTTCACGGGTTTC

TTCCAGCACCAGTTTCGCCTGATTGCGGATCTTGGTGAAATCGGGTGATGTAATATCGCCCTTTGCATTA

CCGAAAGCCAAATTCAGATTCACGTTTTTAGAAAATGTAGTTGTCATGATTTAGCGACTCCAGTTATTCG

CTTTTGGCCTTTGTAGGCCGGATAATGTATTTTGGAACCAGCTTCCATTCAGGAACCTGATCGTGTTTAA

CCACTTTAATGCGTGACATATCGGCGGCTTCGGTGACCTGCTCAGGATGAATGACCTTCACCATGTTCCA

CTGCTCAAGCAGCTTGATAATACGATTCATTCGCAGGATGTCCTCACGGTTGAAGCCGTTGTAATGGCCA

TCCAGCATGAACAAATGCTTGAAGTGAACGATATAATACTTGCCATACTTATGAAGAATATGGCAAGTCT

GATACAGAGTATTCAGCTCTTGGCGCGTGTTTACCCCAATTCGGCTCAGTGTTTCCTTGATCCCCAGGAA

GATCCCTGGCCGATCTTGGTTCAATTGTACTTCAACCATACAGTCAACGATGCTGGCCTCATCGTTGACG

GCTGAAATGTTCAATATGTCTAGCGTATTGCGCGCCATGACTCATTCCCCCTTTACAATAGTTTGAACTA

CTTAGCCTTGCGCGGTTTCGCTTTGGCGTTCAGCTCAGTGCGTCCCATCTTCTCGCGTATCTCGGCCAGG

ACTTCCTTCGGCAAGAAACGGACGTACTCGGATGCCTTCTCCATGCTGATGTAGAAGTACTCGGAGAGCA

ACTTCACGTCAGGATCGATCGGACCTTTCTTGGACCATTTGTCGTAGCGTTTCCGCGCTGGGATGGAATG

AAAGGCGTATGACCATTGCATCCATGGAGTGATAGCATGCAGCTTATTCATCTGCTGCGCAAACACCAGA

GTATCTTTGCTCTGAGCGAGACCACGCCGCGTCATGAACGGGTCGAACCCTTTTTGCACTTCCGGATCAT

CGGTTTGCAGAAGGTTCTCTTTGCTGCTGTTCAGGGCAGACAGATAATCGAACAATCCAGGTGCGGCCAT

AGTATCACTTCCACTTGATGTTGAGCATGATGTTGGTCAGGAAGTACACGGCATGCAACCATACGTCCCC

AACCTGACGGTGCTCAATTTGAGACTGACCACAGACACAGACCAGGTCGGGGATAGACTCAGTCTGTACA

GCCATCGGCTTCTCTTTATCCTGCGGTACACAGAACTGGAAGAATCGAGAATAGAAGTCTTCTGTGATGT

AGTTCTGGTTGTCAGTCACCCACTGCTTCATGCCAGCCCAGTCATTGGCTTTCAGCATAGCAACCAGCGT

ACCGAGGTCAGCTGCTTTCAATACAGCCAGAGCGCGTTCGTCAATCTTGCCATAGGTGGTGACGTTGTCT

TGCAGGGCACCCATGATGCGGCGGTTGTCAGGGAAATTGCGCTTGACGATGGCGGCTAGAACCTGAGGAA

CGAACTCAACACCTTCGGCGCGGAGGATTTCAACGCAACGCAGGCAGAACTTGTTCTGAACTTCCAGTGC

TTCCTGCTCGTTCCAGATAAAGTCAATTTCACGGCAACGAGAGCGCAGAGGTTCGTTCACACGTTGCTTG

GCGTTGGTGGTCAAGATAAAGGAGCAGTTCTTGGAGACCTTCTCTACGATACCCTTCAGGGATTCCTGCG

CCGCCATAGACAAGCGCTCCACTTCGTCGAGGATAACGACTTTGCGACCGCCGAATACGCTCACGCCAGT

AGAGTACTGAATCACACGATCACGGATAACATCAATGCTGTTGTCCAGGGATGCGTTGATCAACAGGGGT

TGCTTACAACCGATCTCGTTACACACAGCCAGAGCAGAGGTGGTCTTGCCAGTACCAGGTCCGGGGGAGT

AGAACAGCATCGAAGGGATGTTACCGTTGCCACTTGTGATATAGCCGTGGATTTTAGCGCGGACGTCCTG

AGGGATGATGATCTCATCAAGGTTGTCAGGGCGGAAGCGGTTTTCCCATGCATACTGGTCTTTTACAATC

GTGATATTGGACATTATGAATTCCCATGATATAGTTTACAGAATAGAACCCAAGCACTGTCATTTCAAAT

GGGCGAGTCAGCCCCGCCCACACATTATATTATCAGGCTGGAGATTGATTACTCAATCTGTGCGCCGACG

AAGTAATTGATCGTCGCATCGGAGGACTGGAAGTTCACCATCTGCAGCTCGGCACAGGCGCGCAGAGTGT

AGTTGCCTTCGATCATCTTCAGGTTGGCAACGTCCAGCGGCATTACGAAGTCCGGCAGCGCGGTTTCACC

CAGCTCAACAGTGTAGTTGTTGGAGTTATCCAGGGTAGTGGTGGTCGCAACCAGACGAGTTTTGCCACCC

TGAGCAACCAGACGCACTGTCTTATGGCCGAGGGTAGAACATGCGCGGGTCAGTTCTTTCATCTTCTCGG

GAGTGATGGTCGCTTCAAAGTCGACAGACGGCAGTTCAATGGTGTCAGCCGGAACGACAGTGAGTTCTTT

CGCAGAACGCCAGAACTGTAGCTGGGAGCTTTCACCTTTCAGCAGGATGTAGTCCTGGTGGAATTCGGCT

TTACCGCCTTTGAAGGAAGGCAGGCGCTGAATGGCCAGCAGTTTGGTCAGGTCCAGGATCGGGAACTCAA

ACGGGAACTCTTCTTCGATCTGCGCAACAGCGATAACAGTAGATGAATCGTTGATGCTGCGCAGCATTTT

GCCTGGTGTCAGAACGATAGATGGGTTGATGGTCTCAAAGTTGGCCAGCAACTGAAGTGTGCGTTCGGAG

AGAGTGATCTCTTGCATTTGTATGTATCCTCAAAATATAGTGGGGTTCAAGTCATGTTTGACGCAATCTA

GTATCGCTGTGTTGTGCTTATAGAACAAGTGGCAAATTGCGCTACGCGTTATTAATAAATGCCTTCGGCA

TTTATGGACTTTATTAAAGATAATAATCTTTATTAATCCTATTCGCTTCGCTCATAACTGCTAATACTCG

TTGCTCGTTAACACTCACAACTCGTATAATACCACGCCAGTGTTCAACAGGAAAGCAGTTTTTATTCAAC

ATCAAAATTATTTTAATTTGGTCTAAACATGGGCGCGAAATAATATGTATGTCATGTTAACCAACACACG

AGAGTAATATATGAAACAGTTCGTAGGATTATATGCGGTCGGATGCAGTAAGCCAGACGCCATCCTCACC

GCAGGGCAGTTCGTTACAGGCACACCAGTCTACCTTGCTCAGCTGGCGTCAGACAAGAACTTACCATCGG

AGCCACGATTTGTCCCTCTGGGTTTGATGACAGGCCTGAAAGTTGGTCTGTATGTCGGTGTCGTGACGTT

TGAAAACGGTATCGAAGCGAAGGTGCTGCCATTCAAATTGGGTAGCGAACAAATGCTGAAGGACACGATC

AGTGAACACCTGAACGCACAGTGTCTGGCTTCTCTGGACAAATTGTTCGGTGCGGCGGACGAAGAAGGCG

AGGCAACCCCCGCCTATGTGAACCAAGATCAATCGTGATTACCCAGCGCCACCTTCATGAACTCCACGGG

GTGGCGCTCCGTCAGGTAGAACTTGTAACGCTCATGAGAGTGCCTGATAGCGTGGTTCGTGCTTGCGTTG

TACGACACATCATCCACTAAATCCCATATCCATGCGACGTCCTTAGAGGAGTGCTGACGCATCAGACGAC

CCAGTGTCTGTATGACGCGGATATACGACTTGCTCGGGTGCGCCAGAACAAGGTGATGCAGCTTCTTCCA

AGATATCCCGGTGCTGAAAGTTCCGTATGTGGCAAGCACCGTGATATCTTCCGCCTTATTAATTTTAGTC

GGTTTCATTTCCTACCCCTGTTGGATGCTAGTTTTCCTTCTACCCACCCAACAGGAATTTCATTGGGGTG

TATGAATTTACTATTTAAACCGTTGTTGTACCATCTCCAGCCTTGTGACAGTTTCAGGAGTTTTGTTTCT

TCTCTCTTCTTTTTGATGTCTTCTTTATTCTCCCACATAGTTTTGCTGGCTTTACTTCTTGTTTCTTTGA

ACTCTGTGGTGGACATGGCCTCTTGTCTCTTAGTGTTCACCAGTTCCACATACTCTGGGTCTTTCCATAA

ATTTATCGCACGTTCTTTGTGTTTGGCAACGGTGACGCCAGTGGAATTGGACTCTCGCAAACCATTGATC

ATCCTTTCTCTAATTTCGGGGTCTTTCCAGTTTCCCTTGGATATTTGCGAGAAACGTTCCTTTGCTTCTG

CCGTGTTGGCTCTCGCTATCAAAATAGACCTTAACTTTTCACCCACCTCCGTGTTCCACATACTCACAAA

GAATTTTGACCAACGTCGGCGTTCATATGGGCTAGAACGTTTCTCCTTTGAAATGGAACCCATCATCTTC

CTGTATTCCGGGTCCTCCCAAAGAGCTTTCATAAGAGAAGACTTTATTGCCCGGTTGTTCTGGATGGTTG

TTTGGTCTTCATATCCAAACTCCGACATCAAGACATAAGCCATTACAGCCGCCCTTGTGCGTGTGGCTTT

TGCCAATATCTTGTGAGCTATGAAATGTGCTCTTGGTGACAACAGTGCCAAGTTCCAGGTATGAATGCTT

AGATTTTTGAATTGTGGAAAATCCTTCGCTTGGAGAATATGGTGACGTTCTTTTGTATCACCAACTGCCT

GGAAATTTCGGACAAAATTGATATACCTGTTCACCCAAAATTCATCGGATTTTGGGAGCGCCAACAAGTA

TTCTCTGATCTTTTTGTCGTTGTTTAATCCAGTTGTCATCAACGTCGTCCTCTTCAGTTACGAACATGGC

TACTTTGGTTTCCCCATTCGACAACAGAACCTTTTCGTTGTCACCAACCATTATTGATATGTTACCAAAC

TCCAATGTTATTATCTTTTCCGACTCTATTAAACTACCTATCTTAAGTCTGTCTTCCACAGCGACATCCC

CGTTGATGACAAACACATTGGGCTTGACAGCGCTCAGCATCTCATACACGACCATCATGTGGGCGTCGAT

ACGCTCGAACATGATCGCCACGTTCCCTTTCAGGTTAATAGCCATCTTGGCTATCAGTTCGTTGCGGGAT

TGGTGTGTGATGAGATACTCTATTTCCTTGGCGTAATCCCCGTCCAGACCGACAGCATCCGCTGAAGTGT

GCTTCAGCTGGATCATCTTCACCTTGATGTCGGTGGCATACCCAAGGTTGATAAGGTCGCGAGCCGTGAT

GATCTTGTGGTACGCCCCGAAGTGGGCTACAACCTGCAGCCCTGCGACCTTCGTGTTTGCCAGAGTACCC

GTAACGCCCAGACGCTGGTCGGCATAGATGCAGTTGTTCAGGATGTAGGACAGCTTCTCAGACTTGGAGG

TGTGCACTTCATCCACCACGATATCACCGAACTGGTGGAACCACTCCTTCGGCTGATCCTGAATCCCCTG

CCACGTACTGATGACGATTGGCTTACTGATCTGTTTGGTCGCACCTTCAAAGATCAGCTGAGTATTGACA

ACAGGCTTCCAATCACTGCCATGTGCGTACTCTTCAAAGTTGTCGTACAGCTGAGTAACCAGGTGAATCG

ACGGCACCACGATAAGCGTCCTCAGATTGCTTTCGAGAGCTTCTCTGCGCTGCCTGTAGTACCGCGCCAT

GACGTACAGAACAAAGGACTTACCAGCACTCGTGGCCAGTTCACAGACGCATCTGGTTTGGCGCATAGCC

TTGGCGATCGTATCGAACTGGTAATCACGGGTTTCGGCGTCGATGTACTCGTGATTTTCGGTGCGGATCT

TTGGATGCAGGCTGTTGATAAATTCACGGATCTCTTCATCAGGGATGTCCTGGATGTACTTCAGAGCCGG

ATCCAGTTCGATGGTGTATTTGTTGTTCTTACAGAACTTGAACACCTCGAACAGAAGTCCGATATCGATC

AGGCCGGAAGATTTGGTGAACAAGCGAACAACCCCGTCCCATTTAGAGAAGGGGTTGGGAACGAAGTTTG

GATCTTCAAATTTGAAGTAGTCATTCAGCTCTTCCCTGATAGAAAGATCTGCGATGCAACGCATGCGGAC

TTCGTTAACCTTAACAATCTGAATGTCTGCCATACAAAATCTCCCAAGATATATGGGATATTTAGCGGTT

CTCCCAGACTCCGTTCTGTTCTTTGTCCATTCGATGATACAGTCGAACGCGCTCAAACATCTTTGTCAGG

ATGTCGTCACGATTGAACTCAATGACAGTGGGTAGAGGAGAAGACTCGTTGGCGATTACATTGATGAGGC

GGGTGATCTTGACACCGAACATCTGCTGGAACATGACCGAATATAAGCACAGCTGGATACTGTAATCCTC

GATCATTCCCCGCGTCTTCATGATGTTCGATGTCTTGAAGTCGATGATGGCAGGCTTGCCCTCATAAACC

CCGATAAGGTCCACTCGACCTGCGAGACCAAGCACCTCGCTATATAATGGGATCTCCTGAGCATAGATCT

TGGTCATCTTGTTCAGATAGGGGAACAGCTGCTTGAACATGAACATGTATTCGCCAGCCGCTTCCAAAAC

TTCTTTCATTGGGCGGTTCTTCAAATACAATTCACATGCAAGATGCAGCTTCTCCCCACGATCCGCGCAA

CGCATGGTCTCAAGGTCGGCGGCCTCCGTGCCCAGCTTCTCCCTCCAAGCATCAAGCCATTCATGGTCAC

CAGTTCGCCCCAGCATAGTCGTGACAGACGTCAGCTTGACACCAGTTGGTGACACATAATGACGACCGTT

CTCCGTCGTCACACACTCCAGTTCCTTATGAGGAAGTTCGTACTGCTGGAATGTGTAATGACGATTTTCG

AAGTCGTTCAGCTTGCGTAGAGCCTGGAGAGATGCCATTACATTCCTCCGTCCATGTATTTTCTCCAATC

AATGGCGTTCTTCACTTCATATCCGAGCTTGTTCAGGCGATCCAAACATGTCTCGATGAACTTGACCTTT

GCCTTCTGCTCTTGAAGCAGGACAGACAGTTCTACATAGTCTTCGTCGGCTTTGACCCAAGCGTCTAAAT

CAGACTTCAGTGGGCGAACCTTCAGTGGTCGCTCGGCATAGATGTTAGGCGGTAACTCCCCTGCATAGTA

GCGGCGCAGGTAAAGATCGATCTGGCGGAATCGCCCGTTGAGGAATTCAAGATAACGCCCCTCACGCAGG

TAATGGCGCTGCACTGCCATCCAAGAGCGCCCGATCTTCAATGAGATTTGGTCGAGGTTGTGATCTTCCG

GATCCACTGTAACCAGCGGCTCCAGTTCATCCATGATGTCCTCGGTTGCCATTGTCTGTAGTTGTTCTTT

CATAAAATATCCCAGCTTGTCAATGTCATGGAATTATACTGCATCTCACGGGTTAGGAACAACTTCTTTG

GTGGCCAGCTGAGGAACCATCTGCTGGAACTTGAAGGTCACCGTCGTCACCAGCTGAGGTACTGCCGCAT

CTACATCGACCAACACGTTGTCAAGAGCAGTCGGGCGTGCGTCTTCCAGCACCAGAGTCAGGCCAATTGG

GCGGTTCAGGTTGTCCAACAGCTCAATCACGATGTCCTTGCTGACAGGCATGTCCAGCCCGACATTGGAC

TTGATCCAGTTGTGTATCTGAAGCCACGACTTCCAGTCCTCATCTATAACGAAAGTAAATACGATGGGAT

CATATGTTAAACGTTCCGACGGTATGGACACAAGCACATCGCCTGGAGATGGGCCATCGATGCCCTCTGA

ATAGAGACCAGGAATACTGAAGTCGTGAATATTGCGGGACACAAGCGTTAAGTCGCCGATTGATAAGCGC

CATTTATCAGACGCCGCGAAGTTAGGGTTTTCGTTCTTGAATTGTACGTCAGACATAATAGCACCTTTTG

CTGTGGAGATACTTGTGACCCTGATGCGCGGGATCAATAGAATGATGTTGGCATGTGCGGCGCTCCTGCT

TGTGAGCTGTCGCATCTTTGTCACGCCAATCATTTCTGTTTCCGAACTCTGGAACCCAGAAGTGCGCACA

TTGCCTGTCACGATATCGGCTGATGTTCAGACCTGCAACAAAGGAATCCTTGATGGGATCGTCCAAGAGT

TCCAGACGTTCCAAAAACTGATACCGCTGGGTTGCTTCGAGGAGAACACCAACACCCTCAAGCCTTACTG

GGAGACTACCATTCCCCTGCTTCGAAAGGGTGATGAGGGGAAGATACCTTACCTGTCAGCCAGTATTTAT

TACTCCCAGAACAACAGCATCATCATCACATTCAACCCATCGTTCTATGCAAAGCTGAAGCAACACACTG

TAGGTCGCCTTGATGTCAACTCTGAACTCACTGTGACATTCAAAATCGTGAATGACTCGGCCAAGCCTGT

GAGGATAGCAACACAGGGTGTGTTCGTGAACGGGGAAGCAGTTGGGAATGAAATGAACATATTTGAGGTG

AAGCCGGAAGGAACGATATGGATCAGGCTGAGCAACGTTGGGGTGAACTCCCTACTGTTGGATGGGATTG

AACCAGTGGGAGTTCTTCCGGCTAGATCAAGATGATCATTTCAGGGCGTTCTTCAGATTATCGGAACCGA

TGCTGTTGATGACGCCTCCGGCGCAGATGTCTTTCGCCCACTCTGAGATTACGTTGGCAAAAGAGAAGTT

CAGACATTTGCCAATCATGTCTTGGATGTGGGCCAACTCTGCTGCAATACCGTTCGTGATGTCTTGAGCA

ACAGCGGCTACTGATGCCACGGCAGTGTTGATCGCCTGGGTAACTTCGGCGGCCAGCGCCTGAATAGCAG

CCAGACCAGCACTTACCCCCTGAGCCACCAATTCAGCCAGCTCATTCATCTTGTCTGTGACGGTTGTAAG

GACGCTCTGCATGGTGTTGAGCCATTGCTTGCCAAGGTTCTGGATAACTCCAAACGCATTGTTGATCAGA

TCGCAGTTGTTTGGTTCTCGGTCGATAGACTTCAGGCCGGACTTGTACGACACAGATGTGCCAATGCGGG

AATATGCCTCGTTCACTGACTGGTCGCCATAGTTGTTCAAAGTGGTGATGCTGGCGTTGGCTGAGTTGAA

CATCGCCGTCGATTCATTGAGTTTGGCTGTCGTTAACCCACCTGCCGTCAGAGCGTTTTGGATCTGCGTA

TTTCCGGTGTTAGCTAATCCGGCTGTAGTCGCCTTGCCACTGGTGATTAATCCCTGTGAGGTGCTGCTGA

GGGACGGGAGAGGATTGGTAAAGGCGTTGCCCTGAGATAGGGCGTCATAGATCTGTGCGTTCATAAGAAA

ATACCCCCATGGATGATGGGGTATTTAGGGATCAGGGTAGTTTGTAAACGAAGTTTGACCAGAACTTGCG

AGCAAACTTCTTGATATAGACCATTCGGGTGGCATATTCCCCATCCTTCAGGTCATTGTAGGTCTCAAAT

CCCACTGCGCCCAGGAAGTAAGCCGTGAAGATATAGCAGAACAGATTGATGACGAACATGATGTGTCTCC

GCTGTGTGAACTCAAATATTTATGACAGGTTACAAAAGGCGCTTGGTTTTAGGCTTGCCTATCAGTGTGA

TGTCCACAGGGAGGCCAGCTTTCTTGCAACGGTTGATCATATCCAGAGTGCCAGTAGACGAGCCGTCCCA

CATTGCAATCGGATAAACTTCCAACTTGGTCTGATGCGCCAACTGCAATGCCTTGTCTAACATGTCCTGG

TTGCGCTTGTTGCCCATCCCGTTCCCATACTTTTCATAATAGCTTGGAGGGATTGGCATAGGGGTGACAT

CAACATAATTGATTTCAGCCCAATCACGGCAAATGGTATCGACGCCAGAGGCTTCACCCTCAATCAACGT

ATAGACTTCATGAGGATCCAATAATTCATCCAGCTTGGCGAATACCTTATCCCGCTCGGTAATTGAGCGG

GAACCTGTGATGAGTACGATATATTTCTTCATGGAACTCACAGCGCCCCAAGATTGCCGATGACATACAG

GGAGCACAGAGGAGTGCCTGACGAACGCGGTTCTATCGTCATCCCGCTCAGGCGGATCAGTTCCAGCAAA

CCGTCGGTGGTCTGATACGCGCGTGTCGAACCGTTCGGACGGTATAGCTCCAACTCGGTTCTGCCTTCCT

TTAATGCATTACGGATGCGGGTGAACACACTGTGGCCGCCGAACTTCTGCTTCAGAATGTCCAGTTTGGT

GGTCAGGCGACGGCGAGGTTTGCGAGCGCGTGGGTTCTCTTTCGCGACTGCTTCTAAAATTGGGATGCTG

TTGGCCATGATAAAGTCCTCTATTTGTAGGGGATAGGGTATGCGGTTAACATACCCCATTCAAAGGTTTA

GAACAAATGCTCACCTTCTACATGGTATGCTAACACGCCGTCAGAACATTCAAAATACATGTTATCGTAT

TCCCACAGAGCAGTGATTTCCTCACCCTGGCAAACTACTGAAAACTTCGGCTGGCTGGTCATAACCGGAA

ATTTTTCAGGGGAAGAGATTGGGGTGAATTTGGCATTTCTGACGACCATACCAACAATTTGCTGCAATGT

TACTTTGTAACGAGAGTGAGTGATAGTGCCAGCATTCAGGGCTTCGGTCAATTGCGCTTTAGTTGTCATG

ATATAGTTCCTTCATTTCAGAGTCAGTGTTGTGCTGCTTATGGAATGAAGTATACGGGGTTTATTGAAGA

AGTAAACCCCGTTTATTGAATAAATTTAAAATTTATTTGAAGCGGTCGGGAAGGGTGTCGTGCAGTTCAG

CTGACATAACCAGGAACTTGCCATCTTTGGTCGGGAAGCAATAGTCCTTTTTCACGATCTTCAGGTGCTC

TGCGGTAGCCCGAACACACTCATCGGTGATATCGGTCTTTTTGCCAACCCACATGGACTTGACTGTGTCC

AGAGTACCCTGATAAATGGTTCCACCAACGGGCTTGCGCCGATAGTTTTGATTCTCATGATCAACCTCAG

TTAATACGGAACAGATGTGGATAACCGCCAGGATGACCCTGACCCGTAACGAACACGTCGAACTTCGAAC

CCTTGATCAGACCAGGCAGATTACCAGAGTCTAGTAGTTCGCGGATCTGGTCCATCGCCAGCATCCAGTT

CTTGGCAGGTTCGGCTTCAGCTTCACCGCGATTGAGGACGAGTTCGCCTTCAGAATAATACTTCCCGCTG

TCCTTCATGTAATACAGCTTGATGTGGATGTACTGAGGGGACGGGACCAAGCGCCAACCATCGTCAATCA

GATCCTGGCGATCATTGTCCAGGGACTGATAATCGATATCACCAGATGCCAGGCCATAGCTGCGCATGTA

GCGGAACTTCTCAACGCGATCTTTCACGTCGGAGATGAAGAACTCCTTCGTGGCTGGACTGATAAAAATG

TATTTCTCTTTTGACATGATGTGGTTCCTTTCTTTCAAAGAATGATGTGTTCGTCGATATCGGACTGCGT

TGCAATCTCCCCAGCGGACGTTGTTCTCGGTTGTGATGAAAACACGGTTCAGGTGAGAGGCTGGCACGTA

CACTAATGTGTTATTACTTCTTCTAAAGTTTTCATTCTGTTTCCTTAATTTTAGCGGTTATTGCTTCCAA

TGGGGTTTGGCCTGAAGAATAGGCTTCACGCCATTCGGCTCGATTGAAAGTCGCGGTATTATATTTGGAA

ACCCGCATCAATTCGTTGTGCCATTCATAAAATGTGGAATTTTTGTTGGTCATGGCTGTAATCATGTATT

CGCCTCAATTTTGATAATGCGAGAATTTTAACATGTAAACAACTGTATATTAAATCAATGTATTGAATAA

CACAAGTATAAATATGGACAATTAACGGTCTAATCGGTATTTGATCAATCCACAATTCCAAATCCTGACC

AGCCCGGCTTCGGTTGCTAACTGGCTTTCTGTTTTGCCTTCTACGTCATACCCCATCCGAGCAAATGAAT

CCTTTCTGAAACCGAACTTGTGCTCACGCATAAATGTACCAGGCTTGTGATATTTGTAATCCGGCTTCTG

TACTTCCTCTTCTGTGAACCCGTGGGATAGGTAAATGTTCGACAGTCTGCTTACGACACACCTGTCGCCA

AAAGAATAGATTGGGATACCAACAAATTCCCTTCTGAAGTGTGATAGAAGTTTACCGAACGCCCCATGAC

ACTCATTAGAGGCAAATCTGACTAATTCCAGGCCATCTTTCCTTTTGGTAAACAACATCACAGCCTGTAT

CACACCAGCCTTATCAATTAGCGATAAGTGGTGGGTGGACGATACGGAACCTTGTATATGATGGGCGTCT

AGAAACTCCCTCACACCGCTCATATTGCCCCAAACAACTTTATGTTGGCGAGCGTATGAGACAGGTGTTT

TAATGCCGAGTTTTGCCTTCAGGAGGGATCTAACCACATCCTGTTTCTCAACCCATTCGTCTTCCCAAAT

ATGAATCAACTGGATACCCTGAGATTCACACATTTCAGTCTTTTCCAGATGATATCGCTTCTCTTTAAAA

ACTTCTGAATGCCAATATAGCCCGTTAAATTCTATGGCAAGTTTGTGTCCCGGGCAATAGATATCCAGTT

GTTTGCCGGACAATACATTGTAATCAGAAACCGTGTTCACTACTCCCATTGAGGTGAGAAACTGGGATAT

TTCTTTTTCATAAGAAGATTTCTTATGTCTGACAGAACCATTGTTGGACAGCGCACGTTTCAGTATGGCT

GAGTTTTTCATGGGGTTATCAACCCCATAACGTTCCTGTAATGTTATTAACGTCTTCTCCCTCACACCCG

GTAGTTGTAGGGTAGAGCTACTCCCATATTTGGATATGTTTGAATTCTCTATAACCTTCCGGCCAACCCC

ACCTTTACACATAGAAACTTGATAACATTCTTCAGAACAATATGTTCTGTAATCTTTATCATTGATGTAA

AAGTTGGTTTCCCTGGAACATACAGGACAAGACTTCGCGTTTCTATTGTGTAACCACGCCGTGATTTTAC

AAGCCAGGTCTTGTAGGGTGTTATGGGCGTTGGCGAATAATAAGAGGTCCACCTTGATGTGCTTCATCAG

CAGTTCGGATTTGCATTTCTGTATATCCAACTTACCGTTCTTAGTGAACATATGCTTATGGAAAAATTGA

CGATATGAGTCTTCATCCGAAAGACACATTGCATCAGCAACAAATTCTGGGGTTAGATTTTTCATTGTGT

TACTAGAAAATGTTTTACAACTGTCCGAACAAAATTTCTTATCTTTCCTGGCAGCTTTAAACTGTTCATG

GCAGATGCTGCAGATTACCTGATACATAATTGATCTCCGTTGTATGGTATCTAGTATAACCCGTTTAATG

TCATGAACAAATAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTTGTTAGGACGTAAGCCATTGTTTTAATTATTAAAA

CAGGCCTTTTATGAGTCCCTTACGGAAATACGGGTTGCTGTCCTGAGCGATACCATCAGCAGTCACATAA

ACCTGCGGATCCTGGTTCGCTGGGATCTGAACGAACGGGTTGGCACAAATCCCGTAGCGTGTCTTGAACG

CCATACGTGGGCTGAAGGTGGTTTCACCCTGGGTGCGGTACATTTCCAGCGGTACATACGGCGCGAAGAA

GATACCAGCATCCAGCGCGGTCGCGCCTTTGTATGCCAGGGTGATGTACTCTGCTACTGCATACGGGTCG

ATGTAGACACGCATACCGTTAGACAGAACACCAGCGAAGGTCTGGCCGGTTGGGTCGATCGCCAGCTTGG

TGTTTTCCTGCAGCGCCGGAGCGTAATCCAGCATGCCGGACATCGCCAGGGCAGATGCTACGTTCGGAGA

ACACAGAACACGGTTGCCTTTACCACGACGGGTGTCAACACCGATGCCGTTCGCTTCAACTTCCAGCATG

AAAGTCATGTACTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGAGATGTCGGTGGAGATATCTACAACGCCGT

TCGCGCCGAATTTTTTGAAGCGTACAGCACTGAAGTTCATGGTGCGGATAAACTCACGGTTCATCTCGGC

CTGAATTTCAGTTACCATCACGTCGGACAGGATGCTGTCAACGTCTTCGCCGTGGATCGCCATCATGTCC

TGGCGCAGTTCGTGGCTGTAGTCAGCGTACAGGCCGCGAGACTTCGCAGTCACGGTTGCTTTCTGAACGG

TGATACCAACACGCGCCCAAGGGTTGGTGGTAGTACCCAGAAGTTCAGCGTCGGTGGTTGGCATACCTTT

ACCGATGGTGGTCACGCCAGCGCCGGAACCTTCGATCTCAGCCTGAGTAAAGCCAGATGGGTCACCAGCC

TGTACAGTACCGTCACCAGAGTAGCCAGAATCAGCTTCCTGCATGAACAGTTCTTTACGGGACTGTTGGG

TGTTGGAACCGTCGGCGATGCCCTGACGAGCACGCAGAGCAAAGATCTGACCATCAGGACCAGACAGCGG

CTGAACACCGAAGAAGTCCATCGCGATGTTGATTGGAGCCAGACGTTTCGCCATGTCGATCAGGACTGGC

TGCCATTTGCCCACGGAGTTGTTTACAGAACCAGGAGCGTCAGATTCGCCCAGGTTTTTGGCGTTCCACT

CAGCCTGGTTTTCCAGGAGGCGGACAGCCACGTTTTCGGCAGACAGAGGCTGAATCTGTTCGGATTCTTT

CTGAAGAACAGGCAGCCACTCTTTGCGCATTTCTTCGGTTACAAGTTTCTTAGCCATGATGCTCATTCCT

TACATTGATATTCAGTTAAGTTGAAATTACTTAGTAGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTCGAGGGCTGTGGC

TGCTAAAATTAGCCGTTGATGCCGTATTTCGCACGATACGCTTCGCGCTGGCGACGAATAGATTCTTTCA

GCTCTTTACCAGCTTCGTCTTCATCATCGTCGTCTTTGTCGTCATCGCCTTCTTTCTTAGGCTTTTTGCC

TTCATCGACTTTGTCTTTGTCGCCTTTGTTGTCTTTATTGTCGTCGTCGCCGTCTTTGCCGCCGACCTTA

TCCTGGAAGTCGTCGTCATCACCTTCTTTCTTGGCGGACTTGCCTTCTACCAGATTACGGAAGGTGTGAA

CACGAGAAGCGAATTCGCTTTCAGTGGTGAATTGCACCGCTTCCAGCAGATTGACAACAGTTTCTTTCTT

GGTGTCAACCATACCTTCACAGATACGGGAGATCACAGAGTCACGCAGAGTCGCATTCGCGGCTTCTTTG

ATCTGGCGGTTTTCGCTTTCTGCTGCAGCCGCACGTTGTTCAGCTTCAGACAGACGACGAGTCAGCGCAG

CGATCTGGCCGTTTTCGTCGGTAGCAAAGTTGATGCCAGCTTCTTTCAGAACGCCAGTCAGGCCAGTCAG

CAGGTTTTCAGCTGCTTCACGCTTGATCTGAGCATCGATTGCAGGAGCGTTGGTGTTAGCCCACTCTTCT

ACAACGGCGTTCAGGAAGCTGTCAACCTTAGTCGCGATTTCCATCACGTGAGACTCTTTCAGCTGAGCAA

TCTCAGACTGATGAGCTTCAACCAGACGCAGGCGCTCTTCGTTGCCAGCTTGTTCGGTTTCTTGAATAGC

GGTCAGGCGAGCGGCTTCTACTTTAGATTCCAGCAGACCAGACACTTTATCCAGGAAGTCGGTGCTGAGG

CCGTTAACGCCCTCAAACAGTTTTTGCAATTCAGGTTTCATGATTGTTTCCTTCTGAACGATTTTCAGTA

TTTAGTGAGGCTGAATTCAGCCCAGATGTCTCAATGCGATATCGAGGCGGCGCAGGAAGTCGTCTTCGAA

CTGCACATTGGTTTTCACCAACGAATCGACCACTTGCCCTTTGATGTCTTTAGGAACCCAGATTCCTGAA

GATTCATCAAGCTGCCATTCAACAGATTCGCTCACAGCCTTTACATAACAAACTTGTCCAGAAGGACGGT

CGACTGCATCAACAGCAGTGAGCATAAAGCCAGGTTGAACGTCGTCATAACCGTTCACCGACTTGGTCTC

ACCAAGGCCACGTGTAGACACGGCCAAGTTGAAGTCTGCTTCGGCCAGAGCACGAATGATCTGACCTTTT

GGTGTATTTAGCACACGCGCTCGACCGATTGCATTTGTACCCTCCCAACGGAGGCTCTCGGTCTTCAGCG

CAGCTTCAGCGATATCTGGGAAAGGGTAGTCGGGATGTTTGAGTTCACCGATTGCGCGACGATCCTGAAC

ATACTCTTTGTCATATGCTTCGACAGCTGGCATGCCCACTTTCTGGAGATCGTAGTTGCGTCCATTACGG

TTCACCTGATTACACATCACGAATGGACCTTCGATGAACATAGCCTTGCCCCCAGTGGAGGTTGTGCTTT

CACCGATTTGGAGGTCTTTCCCTATCGCCGTGATCTCACGCAACAGTTTCATCATTCGCTCCTTAACTCA

GCCCCATCATACGACGGAACTTCATCGCTTTCTTCTTACGACGCTCAATCTTGCGATTGTAGCCCATACC

CATGCGTTTCTTGGCTCGTACCGCTTTACGGTTGCCCAACTTGCGAGTACGGCGCTCACTGGCGACCATA

ACCTCACAACGGGAACCGTCAGCAGACAGCTTGAAACCAGGAGCACACTGCAGACGGCGGCGGCGTTTAC

CTTTTGCATTCACCTTGTCAATGACTTTCTGCTCGTCCATGCGGGAAGCCAGGAAATCAGCGAATGTAGC

AACTTCTTCGATTTCCATGATGTGCTCCTCATTCGTCTTCGGCAGGAGACATGTCTTGACTCAGAGAGTT

CATGACATATGCAGTGCCCTGTTGGACGAGTTCCTGGGCGCGAGCAGACAGTTCAGTTTGACATTCTGCA

ACAGCAGCATCGGTGTCACCAGCGATGATTGCTCTTACCAGATCGATAGCAGCCATGATCATATCCTCTC

AAATGTTTTCTATACTTAGTCGAATTATTCTTCACCACCAGGCTGGATTGGCGCTGGGATGACGTTAGGT

CTGAATTTCAGTGGGCTGACTTCCCCGCCGCCGAAGCCGCCGGATTCATCTGCCTGCACTTCAGGATATT

TGCCTTCTTTCTTCTCTTTGGCGATCTTCTCTTGCTGATCTTTAATGTCTTCGTCAGACATACGCAGCAG

ATTGCGCTGAGCATAATCGATAGAGAACAGGGTGCCAATGTACGGTTCGATCTGGCCAAGAGCAGACATG

CGTTGCGCCAGGATTTCGTTTTCCTGCTGCTCACGGATGAAGCTGTCAGATGTGAACTCGAACTTGACAA

ACGGCTTGATCTTTTCGTTCCAATCAGTCTGGTCAGTGATGTTCTTCAGGATCAACTGACGGCGAAGAAG

TTCAAGGAAGAATCCTGAATAACGACGACGCAAGCCTGCGCAGAATTTATTGAAGCGCAGTTCTTCCTGA

GTGATTTCAGCAAGGTTGGAACCACCGATGTTGATAGAACCTTCCTCTTGGAGACGGCTCTTAGGGATCA

TCAGAGCCTCATAGAGCTTCTCACGGAAGTATACCACATGATCCATTTGACCCAGCTGATCGCCACCGCC

TACGTTGGAGATCTCCGTTGCGTTATTCCCTTCACGACGTGGCAACCAGTAGTCTTCGGCGATACCCATC

AGATGAGTGTTGCCTGCCACTTTACCAGTGGTGCGGTCATACGCCAGACGGTTCTTGAATTTACCCATCA

TCGCCTGCATATACTCTTCCGCAGACTTCTTGCCCAGAGTACCCACGTCGAGATAGAACGCTCGCTTCTC

TGGAGCACGCGTGATGGCGTAGATGACCGTCGCATCCTCAGTTGTAACGAGGTTGTTCAGGGGACGGATA

GCAGGGTTCAGCAGGCCTGGGATCACACCGTTGGACAATGGATCTTCACCGCTGTCGATATAGACGATGC

TTTCCTCATCGAATACTAGTTCCTGCTGTGACGGCTGGAAGTTCTGCGAAGTACCAGACTGGCCAGTGAA

CTGATTGCGGTTGTAGTTCGGGTTGTAGTAGTATTGAAGTTTGACTTCTCCAATTACCTCGATACCGTCG

CGAACTTCTTTCTTCACGATGTATACAGGGCGGATACAGCGCGAATCCAGCATCACCAGTTTGGCAATAC

CGCCTTTCTTGTTCTTTGGATCCACGACAACATGATAAGCCTGACGACCTTCTACATACCAACGACGAAT

CTTCTGGTATGCGGTGTTATCGAAGTCCATGAGCTGGAGGACTTCTTTGAAGGCATCGCTGATCTTCTCT

TTCAGGGCGTCATTGATCCCCTCAACCTTCTCTAGATTGATGGTGACGGGTGTCTCATCCTCTTCACAGG

TGACGACGTCGTTCACGATGATGTCGACAGCCTTACGGATCTCAGGTTGCTGAGCCATAGACTGGTATTC

TTCGACGACTTGTTTGACGCTGAGCAGTTCACTCTCAACTCCTACGAAATTGAATGTGTTGGCACCGCCC

TGCAAGATGATAGAACCATCCTGAGCATCGTCCAGCGCAACAACAGTCGCTTTAGAAAGCAACTTCTCTT

CTTGGTTCGTCACCAGTTTGTCGGTGTCTACTGGGGCTTCAATCTTCCCGCCAGTACCGAACAGACCGAA

GAACCCGTTTCCGAATGCACCATTACCGAATGCCATGATTAAGTCCTCAACATTTTCTTGTAATTAGTGA

GGGGGAATAAAGATTCCCCCAGCACTGAGGACATTAAAGAGATCGGTCAGAGATGGCCTGGAAGTAACGC

AGGTCAACAGTGAACTGAGTATATGAGTCCATCGCGGACATATCCAGTTCCAGCTGGCCGAGGTTCTGAG

GCCAAGTGCCCTGCAGAGTCCAGGTTTTGGTGACGTTGTCGTTCGCGTCCAGCAACTCCATGATCACGTC

ACGGAAGTAGTCGTCAGCGTTAGCGCTCGCACGGTTGTTATTGCTGCCGTTGATGTACTGCTGCCAGACC

TCAAAGGCGTTATATGGACCGTTCTCTACCACGTTGATGAAGGTGATAGGCAGCGCTTCAAAGCGACGGT

CACCAGGGAATGGAAGTTCACGACCACCCCAAGGCACAAGTATTTCCCCGAGCTGGCCTGTTGGTGTATT

TGTGGTGACCGCCAACAGCGAAACATCACGGATAGTATCGCTGCCAGCCACGAAGGAAGGGAAGTTAACA

GTCACACGCCAACGGTGTTGGCGCTGAACGCCACCCCCGCGTGACATAGCTGCTCTGAATTCATTAACTG

TACTCATAATCATTCTCCAAAATGTGGTTAGACAATTCTAATTAGCTGCCAACCAGTGGTCTTTAATCTT

AAATCTGTGGCTCTCTTCCTTTGGTATATCCCAACTTCAGGAATTGGTCCAGAATCTATATGGCTGTTGG

TAATCATTTCAATGACCTCTCTTGTATCGGGTATTTATTCCCCGAGAACCCATTGAAATGCCCTCCGAAG

AGGGCATGGTCGTTCTCCTCTGAATAGTGTAAATATTTAGTTCTGAAATAAATGGGGTTAAAATATTCTA

AAGTGAGGATATTTATTATGCCATTCCCTGATAAAAACTGTTCATGTTGTCACAAACCATTCACCCCGAC

AAGGAAAGCTGCTTTGTATTGTGGTGATGACTGTAAATCATTCATGCTGGGAACGATGAAACGCAATCCG

GGTTTGTTGGATGACATCCCAACTAACGAATCTGAGTGCCGCGTTTGGGTCGATAGTAAACTCAGGAAGA

AAGATGGTTCGCTGAACTACAAACTCATTTCCCACCACCTACTCATGGCGCAGACAGGGCTTGATATTGT

TGGTTACGTGGTAAAGCACAACGACCTTCTTGAAGAACCCCAAGCAATAACTGCTTGGCTATATGATATT

CAGAAGTCTTGTTGTATCACTTGTGGTTCTGACGTAGGTTTGGAAATGGAAGTCAAACCACCGAGATACA

AAAAGTTTTGTTCTGAAGAGTGTCAACGCGAATCAATGAAGATAGGAGGCGCAGAACGGGACAATTTAGA

CAACTCCCTATCAGAGAAATATGGCGTAGCCAACATATTCCAACTGGAAAAGATAAAACAAAAGTCCCGG

GAAACTGTCCTTAAGAAATATGGGGTCGACCACCCTATGAAGTCTGATGTTATAAAGGACAGAGTGGCTG

CTTCCGTCATGGAACGCTATGGCGTATCACACGTCATGAAAGTGCCAGAAGTGAGGGAAAGGGTGATTGA

GACTTGGAGGAAGATCTATGGTGTGGATCATCCAATGTTCCTCAATTCCATTATAGAAAAGAGAAAGAAA

ACATGCGTCTTAAAATATGGGGTTGATTATCCGTTGAAGGTAAAGGCTATATGGGATAGAAGCCAGGCCA

ATACCAGGATCATTTCAAAAGAAAAATACGGCGTACCTCACTATTTCTCTTCTGAAGAATATAGGAACTC

TTTCACATACCCCAGCAGCCAAAGCCAAAGCCAAACGCAACCAGAAATAGAAATATGTTCATACCTGGAT

TCATTGGGTGTTATTTGCGAATCTGGTAATTTCTCTATCTTGAAAGGCAAAATGTTCGACGGGAGGGTGA

CCACACGCCAGATAGACATATACTGCCCAGAACATAAGTTGGCAATAGAATTCAATGGGCTGTACTGGCA

TTCAGAGAAATATCGATACAAAGACTACCATCTTGAAAAGACCATGTACTGTGAAGCCCAGGGTATTCAG

TTAATCCACATCTGGGAAGATGAGTGGCGTGACAAACAGGAAGTGGTTAAATCACTCCTTAAAGCAAAAT

TGGGGATAGGGAAACCGTTGTCGTACGCTCGCCAACATACCATTGTGGAAGGATCCTATAGAGCGTCCAA

GGACTTCCTCGACCGATTTCATATACAAGGTAGTGCAGTGGCAACAGATTACATACACCTTGTAGACAAA

ACGGGGAACATTCAAGCAGTGATGCTGTTTACCAAACGGGTGCATGGTATTGAACTGGTGAGATTTGCTT

CTAACGGTTGCCATGGTGCATTCTCGCGCTTGTTGAAATATTATATCCCTCGACATCGGGGAGAGGTAGT

ATATTCTTTTGGAGATCGCTGTGTTGTCAGTCGTTTGAATAACGTTTATCTTAATAACGGGTTTATAGAG

AAGGAAATCCTTCTACCTGATTACAAGTATGTGACCCCCGATTATCACCAACGAGTCCATAAATTCAGTT

TTAGGAAAGACAAATTTAGAGAACTCGGTTACGACATAGAAGGTAAAACAGAGGATATGCTGTCGTCAGA

AGCTGGCTTGACGCGTATTTGGGGGTGTGGTCTGATACGTTACGAATTGGTAAAATAAAAACCCCGCCAA

AGCGGGGTTTGTTATCAGGAGGCCGCGACGATACCACCACCAGTTTCGACTTCGCTAAATTCCATATCTG

GGCGAACGGCGGCGAAATCAAGATACACCCAGTTAATGCTGTATTCAGGCTTGAGCCAGATACCCGCAAC

CATCTGGTTCGCAGCGATGATATCGGCAGTGTTGTTGTCTGCATCACACTTGACAGTACCGTCATAGATC

GCGCCCATGTTGGTCAGCTGACGCAGATACGGACGCACCGCGTTGCTGAACAGGCTGCGAGTGAACTCAT

CGTTGTTCTCACCAAGGTAGTATTTGGCGATTGCAGCGATGTTCTGCTCGGCCATGATGAACAGGCCACG

AACGTTGATGCGGTCGAACGCAGATGGGCGGGTCAGGCCAGTCTTGTCCCCGTACAGCACGATGCCTTCG

TTGGAGAAAGTGACGATGCTGTTGATCTGGTTGCGGTACAGGACAGCACGCTCATCAGAAGACGCAGACC

ACGCCATGCGGTTGTAGTTGTTGTATTTGCCACGGTTGTGGAACGCTGGAGACTTGTAGATACCAGCCAG

CTCAATGCTGCGTGCCCAAACACCCGCCGTACCACCACATGCAGGGATCCAACGCATCTTGTCGTTGTAC

TTGTCGTACACATACGCCCAGTTGTCGTCCATGAAGAAGTAGGAGGAGTCGCGCACCAGACTTTCACGCC

AGGCCACAACATCATCCATCTCACGACCACGGTTGCCAACAACGTTATCTCGCAGTGGAGAAACGAAGGA

CACGGTGTCTTTGCGCTCGGTAGACAGGTCGATGATGGCCTGCTGCTCGATGAGTTCTTCACAGTATGCG

AACACTGGCTTGGCAGCGTATGCTTCTGCGTTGTTCAGAACTTCGATGGCCGCCACACGGTTCACGTCGT

AATCGTCAACACCACCTTCCAGCTCGGTCACGCCAGCCGCCAGAGTATCGGTGAAGACATACACCCAGTT

GGACGTGTCGTTGATCACATCTTTGAAGTATGCGTTCGCGCCGTCGGATTTCTTAGAACCCTGGGTCTGT

TGCATCAGTTCATACTTCTCGATAATGGAGCCGGAAGTACCAACAGTGGTCACAACGTTGCCGATGGTGA

TACCTTTGGAGGCTTCAACCGACACAACAACTGCAGTTTGTGGACCGATAGCAACACGAGTGAAAGTCAC

AGTGTTGGACTTGGCCACCACATTGGTGAACTTGTTGGTCAGAGCCGCCAGATCAGTACCCAGCTGAGTA

GCGATATCGGCCGCTGTGTCACCAGTCAGGAAGTCGTAAGCCACGCCATCAACAGTGATGTTACCATCAG

CCGTCGCAGTACCAGACAGGGAGATACGCTCAACCTGACCGACAGCACCGGAAGAGTTGGTGATGCGACC

CACTTTGTCCAGAACGACGATGTGATACTCACCAGCCTGTGGAGAATAGGCGAAGTTGTTGCGGAATTCC

CAAGTCGGGAAAGACGCTGCATCACAAATGTTCACTGCCACATCGTTGCCCAGAGAGCCAGGATAACGGC

CAGTCCAGGTGATAGATGCAGATGGGCTTGCTGATTCAAAGTCCAGCTTGTTCTTGATGGTGATCGCCGT

CTGTCCTTTGGTCACAGAGTTCTTGGCCAGAGGACCGACAACACGGGTGACCCATGCCATAGAACTATAG

GACAGGAAGTCCGCCACGACCAGGAAGTCGACAGCAGTGTCATCGTTAGGTTTGAAGAATTTCTTCACCA

GACCAGTCTCACCACCAGTAACCAACACAGGGAGTTCAACTTCACCCCACTGGAATTTACCGACGGTCGC

GCCCTGAACAACAACGGACGGAGACGTCTGAAGCGTGGCATCACGCTCCGTCCACTGTACGGACGGCGCA

ACGCTGAAGCTTGTAGTTGCCATAATCTTATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTTGAAAGATATTT

AGTGATCACCGTCCGAGCCATTCTTCCATGGACATGCCAGATCGTTCGTCATAAACCTGCACGCCACTAA

ATCCTGGCACATTCTCCACAGAGTGTGGATCAGGAGCCGACAACACACCGCCGAAAGGCATCATCTGTGA

TTCTTCCATTGCAGACAAGCGGCCTCTCATGTCGACAGAGATACTGGAGTTGGTGAGGTCACTAAACCAT

TCTTGTTTCACCGCCCATGCATACAGCACAAGAGGCATTACACAGTCATCATGACAACCATCATCGGCTT

CATACCTTGTCCCAGTCCATACGAATGTACTGAGTTCATCTATCGTGTCTTGGTCGTCAACAACCAGCAT

CTCCCTTTCGATCAGGGCTTTCAGGTTAGCACAGCCGTTTGTGCGTACCTTCTTGTTGGTGTTGATACCA

GGTTCAGGACGCCGCCCACCGATTCGCTTACCAGTCCCCTTGGCGTCTGTGGTTGTGAATATGATCTCAG

GATATTCAATTTCCTGATAGAGTATCATGATCACCTGACCGCCGACGTCGTTGTTGGTTTCAACCAGCAT

CGGACACGTGCCATACTTCTCGCCCATGTCTGCAATCGTGTATGCGTACATCATCGGAGGTATCGTGTTG

TTTCGATATTTGGCCGCGATCTTATGAGGGTACTCTGTGATGTCGATGATAGTCAACACCGAGTAGTCCC

CCTCCACACCCTTGCCTGTATCCGCGATCCCCATGTAGATGTGCTTCGGATCGTAGTCGTGATAGATCTT

GGTGAACTCGTTTGGCTCTTCGTAGAGCTTCGAGGTCATCTTGTCCAGACACTTGGCTGGGATAAGTGAA

CCGACCGACCCACGGAACTTGATGCCAAATTCCTGATCGAAGCGTGCATCCCCCAGCTTCGCCCTCTGTT

TGGATTCCCAGTTTGGATCCTTGGTGTATGTTGGTACACGGTTCCATGGGACTTCGGTGAGATTGAAGTC

GTTGTACTGAGGGTGCTCTGGATTCGCCTTGGTGACGATGTCGTAGAACAATCCGCGCTGACCTTTTGGT

GTACTTGTCAGGATACAACGTGAAGTCTCTGCAGATGCAATTGCAGGGAATGTTGACTCCCAGAATTCAA

AGTCGTTTTCAATGAACGCCACTTCGTCCACATACAGGAGCGATACAGATCGACCACGGATGGAGTCAGA

GGATGTCGCATAAGCATAGATCTTCGATCCGTTTTCGAACTCGATGAGCGTGGAGCCGAACTTCTCACAA

CCCTGCTGGAGGAAGAATGGCAAATCCTGGTATGCCTTGCGAATACGGTCCAGGATTTCAATCGCCTGCT

TCTCTTTGTTCGCCAGTACTGCGATCTCTTTGTCGGAGTGGAACATTGCATACCAGAGAAGGAACGCCGC

CACGACAGTCGTGTTATGACTGAGGAAGCCGTTGGTGTAGTAGCGCTGGTCACTGGATTTCACCTGTAGG

TCATACATGTGGTGCATCTTACCAGTCTGCCAGACCTCAACGACTTCTTCTAGACCTTCTTCGGTCATCA

GCTGCGAACCAGCCACCAGATCCTTTGCGAACACTTCTTTCATGTTCTGATTGAAGAACATGTGATCATC

GGCTACGTTGATACGACGACCACTGGAAGTGACGACAACATACTCTTGATACTGCTTGGTCTTGTGTGCT

GCGATAACCGGAACCCAGCCGATATCACAGCGAACGAAATAACGCTTGCCGAAGCGGCTGTCTACGAACT

TATCGTGTTTGCCAAAGGCATTCAGTGGCTCAGCGTGATTCGGTCCCTCGAAGCGGCTGTGAAGCTCCTC

GATGGTGACTTTAAACTCTTCTTGGCTGACTGTGTCGTATACCTCAACGATACTGTCGCCTTTCACACAC

TTACCTGACTGACGCGCCTGGACAACAGCGTTGAAGCGGTGATCCTGGAAGTCATGGAACAACTGCTTCT

GATAGTCGTGCATATCGAAGAGGATGAAGCCTTTATCGATGGTCGTGATCTTGTAGTAGTTGGCAGCGAA

GTAATGAGCATCCATCGCGCATTCTACGAATTCGTCTTCTTGCTCATCCGTCAACATCAACTGAACACGA

GGGGCGCGCACAGACGGCTTGCGCATGAACGTTTGGTCCATACGCAATTTGACGTCTGGTATTTTAAAAC

CGGTTTTCTCTGGTGCCCAATCTATCTCATATGCCATGATGACTTCTCCACTCTAGCCATTTAGGACATA

CGGAAGGAACCCAACCATTCTGGAATCTTTTGGTTATGGGTTGTATAGAATTTATTTTTTTATAACGTTC

ATCACCAAATACTTGACGACAAAGACAAATCCCCGTTACCCCATTCCTCCATGCTTCGTATATCAGATCG

GATTTCAGATAGAAAGGAATATTTTGTTCGTTAAATCTGTTCATTTCCCAAGGCATCAAACTAGATTTCC

TTTCTCTCATGAGTTTCTTACTTTCTTCGGAATGGGTTCTTCCATAGAAAGGATTCAACTCTCCGGTATT

CTGACTGGAATTGGATGCAGAAATTTTGTCTCGCGTTTCTTGAGAAACAACAGCGCCAGAACGAGGGTGC

CCTCTTTCTTTCCATGTTTTCTTCAACGATACCGAAGATTTTAATCTCTGCTCTGCACTGATTACCAGCC

CCTTATTTCTTTCGGAAAGTTTCTTCCTGGTACTTTCCCTAAACATAGGGTTATCTACCTTCATCCTTTC

AGATGTCAGTACAGACAATTCAGAATAGAATGCAATTTTCGATTCTTGGTATAATCTGGAAGTACGAATA

ATCCCATTCGAGTTTCGCATGCAATTAAAGGCGAACAACATTTCTCTCGTTTTGGTTATTTTCCAAAGCA

ACAGATGACATACGAAATGCGCTTTGGATGATAATCGGATAAGATTTTTTGGATCTTCTCTGAAGGACGG

ATACAAAGATTTTGGAAGAATATGGTGAACTTCTCCCTGGTCGTTCACCACACCCTTCGCTAAAACCTTA

ACATATCTATTGATAAGTGTATCCTCGGGATAATCTCTCCTGAGGATATCAATTAGATTCTGATACGCCA

TTGTCTTCACCTTCTTCCTTCGGTTCCACAGGTTGTTCAGCCTGAACGTCTATCACTTCTTCGTTCGGCT

TAACCTTGGACTGAGTACGCTCGTCAGCACGCTTCTTGGCATCCTCGATTGTCTTGAGTAGATCACGAGA

AGAACGCGCCTGTTTCCCGACTGTAACCTTGGTTGCACCATCTGGAGATGTGGTGACCTCGACAGTCGTG

TCATCTGTTGGAGGTGGCTCTTTGTCGCCTGTGACCGCCTTGATGGTCTTCTGGTTCTCCATCAGGTCTT

TGTTCAGGCCGCGCATGAGTTCGCCCAACTCCTTGAAGACTGTGAACGCCCGAGGTGCTTCTGTGGTCGT

TGCGAGTTTGGCCGCCTGTCCCATCATGAACATCGTGGCTTCCTGCATCGCATAAGTCGTATCACGGATG

CGCTTGTAATCCGTGGTGGCGTCCGTGTCATCAAAGTCGGGGACTTTAGAATCCTTGGACTTCAGCTCTT

CAGGGTCCAATGAAGGAGGGAAGACAACAGGCTCATACCCTGCAGGCTTTTCACCCAGCCACTCACCAGT

AGCGGGATCATAATCTTTCCCAGCCACAGGCGCGGTCTTCTCCATCACTTCCTGAGCGACCTCATCCCGC

GCTTGGATAGCGCCGAGGGTAGTCAACAGGCGTTCTGACATAGCACTCATAATCAATCTCCAGGATGATG

TACACCGTCTTTATCGACGCGGAACCACTCTGGTAGTTCCGACCACGGCGTTTTCAAATCATTAGACATT

TCGATAATTATCTCTTTGATCCCGTTCGGATCCCCACCACCGCCGTTGTCCACCCAATAGTCATAGCCAT

AGATGAAACCACTGACCACAAAGGTGAAAGTACAATCTACGTGCGGTGATTCAGAAGCGTCTCCTTCCCA

GTTGTCCGACATCTGGTGACCTGTCAACTGCAGCTTAATCTTCTGATCTTGCTGCAGTGTGTCGTTGTCC

TTGATAGCACAGTCCAGAGATGGTGTGAACACAGAATAGATCTGTTCCAGCACCTGGAGCATCTCAACCA

ACTTCTTCGTTCGGATGTTGTACTCAAAATCGATATTGATGGGGATGCGCTGCTTCGCCCCTGCTGTCGG

TGTGCTCTGGCGATTATGGAATGACTTTGTCACGCTCTTGTTTGGTTCGAATTGCCCAAAACTGAACGTC

GCAAACGGCAGCATGTTGGACGGCACGTTACGATTGAGGTCATTGCGTCGCCCGATGGCCATATGCAATG

GGACTTCCATAAGACCGCGCTCTGTGTCCACCTTCAGATCAGACATGATGGTGGCGAACAGATTGATATA

TTTCAGCAGCGACTCATGGTAGAAGTAATTTTCAAATGGTCTGGCCATGATTATTCTCCAAAGTCGATCT

TCATCTTGTCTACTGCAAGCCCATGCTCAAGCACATCCGCCAAAGCATTGTCGGTCTTCATCGAAGAATC

CTTGTACACATCCGGTTCGTTCTCTTCGTCCAGGATGGACAGGCGTTTGTCGATATCGTCGATCTCTGGC

ACCCCAGTATCGAAGTTTTCGTTGCCGTACTGGAACAACGTGCATGGCAGAGAGAACGTATACCATTTAC

CGAATTGCATGAAGTCTTCGTCATTGTTCGGGTTGTTGACCTTGAAAATCTTGTTCGCCAGCGGTAGGTA

GATCAAATCACCTTCCTGGGGCTGTTGTTCTAGGCCGACACCGTTGCCAATCACTTCTGCAAAGCGGCGA

CGAGAGATAGAGAACGTGACCTCGTCCTGTAGCTGAATGCCCCCGAACTTCTCCCACATCTGGGTGTTGA

AGCCCTGGTAGTCCTGCATGTACGCTTCGATGTCGAACGCCTGATCGAATCTGTGGTTAGCATCGTTGGT

GACAGGAAATTTTTCAACGATGGAACGTGGTATATACTTGATGTCTATCCCACGCAACTCAATCATTTCC

TGCACCAGGTCATCAATCAGCTTTTGAGTGCCGTTGTGTCCGGTGTAATTGAAGTATCGAGAAGTAGCCA

TAATATTTTCCTCAAGATTTAAATATATTTAGTTGAATTTGTTTTTAAGGTGAATCAATATGATCGTCTT

GACAGAAGAAATTGCTTCTAAGAGAATCAACTCATATGCTTCTTCTAAAGGTGGAATATTTCACGGATTT

GTCGGTGGTAAATTTGTCACCAACCAAACTAAGTGTATTTTGTTTTGTGAATCAGGCCATGAATGGCACT

CAGCAACTTACGTGAATTTGATAAACAAAGGGAGTTGGTGCCCTTCATGTCGTGGAAACAAGAAAATCTC

AAATGAAGAAGCTAAAGTCAGGTTATCAGAGTATGCCGTAAGCAACGGTGGTAAATTCATAAATTTCATT

GGCGGGAAGTACAGGGACAATGTGACAATTTGTGTCATGGAATGTTCTGAAACACACAGGTGGGAATCCA

GGTACGGTAATTTAGTCAACAGCCGAAGTTGGTGCCCGTATTACGCAGAATCGGGTTACAATTATTCTAA

GGAAGGTTTCTTATATATCCTAGTCAACGACGAAGGTTGTATGAAAGTAGGAATAACCAACTCGCCTAAG

AAACGCATAAATTGTTTAAGAAGCACTACCCCATTTGACTTCAACGTTCTGGAAATATTCAATTCAACCG

ACGGATTATTTGTTTCCAGGTTGGAAAGAATTTCTCATAGAATGTGTAAAAGTGCGGGGTATAAGGATTT

TGACGGTGCGACTGAATGGTTTGTATACGATGGGTCAGTCGTAGATTTTATCAGAAAGAATTTTTGAAGT

GGCCATATCAATACCCTCAATTTTGAAGGTATTTAGTCGAAGTTTATTCTTTTGAGGAATAGCTCATGCA

AGTGGAAGACATCAAAGAAACACGCGATGGTCGTCGAGTTCGTATTATCTGCATCGATGCGAAAATCGCA

GACGGGGCATATGACATCGTTGGCTTAATCAAGGAGCCAAACGGCACCGATTTCATCGAATGGTGGGATA

GCAAGAACATCAGTGATTCTGGGAAGTATATCCTGGCCGGGGACAGGTCTCATATCAGTGACCACGACCT

CAAGCTGTAAAAGAAAGCCGGGATAACCCGGCTTTCTGTTATCCCATGTAGAAGTCGATAGGGTACTGCT

GTCCAGTGCGCAGTTCTTCCTCCAACCGCTCGATCTCCGCTTCGGCCTCACTGAACATAGTATCACCATC

CAGCTCGATACCGCCAGGGAGACGGATGCCTCTTGCCTTCTTCAGCACTTCTGCCCAACGGCGTTTGACC

AGCGCGGTTGCATATGCCTTCAGCCACATGTCATTCCATGCTTCTTCATTGCCTTCTACCTCTGGGTCTA

TGTTCTGGAAACATTTGAACGCCAGAGCCTCGTCCTTCGTCAGGGCGAATTGAGGATAGAGTTTGCGCTG

GAATTTCTTGTACACGAAGGTGCGCTTCACGTTCAGCACACTGGTGATGTCAGACAGACGCTGCTGCATG

GACACGTAGTCGATCAGGCGGATAGACACCAGCGCCGACTTCGGCACCAACATCGCTTGTGCCATCTGCC

ACTGAGGAGTTGCCCAGTTGCCGATAGATTCGATTGGTGGTCCTGGAATGACTTCGGTGACGTCGTCGAT

ATCTTTGGGGAATTCGATATAACCATTGGTAATGGTTTCTTCTGTCACTTGGTGAACAAAGAACGCGTCT

TGGCTACCATCGCGATGATATTCCCAGAATTTCTGCAGAGCGTCATCCACGGCATCCGATACCTGTGTTG

GGTCAAGGTTGATCTGAATTACAGGTGCCCCCAATTTCTTGAGAATGTAATTCATAAAGCCTTTACGGTC

TGTGATTGAATTAACGGCCATTGCCATTCCTTTTGTTGCTCTGAAGATCGGCGACGGTGATACGCAGGGT

GCGAACGTCGTCGGACAGACTGCTGCTATTGAGTTTTAGCTCAGCAACGTTCTGCTTGACGTAGTTGACG

TCTGTGTTCAACACGGCAATCTTCTCACTCATATCGTTCACCTTGGTGAGGATTTGGTCGACCTTGTTGG

AGTCACGCTCAATCACATCAAGACGGTTCTCAAATTTGCCCATCATCCAAACAACAGAGCCGACAGAGAC

TATCGCTGCCGTCAGCACTCCTGTGAGGATGGCTTTCACATCAATGATATTATTCGTCGACGTTGTCATC

TTGGCCTCCTGTAGGGATTTCGATCCCGAGGTGCTCCGCCATGAGTTGTACCGTCGCTGTCAGTTGATCT

ATCTGCGCTGCCTGCGCTGCAATAGTCCTGTCCTTTTCTTCCTGATTTCGACGGGCGTTCAGAGCCGCTA

AACCAGCAGCACTGTCTGTGCAGATGATAGCCCCAGGGCAAGAGCTACTTCTCATCATCGATGCATGCCC

CTGTACTTTTACACCACGCATGATAATATCCTCTGTTGATGGCGGGGTTGCCCCCGCCTTGATAATACTA

CTTATGCCAGAGCGATCAAACGGAAATCTTTGAACGATGGCGGTGCTGTACGGTTGCCTCTCACCAGCAG

GCGGATCTTCAGGCCAACAAACGGATTGGTGCTGTCCACAGTCTTGTCGTATTCGTATTCGAAGAATGTA

GAACCGTCATTGACCAGAGGGGATGTCGGTGTCACAGTTTCCCATGCCACACTATCCATCTCCTGACCTG

CACGCAGCAGTTTAACCTGCACAGTCATTGAAGACTGAGAAGGCAGCATTGCGCCGAAGTACTGTTTCAG

AGTAGTGCAAGGGTTATCGAAGCCGATATCCTTGGTCACGTAGCTGAACACGTCTTCAAACGGATCCACA

CCATAGGTGTTGAATATGATAGTGAAGTCATCACCATCGATCATCGGAGCCGTGTACACGTTGCTTTCAT

TGCGCGTCATGGTTGCCCGCACCTGGAAGTCACCCACTTGGCGATAGATTCCTTCCGTCGGCAGCGGCAC

GTCCGTATCAGATTCGAACTCAGCCCAATCAGAGAATGAGTTAGAGGTCGCATCGCGGTAGCGGTATTCC

AGTTTCAACACAGAACCTTCCAGAGCTGAATTGGTCACACTTGCATAGAACATGTCGACCAAGTAGTTGC

CCAGGAAAGAAGCCGCCTCGCCGCCAATCTGGCCGTCAGAGTCTGCGCTAGAACTCAGCACAACTTTGAA

CGTCGTGAACGTCGCATCAGTCACTGTATGCTGGATGTTCAGCTGCTCTGGAGTAAACCCACAACCTCCT

GTCAGACCGGACAATGTCACCGTTTCACCCGCAGTCAGGCCATGCCCTGGAGCGTACACAGTGACAGTTG

AAGAACCATTGACACAGTTCACAGCGTTCAGACCCAGAGGACGAGTCTTCGGACCGACTTTAGCATCGAA

GGTTACTATGTTGTCGCCAGCACCGAAGTTGCAGCGATACACACGGAACTTCATATCAGCAGTCTGGTTC

GGAGTCCAGGTCGTACCGTTGGAAGATGTGAAGAATACGCCAGTGTACGGCTGCTTGGCGATGAACTCGT

TGGTCAGCAAGTTCTTTTTACCCATCTCTGCGATGTATGCATTGTAGTCCTGAGTGTTGGCCAGGAGAAC

AATCGCGAACTCAGTCTGAGCCTGCAGATACACAGGATAATCAAACTTGAACATCGTCGGTACAGAAGAG

TCTGTGGAGGTGAAAACTTCTGATGGGTTCAATGTCTTACGAGTAACCACTGTCGTCGCTGGCAGACCAT

TGCTCATCTCACGGATTTCCAGAGTGATCGGGATATCGCGAGACTTGGTGGAGAAGAACACTTCAATGCC

TTCGATGTATTCGCCGCCGATGTTGGTGGCAACCATGAAGGATTGAGCAATCGGGTCATTCCACTTCGCG

ACTTCAACCGTTTCCGTTTTGTTTTCGGTAGACTTGGTTGCAGTGTAGCCCAGCACACGAGTGTTGACAT

AAGTCTTCTGGATGCCCTGTTTCTTACCAAAGGACTTGTGAACGGCCTCGGCATTGGTCAGGGTGTCATC

AGCAGATTTGCTGTCTACAGGACTGTCAGTCAGACGGAACACGTTATCACCCGTGTTGAACTTGATAGTC

TCGTTCTGAGGAACTGCAAACACGCCTTTGATGTTGCCATTGGCATCAGTGTTCAACGCACCGCCCAGTG

TCCCGCCGTTTGGAGTACAGTACGGACTGACATCACGCCCAGAGAAGAACGGATATACACGAGTAAACGG

ACGCAGACCTGTGGCTTCGAAGTTGATGTTCGTTTTGCGCATGTATGGGATAACCTGCGTTTCAACGATC

TGTTCGCCAGTCAGGGTAGTGGTCGTCTTGTCGGTGTACGTGTACGTGGTGACGTCACGGGTGGACACAG

TCGTGCGGTAGCGATAGCCCCACCATACACCGCCTGCGCCATGTGGTTCCCACACACGCTCAGACACAGA

CACAGTACGCCATGTGCCATACACAGAACCCTCTTTGATCGCACCACGGGTGTTGATCGTTTCGTTGATC

ACACGTGGAGCAACATAGTAGTTCTCAAACCAGTAGTCAGTAGTCGGGTTCAGTTTCAGGAAACCTTCCC

AGTTGAATACTGCATACGGGTTCACGTTGATGGTCGTGGTCGCATAGTCCTGACGTACAGAGATCTCACG

GGTGTAGTTACACACAACCATTCCATCCTGAACGTTGTTCCAGCCGACTGGCGTCAGGTCAATCGCGTTC

TGCTGAACAAACGGGCGCAGGCGACCATTATCAGTATCGATGGACCCCATCCAGTCTGGAGACAGGTCGT

CGATCAGACGGAAGTCTTTGAATGGATCGGCAGCGATACCATTTTTGAAGCGCGGGTTGCCAGTGATCGG

GTCGAACACCTGCTGAGTCATAGCCGAGGATTCCAGCTGAGACAGCGAGGTGTAGTATTCGACGTTGGAG

ATACGGGTCTCCAATTTGCCGATATCGCGCATCGTGTAGCGGCGGTTGTCGATAGTGCGGATCTGGATGT

CATCGATGTTAGCTGTGTAAGGCGGGATCATCAATTCGTACAGGCGCATGCCGTTGTCTGGGATTGCAGG

CGAAGCCAGATTGTTGGAGCTCACGCCACGCGCTACGTTGAACACGCCATTGTCTGCCAGGTACACAGCA

TCGATGCGAGGCAGATAATATTCTGCGTCTAGGATGATCGCGGTGTTCGGACGAACCATATCGGTGTCAG

AAGCGCCGCTGGTGATCTTAGGACGGAAGTCCAGGCTATCAGCCAATCCATACACCGTACCAGAACTGGA

TGAAACATAGTTCGGGATGTCCTGGTAATCGATAGACGAATAGGAGTCCGCTGTGAAGAAATCACCGGAG

CTGTGAGCAAAATACTGATACACCACCGTGAACGTCCCTGAAATGACCCCAGTGCCCGATAACAGGTTAG

AACGGTAGTATGCAGCATCACGCTGGCCGCCGTCCAGAGTGAAGTTCGAGGTGACGTCAGCGCCACTTGA

GTTCTTCACACTGACCAGCTTGTAGCCGTCATGGTTGCCAAGCTGTATGCTGGCCGCCGAAGTGAACGTC

ACGGTCTCAGTCACTTCAGTCACGGTCTTGGTTTTGATAGTCGCTGTCGTGCGTACCATCAACGCCAAGA

GGTTGATAGACTGGTTGGCAAAGCCTGCACCCAGGGAAATTTGCAGAGCCGAACCAACAGGAGTACCAGT

CAGGGACAGACCTGAAGATACATCGAACTGAGCTGCAGTACCATCTGCCTTCGCCGCCGAATACAAAGAG

AATTCAGGACTGAAGCTGTACCCCAGAGGAGCAGAGATAGAGCCTGCGCCAGCAGAGTTCAGAGTGATCT

TGTTAGAACGCAGAACAGTGTAGTTGATATCGATGGTCCCAGTAGGCGCGAGGGTCTTCACGCCGAACAC

AGGCAGAGGGAAGATCAGGTCAATCGCCGAACTCTGGCTAAACTGGTTGGATTCCAGATCGCAAGAGAAC

ATTGTTGTACCGCTTTCTTCGTATGCAACCTTGGTTACAGCACCCATGTCACCAGTCACAACCAGATCTC

GCATATACAGACGGAATTCAGTGCCAGAGCGCTCCGCTGAAATCAACAGCGCTGTGGCCTGGGTTACGCT

TGAGGCGTTCAGGAACTTGTAGCGGATCGTGCGAGAGATGACTGGAACCCCTTTGGAGTTCTTGGACACC

AGGTAGTTGCCTGTGGAAACCGCCACAGGGTTGTTGTTCAATATGTCGGTGTCACGAGCCTTGTCTATGG

TGACCAGTTCTTCACCGAGATTCTCGATTCGACGGCCTCGTACATAGGAAATCCCTGGCTTCATAACAGC

CACGAATTTGCTTTCGTCCCCGCCTTCGCCAGCAGTGTAGACCCCACCGTTGTTGTTCTCTTTCAGGTGC

TCGCGCAGGTCGATCTGATGAGTAGAGACGTTGTAATCCCCGTTGGTCTCATAGGTACGCTGTGCCATAC

TGTCTTCGAGGATGTTGTACGTGGACTGAGTCACCATGGACTGAATGCGACCATCCTTCACCTTCGCTAG

TTCAACGAAGTTGGACACTTCTTCGTTATAATCGAAGCGGGACAATACCAGGTCCACGCGGAAACGATGC

GCGCCGGGGGCTTTAGAGTTTGGGGTTCCCTGAGCATTGGAGAACAGACTTTCGTCTTCTACTTCAGTGA

CGATGGTCTCTGTTACTTTGAAGCCCACGCGGTGCGAAGTGGAGTTGGATGTCTTGTCCACAATCAGAGT

CGCTGGCTCAACATCCAGGAACATGCCACGGACGAAGTAAACGCCTTTGGTCATGCGAGCAACGATAGAA

CCGCCGACAGTCGCAGCAATGCCATAACCGATACGAATGAAGTTATCGTTCACGTCGTATGTGTTGAAAT

ACAGATTGTCACTAACACCAAAGCCGTCAGAGGAACCGCTTTCAGTCATCTCCAGAATGGCATACATCGT

GTCGGGTTCTGAAACATAGCGCTCCAGGGACAGTACACGCGCCTTGGCGTTGTTGTCTTTACCCAGGACG

TACAGTTCTGCGATGTTTTCCAGGTCGGTGAACTCAGTACCGCCAGCCAGAGTGAACTTCATGGACACTG

CAGTGTTGGTGATCGTCAGGCCACCTGGGATAACCATGGAACCGTCTTTGAATAGATGATTGCCAAGTTT

CTCCAGTTGGTCCTGGAAGATGGTCTGCATCTGGTTTAGTTCACGCGTCTGAACTTTGATAGGTGCCGGA

CGGAATAAGATGCGCGAAAACCGCTTCTCTGGATTCCAGTCATCCCAGTACGGGCGGCGGTTGAGGTTCA

TTTCTTGCATTTAATACCTCCAAATGTTGTTGTATTATTTAGTTGTTGCACCCCCAAATGTTATTTGGGT

GGGGATTACACCCCACCCGTCTATCACCCCAATTTGTACCAGGACCAACTAGGACCAGCGCTATACACGA

GTGTTATGGTGTCCATTGGGAGTAATATTACGGTGCCGTTTGTTATACCGAGAGTACCCCCATTTCTGAG

AATAGCACTAACAGTGCCACCCCCAATTGTAACGACAACAACACGCCCCGTCGTGTTTGTGACTGAAGAC

CCGGATGCAGGTAATCCTGGTGTGGTGATATCCAATTGATCATTCTGGAATTTTACACCCACTGCATTAT

TGGGATCTACCAACCCATCGACCTGAGAAACATTTGGATTGATTATCAAGAACCGGTTTGTTGAGCCAAC

TGGCGCTTGAGCCAAAAATTGTGTCCACAAACTGAACTGACAACCGATAAATGTATGTCCGCCAGAAGTC

GGCACTCCGTTATACAATGCGATGTTAATATTTTCAAAATCGCAACCGATAAAATTATTCGTGAATGACA

CGCCATCAAGGAATGACACGCCATAGCTCGCATTTCCAAAACTACAAGACACATAGGTTGTAAACCCAAC

TTGTCGAACAACAAGCGCACGCCCCACATTAACACCAGTACCGGTTGCATAACAATTGGCGCGCACATTA

ATTAACGAGCATTGGACACCGTATTCTAAACTCAGGGCCACAACATTGTTATCACCAATGCTGCTGCTGT

TTAGAAACGCCAAATCCTCAAGGCGTGCCACATTCAAAGGATCCACAAAATTAGTGTTCCCGATTTGACA

CAAGATCCCAGCGTGTGATGAACGAACACTCATCCCTTCCCAAACAAAATCATACCAATCTGCGGTCGAC

TTGATAATTAATTGAGTAACACCTGCAGCTGCGTTAGGAAACCTCAACTCTGTTCTGCTCACGCCCGCAC

CATATATTTTTATACCAGGCGCATCCATGTTTAATGTAACGGGGCTGGAGAAGTTATACACATGGGGAAG

AAATTTTATTGGACGACCACTTGATAATGACTCGGTTAACACACGTTGTATTGCATTGTCATAAGTTGTT

TCTCCAGAAAATAAATAATCGTCTATAACGAGATCGGCGTGGTTATTAAGTTTTGTGGTGCTTATTTTAA

GAGTAGATAAATCATTTTGCACGTTTCCATCCGCTGAACCGATAACACCAGCGCCTGCCGAACTGAACAA

ATTTTCTCTCAAAGAAGGATCATAAATTTTTATCCAAGTGGTAGGAGAAATACCACCACTTGCCTCTGGT

GAAGAACCAAGAGGTACAATTTTAGGGAATGTGCCACCCCATCGATATTTACCATCATCGTGGGTGAGTA

ATTCATTTTTTACGCCAAGTGTGCCACCAACTGTGAATGTGCCACCAACTGTGACAAATTCACCACGCAA

AACAGCCAGTGCCCCCAAATCGACAGTCCCCCCATTATGAGTGAGAATGGCATTTGTTAAGGAGATGAAG

ACGGAGTCGGAAGGTAAGTCGGAAGGTAAAGCATAAGAACGCTCTGTGTTCTTATCGTAGATTACTTTAT

ACCCAGATAAAGATACGCCCGCTTTGGCATACAATACCTCAGACTTCTTACACCCGAATTTGCGGGCGAT

GGAATCCTTGTTAGTCTCTTTTGAAACAGAACCTTTCGGCTGTGAGAATTGCGAGTTCATGAAGAATCTC

CTGTCGTTACTTATGAAGAATATATGTTTATGATGAAGAAAGAACTAAACGGCGTATCTCAGCACCAATG

CGATATTTTTACCAGAAATATCTGCATTGGTGACGTCTGTGCCTGTTTGTGTGAGGAATCGAATCAAATT

TTCTCCTCCTTTCACAACGGCAAGCCCAATAATGGAGTCGTTTAACACAGGACATATTCCAGAATATGTA

ATCTCTGGAAGACCAATAGATGGAAGACCTGAAATTACGGCTAAACGCGTATCTGATGTTGTTGGGTATA

GAACATTCAACCACACCGTGACAGTATTCCCATCGCGAATATATTTCTGAGCACCTATTGTGGTCAAAGT

TGCCGAAAGGCCGGAGGCGTCCGCAGGCTCAAACACACCAACAGTCTGATCTTCTGGTGAAATGATCTTA

TCAAACAAACAATACACAACATCACCATTTCCAAGAGCATGGTCGAGATGGATGGAATTACCATCAATTT

CATAATTGTTGACAGGGACTTGTACACCACCATTAATGGTGACAAACCCTGTCAGGGGAAAGAAGGGCAA

CGAGATTGACTCCTCTCCACCTGTTGCTGTATACGTGAAAGGAATCTGATGCGGAGCAGTGACTACGGCT

CCAAATATACTTTCAATGTTTCTAGACATTTGTTTAATACCCCATAAAGGATCGCCAATATGGGGTATTT

AGTGAATATTTACCGCCATGCCGTAATAACGACAGGAATATCACCGGTCCCACTGTCTACTATCTGTCCT

GTGGTGGTATCGATTACTCGTACATTAAAGCCAGTGGATGAGTATGTATCTGCATAAACAACATATTTCC

ACGTGTTTGGTACAACACTCGCGTGAAAGTCTGATTGAATAATGACTTTACTCGCGAAGAAACCGATGTT

TATGAAAATACCTGGGGTGATGTTTGTTATTCCAACATAATCTGGGGCAAACCCAGTATAGGGGATAAGG

GAGACAACGACGTTACCTGGCACATAAGTCAGACTGGAGCCTGTAACATCACTGATTGTAGATCCCGTTG

GGATACCAGAGGGAATTCTCCAATATTTCTGCGCAACCACATCGAATAACACCGTCTTACTGTCAAGTTT

GGCGGACCTATTGCTACTAAGAATCACCTGGGAAACGGGTACGTTCGCAGCTCGAGCAACTTCATTCGGA

GTGTGATCTATCTGGTTGTATAGTGTTGGGTCACCGTTAACAACAATTACCACCTCATCGCCCATGTCCA

GCTCATGGGCTAACGTGATTACTTTGGTTGTAAATTCGTATTGAAATCCCAAATTCTTATGTTGGCGGAC

ACCGTTTATGAATATTTCGGACACGTCTTCGGCATCTACATCTAGAGTAATGGTGGTTTCACCGCCAATT

GCGGAGCCAGAGTTATAAACCCATGTAATGACTGTCCCACTTCCAGAACCACTTCCAGAACCCAATTGAA

TGGGAACATACTGAATTATCTGGAGTTCTGAACCAGAAGAGATGGGCGGGCTGAAATCAACATTGAACCC

ATCCAGAGAATACTTGGATTCCGTCAGACGCTTGCCGTCAACATATACGTCAACAATGGACGGTTGAGAC

GTCAGGGTGACTTGCGTAGTGTCAAATGAAACAGTTTCTGTAAAAATCATACGACTGTACACACGACCCT

GGCCGAGACCGACACCTGCAGTCACAATCCACCCACGTACATCTCCGGACCAGGTAAATGTCGCAGAAAC

ACTATCCGTGGACAATGTCATCGACTCAGTTGAACCGTACATTGGGTGGCCATTTGGATCGATGGTCAGA

GGATATAGGGAGAACTTCCCGTACAAATCACAGACCGTAACAGAATCGCCAACGCGAGTAGGGGAAGGAA

ACACCACCGTAGAGACGCCCGTGGAGTTGTCTACCAGATAGCCTTTCCCTTCAGCGAGAGTTGCCGTAGA

GGCATGCGGAAGGGCTTCCCAGCGGATACCACCGCCACCCAGCGGCAACCATCCACCATTTTCGTAGAAG

CCCTCAAATTTGTCGGAGTCAGCATTATAGCGAATAGAAGACGGGAGGCCAGCGCTAGTATTACCCTCAG

GCAAAGTCAGGACAGCATCCGGCCCGTGTTCAATCGTGCCTGTGTTGAGGATACCGGCCAAAGTAGACTG

CTCTTCAGCCCCCAGGCCGAGAGGGAAAACAGGCTGTGTTGGTTTGTTAGCCATTTCAAATACCCCTAAA

TGTGTTCATGTCATCTAGGGGTATTTAGTTTTCACTTTAGAAAGAAGCGACCAGATTGTAGTCAACGGAG

CAAGCTGTCGTCGTGTTCGCATTGGTTATCGTCAGACGAAGTTTTGAAGACACTACAGAACCTGCGAATG

TCACCGTACCGGAAGTGGACTTCTGCACCAGCAACTCTGACTTGATAGTCCCGTCGCGAGTGATTGTCAC

GCGATACGTGTCCACGACGTTTCCCGTACCCCATTGTGCGCTGATCAACACCTGGCAAAGGTTCACCAAG

TCGAAGTCCGGCAATGCAGAGTTACCCGAAGCGGCGACAATGATACTGCTTGGGTTGGTCTTCCCAATCT

TTACACGGGCAGCAATATCCGCGTCCAGACTCGTCATTTTGGCATTGTAGGTCGCTGTGTTGACCTTCCC

TGCCAGAGTGGTGTTGATCGTACTGATATCGCCCTGAATGCTGCTAATAGAACTATCAAGTGAGGTCATC

TTCGTATTGTACGTGCTGACGTTGACTTTGTTGTTTGTCAGATCTAAGATGCTGGCGTCCAGGCTTGACA

TCTTCGTGTTGTAAACAGAGGTGTTGACCTTCGATGCCAAAGTGTTGTTCACAGTATTGAACTGTGTCTG

TACATCCGACATATCGGCGTCGTAATCAACAATCTTCAGATAAGCGTTGAAACGCACATCATTGAAGATA

GAAGTCACAAACACAGACGTGTCGTATTTCACAGTGCCTGCCCCGCTCACCATGAGAAGAGTCGACGGGA

CACCAGAACCAGAGTACGTAGTAAGGTTGGTCCCATCGAAGGCGAGGGAATTGTAACCGTTGGGTAGTAG

TTGGATCTTCAGACCAGAATTCACTCCAGCAGTGTCCTCACTCACCCCATGTTTGCGGAGCATGGAGAGG

TTAACGCCATCAGTCGATGAAGTTGGCTCATCCGTGATGGACAGTTTCTTTCCAGCCGGAACGGTCAGGC

CGCCATTGGCAGTCAGTAACGCAGCAAAAGTCTTGCTCCCGTTGATCGTTTGTTCACCACCGTCGGTACG

GATCACTTTGTTATTCAGCGTGTCGTAGATATCATCCACAGAACGCTTCAGCTCATACGTCAGATGAGCA

GACGGAGGGAACAACGGGTCATCAACGGCGAAATCGTTGATAACATCGTTCTTGCTTACTTTGCCGTCAA

CAGAACCAAGAATTGCATCAATCTGCTGACCTGTATATTGACTCAGGAAATCGGCCATTTTTAACTCCTC

GAACTTTCCAGGAATACGGTAAACCCAGCAGGATGGAAATGCTGACGGAAGACGCGCTCAAACACGCCCT

CAAAATCAGATACGTCGCCAGGGACTCTTATCACGTAAGTGAATTCATCATAGTAATAGTCATCGCGCAT

TCCAGTTGCGCCATCACATTCAAAGTTATCATCCAGGCCGCCGATCTCTTCCTTTGGATAGTATACAGAC

ACAGGACATCCAAAGTAAATCCAGAAGAACAGTTCGATAGCTTTCTTTGTGCCACGAATACGATATATGT

GCTTGAGCAATTTCAACCAGCGCACATGGTCCAGAGTTCGGCGTCGGATCCCCGCCACAAACACAGAGAA

CGTGTCGCCGTCTGAAGTCACCAAAGAGTCTGATCCATTAGGCACGAAGTGGCCAAACTCAAGGAAGTTC

TTATCCACCGTTCTTTGGAAACCGAAATCATCATACCAGTCGTCGATGCGTTCATTCTTGTCTTCCATGG

ACAACAAAGGCCGACCATCAACATCCAAGAGATCCTCAGCATCCAGCGCCATCATCTCTTCAAACGTGCG

CGACAGGAACTTGTCTTCCAGGAAGTCTTTGGCCTCAGTGCCAGGAGTCTTCCGCTTCTTGATGTCGATC

AGCTGTACGAGAGGTGAATCTTCGGTATTCGGATTCACCCAAGCCTCTGGGTCTGCAAGGTAAGACAAGA

TCTCTTCTTCAGTGAACCCCTGTTGGCGATACAGCCAATTGAAGAACGTGTCCATGAACTCAATGAACGC

AGGGAATTCGTTCTGGTAGAACAACGGGGTTTCATACTTCACCCCATTGTGTCCGTTATTAAGATCTTTG

GACATAACGCACCTCCGGCAGGACAGTTACTGCGCCAATGCGCAATACCTGGTTCTGCACCGCCTGCAGG

TTCTGATTCAGACCATCAGGTGACACCACGATAGTCACACCCTCGGCATTGTAGTTTGAGACAGTGATCT

GTTGTAATTCCACCACGCCATTCACATAATCCACAGTACCAACCGCCTGCACCAGATACTCTTTCGTCGT

ATCTGTTGTGCTGACCTTGTACATATTCAACACACCACTGACGTCTCGTATGTAGTATGTGAAATCCACC

TCAGCCGGAAGCGGCTTGAAACCACTGATGCGCACAGAACCAGCGGCGATAGACCTGTCAAAGTCAAACG

TGAAACTGTCTAGAACCCCATAGTCCGGCTTGAAATGGCGCTTGTACTTCACGGATGCGATGTTGGACGC

AATAGAACGGTCCATCTTTGTGATGGCTTCTTGCAGCTGCTCTTTATCGAACAACTCTTCGAACCCTTCA

AGGTTAGATGCACCCCAATTGACAACACCGCTTGAAACAACGACCTTGAGTTGTTCTTCATTGAACGCAG

TGGATGTCGGATCCCAGAACACGGTTGTGGTCACATCGATGTAAGTGATGTCAGCATCGACAATCTTTGG

CGTGATGGTCCCAACGTTATACTTGTCTAACGTCGCCACGATATCTGCCTTCTCAGCGTCCGAAAGCGTC

TCGCCAGTAGTAGGGATGACAGCAATGTACACGTATCCGGAGTCGGGAGGAGAGAGCGTATCTCCGCCAT

ATGCCTTAGCACGTGACACATTAGAGAACAGACGCTCTGTCAGTACAGCATAATCCATCTCAGCAACAGC

CGCGCCCTCAGCCTGGTACGCCAGTGGTGCAAGGCGCTTCGTGTCTTCAATGCTTTCTGGGGCGGCACCG

CCTGATGAGCGCTCTGACACCAGTTCAACGTCCACGAGGTTGAAGCCACCGATAGATGAAGCAGAAGACA

AAGAGGTGATGTCGTTGCCATCTTCACCAGATGTCTCTAGATACTGCAGATAGACGACGTTTCCGTCTTC

GACGCGTTTGCATATGTACCCATCACCGAATTCAAAGGTGTACATCCCATCCAGACCAAGTTCCACAAAG

TAGAGCTGGGCGTATTGGCTCAGGTCGAACGGACTGACATAACGGGAATATGTGCTAGTCTCATCTGCTG

TGTCAGAGGCCGCTACCTGTACCACCATATGGTTGATGTCAACAGTTGAAGACGGGATCACATAGGAAGA

GATCGCGCTACCCTCAACATCATATGATTTGTACAGCCAGTTGCCCTGAACGAGCTTCAGGTTTTCAAAT

TTGTAGGAACCATCAACCAGCGTCGCACTAACAGGAGTGTCTACAGTGAAGTTGTAGGACTTGCCGTCCT

TCGCTCCAATGAACATCGCCCGACGATCTATCACGATGGTATCGGGGGCTGTGCTGGCGTCGTATGGAGT

GACTGTCACGTTGGCGTACAGGAATGATGCCTTGTAGTTGTCAGGGGTATACGAAAGGAACCCCGCCGCG

AGGCCGACGTTGGATCGCTGTTGTGCCGAATGAAGGTGGCTCTCACCATTCAGCATGTTTTGCATGTACC

CGACGGCGTTGGCATCCGAGGCCAAGATACGAATGATAGCACTGAGGCCGGAACCTTCGAAGTTGTAATC

TTTGAAGGTCGGGTCTGCTTTCATTCGCTTCTTGAGAAGGAACTCGAAAGTCCTGACGTCGAGTGAGGGA

ACTGTTTGTGTAGCCATGTTAATCTCCATCACCTGAGCTTGAATATGGTGTTGAAGATATTTAGCCGGAG

CGGATTGAAATGGCTTCCTCGCGCTCGCGATATATCGATTATATTAACCTACTCGCTTCGCTCGTAACAC

CGCCTTGACAGGCAGTCCCATTCCGCAGCCATGGAGGCTGCTTTTCGTTGTTCGTTAACACTCACAACTC

AAAGGGCACAACAATACGATACAGTTTGTTGGGGGTGTAGAAAAGTAGTTTTTACCTATCAATTAAGCAC

GCTGGATATTATTTTCAATAATAGTGAAATATGCTATGTTAGCATTTATTTGATAGTGGGAAATATATTA

TGAACAACACATTACTAATCAAGAACGTGAAATCTCTTCTGTTAACTGAGAGATTACCCAACTTTAGTGG

TTCTTCTCAATCTTTGTTCGATCACGGGTTTCTTGTTAAGGAATATGAATACGATGACGAACAAGTACGT

TTTGAATGGGCTGCGTTTTACCATCCCATTTTAAATATAAGCGTTAAACTCATCCCCAATAAATTTTTTG

GGTGCAGATTTTCCGATATAGAAGATCCTGACAAACTACTAAGCGAGCAGCCTCATGCACATTAACACTG

CTGTCACCAAACACATCATTCCTTTATTAGAAAAATATGAAGGGAAGAAATTAAACGATATTCCGTTCCA

ACAGATAGCGGAAGAAATTAAACGGCTGACAAAGAAAGAAGCCAATTTCCACCGTGTTCTTTCATCTGGG

GTTGAACTCGCGAAATCGGATCTTCGTAATGCTTCCACGTTCTCTTTCAACATTGTCGCAACTTCGAATT

TGGTGTCCGAGTTAACTCGATCATCACAAGTCCGTCGTGATCGTTTCCGCCATTTATGTGTACCAAACAA

TAATGAGGTAACGCGTGTTGGTATCAAACTGGAAGCAATACGCTCTGAAGTATGCTTCACAGTGAATTAT

ATTCTGGAGCCGGAAACCCAACATGTTTATTTCGCGGCCGTCATTGGTTTCTACGGCACCTCAATCAATG

GCTGGGCCGACCGGGTTGAATTAAAAGAGACGCTGAACAAACATAGCACCCCTTCCACCCATTATATGTC

ACGCGAAGCCGCGCTCGAATATGTGTATCTACTCGAGCGCGATGTGAAGTTAAAAGTGTTTAAATAACGC

TTTTGTCAATAAAGAATCGTAGTAAATTTGTATGCACGGGGGGGTTATCCTAGTCTCGTAAGGTGATGCT

CCTAACATTCAACAACTATCTTAACTAAGAGGACACAAATATGAAAACTAAGAAATTGGTACTCAAACAA

AAAACTGGTATGACTGCTTTTCCAGTAATTAAGCACATGCAGACCACTAACGTTTGCCCAACTTGCGGGC

GGAGAGACAACGACGGTGGCCCTATGTGTATGAAGACTTTTTGTGATGGGGGTAATTGATCAAACAACAC

AGAAATAGAGATTTGGGAGAAATCCCATTGTGGAGGTTATGAATTAACTTGATTCATTATCTCACTATTT

CTTGCCGGAAATAAGTATGATCAACGAGGAGAGGGCACGGTCTGTACCCTCTCCAAAATTTAAAGTTTTG

TCAATAAATGGTAACAAAGTATAGTTAACCCACTGAACGAAAGCTGTTAGGGTACTTGACAAACACTTGA

GATTGAAGTTGTATATGATATATACCAGTTCAATTTTGTAACGCTCTCCACCCCAACAACGGTTTCCGTG

GGCAGGGTGTGTTATCCGAAGGCATAGAGAGTCAATGCCGAGGCCGTCCGATGGCGCGTAAACGGGGTTA

ACCTGATCCCTCGATAAACCACGGATAAAACAGTGTCGTTACCTCGGCGTTAAGAGGAGCCTGGGTGAAG

TGTTACTCTACGTTGGCGGGGCTATCAACCCCAATCTTGCCTCCGAGTGATACCAACCAAGCCTAGTTTG

GTCCGAGCGTTAGAGGACAAGTAACTGAGAATAACCAGTTGCGAGTTGCAGCTTCGGTTGCAACTTTGAT

GGACTTGGAAACAGGTTTATGAAAGTTGTATCCAACCCGATCTTGCAAGCCCGTATCCCTGTATGGTCAA

GACTTGCAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACGCCTGTTGTGAGGCTATAGTGCGAGCCAATGACCAAC

AGAAGCGCGTTGCCGTGAGGCGCACAAAGAGGCCTGCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAGAGGGT

TGACAGTCCTTGGTTGGATGCACAATAGATTATGGGGCGATAGTTTAAGGGATAGCCGTCCGGACGGTAA

TTCCCCAGAGAGAACAGCTGGAGGCCAATCCAGCAGGTGAGGTGAAAAGCCTCAGACCCCGCCAATTCAG

TTCCCGTTGTATGGCAGTATCTCTGAAGCTCTTTCACCCGTGCAGATTGAGGCTGTAAGGTTAAATGAAG

AGATAGGCTTGGATACAGGCGAACGTGAAGGTAGACATCTGAGTACCGGACTGCACGGACTGGGGAAGGT

TGTTGAGAATAACGGAAGTTGGGGGTTCGACTCCCTCAGGGAACGCCAAATATTGTTGGACTGCCAACAT

GCTCTGGTCTACGGCAGGCGAGATGGGATCGCGGGATTGAAATACCGCCTCGGGAGCACCTAAATAAACC

AGTTGTTCAATAAACAATTGGTGAGTATGATGAAATCATTCAGTGATTATCTCAATGAATGTAACGACGA

GCCGATGGTTGAGTTCGTCGAAAAGCGCGGTGACAAGTGGGTTGTTCTTGACCACACTAAGACGAAGGTT

CTTGGTACACATGACACCAAAGCTGGCGCTGATTCCCAATTAAAGGCGATCGAAGCGAATAAGTACGAAT

AAAGATGGTGTAGTTCAGTTGGTTAGAACGTGCGACTCATAATCGCTTTGTCACTGGTTCAAGTCCTGCC

GCCATCGCCAGAATTATGTCGGGTCTTACAGGATGAAATAGAGATCCTGTTTTGATGTACAAGGAAGCAT

ATTATTCAAAGTGAACATATGATAGCTTTGAAGAAATGCAAACTAAAGATTAGGGTTTGAATCCCTCGCC

CGACGGCAAATAATGGGTGTGAAACGAAAGCAAGTAAGCACGAAGTAAGCCAGCGACAGTCCTGTGTGAC

AGCTCCAGAGCCGAACGGAATCTGAACCCGACGAAAGTAACACCCACCAGTTTCAGAGTGTAAGAGCTGC

AGTAGGTGCACCCCTGCGGATTGCTACACCGTACACTCTGATTCAAATCTACTGTCACGTGGATTGGCTG

AGGAAGGATGGCCGATGTCCTCGAGCGTGACCCAGCACGTGGCGGTAGACCAAACACGGTAAGCGTTGCA

GCCAGCTGTGTATAGGCCAGAAGGCACTGGTCGCCTTAACAGGCAGATGAAATGCTCAATCGGGTGTGAA

GCCCGTCCTTATTACGCTCGGTCAAGCAGTCTGTTTGTAGACGGTCGGTAAAGGTTTTGCAAGACCTAAA

CTGGCTATCAAACGGATGAGGCGCGACTCTCTGGGTTGATCACCAGAGTACTGAGGTTCAACTCCCACTC

ACCCAGCCCAGATGGAATGGGTCCATCATCGCAAATCAGTGTTAGGGTAGTACCAGTGCAAAGTGTGTAG

TCATTCAACCCATCCTCAACGATGTGGTAAGCCGGATATGGAAATCCGGCTTTCTTTTGTCCGGTATAAA

TAGATCTGAACTTGTACAGGAGGTGTATCATGGCAACAGCCAAGTTTACTCTGAGTACAGGTACATGGAC

ACAAGTCTCAGATGGCACATCATTGAAAACAATACAAGTGACTCAGGGTTCTGTGTATTTGTGCGACAGC

CCAACCACGCCGAGTGCTTCCTCTCCGGCCCATACACTCTATCAAGGCAATATCGTTGTACTCACCCCAC

CAACAGTCGGATGGGTTAAGAGTGCGTCTTCTGCTTCCTCTATCATCGTGTCCTAGGAGGAGTCATGGCC

ATTCTACCTTCTCCTTACCTGGGTAATATGCTCCAGACACACCGCATCAAAGTTGAAGTGAGGTTCTCTG

GACTCACGGCGGCTTTGCCTGCTGGAGCGACTGGTGTTGATCTCTTAACGTTGTTGGATGGCAAAACACC

ACATCCTGCTTCCGTGACTGGGTTAGCCCCTTTCTTCAAATTGTCGGATCACAAGTTCCATGCATTTCCG

GTCGATTCCATCTTGCCTGTCAAGGTGAACATCATCGGGACATGGTCTGGGTCGACATCCAACCGAACAA

TGTTGCTGGACTTTGTCGGCTCCACTGGCAACCAGTTGTCAAAGAGCCGCGATTCCAGTTTACCGCCTCC

GGACGTTCTCTCTTTCATCACGTTCTTCAGTGTTGACAAGGCAGGGAACCTCGTGACCAACGGGGCACAG

ATGAAGTTGAACTCTTATGGTGGTGATTTCACTATCAACGAGATCATTTTGATCGCTGAGCAGGTTGTCC

CTCTCTACATGAACACCATCTAATTTGTTCAATGATTCAAAGGGGTTTAAAATTTAACCGTTAAACCCCT

ATCATTGATTTGAGGATACACCAATGCGTAATGTTTCTATCTGGGTCAACGAAGCCGAATGGCATGAACT

GACAACTCCCATCTGTATTCGTCTGTTCGAGTACAAAGGCAACAAGCGAACTCTGAATGAGTTTTTGTCG

CCGAATTATATCCATCGTGGTTCCCAGCTGGCTCCGCGTGATCTGAACCAGCCTGGTGAATGCACATCCT

TTGACCTCGACGTGAAGGGTCAGGTTGTGCTCATGGGTTACTCTGGTATCACCGCTGCCGAAGAAGGCAA

TGGTCAGCCGTTCATGATCTTCCATTCATTTGAACGTGCCGTGCACTGGCTGGTTAAGAACGGATACGAT

TTCCACGGTGATGAGAGCGCAACGCGCCGCTGTCGTAAAGTCGTCGCCGTGGATCTGGACGCCGCGAATC

AGAAGTATCAGGCCATGGCACGTGAGTATGAAAGGTCTCTGGTCAAACCTGTCAGTGTGCAAGGGAATGT

AGTTGTTCATGATCAGGGCGCTCCAGTCAAGCCTGCCAGTTCTATCCCGGTGCCTGAGTCTAAAAAGCCC

GTCGAGCACAAATCGTTCTTCCGCCGCCTGCTGGATTTCCTGACCAAGTAAGCCGAGATTCTCCTTTTCT

ATACTCCTGTGGATACGCTATGATAAGCCAATGTCTACAGGAGAAATAGAATGAACAAGATATGCATTTG

CTGCGGCGAGGCGTTTGAAACAAATAGAAATGCCGACAAATATTGCTCACCCACTTGCATGCAATTCTTT

ATGAACCAAAAGGAATATCTGACAGAAGAAATAAGGTCTGAGTTGAGTGTTGGTGACCACAGAGAATGGG

TTAATAAAAATTTTATCAGTTCCGGCCTTATCAAAGTCAGATTCTTGTCACACAGGCTTACCAAATTATT

TTACGGTGTTGACATCGAAAAGGAAGTGAATTCCTTTCCCCATAGCCCCAGATGCAACATACAACAAAAA

TGGTTCGCCTGGCTTTATGAAATTAAGCACAACGGGTGCGTTGTTTGTGGTGAGCCTGTGCAATTTCATG

AAACTTCATATAGGAAATTCTGCTCCAACAAATGTATGAATAAATCTATGGCGATTGGAGGCGTGCACAG

GCATACATTAAATTCAGCCATAGAAGAAAAATATGGCGAGCACCCCATGAGGCAAGAACACATAAAAAAT

AAATTAAGAAATGTATTCTTGGAAAAATATGGGGTTCCGAGTAATTTATGTCTTGAGTCCAACAAAATAG

CAGCCAGGCAAACATTGTTTGAACGTTACGGAGCATACCATCCCCTGCAATCTCCCATTATCATGAGTAA

ATTGGAAGAAACCAATATGTCTCGTTACGGCGTTCCTCATGTTCTTTGTAAAGGTAGTCCAATATGTGAA

CTTGCTCTTGAAAGAATGAGATATTCGTTGTCCGGGGGTTCCTCAGCAGAATTGGAGTTGGGGGTGTTTT

TGAAAGAAATGGGGGTGGGATACGAGGCTTCAAACCGGTCTGTTCTTTCTGGAAAGGAATTGGACATCTA

CTGTCCGGGGCATAAACTGGCAATTGAGTTCAATGGGCTGTATTGGCATTGTGAACATAGGAAAGTGGGT

AAAGACTATCATCTAGAGAAGGTCGAGGCATGTGAAGCCCAGGGCATCCAGTTAATCCACATCTGGGAAG

ATGAGTGGACCAACAAAATGGATGTTGTGAAGGATATGTTGTCGGCTAAAATGGGACTGAATAGACCCAG

TTCTTACGCAAGGCAAATGTCAACTAAAGAATATGTTTATTCCGAAGTTTTTGAGTTTCTTGAACAACAC

CATATACAGGGGGCTGTGATCGCCAGCCACTATATTGGGTTGTCGGACAAACAAGGCGAAATACAGGCGG

TGATGTTGTTCACCAAACGGGCGCATGGTATAGAACTGGTGAGATTTGCTTCCAACAACTGCCACGGCGC

TTTCAGCAAACTACTGTCTCACGCTATAAAATACTGTCTGGATCCGAACCAGAAGATATATTCGTTTGGT

GATCGCTGTGTTGTAAGCAGATTGAAAAATGTTTACCTACACAACGGGTTTGTTGAAAAAGAAGTTCTTC

CCCCGGATTACAAGTATGTTGTGAACAACTTCACGAAGAGGGATCATAAATTCAACTGGCGTAAAGAGAA

GTTTAAATCCCTGGGGTATGATGTTGACGGCAAGACTGAAGATATGTTGGCTTTAGAACATGGCATTAGT

AAGATATGGGGTTGTGGGCTAATCCGTTATGAGTATGAAGGAAAATAGAATGAAAACCATCTTTGATATA

TTGTCTTTAAGACGTGATCTTATACACTGGGAAGATTATCTATATAAACACACCTCGTGTGAACTCGTTG

CCAATCCTGAAACCAACCAGCAGGTCTGGTTCAAACGTGAAGATTACTTTGCGCCGCTGTCCAACTACGT

GAACGGTCAGCAGGGAATCAATGGCAGCAAACTCCGTCAGGCTATCTGGCTCATGGTTGAGCATCTGAAG

GCCGGAGGCTCTCCCGATATTATTCATGGGACCGTGGTTGGTTCACCCCAGTCCCCGATGGCAACCGCAG

TCTCTCGGCACTTCGGCGGCAAGACAACCACTGTACTCGGAGCGACCAAACCAACCACTTGCATGAGCCA

CGGCATGGTGGAGATGAGTGCATGGTTTGGTAGTGAGTTCAACTTCGTTGGCTCGGGCTACAATAGCACC

ATCCAGCCGCGCTGTAAGAAGCTCATTGAGCAGACCAACCGGAAGGCATACTATCTGGAGTATGGGATAA

CCCTGGATCATACAGCGCATTCCCCTGAACGAATCGCAGGATTCCATATGCTAGGCGGTGAACAGGTTGC

CAACATCCCGGACCATATCACCGACCTGATCATCCCGGCTGGTTCATGTAACTCATGCACGAGCATCCTG

ACCGGATTGGCAATGCATCCGAAGCCTAATCTGAAGCGTGTCTATCTGATTGGCATCGGTCCGAACCGCC

TGGACTTTATTGAGAGCCGCCTGCGCATCATTGGCAAGCAAGCCAATCTGCCTCACATTGTCGACTTCAC

TCGTCGCTATCACGACAACCCAGACTATGTGCACGGCAAGAAGGAGCTTCAGCATGCCTCTAAGAGCGTT

TCGCTGGCTGGCCTCCTAAGTGGTATCAGGCAGAAGGATGAGCCAGAGATAACGCTTCCTCGCTTTGAGG

TACACCATTGGGATCTTCACACCACTAATTGGGTTCGTTACAATGACCTGATGGATTATCAGTGGGGTGA

TATTGAGCTGCATCCGCGCTATGAAGGCAAGGTCATGACCTGGATCCAACAACACAAGCCAGAGCTGCTC

AACGAGAACACTCTGTTCTGGATTGTAGGCAGCAAACCGTACATCGAGCCAATGAAGGCAGCATGCCCTG

AACTGGCTATCCCTGAAGCAGTACCCGTAAACGGCTTCACCCCTTCCTGATCTCTCCTAAATACCCCATA

CAATCCGTGTGGGGTATCTATGAAAACCTTCCTGCAATACCTACAAGAATCAGAACATCCTGTGTTCGGC

AACCTTTTGCTGTATCATGGGTCTAATTGTGAATTCGATGAGTTCGACTTCAAGCGCTTCGGTCAGACAG

ACTGCGGTACGCTCGGTCCTGGCTTCTATCTGACTGGGTTAGAAGAAGAGGCACAGCGTTATGCAGACAA

CGCTGTCCGATATCGACAGGAAGGGGAACCCCACGTGATGAGTTTCCGTGTTCGCCTCAACAACCCTATT

GTTCTGGATTCCAACAATGCCTCGGCCTGGGAAGACCGGATGAGGGAACTTGGCATAGAACCAGGAAAGG

TTCACGACAATGCAAAAGAGTTGATGGCTCAGGGCTATGACTCCGTCATCATTATTGATCCAGCGGCTCT

GCCTATGGTGAGGGAAGTTGTCGTGTACAAACCAGGCCTCGCCAAGCGGGAAGCCTAAATACCCCATATG

GCTAACCCACTGAGGAACCCAACATGCCAACCTCCAAATTATTTGAATCAGAACACACCAATGACATCCC

TGTATGGACTGGTGTTCAAGATGGTATCACGATTGAGCTATTTGATCGTGAAGAGACGGGTGCGGAAGAG

ATCTATGCAGGCGTTGAAGGTACGGACGTCGTTCGTGCTGCAGTAGCCCTGGCAACCTTCCTGGAAGATG

CGCCGATTGATGGCGTCCCCTTCGAGGCGCACGTAGATCCCGAGGATCCAACGTCTGTTGTCATCACGGT

GAATGGAGTGCCATACACTTCATACAGCATCGAGACGGACGAAGAGGGCAGTGGAGCGCTGTATATTGCC

ACTGACCTGCAGCTGGAAGATGACGAGATGGATTATCTGATTCAGAATGGGGTGCTGCCGCCGTTCACTG

ATGAAGATCTGGACACTGAACTGGCCGCCGTCGGGGACGATGACGACTTCTGGGAAGAATAAGAAAAGGG

GCGTTAAGCCCCTTTCTTCATTTCACTTCTCCTTCGTTACCATGTTCAGCAAAGGAAAATGCCAGTTCGT

GGGGAAGCCATTTGACAGCGATACCTTCCTCTAGCATGGAATCATTAACATACTGAGCGAACATCCGGCG

GAACCTTTCGTTACTAGCCTCTGAAGGAGTGATTTTGGCCTCAGAGAGAATTTGCACCAGATTACCCACG

ACTCGATTCCCGAGGTCATAGCGGATTTCTGTAATATCGTCCACCCGGTTCACATGTACCATCAGGTGCG

CTCGCAACAGCTTCACCATGATTATTCCGGCACGGACGTGTGGTTCGAATTTCTTAAACTCACGACGGGC

TTCCAGCGCTTCGCGCATCATGTCTGCCAAATTCTTATTCATGTTACTTCACCTTGCGAGTTGGATATTG

GTTAAAGAGTTTGCCCAGCTTGGACACATTGATGATCGTCTGAGTCTTCCAGCGCTGGGTTCCTTCCGGA

GTGGTCACGGTCAGGATTGAATATCCCCAAACATGGGAACCGTCGAGTTCAGCCGCGCTGTGGCTGCCAA

TCTTGTCTTCCAGTTTACAGATGAAAGACTCGTATTGGTGGGCAGCGTTGCGGCGGGCTTTCTTGATGAA

CAGGCGCTGACGCTCTGGATCAGCTTTGACGATATCCGGTGCGCCTGGAATATAAGAAGGATTCACTGCC

TGCGTCAACGAACGGTAGAGGGTGTGTTTTGACTTCAGGCGGTTGTAATCGGGATCACCGAACTTAACAC

CAGTAGAGGAAGGCCAAGGAGCGCACTTCTCAACGTCCCAGCCGTTGGCAGCCAGGTCATCCATCACGTT

CTTGACAGTCAGGCGAGTCTTATGATCGCCCAGCTGTGTCTGTTCATAAATCCTTCCGCGCACTATCGTC

GCCCCGCCTTGGGTGACGAGCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCCTAACACCAAAAGAAAGGGGAGT

TTCCTCCCCTTGAACTTATTTCTTCAGATCAGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCCAGCTGGGGGA

GTAGACTCAAGATCGGGAGCACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCCTTCTGTACGATTTTGACCCCAA

ACTGCTTGAGAGCATCCACAGCTTGGGCTTTTCGCCCGTTGCTTTTGTAGTGGTTGTAGCCTTTGATACC

GAATGATGCACTAATTGCTGTCAATAATGAATAGGTATACCATTCAGGTGCGGTATCGAGCGCCTGGAGG

CCACCGATTACTGCTTTGATGAAATCCCCTTTATGATACTCACCAGGGAACAGAATTAGTTCCACAACCG

GAGCAGTCATGACGAGGATAGCGGGTACAGCCAGCACGATAGTCCAGAACTCATCTTTCCACGAACCACC

GACTTCAGTGATCTTAGAGAGTTCCCAATCAGAGGAGGACTTGATGGCCTCCAGCTTGACATCGTGTTTG

GCCTGAACAACTTCCCGCTTATATTGGATCAAATCAGTCCCGAGGTTCCAGAGTTGCTTGAGCGCCCCTG

GGATCATACCTACGAAGGGGATTGCCATAATAAACTCCTTGGTCAATGAATGGCTCTATGGTTAAATATG

CCCACGTGCTAACGGCACGGATAACCTGGAGAATTACATGACCGTTTTCTATACGAACGTTGCCCGAAGG

GGCAATGACCTGTTGATTCGAATCGCGGATGACATGGGCAATCGTCGTCTGCTGAAAAAGAAATTCGAAC

CCACTCTCTATTTACCCACGGCTGACTATTCAAATGTTGACAAAGTCGGTCTGCTCAATGAACCCCTCGT

CGCCAAGAAGTTCGCCGACATGCGTACAGCCGATGGCTACCTTGAAGAATATAAAGAAGTCCAGGGTTCA

GCGATTTATGGGCAAACAGATTATGCATACCAGTTCATTGCCCACAGCTTCCCAGGAAAGATTGAACCCG

ATTACAACAACATCCATATCGCCAACCTCGATATAGAAGTGTTCTCTGCTGGATGGAAAGACGGAGAGAT

GACCAAAGGTCCATTCCCTCACCCAACCATTGAGCAGCAGACGTTCAAAGGCAGTGAGGCGCGCATCCGC

CGCTTCCATAAGCAAGTCCTGGCCAACCATGACTTCGTCCGTGAGCACTTCCCTGGTTCCTTCATCAGCA

ACAACGTCACCGATCAGTTCCCTGTCATTGACAGCAACGGCAAGATCACCCAAGACATGAATGCGGCTTT

CCCCATCACCCTGATTCAGCTTCAGGATATGGCGACCAACAAGTTCATGGTATGGGGTATGCCGTGTTCC

AAAGATCGTAATAAGTTCGCCTACGACACCGAAGACAAAGAGATCGGCGGTCTTGAGGTTGTCTATCAGG

AGTTCACTACCGAGCAAGACCTGCTTAGAGCATTCCTGAACTTCTGGTCGGAGCGTCAGTTCGACGGATG

GACGGGCTGGAACATTGAGACGTTCGATAGCCCTTATCTTGTTGAGCGTATGAACCAAGTGCTGGGTGAG

AGCGAAACATCGCGCCTCAGTCCTTGGGGTATCATCAAGAAGCGTATCATTCGCGATAAGAAGGGCGACA

TCACGACGTACCAGTTCGTGGGTTGCCCTATGCTCGACTATATGCAGATCTACAAGAAGCACACGTACAC

CACCCGTGAGCGTTACTCTCTTGACTGGATTGCCTATGTTGAGCTGGGTGAGAAGAAGATGGACTACAGT

GAGAGCAAGTCGCTCTTTGATCTGTACTTCAATGACTATGCCAAGCACACCCGATATGGTATCAAGGACG

TCAAGCTGGTATGGCGTCTTGAGCAAAAGCTGCGATTACTCCAGCTGATGTTCGTCCTGGCCTACCGCAC

CAAGTCCAACTATGAGGACGGCCTTGGCACTGTGGCTCCGTGGCTGGCAATGTGCTACTATCGCCTCTAT

GAGAAGGGGATCGTGCCTAAGATCCAGCGCGTGTACGATGGTCCGACCGACTTTGAGGGCGCATACGTCA

TGGAGGTGACACCAGGAATCTACTTCTGGGTCTTCTCTGAGGACTTGAACTCCCTTAAATTAGCAGCATA

GGGGCTTTGGTTGGTGACAACCATCGAATAACTCTCTTAATTGCTGGGAAGTCTCTTTGGAGATAATCAG

CAGCCAAGGTCAACTACGAAGACCTAAATACTCTTTAACCACGGTGAAGGAGTATGGTCATGAAAGAAAT

GAAGAGTTTGTTCTATCAAAGGGGTTTAGTTGTTTTAGACGACAAGATAGAAGGATATTTGAAGTTTTGC

CAGGAACACGGTTACGATGGTGATGAATATAGTGAACGCCATCATATACTGCCTCAGGCGCATTATCCTG

AGTTCTCTAAAGAAGAATGGAATATTGTAAACTTGTTATACAAAGATCATGTGGAAGCTCATCGCTTGTT

ACATGAAGCATTACCAGAAGACAAATCAGCGTTCTTTGCGTACTTCATGATGAAGTCACATAATGGTGAA

TTGAGTGAAGAGTTAAGGCGTAAAAACGTAGAAATGTTGTCAGGGGAAAGTAACCCAGCCAAGCGCGATG

ATGTTAGGTTAAAAATATCAAAGGCAAAAACTGGGGTAAAGCGGGATGACATGTTAGGGAAGAAATATTT

CGGTGCAAGTGAAGAAATCATCGAGAATGTTAAGGAAAGATCCAGTCGCGCAAACAAAGGCACAGTGCCT

GTCAGACTCCCGGACGGTAGTGTTATCAAAGTTTCAACACAAGACCCAAGATATTTGAGTGGTGAGTTGA

AATGTATAATAGGTCTAAAGAAAGGTCAGGTTGGCCCGAATGCCGACCCAAAGGCTAAACAGAAATTTAA

AGATTCTTTAGAGAAAAGAAAGGAAATGTTTGCTAGCATGAGCGGTGAAGAGATAACGGCTCATTGCCTA

GCCCAACAGGATTTAGGAAAGAAAACTGTTGAGTGGGGCAAGCTGGCGAGAAACTTCAATAGACTCTTTG

GTTATGCGGGGTTAGACTCGCGTGATTTTCTTGAAGTGGTAGGTGACAAGGTTCAACGACTATCGAAAGC

AAGACCGACGACTAAGCGTCTGATCTGAAGCGAGTAGAGTAGGGGCAAGCGCCTCGAAATGGAGAGAATC

TCTGGGCAGTCCTAGAGATTGTGATATAGTCTGGCCTGTATGGTGACATACAGCAGTGTTCGTTAAACTG

GATGGCGAACACGGGGGATGAATTAGCGAGCTTCCCTGAACACAAGCGATATCCACACATCATCCAGCAA

TACAACCTCGGTCCTGAGACCATCGTTGGCGATAAACATCAGCGCCGTGAGATCATTGAAGCCATGTGCG

AAGAACTGGCTGCGAAGATGAACGACATGAGTACCCCGATGCACAAACGTCGATTGATGAAAGCCCTTCA

CGATAAGCTGATGCGTGCGATTGACGAGCGCCTGCAGGTTGTTGATGAACTGGTTGCTCTGGGTGAGTTC

CACTTTGAGACCCTGCGTCGCTACAACGTGTCATTCACACCGAACGTGCAGTTCTTCAGCAACGAGAAGA

TGTCTTTCCTGTCTGAAATCATGCGCGGTATTTACAGCGACCGTAAAGGTGAAAAACGTGTCATGTTGAA

CCATGAACAGCTCCTCACTTGGGCGAAAGAGGAGAAACACCATCGATCTAGCAAGGGATAAATCCCCAGC

CGAGTTCTTCCCAGGACTTTCCGATATAATGTGAATGTTCGTTCATGTTCAGGTCTTGGGATCGGTTGAT

TGTGTTGGGATGAGATATGATTTTGTTGTTCTCATCCCAACACCGTTTGATAACAGTTTGCCAAAGTATG

CCGTGAACTCCGGCGGCTTCTTTTGCGGACACGAAGATACCCAACGGTGTCTTGTAGTGTCCCTTGAACA

TTGCGTTGTTGATGCCTCTGTTGTTTTGGGCAATGATACGACCGGAAGGGGTAAGAGACCCGTCTTTGAG

GCGGGGATCGTCAACCCGAACTCTGTGTTTGTTTCCATCTTTGTCATACGCAAGAGTGGAACCTTTAGAC

CATGAAGTGAGGTCAGGATTGGATTCGAATTCTTCCTTAGTCACGTAGTATGATTTATTCGGATTCGATT

TGTGGAATACTCTCACTTTCCCTTTAAATCGGGTAGAGTTTGTTTTAGACGGGTGGTGTTCTTCCGACCA

GTGTTCGGGGAATTTGCCCTTCATCAGTGAGGATCTTTTTATCTTGAGTGTCTCGTATGCTTTGGAATTG

AAGTGATTGCGGGAAACGCGAGTTGTTCCGTGGAACATGATATTGAACGCCTGAAGTATCTTCAGGTTGT

CAGGGTATAATCTAGACAACATCCAATGGGCTATGAAGTGTTGGCGAGCGGTTAGAGAACAAGTATTGTA

CGGTTTGTCTTCCCCTCCCATACACAGTGGGTCTATGTGATGGCGCTCTAGATAAGCTGAAGAACCACTG

TTGGATTTGTCACAAGCGACAACAAAGTTAATATATCTTTCAAAATTCATGTTGGTGTCCTCTACGGTGC

TAACGTTAATATATAGGTGAATTGGTATGAGCCCAGAAGAATACAAAAATTGGTTAACGACTCTGACGGA

CGAAGAGTTGGAAACAGAGATCCTTAACCAGGATGAGAGAACCGCCACCCAAGATACGATGCAGCAGGGG

CTTAAAATCCTCATGAATGCTGGCTACGGCGCTCTGAGCAACGTCTGGTTCAAAGAGTACTTCAACCTCA

ACATCGCCGAAGCCATCACAACGTCCGGCCAGCTGATCAACAAGTGGAACAAGCGTTACACCGATGATTA

TCTGAACAAACTGTGTGGGACGACAGGGCAGGACTTCGTCATTGCGGGTGACACTGACTCCAACTACATC

TGCATTGAGCGCCTTGTCAAGCAACTGTGGCCGGATGAGACTGACCACCATAAGATGGTTGATAACATCG

ATCAATGGATTAAGGACAACTATCAGCCTAAGACCAATGAGTGGGCACAGCTTCTGTGCAACACCATGAA

TGGGTTCGAGCAGCGCATGGTGTGGGAGCGTGAAGTAATTGCATCATCCGCCGTCTGGCGAGCCAAGAAG

ATGTATGCGATGGCCGTGTATGACAGCGAGGGCATCAAGTATGAGAAGCCGAAGATTAAATTCAAAGGTC

TGGAAGCCCGTAAGTCCACCACACCTGAATGGTGCCGTGAGCGTCTTGTCAAGTGCTATGAGCGCATCCT

GCTCGGCACCGAAGAGGAAGTACAGACGCTCATCAGCGGGTACAAAGAGGAGTACATGAAGCTGTCTGTG

GATGATATCGCCAAGGCGTCCGGTGTGTCTGACATAGAGAAGTGTGTGGCCTCCGACGGTTCGTTCATCT

CTGGCGCTCACTATGCTGCCAAGGCATGTGTGGGATACAACCGCCTTGTAGAGAAGAACGAAGATCTGGG

TCTACCGATGATTGAGTCTGGCGATAAAGTGCAGATGGTATTGCTGAAACAGGGCAACCCGTTTGGCCAG

AACTACTTTGCATATCCTGAGTTCTTCCCTGAGGAACTGGGTATGGGTAAATGGGTGGACTATCACACAG

CCTTTGAGAAGTCCTTCATCGACCCGATTCAGTCTATCCTCGACGTGGTCGGCTGGTCACACAAGCGCCG

TGTGAACCTTCTTGCCATGATGCAAAAGAAGAAAGGTTGATTCAATAACCCAAAGGGGGATATAATTCCC

CCTGTAAACCCTTTGACAAACAGGTGATTGAAATGAAACTCAATAAGATTCTTCTGGTGTGTGCTCTGGC

TTTCTCTACCACCGCATGCTCCACCCTACTGGACGTTGCGTCTACTGTTGACCTTGACGCGCCATCGTTC

ACCAATGATCAGGCTGTGTCCAAGATGGAAGACACCATCAAGGCTCATGCCGCGCTGGAGAACAGTACTC

CTGGACCTCTGCAGACGGTCTGCAACTATGACGATTCCATCCAGGAAGACGAAACCTACCACTGCACCAC

CTATGTGAAGCAGGCTTCCGTCGTTCTGTATGCGGATTGTACCGAGACGCAATGTGTTGCTACAGGCTAC

GACAAAGTTGAGGAAGACAAATGAACAATTTGATCTGCCTTTATGATATGAAATCAAAGGTCGGCGGCCT

GTATCGTGTCCTGGTAGATGTTGACCTGACTCTGGTTGATAGCCTGTCTCCTTGGGTGCAGTGGTTCAAC

ACAGAGAACATCGCTGCTGCCGCACTTGCAACTGGTGACCAAAAGTCCTTCCAGTTCCAGCCGATCACCA

AAGAGTGCTATATGGCTCATGCTGGTGACCTGGCTATTCTGATGCGTGAACGTGCGCATCCGGCGTGGCT

GTACCGTGAAGTCCAATTGGGGCTGCACAAACAACGTGGGCCGAGTGGTAACGATCCTATGGACTGGTGG

CGTCGTCCTGACCTGTATGCCAAGATGAACCCGCTCCCCGGCGCTTACGAGTTCCTGGTGAATCTGAAGA

AGATTCTGCTCGAAGACTTTGACGATGTTGAATTTGTGGCTGTGTCGAAGTGCGAGCCTGAACACGAGCG

CAGCAAGCGCCAGTTCGTCTATGACAAGTTCCCCGGCATCTTCAACGGGTTTGTCAGCACTGACGAGAAG

CATCTGCTGGCTGGCGATGTCCTGATTGATGACAATCCGAAGTATGTCGAGCCGTGTGGTCTGAACAACA

TCTTCGTCATCTTTGTTCCTCAGGGCAATTATGAAAAACTGGATCTTTCGAACTCGGAAGATATGCTTTA

TATTAAACCAGTAGAAGGCCAAAACCACTTCGACTTCCTGAACCGCAATATTGTCGAAGTGGTGAACCGC

CTGATTGGCCATTATCAATACGTCCGATAGGAGGAGATCGTGCAAGAACAATCTAAGTTTGGGGAAACCC

CAGACAAACGTTCCGGTGATAGCGATATGGACGGCGCGATCATCCATGTCAACAACTTCATTCGTCAGCA

GGAGACTCCGACTCCTATCGGCGCGGCCAAGGCTCTCCATGAAGTACTGGTAGAGATCGGTCAACGCTCT

GAAGCGGATGAAATCTTCTATAACTTCGACGGCCAGTATAAAGTGAAGTTTGAAGAGAATGGCCGCCCAC

AGGTTGCTGTATTCTGGGCACCATGGATGGGCAGCGTGAGCTGGCGTATTGAGGATGACGAGTGAACAAA

TACCATTACACGTATAAGATAATTCATATCCCGACCGGTAGATTCTACGTCGGGATACGCTCCTGTTCAT

GTATTCCAGAACAGGATTCTTATATGGGTTCTGGTGTGATCATCAAAAGGTTGTTGGAATCCCTTCCCGC

TTCTGAATTTTCAAAGACGGTAATAGAAAAGTTTGAAACCAGGTTGGAAGCATCCGACCTGGAGTCTATT

ATTGTTACGGATGAGTTGCTGTCGGACCCGTTATGCCTGAACCTGAAATTGGGTGGAGACAATTCTATCA

TACCAAACCAATTCAAGGCAGCGTTGGCCAGGACTGGCAAGAAATACAAATCTGGTATAAATCCTTGGGA

TGACCCAGAATTCCGGGAGCGTGTATCAAAATCAATAAAGGAGAACAGGGATAATTCTTCCTATCCATTC

ATGGTTTCAAATGGTTATTGGTGGATTTGGAAGGACGCCCGTAGGATCTATAATAGATGGGTGAACAACG

GTGGTACTGTGAATCCTACCGGTATGCCAAAACGAGGGTGTGGTTACAAATCTATCGGATTGTGGTATTC

TAAACTACTGGACACAGAGTATCGTATTCTAAAGGGTGACGAGAGCGTCTTTCGTAATATGGTCGCCATG

TTTAAAGATGGTTGGATTCCTAAAGAGGACAAACGTTTTATGACTATGATAAATTCTAGTGTGACGCCGG

GTATTGTCGTCATCCGTGGGACAAGTGGAACGGGAAAGGGGACTCGCGTCGTTCAATTCCTTGAGTGGTT

AAGAACCAAATATGAGCCAGAACTTATAGAATACGAATTCGACAAGAAGATGATCCAGGTCGGGTTTTGG

TTCAAGGAAATCAATCTGGTATTCATTGGGAAGTATACAGTGTCCAACAAATCAGATCTGGCTTCCTGGA

CTTCCATGGACTTCATCCACTCCACCCTCAAGACTTCTGAGATGGCCAATTCATTGGTGAAGTATCTCAA

ATTAAAGTTCAAAGATGCAACTATCATCTTGGAAGGGGAACCTATGATGCAGAGCCATCGGTGGCGTCCT

GAGTTCGTCCACCAGGACTTGGGATTCAACAACATGGCATTCATATCCTTCATCTATCAGGCACGGGAAG

ATTACGACAAGCGTATCATCGGTCGTTCTGGTAAGGCAGCGAAGGACACTGGCTGGGGGCGAAACGATCA

ATACACAAAGGATCATGTCAAGATCATGAGTGAGTACGCTTCCATTGGATACGAACTTGAACCAGACTCC

CAGAACGAATTGTTTATCTCACCAGCGGCAAACAACAATGGTGTGAAGGCAGTTGGGTGGAATATACTGA

AATTCTTTGATGCCCCTCTCCACTTTGTCGGTAGTTTTATTATAGATTTTGTTGGATTGGGGTTGTCTAA

AGAAGAATTTCAAAAATATTGTGATACCACGCCCATGCTGCGCAAGATTAAGGGTAGCAACCCTTTGGCG

CACAGAGTGCCTGAGAAGCCCCAGAAGGCATCCAAAACTAAAACCAAGGCGAGTGCCCAGCCAGAATCAC

CGAAGGCAGCGTCGCGCTCTCTCCTTGACCTGATGAAGAAGGGGTGATCATGAAACGGTTGTCTAATTAT

CTGTTGTTCATCGGCCTGATTATGGCAGCCGTTTCAATATGCGCTGCCTTGGCCTATCATTTCACTCCTC

TGGACTTAACAACCTCAGAGAAGTTGAACGTGACTGTGATGTACTGTATTGGCGCGGTGATGTCTATCGG

CGCTGCTGGTTACAAAATATTCAAGGAACCAAAATGAAAATCGAAATCCCTCGTGATGCTGTGGCTGTTG

CGATCGACTACACCGGAAATGCTAAGCATATTACTGCCGTGCGCCTGATTCCTGAAAAGAACTGCGTCAT

CCCTCAGTTCCAGCTGAATGCCAACCCGTCGTCCAAAGACTTCGGTCAGTGGCTGCAGGCGGCTCCGTTC

CGTACCCAGACCAATGCCCAGAAGTTCATCTCCGGTAAGACCCAAACTGCATCCCGTCTGTGGTTTGTGA

CCGCCGACCGCCGCTTCTTCGACATGTGGGAACGCCCGATGGGGTTTGTGAAGCCAGAAGAAATTCAGCT

GGCTCCTGAACCTGAAGTTGTTTCTCCTGAAGAGGAAGCGAAAGATGAAGATCAGGTCGGCTGATTTTGT

CTTCATGATGCTGATGTTCGTTTCCTTCATGGTCTCGCTCGTTGGCATCATGGTGACTGAAGGAGTTGAG

TAACGCCCCTTCCTGTTACTTTGTCTTATATCGATCGCCGCTTTCTTCTATTTGGCGTTCCGTGTCGAAC

TCGGGAGTAAACTTGGATGAAACATTTGTCTAAAATGCCGACGGGCTATATGCCTCCGGCTGAATGGAAG

TATCCGATTGATCTGGCTGTTGACTATCGCAAGCCGGAAAATCGCATGTACCTGCTCAAGGCTTGGGTGG

AGGCGTTATCCTATACTGAAGAGCACAACCAGCAGATGCGTCTGATGGACTATGCAATTGAAGTCACTGA

AGGTATCACAGACGCCCAAAAGATCGAACGCAAGATCTGGATGTCGTTCCTTTGGGGCTGCTGCTACAAC

GCCATCGGTCCATGGACAATCTACAGTGAGTTCCCTGTACCGCCTCAGTCCAAAGAAGAGATGCAACGCT

TCGCTGACTGGTACAACCTGAACTTCGAGCGCATGCGCTTCGACACCGACTGCCGCTACCGCAAGTCCAA

GATGATCCCTTGTGTTCAGTCCTACATCGACTGGCTTAGAGGCCGCACTCAAATGGATGCTTTCCGACCT

ATGCTGGAACTGGACATCCCCGTACACCAATTCACCAATCTGTGGGATACGGTAATGTCCTGGAAATACT

TCGGCCGCCTGAGCGCCTGGAACTTCCTTGAAGCCCTGAACATGGTCTTTGGCAACATGTGGCAGATTGA

CGTCCCTGGCTTCATGCTGCGTGACCGCGATGGTAGCGAGTCCAACCGTAACGGCGCGGCGTTCTTGTCC

AACCGTGATGATTGGGTGACCAAGCACGGGAAGAAAAAGATCAATGGCTGCCCTATCACTGATGAAGAGT

GTGACATCCTTGAGGCCGACCTTGAGCAGGCGTTCCAGGATTGTGTGGCCGAGTTCGGCCACCTGACGTT

CATCAATCGCCTGAACTTTGAAACCTCCGGCGCATGCTGGCTGAAGAAGTTCTTCCGTGAAAAGAACACC

CGTTACATTGGGTGGGACGCCGAGCGTACATGGGATGAGATCGACTACATGGAACGCATCTGGCCGGAGT

ACTCCTGTGCAGCGCTCTGGGAAGCCCGTTCACTCTGGCTGCCAGATACCCTGTTATGCGAAAAGGCTCC

CGCAGGGCACGTTCCAGGCGTCCAGAAGTGGAAGATGTCCGTGTTCTTTGATACTGGTATCCCTCTGCAC

ATATGGCATCTGCAAAAGGGTACGCGCTGGGAACCATCTGAGGTCTGTAAGAACCTGAAGGCACCTGTGC

ACAAGGTTGAGGATAAACCGAAGCCAACCAGCGTCAGTCTTCTCGGATTGTTGAAACGTTGATATAAATA

TCCTCGCCTATAAAGTGAGGATATAATCATGTTACAAGATCTGTTAGTGTATACACTTCCTGGTGTGGTT

GTCGGCTTCGTTGCTGGCGCTCTTGTCTTCCGCAAACACGCGCAAGACGGTGAAGTCATTGTTCAGAAGG

GTAAAGACATCCTGGAACAAATCGAAGCCAAACTGGACGAGCTGAAGAAAAAGTAATCTGACTGCGATTG

CGTTCTTCAATAAAGGGGAATGGGTTAATATTAGCCCGTTCCCCTTTCTTTTGCAAGGAAATACATCATG

GCAATGCAACGAATTGAAGATGTGTCTCTACTCGATATGGAAGCGACTTTTGGCGATTACTTTGAGTCTA

CCCCAAAACAAAAAGATCCTCTGGTTGGCCGTCTGGTTGTTTCTGAATCATTTGCAGAGAAGGTTCGCGA

AGGTCTTCCTGCAGAATATAGTTGTTTCCGTAATGGCGCTCCTGTTATCATCATGGGTGAATCTAAATGA

TTAAGACTACCAGAACAATGAAGCGCGCAATCGCTCACTGCGTCCACTCAGTGGCCACTATTATGTTCCG

CCATCACATTACATTTGATGAAGCGCTGGACCCACAGTGCCATGAAGAGCGTTGGGATCTGTTGTTAAAG

AACGGTGCCAATCCTGAGCACAAAGATCAACTCCTTGGGATGACCAAGGCGCAACTCGTCGGTGAATCTA

AATGATCTACCTCCTGTTTGGTGTGCCGTTGATACTGGCCATCCTGTTTGTGGTCTACCACCGCAAGACT

CATGAGCCGAAAGAGACTCTGATAGCGACCGCGATTGTAGTGGTGCTGTCCTGTCTGATTCAGGCGGGGG

CTTATGCTGCGTTCTCCCTCGGCAGTTCGGGAGACGTTGAGATCCTGAACGGGTACGTCACTGCAAAGGA

GCGGAATAAGGTGAGCTGTGAGCACTCGTATGAGTGCAACTGCTACTACACCACATCGTGTTCCGGCTCT

GGTAGCAGCAAGTCCTGTACCCGTACCCGCCATTGCAGCACCTGTTATGAGCATTCTTATGATGTGGACT

GGGATGTGCTGACGACTGTTGGTAATCTGACAATCGATCGCATCGACCGTCGTGGCCTTGGCCAGCCGCC

GCGCTGGGCACAGGTTCAGATTGGTGAGCCAGCCGCCCGTGAGCACTCCTACATGAATTATGTGCTGGGC

AACAAGGACTCTCTGTTCTCTCGCTCTGACCAGCAGTTTGCCGAGCGTTTCAAAGACAAGATTCCCAAGT

ATCCCGAAGTCTATGACTACTATCGTGTCACTCGCGTTCTGAACGTGTCCGGCCTGGCTTTGCCAACCAC

ATACTGGAACGACTATCTGAATGATGTTCTGAAGAAGCTGGGCGCGGCCAAGCAGGTGAATATCGTCTGG

GTTGTGACGTCTGGTCAGCCAGTTGAATATTTCCAGGGCTTGGTCTACGCATGGGATGGTGGTAAAAAGA

ACGACGTCATTGTCGTGACCGATATCACCAAGGACATGAAGATCAATTGGGGTAAGAGCACGTCATTCGC

TGATGGGATGCACAACCGTGAACTTCACTCCCGCAACGGTATGGATCTGACTGGGCATGATATGGGCATC

GGCGTCATGACAGATGTTGTTGCCAACATCACCAAGGGCTACAACCGCGTCGAGATGAAGGAAATGGAGT

ACCTGAAGTGGCGGGAACTCAAGACCTGGGAAGTTGTGATTGTTGTTTTGCTGGGCTGCTTACCGTTCAC

CGCAATTTTCATATTGCAGCGAATGGAGTACAATGGTGGCCGTCGTCGTTATCCGTTTAATTTTTAATCA

AAAGAGGAAGTAAAGAATGTCTCAATCTAAGGGTATTGCAACAGGTTGGATCGTTGGTTTGGCTTTGCTG

GGCATGGTCATCGTCGGCATCGGTACTGTCATCAGCTACTTCAACGACTTCAACCGCACTGAACAGCAGG

TCAAGAAGTTCAACAAAGACTCTGAGAACTATCTGAGCAACTACACGCTCAAAGTTCAGGAGACGGCGCA

GATTCCTGACATGTACAAAGACGGCCTGAAGGAAGTCATCAAAGGCACGTTCGAAGGGCGTTATGGTGCT

GACGGTTCCAAGGCTGTGATGCAGTGGATCCAGGAACAGAACATTCAGTTTGATTCCAGCCTGTACAAAG

AGATCCAGGTTGTCATCAGCTCAGGCCGCGATGAGTTCCGTATCAGTCAGACCAAGAAGCTCGACATCTG

CGCGATGTACGAAACCAAGCTGGCTCAGTTCCCTGGTTCGTTGATTGCTGGCATATTCGGCTACCCACGC

ATCGATCTTGACAAGACCTGCCAGGTGGTGAGCGATACCCGTACCCAGGCCGCGTTTGACGCTGGGGTTC

AGAAACCGATCAACTTCAAAGGCTGATATCATGAGCGTGAAACTGACTGAAGAAACTGCGTTGACTTTGG

TACAACAGCAGATGTTCCTTGATGAAGTGGTGATCTCTGCTATCAAGCAAGGGATAATCAAAAACGATGC

ATTGATCACCCGCCCCGAGATGATTCATCATCTGGTGGTGTGCCTCGGTGAAGCCGATAATCCTCGCAAG

AAGGTCGTGTTGTTCACCGATGGTGTTATCCATCCAAGCGGGAACTGTGCGTTCTTGGATGTGGTCGAAC

AACCGAACACGAAGGGTAAAGAGATCAAGACTTCTGTTCCGGTGACTCCATACACCGAGGGTGTTGACCA

GCTGTCTTGGTTTGAGACGATCAACACCATCTATGTGATGGCGGTGGGCGGTCGACCTATTCAAGACCTG

CGCGGCGTTATCAAACCAGAACCGAAAACTGAAGTCTAATCGTTCTTCAATAAAAGGGGATAGGGTATTA

TTGCCCTATCCCCTTTTTCATGGACAAGAACATGACAGACAAGCCAAGAAAGATTGCGATTGTTGGAGCC

GGACTGGGCTCTCGGCTGATCAAAATCCTGCTGGAAGAGAAGCTGCCAGGAGTGGAGGTTGTCCACATCA

CACCCGATGATATTCCGAAGCGTCGGAGTGAACCGGGTGAGCGCATGATCATTTGTGACGAGTTACAACA

GATGCTAGACACCAAGGCTCTGATTGCCAAGCTGAAACAACGTGACACGGAGATGTCTGCTGAATGTGAT

ATGCGGGAGTTTTACGCTGACCGCCGCTATCAAGAACCCACACGCCTGCGTGGAGCCGCTGCTCACAAAC

GCCAGGCCACCAAAATGAAGAACAAAAGCCGGAGCAAACGCAAATGACTACCAAACCAACTTATGAAGAA

CTGGCACAGACAGTTCTGACATTTGACGAAACACTGAAGACCCTGTACAAGGTGCTGGGCAAGAATCCGA

CTTCAGAGTCAGGCAGCGCAGTCAATCTTCTGTTGTTGCTGAATCCTCTGTGGGATATTGATGCCACTGT

GGCCGCCCTGAGAGATCCTGGGGCACAGGAGCCAGAGCCAGCCCCTGCCGCCGCAGGCATCCAGAATTAT

CTGGAGAACTTTGACGAGTACTCCTTCACCGACCTGCTCCTGCGCGATCTGATCAACACAGAACGTCGCC

GCCAGGAAAAGAATTGCCCTGTGGTTCAGTCCGACGAAGAAATCGAGCAGGCTGTTCGAGACGGGTTGGA

AGCCTCTATCGGGCTGGCTGTGATGATCGTCCAGGCGCTGTCATACGCCGCCAAAGGGGAAACCAAATGA

AGAAGTCATCCGCTGCCGTCGCTGCCATGTTGGCGCTGTCGGAAATGGAAGTCATCGCCACGCATCGCGG

GGACGATATGTGGGGACGTCGTTACACTCAGGGCGGCGCACCCGGTGAACCGGGACATGGCCGCCCGTCT

GTAACCCGCAAGAAGAAGGCGAAGACCAATGGAAAGAACAAGCGCAAACGTAAGTGAGGAGCGCCTGAAG

GATTTGTCCATCGGCAATCCCAAATTAGCCAGGTCATGGGTGATGTTTGAAGAAGGCAAGATGATGGCCG

ACGAGATCATCTTCCTTCGAGCAGAGGTCGCTCGATTAAGTAAAACTGAACCCGAAAAGTAGAGGATATG

TTATGAGTTCTATTGAACAGCTGATCACCCCACAGTATGTGTACTCCAACATCGTTGAGCATCTGCGCTC

ACAGTTGAACGTGGGAACCCTGAGCAGCACTGACCTGAAAGATCTACAGATCACCGAAGTGGAAGTGGCG

GCATTCGGTAGCCGTTATCACTTCAACGTGGATTACACCCGCATTGAAGAAGAGAAGGCATCGATCATCG

CGCTGGCCACTCCGGTCAACCCTCGCAAAGAACCTGTGTCGGTCACCCGCACGGTCGTGGGTTATCTTGA

GGAAACTCTTGAGCCTGGGGCTACCCGACCGACATTCAACTTCCAGGCACGATTTGCCACAGAAGATTGA

TCTGAACAAAGCCCTCAGCCGAGGGCTTTTTCAATTGAAGCCCACCACAGTATCATACCCACTCAACCAA

TATGTTTCCCCTTTGACATTGATAGGATTTCTACACT

>PhiSboM-AG3 genome

ATGAAAATGCGCAAGTCCGAGCACTTCATCCGCTCGTCGTCTTCCATTCAGGGGCAGGCGTTTAACGTCA

AAATGAACGACAAGATGTTTGAGACTCTGTTCTCATCATTGTATCGTTACAAAGAGGCTGCAGCCCTGCG

TGAAACCACCTGTAACGCCATCGACTCCCATGGCATGCGTGATCGTATGCACCGCATGGTAGCATCCCAC

TACGCGCCTCTCACTCCCCCTCCTGCCCGCCACAGCAAATACCTGGCACCGAAGGGCACACGAGTTGTTG

TGCATTTGCCTGATGACTTTGAGCCATGGCTGGAAATCCGTGATTACGGTATCGGTCTGCCGCTTGAGAA

GATCATCGGTGAAGCCATCCCAGCGCAGGAAGATGAGGTGCTGCTGGAAGGCAACATGGTCGTGAAGGAA

GACGAGATCCCCGATTCGGCCGAAGTCATCGGTATTCCAGGGTTCTACAATGGGTCTTTGGTGTTCCGTC

GTGAAGACGGCGAGATCATTCGTACGCCTGGATTGTACACCACCCTCTTCCACAGTACGAAGGAAGAAGA

TGATGATCAGATTGGGGCATTCGGTCTTGGCTCCAAATCACCATTTGCGGTATCGGATTCGTTCACTGTG

GAAAGCCGCATGAACGGTAAACTCCATCGCTTCCTGATGTACCTGAACGCCAAGCGCATCCCGACTGTTG

ATCTGATCACCAAAGATCTTGAAACCCGTGATCCTAAGCCGGAAGACACCGATGAGTTCAACGGCATGAC

GGTGAAGATCCCGGTGAAGAACGCTCGTTTCTCTGCATTCTCCGATGAACTGGTCCGTCTTGGTCGTGTT

ATGCGCCCTGAACAACGCCCGGTTGTCGAGAACGCTTCATACCGCTTCAGCTGGGAAGATATCAGTTATG

ATTTCAAGGTCAACAATACGTACATCCAGCCGAAAGGCCAGGGGAACACCCATTATGCTGTGATGGGCGG

CGTGTCATACCCGATTGACCTGGATCAGCTCGACCCAGACACTGCTTCTATCATGAGCAAGTTCCCGTCG

TCTTATACATTCTTTGAACTCGGCTCACTGAACGTACCACCGTCACGTGAAGACCTGTCGTATGACGAAT

TCACGCGTGAGACGCTCTCTGAGGAGTTTAAGGGCACCGCCAATGCAATCTTGGCAGAAAAGATGCGCGA

CCTGGAGTTGGCGTGTAAGCGTGGTCCTCTTGCCCTGTATATGGAGAAGGCAAGACTGAGCGAAATGTTC

GGCAGCGGGTTCCGTAAGATGGTTGAAAAGGAATACCCGGCGGACAAGCGCTTCCACGATTCATATTATC

GTTACCCTCTGCCTGTTGAGATTGATCGCGATTATGACCATACCGCTCCGTTCAATGAGCTGTCATCGCC

GTTCTCTATGGAGATCTTCTATGACTGGGGTGAGTCCAGTACTTTGACCATTTCAGAAATCCAGAAGTGG

ATTGATCGTGGACAGCATGTTACTGTGGTGATCGAAGATAGTGTTCGTGCTCGTAACCTGAAGATCAAGC

AGCTGAAAGATACAGGGACGATGGTCATCGTGGCCAAGCCGAACACATCCTATGTCACCAAGCGCAACCA

ATCTAAGGACAACCCTGCGTTCAAGAATTCTCAGGCTCTCTATGATTTCTTTGAAACTTGGATTGGCAAA

GAAGAAACGACAGTCGATTATCTGTGCTTCGCTGACAAGTTCGTCGATTGGCTGAGTGCGGTGCTGGAGC

CTGCTGAAGTCAAGTTCATGAACGAACTGACGTATGTCACGCCTCCGGTCACCAAAGACCCTGGCCTGTT

TCCGTTCACGTCCAGCAACTTCGACATAAAACAGTATGAAGAACTGACGGGCGACCAGATCTCAGATATT

ATCAACAAGGGCGAGCGCATCGTCTATATCGAAGTGTCTGGGCACGAGTGTATCCACCAAGTAATGGACA

GAACGTTGACAGCTGCGGCGGCGCGGGGTATTCGTAAATCTCTGTATGAGCACGCAGTCAGTGTTGACGA

TGAAGGCAAGCCAGTGTATATCAGCGATATGTTGAATGTCCACAATAGGATCTTCCTGGCTCGCCGTAAA

TCCGTGCCAATGATGAAGAAGTTCCCAGAAGTCTTCATCCCGATTGATGAAATCCTGAAGATCATGTTGG

AAAACGTGAAGCCTATGATGGAGCGCGATAGCGCCAGGCGCATACTGGAATCATACCGCCGCATGCGCCT

TGGGGCAGATCGTTTAAAATACGGGAGCCGTCTGGTTCACCAGGCGTTTGGTGTTGTTGAAGACGATCGT

TATGGCAAATTGGTCAACCGTTACAACAAGTTAATGAAAGTCGTGGACGATATCTTGGATGAGCAGACTG

TACGTCATTACCAAAGCCTGGCGAAAGCCCCGGTTTCAATCAATGACAAGCGTCGCTTTAGCCATTTCCA

GGACACAATACATTCTCTTAACGTGAATTTGTACGCCAACGAGCGTGACGAAAAGATCTTCCGTTCAGAA

CATCAGATGCTACAGATCTTTGGCTACGCTTCGGATGTGTTGCGGTCTCATGGTTTTACGCCGTTTGATA

TATCGAGGACTCCGTCATTGAAAGCAAGGCGGGAAAACCGATTGACCATCGAGCGCCACCGTGTTATCCG

GTTCTTGAAAGAGAATTACAAACCAAGCGCCCTGAACCCGATTGAAAATTCTTCGGATTACTTGGACGTT

ATTTCAAATTCCATCATCAGGGCATAATAGTCCTGTTAACCAACGTGGGAACTACAAGATGAACAAGATT

GACGAAAAGATCCTCAAGCATTTGAAGGCAGGCATGAGCCAGAGCGCAATTGCTACTCTGTTGGGCATAC

CCCGCTCGACTGTACAACGTGTTGCAGACACGGAACTCGGTGTTAACCCGTTATCGCTGAAATCTCTGAC

CACTGAAGAGATTCAGCAGATTCAGGTGAAGAGCAAGGCTGGTGAAAGCAACCGCGCCCTGGCTGAGTTC

TTTGCTGTAAGCGCCAAGACCATTGCTCGCGCTCTGCTGGTCCGGATTACTGAGGAGGAAAACAAGGTAA

CTGTGATCTCTCCTATCAAGCAGGAAGAGCAGGAAGTATTCGAAGTACAGCCTGGTGGAACAGCCAAAGA

CAAAGATGGCTCAGAATGGTATGTTGGGGCATACCTACCGAACCACAACAAGTATCTGTGTCTCACTAAC

GACGGTAATTTCAAAGGGGCTTTCTTTGAAAAATCCGAAATGACTCCTGTGGAAGGTGATAGTCGCGCTT

TCGGTGTTGAAGCTATCGGCAAGATGGCAGAAATTTCTGTGGCGCTGTCAGAAGGTGCGGATAAAGTTCC

GAGCAACGTTGAAATCAGCGTTGTGGTTGATGGGGAAACCTATCCTATTCGTGGATCCTTGGATGCCCGT

CGTCGTGTTGGTTACTTCGATGCCATCCTCGGCCGCACCCTGCGCCTGGCTCTGTCTTCTGTAGAATTCA

CCGTCGCTATCAAAGACGTTGAAGAAGTGGCTGATGACAAGAAGACCAAGCAGGACTTCGGTGCGAAAGA

CCTGGACGTGTTCCTGAACGAACACCAGATCCTGATTCTGCCTGACAGCGTTGTTATCGCGATTGATGGC

AAGCCGGAAACGATCACCACTTCACATCCAGCATATGACCGCATCGTACAGGCGATCAAAGACAAAGACG

TGAAGCTGGCTTACTCCCTGATGCGCCCTCGTGATGCCATCGCGAAGTACGCTGAAGGTCTGGTAGACGT

GTCTGACAACCGTGTCCGCTGGTCTGGCCATGACATCACAGGCACATCCATCGCCAAGCGCGTACTGGCG

CTGATGCTGAAGGGCGACTTCCACAACCTGGACCGCATGGCGAAGTTTATGGACAAAATGTTCCAGAACC

CGTCGGCTGCTCTGGTTCAGTCTGGGCGCATCTATGAGTTCATGGCGTACTCCGACATCGAAATTGACGA

CGATGGTGACATCATCCTCTACAAATCGGTGCGCGGCAACTACATGGACAAGCACAGCAACACGATCAGC

AACGCCCCTGGCACTATCGTGCGGATGGCTCGCTCATTCGTGAACGACAACAACTCCGACCTGTGTTCAT

ACGGTCTGCATGTGTGCTCCCTGGCCTACCTGAAACAGTGCTTCGGTTCTGTTGGCCAGCGCGTTGTTCG

CTGTAAGCTGAACCCGAAAGATATCGTGTCTATCACCAACGATTACGGTTCCAGTAAAATCCGCTGCTGC

GAATACCTGGTGTTGGATGACTACACTGCTGAGTACAACCGTCAGCACAAGTCTATTGACGTGACAGGTC

TGTACAAGTAATCTTCAGTAAACCTACAAGGGGGCTTCGGCCTCCTTTTCTTTGAGGTCGATATGTTAAC

CACTGATGTCTACTTCAAATATGCCCAGCAAGCATATGGACCACACCGCCGGATAACGAAGTTCCTGATT

GACTCTTTCCAATTCGAAGGAGAGACCAGGGAATACTCCCACAAACAATTCCCTCCCCGTGAAGTGCATG

GCGACCAGTTCGTGAAGTTGTTCTGTCGCTGTGGTGGTTGTGACTTCACAGATGATGGGTATGCAATGCA

CGTATACTGCTGCAATTGCTGTGGTAAATACATAACAGTCTATAGGAGAACCAATCATGGCGAAGAAACC

CGAAACCAAGAAAGTTGAAACCGCAACTACAGCCCCCGTTGATGACATCCAGGCGAAGGAGGAAGGTGTG

TTACCTACCTACCTGCAACGCGCTGTAGACAACATGCCTACAGGCGGGGATGGAGGCGTCGTCTACGCTG

GCGGGTACGGTTGGGTGTGCGAATACCAAGACGGCACCAAAGAACTCCTCCAGGAGCTTCCAGGGCTGGC

GTCCACGCTGAAGCGTTATGGTCGCGACAAGTATGGCAAGCCGTTTGAGAAGGGCGCTGTCATCTCCACC

AACATTACAGCAGATACTCTGAACCTTCTGGGTGTGGACGACCTGAAGCTGCTGGCTGAACCTTTGGGTA

TCACAGTAGAAGATCGCATTACGTTGATTGCTCAACTGATCGAAAAATTGCAGATTAAATAAAGCAGTGT

ACAACAGCTGAATTAATCTATATGGTTATCGTTGACGAAAGCAATCTGATAGAGTATGCCCTGAGGCATT

ACATTGTTGATTCTATCTCACGGGATGAGTTGCTGACAGACATACAGCGAATTTCGCTAATTAACCAATC

ATTGAAGAGATTTGTGCCTGGCAAGAGTCCAAGGCTCATATTGAATCAGCTGATCACTCTCTTCAATACG

TTCGAAGCAGAAGCAGTCTGTCGTATGCTTGTGTTGAAAACGGATAAGTCTCAGCTTCCGCGCCTCAAGG

CTGCTTTGTTGACGTTAGGCGTATGGCGTGATGATTTATGTTCCGGTTCATACGAACCAGATAACGAGCT

ATTAATGGCTCTGAACAACGATTTGGGCGAGTGGAGGAAACCATGCCAACAATCACTGTATTAGTAGCAC

CGGAAGTTGTTCGCAACAAACCGGAAACCGAGCGTCTGCACACCGTGACAGGCACTGCCAAGGGTTGGGA

AAAGACCAGTCTTAACCAAGACCCTGACGAGATCCTGACCGAGTGTAAAGGCCTGGATGCACTTCTGACC

AAGAGCAATCTTCAGGCTGATGGCGTGACCAAAGTTGATCCAACCAAGCCTATCGGCTTCGAGATCTCTT

ACGAAATCCACGACCCAAGCGCCGTGCTGACCACTGGCCTGACCATCACCCCTGCGACTGCTGGTGGTGA

AGTCGGTCAGGTTGTTGAACTGCTGGCGACCGTCGCTCCGGCGAACGCGACCTACCAGGGTGTCAACTGG

TACTCTGGTGACATCACCAAAGCTGTACACATCGGCGGTGGTAAATTCAAGCTGCTGGCTCCTGGTTCTG

TGACTGTGTACGGTGTTACCATCGAAGGTGGTCACACTGACTCTACCGTCATCACAGTGGCGGGTGCGCT

GGCTCTGTCTACTGATCTGGCCGCTTCTCAGGATGTGACAGCAGGTGCTGACGCAACCTTCACCATCGCC

GCTACAGGCGGCACTACCCCATACACATATGCTTGGTACTTCTCTGATGTCCCTGGCGGTGAAGGTGTGG

TGATCGATGCTGGCGCTAACGCCACTGCTGCTACAGCAAGCCTGGTTATCACTGCCGTTGATGCCGCCGA

CGAGGGTGAGTACTGGTGCGTTGTTGAAGACGCCGACGGCCACTCTGTGACCTCCACCCGTTGTGAAATG

GCTGTGGTCTAATCATGAAGGGCTTCCAGGACTTTCTTGAAGACTCGGCAGCCCCTGGCACCACTACCAC

CGATGTGGGGAAACCCGAAGGTGGTATGGTGAAAGAGCCTGTCAAGAAGCCCAAGGATCTTGAGGAAGAA

CAAGAGCAGACCCCCTTCCAAAAGATCTTTGGAAACATCTTCAAAGACCTGGATCTGAAGAATGCGCGAA

AGTGGAACTTCAGGACAGGCAAATATGAAGACTAAAAGAGGCTCCGGCCTCTTTTTCATTTCCAGCATTC

GGTGTATAATGGACCCGTTCCCCATGAGCGGAACCTAACTGAGGATACACCAAATGCAATCCATGATCAA

ACGTAAAGTAGAAATCTCCCTGAATGCCCATGTTGAAATGATCCAGCAGCTTGTGTCTGACGCATATGAG

ATACAAAAGGATCGCCAATCGAAGGGAGGCGTGATGGACCCCACCTGTCCCGGAAACATACTACACTATC

GCATGCTGCGCTGGACTGGGCATACGGCTGCTCTGAAGAAACTGCTTTCTAAAAGATTCCAGGCCGAAAA

CGATGCCTATGTGTTTGGCGTCTTCCATAATTCGCGTGAACGCGATGCGCTCTTCCATCCTTCCCGCAAC

CCACAGACAGGCGAAGAACTGCCTATCCCTGATGTCGACAAGAAAGAGAGCACGGCCACCATCGCTCATT

TCATGGGCACGGATATCGATAAAGCAAACATCATCGTGTTCTCTGATACACTTCATGATCCGAAACGCTT

GGCTGCCGCCCATGAAATGTTGCGTAATAGCCGCAGTGCTTTCACAAATTTGACTTTAGTAGTGTTTCTG

GGCTAGATAGTTACAGGGGAGGAAACTCCCCTATTTCCCTAACAGGAGGCGCACAATGTACAAGTTCAGA

ATTAACAGAGAACGTAATTCGTTCAAGTTCGGTGTAGTCGCTGGAGTTTGTTTGTTCCTGGCGCTCGAAA

GCGTTGTCAGCCTGCTTACAACATCACAAATGCAGGTGACTCGTTACCTACTTGCCATTATATTTTCTGC

TGTCGGTTTACTCTGCTCCTATTTGGGGTGTGTGAAGAAATAAACTGGCTGCACACAGCAATACTTTGAT

TTGAGAAACTACATCATGATGCTGTTAATGAGCGTTCCACAGAACAAGATGACCCCTGAAACAGAGGGTA

AGAATCACTTCAACATCTACAGCCAGAGCCAAACGGAACTCGGGCGCTTCCTCTCGCATTTTGCCCATCA

TCCAGTGACTACCTATGAGCACGGCGTGTTCAACTCCATGGAAGGCTACTGGTATTGGCTAAAGTACAGG

GATGACAACCTGCGCTTGCTCGACGGCTACGAAGCCAAGCAATATGGGCAGGGGTTGGCGGCCACTCGCA

TCGCTGTCCTTGATCCATCATCCGAAGAATTCAAGCGCGACATTCTGTTTGCCACCAGCATGAAACTCCA

GACAATGCCCGACCTGCTGAAGATCAGATTGGCGTACAGTCGACTCCCTCTGATCCATGCATACGTTCGG

AACGGGAAATATAGTTTTCAAAACTCTATGGACTTTATCATAGACCACATTAATCGTCTCCGCATACAAG

GAACTTTGAAATGAAATTTCTACATACCATCATTGGCACTTCTTATGATTGCACTGCTCATTGCCCTGAC

CGTTCGTCTGTGTTCGTCCTAGGTAAACTGGTAGAAGAATTGTGTGAGCTGTCTGATGTCTACAATGGCC

TGGCGGCGTCGGAACCCCTGAACGGTGAAATCGCTGATGTTATCATCTCTGCGATTGATTTGCTATATGT

CGTGGAGTTTAACCCTCACCAAATCAATGGTTGCATGAACAAGGAAGAAATGATCGATTCTGTTATCTTC

CGTCTTGCAGAATTGGGGGCGACAGAATCAAAAGATGTGGAGAGCCACTGGTTCCATGTGGGTGATCTGA

AACCGGAGAAGCATCTGGCGCTGGCCTTGCACTATCTAGGCAGAACAACCCGCCTTTTGAACCAACCATA

CCGTTCAGAAGACGATCTGGCGTACCTGGTGGACAGGATCATCACCTTCGCGGCCAAAATGGCTTGCGCT

GTTGGCATCGTCAACTCTGTGTCTCAGTCGGACACGCGAGTGAAGGTGGAACACGCTATTGAACACAAAG

TTGAAAAGTGGCGCACTAAATTTGGTCTATAACCCAAGCCCATACATAATCTTGTGTGTTTACCATTGAC

GGGATAGACCGATGTCTGATAAAATTGATATTGAACGCAAGTACAAGAAGCTCACGCACGTCGAGCATAT

CCTCCTTCGCCCAGAGCGTCATCTGGGCAGCATCCGTTCGTCTGTTGGTACGGTGTGGGTGTACGACCCA

ACCAAAGACCAAGTCATTTTCCGTGACAACTTTGAGTACTCCCCCGCCCTGATCAAACAGTTTGATGAAA

TCATCACCAACTGTGTTGACCACAGCAAGACGCCTGAGGGTAAATCCCTGACGGAAATCACTGTCACGGT

TTCCCCGATGAACGGTCAAATCATCGTTGCCGACAACGGGGGCATCCCTGTTGTGAAGCACGGTGTTACC

AACGAGTGGTTGCCTGAGATGCTCTTCGGCTCCCTGTATGCAGGCAGCAACTTCAACGACGAAGACGAAG

AGTACAACAACCAGAAGTCTGGTGGCCAGAACGGTGAAGGGGCTTCGCTCGTCAACGTGTTCTCCAAATG

GTTCCGTGTTGCTACCAGTGATGGCAAGAAGTCTTATGCCCAGCTGTTTGAAGACAACATGAGCAAGAAG

TCTAATCCGGTCATCAGCAATACGCCGAAAGAGTTCGGCACCACCATCGCCTGGATTCCTGACTATGCTC

GCCTGGGTGTCAAAGGGCTTGACCAGAACAACCTGCTGATGATCTATCGCCGCGCGTTTGAAGTGGCTGC

GTGTAACCCGCGCCTGAAGGTTGTGCTGAACGGGAAGCAAATCCGGATTGACCGCTTTGGTCACTTCGTT

GATTACTTCCATGCTGGTTCCGCTGTTGATGAATCTGGTGAATGGTCGGTTGCTGTAGCCCCTTCATCCG

GTACGTTCATGCACGCATCATACGTGAACTCTATTGCCACCCACATCGGTGGTCCTCACGTTGATTATGT

CGCCGACCAGATCGTGGCTGCGATTCGTCCTCAGCTGGTGAAGAAGTTCAAGACCGAGCTGAAACCTGCC

GTGATCAAGAACCACATGTCCTTGTTCATCGCCGCCGACATCAACAACCCGCGCTTTGACAGCCAGACCA

AGGAGCGCATGACCACTCCTGTAAGCCAGTTCGGTACGTCGTACAAACCGAGTGACAAACTCATCCGCAA

GGCGCTTGAGTTCGTTATGGCTGGTCTGAGCAAAGAACTGGCTTCCCTGCGCAATGAGCAGGATGATGCT

GAGTTTGAAAAGGCCAAGAAGGATATCAGCAAGCGGGATTATCGTGAGATTGAGAAGTATTACCCGGCGA

CCGCCCGTGGTGACCGCAGCGGATGCTCCCTGTTGCTGACAGAGGGTGATAGCGCCTCCAATCCTATCCT

GAACGCCCGTGACACCAAAAAGATCGGATTGTTCCCGCTTCGTGGTAAGTTCATCAACTGCCTGAACGCC

CCGCGCACAAAGGTGATGAACAATGAAGAGTTCAAGAACCTGTGTACGATTCACGGCGGCGCAGTGCCCG

GTCAGCCACTTGACATCAGCCGCTACCCACAGACTGTTGTGGCTACCGATGCGGACGATGACGGCATTCA

CATCCGTGGGTTGTTGATCACCCTGTATTGCACCTACTGGCCGGAGTACGTCCGTCAGGGCAGGCTGAAG

CTCCTGCGCACCCCTTACATGCGTGTATGGTGTGGTAAGGTGATGCATGAGTTCATGAACAACGCCGAGT

ATGAGGAGTTCCTGAAGACGCCTGATGCCAAGAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGTCTTGGCGG

TAACAGCACTGAAGACTTCAAACGTATTCTAAACAACCTGGATGCGTATACTACGACGGTCACGCTGGAC

GATGGCTACCAACAGTCACTGAAGAATGGCTTCGGTGATGAGGCCGCCGATTACCGCAAAACCTGGTTTA

GCGATGTTTGCCTGTTTGAAACTGAGGATGAATAAGATGGAATACCCGCTAACTCATCAAATGCAGCCAA

CAAAAGACACGTGCATGTCAACGTGTCTGGCGATGTTGCTTGGTCGCCCGGTTGCTGAGGTTGCTGAAAC

ATGGCATGAAAGTTTCGCAAATTGGGAAACCACGATTGGTGACGTTCTTTGTATGGAAGGGGTTCCGTTC

TTGTGTGGGAAGGGAGTCAACCAAACTGTCACCATCTATCATGATTATGTCTACCTTCTTTGCGTGCCAA

GTCCAGCAACGCCAGGGATATTGCATCAGATCATTATGGATACCCGAGGCGACAAAGTTGTCATACATGA

CCCACTGAAGGGTACTGGCAAAAGATATTACACCCTAGATGAAGACGACAAATCTCCTCTGGCGGTAAAA

CTTGAAACTTGGATTGTAGACTACATTGTCGACCCGTATGAAGTGGGAGGTTATCGTGGGTAAGATGGTT

GCCAAGAGCATTACTGTAACGGACTTTGTCAACACTGACCATAAGCAGTTTTCTGTGGTCAACAGCATCC

GTCAAATCCCTCAGCTGATTGACAGCCTCAAGCCGAGCCAGCGCAAGATCCTTTTCGCTGCTCTTGAGTA

CAACAAGGAGGAGATCGTTGACCGCCTTGGTATGTTCGCCGCCGCCCGGACCAACTACAAGTCTGGTGGT

GAGAACATGAGCGGCACTATCGTGAACATGGCTCAGGGGTTCCCAGGCACGAACAACATCCCATACTTTG

ACCGCGATGGCCAGTTTGGTTCTATCATGGGGCGCGACGCGTCGTCGGCACGTTACATTTCGGTGGCTGT

ATCTGATGTTATCCGCAAGATCTTCCGCAAGGAGGATGAGGGCATTTTAGAATACAATTACCTTGGTGAA

GAAAGACTGGAGCCGAAGTTCTTCCTGCCCATCCTACCCATGTTCCTGGTGAATGGGATCAATGGTATCG

GCACCGGATATTCCACCGACACCCCGTGTCATTGCGTTAAGTCCGTGCTCAGTGCCCTGAGAGCGCTTCT

CCGTGGCGAAGACCCGAAAGACTTAAAACCGTACTGGAACGGCTACAAAGGGGAGACAGGCTATACTGAG

GAAGGAAGAGCATACAGTCGCGGCATCTTCCGTCGCGTCAATGCCACCACCCTGCATATCACCGAAGTCC

CAGTGGGTTGGTTCGCCAAGACCTATGAGACCAAGGTGTTGCTGCCTCTGTACAAGGCTGGTATCCTGAC

CGAGTACGCCAACGACACGACCGAAGATGGCTGGGATATCACGGTTGTATTCAAGCGGGGTGAACTCTCT

AAGCTGAGTGATGAACAGGTTGAGCAGATGTTCAAGTTGTACTCTGCTAACAAGCCTGTTTGGACAGCAT

GGGATGAAGACGGGGTAATCCATCGTTATGCGGGCTGGCAGGATATGTTGCTGCCGTTCTTCAATTATCG

CCTGTCGCGGTATGAAGATCGTCGCCAGTATCTGTTGAAGGACATGGCAGACAGGATCCGCAAGCTGGGT

GACCGGGCGGTGTTCATTGAATGGGCGACGCGTGTTGATCTCCGCCAAAAGATTGACGTGCTGAAGTCTC

TGTTCATGCAGGACTATCCGGACTTTGGCGGTGATCTTGACGAGTTGTTCAAGATGCCGCTGTCGTCTAT

TACTCTGGACGCCCGTGAGCGCCTACTCAAGCAGATTGAGAACCTTGAAGCACAACACAAGGAATTAAGT

AAGAAAGAGGACATCGATCTTTACACTGAAGACCTTGATGACCTTGAAAAGGCTCTTGGCCTATAACATC

GGAGGGGTTCGCCCCTCCTCACCTGCGAGGGTTGTGCTATGTTCTATCTCCGTTCTGCGGCACCTGTGGT

ATTCATCATTTTCCTATTTGATTTCCTGGTTCCTCGCTTTATCAAAGAAGAGGTGGCGTTTGGTCTCTAT

GGTGAGACGGAAGACCCAGAGGTCGATGAATATTACCCAATGTGCGCCCTGAAAGATATCGAGGAAGGAG

AAGATGTTGCAATGGTCGGCACCATGCGTTCTTTCAACCTGTTTGGGCTTGCACTCTTTCCGAAGCTGGT

TGGTGAATTGCGCCCATACGATCCTGATGCTACTGTAGAGGGTTGACCATGTCACAGCTTCTGAGTCCTA

AACTTCTGTCTATGGGTGATTCCCTGTATTTTCACTGCCCTGGATGTGATATGCTTCACCCATATCGCGT

GAAGGGTGATGCCCAAGGTCCGATGTGGTCGTGGAACAACAATGTCGTTGCTCCTACGTTCACGCCGAGC

CTGCTGGTGGATGCATCTGATCCAGCATCACGTTGCCATCTGTTCCTGACCGACGGCAAAATACAATTCC

TCGGCGACTGTTTCCATGATCTGAAGAACCAGACAGTGGATATGGTCGACATCCCTGAACCTGAAATTTG

GATTGAATAGATTATGAAATTACTCGGTTATTTTCGCGAACTCCCAACGGGCACTGAAGGCAAGTTGTTC

TCACAGGTGAAAGGGAATGACATCGGTGATACGATGGTTCCTCTGTACACCCGTGACCTTCCTGCCGAAG

GTGCCTGGGAGCGCCGTGTGGTCGCTGCTGCAAACAAGTATGGTGACGTGATCGTCGTTGCCGACCGTCA

CCATAGCAAATTCATGAACAGTCAGCTCAAGATCCTGAAAGAGGCTGGTGTGATTAAATCCACCCATACC

CGTGAACAGGGCTTTATCGACAATCAGGGCAACTTCCTCACTCGTGAAGAGGCTTGCGTCGTAGCCCGTG

AAGCCGGACAAATCAATCAGGTGCGCCTGAAGACAACCCCATTCCGTGAACTCTTTTCCGAAGACCTCTA

TTGAAGAAAAAGGCGGTATCATTACCGCCTTGACCCCTTGTTTGGTAAGACAAAATGAACCCAGAATTTG

AAAACCTGTTTGAGCGTTGTTTTGAGCCTGCGTCTGTTGCGGGTTACATGGACCGCCTCAGTAAAGAGAT

CATTGTCCGTCTGGCGGCGAAGGGTATCCATGTTGGTACGCTCGTGCGCAACGGTGACAACTTCATCATA

CAGATGTCCGACTGTCGTCATCGTTCTGGCATCTTCTACGTTAAATGCATTGACAACAGCATTATTGAAT

GGAGACAGTACGCATGACCACATATGTAATCAACGGCGGTGATTTACTGAAAGCCGCCTGTAGTTTCAAC

CTGATCGACATCTTCGCCCATGGTGCCAACTGCTGGTCTACCATGGGTGCGGGTATTGCTCTGCATATCG

GCAACAACTTCCCCGCCCTGCGTGAAGCCGATGCGAACGATCCTCGTGGTCCAGAGCAACGCCTGGGTGG

CATGTCCTATGCATTCGACCACAGCAAGGGCGTTTGGGGCGCGAACCTCTACACTCAGTTCTATCCAGGT

CCGAATGCCCGCATGCCGTCTGTCATCAGTTCTGTTCAGACCCTGTTTGAGCAGGTTCACGAAATTGTGG

AAGCAACTAAAGACGAAACCGTCTATGTCGGTCTGCCTGCTATCGGCTGTGGCATCGGTGGTCTGAAGCT

CTTCAGCGTTGTCTGTCAGATCAACAAGGTGGCAGTATCCGTGTTTGAAGAAACGCGCCGCCGGGTTGTG

CCTGTGTTCTACATCCGGGAGGAAGACGGGTTCGATGATGATCTGATGGATCTGTCAGATCTGATTGAAG

ATGGTATCATGATCGTCGAAGATGAACAAGAAATCATCGACGAGGAGGCGTAAATGTACAAGTCTAACTT

CCTTGCTGTGGCTGATAGCGAGACTCTGGGTCGCTGGGATGATGCTGTCGTGTTGTCCTGGGCGCATACC

ATCGCCGACCTGACCAAGCGTTATACTCTTCAGCAGCTGGTTGAGGAGCGCACGACGTTCATCAAGCTGA

ATGTCAAAGAGCAGATCGAACTCGGTCGCGTGAAGGACCAGGGGACGGTAGAATGGTGGTTGGGGACGGG

TAAACGCAACCCGTGTGATGCGGCTCGCGCCGTCAGTCTATACCCGACTGAGCAGGACATCTCTATCTTC

CAGCTGGCCGATGAAATCCGCAAGGGTTGTCATCGCCTTGGTGTCGACCCGCGCTCGGTTGACTGGTGTG

ACCGTAACTTGTTCGATCTGCGCAAGGCTCAACACATCATTGAGGTGACGTGTAAGCAGGACTCCAACGA

GCCATGGAATTACCACCACACCTTCGACATCGTGAGCTGGCTGAAGGGTGTTGGGCAGCAGGATCGCTAT

GCTGGTATCAAGGCATGGGAACTGGAAGGCATGGTCTATCATGATCCTCGTTATGACGCCGCGCTTGATT

GGCTTCGCATTCAAAAGACTATGGAAGACCTGATGGGTCTGGAGGTGGTAGGATGAGCGCATTCTTCGAA

TTCGTCGGCGTCATAACAGTGACAGTATTCCTCGTGGTGACGTTGGGAGTTCTGTACTCTCTGTTTGTTC

ATCCTGTGTTCCAGGCCATCAGTATCATGCGTTGGATCACCGCTTGCTCCTTGTCGGTGGGTAACAAGCC

GCCGACCCTGAAAGAGAGATGGAGTTTCTTCAAATGGGGATATGAAATCGGTGGACCCAGAACAACCCGC

TACTCTAACAACACCGGAGAATGGTGTGGGATAGGCCGATGGCAAGTATTCAAATCTGAAGAAGATGAAG

CCCCGTGAGGGGCTTTTCTATATCCAGGATAGAGTATCATTGTTTCACCAATGAATCCTCGGGAGAGGCG

ATATGAAACCGTCTGTTGTGGTGAACGACATCACTATGTTGATAAACCTCGTCAAGGATGTGTTTCCACA

ACAGGTGGATGTCGAATATGTTGGAAAGAACGGGAAGTGCTATCAGGTTGCTCTGTTGTTGAAGCACGTG

TACCCTCAAGCAGAGATCCATTACAGTCAGATTGAAGGCCACGTGTACACTCTGATTGATGGGAACTATT

ACGACATCGACGGCATCCACTTCAGTGTCCCACCGGACACGTGTTTGCTCGAACACAACAGAGGCCACAA

ACCACATCGCTGGCATAAAGGATTTGTGAACGTACCGATTTTAGAATGGTTGAGGAGACCATAATGGCAG

GAATTGTGAAGTATCTGGGCGACACCCACCTTGGGCACAAGAAGATCTTCAAGCCCCGTGGGTTCGACAC

ACAGGAAGCCCACGACGCTGCGGTCATTGACAGTATCTATCAGGGACTGAAGTCCCGAGACGTCCTTGAA

CTTGCAGGCGACATCTGCTTCATCGGGGCTGAGGGGTTCATTCGCCTGATGCGCGAGGGTGCCAAGCGGA

ACATTGATGAGTTCAAACGCCGCCCGGTTCCCGATGACTGGCGACCGAACTTTATCATCAGGGTGGCGCA

AGGCAACCATGACAGCTTCAAGATGTTGATGCAGCTGTATCAAGAGGGATGGATTAGCTCCTTCGGTGCC

ATGTATGAGCGTGACACTCCGGTTGGTCGTGTGCTGACCACTCACGTTCCTTATCAATTAGACCGCTGGG

CGTATAATATCCATGGTCATCTTCACGGCGAAATGCGTGAAGAACGCGAATACCTGAACTGCAGCTGGGA

ACAATTCAAGCGCCCTGTGACATTGGCCGAGCTGCTCTATACCAATCTGGGGATTGAATTATGAGGGACG

TCGCTTTGGCTTTCTGTATGGGGGCTGTATGCCTCCTCGTGTTAATCATTGTAAAAACGGTATTGTCATC

ATGATCATTGCAGTGGATTTTGATGGGACTTGTGTGACACATGAGTACCCAAAGATCGGGCGGGATATCG

GTGCTGAAGACTGCCTGAAGAGGCTCGTTGCCAAAGGGCATCAACTGATTTTGTTCACGATGCGTTCTGG

AGCGGAATTGGAGCAAGCGAAAACCTGGTTCCATGTTCGTGGCATCCCTCTGTATGGGGTTAATACGAAC

CCATCACAGAAGACTTGGACGGAGTCTCCAAAGGCATACGCTCAGGTTTACATCGACGACGCTGCTCTTG

GCTGTCCTCTCGTGTGGGATGAAATTTCCAATCGCCCCTGCGTGAATTGGCCAGAGATAGAACGCATGTT

AAAGAAGAGAGGCATCTTATGAAAAAGCCGCGTATTACAGGGCACCAACTCTTGGTTCTCTACGGAATAG

AGAACTTTGAGAAAGGTCATCGCCGTTATGGTGAACGGTACTTGCATCCCAAATCCTGGGCCAATGACAA

GGGCAACACCGTCTGGACGTTCCAGGTATGCCCGAACGCTGGTGGTTTCACCTCCGTCAAAGGCGACCCA

TGGGACACCCGCACAGGGGCTTCCCTGCTCGCCAAGGGGTTGATCGAACCAGCTGGCTCAATGGTTCATG

ACGGTTCGTACGTGAACTGGCCGAACACTGAGGTGACGTTCTACCGCCTGACTGAACTCGGTAAGTCTTA

TCTCTGAATAAAGATTCAGCGGTTATTGAAGAAGGGGGAGTATATACTTCCCCTTAGTTTATTAAGAGGA

ACCGGAAATGACCCCATTAAAAGAAATGTATGAGCGCCTGGCTGAACTGCAGGCGAAGGAAAAGCGCTTC

TCAGAAGATGAGTCTGAAATCGCCGAGCTGAACAACCTGATTGCCACTCGCGAGAAATACCTGCAGCGCT

ACATTAATCACCCGCCGCGCATGGTAGACCGCGTCAGCACTATCATGGACCTGGATGAAGTTACTCCTGG

TAAAGAAATCATTGCCAGAGAAGTTCACCAGATGGTCGCCATGGGTCAGATCTTCGGTCGTGCAGACCAG

GACGATATGATCTTCCTCCTTGAAAAGAAACTGGTGATGTGATGGCTATCAAACCCCGTATGTTGTTTGC

GCATATGCGCTCGGCTCACGCATACGCTCTGTCCAGCTATGCACAACGCCTGAAGGTCGGCTGTGTTATC

GTTGACCCGCGTGTTGACCAGCCCCTGTCTATCGGTTGGAACGGGACTGCTCCTGGCGCTCCTAATGTCT

GTGAGCAGGAAGTAGACGGTCAACTGGTATCGGTGGGTGTTATCCATGCCGAGGAGAATGCTCTAAGCAA

ACTCCCCCAGCACACTGAAGACTGTTGTGGCCTGGTGATGTTTGTCACTCATAGTCCATGCCCAGAGTGC

ACCCGTCGTATTATCGACAGTGGCAAGATCGCTAAAGTGTTCTATGACCGACCATATCGTATCACAGACG

GCATTATTGAAATGCTGGCTGCTGGAATTGAAGTGTACCGTATGTGTTATCAGCATACTGTTGTTCAGCA

TTCTGTGAAGAACGGTGAACTGGTATCCACCCCTGTTTTAGTGAACCCTGACAAGTAAGGAATTTATCAT

GCGTTATGTAGATCGTATGCTCGGCAAAGACGAGCACGTTATTGCCTTCACCCGCCCGACTTGGTGGAGC

GGCTTCTGGATGTATGTGTTGGTTGTGCTTCTGTTTGTGCCAACCTTCGGCGTCAGCCTGTTGTTCCTGA

TCCCGACTGTACTGAACGTCCTGACCACTGAATTCGCTGTGACCAACAAGCGTGTCATCGTCAAACGTGG

TTTCATCCGTCGTGATGCTGATGAGTTGCGCATCGGCAAGGTGGAAACAGTGAAGGTCGACCAGTCCATC

ACAGGTCGCATCCTGGGCTTCTCTACCATCAGTGTCATCGGTACGGGCGGCACTCGCCTGCTGGCCACGG

GTTGTGCTGGCGGCAATGCGTTCCGTCAGAAGATCTACGACCAGCTGGACGATTGATTGTGATCACTTCA

GGCTACACCATCGACCTGTATTGTGAATGCTCCGACTGCAAATCATGTAGTTGGGCTTGGGAAGAACACC

ACCCCAAATGCGGGTTCAAGCAGTACTCTGGTGAGACTTGGGGTGAGTGTGTCAAACAGGCGCGAGCAGA

CGGCTGGCAAATCGGGCGTGACAGATATACCTGCTACGCCCCTGGCCACAAAAGAAGTTAAGGCAATAGA

AGTCCATCATCCCGCTCCGTTGGGGCGGGTTTAATCTCCTTCCGCATCTGTTCCTTCAGCACCCTGACGC

GTTCGGCATGTCGGCGGTCTTGCATCTCCATATCCCGTTTCTTCTTCGACTTCAGCTCAAACTGTTTGCG

GACATCCGGATCTTCACCTGGAACAAGATGCTCTTCAGTCCAGATAATGAACTTCCAGTTCTTCTTGGCA

CACAGTTCACGGGTAGCCTCCCACTTGGCAGAGTTGACCAGCCAGGTTCGCATCGCATTGTTGAATGTCG

ACTCCTTCATGTTCGGAGTCTTCTTCGGCTGCTTGATCTGGTCTTTGGGCTTGATCTCAATGAGGGTGAC

CTGCAGTTCCTCTTGCCCTTCACGGCGCGTCCAGACCTTGAGGTCCATGAAGTAACGATGGGTGCGCCCG

TCGACTGGGGAAATGTAAGGGATTACAGTCTCCTCGCTCGACCACTTCACTATCGCGGAGTTCATATCAC

AGAACTTGAAAGCCACCAACTCCAGCGAAGAGCGGAAGATGATGTTGTTCACATTCCCCTGATACTTCTT

GGGATTAACCGGGGTGTATTTCCCCTGAAGATAGTTGCTCATAATTTAGTCCTAAATAGCCATAACACTC

TATCTATTTAAGGGCTGAGACCATGTCCGACTTCAAAAAGACAATCGATAAGATCAAAGTTCTGAACACG

AAGGGATTGTCCCAGGCTCAGAAGCAATTGACTTATCCCCTGGACGTCACTGGGGGTAAGACCCTGGGAC

ACTATGTCCTATTCAACATCAACCGCATCTCCGGTTCATCTTACGGTGACACGGCTACCCAGACTGTCGA

GAACCCAATACAGAATCCTCTGGGGAATACTCCTGTGGTCTATGGGTCCAAGTCTGGTTCCATCACCAAA

TATGCATGGGCGCGTCACGTTCGCTCGAACGAATCTATTGTTCTGTGTATGCCAGAGTCCATTACAACCA

ACTATGGCGTTGGCTGGAATGGCAGTGAGCTGGGGCTGGCTGGAATGGGGGCACAGTTCCTTTCCCGCGC

CGCCCAAGACATGACTCAGTTTAAACTGGGTGATGCGCTCAACGTCGGGAAGGAGATGGGGCGATTCGCT

GCCACCAAGGCCATTCAGTCGGCCTCTGAGTCTATTCCGTTCCTACCGACCATCAACGCCCATGACACCC

TTGAGTTGTTCACAGGCACCATGACCAACCCGTATGTGGAGATGATCTTCCAGGGCGTCCGCAACCGTGA

GATTCCATTTACATTCAAATTCACGCCGCGATCTCAGAAGGAAGCCAAGATGGTCCGTGAGATCATCCGT

CTGTTCAAGATGCACATGTACCCTGAGTACAAGTACAACAAGAACTCCAGTGCCTTCTATCTGCATCCAT

CGACCTTTGATATCACGTTCATGGTCAATGGTGAGCGTAACCAATGGCTCCACCGCATCTCCACTTGTGT

ACTTTCCAACATGTTCGTCAACGAGACGCCGGACAGTTCATACGCGGTTCACAAAGATGATGGTATCGTG

TCCACGCAGGTTGACATGACCTTCATCGAACTGGAGCCTCTGCATAAAGGGCGCTTTGAAACCGAAGGCG

ATAGCTTCTAAGAGAGGATGCCATGAAATATTTTGAGAAGTTTCCCCTTGTTTGGCATCAATTGCAAGAT

GTCCAAGAGAATGACCAGGTGCTGTTACAGAACTTAACGCGCCGGGTAATGATCTTACAGAAAATTAAGG

ACATCGAAGGGCTTCTCCTGCCGTATACGATCCAAGAGGGGGAAACCCCAAGGTCTTTCGCAGAACGCGT

TTACGGATCCTTCGAGTTGTTTTGGATACCTTGTCTGATAAACGGCATCATGGACATCAATAAGGACTGG

CCGAAACCGGAACGTCGTATTGTTGAAGAACTGACTGCAGACTATGGCATCGATGGTATGTGGGATACAG

CCTATTATGTCGACCAGTTCAACAATGTGACCGACGCCCGTGCGATCAAATTTGCGTATAACCTGGACCT

GGATGAGCCGTCCATAATTGCTAACTATGGTCTGACGGCAGTTTCATATCATGATGATGCAATCAGTAAG

AACGAAGCCAAACGGAACATCCAAGTACTCGACCCAGATTATGTGTCTTCGTTTGTCAATCAGCTGGAGC

AGGAGTTGGCGAAATGATCGAAAACAGAGAGACCCAAGACGGTATTGTAACACCGTCAACAACATTTGAC

CTGAAGTATATGGCGATCCTCCCTCATACACCCCAGGGCGGAACACCAACGCCATATGACCTGACGGCGT

TGTTTGAGGAGTTCAACGTCTTCCAGGATCTGGGTCTTGAAGGGAAGTCATCTCCATCGCTTACAGCCAA

TGTCTTGATAAAAGAGGGGTGGGACATTCTGGACACAATGCCTATCTTGGGTGGTGAAGAAGTTGTGGTG

TCATTCAAGAGTCCGGCGGCCTCGGATTACACCACTCTCTCCCTGCGCGTGGCGCGGGTAGGGCGCGTGG

CCGATGAGTCCAACAGCTCGTCCAAGAAAGCATTCTGGTTGCACATGGTGACTACCGATGCCTACAAGGA

CAGCATGATCCGCTGCTCCCTCGGTCTTGACGGTTCGTACTCTGACATGGCAAAGGTAATCTTCAATCAG

CTGGAGTCGCGCACCAAGTTCGAAGACATCGACCCGTCATATGGCATTCAAGAGCGATTCGCCACCCCGC

TCTGGCCTGTGCTGCGATCTATCGATTATATGGCGAGCCGTTCTTATGACGAATTGTTCATGCCATTCGT

TTTCTATGAAGACTTCAATGGCTATCACTTCAAGAGCCTGACGACGTTGTTCAACCAGGGAAGCCAGTCA

TTGACGGCAGAAGAGAAGCAGGAACTGGCTCAGCAGAACAAGTTATTCCGTGATCCTCAGGACGCACCGC

TCATGCAGGATAACAACTTCAACTCTGAGCGTTTCATGCGCACTATCATTAAGGCAGAGAAGAAGCTGGC

GCGTGACCAGTTCATGGCAAACTACCGTGATGTCCTAGCGGTGAACGAGCGTGTCTACGACTTTGAGACC

AAGACAGTCACCCCAACACAGCGCATCTACACTGAGTGGTTTGCAGAGACGGCTCACCTTGACCCATTCC

CGATGTTCTCAGATGAATTCGATCGTCAGAACGTCCGTTATATTGAAGCCCAACCGGATGGAGCGGAGCA

GATTGATTATGCTCGTCGTGTTATCAACTTCAGTCTTGCCAGTACTGTGATGCGCGTGTTGCTCGTTGGT

GATAACCGCCTGAACGTCGGCCAGGTATTCTACATCGAAGACCAGTCCAACCGTCCTAAGAAGAACGAAA

ACCTGGCAGAGTTAAGTAAGCTATCGACAGGCCACTATATCGTGACCAAAGTACGTCACAAGATTTCCCG

CCTGACCAAAGATTATCAGTGCATCGCTGAGATTGCCAAGGACAGTTTGCTGGAGCAGGTGCTTCCACCT

CAGACCAATCAGACAACTGCTTCCACCACTACTCCTCAGGCGATTGAGAAAGGCCAAGCACAGAAGGTTT

AACGAGGTGACCCATGGCACAGGAAGCAACGAACAATGATGTTGTCAAAGTTCTAGACAAGATCAAGGCG

GAGATGATGCAGCGCAAACAACTCCGCGCTCAGAATGAAACCAACAAACAGCTTGACCGGATGAACAAGA

ATCTGGCCAAGCTGGAATCTGCTGCTAAACAGGACACCAAGGCCGAGTCCAAGCCATTTGAAATCCGCAT

CCCGACGGTCAATGAGATCGTCATGGGATTCGCTCGCATGTCTCCGATCTTCACCCGCGACTTCGGCGTG

TGGATGAAGGATACCGTCGATGTGGGCAACGAAGGCAATCGGGAACTGGAGAACATCGCAGGCAAGATTG

ACCGCCTCGGTGAGATCACCCGCATGCCAACAGATGACACGTCCCTGGAGTATCTGAACCTCATCTCAGA

TCAGTTGAAGTCGGCCAATGATGACAGCCTCAAGCGCATGGACGAGCAGAGCGTGTCTCTGGTCCGCGTG

GGATCATTCCTGAACATGATCGACGGAGTGATGATCGAGGTTCGTGATGATGTTGCTGAACTGAAAAAGA

ACTCCGACGACAGCCTTACTCGCTTGTCTAGCATTGAAGACAAGATTGGGCGCACGGGTGGTCATATCGT

TGGAGCGCTGACACGCATCTTTGATGAAGACCAGAAGTGGCGTGAGAAGGACGAGATGCGCCGTGGGGAA

ACCGACAAAGAAACGGGTGGTCATCCTCAGGCGAGTTCTGTTATACCCAAAGACGATGACCAGAAAGACG

ATTCCTCCGGTATCGGGGCGGCGGTGGCGGCCATGCTTGGCCTGAATGCACTGAAGGGATTCCTGCTCAA

GCCATTCAAGATCATCGGCGGCGTTGTCGGGGCTTTCCTCGGTATGTTCTCCAAGCTGGGAGAAGGTATC

ACCAAACTTCTGGGTCCATTTGGGAAGGTGTTCAAGTTCCTGAAAGTCGGTCCACTGGCTCTTCTGTCTA

TGATCTGGGACTTCGGTAAAGGCTTCATTGATGCGAAGGAGATCCTGGGTAAAGGTGCTGTCACGATAGT

TGACCGGGTACGGGCGGGCATATCCGAGTTGGTTGGCGGCTTTGGTGATCTATTTGACTGGGTGTCCAAG

ATCTTTGGCTTCGATACAGAGGCGGGAGAAACCCTGCGCAAATACACCCTCATGCTCACTGAGGCTCCCG

CTCGCTGGCTGAATGGTATTGTAGACTGGATTAGTAACGACTTGTTTGCAGGGATCGGGAGAGGCACGTC

TCTTACGGATATCCCCGGCAAGCTGGCAGACAACCTTCAGTCGGAATTGATGAAGCTGGTCGACTGGATC

ACAGGGGGTATCGGTAGTGTGATCGACGAGGGCATGGGTGTGGCCAACAAGGTCATTGACGATATCAAGA

AGGGATTTGCTGAAAACGTGAAGAAGCCTTTCTTCAACATGCTGAACGCTATCACCAACGCGATGTTCGA

TATCGTTGACAAATTCGTCAGTATCATCCCAGACGCTCTGGGTGGACAGGCTGCGAAGCAGAAGATGGAT

GAGGCTCGCCAGTCTATGCTGATTGGCACTGATGAGAATCCGTCTCCTAATACGACAGCGGCCTCGCAGC

CACAGACGCCACCACAACCGAACATTGATCCACAAACGCTGACTCCGATACCTTCTGGTGTGTCTTCAGA

TTACAAGAATGTGACTGATGACCGCACCTCTCAGCTGAAAGATGCGTATGGTTCTATTGGGGGTGGTACT

CTGGGTGGGGCTATGCCATCACAAGGGAGGGCGCTGTCTAATATTGAACAAGTGCAAGGCGGCTATTCAC

CGCCTCCAGCCAGCGTCGTAATGCCAGTGCAGCAGAATGTGGATGCTTCTAAGAAGATCAACACGACCAA

TAACTTCAACAGCTCATCCCTTGAGCCTGAGAACAAAACAGATAATTCCCGCATCCTGTGGGAATGGTAA

TCAGATTCCGTGGGCTTGTATTAGCTCACGGAGTCTCTGTTTTGAATATGTTGTATCCTCATCCGGAACT

ACAGCATTCGTCTTCCTGAGCAGGAAAGCCTCAGAGTTCCAGTAGACGTCCTCCCGCAGCTGGGTGTCAT

ACAGGTGGATGAACCCCACTATCTTGTTCAGACCAACCAGGAACCACATCGGGAACCGCTTGGTGATGAT

GTCTGTCAGCAGCGCCGGGTGCCCCTGGCCTGTACCCTTCACATAATCAATGAACGTCAGGTTGCGCTCT

TTGATGGCCGGGATCATCTCCCTCTCGAACTCCTCAAGGAAGTTGTATGTGAAGTTGTCGTATAGCTTGC

GATATTCATCATAATTCGATTGCGCCTGGCGGGTAAGCAATGTTGTTACCCAGGTCTTTGGTGATTTGAT

GAAGTTGGCGATGATGTAATTCTCTACCACTTCACCCTGGGATGTTTCGAACCGACGAGCCAGGCGAGCA

AACTGTTTGCACACGGCTTCCTTCGCCAAGAAGGTTTCGAACTTGTAGTTCATCGGTCCATACAAACTGT

AGTCGAAGTCCTTGGTGGTGAAGTGCAGCTTGATCGCCATGAAGACACAGTAAACGTTGAACGCCCGTTC

AAACTGCATTTTTTCCCAATCGGTATACTCACGCATTTTTCATTTCCTCGAAAAACTTAACCCAATTCTC

ATCATTGTACGGCACCCATCCTTTTTGAAATCTTTGTATGCAACTTTTGGCGGTCATTTCGGCGCGATCT

ACCCCCAATTCCTTGGCCATCGTTACATTTCGACATATGCCCAACCTGGCACCATCGGCTACCCACCAAT

CATAGAATACTCCTGCCAAAGCCCAATATTTGCGGGTATGCTTCGCATTTGGACTCTCCCAAGGCTTTGA

ATGGATTTGTTTTAATTTGGAACGTTGTGAATCTGATTTGGGTCTGTCCATCAGCGAATCGGAAATTTTC

GATCTGTGTTCGCGGGATAACGCCACCCCCTTGAATCTTTCACTGCATTTTCGTTTAAACTCTGGAGTGC

TGTTGGCTGCCTTCATCCTTTCCCATTTTCTGAGAGCAAACTCTTCATATTGGCGTGAAGTTTGTGATTT

TGATCTATTTCTCATCAAAGAAAAGATTTTCACGTATGCAGGGGACATACTGAATATCTTGGCCAAAAGT

TTGTGAACTATGAAATGCTCCCGAGCAGTTAGAACAGCAATATTCTCCGCAGTATCACTCCCTCCCAAGC

TCCTGGGTTCTCTATGGTGTCTTTCTGAATACCCAATCAGATTGCGAGAATAAGACCTTTCAAGGATAGA

AAACAACGCTCGGGTGTAGTTCATTTGCGCTTCCTCTTATTTCGCCCAGCTTCTACATCATTTAGTTTCA

GCCAGTTGGTCTCCTTGACGTCAGAAGACCCCCAGCCCTGGGATTCATGGTGTTTGATGTATTTCATCAA

CTCTGGCATGAGGTCCAGTTCGTGAATAAACCGCAACACCAGCATGAACCGCTTGAAGGAAACAGGAATC

TGTCGATACCCCATAGTCCAATGGTTCACCACGTTAGAGCAAGACAGCACCCTTGTCAATGCGCTCTGGT

TCATCCCCATCATCTTCAAGAATTTCAATAGGAACAGAGAGTCATTATTTTCCTTGACTTCTCGAAGTTT

TGAAATCATGATATTTGTCCGCTAATGTCTTGTAATGTTTGTCAGGATTATACTCCTGTTTGGAATAGTG

AAGAGTAAGGGAAGCGCTCAGACCGAGGATCATCACGGCGATGAGAACCCTGTGGTTCTTGATGTCGGGA

ATAGCTATCCACACCAGCACCATCACAAGCGAGCTGACAACCAAGGACAGCAAGAACGTTAATGTACACA

CCAATGCGAATAGCTCGTCCATATTACACCTCTTTGTGATTCTTCATCTTGCGAACAGTGCCCACAAATC

CAAGATCCTTCCCACAGTGGGTGCAGATAGCATGGCAAGCACGGTTCTCGCGGTAGGTGCTGTGCTTACA

GCGCCATTGCCTGAAAGCCGAACGGATAACCGGAATCATGCCGATACAGAAGAGGACCAGGAACACGATA

CCGGATATCTGAAGTTCAACCAAGAACTTCGCCCACCAGAAACTCATATACTCGCCCATTATCCGACTCC

AACAGGAACACGATGTTTTCGATGTACGCTTTTTGAATCGCATAGACTTCATCCAGCGTGTTGGCCACTT

TCTTGTCAATACGGATTTCCGCAAGGCGTGGCAGGAACAATGACTTCAGCGCATCATCTGTCTTATCCTG

TACGCCATTGGAGAGCACTGCGGCAATCTTGCCAATGTAGTCGCCCTGGTTCTCCCACATCCGGAGCCTC

AGCTCATCTGAGATCCCTGAGACGCCAACAACAAGCAAGCCATCGGAAGTCTTACACAGCAGGGAGCCAA

AGGTCTTGGCGTGTTTGCCCTTCTTGTCCGCCTCGTTGAAGCCCACAATTTCAAGGTCACACTCAACCTC

CATCTTCAGCTTCAGACCTTCGGAAGAAGTCCCATCTTCCCACGGCATGTCGGCGGCCTTACAGATCGTG

CCTTCTTCTTTGCGAGCCAGCGCGTCTTTGAAGTGGTCGACAGCTTCGGCAAATGAGTGAACAACACGGG

TTTCCTGGACCTGTACCAGCCCATCTTCTCCGTGGAACATTTGCATGATCATGTCGAAGCGGGTTTCATA

CGGTAGGTCTATGCGCTCGGCGTTGAACCACTTCTCATAAGGTACGACATCCCACACCCGGTAGATCACC

TGATAACGATCTTCCAGGGGTTCGCCAGTCTGAATCACGCTGTTGAGTTTGCCGTTGCCGACAGCACGAG

GTAGGATAGAATTCGACTTGAGGTCAACAACGAGTAGTTCGCCATGGAACACACTCTCACCAATCCCCGT

ATCATAGATGATGTCCTTGAACACCAGTGACAGGTTATCAACCGAACCGCCTGCGATAAGGGAACCGGAG

CGAGAGCGTATCTCAGGCGCTTTGTTGTAACGGCAGATGATATTGGCGAACATACCGTCTGACTTCAGCT

GGCTGTAGACGCCGCGCTTGAAGTCCATCTTCTTCAGCAGGTCAATCGTCATGTTGTCGTAACGATGATA

CGGAAGGATGTTGATCAGGCGTCCAGTGCCTCCGGCGGCGTTGAATGCAGCGTTGATGCCCTTCTCAGCA

ATACCCGCCTTGATATCACGGTCCAGGATCATCTGGATGAGTTCGTGATACTGTGGGTCCATCTTCAGGG

CAACAGAGGCCAGCAGGGCATCAGCCTTTTGACCACCGACAAGGCGCTGCGCCATCTGGTCGAGGACGTC

ATAGACTTCGCTGATGTCATCAGTCTTCTCACGGACGAGCATGCGAGGATACGCGCTGAGCTTCAACTCA

GTCCGATAGAACGACGTCATTGGGTCATAGACATACTGCAGGAAGTCTACCAAGTCTGGGTTGTTCTTGA

ATGCTTCAGTCAGCACGGCTTTCTTCGCATTGCTGCCTTTGGTTTCGCGAAGTCGGTGGACTGTTTCGAG

GATAGGGATCATGCGGTGTCTCCAGGGTTATATGTGCTGCTATTATAACCCTGGGGACTTCAATAGATTA

TTGGCGGGTGCGGGATCTTGCCTGGCTGATAATGATGTCGACGTTCTTTGGGTGATGTTTCTTGGGCTTC

AAGGAACGCACCGCAATACAGAACACCAGAACCCCGAATCCGAATAATATATTCGTCAGAAAAACATCAA

AGAAAGTCATTTCCGTCTTCCTCGAGCTTTGCTCACTATGTGGTCGATGCTTTCCTTCCGAAATTTCGAT

TTCAGAACACCGATAGCCCCAGATGCGTGGAGTGCTATGGCGATCGCCACTAATATGGCCGGAGAAGCCC

CGACCAGACCATTCAGAAAGTGTTCTAGCGTCATTTGCGTCTCTTCCTGGCATTGTGAACGATGAGGTCA

GTATGTGGAAGTCGGTCCAATTCCCTTCGGCGCTTGCGTTCCTTACGCCATTCATGGAATTTTTCGTCTA

ACATTTCTGTGTTGATTATCGTTGCAATGATGCCAAATGCTCCAACAAAGGTCAAGATCATTTTGATCGA

GTCCATCATGAACCCTCCGCCCAAACAAAGCCGTATTTGTTCAGTAGATCCACAGTTTCACCACGGGCGC

GAGCCACGATGGATTCTACTGTTTCTTCCACCTCGAGTGGCGGGCAACCAGCCTTTTCGTACGTGTTAAG

CAAGAGAGCAAGTTCTTTTACGAACCCCTTTTGTTCCTCTCTTCCAAAGAACCACATCCGCAGATCGTCA

CGTTCCCCGTGCTTGTTCAGAGAAGCCATATTCGCGTACACGTAATCGTTTTTCTGAACAACGCCATTTA

TCTCCGGCCAATGCAACCCAGTCATCGCATAATTGAAGAATTCCGAAGGGGTGACTTCATCCGACAAATA

ATACAAACGGAAGTCACCGCTGGGACCATGTTTGCAAGTTCTATCCAGCATTATTGTGTGGATGTCCACG

CGATTGCGGTAAGATATGAATTTCCGTTTTCTTCTACGTAAAAATTTCAGAGTAAAGTGGATTGTGCCGA

TCGTTACCATGGCTTGTATGGTGTACGCGAGGATGTCGTATTTGTCAAGAATGATCATAAGATCCCCCGA

AATGAATGAGGGGCTTTCGCCCCTCCAATGTTATTTGCTCAGGCTGGCGAGGTAGTTGTCAGCTTCGATA

GACGACGGGCTGTTAGCTGAGTAGCTCGAATCAGCGATTTCGGTTTCGCGCAGGATAGCATCAATATCGA

TGGTGGTCATGCCAGCGGCATAATCGATATCTTCAGGGAGCACCAGACCCAGGTCGTTCGTCTCTTTTTG

AACACGAACCAGCTCGAGGTTGGACTTCACTTCGTCCAGTTTGTCACCCAGCTGGATGATCGCACCGTTC

AGTTTGTCGCTGCTTGCTTCGATGTCCTTCACCTGAGCCAACAGGGCTTCGCCAATACGACGGCGATGCA

GGACAATCAGGGCGTCGGCGCGGGTTGGCGTGACACCGCGAGCGATGGCGTCCTTCAGAACCTGCTCGCG

CTTGGCGGCTTCGCCCAGGTTCTGTTCTGCGGTCTTCTTCAGCTTGACGCCGTTGCGAACGTTGGCGACA

CGGGCTTCTTCCAGGCGGCGGATTTCATCAGACAGCTTGCGAGCAGCCAGGTTCAGGCGCTTTTCGGTGC

CGGTCAGTTTGTCCAGGCCTGTAGTGACGTTGGCTTCAACAGTGGTGAAGATGCGTTTCAGTAAATTTTT

CAGTGACATTAGTGTAATCCTCAGTTATTTCTTCGGGGGTTTAATTGAGGTGAAAGAATCCTTCCAACTC

TTGAATTGTTCAACCAGGGCTTCTTTACCCAGCTCGCCATTTGACACGCTGTGAACGTAGGCGAATGCTC

CATAGCCGGATCCTGGCATAGCCTTGCAGATGCGCAGACTGACCAAAGACTCGCCCACAGAAACAAGGTA

ATGGTCGCGGCGATTGTTCATGGCATAGTGGTTGTCGTGAAACTTGTCGATAACAACACAGTTCTGAGGT

TCGACGTCAATCGGTAGCCCGTTGGCTTCGGATCCACCGCGCCCAAGCACGCAGCCTGGGAATAATGTTT

CTACGAGTGTGGTCATGGTCTGTTCCTTCTGTAAGTTCCCATGTATTATATGGGTGAATCGTTTAATGAA

TTATTTGTTATGAAATCCCAAAGCCTTGCGGACTTCTTCACGGTGTTTCTGCTCTTTCTGAGCCTCTGTG

CGATTAATCCGGCGATTGTGATGTCGGACGAGAGCTTTGTACACAGCCTTGGCTTCATGGTGAGGCAGGC

AATCTGTGTGATAACCAATATCGACTGTGTAGCCTGAACAGCTGTTGACCGTGTAAGCATACACTTTGAC

GCCGTTATAGATCACAGCATCGATCCCAACCAGTCGCTCTCCGTTCCATTCAACGTCATCGGCGTCAATG

GCATCGATTAGACAACGGATTTCGGCGCTCAGTGGTGGTATACAGAACAACCAGTTGATAAACTTGATCA

TGTCACTTCCTCATCAGTGAGAGCAGGTTGACCGCAGCCGGACGCGCATCAGGGGCGTAGAAGACGTCCT

GAGAGTGCCTCTTACAGCACGGGCAGTCCTTCGTGGCGATTACACAGGGAGCCTTGCTTACGGCAAATCC

GGCGGCTTCGGCTTCCTTCACGGTGGTGAATGGCAGGTAAGCACTTGTACCCTGCCCTCCGCATGAACAT

TCCATCAACGTTTCCTCTTAAAGGGGATGATCAGAGCTATGATGACAAGCATAGCTGTAATCACCCCGCA

TGCTATCAGACCAAAGGCGAACGACTTCAGAACAAACTCAATCAAATTCATAACTTCCTCAATTTGGCTC

TGGTGACCTGAGTTTGTTTAACGCCATTATACTCGGTCAGTTCTTTGACACGACCACGGATGATCATGTC

GCCCTGCAGGAACTCGGTATCCATGTACGAGGTCTTCCAGGTAATTGTATTACCTTCTGCTGTTTTGAAA

GTGAACAGGTAGCTGTCGCCGTATTCATTAGAGAAGAGGAAGGTACGCTTGTCAAACGTGACGCGGACTT

CCAGCATTTCACCGACTTCTGCTACCCACTTGTTCTCCGTCTTGCGGTCGGTGCGAGGACGATGGATGTA

ATCGTAATACTTCTTGGCACCCCAACGGACTGTGTTATTGTCCTTGATGAGGTGATAGCCAGGTTCACAC

ATGCGTTTCAAGCGAACATTGAATTCGTTGGATTCAGACAGCGCGCTGATGAAGAGCTTCATGTGGTACA

TTTCTGACTCGGCGTCTTCGCGATATTCACGTGCCTTAATCAGAAACATCTCGGCATCAGAACCCGCCTT

TGGCTTCTGCCCAGCACGCAGGTAGCCCAGCACCTGGTCAAACAGTTCTGATTTGATGTCCACTCCGGCC

AGCAGCACCTGGAAGCATGCACGCAAATAACCGTGGGTGTCCACGAAGCGTTCATTCCGGACGCGATAGA

TCCCCTCTGGGTCGTCTTCATCCGGAATGAAGAATTCGGTGATACCCAGATAGTAGGACATAATCGCATC

AAGCGATTTCTGATGCGGTACGTAGTGATGCATGCAGGTGCTACCAATCAGCATCTGGGTGTGGGTCTGC

TCATTCTCAATCACATATGTGTTCTTGCGATTGATGAGCAGATTGCAGTGCTGGCACCAAGAGACGTTCT

CTCCCTCGAAGCGACGGATGAAGTCGGCATTGATGTTGTCAGACAGTTTGTTCAGGATGACCTTTGGGTA

TTCGTGATTGAACTGACCGATAATCTTCCACCCGCCGTAAGAAACCGGGCGGTCAATGCCTTCTCCTTCG

AGGGTGACGGGTTTCCACCAGTGAGTGAGAATCTCACCAGTGATGTCACGGGTGTGGGTCTTGAAGGGTT

CACCATAAGTCACAGTCGGGAACGGGACACCCAGCCTTTCGGCAGTGCGCTCGAGCTTCTTCAGCCGCTC

AACGACCAGTTCTTCATTGTCGATCGGAATGTTGAATGTTTTGGCGTTCATTTCCAGCCTCATGATTCAG

TAACAACTCTTCAATAGAGATTAAATATTAGGCGCTTTATTCTTGAAAGTAAAGTTATTGAAATTAAAAA

GCCCAGTACTTGACTGGGCTTCTTGGTGTTCGGTCCGTTTATTCTTCAGCAGAATCAACGTTCGGGTCAC

GATCCGGCTTGGCGTTCGGGAACAAGGATTCATAAAGATCCTGATACTTCTCGCTCGTTTCGATCGTTTT

CTGGTAGGTGCCATTCGCGCGGTCAGACACAACCTTACGCAGGTCGCTGGCCTTAATGCCCGTGTCTTTC

GCCAGCTCGGCCAGAGTCTCAGTAATGAAAGTCTGTTCCGATTTGATGCGGACCTGGGCGGCGCGGCAGT

TTTCAATCGCGCCCATCAGCTTGCGGCGAGACTCAGGATCAGACGGTAGTGCATAAAAGCCGATTTGTTC

TACAGACATTTGTTGTTCCTCTTGTTAAGATCTCATGCCTTGTGGGATCAGATTAGCCCCACGGCGGCGT

AAAAAGAAGTTTACGATGGAGTGATATTGGAACTTCGGGATGATCTCTACACCGTCTTCCGTCGTATACC

ATTCCACTGTGTTGGTGCGCACTGGAAGGGGGAATGACGGCAGATCCAGCTGTACGAGTTCACCCTCTTG

GCAGATCATGCCGATGCCATATTCCTCCCAGATTTTACGATTGTCAAAGAACTCCAGAGTCTGCTCCGGA

CTCAGCTCAATCGCTTGTTTGGTGTGGCACACCTGTTTGGCGGCCTGCACCAGGCCAGCCATAAAATCAT

TGTGTAACATGATGTGCTCCTGGTTTAACATTCAGATCATAGAATTATACCCTATGACCCACGGTATTGA

ATTTAACCGAAATTCCAATTATTGACTGTTTGGGCTTTCTGCTCATCGCTCGCCGCCGAACCTGACTTGT

TGAGGTCATGTTTGATGTGTACATTCTCAACATATTTGGCCTCAGCCTCAGTCAGGTCCTTCTTAACTTC

ATTCCAGTCCAGGTCAAACAGGATCTGTTTGTCTTGGTCCATACCAAACAGGAATGACTTGAGCTTCTGC

TTGTTGGCATAACGGTTCTTGAGTATTGAGGCTCGGGCTTTCTTGACCGCCGCCAGTTCGTCAGGAGCAT

AGAATGCCATGATGAAGTCGGCCACCTTCGGGATACCGATAGCATCTGCCAGATCACTGATTCCACCGTC

AGTGCTATTCTGATTCTCACGGTTGAACTGCATACCAGTCCATACAGGGACATCAAACTCAAATCCCAGC

GCACGAAACTCACGAGCCACAGACGTGTAATAGACGTTCGTGTTCTGCATCAGGTGGGCAGGCAGGCGCG

AGGAAGCAGCTTCACCAAGGTAGTCAATGATGATGACGTCAGGGGCGCGGCCTGTTGCTTGGATGTACTC

AAGGATGTCGCGGCGGAATAAACCTGTGTGCCCAGCGCCGGACGGATATTCCTTGATGACGATATCACCC

TTGGGTGCACCATCTTGGCGACTGCGGAGCTTCTCTATCGTGGCGATGTACTCGTGCCTTGTGAGTTTCT

CTAAAGACTCAAAGTCGCGACGCATGATACGGGCATCAAGACGGTGTCGCCAGACGTTCTCGGCCACTTC

GAGGGTGAATACAAAGACGTTCAGCCCCTGCTCCGAGTACCCTGCGGTCAGGTCAATCAGCGTTGTGGTC

TTACCTGCGTTGATCGCGCCTGTTACGATGTTCAGTGTCTTCTTACCAACGCCGCCGCGCGTCGCCTTGT

TGAAGATCTCAACCGCGAACGGGATCTTGGCCTCGTTGGAGTTCATATGGTCATACTGCTCTGCCGCCAT

CTCCCAATAGATGTGGCCGAGGTATGAATCAAACCGGATCGCCAGGGCTTCCTGCAACAGGGTCGGGATG

TTGTTCATCTCGTCCTTGCGCTTCTCATCCCCATAGATGTTGACGGCGGTCTTGATTGCGTTATGTACAG

CCTTTTGCCGCGCCCAGGTCTCTGTTTCCTTCGCCAGCCACTCTTCATTGAAGGTGTTGTCGTTGATGTT

CTCCAGGGCAGATACCGCCTGGTCAAACACATATTCGTTCAGCTTTGTCCGTTCAAGAATGATAGACAGT

GCTTCGATAGACGGGCGGGCATTGTACTCTGCGGCATAACTGTCAATCAGGCCAAAGATAACCTTTTCGC

CTTCGTTGTCAAAATAATCGGCTTTCAGGTACGGCAGGATCTTTCTTTGATAATCTTCATTGTAAATCAA

CTGTGAAAGCACGACAGATTCGAGTAACATTGGCAACTACCCCACCAAAAATTTATTGTATTCCTGAGCA

TTACGCTGCATGAGGGTTACAAGGATATCCCCTGTCACCTCAGTGAACAAGTCATTTTCTTTCAAATTCA

CAAACATCAGACGTAATGGTTTCTTCAATATATCGGTCACGAAAGACAGGCGGGGTTCGCCGTCCACTTC

GTTGATGGCAACCTTGCCGAACCGGAATTGAACGCCACGGAATTTGCCAGAAGTGATCTTGATGATCGCC

AGCTGATCAGCACCAGGGTCGATGATTGTGTAGTTATTGGGGGAGTTGCCTCCCCCTCCGTTGTCACTCG

GATGTGTTGATAACATGGTCCATTTGCTCCAGCATGTTCGCAGGCATAACAGTACCGTTAGAAACACCGA

ACATCTTCTTCACGTCATCGGCGAAGTCGACATTCTCCAGCAGCGGATACCAGAAATCATCATCCATCTG

ACGCTTCTGATATTTCTTTTCCTTCTCAGGATCGAAGCCGCCCTTGGCTGTACGCACATACCAGCCGGAA

GACGGCATATCAACGTAACCCAGAGCACGAGCGATCTCAAGTAGACCGCTCCAACGGTCAATACCGCCGT

CGTACAGCACTGTCACAGGGAGTTTGGCTTTCTCTTTGACATGGCGACCTTTCATGATGCCGATGTTGAA

GTTCCAGCCCAGCAGATCTTTGTCTTCCTTCACCTGAGAACGGGTGATGAACCAGATCAGGTTAGACGAC

AGGAAGCCCTGCTTGCCGCCTTTGATGTTAGGCTCGGCATACTGGTTGCCGATCTCGTCATAGTAGGAGT

TGATCCACACCAGCACGAGGTCTTTGCTGTTGATTTCAGGAGTGATGACGCGCCAGAAGCTGTTGAGGGC

ACGGGCACGGGTCATGTCTTGGGTGTCGTTGCCTTTGATCGCATCTTCAACTTCCTTAGTGGAGGGAAGC

TGGCTGATAGAGTCAATAAAGATGATGACATGGTCACCCTTCTTAACTTCCTGAAGGATTTGTAGTAGGC

GGATCTTAGTCTGCTCAACGTTGTCAATCGGTACGTACAGGACGCGGTCCATGTCAATGCCCATGGAGGT

CCAGTAATCGGCGTTGGCACCTTTTTCCGAATCCGCGAAGATACACAGGGCATCAGGGAACTTGTCCATG

TACGCCTTGACATCTACCAGACCGAACATCGTTTTGAAGGTACGGGAATCACCCACCATCATCTTGATAC

CGGAGATCAGGCCACCGTCAATACGCCCAGACCAGGCGATGTCGATCAGGGGAATACCAGTAGAACAGAT

GATAGACGGTTCCAGCGCGTCGGATTGGGACAGCACTGAAGCCTGGTCGTCATGTTTCTTGGCAACCTTC

AGCATGCGGTCCATTAATGAACTGGCCATTTCACTTCCTCTTTATTGTTGATCGTCGTTAATAATTCTAC

ACCCATAACCTTCTGGGACAAAATGTTAACCGCCTCTTGGATGCTCTTCAGGGACATCATCTCAACAGGA

GACGGTGCGTCATTATGTCGGTCGGTTAGGTACATATTGCGCAGATTGTTGTAGTTCGTGCGGTTGATGC

ACGCAGCGTTCAGCGCAATATTCAGGATATACATCATCTGTTCAATGGTTACATCCTTCGGCATGGCGTG

GATGTAATAGATCGAGCCTTCGAAGTAGACGTCCACCAGTTCATCTGGTATCTCGACGCCACCACTGGCA

TACTCTTCGATCATCCTGAACAGAGACTCTGGTTGCTCGCTGGCGATCTTATGCGTGACAGTCGCCGAAA

GACCATCACCCAGTTTAACAGGCCTGGTGTATTCAGTGAGGAATACATTATGACCGCCGCCGATGATGTG

CTCGGCGAAATTAGCGGATGCGTTCGCCGCGTTGTCTGCATGATATGAAACGACGACTGTAAACATTAGA

ACTCCAGGGTCAGAGGGGTTTCTGTGGACTTGTCGTAATCCGCGCCGCCAGCAGCACGCAGACGATTGCG

ATCGTTCTTGCGCTTGTGTGCCAGCATGTAAGTCTCAATATCGATCTCCATGTAAGAACACGCAGCCGAC

AGGAAGAACATGAGGGTCTCGACACAAGGTTCGTTCATGAACTGCCCAAGGCGATACGTCACACCGCGAT

GCCCAACAGCACCCAAAGCAGATGGGGTGAATTCGCGACCACCGAGGATTTCGAATTCTTCTTCGATCTC

GCCTTTGGTGCGGTCCATAAGGATGAAGCACAGCATGAAGTGTACCACGTCCACCAGTTCATAGACTGCG

TTCGCATGGTGAAACCCGACGTCGTTGCCATAGACCTTCCAGTCGCGACTGGTTTCGTCAAGGAACTCTG

CCCATTCACGATAGATGGAGTTGATGACTGCGTTCTGACTCCATACATTCTTCCACTCTTCCCCAAAGTA

GGCCACGTTGGTGGCCTTTTGGAGTTCGAGCAGGCTTTTGATATGCCCTGCTGTGATCATTTACGTTCTC

CGTAGAATTTAACGAACGGTGCCCAACCATCAAATGGATTGAGGAATTCGTAGTCCACTTCCATCTTGTC

AATGAAAGCCTCTATATCGTCCTCTATGATACCAGCGCGGTCGGCCTTTGAAATGCGGGTGATAGGACAT

TTCGTACTCAGCGCCCATTCATATTCCTGAGGGGTACGCAGGTCACTCACGATGTAATGGACGTGAGGGT

TCTGCTCTACCAGAGGAAGCTGGAAGCGCTTGAAGAACGCCAGGAACAGATCGGGCTGTACATAACGCAA

GCCCGTATCGCTGCCGAGATGGAGCCAGATCTGCCTTGGGGTTAAGCCCTTGGGGTTATCAGGGTGGACG

TAAGGAACGTCCTTCACGGCATCCTCTACCTCCGCTGGCAGCCATGGGTAGATGTAGTTGGCAACCCGGC

GCAGTTCGTCTGAGAAAGAAAGACGCTGGATATCCATATCGCCCTGTAGATGGTGATAGCTGATGAGGGA

CTCCAAACAGAAGTCCTTACCGGAGCGCTTGCGCCCCGTAAAGAATTCGAGGTTCGGGTACATCATACCA

CACCTTCCAGGAACTTAGGATCAACAATCTTGCGGTCAACTGGAGAATGGGTGAGCGCAATGTTCAAACC

ATGATCCTGAATCCGGTTCATGTTGATGAGCTTATCGTTCAGTTTGCAGTACAGGCAGTATGCCATTTGC

ATGATCAAGCCACGATCAGCATCATATTCCTTCAGGTGAGCAACCAAAGTTTCCCACGGGCTACCGATAT

CACAATGATGGAGCACACCAGTGAACAGATTGCGGATATGGTTCTGGTTGGTCACGTTCTTGAAGTGAAT

CATGGAGTTGATGAACCCAGCTTCTACTTTGGTGTCCTTCGTGATCTTGCCCAGCTGCTTCTGGCTGACT

TCATTGTTGTAGTAATGAAGATTGTTGGAGAAGAGCTTGTACTGGCCGACATCAACATCCAGCACCTGAG

CAATCACTTCCTGAAGAATAGAGAACTCAATGAAGTTGATTGAACTCATCCCCCACAGAACATCCTGTGA

GCGGTTGATGACCGTCAGGTTCAGGCGACCGTCAACGATGGCGAACAACAGAGCCAGGTTACACACCATG

TCTTTAGTCTTCGCTTCGCCACTCTCGCTGAACTTCGCCAGGCCAGCATCTGAATCCAGAGCCGGATCAT

AGATGGTGAGGTACGCCTGACGGGTGTTTGGGTTCTTGCGCAGGCGGTTGATGACGCTATCCAGCTGGCC

ATGGGCGTACAGACGCGGACCATAAGCGGCTCGCCATGTTACCCCATCATCCGAAAAGTTAGCAGCGCGA

GGCAATACGCGTGACAGGAACTTTATGTCGTTGCGGCCTGACAACACCCAGAAGGTCTCCCCAATAGCTG

CGATAGCCGATGAGTTGCGACCTTCAACGGAGAGCCAGCGGTCACGAATATCGGAAACAGTGATCGTCAC

ACCATCAAGGAATCGGGTGCCGTCCGTGTTGATCTCCGCGTTACCAGGGTCCGACTCAATTCCGTATTCG

CGGATAGCCAAGACAGCCTGCTTCAGCATGTCATTGTTGTTAATTGCTTTGATTTCCATCAATCAATACT

CCCAAAATCACGACAGAGGAATGCCATTACAGCCTGGTCTACTGTTAGACCGTGAGACTTCATCATACCT

GCGGCCACCGTAGGGAACAAGCCTTTATGGCGCTGGCGATGGTCTTGAACACGCTCCCACTTCTCTACCA

CGAGGCTCTCATTGAAGTCCGCACCGCCGTTGCGTGATTTCACACGGGCGATGCACGTTTCAAGAGGGGT

GTCCATGAAGAGAACAACCAGTTCGCGCGGTGGGCGCGTCAGGCGGGGGATCCAGGAACTCAGTAGAGTT

GAAGGGATGATGCCTTCGAAGATCACATCGTATACCTGATATTCAGGTAGATCAGCGATGCTCAGGGCGA

AGAGCATTTGTTCAGTGTCCTTCAGTGAATCAACCCCCTTGGACTTTGACTTGTCATATTTGCCGATACA

CACCACGTTGAATGACGGGCAGACCGTCAACATAATCTTGCCGTCATGTGTCACAACATACGCCTGAGGA

TCCCTCTCCGCCAGCTGAGACGGTACGGTGGATTTGCCGCTACCATTGGAGCCTTTGACGTAATAGAGTT

GCCCTCGTGCTGGGTAGATCCCCTTTACGACGGGTGGTTTAATGAATGTGTGGACGGGGCGCTTGAGCAA

CCCCTTGAGGGAGTAGGACATAGACTGCTCCAATAAACAAAAGGAGCTGCTATTATAGCAGCCCCTTCAT

CTATTGAACAGCTTCTGAACTTAAATTACGCGGCGGCTTTCGCTTCGGCCAGCGCCTGAGGCAACCATGC

GTTGATTGCTTTGACCAGAGACTCAGCATCGGCCTCTTTGATCTTCTGGCGTTTGGTGAAGGACTTGCCG

TTCACGTACAGACTGAAGCCCCAGCCGCCGGAAACGATAGGCGCGACGTCAACGTATGTGTTGGTGCGGG

CGTGCAGGTTTTCAGGGTTGGCCAGTTCGGTGACCGGGAACTGGAACCAGCGCATGTCTGGGTTCACGTA

GCTCAGGAACACACCTGGGACAACTCCTGCTTCAATCGCAGCCAAGACCGGACCGTGGGTAGATGCACGG

GCGGCGTCAACCATTTCTTCACGTTTGGTATGACGGCGTTTACGCTCTTCCAGCGCCGCCTGCGGGGTCA

GGGTCTTACCCTTCGCCGCTTCTTTCAGCATAGAAGACGCCAGGGAACCTACTTTCGCGTCGGACGGCTG

ATTACCTTCTTCCAGCGCTGCGTTGACTGCGTCTTTAACCGCGTCTACCGGGGCGTCAGACACTGGGGCT

TCACCTGCGTCGGCGTTACCAGCACCAGCGGTTGCGTCGGCAGAGATCGGCGCTTCAGCATCAACGGTTT

CAGCGTCTTTCAGGGATACTTCAGCGTGGGCTTGCTCTTGGGCTTGCGCCAGAGCCTGCTGAGTTTCTTC

CTTCTCTTCAGCGCTCAGACCTTCAATCAGTTCGAAGCCGTTGGCGGACTGAAGAACGCCTTCCACCATA

CGGCGCAGGGTAACGTTGCCGATCATCAGGCCTGCTTCTTTGATTTCAGCCTGGATAGCAGTAACGTCTT

TGCCTTCAATTTCAATTTTGGTACCAGAATCTACATGAAGAATATATGACATAATAAAAACCCTTTCGTT

ATTAAGACCGTCTTCGCGGCATATTGCTGTTCTGACTGTGTAGTGAGAACATAATATACTGCATTTTTCA

TAAATGTAAACCACTTTTTATTGAAAAGAAGTTTACACCTTAGTGTTACATGGTGCCCCGCCAAGCGGAG

CGCGAACTTGCGTGAATATTAACTTTCTACGTCAATATTGAAAACCATTTCCGGCGGCCAACAAGTTGTT

AGCTCGACTTTTGCGAACCGTGGTTGGCAGTACGCATCAACTGACTCATCAAACAGACAGTGTTCTACAT

TTGCGACCATCAGATCATCATCCAGCACTTCAACAGAATGGACAATGATCTTGTGGTCATACGTCAGGCA

ACCGTCTAAATGCATGTTGTCGGCGCGGAGGTGTTGCATGATGAAATACTCTATGATCGACTCAAGGACA

GTCGTCATCTTCAGATAACGTTTCATACACACCTCTCACAGTGGGGTTATTTGGACAGGTAGAAGTTTGG

AACTTCAGGGAAATGCTCTGGTAGATATTCCCCCAGAATATCCTGCTTCACCTTCCCTTCGATATCTTCG

CGGATCCGACGAATTACGTCTTCCTGTTGTTCTATCGCCATCACTTCTTCCATAGCGGAGTACAAGTTGT

CTAGAATGACACCTACGTAGTTGTGGATGGCACGACAGGAGTTCTGGTCATACTCCATATCTGGATGAAT

CGCCAGGTCGACCTGATCACGCCCTACCAGCAGATGCCCAGACACCAGATTTATCGGGTATTGGAATACT

TCACCAGATTTGACAGCAACCCCGTCGGCTTGCTTCAGCAGGAATTCGGTTTCAGAGAAGCGTTCAAGTA

GTTCCGATGGGAATACCATATCGAGATTCTGACGCTTGCGACTAAAGAAGTACAGACAATGCGCCAGTTT

CAGGCATGCATCGGTAGCCATCTTCATGTGTGCTTTAGCGTGTTCATAACCAGCGATCACATCACGGACA

TAATCGTACAGGTCGGCATGACCAAAACGGATGTCCTCTTCGAAGCGGATTGCCGCCTCGCTGTCTGATT

TCAAACCCAGCACGTCAAAGATGTTGTGTTCACGGACGGATCTGCCTTTGCGATCAAAGCCCAGAACACA

ACCGACTTCGAATCCACTCTTTTCAAAATTTGGGAGTTTCATATCAAGGCGAGCTGGGGTGAATTCCAAC

CCGAACATACGATAAAATTGTGACATGTTATAGCCTCATTGTTTAGGTTTACCCGTTCACGAATTATCCC

TCGGAACGGGTTATAGAACTATTTCTTCTTATGCATCCGACGCGCATCTTTCCAAACAGACATCTGACTC

TGTTTCTGGAAGCGAGCGGTGCGCATGAAGAGGACGATCTCCCAGTACTGTGGCTCGATCTCATAGAGCT

GAGTTCGGAAGCGGTCGGCGCGGTACAATTTCACACAGTGATTGTACAGCGGGTGGTTGGCGAACCGCTT

CAGAGCATCCCAAGTGAGCTTCAGTCGCGTCTTTGAGCGGTACGCCCGTTCGTTGCGCAACTTGATGAGA

TCTTCGAACACTAACAGCCTGAGCTTCGGTGGCAGGTAATGCATGTTCAGTCCCCAGAGGTATGTCACGC

CCTTCTCTCCAAAGGTGATCCCATCACCCTGAGCGAAGTTGAAGAAGAACACCAGAGGATACATATCCCA

GTACGGCAGTTCGTCCTTCGTCAGAGCGTCGTATTTGAAATAGAACATGCGCCCGACCATATACCGCACA

CCCTGTACGGGGCGCTTGTGATCAGCGAACGCCTGTTTCATATGGTTGGGAGTCAGGTTGGCGTCCTTAG

ACACACGCTCCATGAACCACACATGCGAACGGCGGATGTTGCGCTTCGCCTCTGGACCGAAGTGTTGGCG

GTACTTTCGGATGTATCGCTTGACGAGTTCAGGGGCGTCCATCTCGGCCGGAAACAGCAACGGATCTTCT

TCGCCAGCTGCATTCTTTGCCATTTGTCAACTCCTATAAATAACAACAGTTATCTTATTTAAGTGGAGTC

CTCACCGTGGAAGACTATCGCAATTTTATCACACAGATGTTACAGCGGGGCTTGTCGCGCAAGAACCGCT

TCAGAGTGACCATCCCTCTGCCACCAGGGATCTTTGACTCCAATGCCACTCTGGCTAATGACGGAAAGGC

GTATAGCACCAATTCATCTTTCGGCGACTTGTTTAAGCAGTCAGCCCGTATTGTAAACGCTTTCTTTGGA

GGGACAAACCAGACGTCCCGTTCGCTTCAGATGATGTGTATGGTTGCCTCATTGCCGGGGGTTGGTATCG

ACACCACCCCAATGACGAACAACGGCAACCACATCAAGATGCCGAACAACAAGTCCAACGTCGACCTCGA

CCTGTCATTCTTGTTGGCTAATGACTATTACGAGAAGTCTGTGATGGACAAGTGGAAGAGTCTGATCTTT

GATCCATACACGACCAAGATGGGCTATTACGAAGACTTCGTCACCGACATCTGCATTGAACAGCTTGACA

CCGAAGATCAAGTGGTCCACCGCGTCTACATCGTCGAGGCTCATCCGATCAACTTCAGTTCCATCGAGCT

GGACAAAGGTGCCACCGATCAGTTCAACCAATACAACATCTCTTTCTCTTACAACAAAGTGCTCTCGGAG

ACAGAATATGAAACACGCAGCCTCGCCAGCGACTTTCTTCCTCTCGGTATTACTGACGCTCTTGCCAGTG

GTGACTGGGAAACTGCGGCCTCAAAAGCCGGACAGCTTTATCGGAAAGTCAAAGAAGGAAACTTCACAGG

AGAGGCTCTCCTGGCTTACAAACAGCTTGACCAACTTGTAAACAACCTGGCTGGGATCAGCCTACAGGAC

TTCGAGCGCATCTCAGTGGGTATCTCTCGTGACATCATGGGCAACGATAACCTGACGGCGGCGGAGAAGA

CAAACCTGTTGGGGATATTGCAAGACGTGATGGGCAAATAAAAAGCCCTCCGAAGAGGGCTTGTTCATTA

GTTAGACTTGAGGTACTGCTCGAAGTCGTCGATGGAAGCCGTGTTCTTGGCGTCCGGTGTAGACTGAGAC

TGAATTTGAGTCTGAGTCTGTGACGGCGCGGCCTGCTGTTGTTTCAGGCTGTCTTGAGCAGTTGGCTGCT

GGTGAGCAGTCTGGGTGTTAGGGGCATGTGCCATCGTGGCCGCACCACCTTCAACCAGAGGCTGGTCATC

AGGGATTGCCAGAACTTTACGCAGGCGCTTTTCCAGAGAGTCGTAGTCTTTGAAGTTAGCCGGATTGAAG

AATTCAAACAGGCTGTGTTCACGAGACCAGACGTCTTCCATATACGCTTCGTCATCACTCAGCGGGGCAG

GATTCTCCCACACCACCTTACTGAAGTTGGCCACCAGACCTTCCCAGTTCCCAAACTTCTTCTGCTCACC

AAAGAGCTTCAGGTTCAGGTTGGCACCTTCCCACAGATCGAACGGATCGAATTTAGGGTCGGTTGGGAAT

TTCGGGTTCTGCGCCTGATCCAGGATTTTCTTGATGGCGTTACCAAACTCCAGCAGGAAGACCTTGCCGT

TGTTTTCTGGTACGTTGACATCGTTGATCACCAGGATGTTGGCGTAGTATTTGGTGTCAGGCAGACGTTT

CTTCAGGATGTCCTTCAGCTTTTCGTCGTTCGTTTCTTTCTGTTGCGCCCACAGCGGACGGTCATGGTCG

CGCACCGGATCGTCGTTGCCGAACGTCTGAGGTGAGTTCTCAATGTACCAACCACCAGGTCCCTGGAACT

GATGCTTCATGATCATGGCGCAAGGGGTCAGGATCTGATCTTTATCGATCGTTCCTTCTTCCTGTGCCTT

GAGGTCTACCAGCGGGACTGGCAGGAAGCGGATGGTGTTCTCGGAGATGCCATCTTTGTTCCAAGTCCAT

TTCCAGATGCGAGGATCCTTCTGGAAGCCGGACTTCTGGCCTTGCTGTGCAAGACGCGCCTGCATTGCGT

CAGTTTGCTGGCCACGGGACGCTTTCAGACGATCGAATAAATTACCCATTTCTTAATTCCTCTGTTTCCG

CCCCTCAGGGCTATTCTGTTACATGTATTTTCAGTTTGCTACAAAGCGGGGTAATTATACCCCGATACTA

CATTGATTTAACCTTTAAGCACTTGATTTGCTGGGTCAATTTCAATAATGTCGAACACGTCCGAAAACGT

CTTCTTGCCTTCCTCGTGGGTATGGTACTCAACGACATATGAGCGACCATCAGGGGTAACGTAACGAATA

CGATCTGTCTGGTCGGCATGCTCGTTCAGGCTGCCCACTCGCCAGCGCATTGCGCCAGGAAGAAACTCGG

CAGCTTTCATTGCGCTGTAAATTGATTCTTTGCTCATAATAAACCTACACTAATTTCTTGGACTTCAGCG

TGTCTTTGATCAGGCGCGCATCGGAGCACTCAGCTGTCAGTCGCGACAACAACGGTGCTGTGATCATCTT

TCTGACTTTGGTTTCGTCTATGTCGTTCTCTTCACAGACAGCAGCCAGAGTCTCAAGGATACTATCCTTG

GTTTGGGCGGCGCGCAGTAGGACAATTTCAGAAAATGATTCTGGTGTCATTACAAGCGCTGGTAGTTTTT

CGTCAGACATCGATCGTGTTCCCCTTGCCCGAACCCTTCTTTATCGTGCGCAAGACGTCCTTGAAGCCGT

CTGGAGCCGATTGTGGTCCCTTCACCCCAGAGACAATCTTGGGAGCACCCACCACCATTTTAATCTCCCC

TCCGCACTCAGTGCAGGGGTTGGATTCAGGCTCATGGCGATCTGCAATAGATTTACGCAGTGTCAACGCG

TTACCGCAGCCCTTGCATTGATAATCATACAGCGGCATGGAACACCCCCACAGTTGTCAGTACAAACCGA

ACCATAATGATAACCAGCAGCAACACTGTAGAAAACACAATGCGCTTAATCATTTTGTCACGGATCTGAA

TGAACTGATATGAGAGGATAGCCTCGGCCTGTTGATCGGCACGAACGTTCGTGTCACGATGTGGTGACAG

TGTGTAGAAGTTGATCTGGTACACATACGCATGAACCAGAGTGAAGAACGACTTCACCCAGACCAAGACA

ACCACTAACAACAAAGCGAACGTCAGGAAGTTCGCCAACAACCAGTAATCTACCATTATACACCTCTGTT

GAAGTCTGGATTATTCTCAATGAAGTAAGAGCCACAAGCCATTATCGCAAACGAATCTACGAGGTCATCG

ATTGGCTTAGGATCCTTAACTTCCAACATGTCCATTATACCGCGCATATTAACATTGAACAGCGACTCGA

AGTGAGCGATCATGGCGTGTTTATCCGCGTTGCCCTTGTCGGTGAACATCTTCTTCACATGGGATGGCGT

CACGATCTGGAAGTCGAAATTGTTACGGCGCAGGGCTTGCTTCAACAGAGAGGTATTCTCTGCGGTCTGG

CAGATGTTGTTGGAGTTCTTAGAGTTGCCCATGGCATACCCTTCAAGAGTGATCGCATCCGGCTTCTCGG

TCAACAGGACAGCCTCAGCCCATTTACAGATGTTATAGAAGCGCTCTTCTGGGGTCTCCCACTTCGGCTG

CTTCATGATGAGGATGTTCTGGCGAATCTGAGTGCAGTACTTTTCCACAGTATAATATGCGTAGAAGCGC

AGATGATCAAAATCAAGAGGGTCTTTGTCATCCCAGAAGCACAGGGATGGGCAACCATAGGAGTAGTCGA

TTCCGCAATATTTCATGTAAATAGCCCATAACGAAGTTTCATTGGTGTATGGGCTATTTACGCCGGGTTA

ACGGGTGATGATTTTACCTTCAGGCAGAATCAGGCCTGGATGATCCAGGTTCTTCTGCATCTGCTGGATG

CTCTGCAGGATCACGGTGGTGTCAATGTGGCGCTTCACTTTGCGAGCCTCATCGCCATAAGAGATCTGCC

CCTGAGGATCGATATAATGAGCCGACACAACCTGCAGATCATACCCGCATTTCATCAGGTACTTGGCGAT

GTTGCTGACTTCCAGCGACAGGGATTCACCGTCAACGCCGATGTTGGCTGAGTAGACGATAGCGCCGTTT

TCTGCTGCTGTCGGGTCAAACAACACCATACCAGCGATCGTCTGGATCAAAGGAACTCCCTCTGTATCGA

AAGCCACCTGATCGAACGCACCGATGAACTCATCCGGCACTTTACCTTCGGCATCAGAAACTGTATGTTT

CATAAGGTCCAGGACGTGTTGTTGTACTTCCTCAATCGGAGCACGTTCAACGGGTTTTTCGTTTTGCATT

ACTTTTCTCCAGTTCATAATCGCGCTCCACAACATATTGGTAGACACGCATCTTAATATAGTCGGCACCA

CCTGCTGAAGACAGCACCCTCCATCCACTACTGAGGGCATTCATCTTATATTGACCAACCCCCTCTTGAA

AATAACTTTTAATCTGTTCCAGCTTTCGCCCACGATGATAATAAGAGATGAGTTCACCGATAACAATACA

ATCGGGATAATGGTTGTCAAGGGTGTCAATATTGCGGTGGACGTAGACAGGCAACACTTCTTCATCGTCG

ATAGGGCTGTAGTGCGGGTCTACGATGACCACCTGTAGGCCATACGACAATAAATCCTTGACACCCAGAC

GACAGAACTTATAATCTTCGTGCTTCATTGCCACCTGGAGGATATTCTCTTTCTTGGCATAATCGGTCAG

GAAGATAAAGAAGTCTGTGTTGGGATCGGGATATTGTATAGACAGTTCTTTGCCTATTTCACTAAAACAA

AATCCGCGCATTTTCATTCCTCGTTATAATTACTCTTACAATATACCGTGGAGATACATTATGAATTTGC

CATCATTGCCCAGAACAGAAAAGACATATAAAAGCGACTTTTGGCCTACTGTGATCAAATATCGCGCCTT

TACTGCGGGGCAACAAACTTTATTACTTCAGGTGTCAGATCCGCAAACGCCGATTGAAGAACGCGCGGCC

ATGATGGAGAGCCTCTTCAGCGAATGTGTAAATGCAGGTGCGCCTTTCAGCAAACTGCCAATCGGTGTTG

TTGAGGAAGTGTTCATCCGTATGCGCATGATCGCCATCGGCGAATTGATGAAGATTCGCTACAAGTGCAA

TAATCAGGTTGAAGAAACGATCGATCTGGGAGATGGCCAAGAAAAGCGCCAGATGGTTCCCTGTGAGCAG

GAACTGACTCTGCCTATCCCGCTGAACAATGTAAAATGCATTGCTCAGGACGGCTTCCAGGAGACGTTTG

ACCTGCCAGGCGGATATCACCTCAAGATGCGCCAACCTTCCTTCTCGGACGCCACGGCGCTGTCTGATGC

TGCAAGTGTTGAGATGATGCTGGCCACCTTTATCGACTGTCTGTACGACGATGACGGTCAGGTGTGGAAG

GTTGAGAATCCTGAAGAAATCGGCATCACTCCGGAAGAGGCTACCGAGCGCCGCCGTGTGAAAGAAGCGT

TTGTTGGGTGGGTGAAGGATAACATCGAATCAGATGTCATCGACAGCATTACGAAGAACTTCTTCCACAA

AATACCGCGCATCCACTACAAGAGTTCAATCAAGTGTCCGAAGTGTGGTAAGGAACACAAGATCGAATTC

AATAGCATTAATGAAATTTTCATCTAATGTTTGAAACTGATTTACTATCCTACTTCGTGATGTGTGATGA

ATTGAAGTTACACGGCTATAGCATATTTGAAATCAACGAGTCGATGCCGTGGCATCTTGACTTGTTAACC

GAAGCCCTCAAGGTCAGGTTGTCTAAGAAACAGTAATCCCGCTTCGGCGGGATTTTTATTGGCTTAACTG

TAAAACAGGTTAACGCGTGCTCTCTTTACCTGAAATTGTTATAATGGGCTTGTTCCTGAGTCATTTGTTG

GGGATCGTCTATTTTGAATCAGATTGTCAGTAAAATACCATTTTTCAAGGAGTGTTCTGAGGTGTACAGT

TATTGCCTCGCTCTTATGCCTCCATGGCATTGGAATGGTGCTGCCTGCATAAGGCGGTGTGATGAGCGAA

GCGAATAGGATCGAATAACAAATAAAATGAACGGAAGCAGAGCTTCCTATAGTATATAAGGCAAAATCCG

CTGCGCATAAATACCTTCAAATCCTTGTTTGACAACCGGAACTCAATATGTTAGACAATATGAGATGGTT

TTATGGCACCGTTGAAGATGTCAACGATCCAGACCAAAACGGGCGCGTCGCCGTCCGCATCTATGGCGTC

CACACTGATGACACCGTCCTCCTGCCTACGGACAAACTCCCATGGGCGAAGGTGCTGATGCCTGCTTCAA

ACGCCTCCTCTGCTGGTTTAGGTTGGTCTCCAACGGGTATCATTCCTGGCACTGAGGTTATGGGGTTCGC

CCTTGACGAAGCATACCAGAACCTGCGTATCACTTGGACTTGGCCTGGGGCAAATCCCACTGATGGAGCT

GACACGAATCCGCTGGCTCTCGGACAGGTCGTTCAATCTGTAGAACGTCAGGCGTACAACGCTGTCACTG

ACGTTCCTGTGAAACAAGAAGACGAACCACAACCAGATCCACAACCACCTGTTGGCGGGTATGATCCTGA

AAAATGGATGACCATCGCTCGCGGCGAGCTGGGTGTCAAGGAGTACGCCGGAAAGTTCAACAACAACCCG

CGCATTATAGAATATCACAAGACAACCTCCCTTGGCGCTTCTGAAGATGAAGTGTCATGGTGTGCGGCGT

TCGTGGGCTGGGTTATGTTGCAGGCTGGATACACGTCTACGCGCTCCGCTCTTGCCCGATCTTACCTTAC

ATGGGGTAGTGCACTGTCAGCACCACAATATGGTGCTATCGTAGTCTTCCGGCGCGGTAACAACCCTACA

TTTGGACACGTGGCGTTTGTACAGAAGTTCGATGCAAACTATGTCTGGTGTATCGGTGGCAACCAATCCG

ATTCAGTGAAGGTCAGCCGCTTCAGCCGTTCGTCAGTCCTGGGCTACCGCTGGCCTGGTCCGGCGAATAC

AGCTTCAGCCGCCCCAGCGCAACAGAACGGGAAATGGTCTGAGCCTATCCCTGATCGTACCCCAAAAGAG

CAGGCAACTCCGGCTCCTACAGGGCGCGTACAGGATATTGATAACACGGGCGAAACTATGGTTCCGGCAG

CGGGTGGCTCCAAGTACCCGTACAACAACGTCATGGCATCCCGAGCAGGTCACATAATGGAGGTGGACGA

CACTCCTGGTGGTGAGCGTCTTCATTGGATGCACATGTCCGGCTCCTACAAACAGATGCTCCCGAACGGC

GACGTCGTCAACAAGTCAGTGAAGGATCATTATGACCTGACCATGTTTGACAAGCGCTATTATGTCGGCG

GGGACCACAACCTGACGGTCAAAGGAACTGAAGTGCAGCGCAAGACTGGTGAGGTCTATCACCTTCACTC

CAACAACTACTCCAACGTGGTTGCAGGTACAGCGCTGATGAAATTCAGTGACCTGGCTGAGTTGCAAGCG

CAGAATATTCTGCGCATCATCTGCGAGACTCTGGAGGTCGGCGGGACGTTGAAGGTTCCTAAGATTCTGG

CAACAGAGATCATCGCCGACAAACTGACGGTTGCTCAGACGATTAATGGTAACATCATATATGCCGAAGG

TGCTGGTCGCGCTTCTTCTCTGTCAGGTGCAACCCCTGCATCCCCTACGGGACCAGGTGAGATTGATATC

AAGGCAGAATTAAAAGACAATGGTGGTAATTTCGGCACCGAAGAGTAAGTTGGTATAGTTTAGTGGCAGA

GGGGCAGCATGCCTCTCTGCTCCTTATAGGCATCCTGAGAGGATCGCGAAATGAAAGAGTACAAAGATGT

CGATCTGAAGTTCGGCATGCACCCGGTGACCAAAGATGTCACCATGAAATCAGGCGTATACGCTGTCTTG

CAATCTGTGCGGAATATTGTCATGTCTTCAGTCGGTGACTGGCCCACTTATCCTGGGATCGGCGCAGGGC

TGTATAATCTCCTTGGAGAGAACACCACCCCAACGATTCAGGTAGATGTGAAGAACAAAGTTGAAGATGC

TATTGCTCTGTATGAACCGCGAGCCGAGGTAGAAGAAGTCACGGTGAGTCTGTCAGAGGATTACCATTCT

CTGGGTGTGACCATCACATTCTATGTGGTCAACAATCCAGATCCAATAACAGACACCGTGTGGTTGAAAA

GGACGAATTAGAATTTCGTCCTGAATGCCGGAGCCACGACCAGCATAAAGTGGCTCAATAACCTGAACAT

CTCTTTACCGTTGAAGTGGTAGAGGATAATCATCGGTCTGACGTCAACCACTGATCCCTCCAGCTTCTTG

TTCAACACAAATCTGGAACCGACACTGACCTTCCCACGCTCTTCGTCTCCTGGTTTGTCGTAGACCACGC

AACTGGTGGCATAACCGATCTGAGTTCCATCCTCAGACCGCAATGGTAGCATGTGCCCTTCAGACATCAG

ATGATGCAGGTTCTGGTATAAACCTTTGTCTGGTATGGGGACTGCCAGCTGCATTCTCAACTCTTTGTAA

TCTTGCATGAGGTCTACTCCGCCAGGGTGATCACAACCATATTTAAGACTGTGTCGATAGCTTGGCCTGT

TTCCTCTTCATGGAGGGTTTCGGCGCGGAGGTGTACGTCGGTGATGAAATTGTCGATGTGCATTGACGTC

AGGTACGGGCGGTGCTGGCTGACCGGACGGTTGATCAGTACATAGTTGCGCAGTGTGTTGAAGTCCTGCT

GAGAGCACCCTGTGGTGTCGATACGAAGGAAGCGTTCATTGTGGCTTGTCTTCAGTTCAGTTACTTTGCC

GAGGTAGACCAGAGGTCCATTGCGACCGATACGGAACATAACATCAACAACAGACTTGAAGATTTCGCGT

TCAATCAGTGCGGTGGGTGACCAGCAGATCTCTTCTTTGTCGTCGGCGTACAGGGTGTCGATCACCAGAG

GGAGTTGAATGTAACCGAAGTTGTGCAGTGGGTTGGTGAGTACTTTGTTTGTCATGATATAGTTCCCGCT

TTCAATTTGTGGCGAATGCCAATGAATTACTGGGAAGTATAGGGGAGGGTGTTTCAAAAGTAAAGCCCCT

CAATGAGGGGCTTTGACAGATCAGCGTTTGAGGCTGGCGGCGAGTCCACTAACGTCGGTCACGGTCTGGT

CAGCGAGGACGATAACAGGCATAGACATGCGCTGTTTACCAGTCAACTTCTGAAGTTCTTCCAGCTGGTA

GTCTTTGTCCAGCTTGAGGATCTTGTGTTCCATCCCTTTCATCTTGCACAGATTTTCGGCTGTTACACAC

TGAGCGCAACCTTGTTTGGAATAGATCGTAATCATTTCTCACCTTTAAGCGAATTTGAGGCCGTCGGATA

CTGAACCAGTCAGTACACCCATCAGATAATCGGGAGCTTCAGCTTCCTGCAATGCGTATTGCATTGTCTT

ATTATTTAGCCATTCGTTGATCCATGGCACTGGGCATTCCTTACGTGGTTCCCCAGGATATGGGTGTCCG

ATAGCGCCCATGCGGTGGGTGAGCAACCAGTCTACCATATGGTGTAGGATCTTCGCGTTCAGACCAAGCA

TAGAGCCGTCCTGGAACAGATAGTCAGCCCATTGCTTCTCCTGATTGCCCACGTCCAAGAACATCTGGGT

CATCTCACCGCGCAGTTCCTCACGGATGATTTCGAAGTCAGGGTCCATACCAGGCAGGCGGTTCAGCAGC

GTCTGGGTCAGGATCAGATGATCTTGCTCATCACGGGCGATCTGGCGGATGATTTTAGCATTGCCTTCCA

TCTTCTTCTGGAACTGTGTGAACGCCCAAGAGCATGCAAAGGACACGTAGAAGCGGATACCTTCCAGTGT

GTTGGCAGCAAACAGAGCACGCCAGAATGCACGTTTGGCATTCATAATGTCTTCACGGGTAAAGGCACGA

CCAGCCATACGCATGCCGCTGTAACGAACCATGTCGTCATAGTGAGTACTAATCTGATGCGCGCAATCCA

CGATCTCTGCAACGTCCAACACGTGGTCAAACACGATGCCAGGATCGTTCACAGTGTTGCGCAGGATGTG

GGTGTACGACAGAGAGTGAATGGCTTCCTGGCGTGTCCACTCAAGGACGGCGAACTGCATTTCAGGGGTA

GACGCCCACGGACCAAACGCCTCGAACGGAGCCGCACCCTGAATAGAATCCAGCATGGTCTGGCGCTTCA

GGTTGCTCTCATAGATGCGCTTTTCAGCAGGTGTGAGGGTTGCATAGTCGGCCTTGTCCTTGGTGATGTC

CACCTCTTCAGGACGCCAGAACTGGCTGAGACCTTTCTCATACCACTTCTGTACGAATGGCCAGGCCACA

ATATCATAGCGCTGGATGCTCACTGGGTCACCGAAGAACGGCAGACCAGTGTTGTTCGAGCTTGGGTCGA

ATACGGAGAATTGTTTCTGTTCGCTCATGTTATGCCTTGCCTTCGTGGAGTTTGATCTGTTCAGTGGTGA

TGTAATTCTTGATGTTAGCAACAAAATCCTGGCGTTTGTCTTCAGGTAATTTGCTGAGGTCTAGAAGGAA

GTGGGTACGGTTCACAGTATCCAATGGATCCGTGTAGTTCAACGGGATAGCCGTGACTTCGCCGCCGTTG

TGCCAAGCAGCGGCCACCTTCACGTTGCGCAGAACATTCTCCGCTTCCATTTTGCTGTTGTGTTTGAGCA

AGATACCTGGTTGACCAGGGACCAACAATAACGTCTGGAACATATAGAACTCCTGATGAATAAGGGGTGA

TATCTCACCCCTGATGATATAACGGTAGCAGGTTTAGACCAACTCACACCACACAGGTGTCACAAACTTC

TTCAGCCTGTTTCAACTCTTCGTCTTCCTTGGCGTCCTTGTTCGTGTTGTAATACAGAGTCTTACCACCC

CACATATAGAAGGACAGGATATCCTGCATCATCTTGGCGCGAGGGATCTTGCCATCTGGGTACTTCTCTG

GGTCATACCACGTGTTGGTACTGATGGACTGGTCAACCCAGCGCTGGATGACAGCAGCGGTCTTCAGGTA

CTCAATGCAGTCCAGGTCCCACTTGAGGTCATACAGCGGTCCAAGGGTCTCAACATCCGGAACAACCTGC

TTGTACGTGCCGTCCTTGCTGCCCTTAATGCTCACCAAGCCCTTCGGTGGCTCAATGCCGTTCGTTGCGT

TGAGGACTTGTGAGGAGCTTTCGGTAGGGGCTACTGCCAGCAGGGTGGCATTGCGGATACCATAGGTCTT

CAGGTCATCCTTCAGGTCATCCCAGTCCAGCCCATATGCCATGCCTTCCGGCTTCTTACCATTTGGCAGG

ATGTCAAGCGGAAGCGGCTGAAGATCGGCGGTGACCTGTCCCATACCATGGATGGTTCCACGTTTGCAAG

CGCCGAACTTCATAGCCAGACGGTTGGATGCCTTGACCAGATAGAAGTGAAGGTGTGCCATCCATGCATC

CAGCATCTCGAGGCCAGCTGGTGAGCCGTAGCCCGTGAAGTTCTTGGCCAAGAAGTGGGCCACGTTCACG

ATACCAACGCCCAGAGGACGATAGTCTTCAACAGCCTTGCGAGCCTGAATCGCTGGATAGTCCTGATATT

CGAGCAGCATGTCCAGCGCAGACACCAACACGAACGCCACGTCTTCCATTTCGGTCGGGTCTTCGAATGC

TGTCAGGTTGAAGGAAGCCAGGGTGCACAGAGCCACGCGCCCGTTTTCATCGTTGTACTGCTCAAACTCA

CGGGTCGGCAGGGCGATTTCAAGACACAGGTTGGAGCTGTAGATGGTGTCGAGGTTGAATGGGCTGTATT

CATTCATGTGATCGACGAATGCGATGTAGATGCGGCCTGTGTCTGAACGCTGGTCTAACAGCATCTGGAA

CACTTCTTCGGCCTGCAGCTTCTTAGAACGAACCAGGCCTGCATCGGCGGCCTTGATCATGTTCTCATAC

AGAGTACGGAACTTGTCAACGTCGGCGAAGTATGCTTCGTACATTTCGCGGTTGTCTTTCGGGTCGAACA

GATACAGAGGCTGCTTGGCAACCAGGCGCTCAAACATCACGCGGTTGATCTGAATACCGTAGTCGATACG

GCGTTCGCGGTTTTCTTCAGTGCCACGGTTATTCTTCAGTACAACGACGTCATCGAACTGGTAATGCCAC

AGAGGGATGTACGCTGTCGCCGCACCACCACGAATGCCGCCCTGGGAGCAAGACTTGAGCGCCCCAGTGA

GATACTTGATGAATGGGATCAGGCCTGTGTGAACCATCTCTCCGCCGCGAATAGGACTGCCAATCCCACG

GATAGCCCCGACGTCAAAGCCGATACCCGCACGTTTGGACACATAGTCAACGATGGTCTTGGCCGTTGCG

TTGATAGAGTCCAGGGTGTCACCAGTTTTGATCAGGACACAGGAACTGAACTGACGGGTAGGAGTACGAA

CACCTGCCATAATCGGGGTGGGAAGACTGAACTTGCCTGTGCTGGCATATTCATAGAACTTCTTCACCAT

CTCCAGGCGGCTGTCTTTGTCCCAGTTAGAGAACAACGCCATGGCGATTCCCATGTACATGACCTGTGGG

GTTTCGTAGAAGATCTTGCTGTCTTTCTTGGAACGGTCGCGCAGCAGATACTTCTCTGTCAGCTGGCCCA

TGGCCGCCCACGTGAAGTTCTTATCGCGTTTGTGGTTAATGACATCGTTCAGCTCGTTGAACTCTTCTGT

CGTGTAGAGATCAAGGAACTCACGATCATACACGCGCTGTTTGATGTTCTTGACGAAGATATCCAGCAGG

TGAGGCGGCTTGTACTGGCCATAGACAGCCTTGCGCAGATCATATGACTTCAGACGAGCAGCCACATACT

GGTAATTGGGTTTGTCTACAGAGATCAGTGAAGCCGCAGCCTGGATGAGGATATCCTGAATGCGATCTGT

TCTCATGTTGTCGGTGAACTGAATCTTCGATGCAGCGATCACCTCTGACATTGATACACCAGTCAGTCCG

TCACATGCGCGGTCTACGACTTCGTGTGGTTTCTCAATATCAAAGGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTAA

TGACGTTAATCATAGCGATCCTCGGTTTGTGTTATAAGCAGGTTTTATTATACGCCGCCCTCGTAGATTG

AAGGCGGCGGGGAGTGTTGGTGAGTTACTTAAATGTCGTACAGATCGTTGACTTCCAGCATCAGGCGGGT

GAAGTCCCCGCGCCCGTTGCGGTCGGTCTTGTTGAATTCGATGATGCTGAACGGCTGAACCCATTCAGGA

TATTCATCACCGACACCAACACCATCGATCTTCAGAGTTCCGGCCTCCAGCTTGGCGTTGAAGTCGCGGA

AGGAACCGACGTACTTTTCCAGGGCGCTATCACGCAGGCGCTTGTTGGACTGTTTGATGTCACCGTTGAC

AAAGATGTAGGTTGAATCAGATGCGCGAGTCAGCAGGTTCTTCAGCTGCTCCATATCGCATTCTTGGGCT

TCTTCGATGATCAGGAAGGTGTCGTCAAAGGTCATCCCCTTGATGGTCTCCAGATCCTGGATCTCGATGA

TCCGCTTCTCCCACAGGTAGTTGAAGAAACCGTCGCTGCCAGTATCGGTCTTCAGCACCTTCTTCAACGT

CTGAATCAGGGGCATCAGGTATGGCATGAGCTTTTCGTATGTGTCACCAGGACGGAAGCCTGCTGTCTGG

CCTGTTGGCAGCGGAGAGCGCGTGATGACGATCTTGCTGACAACTTTATCGATCAGTAGCTTGGCGGCGG

CTGAGGCACCACAGTACGATTTACCTGTACCAGCAGGACCGATCGCGATGGTGAGGTTTTCTTCAAGAGC

AGATTGATATGCGAGGTTCTGATTCTCTGAGAGGCCATTGAACGGAGCGATTCTGAAGTCACCTTTGGAG

AACTTCATCCAGTCATCTTCTTTCTGAACAGTCTCTTTCTTACGTGCTGACTTGGTCTTGCCCGCTGGCT

TCATACTTACAACTTTGGTGGCAGATTGCATGGGAACCTTCCTATATCTCAGGGGTGTCATCTAATACTA

AAGGACAAACATCTATTGATTTACAAAACCTAACCATCCCGCGTCTTCTTTTGGGTTCCAACCATCTTTG

AATTTATTGACCATAGTCCTCAATGAATTGTTCGGAGAGACGAAACCGAAATATCTACCGAGTCTGCAAT

ATCCTTCTTGTTTTAATTTCCATTTCTCATAGTATTTATCGGCATCTTTCCATATCTTTAACGTGGTGGC

GTTGGAAGCTGGGCTTTCCCAAGGAGGAACGCCTTTCATTTTGGAGTACATGTCTTTCATTTTATCCGGA

TAAAGTTTATGCATATTCTTCATTCTTTCCGAAGATTCTTTCCTTATATTTGGATTCTCTGAATTCAAAC

GCTTCATCCTTTCCGATCTCATTTTTCTTAATTCAGGATCTTCTTTGCACCTCAGTTTGTGGGCAATTGA

GGACTTCCTGCGAAGCCAACCATGAGTTTTGTTGTTTCTTCCGTTGTGTGGGTTGTAACCACCCATCATG

TTGGCGGCGAATATCAATTTCCTGTTGTCTGGGTGCATCTTTACGAGCAAGAGATGAGCAACATAATGTT

CTTCCGGCGTCAGGCGAACAAGGTTGTCGGGGTTGTCCGAACCACCCATGCATTTCGGCACAACATGATG

CAATTCGGAATATCCTTCTATGGTTCTTTGTTTGGCTTTGTTGATTAGTGACTGATAGATATTGGCGTAG

TTCATAGAGCACCTCCATATGCTCTAATTAAGGCGATAACCCAGCATACCCGAGGGGTGGATAAAGAAAA

AGGCCGTTTCCGGCCTTTGAGTTAACTGAAACTCTTGTATGCAGCAGCGAGCTTCGTGTCGTACTGGTTC

TTGGCATACGCCGGACCATTATAGCGCCGCGCAAACTCAGCCCAGTTCTTGTCCTTCAGAGCCTGCCAGA

GCTTGACGTCGGCCTTGATGAACTTCACGAATGCCATCAGATGAGCACGTTCGCCTGTCAGGAAGTCATT

GAACATCTCCTTGGCGTTGGCGTACCCACAGACCTGGCAGTTGAAGCCCATGATCTGGAAGAGGCCGTAT

GAAGCGCTCTCGTACGCACAATCCTCATCGATGTTGATGGCTGCGTGAAGTCGATCCAACTCCGCGTCGC

CGCCCGTGTACCCGCCTGCCACTGGACTGACAAGGGTTGGATACATCTGACCAGCAGCATTCGCCCGAGC

CTGCCCGAACTTCGCCATCATCTTCTTGTACATGATGTGACGCTCAAACAACGTCTTGATCTTACCAGAC

TTGGTGAAGCCAGTGCCACGGGATTCAACCTGATTGACTGCCTTCACAGAGGCGAGGTCAACTCCCAGCT

GGTTGGCTGCGTCGATAAGGTCAGCCTCAGTCAGGTGATCCTGATGAGAGTCTCCGGCGTTGCGAATAGC

ATAGGAGGTCTTTGGACCCACAATACCATCAATGACAAGCCCCGCACCCGCCTGAACAGTCTTGACAGCG

TTCTCTGTTGCCTTACCAAAGATGCCGTCAGCGACGAGGGTGAAGCCGATTTTGTTGAGGCTCTGCTGAA

GTGATTTGACTTCAGAGCCGCGTGTGCCAAGTTTTAGAATGGCCATAAGAAAATACCTCCGCAATGAATG

CGAAGGTATTTAAAGTGAAAGTGAACTACTTGAGGAACTGCCGTGTCACATATTATCGTGGATTTCTTTC

AACTGGGTAATGTAATCTTCGACAGCGGACTTTAAACCTTCATATGCCATTATTGCAGAAGCAACATAAC

GACTGGTAATACTATCATCATATTCTTTAAAACCAGAAAACCAAGATCCCGTGGTTAGTAGATGCTGAAC

GTAAACATCTCCGCAAGAAAGGATAACTTGGGAGAAAGAACATGTGTCTATTACCCAGGGTTTTGAAGTA

TGTGAAGCCAGCAGTTGTGCTGTTTCTTCCGCAATCTTGGTCGCTTCTGAGCTGCTCAGTTTCATCTTGC

TACCACCACTGGCATGACTTCGTTGAAGGACGTACGAACTTCAGTGTCGTACCCATATTTTTCCAGGACT

GCTAACATCGCCTGCTCGAGTTCCTCTTGGAACTGAGGGAAGACTTTGTTCGGAATGCGGTCGGCAACCC

AGAGAGCGCCTGAAGAGGCTTGGATGACAGCGCGGGACATAATGGTCTCCTACCAAAAATCTGAATAAGG

AGGGGAGTTTCCTCCCCCTTTCGATTAAGCCAGTTTACCCACCAGGGTCTGAACGTCTTTGGCGGTCAGT

TTACCCATTTTGACGTACTGAGCTTTTGCTTCACCACCAGCCGCTTTCACGATGTCTTCGTTTGCGTAGC

CTTTCTTAGGGAAGACCATCACAGAGAAGGAACCGTTGTTCAGTGGGTTCAGCTGGATGCGACCTTTACC

GACTACGATGGTGCCGTAAGTTTCGGTGTTCGCTTCGACAACGTGGATGTCGCGGCCCAGGTCTTTCAGC

ATGCCAACTTTGTCGGCAGTCTTAGCAACCACAGCTTTGTCAACCACAACCTGCTCTACCAGGGTGAAGC

CGTTGGTCGCTTTCACTTTGCCGTTCAGCAGGTTCATGAAGGAAGTTTTGCCACCAGTGAAGCCAGCTGC

CTGAGCGATGCGGAACATTTCAACTTTAGCAACTTCGGTGTTCAGTTCGAAAGAGATGGTGCCGTTGGTG

ATCAGAGTTTTGGTAGTAGCCATGATGTAATTCCTCATAATGTAGTTGGTTCGTTTCACTTTTCATTCGG

CGGTGTGTTGCCGCCCTATGTGAACTATAATAGTGCATCATTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTTCAATAAA

TTTTTAAAATAATTTTGAAGTATTTTAAAAGGCCTCATTCGACGAGGCCTGGAGGGAGGTGATGTGAAGT

AAAAAGTTTTAGCTCGGGCGAACTCTTACAAACTCGCGAGCCAATTCGGCCTGCTCAGCACTGATAGGAA

CCCCATGGAAGTCCACCTGGCCATTCTTCCAGCCGTGGATGAAACTCGGGGACTCTTCCCCAGATAGGAC

ATACCCCTCACGAGATTTCAAGTATCCCCGCACGATCTCCCCGTCGTCCAGTTTGTTCAGTTCTTCTAAC

GTCATTTCACTTTCCTCAGTTCAGCGAATTGCAATGAAGCGGCCATACCCTGGTAGACGTTCTTGGCGAT

CAGCTTCAGGAGGTCTTGTATCGGCATGTTGCCCTTTGATGGCATGACCATGTCGTTGATATCCTTCCAC

GGAACGTCAGGCGGGAACAGCACGACCTTGACACCTTTATCTATCATCTTCTGAATACCATCACAGACCT

GCGGGTTCCGGTACTGATTATCAGGGATATAGATGTCGCCCTTCACGCTCAACAAGTCGGCATCTGCCGA

CGCCATACAATTCGGCAGGAAGAGGCTATCAATCGGACCTTCCACCACCAGCTTGGTCTTGTGAATGTTC

ACCCGGTCTTCCCCATAGACTTTGGTGTCCTCGTCCTTGGGCTTGACTGTCGCGTATCGCAGGGTCGCGT

TCTTGTCGAATGCACGCCCCTGAACGACCTTCATCCGCCCGTCTTGCGTCCAGAATGGAATTACCAGGCG

CTCGTCATCAGGGATCTTCAGTTGCTTTTCGGGGTCTGTTTCAAACAGCTTCAGGTCTTCACGAAAGCGC

TGTGTGTAGTACAGTAAGGACCAAGTGCTCTCCGGCAGCCCTCGCCACTGTACGTACTGTCGAGCCTTAT

GGTCAGGCGGTAGTAGATCAAGCCGGAGCATATTGCCGAGGAGGCTTTCGTCGCGTTTTGCCGCCACTGA

ACCGATACGGGCGGTCTGTGTCAGCTTTGGCAACGGCTTCAGGGAAGGAAGTGGTCTGCCCGACGTATCA

CCCAGCAGGCGGAACTTCTCCATGTTGTACTCTGTTGAGAGGCGTTCGTCGAACTTCTTCAGCCAGAACT

CAAATGACCAGCCATTCATCTGGTTGCAGTTGTGGCACTTGAACCGGAAGCAGTCATGATCCCGATCATA

GAAGAAGTATCCACGGCGCTTGTTAGCAGACTTCGTGGAGTCACCACACAGGGGACAACGGAAGTTTGCG

ACAGTACCAACGCGCTCCCACTTGAACTTGTCAAGGCGGGGCGACACGTTGTTGATAAATTGCTCGTCAA

GAAATTTCATTAGATCTTCGGCCTCTGGAACACTTCGGTCACAGTATAGTCTACACCACGACTTTGAGCT

ATACACAGTTGACGCCAAGCCCCATACAGGATATTCTGCTCCCCGGCAGTGTTGCGCTCAAAGTGGGCGA

AGCCGTCCAGGAGTTCCATGTAGCTGCGCATGTGTCGGGTAACAGTCCTTCCTCTCTTGATCTGTTCATC

AAGATACTTCTGATAATGCTCTGGTGATGACAATGAAGAGTACTGCATGTCTGGCACATGAACTGGCATC

AGGGACTTGCGGGGTGTGAAGTAGAACAACCCCCACTTTGGTGGCAGGTCTTCAACCCTGATCACATCCT

GAGGGCAGACATAAAAGCGGTATGCGCCCATCCCTGTTGTGGGGTCCATCCGATGGGGCTTCTTCTTGTC

AGTGAGAAAGTCGGCGCGGGACACCTTCACTTCCATCAGGACAGAGCACCCGCCTGAACGAAACCCGATG

GCATCAGGTGATTCTTTGTTGTCAAACGAATTTGGCTCGATGAAGACAGCGCCGCAGTTCATGCGACCGC

GCAGGTAGTTGGCCGCGATCTCACATCCTTCGCGGTGTGATGGGATAAAGATTTTGCTCATTGTCCTTTC

CTTTCGGTGAATAATGAGCAAAATTATATGCCTTTATTTTGTATTGACTTACGACAGCTGCTTCAGTTTG

TAGATCGTCTGATAGCACAGCGTCTTGATTTCATCAAGCGTGTTCTGAAGGTGGGAGTCGCACTGCCTGT

AGATGCCATCGACGTCTATCACCACGCTGTTGACATAGGAGATAGGGTCTGGGTTGTACAATTTGATGTT

CTCAAACGACGGAACGTACTGGCCACCCGCACCGATGTATGCTTCGGTAAACGTGTCCAGCAAGTCCTCC

AGTTCCCCGTAGAACTCCCCGAGTGCTTTGTGCTTGGCATAGGACGTTGTAACGAAGTGTAAGGCATGAG

AGTGGGCTATAGCAAGCAGTCCACGGTTGATGAAAATACTCGCGTTAACCATGATTTGTTTCCTCAGAAA

AAGAAATCCCCCTGTATTTAGGGGGATTGTAATCACGGCTTGACCAGAGTCATCTTGACGGTTTCACCCG

TGTCGGTGTCTGTCAGGGTCATGACGTCTTGCGCATTCACAGACTTCACTTTCCCTTGTCGTTTGTCGCC

GTTGCGGTTGTAGTAGTCGATCAGCTCGCCTTTAGTTGGGCGACCAACATCAGTGATGTCATACTGTCCA

CGCTTACCCAGAGCACGATGGTCAACTTTCGCCTCTGCCAGGAAGTCTTTAAACCCTTTCATACAACCTC

CTTAGACAGGCTTGACGCCGAGGAACTTGGCGATATCAGCAGCCAGGTTTTTACCCTTGCTGATGTCCTG

TTCCTTGCCATTGCATGTGACGATCACATACGGGTCGTCTTCGCCGCCGAAGTTCACGGTGATCGCCTTG

CCGATGCCAGGGATGCCAGAGTATTCGAACTCAGTGCGACCACTTTTGCGGGACTTGCCAACACCCAGTG

CTTTGCCGATCATCTTGTCCATGTTCGCCAGTTCCTGAGCATAGGCTTCGGTCACCTGACCTTTGTCAGC

AGACTTGCCAAAGAAGAATTCGAAACCGTCATGGACAGCAACGACTTCCTGACCTTGGGAGATACCGTGA

GTCTGGTCTGGGGTCAGCTTCACCTTGATGGTATTGCCGTTGGTTAACTCCAGGTTGTAGACATCCGCCT

GATTGTCAGGGGTAATCTGGGTCACGGTAGCACCTGAGCACCACTGAGTGCCGTCAGCTTGCTTGGTGAT

GGATACGCTTTTGCCCTGGACACCAGCATGGGTCTGAGGCTGAGCAGCTTGTTCTTTAAAGTATTGAAGG

AACGGTTTCATCTTGAATCTCCTCGGGGATTTCAGTTATTTATAAGCCCCCGAAGGGGCTTTAGATGATC

AGATTTTAATCTGCATGTTGCCGCCCAGGGACTGCTCATACTCACTGTATGCGCTCTCCCCGTCGTCTTT

CGCCCACTGGTCAGACTGCTGGGCGCGAGCCAGAGTCATCAGGTTTGGTTCAGTCGGGTTGTAACCCTTG

GATTTCGCATCCTGGTACAGAGTCTGCAGGTACTGGTTGGCGCGGTCAATCTGAGCTTTGAACTCGCGAT

ATGCACCTTCAGTTGTATTGCGGCGGAAGGTGATATCCCAGTCCACGTTCAGAGTCTGACCATCACGGCT

TGCATAGATCTGCCAATCCAGGTCGCGACCTTTTGGAGCGTTGTCGCGGATGGAACCAGCGTATGTTGCA

AGGTCAACACCAGTCTTCTTAGCAGTATCCGGTTCTTTATCCAGGCGTTCTGTTTCTTTGGACAGGATAC

CCAACATAAATTCATTGGTGCGGCGATCCGCCATGTCGTGCCCGCGCCAAAGGACTGAACCGTTGTTGTC

AACAAAAATGTCGTCCAAAAATACTTGTTTCGGATTATGTGACGTGCTGTTCAGAGTTTGCATATTCCGA

GATATCATTTCCATTTTAGAAGAAATTTCATCGATCACGGCCTGAACAATATCTTTCTTCAAAGGAAGTT

CATATGTCTTCGGATTGTTCAACAGTCGCCCTTTCTGAGAGATCATCGGCGTGAACGCGACTTTTCCTTT

GTCGTAGTAATAGGTCACATTCGTGGTCAATACAGCACCATCATACTTCCCAGTTTTCGGGAAATTGACA

CCAGACCAAGTGATGGACATACCGTTGACAGTCTCACCAAACACCATGGCGTTGCGCGGCATCTTCAGGG

TTCCAGAGTTGACCAGATCAGCGCCCTGGGCATTCAGGTCGATAGAACCATAGATGGTCCCGCTACGATC

TTTCAGCATCAGGGTCTTGTCGCCCTTCTCTGGGATGATTTCCAGCAGGTGCTTGCCGCGCAGAGGCTCT

TTGTTGAGTTCCAACAGAGCAGTGTTCCCTGGTTTCACACGATTCAGGACAGCGTCGGTCACTTTCAGAG

TCCAGTTTGCGGTCTCAACATAACCCCAACCCTGAGAATGGCGAATACCCTTGATAGGGTAAGGGGCGCT

CATCGGCACTGCGCTAATTTCCCATTCGCCGCGATACTGATGTTCGGCCACGTATGTGATCGTTTCCATG

ATTTCGTTTGCCACCCGACGAGCATCGCCAGAGATGACACCAGGCTGAGTTTCGATTTCAGAGAACACGT

TGTAGGTCAGATTCTTGCCATCGACTGAATCGAAGCTGACGATGATCACCAGACCACCTTTAGTTTGATA

ACGCGCCTGTCCGATCTTCTTAATGCTTTCCCCTGGGAGATAGCTTGCTTTCTGGTCAATGTTGGTATCA

ATGATACCCAGAACACGAGCGATGAAACCGCTGTCACGCAATTGATCGATACTGGTTGCCCCGATTGTGG

TGTTGGAGTCAGCTGGCGCGGACTTCTGCTGAGAACCTTTCCAAAATTTTGTGGACGCCGTGGTGAAATC

ATTCAGGATACTGATAGGGACTTGCGGTAATTTCAACTGACGAGCAATGAAATCAGCACTTTGCCCACGC

ACAGATTTCTCATTCATGTATGCGCCAACATACACGCCTGGCTCATTGTAGTGGGGAGCGATATTTGCCG

TGTTCATGCGGCCTCTCTCCTTACCAACCCATATCAACATGGGTTGATCCCCGTTTGAAGTTAATTTCCA

TCCGTTGGAATCATCAACAGAAGATGAAGCCCCCACATCTGGGGTATTGTCCTGAACCGGAACGTCGCCG

ACCTTGTCCGGGTCATCCCATGTGATGCCCTGCATCTTCGGACCGTCGAATACCTGAGCAGGATCTTTAC

CCTTGCGAACCAGCCATACATAAACCACGGTCAGGGACAGGCGCGTAGGTCAGGTCCATGACGTTCAGCT

TCTGCTTCAGGCCGGACTGGCGGATGATCTTAGGAATCAGGGTCATCCCGCGTTCCAGCGCTTTCTTAGA

GAAGTTGACAGCATAACCATCGATGGTCTTGCCCAGAGGGGTCGCCAGGAACTGCTTGGTCGCTTCGATC

ATGGAAGCAATGACGCGCATTGGGTTCTTGAAGCGAGCGATAGCATCAGGATAGACGGAGCCGCGCTTCT

GGCCGATGAAGACCTGACGAACGTTCTTGCCCAGCCCCTGAGGGGTATAGAACTGAATGCGGTATTCCTT

TTCATCTTCGTCGATGAAGGTGAAGAACACATCGCCTGCGTTCTTCTTGCCCATGGTCAGCTCATACGGA

GCGGAGTTGAACGCTTCGTCCAACTGATCCTTTTCCTGCATGAACTGAAGGAAATTTGGCTTTGACATTT

TGTATCTCCTGATGGAATTATGGCGGTTTCTTCTAATTAGCGAAACCAAAAGAGAGCCGAAGCTCCCCTT

ATCTTATTTTTGAACTTTGGCTACCGACATCGCCCAGAGTGGGAGGGTGTGTGAGTCCAGGGCTTCCAGC

AGATATTCAATGCGCTCTGACATGATGCCTTCAGGGAAGTTTACTTCTTCCGGCTCGTTATTGGCCGTCC

AGCCCAGAGATAACCCTTCAGCGTGATGGATGATATAAACGAAGTCGCCTGATTCGTAGTCCTTTTCCAT

CAGGTCGAAGAACGCTTCCATCTCTTCGTCGGAGAAATAGTAGATGCGAGGTACAGAGCCGTCAGCAAAG

TGCTCAGCGCCCTGGAAGGCAAACATGTCATCGGCTGTGAAGTTCTTGAGTTGTGTCATGATATAGTTCC

TTCGGTTCAAATTAACGGCGGAAAGGGCGGTTTGCGTTTTCGCGGTTAGACCAATTCTTTTCAGCCCGAG

CGATAGCCGCTGGACTCCATTCGCGTTCCCACTCTTTGTCTACTTCAGCCTGGTTGGCAGGCTCTACCAT

TTCAACACCAGGGAAGTCGCGTGACATGATTTCGCGCAGCTGGGCAGCTGGGGCAGTCTGGGCGTGGATC

AATTCTTCGCCGTCGTAAACCTTGGCCATCAGGTATTTCTGGCCGTGGCGGATATATGCGTCGAGGATAA

TTTTCATGGTGTAGTTCCTGCTTTTCAAGTTGGTGTCGTACTGCTTATGGAATGAAGTATAGGGAAGGAT

ATTGAAGAAGTAAAGGGGCGTTTGCCCCTTTTATTGAATTATTTTTAAGGCGTTGGGTTCACAATCGGAA

TGTGGAATCTGATTCCTGCGATGATATCCTTCAGCTGTGGCTTCCAGCCATCTACCAAACGGGGTAGAGC

GATAGCACCAGGCTGAACTAAAATGATGTCGCTGCCTGTGATATTGTGCTGAGGGAACTGGGCAAGGTAC

TGCTCCATGGTGACACCCTCATCAATCAGAACCGCACCGACGTCAGACGATGCGTAGGTTGCACCCAGAC

CGTCAACGCCCCACGCCAAGATGCCCCAGTCAGGGATGTTGGCTTCAGATGTGATGGTGAACCCAAACAC

AGTGTTCAGGGAGGTGAAGGAATAGACATCGTGAGTGATGTCATACACCAGATACCCCTTGGCCAGCATA

TCGGCAAAGATCGCGTCCGTATCCCCCGCCGCTGGAGTTGGCACAGAAAACAGCAGCTCGCCCTCAGGAG

GGGCAGGATACGTGCCGAGGGCATAGAGGCACCATGCATCAATGCACTTCTTAATGAACGCCTCGGGTGC

GACATAATCGGCAAGGCGCACAGTCCCCGAGTACTCGGATACGATGATGCCTTCCTTCGTGCCCTGTAGA

GCGATGAAGACCAAGATATGTTCATATCCGGTCTGAGATGGAGTGATGTTCATTATCTTGTCCTCTTCAG

TTTCTCTATCGTGCGCTTGTTCATGGCGATCACCCGAGGATCTACCTCGGAGATGGTCCGGCCTTTGAAG

GACACACATTTCTGAAGATATTTAGCTTTCTTCACGACGTCAGCGGCATAAGCGTTCGATGCGGGATTAC

GGGCGAAGCCAGCATTGTAAGAGGAGAGGGATTTGCGTACATTCTGCTTGTGATAGGTCAGCCAGAACTG

CATCTCATCGAGGGCGGCTTGCGCGGCATATTCTTGGTCGGTCAGCAACTTTATGGCGACATTGGCATAG

CACTTGCGATTCTTACAACCTTCGCGATCACCAACTGTCTTCACCTTGTTCTGAAAGGCTCCCATGTTGG

CCGCCTTGAGACCGTAGCGCATTGACACTACATCTTCACCAGCACGGCTCTCTCGCCAAGATATGGCAGC

CAGGGTGTAACCAAGATCTTGTGTCTTGCCTATGTGGTAGGCAGTTGCCAGCGTATTAAGTTGTTGCTCA

GAGAAATCATAAACACATTGACTTGTATTTTGGGAAGCGTGCACATTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCA

CGGACAAGGCCATGGCCTTCAACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATGTGGATTGTCGACTTGCA

GCTCGCTTGAGCCTCCTGACAGGGGTTAAAAGATAAAGGGCACGTGGTATTTAGTGCCCTTTGGCCTCAT

TCATAGATGAGGTGGTAGGATTCTTCGATGCACTCCAGCCAGCCGTAGACGAACTGTAGAGGGTCATCCC

AGTCACACGCCTTGCCGATCGTGAACTGACCGTCTAGACAATCCCCGCGCTCGTAGAAGTTCACGGTGCC

ATCAATCGTGATAACGTTTCCAGTCTGCATCACTGCTTTGACACCAACCGCAACCTTGTGGTGTTTATGT

TTCGCATTCCAGGTATCAGCAGCAATCTGGCCTGCCGAAAACAGTTCAACGTTGTCTTCTTTCATACGTT

TGTCTCAGGTGTTCAGTAAAGGATTTACCCAGCTTGCGGAATAGTTTAATACGACCAATGACTTTGACGT

AAACATCTCCGTGGCAGGGGCGTGGCTTACACCAGCACCCCAAGATCTTCCCGTCAAGCTCAAGGAGTTC

ATCCTCGGTGATATCCCCTTCAATCAGGCGCACATACAGGTCTTCTTCAAACAGTTCGATACAGACGCCT

CGTCCATGGTCTTTGACCTCGAACGGGTTCCCCCATTTACCAGGCCGACCAATGTAGACGTCGTATGGCT

CCTTCTTGAAGTGGACGACTTTCATTTCAGGATTTGACCTGCAAGTAGATAACAGAACCAGACAGAGAAC

CCGAGATACCCCAGTGCTTTCAGGTAGTTTTTCCTTTCGGTTTCACGAGAAAATGCAATGATGTCAATGA

TGCATGCAAAGATCAGAATAGCCAGTTTAATTTGTTCGTAGTTCATAATCAATCCTTCTTGATAACTTCG

GTCAGGCCGTTTCGCAGGCCATAACGGATGTTGTGTTGGAAGTATTCCTGGAACTCCTGCTCACGCTGAC

TGATGACAAACAGGTTGTTCCCGCCGAACTTATGCTTCAGCATCTCAACCGATTCCTGCACCCCGCGCTC

GCTCATGTTCTCAAGGATTTCGTCCAGGACAAACAGGTTACATTGCACCGATGCCTTGAGGTTAGCCACG

TCGCGCAGAGCCAGTGTCACCGCCAGGTTCAAACGACTGCGCTGGCCAGTAGACAGGGAGAAGATGCTCT

GCCCCTTGCGGCCTGCTGCGCTCATGGTGATCTCAAAGGTATCGTCAACAACGATGTCCAGGAACATGTT

GAGGGCTTCAAGATACTCGTTGATCTTGCTATTGAGGAATGGCAAGTACAGGGCGATGATACGCGCCTTG

GTCTGGTCATCCTTCAAGAAGAACAGGAGGTGCTGTAAGTCCTGGAGTTCCTCATCTGCATCTTCACGGA

GTTCATACAGAGCCTCCAGTTCACCTTCCAACGCAGCGATAGAGTTCTCCAGGTCGGCGGTAGGCGTCGG

CTGTACAGCCAGTTTACGCTCCAGATCGGCAATAGACGCCACGAGAGGAGCACGACGGGCTTTCAGCTCG

GCGATCTTATCATCGACGGCTTTAATCCCGCTGACGGCATTCTCTCGCGTCTGTTGCAGCGACGCAGTGA

TGTCTTCAAAACGAACGTTCAGCGCCTTGCGGATGTCAAGGATCTTCTGTTGGCATTCACGGTTCAGCGA

ATTACACTCAATCGTGGCCGCTTCATGGAACCCCTGAATGTCACGGTGCAGCTGCTTGATGTTGTCAACG

ATTTCGTCGGCCTGCTTGCGCATTGCATCCAGTTCGGCATCCAACACAGCAATGTCAGCAACCAGCTTGT

CGTCCTGAGCCTTGTGACCATCAATCAGGGCGGTGACATCGGCAGTGACCTTATCCAGCTGATCCAACTT

CGCCTGCAGTTCCTGTATCTGAGGGTTGTACTTGCTCTCAATGCGCGCCTTGGTATCGTCAGACACCAGC

TGGGTGCATGTTGGGCAAGCCCCCATATCGTGGAAGCGCTTGATGGCCGCTTGATGACCATCCATTTCTG

TTTGGAAACGGATACGGAAGTTCTCACCCTGTTGGCGGCGCTGGATAGCAGCGTTCAGGGTGTCCAGGTT

GGCGTTGCGTTCGGTGAGCAGGGTGTTCTTGCTTTCGGCCACCGTAAAGGCGCGGTCACGCAAGACCTGA

AGATCATGCTCCGCAGTAGACACTTCGATGCGCTCATAATCATCGGCCTTTTCCTGAGCGGCATCCTTCA

CCGCCTGGATCTTGGCTTCAAAGTCTTTCTTGACAGCCTCGATCTCCACCATGGATTCGTCATGAAGGCG

GCTTTCCACCGTCTTCATTTCCTGAGTGGCTTCGAATTCCACGGCAGTGAGACGGGTGCGCTCCTCATTC

TGCGCGGCAATGTCAGCGTCCAGCGATACCAGGGCTTCCCGTTGCTGTACAAGGATATCGGCCGACTGCT

GTTGGATAAGGGCATTGGATTGCTCTATCTGCTGCAGCTGCGTCTTCTTGTTGGTGTGGTCAACAACCTT

CAACGCACATTCATTCGCGATCGTGTCCAGCTTTTCGTTCGCTTTCTTGATGGATGCCTTGACATCTTCG

TTCATCAGGCTGAAGAAGCCCAAGTCCCAGATAGTCTCCACCATGGCGCGACGGTCGGCGGTGTACATCT

CCGTGAACGGAATGAACTTCTCTTTGCCCAGCACCAGAGAGTTCTCAAACATCTTCTGGTCCACGCCGAT

GAGGTTCACGATGTACTTGTTCATGTCGGCTTTGGCTGCTTCATTATCGATCTGCAACCACTTGCCGTCC

ACCATCTGGTAGACTTCAACAAAGTCAGGTTTAATGCCACGGCGAACCTTCCATTCGCTACCACGGCAGG

CAAACTCTACCTCACCCACACATTCCTTGCGGCTCTGTGAGTTTACCAGGCCTGCCTTCTTCTCCTTCTT

GCTGTATGTGTCGTTGTACAGTACGAAGAATAGCAGCCATACCAACATCGTGGATTTACCCGCGCCGTTA

TCGTCAGACGTGACGAGGGTAGCCGGGTTGCGCTGGTAATCAATCTCCATGAACTGATTACCAATGGAGC

GGAAGTTCTTGGCGCGGCCTTTGCGGAAGGTCAGTTTGTGCGTAATGTTGTCACGCACTTCAAATGGGAC

TTCGACCTCAACCGGAGTGTCGGCTTCCTTCAAAAGATTGCCAAATTTGGCCAGGATATCTGTGCTCTGA

GTCATGTTATGCGTCCAGTTTGTTCAGGCGTTGTTGGGCAGCATTGTAGAAGTGCTCTGCCAGTTTACAG

ACGTTGTCAGGGCGCTGGATGTTGTTCCCGGCGCGGATATCCTTCTTCAGGACTTCCACTGCATCGGTCG

CCACCATCTCTTCAGTGACCTCAACCTTCTCAGCCGCCACGGTGATAGTCCGGTCGATGAAGTTGTAGTC

AATGCACTTGCAGCGCTTCATGGCATCACAGAACTTTTCATAATGCTTAGCATTGTCGCGGTTCTGTACG

ATTACCTTAACGATCTGTCCTTCAATACCCAAGCCTGTGTTCAGCCATTCCGGGTCGATCCAGTTACCCT

CATCGTCTGAGGACAACTTGGTGTAGTCATACTCCACATAGCGGAACAACGTCTGGTGCTCACTGTTGGG

GATGAATACCTCTCCGCCGCGCATGTCGTCCACATAGAAGCCACGGTTGGTGCCGTCTTTGTAGTCTTCC

CAGTTCAGGTGATACGGAGTCCCAATATATTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGTATGGAAATGTCCCG

TGTCGACCCTGGTAAACTTGGAAAGCAGAGCAACGTCGATCTGACCGTGATCACAAGTAGAAGACTGGTA

CATTTTGAACCCTGCCAGCTCCAGATGCGCAAAACAGTACTCGGCGTCTGTATCTTGTATCGCTTTAATA

GACGCATCATAGTTCTCCTTGTTGATCCAAGGCAGCAGCAGAGTCTTGACACCCTCGATCAACACTTCGG

TCGGTTCGCTGTAGTAGCAGTACACATCTGGGTCGAGTTCGTTCAGGTAGGATGGCCAGTTGATGCGGTT

GGTCTCTTCCAGGGTGATGTCGTGGTTGCCAACAATGCCATTCCACTTGATGCCAGCCGCTTTCAGCGCT

GGAGTTAATTCATCCTTCAGCCAGTCTTTGTCGCGCCCGTACATGAATTTTCGGACGTCAAACGTGTCAC

CCAATTGCCAGACCTCATGGATGTCCGAGTCGACAAGCTCGGGGATGAAATAGTTGATGAGGTAGTTCTT

GATGAAGTCGCGAACGTAACGGGAACCATTACGGCTCCCGATATGCAGATCGCCTATTTTAGCAATCGCC

ATTATTCTTTTTCTCCCGTTCTTCTAATCTTTGTTTGAGGGCTTCCCAATCTGGTTCCATCGCACAGATA

TCATCTTCCAGATTGAATTGGGTTTTGCCGAAGTCCTGATCTGAATTGTCTTCGGCCTGCGCTGTTACCG

TATTCTTAGCCTGCGCCATGTATTGAAGTATGCCTTTCGCAATCTTTTTATTCGATTCTGCGAGACGAGC

CGCCTCCACCTTCTCTCGCTCCTTCTGCCTTTGAGCGTCCTTTTTGTTCTCAAAGTTGCCGATACGTTCA

CGGAAGTCCATGCCAATCCCTGTCGCATCAACAAAGATCTCTTGTTGGAAGTCAGGGTCGTCTGCCAGGC

CTGCGAACCCACCCGCCTCTTCAAATGAGCGCAATTTGATGTACGTATGTTCTTCTTCGATATTCAGTTT

ACGAGCAAATGAGCGATCTGCACACATGGTCACCCAAGAGAAGAAGTTGATCTTCCCTTTCTTTCCAATG

TGGTCGACGTCAAAGGTGTGGAGGTAACGCAGGATGTTGACGATTGCTTCAGAGACCATGTCTTCACGGA

AGGGATAGTCGCGATAGTTGTAGCGGGTGCTCATCTTGGTGATGATGCGCTGGACCTGTAGAGCAACATA

GTTGGGGATCTTTGGAAGCCTGGTGCCTTCAGCCAGAGCCTTCTTACGAGCAGGGATCCAATCACGAAGG

ATACTGATGACACGCTCGTTATCTTCGTCCGTGAAATATTTGACGACATTCTCGCCACGATCAACATAAT

TCATACCCATTGTGGGAACCCTCAGATACCGATAAATTCATCAAAAGATCCAACAACCTTCTTCACTGAG

ATCTTGTCATTCTCAATCAGGAAGTTGCTGTCGTTTTTGGCTGCTGTGGCCCAGTCATCGGCAAGTTCGT

TACCTTCGTGCCCCGCATGACCCTTAACCCATTTTAGTTCAACTTCACAAATTGAACAAACGAGATCATA

GATTCTGAACAGATCTTTGATGAGTTCAACGTTCTTGTCTGGGAAACCCTGATACTCCCACTTCGCTCGC

CATTCGGTGACGCTCTTGATGGTGTATTGACTGTCAGACCAAATTGTTGCCTTTGGTATTCTGCGCTCAC

CCTTTCCTGAGAATGCCCACAGCAGCTTCAATGCGTTGGTCACACCCAACAACTCGGCGATGTTGTTGGT

GGACGGGGGAGGTAGGTGACCGAAGAACACCTTCCATTGCATACCCGATATTGGCCTGATGACAAATGCC

CATCCTGCGGCCTGGTTGGTCTTCGGGTTAGAACCCCCGTCAGAATAAATTTCTATCATGATATAAATAT

CCCAAACTGGTTTTATAGAAAGAGGAATGAAACTATGGCACCCCGCGCATATCGTTTCAGTCTCACCGCC

CCGCAGATTGAGCAATTGCTCCTTTCTATCAATGATGCTATCAAGTCAGAAGATATCATCTATGATTATG

CTGCAGGTGGGACTGTTGGGCAAGTCGCAGCAGCGTCTGCCGTCAAGAACATGTGGTTGAAGCTCAACGA

GATGGTAACAGGCCAAGGCCTCAAAGATGCCATCAACGCTGCAGAAGACAGCAACGTGTTCACTGACTAT

TATAAGTCTTTACTGGATCGCGAAGGCTGGAAATTTATTGGGTCTCCGGCAGATGAACTTGAGCGAGGCG

ACATCGACACCGCGAACTTCACGGGTGGTGAGGTCATTCTACTTCAGAAGAACGCTTCAGGCAACCCCGA

ATTCCAATACTGGAAGCGAACCCCGGTTGCTGGGGGTGATCCTACCTTTGCATGGGCTTCGGTCTATGAA

GGGAACTCCAATGACTCTTCCATTGAGATCCCTGTGGTTGGCACCAGCGTACTCAAGGACATCCCCAAGG

CGCTCTTCCATATGATCGAGTTCAGAGTGCATGTCTACGATGAGACACTGGGTCATTGGCAGGACACCGA

CGGAAAAGTAGGGTATCGTGGCGAGGATCTGTTCTACAGCGTCTACAACCATGTTCAGACCAAACCTCTC

GCCACCATTGACTTCAGTCAAGACACAGATAGCATGACAGTCTCTGTTACTTCCCTGGAGCCGAATGTCA

AATGCCATCTGTCGTTTATCGCTGGTTACTAAACCTCGAACACGGCATCAGTAAACCAAGCGGGGAAGAA

CTCTGGGTTGCGCATCATCAGTGATTCAAAAGAAGAATCAAGGATGTATGTCGCAGCCCAGTCATTCACG

CCCCTGACCGAACGCCCGCACATCTGAACGATACGCAGTACCGCCATCCTGAAGTACGCCGATGGGTCTA

CACTGTTGACGTGAGCCACCAGAGGATCACCAAGGTAATCGTATGGAACCTTGATCAAGATCTGAAATCG

GCTGTAATCGCCTTTGAAGTCATACCCCTCTTCCATAGCCGGACTGGCGATGACACAAGGCGTCTTCGTC

CGGAACGCGTGTTCCATGATGTCCATCAGAGCCTTACGAGTACGAGGAACGTGAATCATATTCCGGTACT

TACTGAACTTCTGTAGAGCCAGGGCGCGGTCATAACTTACTGTGTGAATGATACCAGACTGCCCAGGGTG

GAATGCGATGATTTCATCCACGTATTCGGCCAGCTTCTTCATCTCATAGTCACCCATGTTCGCCGTCATC

TTCATGATGGGCATGTAGTTGACTTTCCGGTTCTCAATCGGGATAGGGTTGCCGATCTGAATCTTGTGGT

ACTCGCCCTCACGGATACCCAGTGACCGAGCGTACGAGTCAATCCCACAAATGGTCGCCGACATGTGAAC

GTGGTAGTCACCCTTGCGGAACAGGCCGAACTGGGATACATCAGATGCGATGACAGGCTTGAACTGAATC

ATACCCTTGTCCTTCTCCTGCACGATGAAGGTGCTGGCGTTGGTCTGCCCCATGATCCCACAGTAGTCGC

TGAGGTTGTGAAGGGTGTCAATGATGTCCGACAACTTCATCACCTGGGCTTCAGTCAGGCGCTCGTCCTC

TACCAGTTCCTCAAGAGTTTCCAGCAGGGCTTCAACCTTGTCATGCAGGTCGTCAAATATCGAATGCATC

TCGCCTGTTAGTGAGTACAGCTTGCCCAGCTCATAGTTCTCTGTGCGCCTGATGATATCCGTGATGGTCT

CCACGATAGGCACTCCCTCGGGGATCGTAAGCAACCCCCTTACAGCATTTATACTGTATTCCATGATCGT

GTGCTCTAGGAGCGTAGAGGGCATCTTATGGCACTCGTCAAGGATCAGCATATCGGCGCGGTTTTCCGGC

TTCATACAGATCGTCGTGCACATCTCCACCATCATGGCGGCGTTGGTGCAGCGCAGAGAAGAGATGTCCG

TCCACTGACGACGCGCCTGAACATATGGACAACGATTCTTGTTACAGTGGCCATCTCGGCATGCCATACG

GCACTGGATGGCGTTGTAATACAGGTCAGGGCTGATATGGCAACGATAGTTCTTCTTGCCCTTCAGGATG

TCTATCGCCACGGCTTTCTCCGCCGCATACTGATCCTGCAGACCTTTGGTCGGTGTTGTGATAGACGTGC

GGAACTGGCCATATGGGTTGCGCTCAAGAACCAGATGGCGAAGCACATTATGAATGGTAGTGCCGATGAG

GGATTTGCCCACACCAGTCGGAGCCTCGATGATCACGTGTTTGAATTTCTTATTCACAAGGGCATCAACG

GCTTCAACGATGCATTCCATCTGTCCTGGGTTGGCGGTGTCGTATGGGAAGAACTCAGTGGCAAGAGACT

TGATGCGGTCTATGCTAACTGGTCCGACGCCATCAAGCGCCTTGGTATATTGGTTGAATGCTGTCACTTT

CTTCCTCCTATGGGATTCGCCTTTAGTTTAACCGATTCCCAGGAACGAAAAAGCCGGAGTACAATGCTCC

GGCTTTCTCTTTTGTCACGCCCCGCGTTGCAGAGGCCGGACCGAACCAGGTTGAATTACTTGCCGTTGGC

AGCGTTCTTCAGACCTTCGCCCACTTTAAATTTCACAACGTTTTTCGCTTCGATCTGAATGGTCTGGCCG

TTCAGAGGGTTACGACCTTCACGAGCTTCCTGGTGCTTCACTTCGAACGCGCCGAAGCCGACCAGCTGTA

CAGATGCGCCTGCAGCAACTGCAGTTTTAACGCCGTCGATAAAGGATGCCACTACTTTCTCCGCTTCGCC

TTTGGTGATGTTCTGGGTCGAAGCAATGTGGGCAACAAATTCAGTACGATTCATCTGGATTTCTCCGTTG

GGTTAATGTTTACTTTCATGTTCACTACAAGAGGACTACAGTTTAACTAAGAAATTTTATTGAATAAAGC

GGAATTATTAGCCTTTCGCCACGTCTTCAGTCGTCATCGTGCCATAACATCCGCAGCGTTCACAAATCAC

TCTGACGCAAGGCTTAAAAGTCTGAACATTAGACACAGGAACGTTCACCGCCCTTGAAGAAACCTGCATT

TCGCGGACTTCAACCCGTTGTTCGACCAGGCGCTCATCGTCCAAGAAGGTGATCGTCTTGTGAGGACAAC

GTATTGACGATTCACCAACCCAGATTATTGCCATGTTGGGACTCATGATTTGACCTCCGATTTGGAGATT

AACAATTCCATCTCTGCTCTGGTGACAATCGTTTCTACATGAACATCATCTATCAGCATCTCGTTCAGAA

GATCGTACCCCAGGACTTGCACACCAAAAGACTTTTTGTTCAGTTCTGACTCTATGTCGAGAACTCGCTG

AACCGTTAGACCGCCGGAAGAGAATGGGACCGGATAGAAGGTGGAACGCACTTGGGCACACCCATTCACG

CTGTATCGAACCAGCAGGACATCACACCATACGCCAGCCATGTTACACCTCCACCGCGTGAGACTTCAGG

AGTTCATCAATCGCTTTCTGTCCCATATAAGAGAATGGGGTGCGCTGGTAGAATGCCCACAGAACCAACT

GAACGACAGCGCGGGAACGGGTTTCGGCTCGCATCACCAGGTCGCTGAAATGAGGAGACTGCGCCGTCCA

TTGGATCTCTTCGCCCAGGTCTTGATTACAGGTCACGGAGATGCGGAACTTGTTGCACAGATTGTCGACT

TCTTTGTACGCATCGGTAGACACCCGAAGTTGGTCTGCATGCGCCCATGGTGTCGTGACGATTCTTTCAC

CCATCACTTTATCAGAGATAAACCAATCAATGGATTCAACAAACTTGCCGAAATGGTCGATGCGATAAAT

GCAGTCTCCCCCTTCCATAGAACGCATGGCATGATAGCGAGCGTCGATTTCGTTGTTGTGCATCGCGTTG

AAGTCGATGAACACGCGACGCGCCAACACAACATCTTCCGGCTCCAGAGGGATGTATTCCCCTTCGTTGC

TAGACCTCCGGATGTTCGGATAATGTAGAATGCCGCTTAAATGCCCAGTGCAATATACATAACGAGGTCC

AACACCCCCGACACGAGCATGAGCGACATAGGATGGTTCTGTGAATCGCAAGTGGCCTTGATCGGCACCG

ACGATAATAGAATAAAGTTTTTCCATGATATAGTCTCTCAAATGAAAAGGGCGACCTTATGATAAGTCGC

CCGAGGTTATTGATTATTGGAAATCACCAACATACATGTTCAGCTTGTCATCCCAGTTCAGAACAACACG

GATCGTTGCGGTATCTTCTGGGAAGGTCAGTTTGTCACACATGGCGCGATTAACATAAGTCCCACTCTGG

TTCACGTTGTAGTCCTTGCCTTGCATGATACCAAAACGCTTGAAGTCCCGTGTCACCATCATGTTCAGGG

TCGCCCATGGGAGTGATTCACGCAATGCTTTACACAGGATAATCTTTCCATTCGGCCTGAATGATACAAA

CAACTCATTAGCAACCCGGCGGCGGGTGGGCGCCTCGAGTTCGCGCAGGGAGATAAATTCAGAGGGATCG

TCCAATGCACCCAGGGTGATCATGTCTTCGCGAACTTTATTGACAATTTCAGTTACTGCTGACACGACTT

CAACTGCCGGATTCGTCTTAAATGGCTCAACAGTCGTGGACATCTTGGATACAGACATCCCGTTGCCGTT

GCGCTTCTCTGCATATTGCTCGACGGACTTGTCGCTCACTGGAGGCAGTTTGGTGGCAGGAGTTATGACC

GGGCTTGCATCTGGTTTCGCCTTTGGAGTACTCCGAGCCGCACGCAGCTTTTCCTGGGCTTCCAGAATGC

GCTCTTGACGAGAAAGTGGAGCCTTTGGGGTGATCTTCGTACTGAAGTCGGAAACACCCACCCAGTCACC

CTGGTCATTACGCTTGGCGACCAGAGTCAGTTTGTGGATGATGCCCTGAAGTTTGCTCTCACGCAAGTTG

TCGGCATACCAGAACTTCGCGCCCATCTCGAACTTCTCGGCGAAGATCACGCGAGCGTCTTCGTGCACCA

ACATAACTTTGGCTGTGTTGGGGGCAAAAGCCTTATTCTTTTCGATAATCGCCGCAGCGATTGATTTGGT

CAGGAGCATCACAGTGTATTCCTTCAGTTCACAATGTAGGGCTAAATTTTAACCCGAAACTTATTTTTGA

AATCCGACAAAGTCCTGGGCAATCCCCCGACAATACATCAGATCTTTCTTCGTTTGTGGGCTGTTATCAG

CCGCAGTCAGCATCATGGGAAGATCCAGCGCATTCTCTATCTGATCAACACTGAACAGATCAAGGCGCTT

CAGCTCTCCCTCGAAGTCAGACAGGAGGATAGATGTATCTTTGTCGTCTGGATGGAATTGCTGATACGTC

TCCATCCAGGCGGCGCAGGTATTCAGTTTAGACGGTGGTGTGGCGTTTACACACCCGGCCATCAGTAACA

GCAGGAGTAGGATTTTACCTTTCATCACTCGTTCTCCTTCATCATATTGTCGCAGTCAACACGAGTCTGC

TGGAGTTCGCGCGACATGCGAGGATCATCAAGGTTCACGCTCAGATTCGTGGCCAAGTCTTTCAGACCGT

TCTGAACACGATCCTCAAAATAATGGTCGTTCTCAACCAGCCAGGCTCTGAGGCCAAGAGCGCGAGTACG

CCATTCCTTCTTCAGGACGCGATCAGAGGTCTGCGTAGCGCTGTATTCGAATACTTTGATGCACTGATTG

CCATCGTTGATGAGGTTCAGGTGACGGCGGCCTATCTGCACACCCTTCTGTAATGCCGGAGAAGGGAGAG

AACGGCACTGTCTGACTGTCATTCGGCCTTGGGTGCCCATACGCCCAGTCATGATAAGATCGCCAGCCTC

CATGCCGCCTCGATTAAATTCATCGTCATTGAGGTAGCCCTTGAGGTTATAGGCTCCCTGTTTGTAACGG

TTGAACTCAATCCCAGCATTGACCACAGCAGTGGAGACGTTGCCCGTGTTCCAGAGTTCAGCAAAGTTCT

CTATGGAACCAGACTTGTCGATGGCGACTGCCTGGGAGAACCCAGCACAGTAGGAAAGATCAGACCACAG

TTTGTCACCTGTGGAGTTCAGCTTGGCGGCGGCGGGTAATGCCAGACCAGCCAGCACGACCCCGAGGATT

AAACGTTTCATGGTGATTCTCCTTATTTCATTGGATGAAATGATAGGTGGCTCACCATGTTGAGTAAAGG

GTTTCAATAAACTATCGTATTCAGAAGCGAGCATCAGACACGGTTCTGAACTTCACACCCTTGAACTGCT

TGGCGACCTTGACGAACTCCATCGCTGGCATGTCCACTTTGTAGACCTTGATGCGCTGGCGGTCATCCAT

GTTCAGAGCGGCCACATAGCGGTGTGAGCCGTCGACCACGTAATTGTCAGAAGACACCCAAACTCGACCC

ATGGGCTTCTTGTTCCGGATGTTCTTCATGATCTTCCAGACCTTCATCTTGTTGATTTCGTTCTGAGTGA

GACGGAGGGATTTGATTGGAACCTGGCCAGCGTCGATAGTGATGCCAAGTTCCTCCAGGTAGTCGTGGAA

CGCCTGCTGCTTGTCATCGTCAATCTGCGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCCGAGGTTTCCAACAGGAATC

CTCAGGCCGTTGATAATGTTCAACCAGTCTATGAAGGAAGACATGAACATGAGATTCACCTCGGGATATG

GATTATCCCTTAGTTAGCGCATCCAGCGATCCTTTCTCTCTTTCTCCTTGCGTTCGCGACGTTTCTGGTC

GGATCGGAATAACCAATAGAAGAAGTTCCCACCCAAGATGAAAACCACCGCGATTATTACCAGGACACCC

TTCACAATTTCCCAAACCAATTCTTTATCCAAATTATACCTCGTCTTCTTCAGGTCCACCATCAATCAGG

ATACGAGCGGTGTCGAAACCTTCCCCGCCTGTGTTCAACAGCTTGGTCAGATCATCAAGGGTGTCGACAG

GACCAAGATCAGCCTTGCGCAGAATGAACTCGAGAAGGCCGTAGAGCGCTGTTTTGTACCGTTCATTGTC

GATATCGTTTTTGACTTTCATTAAGTCAATAATCGCGTCTGTCTCCCTGAAACCTGTTTCAACTTCACTG

CGCACCATAGAGAATAGAGCGAGTTCTTCGTCCCTTTTCATAACGTACCCCCGACAGAGATCAAGAACTC

TTCTTCAATGGTCGTGACAGGGCGGCGGTTGCGGGTTTCGATCATGAAGCCCCAGCCGCCGTCGGCGACG

TTGCCAAAGGTCTTGACGCCAAAGGTCTTCGTCCTGTTGGAGCAGGCATAGAAGTCCAGGATGAACGGAC

TGCCCTGATTGTCGATCCCACGGTTTACGCCGTCCGATACGCAGCGCTCAATCATCTTCCCGTTCTTATA

CAGAACGAGGTCTTGGCCATACGCCTTGAAAGCATAAACGCCGTTGGTGGACACTCCGGTAATCACAGGA

GGAGCGGAAACAACAGCGAAGGAAGCGCCCAGCAGGGCAACAGCGAGGATTAACTTTTTCATGATATAGT

CTCTTGATTTCAAATGGGCGAGGCAATCATACCTCGCCGGAGTTTATAGAATTAACTGATATGCTTCAGA

AGAGCGAAGAGGATCGCGGCCTTGGCCTTTACCTTTCCCACGACGCCTGTCTCGACATCAACTTCTTCAG

CAACCCACTCTTTGCCCTTCTTGCTGATGATAACGTCACGGCGCTGTGCGTAGACTTCTTTGGTCGCATA

CACACGGCGGAACCCCTTTGCGCGCAGCAAGCCCCAATTGCGATCAATCTCTACTGAAGTTTCGACCATT

TTGTTCTTCATGATATAGTCCTGCTTTCAAACAGGCGGGAACTATTCCCGCCCCAGAATTTGAATTATAC

GTGAGTTATTGAAGAAGTAAACCGTTATTCAATATTCTTAACTTCTCTCCCAGATGTCTTCCAGGACATC

ACGCATATTTCTGAGTTCCGGAGTATCACCGAAGAAAGTTTCCATTTCCCCCTCTTCACCACCCGCCAAC

AACCAGAATGAGCTGTCAAGGTCTTCTGGGTCTTCTTCGTGGAAGAAACCCTGCTCAACCATTTTGATGA

TAGAAGGTTCGGCGCGCTTGAAGTCCTTTTCTGTCACCACATCAGAGTAGTCGAACTGGTTGTCATAAGA

CATGATGGAAATGATCTTATCAAATATTTCTTTGCTGGTCATGATATAGTCCTGATTTCATCGGCCTTCA

CAATGAAGGCCGTCTATTGAATAATAGCGGGTGTTTATCTAAAGTAAAGCCCCAACAAATGTTGGGGCTT

CTGTTATTTGCGCAGGGCAACCACGAGTTCAGCGAGTTCACCCATGGTCGGGTCGTCGCCTTTACTGCCC

AGCCAGCCGTCGTCGATTTCGACCTGAAACTCTTCTTCGAGGTCCATTACGATTTCGATGGCATCCAGTT

CATCACCGCCGAGGTCTTTCTTGGTGCGGAGACCAGCCAGCTTGTCCAGGGCATCGTTGATTACCACTTC

GGCATCGACGATCCCTTTGATGCTACTCTTGTCCTCATCACTGACTTCCAGATTCAGATTGTCAGTGGCG

TACTGAGCCAGATGACGCATGACTTCAACATATGTTGGTTTACTGCTCATGCTACTTCTCCCAAAGAAAG

GCGGGTTGCCCCGCCCGTTGGATTAAATTTTGATCTCTTTCTCTGCCAGTTCGGCAGTGACCTTGTACTT

CACACCATCCACTTCAACTTCCATGGTGGACTCTTCCAGGTCGAGGTCGGTGAACCAGCCGTGGCCAGCA

ACGATACCATACACCACTTTAGACAGCGTCTTGTTCAGGGCGCGGACTTCGGTGATGGCCGCCTTGGCAG

CAGCGTCGATCCAGTTTTCGATCAGCTGTTTCTGTACGGCTTCAGGCACGGCAGTGATCGCAGGAGACTT

CACGAATGCCTCGTACTCTTTCAGGGCATTGGCGATGAACAAGTCACCCGCATTGAGTTTCTTGTTCTCG

GCAATCTTTTTCTGTACTGCCGCGATGCTAGGCAGAGAAGACGCCCCAGCGATCTTAACGTTCAGCTCAC

GGCTCATGTAGACATCCGTGGAGTCCTTCAGTTCGGTCTTCGGTGAGAAGCCGTAATCGCGGATGCCGTA

GGAGGACAGGAACTCGGCCGCCTCAGCGCCGTACTGTACTGCCAGGCCTTTGGCGTTGCCTTTGCCAACC

AGTTCATCACGGAAGAACTTCAGCACCTTCTGCTTGCCTTTCAGGGCTTCCAGACGGACGTTGTCAGCAA

AGAACTGAGCAGCACTGATGTTCTTGACCATGGCGCGGTTGACCAGCGGTACGCTTTCCAGGTTCAGGAC

AAACACTTCCGGACCACCAAACACATGGACGCCCATCTGACACAGATTGGTTACAACTTCAACATCAGCC

CTGAACGGCAGAGTCTTCACGTTGATGATGCCGTCTTTGACGATGGTGTAGTTGCGCCACTGGAAAGTAT

CCAGTTCTTCAGGCAGACCGAACTTCTTCTGCACGAACTCCGGAATCGCCACAGTGCCGTGTTGGACAGT

GCGTACACTGATATTAGGGCGTTCGGAGTTATAGACCAAATCGCTGATTGGCACAACACCCAGATCGTTG

GTAGGTTCGAACGTCGGGTTCCACTCTTCGTGCTCGGCCAGCTTGAGAGCCAGGGCTTTGCGCTCTTCTT

TGGACTCGGCGTTCGCGATCTGTTCTGCCAGCTTGTCTTCGGTATCGTCCAGTTTCTGAGCCGTACCGCG

ACCGATGCTCTTGTAGGAGAACATAGGATGTTTGGTAGCAACACACACGCCAGCTTCAGCCAGATACGTC

AGCACGTCAACGACGGTCGTCGCATCTTCAGCTGGAACCAGGTCATAGTCAATACCGTCAACGCCGCGCA

GCTGGTCATCAACGATGGCCTGGGTCAGATCAACTTTGATGTTGGAGTAGTCCTGCTTGGTGAAGCAGTT

GCTGTACTGTTTGATGAAGCGAACGTCACCAGTTTTCTTCAGTGCAGCCCACACCAGGTCTGCGTCCATG

ATGTGTACGCCGTAGAACGCCAGCACGTATGCCGCCTGGATGTCCGCCAGTGCATCAAGCTGGTCGATCA

TGTTAGGATTGACGACCCACAGCTTCGTGACGCTCTCAGGGATGCTCACGTGGCCGATAGGATGGTCTTC

ATCCGGCTGTACCGCCAGCACAGTTGCTACGCCGTTTTCAACGTAGATGGCATGATCATACAGCAACGGA

ACATCAACAACCACTTTCGGCACCGAGGACTTCAGTACGTTTTCCAGCTCGGTCTGATATTCGGTCTGGC

CTTCGGCGAACACGTGAGTCGCGCCGGAACGTTCAGACATCAGAGCCAGCAGTTCGCGGTTGCAGTACCA

GCCGTATTCGATGAATGTGACGTTGTCGAAAGCGGAAGGAAGTTTTTCGGCGGTCTCCAGGATCTCATTG

GAGCGCCAGCAGTTGTCATAACCATCGGTCATGAACGCCAGGTTGTTGACATAGCCAGGCTTCTTCAGAC

TACGAGCGGTGTCTACAGCCAGACCCAGAGGTTCCACGAATCCAGTGCATCCGGACGGTTGTAGGAAGCG

GTCGATCAGTTTGTTCAGCTCGCTCAGGTCAGATGCTGCACTAACCTGACGGCCAGCGAACACAGTACCA

AAGTCGCCACGGGATGAGAAATACAGAACACTCACAGTGTCTTCCGGCTTCACCAGAGAAGGCAGGTTCT

CCTTCAGATGCTTACGGACTTCAGGGAGCGCACGGTACATCGAATAAGAGATGTCCACAACGATTACATG

GTTGGACGGGGCAGCAGTCGCAACCGCATTCTTAAATTCTAATGATTCAATCATCGTTATTGCCTTCTTC

AGGGTTGTCTTCGGCCTCACCTTCCGGCTTGACCAGCATGTGTTCCAGGAAATCGCGATTGAGTTCAATC

TGACTCATCAGCGTTTCCGATGGGCTAAAGCGGCGGTCGAGGTTGTCGACGCCCGCACGTTCAAATGGTT

TGGCCATATCAGCCGCCCTTGACTTCAGTAACGCCAGGGATCGACCGCAGGGCTTGGCGAACATCGGCGA

CCTTGTCCTTCTCCACAGTCACCACAATGAACGAGAAGTTCCTTTGTTTACGCCATTTCTTGAAGTGTGA

GACAAGCTGTACTTCGTTTTCTTCTGCGCCGCTTCCCCCTTCTACAGGGACGTAAACGACACCAGATTCA

ATAACTACATCGGCGTCATCGGGGATATCTGCGTCTACATCTTCGCGATATTCACCATTGACTTTGATGC

AATGATCGTCGTGCCAAGCGCCGTTCACCCAATATTCATCATCGTGGTAGTACGCATTGAATTCCGCGCC

TTTCATCTTCACAGACATCAGGTTTCCCTCAAAACAGGGGAGTTGCCTCCCCTTCGGTTATCAGATTTGT

GAGGCCAGTTCCGCCACCAGAGGAGCGGCGCGGACACGCGCATCTTCCAGAGTTTGAGTGTTGAAGAACT

TGCCGTCACGATACACCAGCTGGTGCTGGTTGTCGGCGTCTTGTACCTGATCAAAGGTGATACCGTCAAC

CAACACTAGTTTACCCTGAGAGTCTTTAATGACTTTAAGGAAACCACGCGCAGACTTTTTAGTCCCGCCT

TTATCGGTCTTCGGCTCTTTGAAGATCTCACGGAATTCACCGTTCACCTTACCAGCCGTTGCTTTCACCG

CCGTGCCAGTACTGTCACGGGTGTTCATCTGGTAGGTGTAGGAACCGATACCGAACACCACGTTGATGGA

AGCGAAGTTCCGGCCAGCCAGACGGCTAAAGATCTGGTCTTCACGCGCCAGGGTGATGGAGTCGCCGTAA

ATCAGACCGATGTGTTCGTCCAACAGGAAGTGGCCAGTTTCGGTCTGGGTCCCGCCAAAGATCTCCCACA

GGCGCTGGATAGAGCCGACTGCTTCAGAACGGCTGATGATATTACGGTCGTCTGCCATCAGAGAGTTGAT

CGTGCCTTCGCCTGTAATCAGGTGATAGGTGTTCGTCTCTTCGATGTGAATGACTTCGGTGCTGCTAGAC

ACGCCGCTGATGTTCAGCGTGGCGCGGTCTTTGAACCCCTCAATTCGGTAGCCGCCGACGATATGAACTG

GGTCGCCCGAGTCAGGGCGGATCACGACTTTACCGTTACGCGCCATGATAATATCTTTCAGGCGCGGCAG

ATAGTCGTCGATGACCTGCCAGTAATCCCACGCATCAGACACGATGCTGACGATGCCATCAGGATACACG

TCCTGCACCAGGCGGCGGAAGGTTTCGAATTCGCCATCCTTCGTACCCATACACATCACGGCGTGTTCGG

TAGCCGCAACAGAACCAGCAACGACATAGTCTTCGTCGATGTCTGCGCCATAATACTCTTCAACGAACGT

GCGCCCACCGTCGCAGATATCATCGACCACCACCAGATAACGGTCTTTGATCAGTTCAGGGTTTGTAATG

CTCACCCCAATGATCTCACCAGTCTTGGTGTCACGGTTCTTGTGTCCGTAGACAACAGGAACGCCATCCA

ATGACAGGCTGAGGGCTTCGGTCTTCTTCGCCGCGCCGCCGTCAGGAGCTACCAGCACAGCGTTGTTCCC

ACGGATGAACCAGCCCAGATACTGCCGCACGATGTAATCTTGCGGGACAACATGGACGTTGTTGATCAGA

GAAGTCACAACATGGCTGTGAGGGTCTTTGATCGCCACACGGTCAAAGTTCATGCTATTGATGAACTCAG

CCGCCCACTTCACGGACAGAGGCTCTCCGAAGTCGCAATGGCGGTCCTGGCGAGCATACGGGAAGTAAGG

GATATACGCATGGAAGGTCGTCAGACGGTCCACGTTACCCAGGCCGCGCACGGCGTTAACCAGCAGTGCC

AGCTCAACGAAGTCGGCTGATGATTTGATGTGGGCATCAATCACCACGTTCTGGACGTGGCCGACAGGGA

TACCAGCCTTTTGGATCTTGATATGTTCCTCACCACCTGGGAAGGTGAAGTGTTTGTAGAACACATCTTG

GTCGTTCAATTTCAAACGAAACATAATGTAGCCTCATGGTGTATTGTACAGCCGTATTATACTGTGATGC

ACAAATTGAAACACCCAGCAAATATACTGGGCGTCATTGATATTGAAGGAGTTTGATAATTCAGTTATTT

GTAGGAATCGACGATGGCCTTGAACAGCGCGTCCTTCTGGTCGGTTGGGATATAATCCGCCGGAGCCAGC

AAGAGCCGCCTGATGTCTTCACAGCAGCCTTTCTGTTCTTCGGCGCTCATCTTATCCCAAGTGGTGGCAT

TAAAGTAGATCCCACCCTTGTAAGCCGCCGTGCAAGTCTTGGCCAGGCGAACAACGAGTTCAGAATACAG

TTCATCAGGCCGCATGTGTGAACGCAAATATGTTTCCACTCTGGCCTGGACTTTGCTGTTGTGTTGGTCA

TTGTGAAGTTCGTTGTCGGTATGAATAAATTCAGCACCGAATCCGCGACTTGGGTCTCGTGGATGATGGA

ACACGAAAGACTGGCTATGACCTTTCAAGAATTCCATCCCAGCCATATGATTTATCTTCCCCCTTTCGGA

GATGTACTGCAAGATATCTATCTTCGCATCGGCGGTGGCCGCCTCCAACATCTGCTTCTCCACAACGGCG

CGGTAGGCTTCCAGTTCCCACAACTGGGAGAAGGTCTTGTCATAGGCCAGCTTCTTACCCAACTCTTCAT

CAAAGTTGGCAGGGTCGATGGAAGTAGAGCTATTCTTGCCCCAGACGACGAAGCCGTTGTCCATCTTGAA

GTGGCAGGTGATGACACGATGACCGCCGACTTCACGGTCTTCATAGATGACTTCGGCAATGTGGGACTTC

AGGAGGTCTGGAGACAGCTTCAGACCTTCGCGAACAGATTTACCCTTCAGCTCAACACCTTTGGGTTCAT

TACGATTGATGGTTGCCATTCTGTGTTTCCCGTAATTGGTTGCATACAACAACTACTTTACGGCACATGT

CGATATCGAACAAGCCAATATGACACTCACGCTTCTTTATCCCCAGCTTATGCGCCAGCCAACTGTAAGC

GTCGCTTCTGCTCCTCTCTCCGCTTTTCCACAATGGGTCAAACGATCTATGGGCTTTTCGCTTCTCGGCA

CGGAGAGCGGCATTCGCCATCCTTCCCAGAGGTTGTCTGCCGTCTCCATGGGCATGGCAACCGACACGAG

CGTCACATGGAGTGCATACCCAGAACTTCAGATTGCGGAGGTCAGGGCGATGAGGGTGGAGGACGTCACC

ACCGACGAATTCGGCTGGGAGGCCACAGTAATCACAGATGACAGGTTTCATATTCTTTGTCCAAAAGAAA

CCCCGCACATGGCGGGGTTGCTCAGGCCGAGGCCAACAGGGTTATTTCAGCAACGCTTCCAGTTCTTCAA

CAGATTTGTTTTCCAGCTCCTGCTGTTTCTTACGCTGGATCAACTCCAGGATAACCTGGTTGTTCGCCTT

ACGCTCTGCCGCGTCTTTGCTGTCGTCACGCTCTTTCAGCTTAACGCCGATGATGTGCTTGACAACGTCG

AAGCGCAGCTGCAGTTCGGAGTCAACGGCGCTTTTGGTGCCGATGAAATCTTCTTCATCAGTTTCCGCTG

CCTTCACCTGACGGCTCAGGCTCTTCGCCATTTCGTTCAGGGCATTCAGGCTCAGATCCCAAACCTGCTC

AACAGACAGCAGACCTTTGTTGGATTCGAAGCGCAGTTTCAGACGGGTTGCTTTATCGAACATTTTACTA

TCCTCAATGATGAATGGGTTACAATTTCAAATTAGGTTTAGAACACAACTTTCACAGTGCGGTTGAACGA

GCCGCTCACCTTCACGAACACGTGGTTGCGTTGGGTGGTAGAGAAGCCCAGACCGGACAGCTGCTCAGTG

CTTGGCTGTACTTTAATCTTACCGCCTAACATTTCAAAAACCTTGCGGTGTTTATCAAGTTCCGGCTTCA

GATATTCGTTGTAGAAGCCACGAGTGCCGACAGGGTTAGCACAACCTTCCAGGATGAAGAACACGTGCTT

GTTGCCCGTCTGCTCGCCGTCCCAATGGTTTGGTGAGTTCAGAACCAGCTGCACTTTCTGGAATACCGAG

GTCTTGATGCCCCAGATTTCCTGCGAGCGTTCGTCGTCCTTCAGGGTAGAACGGATGTCTACCACTTGTC

CAGCGCGGACATCAATCACAACAGCCAGAGTGCGATCTTTGTGCTTCAGGCCAGGATGCGAAAAACGCTT

GGTCTGGCCTTTGTATTCAACTTCGATTTCGAAGCCCATATCACAGGTTTCACGCTGGCTGAAGTTAGTG

ACATAGAACTCGTACAGACCATCACGCAGCTTGCGTTCATCGCTGAAGAAGATGTTCTCCACCGGGCGGC

GGTTGGGGTCAATACCGTCCATACCGTTCATGTCGATATCCAGGGTTGCGCCAGTTGCCGAGCGACGGTT

GTGGTAATACACATGATTGTGTAAAGGATCGTTCAGGCTCAGATCCAGGTCATCGTTGTTATGCCACGCC

AGGGACACACGGAGGAAACCGTCAACGTTGCCGCCTGCCGTCTTCACGCGCTCTTTGATGGAGTCGGCCA

CTTCACCGTTGTATGACCAGCTGAAGCCGTTGTTCCACTTGAACAGGTTAGGAGCGCCTGCGGTAGCCGG

GGCGATCAGGGACATCAGGTTGCCAGTGTGAGAGTTTTCAACCAGCACTTCCAGGGAATGCGCCTTTGGC

AACACGTTGGTCAGGAAGTCGTCGATGGTGATTTCTTCAACCTTGTCCAGGGACTTGGTCGGAGTCTTCA

CTTCAGACGCCAGCTGAGCAAACGGGTCCATCTTCTTCTGCGCTGCCAGGTCGGCAAACAAAACGTTGTT

GATGGTCAGGTCGTCATATACAGCATAACGGCGGCCAAGGGATTCGGTCAGACCCAGCGCTTCGACTTCT

TTCTGTGCGTTTTCAATCATGGACTTCGTGACCAGTGCAGTCGGGCGCTTATAGTTCTGAGGAGCGACTT

TGGCTTCAAAGGACTTCACGGCGGTTTCCAGATCCCGACCTTCGTTGAGGTCTACCAACAGAGAGCCAAT

CACGGTATTACGGATGCCGTGAGGGGTGTGTCCGTTTGCACGGTAGCCAGTACGCCAAGCCCACAGAGCG

CGTTTCTCTTCTGCAGTTTGTTCGTACAGGGTCTTGCTCGTCACGAACGCCTGCACAGCAGCTTTGTGCT

CTTCACCACGATACAGAGAATTCTGATCAATCAGTTCCAGAACGATTTCGGCCGATTCCAGAGACAGTTC

ACGCAGGCCGCGCTCAAACACTTCAATCGCCTGGCGGATTTCACCCTTCTTAGAAGCGATGACATCAGCC

CGCAGAACATAGCTGGGCAGCAGGTCGGTGTGGAAGTGGTTGTAGGTGCGGACATTACCGTCTTTCATTT

CGTGATTCGACTCAACACCGACTTTCTTGGTATCGTTGAAGTACACGTCGACGATTGCGTGTTGCTTGAC

ATACGCAGACAGCGCCGCAGCGACAACGTCGTATTCGTTACCCAGCTGAATGTTATCCCAGATAGAGATC

ACGTTCAGGTCGGCGTCGATGGTCACCACACCGCCGATGTTACGGATGAATTGTTTGCAGCAGGTGCAGT

CGTGCTCGGTACGCTCACGGTAAAGCGGGTTGGTGCCAGCAGGGAAAGAAGACAGATACAGATCCCACAG

AGCATCTTTATCGATGTTGGTCATGAACAGACCAGTTGCTGACATGGCCAGCACGTTGTTATTAACAGCT

ACTGCGAAGGGCTTAAATTCTGACATGATGTAGTCTTCCTGTTTCAGTTCAAATGTGCGCCCCGTTTGCC

AGGGCGCTTCGTTTAAGTGAGGTCAATAATACGTTGAAAAAAGTTATTGAAGAATGAAGTAAAGGGAATC

TTTATTCAGGTTTCTTCAAACGGTCCAGCAAATTGACGGAACCACGTTTGAGCACGACTTCATCACAGCG

CTTTTTGTATTCCCCACCGCCGTCATAGCTGACCTTGCCCCGAGGTTTTTCGCCGCGCCCAACCGCCTCA

ACACAGCGAGTGTACTTGCTCAGTTCACAGAACATGTTCTCCAGCTGCATAACGTTCATGCATTGGTCTA

CAGGCTCTTCGGCCGACCAGAATTGCTCGCGAACATACCCATATTGGGAGTACACTGCGTCCTGATTATC

CCGTAGCCAGAATATGCATTCTTCGTGAGTCATGCCGTCCTTGTTCAGGAACAGCAGATCAATACCTGCG

CGACAGCCCGGTCCGGCGATCGTGAAGTGGTTCTCACTGAACGGATAACCAGGCATGTACGTGAAGTCAA

CCCAGATCTGGTATGCCAGGAATGGACCAAGACCTTCGATGTCGTCGTACATGCGCTGGTATACTTCCAG

AGGAGTACCAAGGCGCAGCAGGTCATGGAAGTAATTTGGATACTTGTTGACGAATGCCTTCAGGGAACGG

ATGACACGCATTGGCATGTACGGCTCCCAGCCTTCTATGGTGTAGAAGTCCGGCTCTGCTTCAGCAATAG

CCTTGGCTTCCTTATAATCCATGTTCTGGGTCGAACCGTCCTTACAGATCAGGTTCACCATCATCCCACC

GAAGCGCTGCTCTTTGTGGTTGACAACCAGCTCAGGGAAAGCCAGGCATTGCTTCAGACCGCCTGTGTTG

AAGGCATTGGTGAATACTTTACCGCCGTCGGCCTCGAACTTCTGAAGTCGTTCGCGGGTTGCGTCAAGGT

TGATCTTGGCGAATTCTTTGATCGTCATCGCGCCGCCGATAGCCTGGATCGGATCCCAGAGGTTGAACAT

GCGGAACAGAACGCAGTTGAACATCTTGTCTGCCATGCCCAGAGCATCGTTCTTGACGATGTTATTGATC

AGGTTGAGAGACTGCCTGTCGTGCTCTCTCCGGACGTTACAGAACTTGACCTGCCGTAGTATAGGATTAT

TGGTCCAAGGGGCAGGAAGACGCTGGACGTCCTTCTTGACGTGGATCTTATAGCGCTCGCTCATCCATTC

GTAAGACAGGCGGGTATGGGTCGGACTGAGAACCGGTTTGGCCGACTTTATCTTTTCTTCACGGACACCG

CAGTACGGGACGTCCAGGGCTTTATCTTTCATGGTATCCTCTTAGAATACGAAAAACAGAGGCCATTATA

GCCTCTGTTGTTTAGTGAATAACTGTATATCTTAATCGATACGGGTCAGCTGGGTTATAGATGGTTGCAC

TGGGCTGGCCACATAGATACGGACGTTGGCTTTCCATTCACCCCAGATCAACGGCAGAGTTGGGAAGTTG

TCTTCATTGAAAACAAACACGGGAATATAACTCTCGACTGTTTCACCAGAGAACGCCTGGAAGCCCATCT

TGGCGTACCCCATAATCTCGTCAACAAAGTCGAACGGAGCGAAGGCAACACCAGCGTGTTCGTTGCATCC

GAGTTGACCTGGGGTAGCCGTGCCCGTCAGAATGATTTCGGTGATCTGGCGCTTAGGCTCGGTGGTCAAC

ATATCAGAGAAGTCCGGCTCTTTGAATGCTGCCATGTTCTTCAGGAACTTGCCAGCCGGGTACTCTTTGC

CGTCGACGGTGATGGTGTCTACCACTTTGATGCACGCCTGAGGGAATTCCCCTTCGATGCGTAGACTTTC

GCGTGGGAAGCCTTTGTTGTAGTAGTAATCCAGTGCAGGCACAACTTCACCTTCATTACGGATGAACTTG

CTCATGTTGGAAGCATAAACGCGCTGTAGGCACTCATCGCCGTCGAAACCAGCAATGTGAGCCACGCCGT

CATTGACGGTGGTGATATCACCCTGAGCGTCCATGATGTCCTTCAGGATTTCCTGAATGGTTCTGGTCTG

GTAAGGTTCTTGTTTAGGTGTGAGCACCAGATCCAGTTTCACATCGCAATCGTAGTACGCCGCCTCTAAC

AGTTCGCGGGTCTCTTCCAGCACCAGTTTCGCCTGATTGCGGATCTTACCAAAGTCGGGCGATGTGACGT

CGCCCTTTGCATTACCGAAAGCCAGATTCAGATTCACGTTCTTAGAAAATGTAGTTGTCATGATTTAGCG

ACTCCAGTTATTCGCTTTTGGCCTTTGTAGGCCGGATAATGTATTTTGGGACCAGCTTCCATTCAGGAAC

CTGATCGTGTTTAACCACTTTAATGCGTGACATATCGGCGGCTTCGGTGACCTGCTCGGGATGAATGACC

TTCACCATGTTCCACTGCTCAAGCAGCTTGATGATGCGGTTCATCCTCAGGACATCTTCGCGGTTAAACC

CGTTGTAATGTCCGTCCAGCATAAACAGATGCTTGAAGTGGACGATATAATACTTGCCATACTTATGAAG

AATATGACAAGTCTGATACAGAGTATTCGGCTCTTGGCGCGTGTTTACCCCAATTCGGCTCAGTGTTTCC

TTGATCCCCAGGAATATTCCTGGCCGATCTTGGTTCAATTGAACTTCAACCATACAATCAACGATGCTGG

CCTCATCGTTGACGGCTGAAATGTTCAATATGTCTAGCGTATTGCGCGCCATGACTCATTCCCCTTTTAC

AATAGTTTGAACTACTTAGCCTTGCGCGGTTTCGCTTTGGCGTTCAGCTCAGTACGTCCCATCTTCTCGC

GTATCTCGGCCAGGACTTCCTTCGGCAAGAAACGGACGTACTCGGATGCCTTCTCCATGCTGATGTAGAA

GTACTCGGAGAGTAACTTCACGTCAGGATCAATCGGACCTTTCTTAGACCATTTGTCGTAGCGTTTCCGC

GCCGGAATGGTGTGAAAGGCATATGACCATTGCATCCATGGAGTAACGGCATGCAGCTTGTTCATCTGCT

GTGCAGTCACCAGAGTGTCTTTGCTCTGAGCTAAACCACGCCGCGTCATAAACGGGTCGAATCCTTTCAA

CACTTCTGGGTCATCGGACTGCAGAAGGTTTTCTTTGCTGCTGTTCAGAGCAGCCAGGTAATCGAACAAT

CCAGGGGCGGCCATAGTATCACTTCCACTTGATGTTGAGCATGACGTTGGTCAGGAAAAACACAGCATGC

AGCCAGACATCGCCGACCTGACGGTGTTCAATCTGAGACTGACCACATACGCATACCAGATCAGGGATAG

ACTCATTCTGAACCAGCATCGGCTTCTCTTTATCCTGTGGTACACAGAACTGGAAGAAGCGGGAATAGAA

GTCTTCGGTGATGTAGTTCTGGTTGTCAGTCACCCACTGCTTCATGCCAGCCCAGTCATTGCCTTTCAGC

ATATCAACCAACACACCCATGTCGGCAGATTTCAATACGGCGAGGGCGCGTTCATCGATCTTGCCGTAGG

TGGTGACGTTATCCTGTAGGGCACCCATGATGCGGCGGTTATCGGGGAAATGACGTTTGACAATAGCAGC

CAACACAGGAGGGTCATACTCAACACCTTCGCTGCGAAGGATTTCAGCACAGCGGCGCATGAACTGAAGT

TTTACCTCATCAGCCTCGGTCTCATTCCAGATAAAGTCGATTTCACGGCAACGAGAGCGCAGAGGTTCGT

TCACACGCTGCTTGGCGTTGGTGGTCAGGATGAATGAACAGTTCTTGGAGACCTTCTCCACAATACCCTT

CAGCGACTCCTGTGCCGCCATAGACAGACGCTCTACTTCGTCGAGGATAACGACTTTGCGGCCACCGAAT

ACACTCACACCAGTAGAGTACTGAATCACGCGGTCACGGATAACGTCGATGCTGTTGTCCAGGGATGCGT

TGATCATCAGTGGTTGCTTACAGCCGATTTCATTACACACGGCCAGGGCAGAGGTAGTCTTGCCAGTACC

AGGCTGAGGGGAGTAGAACAGCATAGACGGGATGTTGCCGTTGCCACTGGTAATGTAGCCATGGATTTTA

GCGCGGACGTCTTGAGGGATGATGATCTCGTCCAGGTTGTCAGGGCGGTACTTGTTTTCCCATGCGTACT

GGTCGGAAACGATAGTGATATTAGACATTTCAGCCTCGTGTAGAAGAATCATTTCAAATAGGCGGGGAAC

GCCCCCGCCCACACATTATAGCATCAGGCTGGAGATTGATTACTCAATCTGTGCGCCGACGAAGTAATTG

ATCGTCGCGTCGGATGATTGGAAGTTCACCATCTGCAGCTCAGCGCAGGCACGCAGAGTGTAGTTACCTT

CGATCATCTTCAGGTTAGCAACGTCCAGTGGCATGACGAAGTCCGGCAGCGCAGTTTCACCCAGCTCAAC

GGTGTAGTTGTTGGAGTTGTCCAGGGTAGTGGTGGTTGCAACCAGGCGAGTTTTGCCACCCTGAGCAACC

AGGCGCACAGTCTTGTGACCGAGGGTAGAACAGGCGCGGGTCAGTTCTTTCATCTTCTCTGGAGTGATGA

TCGCTTCAAAGTCGACAGACGGCAGTTCAATGGTGTCAGCCGGAACAACAGTGAGTTCTTTAGCAGAACG

CCAGAATTGCAGCTGAGAGCTTTCGCCTTTCAACAGGATGTAGTCCTGATGGAATTCGGCTTTACCGCCT

TTGAAGGAAGGCAGGCGCTGGATGGCCAGAAGTTTGGTCAGGTCCAGGATAGGGAACTCAAACGGGAAGT

CTTCTTCGATCTGTGCCACGGCGATAACAGTAGACGAATCGTTAATGCTGCGCAGCATCTTACCCGGTGT

CAGAACGATAGATGGGTTGATGGTCTCAAAGTTGGCCAGCAACTGGAGTGTACGTTCGGAGAGAGTGATC

TCTTGCATTTATGTATCCTCAAAATATAGTGGGGTTCAAGTCATGTTTGACGCAATCTAGTATCGCTGTG

TTGTGCTTATAGAACAAGTGGCAAATTGCGCTACGCGTTATTAATAAATGCCTTCGGCATTTATGGACTT

TATTAAAGATAATAACCTTTATTAATCCTATTCGCTTCGCTCATAAAACAAATACTCGTTGTTCGTTAAC

ACTCACAACTCGTATAATACCACGCCATTTGTTCAACAGGAAAGCAATTTTTATTCAACAGCAAAATTAA

TTTATTTGGTCTAAACATGCACGCGAAATAATATGTATGTCATGTTAACCAACACACGAGAGTAATATAT

GAAACAGTTCGTAGGATTATATGCGGTCGGATGCAGTAAGCCAGACGCCATCCTCACCGCAGGGCAATTT

GTCACAGGCACCCCAGTTTGTCTGACGCAGCTGGCGTCAGACAAGAACTTACCATCGGAGCCGCGATTTG

TCCCTCTGGGTTTGATGACAGGCCTGAAAGTTGGTCTGTATGTCGGTGTGGTGACGTTTGAAAACGGCGT

CGAAGCGAAGGTTCTGCCATTCAAATTGGGCAGCGAACAAATGCTGAAGGACACTATCAGTGAACACCTG

AACGCACAATGTCTGGTTTCTCTGGACAAATTGTTCGGCGCAGTATCTGATGAAGGCGAGGCCACCCCCG

CCTATGTGAATCAAGATCAGTCGTGATTACCCAGCGCCACCTTCATGAACTCCACAGGGTGGCGCTCTGT

CAGGTAGAACTTGTATCGCTCATGAGAGTGCCTGATAGCGTGGTTCGTGCTGGCGTTGTACGACACATCA

TCCACTAAGTCCCATATCCACGCGACGTCCTTGGAGGAGTGCTGACGCATCAGACGACCCAATGTCTGTA

TGACGCGGATATATGACTTGCTCGGGTGCGCCAGTACAAGGTGGTGTAGCTTCTTGATTGACACACCCTG

TTGCATTGTCCCGTATGAAGCCAACAACGTGATATCCTCTCCATCCTCCATCGCTTTCTGTATGCGGCGG

CGGTCTTCGATCTTCACTTCCCCGTTGATGACAAACACGTTGGGCTTGACTGCGCTCAGCATATCGTACA

CAACCATCATGTGGGCGTCAATACGCTCGAACATGATGGCCACGTTCCCTTTCAGATTCAGTGCCATCTT

GGCGATCAGTTCGTTGCGGGACTGGTGTGTAATAAGGTATTCTATTTCCTTGGTATAATCCCCGTCCAGA

CCAACAGCATCCGCCGGAGTGTGCTTTAGCTGAATCATCTTCACTTTGATGTCAGTGGCGTACCCGAGAT

TGATAAGGTCGCGAGCCGTGATGATCTTATGGTACGCCCCGAAGTGAGCCACCACCTGAAGCCCGGCAAC

TTTGGTGTTCGACAGCGTACCTGTAACCCCCAGGCGCTGGTCGGCGTAGATGCAGTTGTTGAGGATATAG

GACAGTTTCTCAGACTTGGAGGTATGCACTTCATCCACCACGATGTCACCGAACTGGTGGAACCATTCCT

TCGGCTGGTCTTGAATGCCCTGCCATGTACTGATGACGATTGGTTTGCTGATTTCCTTTGTCGCGCCCTC

AAAGATCAACTGAGTGTTGGCAACGGGCTTCCAATCGCTGCCGTGTGCGTACTCTTCAAAGTTGTCGTAC

AGCTGAGTGACCAGGTGAATCGACGGCACCACGATAAGCGTCTTCAGAGGACTTTCGAGAGCTTCTCTGC

GCTGCCTGTAGTACCGCGCCATGACATACAGAATAAAGGACTTACCAGCACTCGTAGCCAGTTCACAGAC

GCATCTGGTTTGACGCATAGCCTTGGCGATGGTGTCGTACTGATAGTCGCGGGTCTCAGCATCGATGTAT

TCGTGATTTTCGGTGCGGATCTTTGGATGGAGACTGTCGATGAAGTCATGGATTTCTTGATCTGGGATGT

CCTGAATGTACTTCAGAGCCGGATCCAGTTCAATGGTGTATTTGTTGTTCTTGCAGAACTTGAACACCTC

AAACAGTAGGCCGATATCAATCAGACCGGATGACTTGGTGAACAAGCGAACAACCCCGTCCCATTTAGAG

AAGGGGTTGGGAACGAAGTTCGGGTCTTCGAATTTGAAGTAGTCATTCAGCTCTTCCCTGATAGAAAGAT

CTGCGATGCAACGCATGCGGACTTCGTTAACCTTAACAATCTGAATGTCTGCCATACAAAATCTCCCAAG

ATATATGGGGTATTTAGCGATCCGGCCAGACTCCGTTCTGTTCTTTATCCATGCGATGGTACAGACGAAC

ACGCTCAAACATCTTTGCCAGGATGTCATCGCGGTTGAACTCTATGATGGTTGGCGTCAACGATGACTCG

TTGGCAATCACATTGATGAGGCGGGTGATCTTGACACCGAACATCTGCTGGAACATAACAGAGTACAAGC

ACAGTTGGATACTGTAGTCCTCGATCATTCCCCGCGTCTTCATGGTGTTCGATGTCTTGAAGTCGATGAT

AGCAGGCTTACCCTCATAAACCCCAATAAGGTCCACTCGACCTGCGAGACCAAGCACCTCGCTATATAAC

GGGATCTCCTGAGCATAGATCTTTGTCATCTTGTTCAGATAGGGGAACAGCTGCTTGAACATGAACATGT

ATTCGCCAGCCGCTTCCAACACTTCTTTCATTGGGCGGTTCTTCAAATACAGTTCACATGCAAGGTGCAG

CTTCTCCCCTCGGTCAGCGCAACGCATGGTCTCAAGGTCGGCGGCCTCTGCACCCAGCTTCTCCCTCCAA

GCCTCAAGCCATTCATGATCACCAGTACGCCCCAGCATCGTCGTTACAGACGTCAGCTTGACACCAGTTG

GTGACACATAATGACGACCGTTCTCCGTCGTCACACACTCCAGTTCCTTATGAGGAAGTTCGTACTGCTG

GAATGTGTAATGACGATTTTCGAAGTCGTTCAGCTTGCGCAGGGCTTGGAGAGATGCCATCAGGAACCAT

CCATATATTTTCGCCAATCGATGGCATTCTTCACTTCGTATCCCAGCTTGTTCAGGCGATCCAAACAAGT

CTCGATGAACTTGACTTTTGCTTTTTGTTCTTGTAACAGAACAGACAGTTCTACATAGTCATCGTCGGCT

TTGACCCATGTGTCCAGGTCAGACTTCAGGGGGCGAACCTTCAGGGGGCGCTCTGCGTAGATGTTCGGGG

GTAACTCCCCTGCGTAGTAGCGGCGCAGATAGAGATCGATCTGGCGGAAGCGCCCGTTGAGGAATTCAAG

ATAACGCCCCTCACGCAGATAATGCCGTTGTACGGCCATCCAAGAGCGCCCGATTTTCAGTGAGATCTGG

TCAAGGTTCATGTCTTCTGGGTCCACTGTAATCAGCGGCTCCAGTTCGTTCATGATGTCCTCGGTTGCCA

TTGTCTGTAGTTGTTCTTTCATAAAATATCCCAGCTTGTCAATGTCATAGAATTATACCGTATTTCATGG

ATTAGAATCAATCACCTTCCCACCAGATAGTGGGACCAGCTGCTGGAACTTGAACGTCACTGTCGTCACC

AGCTGAGGTACAGCCGCATCCACGTCCACCAGTACGTTGTCCAGAGCAGTCGGACGGGCTTCCTCCAGCA

CGAGAGTGAGGCCAATCGGTCGGTTGAGGTTATCCAGTAATTCAATGGTAATGTCCTTGGAGACAGCCAA

ATCCTTGCCGACGTTGCTGGTGATCCATTGGTGGATCTGTAACCATGATTTCCAGTCCTCGTCTATAACG

AAAGTAAATACGACGGGATCATAGGTTAAACGTTCTGAAGGGATAGAAACCAGTACGTCGCCAGGAGACG

GACCATCGATGCCTTCAGAGTATACTCCTGGTATACTGAAGTCGTGGATGTTACGGGTTAGGAGTACAAG

GTCTCCGATAGTCAGACGCCACTTATCGGACGCCGCGAAATTAGGGTTTTCGTTCTTGAATTGTACGTCG

GACATAATAGCACCTTTTGCTGTGGAGATATTTTGTGACCCTGATGCGCGGGATCAGTAGATTGTTGTTG

GCATGCGCGATGCTCTTGCTTACGAGCTGTCGCATCTTTGTCACGCCAATAATTTCTGTTTCCGAACTCT

GGAACCCAGAAGTACGCACCGTACCCGTGACGTTGTCGGCCAGTGTTCCTACTTGTAACAAGGGTATGCT

GGACATCATCGTGCAAGAGTTCCAGACCTTTCAGAAGCTCGTGCCTTTGGGTTGCTTCGAGGAGAACACG

AGCACCCTCAAGCCATACTGGAAGACCACGATTCCCCTCCTGCGTCGTGGCGATGAAGGGAAGATTCCAT

ACCTATCAGCAAGTATTTATTACTCTCAGAACAACAGCATCATCATCACTTTTAATCCATCATTCTACGC

CAAGCTGAAGCAACACATGGTTGGGCGACTGAGTGAAACGTCGGATATAATCGTGACGTTCAAGATCATG

AATGACTCAGACAAGCCAGTACGAATCGCAACTCAGGGTGTGTTTGTCAACAACGATGCTGTTGGGAATG

AGATGAACATCTTCGAAGTTAACCCAGGGGGGACGATCTGGATTAGACTGAGTAATGTGGGTGTGAACTC

CCTACTGTTGGATGGCATCGAACCAGTGGGAGTTCTTCCGGCGCGGGAGCGCTGAATTACTTCAGCGCGC

TCTTCAGATTATCAGAACCGATGTTGTTGATAACGCCACCAGCACACAGGTCTTTAGCCCACTCAGACAG

TACATTGGCGAACGAGAAGTTCAGACACTTGCTGACCATGTCTTGGATGTGGGCTAACTCTGAGGCAATA

CCATTGGCGATATCCTGACCGATTTGCGCCACCTGAGCAATAGCATCGTTGATGTATCCGGTAACTTCGG

CGGCCAGCGCCTGGATCTTTGCCAGGCCAGCGCTCACACCCTGCGCAACTAACTCAGCCAGTTCGGCCAT

CTTGGCAGTAACAGTGCTGAGAGCGCCCTCCATAGCCCCGATCCACTGGCGCCCAAGAGTCTGTATGACG

CCGAAGGCATTGTTGATCAGATCACAGTTGGTCGGCTCGCGCTCGATTGACTTCAGGCCAGATTTGTACG

ACACGGAAGTCCCGATGCGGGAATACGCTTCGTTCACAGTCTGATCACCATAGTTGTTCAGTGTGGTGAG

GCTGGTGTCGGCAGAGGTGAACATCGTGTTCGTTTCATTGAGTTTGGCTGTGGTTAGACCACCTGCCGTC

AGAGCGCCCTGGATTTGCGTATTTCCGGTGTTTGCCAGTGCAGCTGTAGTCGCCTTGCCGCTGGTGATTA

AACCCTGAGACGTGCTGCTGAGGGACGGGAGAGGATTGTTAAATGCGTTACCCTGCTCAAGGGCGTCATA

GATCTGTGCGTTCATAGAAAATACCCCCATGGATGATGGGGGTATTTAGGTGATCATGGCAGTTTGTAAA

CGAAGTTGGACCAGAACTTCCGAGCGAACTTCTTGGCATAGACCTTCCAGTCGGCGTATTCGCCCTCCTT

CAGGTCGTTGTAGGTCTCGAACCCTACTGCTCCCAGGAAGTACGCCGTGAAGATATAGCAGAACAGATTG

ACGACAAACATGATGTATCTCCGCTGTGTGAACTCAAATTATTTATGGTATGTTACAAAAGGCGCTTGGT

CTTCGGCTTGCCCATCAGTGTGATGTCCACAGGGAGGCCAGCTTTCTTGCAACGGTTGATCATGTCCAGG

GTGCCAGTGGACGAACCATCCCACATCGCAATCGGATACACTTCCAGCTTGGTCTGCCTGACGAGATCCA

ATGCCTTGTCTAACATGTCCTGATTGCGTTTGTTGCCCATCCCTTTCCCATACTTTTCATAATAGCTCGG

AGGGATTGGCATAGGAGTGATATGAACATAATTGATTTCAGCCCAATCACGGCAAATCGTGTCGACACCC

GTGGCCTCACCCTCGATCAACGTATAGACTTCATGAGGATCGAGGAGTTCGTCCAGCTTGGCGAATACCT

TATCCCGCTCGGTGATTGAGCGGGAACCTGTAACGAGTACGATATATTTCTTCATGGAACTCACAGCGCC

CCAAGATTGCCGATGACATACAGGGAGCACAGAGGAGTGCCTGACGAACGGGGTTCGATTGTCATCCCGC

TCAGGCGGATCAGTTCCAGTAAGCCGTCAGTGGTTTGATACGCGCGTGTCGAACCGTTCGGGCGATAAAG

CTCCAGCTCGGTTCTTCCTTCCTTTAATGCATTACGGATACGAGCGAACACACTGTGGTCGCCGAACTTC

TGTTTCAGAAGGTCCAGCTTGGTGACCAGTCGACGACGCGATTTGCGCGCACGAGGGTTCTCTTTTACGA

CCGCTTCTAAAATTGGGATGCTGTTAGCCATGATAAAGTCCTCTATTTGTAGGGGATAGGGTATGCGGTT

AACATACCCCGTTCAAAGGTTTAGAACAAATGCTCGCCTTCCACATGGTATGCTAACACGCCGTCAGAAC

ATTCAAAATACATGTTATCATATTCCCACAGAGCGGTGATTTCTTCACCCTGGCAAACTACCGAAAACTT

CGGCTGGCTGGCCTTAACTGGAAATTTTTCAGGGGAAGAGATTGGGGTGAATTTGGCATTTCTGACGGCC

ATACCAACAAATTGCTGCAATGTTACTTTGTAACGAGAGTGGGTGATAGTACCAGCATTCAGAGCTTCGA

TCAATTGCGCTTTAGTTGTCATGATATAGTTCCTTCATTTCAGAGTCAGTGTCGTACTGCTTATGGAATG

AAGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTATTCAACTTTTTATTGAATTTATTTAAAACGGTCA

GGAAGGGTGTCGTGCAGTTCAGCTGACAGCACCAAGAACTTACCATCCGTCGTTGGGAAGCAATAGTCTT

TATTGATGTGACGCAAGTGTTCAGCTACAGCTGCCACGCAGTCATCTGTCACGTCGGTCTTCTCACCAAC

CCACATGCTGGTTTTGGTGTTCAGCCTACCCTGGAATATAGTACCAGTCAGAGGGCTTGCGCCGATCTTT

TTGATAATCATGTTTGACCTCAGTTAATGCGGAACAGATGTGGATAACCACCAGGATGACCCTGACCCGT

AACGAACACGTCGAACTTCGAACCCTTGATCAGGCCAGGCAGATTGCCAGAGTCCAGCAGTTCTCGGATC

TGATCCATCGCCAGCATCCAGTTCTTAGCAGGTTCAGCTTCAGCCTCTCCACGATTGAGGACGAGTTCAC

CTTCAGAATAATACTTCCCGCTGTCCTTCATGTAGTACAGCTTGATATGGATATACTGAGGGGATGGGAC

CAAACGCCAGCCGTCATCAATCAGATCCTGGCGATCATTATCCAGGGACTGGTAATCGATCTCACCAGAC

GCCAGACCATAGCTGCGCATGTAGCGGAACTTCTCAACACGGTCTTTCACGTCAGAGATGAAGAACTCCT

TCGTGGCAGGACTGATGAAAATGTATTTCTCTTTTGACATGATATAGATCCTTCAGTTCAAAATGGGATG

TTCGTCGATATCGGACTGCGTTGCAATCTCCCAGCGGACGATGTTCTCGGTTGTGATGAAATCACGGTTC

AGGTGAGAGGCTGGCACATACACCATCGTGTCGACCATGAAGTAACGCTGCTCGTTGTTCCAGGAGTCAA

CGTAAGCCTCAATGAGGCATACTTCGATCACTTCGCCTTTCGGCTTCTTCACAGTCTTTTTCAGGTACAT

GACGCAGCCCTCGGATAGTAGACGGGGCAATAATACCTCTCGCCCCGTTATTGAAAACTGTTATCCTTCT

TGTTCTTCCCAACCCCATTCATCTTCCCAAGACTGGCGAGGGGTCTTGCCCGCTTCGTAATCATCACGCC

ATGCGTCGGCGTCGGCGGCTGAACCACCCTGGCTTTTCGCGACTTTGCACAATACGTCGTGCCACTCACG

GAAGGTGGAGTTGGCGACTGTGGTGTTTACAGAATCTTCTTTCAGGCTCATTGTGATTTCCTCGATTAAT

AGAGAGGGTAATAATACCCTCATGCAATCTTTGAAACTCTTTATCCAGCCAAAGTCATATTCTGGGAACC

AACCCCATCTTCACATTCTGGATGACATGAAGTGCCCAGTTTTTCATGGATTACATCCAGATGGGTAAAG

ATAGCGTCGATGATATCGTCTTGGTCAGACTGGACGTCAATCACCAAGCCGACCAGACCAGGCGCGGCCA

TTTCTTTATCTTCACCTTTCTGAGTGGTTGGGTAATCACCGTCGAGTTGGATACGGATGTTTCTGATATT

GGTGAGGAGGTTGCACAAACGCTCTTTATGAGAACGAGCATTGACCAGAATTTGGGACACGGATTGTGTT

GGTGATACGAGGTTACTTGACATGATTTGTACTCCTGTTGTATGGTTGACTGTACAAGCATACAACAGGC

AGGTGTATTGAACAACGCGGGTATTAAATCGACACGATAAAGGAATTAACTCGGAATGTGTCTAGCGATC

TTCTTGTTGATGTCGTCTAGCAGAATACTCATCGTATCTTTGTAGACCTCTACAGCCAATATCGATTTGG

AATTCATGAATGAGCTGAAGATACCAGATTTCAAACGCCTCAACTCCTTTTCCGCTTCTTCAATCTGTCC

CATGATGTATTTCTTCGCGCCCTGTAGCTCTATAGCACGGATGTCTATTTCTTTATCGTTCATGATGGCC

TCCAATTAGTTTGGCACATCATATAGCGAATCCCCATAATGAAAAACCCCGCCGAAGCGGGGTTTTGTAG

GACCAGCCTGTTGGATTAGAACAGACCTTTGATCAGACCTTTACGGAAGTAAGGGTTGCTGTCCTGAGCG

ATACCATCGGCAGTCACGTAAACCTGTGGGTCCTGGTTCGCTGGGATCTGTACGAATGGGTTCGCGCAGA

TGCCGTAACGAGTTTTGAACGCCATACGTGGGCTGAAGGTGGTTTCACCCTGGGTGCGGTACATTTCCAG

CGGTACATACGGCGCGAAGAAGATACCAGCATCCAGCGCGGTCGCGCCTTTGTATGCCAGGGTGATGTAC

TCTGCTACTGCATACGGGTCGATGTAAACGCGCATGCCGTTAGACAGAACACCAGCGAAGGTCTGACCAG

TTGGGTCAATCGCCAGCTTGGTGTTTTCCTGTAGCGCCGGGGCGTAATCCAGCATGCCGGACATCGCCAG

AGCAGATGCTACGTTCGGAGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACCACGACGGGTGTCAACACCGATGCCG

TTCGCTTCAACTTCCAGCATGAAAGTCATGTACTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGAGATGTCGG

TGGAGATGTCTACAACGCCGTTTGCGCCGAATTTTTTGAAGCGTACTGCACTGAAGTTCATGGTACGGAT

GAACTCACGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTACCATCACGTCGGACAGGATGCTGTCAACGTCTTCG

CCGTGGATCGCCATCATGTCCTGGCGCAGTTCATGGCTGTAGTCAGCGTACAGGCCACGAGACTTCGCAG

TCACGGTTGCTTTCTGAACGGTGATACCAACACGTGCCCATGGGTTGGTGGTGGTGCCCAGCAGTTCAGC

GTCGGTGGTTGGCATGCCTTTACCGATGGTGGTCACGCCAGCGCCGGAACCTTCGATCTCGGCCTGAGTA

AAGCCAGATGGATCGCCAGCCTGTACAGTACCGTCACCAGAGTAGCCGGAATCAGCTTCCTGCATGAACA

GTTCTTTACGGGACTGTTGGGTGTTGGATGAGTCGCCGACGCCCTGGCGAGCACGCAGAGCAAAGATCTG

ACCGTCAGGACCAGACAGCGGCTGCACGCCGAAGAAGTCCATCGCGATGTTGATCGGAGCCAGACGTTTT

GCCATGTCGATCAGGACTGGCTGCCATTTGCCCACAGAGTTGTTCACAGAACCAGGAGCGTCAGATTCGC

CCAGGTTTTTGGCGTTCCACTCAGCCTGGTTTTGCAGCAGGCGGACAGCAACGTTTTCGGCAGAAAGCGG

CTGGATACTTTCAGATTCTTTCTGAAGAACTGGCAGCCACTGCTCGCGCATTTGTTCGGTAACAAGTTTC

TTAGCCATGATGGTCATTCCTTACATTGATATTCAGTTAAGTTGAAATTACTTAGTAGTTCAAAATCAAG

CCCCCTTTCGAGGGCTGTGGCTGCTAAAATTAGCCGTTGATGCCGAAGCGACGATTATAGTCGGCCAACT

GACGCTTGATAGATTCTTTCAGCTCTTTGTCTGTTTCATCTTCATCGTCTTTGCCATCGTCGTCGTCATC

GCCTTCTTTCTTAGACTTTTTGCCTTCGTCGACTTTGTCTTTGTCGCCTTTGTTGTCGTCGTCACCGTCT

TTGCCGCCGACTTTGTCCTGGAAGTCATCGTCATCGCCTTCTTTCTTCGCGGACTTACCTTCTACCAGGT

TGCGGAAGGTGTGTACGCGGGAAGCGAATTCGCTTTCGGTGGTGAACTGCACCGCTTCCAGCAGATTGAC

AACCGTTGCTTTCTTGGTGTCGACCATGCCTTCACAGATACGGGCGATCACAGAGTCGCGCAGAGTCGCA

TTCGCGGCTTCTTTGATTTGACGGTTTTCGCTTTCAGCAGCCGCAGCGCGTTGTTCTGCTTCGGTCAGGC

GGGCAGTCAGCGCAGCGATCTGGCCGTTTTCGTCAGTCGCAAAGTTGATACCAGCTTCTTTCAGAACGCC

AGTCAGGCCAGTCAGCAGGTTTTCAGCTGCTTCACGCTTGATCTGAGCATCGATTGCAGGAGCGTTGGTG

TTAGCCCACTCTTCTACAACAGCGTTCAGGAAGCTGTCAACTTTGGTTGCGATCTCCATCAAGTGAGACT

CTTTCAGCTGAGCAATCTCAGACTGATGAGCTTCAACCAGACGCAGGCGCTCGACGTTGGCAGCGTTTTC

GGTTTCTTGAATAGCGGTCAGGCGAGCGGCTTCTACTTTAGATTCCAGCAGACCAGACACTTTATCCAGG

AAGTCGGTGCTGAGGCCGTTAACGCCCTCAAACAGTTTTTGCAATTCAGGTTTCATGATTATTTCCTTCT

GAACGATTTTCAGTATTTAGTGAGGCTGAATTCAGCCCAGATGTCTCAATGCGATATCGAGGCGGCGCAG

GAAGTCGTCTTCGAACTGAATATTGGTTTTCACCAATGAATCGACCACTTGCCCTTTGATGTCTTTAGGA

ACCCAAATTCCTGAAGATTCATCAAGCTGCCATTCAACAGATTCGCTCACAGCCTTTACATAACAAACTT

GTCCAGAAGGACGGTCGACTGCATCAACAGCAGTGAGCATAAAGCCAGGTTGAACGTCGTCATAACCGTT

CACCGACTTGGTCTCACCAAGGCCACGTGTAGACACGGCCAAGTTGAAGTCTGCTTCAGCCAGAGCACGA

ATGATCTGGCCTTTTGGTGTATTTAGCACACGCGCTCGACCGATTGCGTTTGTACCCTCCCAACGGAGGC

TCTCGGTCTTCAGCGCAGCTTCAGCAATATCTGGGAAAGGGTAGTCGGGATGTTTGAGTTCACCGATTGC

GCGACGATCCTGAACATACTCTTTGTCATATGCTTCGACAGCTGGTATGCCCACTTTCTGGAGATCGTAG

TTGCGTCCATTACGGTTCACCTGATTACACATCACGAATGGACCTTCGATGAACATAGCCTTACCCCCGG

TGGAGGTCGTGCTTTCACCAATTTGGAGGTCTTTCCCTATCGCCGTGATCTCACGCAACAGTTTCATCAT

TCGCTCCTTAACTCAGTCCCATCATTTTGCGGAACTTCATCGCTTTCTTCTTACGACGCTCAATCTTTCG

ACTGTAGCCCATACCCATGCGTTTCTTGGCTCGGATTGCCTTGCGGTTGCCCAGCTTGCGGGTACGGCGC

TCACTGGCGACCATAACCTCACAACGAGAACCATCCGCAGACAATTTGAAACCAGGAGCGCACTGCAGGC

GACGGCGGCGTTTACCTTTTGCATTCACCTTGTCAATGACTTTCTGCTCGTCCATGCGGGAAGCCAGGAA

ATCAGCGAATGTTGCAACTTCTTCGATTTCCATGATGCTCTCCTTATTCGTCTTGCGCAGGAGACATGTC

TTGACTCAGAGAGTTCATGACATATGCGGTGCCCTGTTGAACGAGTTCCTGGGCGCGAGCGGACAGTTCA

GTTTGACATTCTGCAACAGCAGCATCGGTGTCACCAGCGATGATTGCTTTTACCAGATCGATAGCGGCCA

TGTTCATATCCTCTAAATGTTTTCTATACTTAGTCGAATTATTCTTCACCACCAGGAGGGTTAGTCGCTG

GGATGACGTTAGGTCTGAATTTCAGTGGGCTGACTTCACCGCCGCCGAAGCCGCCTGATTCATCTGCCTG

CACTTCAGGATATTTGCCTTCTTTCTTCTCTTGCGCGATCTTCTCTTGCTGATCTTTGATGTCTTCGTCA

GACATACGCAGCAGATTGCGCTGAGCATAATCGATAGAGAACAGGGTGCCAATGTACGGTTCGATCTGAC

CAAGAGCAGACATGCGTTGTGCCAGGATTTCGTTTTCCTGCTGCTCACGAATGAAGCTGTCAGATGTAAA

TTCGAACTTGACAAACGGCTTGATCTTTTCGTTCCAATCAGTCTGGTCAGTGATGTTCTTCAGGATCAGC

TGACGACGAAGAAGTTCAAGGAAGAATCCTGAATAACGACGACGCAGGCCTGCGCAGAATTTGTTGAAGC

GCAGTTCTTCCTGGGTGATTTCAGCAAGATTGGAACCACCGATGTTGATGGAACCTTCCTCTTGGAGGCG

GCTCTTAGGGATCATCAGAGCCTCGTAGAGCTTCTCGCGGAAGTATACCACATGATCCATTTGACCCAGT

TGATCGCCACCACCTACGTTGGATATCTCCGTTGCGTTCTGCCCTTCGCGGCGCGGCAACCAGTAGTCTT

CAGCGATACCCATCAGATGGGTATTGCCTGCCACTTTACCAGTGGTGCGATCATACGCCAGACGGTTCTT

GAATTTACCCATCATGGCTTGCATGTATTCTTCGGCCGACTTCTTGCCCAGCGTACCCACGTCGAGATAG

AACGCTCGCTTCTCTGGAGCACGCGTGATGGCGTAGATGACCGTCGCATCCTCAGTTGTAACGAGGTTGT

TCAGGGGACGGATAGCGGGGTTCAGCAAGCCTGGGATAACCCCATTGGCCAACGGATCTTCACCACTGTC

GATGTAGACAACGCTTTCTTCATCAAACACCAGTTCCTGCTGTGACGGCTGGAAGTTCTGAGACGTGCCC

GATTGCCCAGTAAACTGATTGCGGTTGTAGTTCGGGTTGTAGTAGTATTGAAGTTTGACTTCTCCAATTA

CCTCGATACCGTCGCGAACTTCTTTCTTCACGATGTATACAGGGCGGATGCAGCGCGAATCCAGCATCAC

CAGTTTGGCAATACCACCTTTCTTGTTCTTTGGATCTACGACAACATGGTATGCTTGACGACCTTCTACA

TACCAACGACGGATCTTTTGATATGCGGTGTTGTTGAAGTCCATGAGTTCAAGAACTTCCTTGAAGGCAT

CATTGATCTTTTCTTTGATGGAGTCGTCGATGCCTTCAACCTTTTCCAGATTGATTGTGACGGGAGTCTC

ATCCTCTTCACAGGTGACGACGTCGTTCACGATAATATCGACAGCCTTACGGATCTCAGGTTGCTGAGCC

ATAGACTGATATTCTTCGACGACTTGTTTGACGCTGAGTAGTTCACTCTCAACGCCTACGAAATTGAATG

TGTTGGCACCGCCCTGCAAGATGATAGAACCATCCTGAGCATCGTCCAGCGCAACAACAGCCGCTTTTGA

AAGCAACTTCTCTTCTTGGTTCGTTACCAGTTTGTCGGTGTCTACCGGGGCTTCAATCTTCCCGCCAGTA

CCGAACAGACCGAAGAACCCGTTACCGAATGCACCATTACCGAATGCCATGATTAAGTCCTCAACATTTT

CTTGTAATTAGTGAGGGGGAATAAGATTCCCCCAGCACTGAGGACATTACAGGGACTTATCAGAAATGGC

CTGGAAGTAACGCAGATCGACAGTGAACTGAGTATATGAGTCCATTGCAGACATATCCAGTTCCAGCTGG

CCGAGGTTCTGAGGCCAACCCCCCTGCAGAGTCCAGGTCTTAGTGACGTTGTCGTTCGCATCCAGTAACT

CCATGATCACGTCACGGAAATAGTCATCTGGATTCGCCGCCGCACGGTTGCTGTTGCTTCCGTTAATGCA

CTGCTGCCAAACTTCAAAGGCGTTGTAAGCAGAGTTGTTCACGACGTTGATGAACGTAATAGGAAGCGCT

TCGAAGCGACGATCACCAGGGAATGGAAGTTCACGGCCACCCCAAGGCACAAGGATCTCACCCAGCTGGC

CAGTAGGAGTGTTGGTTGTTACTGCCAACAGAGACACGTCGCGAATGGTATCCGCGCCAGCTACGAATGC

TGGGAAGTTGACGGTCACACGCCAGCGGTGCTGACGCTGTACGCCGCCCCCACGGGACATGGCCGCGCGA

AATTCATTAACTGTAGCCATTATAGATTCTCCAAAAAGAGTTACACAATTCTAATTAGTGCTTTCAATGA

AATTGCCCTCCGAAGAGGGCATGTTCCATCAGGAAGCGGCTACGATGCCACCGCCAGTTTCGATCTCGCT

GAACTCCATGTCCGGACGTACTGCAGCAAAGTCCAGATACACCCAGTTGATGGAGTATTCTGGTTTCAGC

CAGATACCCGCAACCATCTGGTTCGCAGCGATGATGTCGGCGGTGTTGTTGTCGGCGTCGCACTTCACCT

GACCATCGTAGATCGCACCCATGTTGGCCAGCTGGCGGATATACGGGCGTACAGCGTTGCTGAACAGGCT

ACGAGTGAATTCATCGTTGTTCTCACCAAGGTAGTATTTGGCGATGGCAGCGATGTTCTGCTCGGCCATG

ATGAACAGACCGCGAACGTTGATGCGGTCAAACGCAGACGGGCGAGTCAGACCAGTCTTGTCGCCGTACA

GCACGATGCCTTCGTTGGAGAAGGTGACGATGCTGTTGATCTGGTTGCGATACAGCACAGCACGCTCATC

AGAAGACGCAGACCACGCCATGCGGTTATAGTTGTTGTATTTGCCACGGTTGTGGAACGCAGGGGATTTG

TAGATGCCCGCGATCTCAATGCTGCGTGCCCAAACACCCGCCGTACCACCACAAGCAGGGATCCAGCGCA

TCTTATCGTTGTACTTGTCGTACACATACGCCCAGTTGTCGTCCATGAAGAAGTAGGAAGAGTCACGTAC

CAGGCTTTCACGCCAGGCCACAACATCTTCCATCTCACGACCACGGTTGCCGACCACAACGTCACGCAGA

GGAGACACGAAGGACACAGTGTCTTTGCGCTCGGTGGAGAGATCAATCAGTGTCTGTTGCTCAATGAGTT

CTTCACAGAATGCAAACACAGGCTTGGCGTCATACGCTTCGGCATTGTTCAGGGCTTCAATGGCCGCCAC

ACGGTTGCCAGTGTAATCGTCTACACCACCTTCGAGTTCAGTGACGCCAGCAGCCAGGGTAGTGGCGAAG

GTGTACACCCAATTTGAGGTGTCGTTGATCACGTCTTTGAAGTACGCATTGGAGCCATCGGATTTCTTAG

AACCCTGAGTGGCCTGCATCAGTTCATATTTTTCGATAATAGAACCGGAAGCACCAACAGTGGTGGTCAC

TGCAGTCGCAGTCAGACCGTTCGCATCAGGCACGATAGCAGTCACAGTCTGAGGACCGATTGCTTTGTGA

GTGACGGTGACGGTGTTGGACTTCACGACAACAGAAGAATACACGTCAGTCAGAGCCGTCAACGCAGTGC

CGATTTTGGTCGCCAGGGTGGCCGGGGTGTCAGTGTCAGTGTACGCCACGTCTTCGCCAGCAACAGAGAT

TGAGCCTGCACCAGTAGCCGTACCGGATACGGAGATACGATCAACCTGACCAACAGCGCCAGAAGAATCT

GTGATGCGACCGACTTTGTCAACGATGACGATGTGGTATTCGCCAGCCTGTGGAGCATATGCGAAGTTGT

TACGGAATTCCCAAGTCGGGAATCCAGCAGCATCACACACGTTGATCGCAACGTCGTTACCCAGGGAGCC

AGCATAGCGGCCTGTCCAGGTAATAGACGCAGATGGGGACGCGGTTTCGAAGTCCAGTTTGTTACGGATA

AGGATTGCAGTCTGACCTTTGGTTACAGCGTTACGTGCCGCCGGACCGACCACACGGGTCACCCATGCAA

CAGAGCTGTAAGACAGGAAGTCAGCAATCACCAGGAAGTCGGTGGCAGTTGCATCGTTTGGCTTGAAGAA

TTTCTTCACCAGACCAGTTTCACCACCAGTGACCAACACAGGGAGTTCTGCTTCACCCCATTGGAATTTA

CCGACGGTCGCACCCTGAACAACAACGGATGGAGACGTCTGAAGCGTGGCATCACGCTCAGTCCACTGTA

CGGACGGCGCAACGCTGAAGCTTTGAGTTGCCATAATCTTATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTT

GAAAGTTATTTAGTGATCACCGTCTCAGCCATTCTTCCATGGACATGCCAGAGCGTTCGTCATACACCTG

AACTCCACCAAACCCTGGGATACTCTCTATAGAGTGAGGATCTGGTGTTGAAAGCACACCCCCGAAAGGT

AACATCTGAGATTCTTCCATCGCAGATAATCTTCCTCTCATGTCCACAGAGATACTTGAGTTTGTGAGAT

CACTAAACCATTCTTGTTTCACCGCCCATGCATAGAGCACGAGAGGCATCACACAGTCATCATGACAACC

ATCATCGGCTTCATACCTTGTCCCAGTCCATACGAATGTACTGAGTTCATCTATCGTGTCTTGGTCATCA

ACCACCAGCATCTCACGTTCGATAAGCGCCTTGAGGTTAGCACAACCATTCGAACGCACTTTCTTGTTCG

TGTTGATGCCAGGCTCAGGGCGGCGGCCACCAATTCGTTTGCCAGTACCCTTCGCATCTGTGGTAGTGAA

GATGATCTCTGGGTATTCAATTTCCTGGTATAGAATTGTGATTACCTGGCCGCCCACGTCGTTGTTGGTT

TCAACCAGCATCGGACACGTGCCATATTTCTCGCCCATGTCGGCGATAGTGTATGCATACATCATTGGAG

GTATCGTGTTGTTCCGATACTTGGCCGCAATCTTGTGAGGATAGTCTGTGATATCCAAGATGGTCAGAAC

AGAGTAATCCCCCTCCACACCTTTGCCTGTATCGGCGATACCCATGTAGATGCGCTTCGGATCGTAATCG

TGGTAGATCTTGGTGAACTCGTTCGGCTCCTGATAGAGTTTCGAGGTCATCTTGTCTAGACACTTGGCAG

GTATCAGTGATCCTACAGAACCACGGAACTTGATACCGAATTCCTGATCGAAACGTGCATCGCCCAGCTT

CGCCCTCTGTTTGGATTCCCAGTTCGGATCCTTGGTGTATGTTGGAACACGATACCATGGAACCTCTGTG

AGTTTGAAGTCGTTGTACTGAGGGTGTTCTGGGTTCGCCTTGGTGACGATGTCGTAGAACAACCCGCGCT

GACCTTTCGGCGTACTGGTCAGGATACAACGTGATGTATCTGCAGATGCAATCGCCGGGAATGTAGACTC

CCAGAATTCAAAGTCGTTTTCGATGAACGCCACTTCGTCCACATACAGTAGCGATACGGAACGACCACGG

ATAGAGTCAGAAGATGTCGCATAAGCATAGATCTTCGATCCGTTTTCGAACTCGATGAGTGTGGAGCCGA

ACTTCTCACAACCCTGTTGGAGGAAGAATGGCAAATCCTGGTATGCCTTGCGGATACGGTCTAGGATTTC

AATCGCCTGCTTCTCTTTGTTCGCCAGTACCGCGATCTCTTTGTCAGAGTGGAACATCGCATACCAGAGC

AGGAACGCTGCTACGACTGTCGTGTTGTGGCTGAGGAAGCCGTTGGTGTAGTAGCGCTGATCACTAGATT

TCACCTGCAGGTCAAACATGTGATGCATCTCACCAGTCTGCCATACCTCAACGACTTCTTCTAGACCTTC

TTCGGTCATTAGCCGTGAACCAGCAACCAGATCTTTAGCAAACACTTCCTTCATGTTCTGATTGAAGAAC

ATGTGATCATCGGCCACGTTGATACGACGACCACTGGAAGTGATGACAACGTACTCTTGGTACAGCTTAG

TCTTGTGCGCGGCGATGACAGGCACCCAGCCTTTGTCACAGCGAACAAAATAACGCTTGCCGAAGCGGCT

GTCTACGAACTTATCGTGTTTGCCAAAGGCATTCAGTGGCTCGGCGTGATTTGGTCCCTCGAAGCGGCTG

TGAAGCTCCTCGATGGTGACTTTAAACTCTTCTTGGCTGAACGTATCGTAAACCTCGACGATGCTGTCAC

CCTTCACACACTTACCAGACTGACGCGCCTGAACCACGGCGTTGAAGCGGTGATCCTGGAAGTCATGGAA

CAGCTGCTTCTGATAATCATGCATATCGAAGAGGATGAAGCCCTTATCGATGGTCGTGATCTTGTAGTAG

TTGGCGGCGAAGTAATGAGCGTCCATTGCGCACTCAACGAACTCCGATTCTTGATCGTCGGTCAACATCA

ACTCTACACGAGGAGCACGCACAGACGGCTTGCGCATGAACGTCTGGTCCATACGCAATCTGACATCATC

AATCTTGAATCCCGTCTTTATCGGGGCATATTCAATATCACGCTTCTGATACGCCATCGTCTTCACCTTC

TTCCTTCGGCTCTGCCTGAACTTCGATTACATCTTCTTCGGGATCAGGTCCTTTGGACGCAGCTTTCGCT

GCAGTACGTTCTTCAGCACGTTTACGGGCGTCTTCGATGGTCTTCAGTAGATCACGGGAAGACCTGGCCT

GTTTGCCGACGTTGACCGTGGTTGTACCATCAGGGGACGTGGTGACCTCGACGGTTGTTTCGTCCCCAGG

AGGTGGCTCTTTGTCGCCTGTAACGGCCTTGATGGTCTTCTGGTTCTCCATCAGGTCTTTGTTCAGACCG

CGCATGAGTTCGCCCAACTCTTTGAAGACTGTGAACGCGCGGGGTGCTTCAGTGGTCGTCGCGAGTTTGG

CCGCCTGTCCCATCATGAACATCGTGGCTTCCTGCATGGCATAAGTCGTGTCACGGATGCGTTTGTAGTC

GGTGGTGGCGTCCGTGTCTTCGAAGTCTGGAACCTTAGACTCCTTGGACTTCAGCTCTTCTGGGTCCAGA

GAAGGAGGGAACACCACAGGCTCATACCCTGCAGGCTTTTCACCCAACCATTCGCCTGTATCCGGATCAT

AATCTTTTCCAGCCACAGGCGAGGTCTTCTCCATGACTTCTTGAGCGACCTCATCCCGCGCTTGGATAGC

ACCGAGGGTGGACAATAGGCGTTCTGACATAGCACTCATAATCAATCTCCAGGATGATGTACGCCGTCTT

TGTCAACACGGAACCACTCTGGTAGTTCCGTCCACGGCGTTTTCAAATCATTAGACATTTCGATAATTAT

CTCTTTGATCCCGTTGGGATCCCCGCCACCGCCGTTGTCCACCCAATAGTCGTACCCATAGATGAAGCCG

CTCAGCTGGAACATGAAGGAGCAGTCGACGTGTGGTGAATCAGAAGCATCCCCTTCCCAGTTATCGGACA

TCTGGTGGTTAATCAGTTGGATCTTGATCTTCTGGTCTTGCTGTAGTGTATCGTTGTCCTTGATGCCACA

GTCTAGAGAGGGGGTGAATACCGAATAAACCTGCTCTAGCACCTGTAACATCTCAACCAATTTCTTGGTT

CGGATATTGTACTCAAAATCGATAATCAGGGGAATTCGCTGCTTCGCCCCGGCTGTTGGCGTCGATTGTC

GATTGTGGTACGTCTTCGTCACTTGTTTGTTGATCTCAAACTGACCAAAAGAGAAGGTCGCAAATGGGAG

CATGTTGGATGGCACGTTCCTGTTGAGGTCATTGCGTCTCCCGATGGCCATGTGTAATGGGACTTCCATA

AGGCCACGCTCTGTGTTCACCTTCAGATCAGACATAATGGTGGCAAACAGATTGATGTATTTCATCAATG

AATCATGGTAGAAGTAATTTTCAAATGGTCTGGCCATGATTATTCTCCAAAGTCGATCTTCATCTTGTCT

ACTGCAAGCCCCTTCTCAAGCACATCCGCCAAAGCATTGTCGGTCTGCAGAGAAGAATCCTTGTACACGT

CCGGTTCGTTCTCTTCGTCCAAGATGGACAGACGTTTGTCGATATCGTCGATCTCCGGAACGCCTGTATC

GAAGTTTTCGTTGCCGTACTGGAACAACGTGCACGGCAGAGAGAACGTATACCATTTGCCAAATTGCATG

AAGTCTTCATCGTTGTTTGGGTTGTTGACCTTGAAGATCTTGTTCGCCAGGGGCAGGTAGATCAGGTCAC

CTTCCTGAGGTTGTTGTTCAATCCCAACACCGTTGCCTATCACCTCAGCAAAGCGGCGGCGCGAGATAGA

GAACGTCACCTCATCCTGTAGATTAATACCCCCGAACTTCTCCCACATCTGGGTGTTGAAGCCCTGGTAA

TCCTGCATGTAAACTTCGATGTCGAACGCTTGGTCGAATCGATGGTTTGCATCGTTGGTGACTGGGAATT

TTTCAACGATGGAACGTGGTATATACTTGACGTCTATCCCACGCAACTGAATCATTTCTTGCACCAAATC

TTCAATCAGCTTCTGTGTGCCTTGGTGATTGGTGGCGTTGAAATATTTTGAAGTGGCCATATCGATACCC

TCAATTTTGAAGGTATTTAGTCGAAGTTTATTCTTTTGAGGAATAACTCATGCAAGTGGAAGACATCAAA

GAAGTTCGCAGCGGTCGTCGCGTCCGAATCATCTGTGTGGACGCCAAGATTGGAGGCGGTGATTACGACA

TCGTCGGTCTGGTGAAGGAAGTGGATGGCACAGACTTCATTGAGTGGTGGAACTCCAAAGACAAGACCGA

AGACGGCCTGCTGCGTGGTAGTGGCAACGGAAACCTGGATTTGAAAATCTAAAAGAAGGGCGGGGGAACC

CGCCTTTCCTTATCCCATATAGAAGTCAATCGGGTATTGCTGGCCAGTACGAAGTTCTTCCTCTAAACGC

TCGATCTCCGCTTCAGCCTCACTGAACATAGTATCACCATCCAGCTCAATACCGCCAGGGAGACGGATGC

CTCTTGCCTTCTTCAGCACCTCCGCCCAACGGCGTTTTACCAGAGCTGTTGCATACGCCTTCAGCCACAT

GTCATTCCATGCTTCTTCATTACCCTCTACCTCTGGGTCGATGTTCTGGAAACATTTGAACGCCAGAGCC

TCGTCCTTCGTCAGGGCGAATTGAGGGTAGAGTTTGCGCTGGAATTTCTTGTACACGAAGGTGCGCTTCA

CGTTCAGCACACTGGTGATGTCGGACAGACGCTGCTGCATTGAGACATAATCGATCAGGCGGATAGACAC

CAGCGCTGACTTCGGCACCAACATAGCCTGCGCCATTTGCCACTGAGGGGTTGCCCAGTTACCGATAGAT

TCAATAGGTGGTCCTGGAATGACTTCGGTGACGTCATCGATATCTTTCGGGAATTCGATGTAGCCCTTCG

TGATAGTGTCGTCATCAACGACATGGACGAAGAACGCATCCTGGCTACCATCGCGGTGATACTCCCAGAA

TTTCTGTAGAGCGTCATCGACAGCGTCGGACACCTGTGATGGGTCGAGGTTGATCTGAATTACGGGTGCC

CCCAATTTCTTGAGGATGTAATTCATAAACCCCTTGCGGTCTCTGATAGAATTAACGGCCATTGACGTTC

CCCTTACCACTCTGGAGATCAGATACCGTAATCCGCAGAGTTCGCACGTCGTCGGACAGACTGCTGCTAT

TGAGTTTTAATTCAGCAACGTTCTGCTTGACGTAGTTGACGTCTGTGTTCAATACAGCGATCTTCTCACT

CATATCGTTGACTTTGACAAGGATCTGGTCAACCTTGTTGGAATCCCGCTCAACCACATCAAGACGGTTT

TCGAACTTACCCATCATCCAAACAACCGAGCCAACAGAGACTATCGCCGCCGTCAGCACCCCGGTGAGGA

TCGCTTTCACATCGATCACAGTGTTAGTTTGAGTTGTCATCTTGGCCTCCTGACGGGAGTTCAATCCCGA

GGTGTTCCGCCATGAGTTGTACCGTCGCTGTCAGTTGATCGATCTGCGCTGCCTGCGCTGCAATAGTTCT

GTCCTTTTCTTCCTGATTACGACGGGCGTTCAGAGCCGCTAAACCAGCAGCGCTGTCTGTGCAGATGATA

GCCCCAGGGCAAGAGCTACTTCTCATCATCGATGCATGCCCCTGTACTTTTACACCACGCATGATAATAT

CCTCTGTTAATGGCGGGGTTGCCCCCGCCTTGGTAATACTACTTATGCCAGAGCAATCAAACGGAAATCT

TTGAATGATGGCGGCGCTGTACGGTTGCCTCTCACCAGCAGGCGGATCTTCAGGCCAACGAAAGGATTGG

TGCTGTCCACAGTCTTGTCATATTCGTATTCAAAGAATGTAGAACCGTCATTGACCAGAGGGGATGTTGG

AGTCACAGTTTCCCATGCCACGTCATCCATCTCCTGACCAGCGCGGAGCAGTTTCACCTGTACAGTCATT

GAAGACTGAGAAGGTAGCATCGCACCGAAGTACTGTTTCAGAGTGGTGCAAGGGTTATCGAATCCGATAT

CCTTGGTCACATAACTGAACACGTCTTCAAACGGATCCACCCCGTAGGTGTTGAAGATGATAGTGAAATC

ATCTCCATCAATCATCGGAGCCGTGTACACGTTGCTTTCGTTACGCGTCATTGTCGCCCGCACCTGGAAG

TCACCCACTTGGCGATAGATGCCTTCCGTCGACAGAGACACGTCCGTATCGGATTCGAACTCAGCCCAAT

CAGAGAATGAGTTGGAGGTCGCATCGCGGTAACGGTATTCCAGTTTCAACACAGAACCTTCCAGGGCTGA

ATTGGTGACGCTTGCGTAGAACATGTCTACCAAGTAGTTGCCCAGGAAAGAAGCCTCTTCACCACCAATC

TGCCCGTCGGAGTCGGCGTTGGAACTCAGAACAAATTTGAACGTCGTGAACGTCGCGTCTGTCACAGTGT

GTTGGGCGTTCAGTTGCTCAGGAGTGAAACCACAACCACCCGTCAGACCAGACAGGGTAACACTTTCACC

CGCAGTCAGGCCATGCCCCGGCGCGTACACTGTAACAGTTGAAGAACCGTTGACACATTTCACGGTGTTC

AGACCCAGAGGGCGGATCTTCGGACCGACTTTAGCATCGAAGGTCACGATGTTTGAACCAGCGGAGAAGT

TACAGCGATACACACGGAACTTCATATCGGCAGTCTGGTTTGGAGTCCAAGTCGTGCCGTTGGAAGACGT

GAAGAACACACCAGTGTACGGCTGCTTGGCGATGTACTCGTTGGTCAGCAAGTTCTTTTTGCCCATCTCT

GCGATGTATGCGTTGTAGTCCTGAGTGTTGGCCAGGAGCACGATCGCGAACTCAGTCTGCGCCTGCAGAT

ACACAGGATAATCAAACTTGAACATCGTTGGTACAGAAGAGTCTGTGGAGACGGAAACTTCTGATGGGTT

CAAAGTCTTACGAGTGACCACAGTCGTCGCAGGCAGGCCATTACTCATCTCACGGATTTCCAGAGTAATC

GGGATATCACGGGACTTGGTGGAGAAGAAGACTTCAATCCCTTCGATGTACTCGCCACCAATATTGGTAG

CAACCATGAAGGATTGAGCAATCGGGTCTTTCCACTTCGCAACTTCAACCGTCTCCGTTTTGTTTTCGGT

GGACTTGGTCGCAGTGTAACCCAGGACGCGAGTGTTGACATAGGTCTTCTGAATGCCCTGTTTCTTACCG

AAGGATTTGTGAACCGCTTCAGCATTGGTCAGGGTATCGTCAGCAGACTTGCTGTCCACAGGACTATCAG

TCAGACGGAAGACGTTGTCGCCCGTGTTGAACTTAACAGTCTCGTTCTGAGGAACTGCGAACACGCCTTT

GATGTTGCCGTTGGCGTCAGTATTCAACGCACCACCCAGGGAGCCGCCGTTGGGTGTACAGTACGCGCTA

ACATCGCGTCCAGAGAAGAACGGATACACGCGAGTAAACGGACGCAGGCCTGTGGCTTCGAAGTTGATGT

TCGTTTTGCGCATGTATGGGATAACCTGCGTTTCAACGATCTGCTCGCCAGTCAGGGTAGTGGTCGTCTT

GTCGGTGTACGTGTACGTGGTGACGTCACGGGTAGACACAGTCGTGCGGTAGCGGTAGCCCCACCATACA

CCGCCTGCGCCATGCGGTTCCCACACACGCTCAGACACGGAAACAGTACGCCATGTGCCATACACAGAAC

CTTCTTTGATCGCGCCGCGTGTGTTGATCGTTTCGTTGATCACACGTGGAGCAACATAGTAGTTCTCGAA

CCAGTAGTCGGTGGTCGGGTTCAGCTTCAGGAAACCTTCCCAGTTGAATACCGCATATGGGTTCACGTTG

ATGGTCGTGGTCGCATAATCCTGGCGCACAGAGATCTCACGGGTGTAGTTGCATACAACCATGCCATCCT

GAACGTTGTTCCAGCCCACTGGCGTCAGGTCAACCGCATTCTGCTGAACGAACGGGCGTAGGCGACCATT

GTCAGTGTCGATTGAACCTACCCAGTCAGCAGACAAATCGTCGATCAGACGGAAGTCTTTGAACGGGTCG

GCAGCGATACCGTTTTTGAAGCGCGGGTTGCCAGTGATCGGGTCGAACACCTGCTGAGTCATAGCTGAAG

ATTCCAGCTGTGACAGTGAGGTGTAGTATTCAACATTGGAGATACGGGTCTCCAGTTTACCGATATCACG

CATCGTGTAACGACGGTTGTCGATGGTACGAATCTGAATATCGTCGATGTTGGCCGTGTAAGGCGGGATC

ATCAATTCGTACAGACGCATGCCGTTGTCTGGGATCGCAGGCGAAGCCAGGTTGTTGGAACTCACACCAC

GCGCAACGTTAAACACGCCGTTGTCGGCCAGATACACAGCATCAATACGAGGCAGATAGTACTCCGCATC

GAGGACGATAGCAGTGTTCGGGCGAACCATATCAGTGTCGGAAGCACCGCTGGTGATCTTAGGACGGAAG

TCCAGGCAGTCTGCCAGGCCATACACAGTACCAGAACTGGACGAAACATAGTTCGGAATGTCTGGGTAAT

CGATGGAAGAATAGGAATCCGCTGTGAAGAAATCACCAGAGCTGTGAGCGAAATACTGATACACCACCGT

GAACGTCCCTGAAATGGCTCCAGTGCCCGATAACAGGTTAGAACGATAGTATGCAGCATCACGCTGGCCG

CCGTCCAGAGTGAAGTTAGAGGTGACGTCAGCGCCACTTGCATTCTTCACGCTGACCAGCTTGTAGCCGT

CGTGGTTGTTCAGCTGTACGCTGGCCGCCGAAGTGAACGTCACAGTCTCGGTGACTTCGGTAACAGTCTT

GGTCTTGATCGTCGCTGTGGTGCGGACCATCAGTGCCAACAGGTTGATAGACTGGTTGGCGTACCCCGCA

CCCAGGGAAATCTGCAGTGCTGAACCGACCGGAGTACCAGTCAGGGACAGTCCCGAAGAGATATCAAACT

GAGCTGCAGTGCCGTCTGCCTTCGCCGCTGAGTACAAAGAGAATTCAGGGCTGAAGCTGTAACCCAGAGG

AGCAGAGATAGAGCCTGCGCCTGCCGCGTTCAACGTGATCTTGTTTGACCGCAGGACGGTGTAGTTGATG

TCGATGGTCCCCGTAGGAGCCAGCGTCTTCACACCAAATACAGGCAGAGGGAAGATCAGGTCAATTGCTG

AACTCTGGCTGAACTGATTAGACTCCAGTTCGCAAGAGAACATTGTTGTACCGCTTTCTTCGTATGCAAC

TTTGGTGACAGTACCCATGTCCCCAGTGACAACGAGGTCGCGCATATACAGACGGAATTCCGCTCCAGAA

CGTTCTGCTGAAATCAGGAGGGCAGTGGCCTGGACAGCGCTGGATGCGTTCAGGAACTTGTAACGGATTG

TGCGAGAGACAACCGGAACCCCTTTGGAGTTCTTGGACACCAGATAGTTGCCAGTCGCAACAGCCACAGG

GTTGTTGTTCAGGGTATCGGTGTCACGGGCTTTATCAATAGTGACCAGCTCTTCGCCGAGGTTTTCGATA

CGACGGCCACGAACGTAGGAGATCCCTGGCTTCATGACCGCCACGAATTTGCTTGCGTCACCACCTTCGG

CCGGAGTGTACACGCCGCCGTTGTTGTTCTCTTTCAGATGTTCACGCAGGTCGATCTGGTGAGTAGAGAC

GTTGTAATCCCCGTTGGTCTCATAAGTGCGCTGCGCCATACTGTCTTCGAGGATGTTGTAGGTGGACTGG

GTCACCATGGACTGAATGCGCCCGTCTTTGACTTTCGCCAGTTCAACGAAGTCGGCCACTTCTTCATCAT

AACCGTAGCGAGACAACACGAGGTCGATGCGCAGGCGATGCGCACCAGGGGCTTTGGAGTTCGGAGTACC

CTGAGCATTGGAGAACAGACTTTCGTCTTCGGTTTCGGTGACGATGGTCTCTGTCACTTTGAATCCAACG

CGGTGTGAGGTGGAGTTGGATGCGTTGTCGACGATCAGGGTAGCAGCCTCAACATCCAGGAACATGCCGC

GGACGAAGTAAACGCCTTTGGTCATGCGCGCAACAATAGAGCCACCGACAGTAGCAGCCACACCATAGCC

GACACGAATGAAATTATCGTTCACGTCGTAGGTGTTGAAGTACAGGTTGTCACCAGCTTCGAAACCGTCT

GAACTACCACTCTCAGTCATCTCTAAGATGGCGTACATTGTATCCGGCTCAGCCAGGTAACGTTCCAGAG

ACAGGACGCGCGCTTTCGCATTGTTGTCCTTACCCAGAACATAGAGTTCGGAGATACCTTCCAGATCGGT

GAACTCGCTACCACCAGCCAGAGTGAACTTCATGGACACTGCGGTGTTGGTGATTGTCAGGCCGCCGGGG

ATAACCATCGAACCGTCTTTGAACAGATGGTTCCCGAGTTTCTCCAGCTGATCCTGGAAGATGGTCTGCA

TCTGGTTCAGTTCACGCGTCTGAACTTTGATAGGAGCCGGACGGAACAGGATGCGTGAAAAACGCTTCTC

TGGATTCCAATCATCCCAGTATGGGCGGCGGTTGAGGTTCATTTCTTGCATTTTGATGCTCCATCGATAG

GTGCCATTATAGAGATATTTAGTATACAGCCAACCGAGGAATAGAAAGAAAAAGCCCCTCATCTGAGGGG

CTTTGTCTATCAAGCGGAAGCATTCCATTGACCAGCATTGATCACCCATGTGCTCGTTACTTTTGAATAC

ACCATTTTCACGAGATTCATTTTCGTGGTGGCGGTGTTGGCACCAGTCACATCGACAGGGACACCCGCTA

TGCTCAATGAAGCAATGTTTGAACCTCTCAGTAAAAACGTCAGCTCCATACCATCATATGGCGTACCGGT

AAATGCGATGTTGGAACCAGAAGAAACGTTTCTTCGATAGCACCCATAACCGCTGTTTATGTCGACAGAG

TCAGTTGTGAGCTGTAATGGCAATTTTCCACGACTTAATTTACATGCCGTTACAACGCCGAGATCATCAA

TGCCTCGACTTGCGCCCCAACGTGCGATGTTGACTATGTGGCCAGTCACACCAGCGTCTTGCGCACCACC

AATGTCGAAGAAACCTCCAGCCCTTGTTCCCCATATCGGCTCATCAATTAAGCTGTTGGTGGAGTTGGTT

ATACTATACCCATGCGCGAGGGTTCCTTGGCTTGGGGAAGAGTGTGTACAATCTCGGAATGTGGCATCTT

GAGAACCACTGATGCGGACATCAGAGATACTATTGTTCTCATAATACATTCCATACACCTTAGTTCCCTT

GGCCTGATCCAAGAATCCATATTTCGTGGTATTCTGGCTGAATCCGTTAACAAAACAGACTGCTTCTGTA

GGGAATGTTGTGGTATAATCCCAAGAAGTCCCGCCGTCGGTGGAGTGTCTTACGATAATACCATAATCCG

GCATATCCACTTCCGGAGCACCAGAATAACCATCAAACCCTGTTATAACGATAGCATTGGCTCCGTTCTG

TACTATTAACCGACTCGAACCAGCCCCACCACCGATAACCTCACAACCGTCTATCTTCAATCCATAACAC

AAAGTCCCTATCTCTATCCCGATATTATTAATGGCTGTGCCCATGTCCACCCACATCATATCTAGATGAC

CATGGTTCCTCCAATATTTGGCTCTGAAAGCGACGCAACCCGTTTTACCATTCAACGATATCCTGATATT

GTGTAATTTGCAGTTTCTCACTGCATTCCCACCAGAACGAGAAGGATCAATCGTGAGTACACCAACGTTG

TTTTCACCAGCCAAGAATAATGCGCCGGAATGTGCATAAATTTCAGAGTTAGGATAAAACGCCAACGCCT

GGCCAGTTACCGTATAGTTGCCAGGAAGAAACTGGAATGTCCCACCCTGGGATAATTTAGTTTGTATAAG

AGACTGAGACATCGAAGGGTCGATAACAGTTAGACGATAAAACCCAGAGTATAACTCATCTCTTAATGCA

TCTGGATCCAATTTCACCCAGTTAGAACTTGACAATCCACCAGTATTGGCAATGGTGCCACCAGCGTTTA

CAGATTTGGGTAAAGTCCCACCCCAACGGTAAAGACTTGTACCATCAGAAACGACTTCATTTCTTACACG

TATCGTGAACCCCGAATCGAAGTTTTCGACCAAAGTTACAAATTCCTTCCGAAGTACTGCAAGAACCCCC

AGGTCTACGGTGCCCGTATTGTGTACGAGAATGCCGTCTGCCATGCTGGTGATGGTAGCGCCAGCAGGCA

GGTTAGAAGGCAGAGCATAGGAGCGCTGGGGCACCTTGTCGTAGATCACCTTATAACCAGTCAGGGTGGA

TCCTGGTTTAGCATACAGAACCTCGGACTTCTTGCACCCGAACTTGCGTGCAATAGAGTCCTTGTTGGTC

TCTTTCGAGACCGTACCTTTCGGCTGTGAAAATTGCGGATTCATAAGAATCTCCTGTTGTTTATTCTCGA

TGGTATGCGCAACGGCTTATTTAGTTGTCGGCGAGTCCAGGTATGCCGCCACCGAATATGTTGCTGGTGA

ACGCGCAACTGGATTGGCTTATCGAACAGACTGGAACAAAGCGCGTTATCAGGTCTGACATGGACGAATG

CGACTGAAGAAAAGGTCCCTTTCGGGACCTTGACTTTAGTTCTGAATCAACACGGCATTGTACGATAGTG

GAAAATCACCAGAAGTTCCTGAACGGGTAAACTGGTAGTTAGACCCAGAAACACCAGCAGCGACAGACGC

CAACTGACTCGCTGAAGTGGCTGTCACCGCAATGCTACGGCCAGATACCAGGCTAACTATACCGACAGCG

GCAGTAACGGACCCAACGCCATTCGGGATAGTAACTAACCCGACTTGCTTGTCCGGGTGTGTCGGGGAGT

CATAATGGTAGAACTTACACGAAGCTCCACCCACAAAAACCTGCCCGTAAAAGTAACAATTTTTTGTTGT

TACGCTAGAGCCACCAGTTTGGTTATCTAAAACAGTAATTCCCAGTGGCTTATTTGCCAGGAATGTACAA

TTTTCCGCAGTTACTCCAACTACAGAGTTCACTAAAAGGTCTCCCTGCTGTGCTGCATCAATGTCATTGT

TCTGGAAAAGGCAATTCACAAGCTTTGGTCTTGCCGGTACTAGGCCACCTTCTTTAATAATCTCAAGACC

AAAGTAACGGCTGTCAGAGAATTTAACACCTGTAGCCATAAACTCATTACAAGAACCCTGAATTACCACA

CAAGATTTATTACCGCTGCGGTTGCTGCTGTAATACCCGTTTGTTAATTGTAAATACTGAGTATTAGTCG

CTCTCAGTGCAATACCGGTGGCAAGGTCTGACATGACGTCAGTCAGCCATATCCACCGGCAGTTAACTAT

CTCTATAGCTGCGGTGCCTAAAGTGTTATCACCACAGGCGTAGAATCTATCGCCTAGCAGCTCAATACCC

TCTATGTTCGTGCTCACATGAGAGCTGTTTTCGGTTATGAACAGCCCGCATTTACACCCATTGAATGTAT

TCTGGTTAAATCGAGTGTTAATCTGTCCCCCACCAAGTACAACACCGTATGTACTGGCAGCGAATCTGTT

GAACCTGAAATCAAGCTCTCCAGCCCCATAACCGCCGGGTGCATCTACGCAATATTTAAGGAAGGCAAAA

GAACAATTTTCAACTGTAACCAAAGGCGCTTCGATTCGTATACCAGTTGATGTGGATTCTACGGTAACTG

ACTGAATCGTAAAGTCCGCAAGTCTTGCAAATTCATGAGTAACCTTGAAACATGTATCTCCGTCATTTTC

AGGGCAGAATGTCGTGTTGAGCTTGCCCGCTCCGATAAGATTGGCGGGGCTATCAATAACAATATCTTTT

ACGAAATATTTCTCCGTTGCCGCCGGGACAAATACTGTATTAGACGCTGTAGAGGCGAGCTTAGCTGCGG

CCAATGCGGCATTGATGGCCTGTGACCATGTATTAGACCCAGTTTTATAGTCGGCGGCATTGAAATAGAC

GGCATGGCGGGCGTTAATTATAGCCTGCTCTACAGTAACACCAGAAGAAGTCCCGACTAACGTAGCCCCG

GAGCTTGCCGCTAAATCGTTTCTTAAATTTGGGTCCGTTTGTGGAGTCCAGTCGGCAACAGCAACAGGGT

TGGTACTTGCTGCGATTACATGCGGCAATGCACCACTCCAGGAATACCAGGTCTTACTTACCGGGTCATA

TACCACTTTGTCACGGTCATTAATTGTTAAAGTGCCGCCTACGCTAAAAGTTAAACCAGAGTCAGCGTAG

CCATTTTCAATAGCCCAGTTGAGTTTTAACTTGATCAAATCATCACCAACAGAGTCTAAACTCTGTTGCA

CCGTTTGCCCCGACGTAGTTCCAACAAGGCTTGCCCCATTATCAGAAGCCAACGCCAGGTAATTTTGTTT

TACGGACATTTCTGACACGACCCAAACTCCAGCCGCAGGCGAACCTGTGAGGAAACTCACAACTCCTGTT

GTGCTGTTGTAGCTGTAGTTGACACCAGGAACCTGGAACTTCCCGTCAACATACAGAGACTGTACGCCGT

AGGTTGTGAAGTCTGGCGTGAAAGTAGTCTCGTTACCGTCCGCCTGAAACTTGTAGATTCTGATCCCGTT

TTCATAATCTTCTGGGGACAGGATCTTGTCAAACAGACAGTACACTACATCATCAGCCTCTAGTGCTCGA

CCGAGGTTGACTGTGTTGCCATCGATTTCATAGTTGTCGACAGGAACCTGAACACCACCATTGATAGTGA

TGAAGCCCGTAACGGGATAGAACGGGAGGGAGATAAACGTCTCTCCACCCGTTGCGGTATAAGTGTATGG

AATCTGGTGTGGTGCTGTTACAACCGCTCCAAAGATGCTCTCGACGTTTCTGGTCATTTGAAGATACCCC

ATAGAGGATTTGCCAATATGGGGTATTTAGCGAATGGATAAGAAGTCGCAGGACTACCCACTTGTTTTAT

CTGATTACGAATTTACCCAGGCTGATATCGTTAATCAGCGTAGCCACTATGTTTGCCAGTTGGGTGGTTG

TTAACGTGTTCACATCACCACGCAATTGCTGGCTACAACAATGATTGTTAGCTTAGATTTAGACTAAACC

CACCATTTGACTTGCTTATCATACCACGAACAGTTTTGTTGCCTCCACCGCTGTATTCGTCATATTGCAT

TTTGACATTTACAGCGATGTTGGCGTCAATTGAATCCCATCCAGCAAAGTTCAGGAACACATTTCCGCTA

GTGTCTACTGATATTGTTGGCGTGGCTGCTGTTCCTTTTGTGAACGTACTTTGCACTGAACCTTCCATTG

TGCTTGCTGCTGGAGTTGTACCCATCACTAATGTTCCCTGCAATCGCCCATGCCATGCGCTAGAAACACC

TGAAACCGGGGAGTTGGCTACAACATCAACCGTCCACAAACTTACGTTTCGGTACGTACTCACAGTGCCA

ATTTTAAAATTCCTGGAATCTCCAGCGGCTTTAATGAACAGCATTGAACCCGTAGCGCATTTACTTGAAT

CAGGCGCTGCACCTGCAGATGCAAAATCAGAGAATGTGCAATTATCAAATTTTACTTTGCTGTAATCGGT

AGCTGTTAACTTAGCTTCTGGTGCATTAACATTTTCGAATTTAACTCCGCCATAGTTCGCCACTGCGCCT

GTAAGCTGATTGGTATTGACATATACATCACCACCATTCAGCTTTCGGACCACCAGGTCACGACAGATAA

ATCCATTAATAGAATCGCCTGACGTCCAGTTATCGTTGGTGTTGAAGTTAAAGAACCATGCATGGTTACC

AGAGTCTCCGCCGCCAAGTTCTATGCGTCCGGTGATCACAATATTTGAATAACCATAGCCACGCGGGTTA

TTATCTGCTACAGACTCGTCAATCAGCTTTGTTGTGCCAATAACACTTCCCCAATTCCCCCCGACGACAT

CATAATTGATGGTTATGTTACGCATCAGCCCGGCAATCATCGTCTCTGTTATGGTGCTGTCCCAACCCCA

ATCCAGCCATATTGGTGCTACGCGGTACGGAAGCGTGTAACGCCCTGTGCTACGATATTTGTAATTGACT

GTAAGATTAGATATTTGATTATCCATGTTACCGTTATAGAAATACATTTTGATTGGCGTACCCTGTTGAG

TATCAATGGCATCAACAGTTATCTGGCCACCACCACAATTGTTCGTCAGAAAGAAATCACGACGGCAACC

ATTATTAACTGTATGGATGTCAACTACACCAACATTACCAAGGAGATGTGGATAGCGAGTGTCATTGTTC

ACACTGCGAGCAAAGAGATTTTTTACATTAGTACATTCGTAGCCTTGATAGCACTTGTTAGTCTTGCCAA

TAAATGTGAAATTATTGCATCCATTCAGGCGCAGTGGGGTTAGTCCGCGTTTGTCATCACCGACATACTC

AAGGGTGGAAGAAGCATCCACTTCAAACACCAGATTGGTGATATTCGTCAGGTCGAACACGCGCGTCAGG

TCAAATGCACCGGAGTAAAGCAGGGTGTCCCTGATAACCAGTCCGCGAATTTCAAGGCAGTCCATATTAC

TTAAAGTAAAGATGGTACTAAGACCGCCACTACCAGGACCAAAGTTCACAACCTGGTCAAAAATAATTTC

AACACTTTTTAGGTTGTTAGATGTGATGTAAGACTGCAAAGATTGCAGTGTACCGAATCGGGAGAAGTAA

AGGACACGTTTGTTTACAACTGAATCAAGAGCATCTTTTACTGTAGATGATTCGTATCCGACAAGACTTG

CCTTTTCACCCGTCAGCAGTTCAGAACCCAGCGTTTTGCTTTCAACGCTAACCCATGCTGAAGATGATAC

ACCACCAGTTGATTGTGGTGTTGAGTTTTTGTTCACAGTTTTGGGCAAAGACCCACCCCAGGTATAACAC

TGGGCACCATTGATATGCCACACGGCGTCGGTTGCAGTCGTCACAGTAGCACCGTCTTCAAAACTACCTT

CGACCAAATTAAGACCTAAATCCGACAAAGCCCGCCGCCACAATTCACGCGGGTTTTTGTTGATTTCTTT

GGCTGTTGAACCTTTCGGCTGATTGAATTGCGGATTCATGTGAATCTCCTGTTGTTCTCATGAAGCCCCG

AAGGGGCTTTATCAATTAGAAGTTGCGAGACATCTCGAACCATATACCAGCTCGGCGCTGGAGAGTCATG

ATAGCCAAGCCACCGGAAGCCGTGGCGTTCACCCCACCTTTGAGGCGCATCACAGTACTATTGTGAGTGA

GGACAACCCCATCACCCATACGCAGGTTGATAATATCACCCGATTGTGCACCAGTGAAGTCGGTGATGGT

TCCTGAAGCGATATACAGATTCGGACCAAACACCGCAGATGGGGTGCCACCCGACACCGTCACTTCACCT

TTCGGATCATCAAGAGCAGTGACGTCTCTTATCACGTTGAAAGCGCCGCGCCCACGGCTAAGATAATACT

TGCTGGTAGTAGCCCCGCGAGCAGCAATGTTGGTCAGGGAACCATCAGTCATCAGGGTTCCGGCGTCGTA

TGCATAAACAACATGCGGACGAGACGTGACCGAGTTAATGACTTCGTCATGGATGTTGACGTTGTACATT

GCTTTGTTATTGGTGGCGGCCAGATAGATAGCGCAAGATCCCGCTCCATACGCGTTACCGCCGATATTGA

TGTTGCCTGTGTCGCCAGCGATAGGAGTGGTGTTCGGGTTACGGGAACTACTGTAGATCGCCAGAGGATA

GTCTGCGGTCAACACCCAATCAGATTCCACGGCGATGCTCGCCAAGGAACCAGCAAACAAGCCGTTGGCA

TTGACAGACACGTTGGTGACGCCAGCGCCCATGTAAACGCTGTATTTCCAGTCGCCGAGGATTGTATTCC

CACTGACGGTACATTGGTCAACGCCCTTGTAAAGCTGGATCGCTGCGTCATCTGATGGAGATACAGCCGC

TGTCGAAGTCTGGATATGGTTACCAGAGATATTGATCCAACGACACCCCCAAGCGACGTTGACGCCAGAA

CTACCACCATCAATCAGAAGGTTGCCAACGACATTTACTCGCTGGCAGTTTGGACTGAGGTTGATGTTTC

GGTGGGTGTTCCCTATGATGTGGTTCTTCGTAATCAGTGTGCGGAACAGACCCAGCCCCTGAACACCATG

GGTGCCCCCAGAAATGAAGTTTCCTTCAATGATGGTATCGCGCAACGTGATCGTAGACGGGAACAACGGA

ACCCCAGCATTGGTGTCTAGGCCACCATACAGAGATGTGATCTGCCCGATCATCCCGATGCCACAAATCG

CATAGTTGCCTGTGCCCGCCCAAGGATCGGTTGGCATCTCAATGACGTTTTCGCTGATTTTGTTGTTGAT

GTTCATGGAAGTCGTGCTGGTCGTACCGATACGGATACCGTATGCCTCGCCAGTCCCATCCAGACCATAA

ACATAGTTCTTTTCAATAGTCGCACGGATAACGCCGGAAACGATGATACCCTTCCTGGTGTTGTTGTTGC

CATTTAGGATACAGTTTCTGATTTGTAAATCGGTGTGCCCAGTATCAACAAAGGAGTAGAGCAGTGTGTC

TGTGTTGGCAACGATACACTTCAGCTTCAGACCATCGATAACTTTGACACCAACTGTCACCAGAACACGG

CCTACACCATAAACCTTTTCTGTACCGCGGACGATAACTCCTGGATGGCTCGCGGCATAATCAACAGCAC

CCTGAACAGCCAGAGTGAAATCTGTGTTTTCATCGACGTACTCACCAGCCGTAACCAGATGAGAGAATTG

CTCTGGCGTGACATAGTATTGCATTTCGGCCAAAGTGCCCTGGGGTGTTACAACGACAGCGTTTGCACCC

ACCAGACCTGTATTCCCGGCCAGCAACTCGCCTTTGTACGCTTCAAGGGCGTCTTTACTGCCAGGGGCTG

GTAAGAGTGGCACCACAACGTTGCCAGGAGCGTAGGACAAGTTGCTTCCGCTCACAGATACGATGGACGC

GCCTGTTGGGATACCAGAAGGCAGACCCCAGATCTTCTGTGCAACGACATCATAGATAACCGTCTTTCCG

TCCAGTTTGGTGATGGTATCGGACGACAAAATAACCTGAGAATTCGGTACGTTCACGGAACGTGCCACTT

CGTTTGGTGTACGGTCGATCTGATTGTACAGGGTTGGGTCACCATTGATGACGACAACAACTTCATCACC

AGCTTCGAGTTCGTCGGCCAGCGTGATGATCTTCGTAACGGAGTCATAAGTGAAGCCCAGGCCTTTCTGC

TGGCGGGATCCATCGATAAAGATCTCAGAAACATCTTCGGCATCGACATCCAACTCGATCTCAGTTTCAC

CACCCACAGCTGATCCGCTATTGTATATCCAAGTGATAACCGTACCGCCGCCGGAACCACCGGAGCCATC

GCCCAACTGGATCGGGACATATTGGATGACCTGCAGCTCGGAACCTGATGGGATTGATGGACTGAAGTCG

ACATTGAAACCATTGAGGGAATACTTTGACTCCAGCAGGCGCTTCCCGTCAACATACACATCAACAATGG

ACGGCTGTGTGGTGAGAGTTACCTGAGCTGTATCTGATGCAACTGTCTCAGTGAAGATGGTACGACTGTA

AACGCGCCCCTGGCCAAGACCGACGCCAGCAGTCACAATCCAACCACGCGCGTCTCCAGACCAGGTAAAG

GTCGCAGACACGCTATCGGTGGAGAGAGTCATAGGCTCTACAGAGCCGTACATTGGGTGACCATTTGGGT

CAATGGTCAGAGGATACAGGGAGAACTTTCCATACAAGTCACAGACTGTAACAGAATCGCCAATGCGCGT

AGGGGAAGGGAACACCACCGTAGAGACGCCTGTGGAGTTGTCTACCAGATAGCCTCGCCCTTCAGTGAGC

GTTGCCGTAGAGGCATGCGGAAGGGCTTCCCAGCGGATACCACCGCCACCCAGCGGCAACCATCCACCAT

TTTCGTAGAAGCCCTCAAATTCGTCGGAGTCGGCATTGTAGCGAACAGAAGACGGGAGGCCTGCGCTGGC

ATTACCCTCGGGTAAAGTCAGGACAGCATCTGGTCCATGCTCAATCGTACCCGTGTTGAGGATACCAGCC

AAAGTAGACTGTTCTTCAGCCACCAGACCGAGAGGGAAAACAGGCTGTGTTGGTTTATTAGCCATTTCAA

ATACCCCTAAATGTGTTCGTTTCATCTAGGGGTATTTAGTTTTCACTTTAGAAAGAAGCGACTAGATTGT

AGTCAACGGAGCAAGCAGTCGTCGTGTTCGCATTTGTTATCGTCAAACGAAGTTTTGAAGACACCACAGA

ACCCGCGAATGTCACCGTACCGGAAGTGGACTTCTGAATCAACAGCTCGGTCTTGATTGTCCCGTCACGG

GTGATCGTCACACGATACGTATCCACGACGTTGCCTGTACCCCATTGTGCACTGATCAACACCTGGCAAA

GGTTCACCAAATCGAAGTCGGGCAACGCAGAGTTCCCCGAAGCAGAGACAGTGATGCTGCTTGGGTTGGT

CTTCCCGATCTTCACACGGGCAGCAATGTCGGCGTCCAGGCTTGTCATTTTGGCGTTGTAGGTCGATGTG

TTGACCTTTCCAGACAACGTGGTATTGATCGTGCCGATATCACTCTGAATGCCGCTGATGGAACTGTCCA

ACGCCGCCATCTTCGTGTTATACGTACTGACGTTCACTTTGTTGTTCGTCAGATCCAGTATACTGGTGTC

CAGGCTAGACATCTTGGAGTTGTAAGTCGACGTGTTGACCTTCGCTGCCAGAGTGGTGTTCACAGTGTTG

AACTGAGACTGGATATCCAACATATCGGCGTCGTAATCAACAACCTTCAGATAAGCGTTGAAACGCGTAT

CATTGAAGATAGAAGTCACAAACGCAGATGTGTCGTACTTGACAGTGTCGGTTCCACTCACCAGTAACAT

GGTAGTTGGCACACCAGTACCAGAGTAAGTGACCAGATTTGTGCCGTCGAAAGTGAGTTTGTTGTAGCCG

CCAGATAACAACTCGATTTTCAGACCAGAGTTAACCCCGGCAGTGTCTTCACTCACGCCGTGCTTGCGCA

GCATAGACAGATTGACGCCATCAGTGGAATCAACTGGCTCATCTGCGATGGTAAGTTTCTTCCCCGTAGG

GATACTGACACCAGCATTGGCTCGGATTTCTGTGGCAAAAGTCTTCCGCCCGTTGATAGTTTGTTCCCCA

CCGTCGGTGCGAATCACCTTATTATCCAACGTGTCGTAGATGTCATCCACAGAACGCTTCAGCTCATACG

TCAGATGAGCTGAAGGAGGAAACAACGGATCGTCAACAGCGAAATCGTTGATAACATCGTTCTTGCTTAC

TTTGTCGTCAACAGAACCAAGAATTGCGTCAATCTGCTGACCTGTATATTGACTCAGGAAATCGGCCATT

TTTAACTCCTTGAACTTTCCAGGAATACGGTAAACCCAGCAGGATGGAAATGCTGACGGAAGACGCGCTC

AAACACACCTTCAAAATCAGATACGTCGCCAGGAACTCTTATCACATACGTGAATTCATCATAGTAGTAA

TCGTCACGCATTCCTGTCGCGCCGTCACATTCAAAGTTATCGTCCAAACCACCAATTTCTTCCTTGGGAT

AGTACACACTCACTGGGCAACCAAAGTAAATCCAGAAGAACAATTCAATCGCTTTCTTCGTCCCGCGAAT

GCGATAAATGTGTTTAAGCAACTTCAACCAGCGGACATGGTCCAGCGTTCGACGTTTGGTTCCCTCGACA

TACACAGAGAGCGTGTCTCCGTCTGAAGTCACCAAACTGTCCGAACCAACTGGCACAAACTTCCCGAACT

CCAGGAAGGTCTTATCAACCGTTCTCTGGAATCCGAAATCAGCATACCAATCGTCGATGCGTTCGTTCTT

GTCTTCCATTGAGATTAATGGCCGACCGTCTACATCCAGCAAATTTTCGAAGTCTAGCGCCATCATGTTC

TCAAACGTGCGCGTCAGGAACTTGTCTTCCAAGAAGTCCTTGGCCTCGGTCCCTGGTGTCTTGCGCTTCT

TGATGTCAATCAGCTGCTCAATAGGAGATTGATCCGTATTTGGGTTCACCCAACCATCAGTGTCTGCCAG

ATACGCCAAGATCTCCTCTTCGGTGAATCCCTGCTGGCGATACAGCCAGTTGAAGAACGTGTCCATGAAC

TCGATGAACACTGGGAATTCATTCTGGTAGAACAATGGGGTTTCATATTTCACCCCATTGTGTCCGTTAT

TGAGATCTTTGGACATAACGCACCTCCGGCTCCACAGTTACAGCACCGATGCGAAGCACCTGGTTCTGTG

TGGCCTGAATGTTCTGGTCAAGACCGTCTGGAGACACGATGATAGTCACTCCCTCGGTGTTGTAGTTGGA

TACTGTGATGCGCTGGAGTTCAACAACGCCATTCACATAATCAACCGTTCCAACAGCTTGTACCAGATAT

TCCTTGGTCGTGTCTGCTGTACTCACCTTGTACATATTCAGGACACCGCTGACATCGCGCATGTAGTAAG

TGAAGTCGACCTCGGCCGGAAGCGGCTTAAACCCACTGATACGCACAGAACCAGATGCAATTGAGCGTCC

ATAATCGAACGTGAAGCTGTCCAGTACCCCATAGTCTGGCTTGAAGTGGCGCTTGTACTTCACGGAAGCG

ATGTTTGACGCTATCGATCTGTCCATGTCGGTGATGGCCGACTGCAACTGCTCTTTATCGAACAGTTCGT

CGAATCCTTCCAGGTTCCCCAAGCCCCAGTTGACAACACCGTTCTTTACGACTGTCTTCAACTGCTCTTC

GGTGTAGGCCGTGGAAGTCGGATCCCAGAACACGCGGGTGGTGACATCAACATAAGTCAGTTCGGCGTCG

ACAATCTTGGGTGTGATCGTACCCACATTGTACTTGTCCAAAGTCGCCACGATATCTGCCTTCTCAGCGT

CCGACAGCGTCTCACCAACAGAAGGTACTACAGCAATGTAAACGTATCCAGAGTCGGGCGGAGATAGCGT

GTCGCCGCCATATGCTTTGGCGCGGGAGACGTTGGAGAACAGACGCTCGGCCAACACAGCATAATCGACT

TCGGCTACCGCCGCACCCTCAGCCTGATAAGCCAGCGGAGCAAGGCGCTTGATATCCTCAATGCTCTCTG

GGTCTGTACCGCCAGAAGAACGTTCTGACACCAGCTCAACATCTACAAGGTTGAAGCCCCCGATGGAAGA

CGCAGAGGACAAGGCAGTGATGTCATTGCCGTCTGCACCAGATGTCTCCAGATACTGAAGGTACACGACG

TTCCCGTCTTCTACTCGCTTGCAGATATAACCGTCGCCGAATTCAAACGTGTACATCCCGTCCAACCCCA

GCTCAACGAAGTAGAGTTGTGCATACTGGCTCAAATCGAACGGGCTGACATATCGTGAGAAGGTAGACCG

CACGTCGGAGGTCTCAGATTCTTGCACCTGCACCACCATGTGGTTGATGTCCACGGAAGAAGACGGGATC

ACATAGGTGGAGATCGCGCTGCCTTCCACGTCATAGGACTTGTACAGCCAGTTGCCCTGCACGAGTTTGA

TGTTCTCGAACTTGTAAGAGCCGTCTACAAGAGAGGCGCTCACAGGTTGGTCAACCGTGAAGTTGTAGGA

TTTGCCATCCTTCGCTCCAATGAACATCGCCCGGCGGTCCATTACAATCGTATCTGGAGCCGTGCTGGCG

TCATATGGAGTGACTGTGACGTTTGCGTACAGGAACGCCGCCTGGTGGTTGTGAGGGGTGTAAGACAAGA

ACCCCGCCGCCAGACCGACATTAGAACGCTGTTGTGCAGAGTGAAGATGGCTTTCGCCATTCAGCATGTT

CTGCATGAACCCGATAGAGTTGGCATCCGAGGCCAAGATACGCACGATTGCACTGAGACCAGAACCTTCA

AAGTCATAATCCTTGAAAGTTGGATCAGCTTTCATGCGCTTCTTGATAAGATACTCGAAAGCCCTGACAT

CGAGTGAAGGAACTGTTTGTGTGGCCATGTTTATCTCCATCACCTGAACTTGAATATGGTGTTGAAGATA

TTTAGTGGGATGGGATTGAAACTTCCTCGCGCGTTATTTTATTATACTATCACTCGCTTCACTGCGTTCC

GCTCGGATAACACCGCCTTGACAGGCAGTCCCATTCCACAGCCATGGAGGCTGCTTTTCGTTGTTCGTTA

ACACTCACAACTCAAAGGGCACAGCGATACGATACAGTCTCTGAGTGGTGTAGAAAAGTAGTTTTTGCCT

ATTAATAAACCGCGCTCCTATTTGTTGGCCTTTAATTCAATAACACCTTCACCAATATAATAGTGCGGTC

AATTAACCATATATTAAGGAACCTCTCATGCACATCAACACTGCTATCACGAAACACATCATTCCTTTGT

TAGAGAAATATGAAGGGAAGAAATCAAAGGATATTTCGTTTGAAGATATATCCGCCGAAGTGAAGCGCTT

GACACGTAAAGAAGTCAATTTCCGCCGTGTTCCCCCATCTGCAGTAGATCGGGCAAAGTCAGATTTGAAC

ACGGCTTCCACTTTCTCCTTTAATATCGATGCCACGGCGACATTGGTATCCGAATTAACGCAGTCGTCAC

AAGCCCGTCGCGATCGCTTCCGCCATTTATGTGTGGCCAACGACTATCCTAGCACCCGTGTCGGCATCAA

GCTTGAAGCAATCCGCTCCGAGGTGTGCTTCACAGTGAACTATATCCTGGAGCCTGAAACCAGCAACATT

TATTTCGCAGCCATCATCGGCTTCTATGGTACATCCATTAATGGTTGGGCTGAGCGCGTTGAATTAAAAG

AGACTCTGAACAAACACAGCATCCCGTCCACCCATTATATGTCGCTCGCAGCCGCCCGTGAATATGTGTA

TCTGCTCGAGCGTGATGTGAAGTTAAAAGTGGTAAAATAACGCTTTATTCAATACAGAATTGCAGTAAAG

TTAGTTGCATGGAAGGGAGGGAACACTATGTTTTACATGATGTTGCTCCTCATCCTCCTGATCGGGATTA

CCTTTACTCTCCTGGGTCTACCCGATCAGTCCGGTACTCAGTCGCCCACTTCGGCGCATCCGGTTTTGAG

TGAAGGTTCGTCCGCACTGCTGTGGGCAGTGTAGCTCAAAGAGGAGAGGACTTTTCAAATTAGCTGGTCT

GTGGTAAAGTATTAAACACGAGGGAAACAGCGCATTGAGTTAGGCATCTAAAGCCGACCTCACTAATCCC

AGTCTCAGGGGCATGCGTGAATAGAGGCGTGACATCCACCTTGCATGGTGTTAGTGGACGCACTGACCGT

CGGAGAACGAAACTCCCTGTTGTAGCGTGATTAGCTCAGAAATAGAGAGCACCCCGTTGGCAAGTCGACA

CCAACACATAGGGGAGGTCGGGGGCGCTAATCTCCATCACGCCGACAACATTATGAGTCTTCATAGAGGG

TTCATAATGTTGCGTCAAAGGGCAACAAAGGTTCCTGTTGGTTGAATTAACTTGATTCATAGTTCCTGCT

GATCTTCCCGGATTCGAAGGAGCACCAACAGGCGAGGCCGGATGCGTAAGTTCCGGCAAATCGATGGCGA

GGTGGTGCATTGGTGACACGGGGTAGCGCCCAGAAGTGTGGTTCGATTCCACACCCTCGCCAACAAATTA

AAGGGTTTTCAATAATGGATTGCAGAGTATAGTTAACCCACTGAACGAAAAGCTGTTTGGGCACTAGACA

AACACTTCGATGTGAACCCAGGACATGGCGTCTTGTGCTCAAACAGGTTTTCGTTTTCGTTGTGCGTGAC

TTTGCGGGTTTTAAGAAACAGACCACAAAAATAAATGCAAACGATGATGTAGTTCTGATGGCGGCGTAAT

AGCCTATAAGTCAGTGAGGTCTTCCGACTCCTCATAACAAAATTCGGCGCACTAAAAATAGGCGGGAGGG

TGTGATTAATAAGCTCCCGCCGACATCTGAGAGGGCACTTGATCGAGGTCGGTATCCGCTATACGGGATG

CTGTAAAATGAATCCACGGAGTGTCCTCCCAGATGTGTCTCACAGCGCATCAGTTTGCAGTTATGCAAGC

TTCAATAAGTTAAAACGCGCCTCAGGCGTTATGGGATAAAGCCTTAAACAGTGGAATCCCCAGGGCTGGC

AATCCCTGTTAAAGAAGTAGCCGTGTGGGGGTCAGCCCCCACAACGCAAAGTAGAGTCCTCTGGACGTTG

AACTTAACCCAAGGGTTGATTCACATGGTGAACGTTCCCGGCGGCGATAGTACAAGATGAGGGGTCATTG

AAGTTCAGAGAACTCTACTTTGCGGCAGGTACTGCAAAACAGTGATCATCCTGACAAGCGTGATCACTCT

TCGACAAAGCATCGCATCGTGGCCATCAACCACATCCTCGCTCTAGTGATGAGTGGTGTTATGTTCTGTC

GGCCAGCCTCGTTTGGTCCGAGCGTAGAGGACAAGTGCTGAAGTGTGACGAAGACACTGAAGTGCGGGTT

GTTTAGTGAATCCTGCTAAGCGCAAGGGTTGAGTGGCAAGAAACACCTGAGGATAAGTCAACGCCATTAT

TCGCCATGATAATGGCATCGGGAGGCACCCGACGCTAAACCGTTTGGCCTGACGAAACAGGCAAGTATCT

GGGGTCGATCACCTTATCCTCACCCAGATGCGGGTTGTAGCATGGCTGCAACTCTGATGGCTCTCAATAT

TCCATAATGTGTATCGGTTGTGGATGACAGGTAAATGAGCGGAAAGGCGAGAGCCATCAGAGTTGTGACC

AACCCGATCTTGCAAGCCCGTATCCCTGTATGGTTAAGACTTGCAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAAC

GCCTGTGGTGAGGCTACGGTGCAAGCCAAAGACCCACAGAAGCGCGTTGCCGTGAGGCGCACAAACAGGC

ATGCATGAACTGATCATGCACAAACGGGATAAAGGGTTGACAGTCCTTGGTTGGTCACACAATAATTTGG

AGGATGATGGAAGGGGTAGACATTCCCTGAGGGGATGGCGGCAGCCGTTGAAGGTTCGAATCCTTCTCCT

CCAACCAAATTGAGGGGCGATAGTTTAAGGGATAGTTGTCCGGACAGCGAATCCTCATAGAGAACGGCTG

GGCGGCCAAACCCAGCAGGTGAGGTGAAAATCCTCAAACCCCGCCAAACATTGTTGGACTGCCAGCAAGC

TCCGGTCTACGGCAGGCGTGATGGGATCGCGGAATTCAAATACCGCCTTGGGAGCACCTAAATAAACCAG

TTGTTCAATAAACAACTGGTGAGTATGATGAAAACGTTCGGTGATTTTATTGCTGAGTGGGATGGCCTCG

CCACCGACAACAAAGAGATTGTCGAGTTTGTTGAAAAGCGAGGTGACAAGTGGGTTGTCCTTGACCACAC

CAAGACGAAGGTTCTTGGTACACATGACACCAAAGCTGACGCTGATGCCCAATTAAGGGCGATTGAAGCG

AACAAGCACGGATAAAGACGATGTAGTTCAGTCGGTAGAACGGCGGTCTGTTAAACCGTATGTCGCAGGT

TCAAGTCCTGCCATCGTCGCCAGACAATGGGTGTGAACGAAAGTGAATAGGCACGAAGTACGCGACCGAC

AAGCTCCAAGCCTCTGTCCAATAGCCGAACGGAATCTGAAGACGACGATAGTAACGCCCACCAAATTCAG

AGTGTAGAGGCTACAGTAGTGCGCACCTCACGGGTTGCTACACCGGACACTCTGATACAAATCTGCCGCT

GCGTGGATTAGCTGAGGAAGGATGGCCGATGTCCTCGAGCGTGGCCCAGCACGCAGCGGTAGACCAAATG

TGAGTGTGGCAGAGCGGTCGAATGCAGGAGACTGTAAATCTCCCCGTAACAGCGCGGTGGTTCGAATCCA

TCCACTCACACCAAACACAGTAAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTATAAAATGGGGTGACTCCACATCGGAAA

CGATGCCCCAACTTCCAGAAATGGTCGGGCGCAAAGCCTGTAAAGTTCCAGGAGATCGAACCAGAAGGCA

CTGGTCGCCAGTTAACCAATCGGCGCTGAGAAGCGCGGGGAGTTGGGCTACGGCAGATCAAATGCTCAAT

CGGGTGTGAATCCCGTTCAAATTTCGCGGGAGCCATAGGGGTTGGACAGTAGCCGACTGATCATCGGCGA

CGATCACTGGACAGGTTCGAATCCTGATCTCCCGCTCCAAATTGGAAGGTTGCCCGAGAGGTTTAAGGGA

CTCGACTGCTAATCGAGTGGGGCTTTTAGCCCCCGAAGGTTCGAATCCTTCACCTTCCGCCAAATTTGCG

ATCATCGCGGAAATCCCAGACGCGAGTGGAGGCCAGGGTGAAGACTGGCACATGGGCACTGACGGCAAAG

GTGTTCTACCTCCTGGAATTGGGTGGCCTGAATGGTAGGGAAAGCAGCCAAGCGTTGTGGGTTCAACTCC

CACTCACCCAGCCCCAGATGGAATGGGTCCATCATCGCAAATCATATTTTGGGCGTGACTTCCTGAAGAG

TTAGAAGGTGTGCATGCCGACTCTCTCGTAATCGGGTGTTTAGGAAGTTAAGAAAATCGCGGCGAGGATA

GTGAAATGCAAATAGCTTTCTCTACGCCGACGACTTCAGGTTCGATTCCTGACGCGCTCTCCCATAAGGC

AGTACCAGTGCGAAGTGTGTAGTCTTTTCAACCCATCCCCATCGATGTGGTATAGCCAGGTAAGGAAACC

TGGCTTTCTTTTGCCCCCAGCTTAATGTCTTCTTATCACCCCAAATATGTAATCCTTCGTCGTAGTTTGT

TCAATGATACAAAGGGGTTTAAAATTTAACCGTTAAAACCCCTATCATTGATTTGAGGATACACCAATGC

GTAATGTTTCTATCTGGGAAAATACTGAAGAATGGGAATTGCAGTCCACCCCAACTATAATCCGTATGTT

CCAATACAAAGGCAACAAGCGTACTCTGAACGAGTTCTTGTCGCCGAATTATATCCATCGCGGCTCCCAG

CTCGCTCCGCGTGATCTCAACCAGCCTGGCGAATGCACACCCTTTGATCTCGGCGTGAAGGGGCAGGTTG

TCCTTATGGGTTACTCTAGTATTACCGCCGCCGAAGAGGGCAACGGTCAACCGTTCAAAGTATTCCATAC

ACGCGAACAGGCAATCCATTGGCTGGTCAAAAACTTCTTCTATTTCTATGGCGATGAAAGCGCAACCCGC

CGTTGTCGTAAAGCCGTTTCTATGGACTTCGACGCAGAGAATCGGAAGTACCAGGCCATGGCTCGCGAGT

ATGAAAAGAATCTCGTCAAGCCTGTCACTGTGGTTGACAACAAATACGTCGCTGAAGCCCCGCGTCATAC

AGTGAATATCGTTCCGGCCTGTGAAACGAAAGCGCCGACACCGCCTACTCCTCCGGTCAGTCGTGTTCTG

AATGATCAGGGCGCTCCGGTAAAACAAAAGGCCAAGAAATCGTCATTTGTGGATAACATGATGAAGTTCC

TGCGGTTGTTCGGGAAATAATAGAAGGGGGGTGTCTCTCTGCAGTAAATAATAGACACCCCTTATGGAGA

ATTACCATGAAAGCATTTTCTGATTTTGTTAACAACCGCCTCCAAGAAATAGACCACCCTCTCATGAAGG

GTAAGACACCGCTCACCACACAGGAAATGGTGAAAACAATCAATGATTACTCTGGCATCCAGTTCAAACA

TGCGTCCAGCAAACAAGGCGGTTTACAACGACTAGACCACCAAATCGAATTAGGATACAGAACAACAGTA

GGTGGTAAAACTGTTTCTGTAAACACGTCATTCCGCCCTATCGATCAGGCGACTATAAGAAAGTTGGATC

TAGACAAGAATATCACTAGTGGTATGGATAACACTCACTATGAAAATTCTGAGATCATATTCGAAGTAGG

CGGTGATGGTTACTACAAGACAATGAAAGGCAAGAACGACGGAAATACCAAATCCATTAATGAACTTAAG

AACGAATTAAAAACGGCAGGCAGCGCCCTGAAATCTAGTAAAAACTCGGAAGACCTGGTCGAAAAATTGA

AGTCTGCTGGATACCAGTCCTTCTAGATTCAGGAAATAATCTGAGATTCTCCTTTTCTATACTCCTGTAG

ATACGCTATGATAAGCCAATGTCTACAGGAGAAATAGAATGAACAAATTCGCTGCACAACCCCTCGCTCC

ATATATTCCGTTTCACACGTTAGGGAAAGGTCCATACAAAACGATTTTTGATGTCCTCTCTCTTCATCGT

GAACATATTCACTGGGAAGACTACCTCTACAAACACACTCCGTGTGAACTCGTCGCCAACCCCGAAACTA

ACCAGCAGGTCTGGTTCAAGCGTGAAGATTACTTCGCGCCGCTATCTTGTTATATGAATGGCAAGCAGGG

CATCAACGGCAGCAAACTCCGTCAGGCCATCTGGCTCATGGTTGAGCACCTGAAGGCCGGAGGCTCCCCT

GACATCATCCACGGCACTGTCGTTGGTAGTCCGCAGTCCCCTATGGCGACGGCAGTCTCTCGGCACTTCG

GCGGCAAGACAACCACTGTACTCGGCGCGACCAAACCCACCACTTGTATGAACCATGATATGGTGGAAAT

GAGTGCCTGGTTCGGTAGTGAGTTCAACTTCGTCGGCTCCGGCTACAACAGCACCATCCAACCTCGCTGT

AAGAAGCTCATCGAGCAGGTGAATCCAAAGGCGTACTACCTGGAATATGGTATTACCCTGGACCACACAG

TGCATTCCCCCGAGCGCATCGCAGGATTCCATATGCTGGGCGGCGAGCAGGTTGCTAACATCCCTGACCA

TATCACCGATCTGATCATCCCTGCTGGATCATGCAACTCATGCACAAGCATCCTGACCGGGCTGGCGATG

CACCCTAAGCCTAATCTGAAGCGTGTTTATCTGATTGGGATTGGACCAAACCGCCTGGACTTCATTGAGA

GCCGCCTGCGCATCATCGGCAAACAGGCCAATCTGCCTCACATTGTCGACTTCACCCGTCGTTATCACGA

CAACCCAGACTATGTCCACGGCAAGAAGGAGCTTCAGCATGCCTCTAAGAGCGTTTCGCTGGCTGTCCTC

CTAAGTGGTATCAGGCAGAAGGGAGAGCCAGAGGTCGTGCTTCCTCGTTTTGAGGTACACCATTGGGATC

TTCACACCACCAATTGGGTTCGTTACAATGACCTGATGGATTATCAGTGGGGTGATATTGAGTTGCACCC

TCGCTATGAAGGCAAGGTCATGACCTGGATCCAGCAGAACAAGCCCGAGTTGCTCAATGAGAACACTCTG

TTCTGGATTGTGGGTAGCAAGCCGTACATCGAGCCAATGAAGGCCGCATGCCCTGAGCTGGCTATCCCAG

ATGAAGTGAACGTCAACACCTTCACTCCTTCCTGATCCCTTCTAAATACCCCATACAACCCGTGTGGGGT

ATCTATGAAACCTTTCTTGAATATTTCCGTGATATCGTCCTGTGCAAACCCGGCCTGGCAGTGCGGGAAG

CCTAAATACCCCATATGGCTAACCCACTGAGGAACCCAACATGCCAACCTCCAAATTGTTTGAATCAGAA

TACACCAATGACATCCCCGTATGGACTGGTGTTCAAGACGGTATCACGATTGAGCTGTTTGATCGTGAAG

AGACGGGCGCGGAAGAGATCTATGCAGGCGTTGAAGGCACTGATGTTGTCCGCGCCGCCGTAGCCCTTGC

CACCTTCCTGGAAGATGCGCCGATTGATGGTGTGCCGTTCGAGGCGCACGTAGATCCCGAGGATCCAACG

TCTATTATCATCACGGTGAATGGAGTGCCATACACTTCGTACAGCATCGAGACGGACGAAGAGGGCAGCG

GAGCGCTGTATATTGCCACTGACCTGCAGCTGGAAGACGATGAGATGGATTATCTGATTCAGAATGGGGT

ACTGCCACCGTTCACAGATGAAGACCTGGACACAGAACTGGCCGCCGTCGGTGACGATGACGACTTCTGG

GAAGAATAACAAAAAGGGGCATTAAGCCCCTTTCTTTTAGAACTCGCCCGTGTGGGCTGTGAATCTCATG

GTAACGGTTTCGGTTCGCTCATCCTTTCGGAATTCGAATTTCAGACCTTCCTGGAGCATCCTTTCTCCCA

GCAACTTCTTGAACTTTTTCATTTCGTGCTCTGACGGATAATGAGGACATCTGTAAGCCTGGTGGAATGC

CGTGAACATATTGTCAAAGGTATACCCGCAAACGACGTATGCCATATCGTCAATTTCAACGCCTCGTGAC

GCCTCGAGCATAAGGGCTTTCTTCACTTCTTTGACAAAGATGTCGACAGCCTTTTCAACTTTGCTCATAG

CATTCCAGGCCTGAGCCTGGGTTATGGTTGCTTGTAGTTCCTGTGCGAAGTTGCTCATTTCACTTCTCCT

TCACGGTAGTCCGGGTGCACCACAGAGTTCTTCGCCTGACCATTCAAGAACTCTTCCACGATTTGTTTGG

CTTCTGCAATGGAAGAAGCGCGCTTGTTCAACACACGCCATTCGAATCCCCAGCGCCCGTCTTCTTTCTG

ATCCCATTTGGCGATGTGAAGTTTAATGACGAGATCAGTCGCGTTTCGGTGAACAGACGGCTCATAGCTT

TCTTCGTGGGACATATAGGCCGCACAAGCGCCGTTCTTGTACTCAGCTGCTGGCCATGCGCGGCGCTCAA

AGGAGCGATAACGCCCCGTTGGTTCAGGGGCGACACGCCAGGTCAATTTGATCTTGGCTTCCAAACGAGC

AGGAGTTTTGGGCATAGTCATGATATAGTCCTTCAGTTCAAAGTAAGCCCCCGAAGGGGCTTGGTCATAT

TAAAGACGGGAATCCAGCCAGGCGTTCTTTTCGTTCTGCCACTCCCAAGCGGCCTGACCGCCTGCCATGA

TCACTTCCAGGGAAGGAGTATTGTCGTCCTCGCCGCCGTGAAGGTCAGGGTCGAAGCCGTCGTCTTCAGG

ATCGTCTTCGCACTCATTCTGATAAGCGGAATATTCGATGTAATGGGCTTCGGCTTCACAATCCATGTCA

CCCAGAGCTTCCTCGAGGGACATTTTACCTTCGGCGATCAGTTCGGCAGTCGCGTCGTCCAGGCCTGCGT

CTTTCGCTTCAACGAACAGTTCGTGACGTTTCTGGAAGAAAAAGAACTGCATGGCTTCAATGCGTGAGTC

GAAGAACTCTTGGCGAGGAGCAGTGATTTCACGACCATCAACCTTGCTTACCATCACGACGCGAGAACCG

TACTCAACCAGGAAGCGGCCACCTTTCACTGGGTTGGAACCGTCAATTGTGCCCAGAGTGGTGATTGCGC

GGCCTTCTTCAGTCCCGAACATTACGGTTTTGCCTGATTTGGACTGAGCGATAATCTCGATTGCCATGAT

GTATTTCCTTCTCTTCAGATTGTTGTTTGTTCGTACTACAATTAGAAGTATACGCCAGTTATTGAAGAAG

TAAACTTTATTCAATAAATATTTTAATAAATTTTGAACTCTGCTCCCTTGTACGTCGCCGACCCTCGTTC

TATGAGACCGTCTGGGACAATCACCTTTGTCGGCCAACCGCCATCGGGAGCCTTAACAGTCAGGCGTGTC

TTGTGATCACCCAGCTGTGTCTGTTCATAGATCCTTCCGCGCACTATCGTCGCCCCGCCCTGGGTGACGA

GCAATCTCTTGTTTACCACTTTCATTCCCTAAACACCAAAAGAAAGGGGAGTTTCCTCCCCTTGAACTTA

TTTCTTCAGATCAGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCCAGCTGGGGGAGCAGACTCAAGATCGGGA

GCACCCGACTGAGTAACAACAGTGGGATCTTTTTGTACGACCCTGACCCCAAACTGCTTGAGAGCATCCA

CAGCCTGGGCTTTTCGCCCGTTGCTTTTGTAGTGGTTGTAGCCTTTGATACCGAATGATGCACTAATTGC

TGTCAATAATGAATAGGTATACCATTCAGGTGCGGTATCGAGCGCCTGGAGGCCACCGATTACTGCTTTG

ATGAAATCCCCTTTATGATACTCACCAGGGAACAAAATCAGTTCCACAACCGGAGCAGTCATGACGAGGA

TAGCGGGTACGGCCAACACAATAGTCCAGAATTCGTCTTTCCAAGATCCGCCGACTTCGGTGATCTTAGA

CAGCTCCCAATCAGAGGAGGACTTGATGGCCTCCAGCTTGACGTCGTGTTTGGCCTGAACAACTTCCCGC

TTATATTGGATCAAATCAGTCCCGAGGTTCCAGAGTTGCTTGAGCGCCCCTGGGATCATACCAACGAGGG

GGATTGCCATAATAAACTCCTTGGTCAATGAATGGCTCTATGGTTAAATATGCCCACGTGCTAACGGCAC

GGATAACCTGGAGAATTACATGACCGTCTTCTATACGAACGTTGCCCGCCGGGGCAATGACCTGTTGATT

CGAATCGCAGATGACATGGGTAATCGCCGTCTGTTGAAAAAGAAATTCGAACCCACTCTCTATTTACCCA

CGGCTGATTATTCAAATGTTGAAAAGGTCGGCTTGCTCAACGAACCCCTGGTCTCCAAGAAGTTCCCTGA

CATGCGCACTGCCGACAACTACCTTGAGGAGTATAAGGAAGTCCAGGGCGCGGCCATCTATGGACAGACG

GATTATGCATACCAGTTCATCGCCCACAGTTTCCCTGGAAAGATTGAGCCGGATTACTCCAACATCCATA

TTGCTAACCTCGATATCGAAGTGTTCACCGCTGGGTGGAAAGACGGGGAGATGACCAAGGGTCCATTCCC

TCATCCGACTATTGAGCAGCAGACGTTCAAAGGTAGCGAGGCACGCATCCGCCGCTTCCATCAGCAGGTA

CTGGCTAACCATGACTTCATCCGTGAGCACTTTCCCAGTTCCTTTATCAGCAACAACGTGACCGACCAGT

TCCCTATCATTGATAGCAATGGCAAGATCACCCAGGACATGAATGCAGCGTTCCCTATCACGCTCATCCA

GCTTCAGGACATGGCGACCAATAAGTTCATGGTGTGGGGTATGCCGTGCGCGAAGGATCGTGCGAAGTTC

AGATACGATCCAGAAGACGCGGAGATCGGTGGACTTGAGGTGGAGTACAAGGAGTTTGTCACCGAGCAGG

ATCTGCTGCGATCTTTCCTTGACTTCTGGTCACAGCGTCAGTTTGATGGCTGGACAGGCTGGAACATTGA

AACGTTCGATAGCCCGTATCTTGTTGAGCGCATGAACCAGGTTCTGGGCGAAGCCGAAACATCGCGCCTC

AGTCCTTGGGGTATCATCAAGAAGCGTATCATTCGCGATAAGAAGGGCGATATCACGACGTATCAGTTCG

TGGGCTGTCCTATGCTCGATTATATGCAGATCTACAAGAAGCACACGTACACCACCCGTGAGCGGTACTC

TCTTGATTGGATTGCTTACTGTGAGCTGGGTGAGAAGAAGATGGACTACAGTGAGAGCAAGTCGCTCTTT

GACCTGTACTTCAACGACTATGCCAAACACACCCGATATGGTATCAAGGACGTCAAGCTGGTATGGCGTC

TTGAGCAGAAGCTGCGTTTGCTTCAGCTGATGTTCGTCCTTGCGTACCGCACCAAGTCCAACTATGAAGA

CGGCCTGGGTACAGTGGCTCCGTGGCTGGCCATGTGCTACTATCGTCTGTATGAGAAGGGGATAGTGCCT

AAGATCCAGCGTGTATACGATGGTCCGACCGATTTTGAGGGCGCATACGTCATGGAGGTGACACCAGGAA

TCTACTTCTGGGTCTTCTCTGAGGACTTGAACTCCCTCTACCCTCACATCATCCAGCAATACAACCTCGG

TCCTGAGACTATCGTTGGCGACAAACACCAGCGCCGTGAGATCATTGAGGCTATGTGTGAAGAGCTGGCT

ACTCAGATGAATAACATGGCAACGCCGATGCACAAACGTCGGTTGATGAAAGCCCTTCACGACAAACTGT

TGCGTGCGATTGACGAACGCCTGCAGGTTGTTGATGAACTGGTTGCCCTGGGTGAGTTCCACTTTGAAAC

CCTGCGCCGCTACAACGTGTCCTTCACGCCGAACGTTCAGTTCTTCAGCAACGAGAAGATGTCGTTCCTG

TCTGAAATCATGCGCGGTATCTACAGTGACCGTAAAGTAGAGAAGGCCAAGGGGCTGAAGTACGAGCAGT

GGGCTGGTTGGTGTAAAGAGATGGCGAAGGGTGACTTCCATCTTGAGTCTGCGATGAAGTCCCGCTACTA

CGATCCAGAGTGGTATGAAGAGCACAAGAACATTGATCTTGATGCACTGACCGAAGTGATGAAGAAGTGG

GAAGATCTGGGCGTTGCTCAAGACACCCTACAGCAAGGTCTGAAGATCTTGATGAACGCAGGTTATGGCG

CGATCTCAAACGTCTGGTTCAAAGAGTACTTCAACCTCAACATCGCCGAAGCCATCACCACATCTGGCCA

GCTGATCAACAAATGGAACAAGCGTTACACCGATGATTACCTGAACAAGCTGTGTGGTACGACAGGCCAG

GACTTCGTCATCGCGGGTGATACCGACTCCAACTACATCTGCATTGAGCGTCTTGTCAAGCAGTTGTGGC

CTGATGTTACTGACCATCATGCTATGGTTGATAATATCGACCAATGGATCAAAGACAACTACCAGCCGAA

GACCAATGAGTGGGCACAGCTTCTGTGTAACACCATGAACGGATTTGAACAGCGCATGGTGTGGGAGCGT

GAAGTAATTGCATCAGCTGCCGTCTGGCGAGCCAAGAAGATGTATGCCATGGCCGTGTACGACAGTGAGG

GTATCAAGTACGAGAAGCCGAAGATCAAGTTCAAAGGTCTGGAAGCCCGTAAGTCCACCACGCCGGAATG

GTGTCGTGAGCGTCTTGTTAAGTGCTATGAGAAGATCCTACTCGGCACAGAAGAGGAAGTACAGACGCTC

ATCTCCCAGTACAAAGAGGAGTACATGAAGCTCTCTGTAGACGATATCGCCAAGGCGTCAGGCGTGTCCG

ACATAGAGAAGTGTGTGGCCGCCGACGGCTCGTTCATCTCTGGTGCTCACTATGCTGCCAAGGCATGTGT

GGGTTACAACCGCATGGTAGAGAAGAACGAAGACCTCGGCCTGCCGATGATTGAGTCGGGTGATAAGGTC

AACATGGTACTGCTGAAGAATGGCAACCCGTTTGGCCAGAATTACTTCGCATATCCTGAGTTCTTCCCCG

AGGAACTGGGTATGGGTAAATGGGTGGATTACCATACAGCCTTTGAGAAGTCCTTCATCGACCCGATTCA

GTCCATCCTTGACGTGGTCGGCTGGTCGCACAAGCGTCGTGTGAACCTTCTTGCCATGATGCAAAAGAAG

AAAGGTTGATTCAATAAACCAAAGGGGGATATAATTCCCCCTGTTAACCCTTTGACAAACAGGTGATTGA

AATGAAACTCAATAAGATTCTTCTGGTGTGCGCTCTGGCTTTCTCTACCACTGCATGCTCCACCCTTCTG

GACGTTGCGTCTACTGTAGACCTTGACGCTCCGTCGTTCACCAATGAACAAGCCGTGTCTAAGATGGAAG

ATACCATCAAGGCTCATGCCGCTCTTGACAACACCACTCCTGGTCCATTACAGACCGTCTGCAACTATGA

CGATTCCATCCAGGAAGACGAAACCTACCACTGCACCACCTACGTGAAGCAGGCCTCTGTCGTACTGTAT

GCTGACTGCACCGAAGAGCAGTGCGTTGCCACAGGCTATGACAAAGTGGAGAAAGATCAATGAACAACCT

GGTCTGTCTTTACGACGCAAACACGAAGGTCGGCGGCCTGTATCGCGTCCTGGTGGATGTTGATCTGACG

TTGGTCGATAGCCTGTCCCCTTGGGTTCAGTGGTTCAATGAAGAGAACATCGCCGCCGCTGCTATCGCTA

CGGGGGAACATAAGTCATATCAGTTCCAGCCGATCACCAAAGAGTGTTATATGGCTCATGCTGGCGACCT

GGCTATTCTGATGCGCGAACGTGCACATCCGGCGTGGTTGATACGCCGCGTGTACCTCGCTGGGCAATGG

ATGTATGCTCCTACAGGGCGTGATCCTATGGATTGGTGGCGTCGCCCCGATCTGTATGCCAAGATGAACC

CGCTTCCTGGTGCTTACGAGTTCCTGGTGAATCTGAAGAAGATTCTGCTCGAAGACTTTGACAATGTTGA

ATTCATCGCAGTGTCCAAGTGTGAGCCGGAACACGAGCGCAGCAAGCGCCAGTTTGTCTACGACAAGTTC

CCTGGTATCTTCAACGGATTTGTCAGTACTGACGAAAAGCATCTGCTGGCAGGCGATGTCCTGATTGATG

ACAATCCGAAGTATGTTGAGCCGTGCGGCCTGAACAACATCTTCGTCATCTTTGTTCCTCAGGGCAATTA

TGAAAAACTGGATCTTTCGAATTCGGAAGATATGCTTTATATTAAACCAGTAGAAGGCCAGAACCACTTC

GACTTCCTGAACCGCAATATTGTCGAAGTGGTGAATCGCCTGATTGGTCATTATCAATACGTCCGATAGG

AGGACATCGTGCAAGAACAATCCAAGTTTGGGGAAACCCCAGACAAGCGTTCCGGTGATAGCGATATGGA

TGGCGTGATTATCCATGTCAACAACTTTATTCGCCAGCAGGAGACTCCGACTCCTATCGGCGCAGCCAAG

GCTCTCCATGACGTACTGGTGGAGATCGGTCAGCGCTCTGAAGCGGATGAAATCTTCTATAACTTCGACG

ACCAGTATAAAGTGAAGTTTGAAGAGAATGGTCGTCCGCAGGTTGCTGTATTCTGGGCACCTTGGATGGG

CGGCGTGAGCTGGCGTATTGAGGATGCTATGTAATGCTGTCGCTCTACCTGATCACGAATCTCGTCAATC

ATAAATTCTATATCGGTGTCACTTCAGAACCGGATAGGCGGTTGGCTGAGCATAAGTGTGGTCAGGGGAG

CATTGCATTACAACGAGCGTTCAAGAAATATGGTGAAGACCAGTTCACGTTTGAAGTTCTGTTCCGAGGG

AAGGAATCAGTTATCCTTGAGATAGAGTCTGAACTGGTCTGTCAGGAGATCCTTGACTCTGGGTGGTGCT

ACAATATGGTCGTCGGTGGTGGGAAGCCTCCATTGGCCACGCCTGATTCATCCGCAAAGAGTGCTGCAAC

CCGCAAACGTTTGATCGCTGAGGGTAAGATCAAGCCACCTCCCCGCATATCGGCTGAGTCACAAAGAAGG

GGTGGTGAAACCAGAAGGAAACTGATATCCGAGGGAGTGATAAAGAAGCCATTACCTCCCTCTCCAGAAG

CCCAGAGGCGAGCAGGTGAAACAAGGAAACAGTTGCATGCTCTTGGCCTGATAGACATTGGTCCTGGCCG

CGATGAAACGATTTACAAATGGCAGCACAAAGATGGTCGCATTGTTGAGTTAAGAAGATGCGATATGGAA

CTTCAATATGGCCTCCCTTCTGGTAATATAACGAATCTCTTGAAAGGTAGGGCTAAAACATGTCTCGGTT

GGAGAATAATGAATGGCTAAAATAATTGTAGTGAAGGGAACAAGTGGCGTGGGCAAGGGTACGAGAGTGG

TCCAGTTCATCGAATGGCTCCGTACGAAGCTGGAGCCTACCGAACTCACCTACACCATTGGTGACAAGAC

GCGCCCGTTTGGCCTGAAATTCGAAGAGCTGAAGTTAATCTTCGTCGGCCAGTACACTGTGTCCAACAAA

TCTGGCCTGGCCTCCTGGACTTCCATGGATGCTATTCATGCTACCACAGGCTCGGGTGATATCGCTCGTG

ATCTGGTCAAAGGCTGGCTGGCCCAGGGTTACACTCTGGTGTGCGAGGGCGAACCTCTGATGCTGTCGGA

TAAATGGCGTCCTGAATGGATGTTCAAGAACTATCCGATTGAATCACTGTCACTGCTGTACTTTGCATAC

CCTGACCGCTATCAGTACGATGCCCGCATCCGTGGTCGCTCTGGTAAAGAAGCAGGGGACTCCGGCTGGT

CGCGCAACGAATCTTACTCCAAGGAGTTTGAGAAGTCGAAGGCCGAAATGCTGGCGCTGGGCTTCACTGT

GGCTGTTGATGATTACAGCGGACAGGATATCCTGTATAAATCACCGGATGCCAACACCCAGGAGTTCCTG

ACCAGGCAGCAGTCGGAGTTGGCGGTACTGCCGTTCGACGCCCCGCTTTGGGTGGTGGGTAATGCGATTT

GTCATCAGATACGCTCTGAACTGCGCGATGTTGACATGCACACCAAAGACTTCTACGCCTACTGCGAAAC

CAATCCGATGACCCGTGAGGTCGGTGGCCGGGATCCTTTGGCGCACAGAGTCCCTGAGAAGCCGCAGAAG

GCATCCAAAACTAAAACCAAGGCGAGCGCCCAGCCAGAAGCACCGAAGGCGGCGTCGCGCTCTCTCCTTG

ACCTGATGAAGAAGGGGTGATCATGAAACGGTTGTCTAATTATCTGTTATTCGTCGGTCTGGTTATGGCA

GCCGTTTCAATGTGCGCTGCCCTAGCCTATCATTTCACCCCTCTGGGCTTAACAACCTCAGAGAAGTTGA

ACGTGACTGTGATGTACTGTATTGGCGCGGTGATGTCTATCGGCGCTGCTGGTTACAAAATATTCAAGGA

ACCAAAATGAAAATTCAAATCCCTCGCGATGCTGTGGCTGTCGCAATTGACTACACCGGAAACGCCAAGC

ACATTACTGCCGTGCGCCTGATTCCTGAAAAGAACTGCGTGATCCCTCAGTTCCAGCTGAACGCCAACCC

GTCGTCCAAAGACTTCGGTCAGTGGCTGCAGGCTGCTCCGTTCCGTACCCAGACGAATGCCCAGATGTTC

ATCTCGGGTAAGACCCACACTGCAGCCCGTCTGTGGTTCGTGACCGCTGACCGTCGCTTTGTCGATATGT

GGGAGCGCCCGATGGGGTTCGTGAAACCAGAAGACATTCAGCTGGCTCCTGAGCCTGAAGTTGTTGCTCC

TGCCGAGGAAGCGAAAGATGAAGATCAGGTCGGTTGATTTTATCTTCATGATGCTGATGTTCGTTATCTT

TACGGTTTCACTCGTCGGTGTCATGGTCACAGAAGGGGTTCCACAACGCCCCTTCCTGGTGATTTGTCCT

ATATCGATCACCACTTTCTTCTATCTGGCGTTCCGTGTTGAACTGGGGACCAAACTCAAATGACCCATCT

ATCTAAAATGCCGACGGGCTACGCGCCCCCGGCTGAATGGAAGTACCCGATTGACCTGGCTGTTGATTAT

CGTAAGCCTGAGAATCGCATGTACCTGCTCAAGGCTTGGGTGGAGGCGCTGTCCTACACCGAAGAGCACA

ACCAGCAGATGCGTCTGATGGATTATGCGATCGAAGTCACTGAAGGTATCAGCCTCGAACAGAAAGTCGA

GCGCAAGATCTGGATGGCATTCCTTTGGGGTTGTTGCTACAACGCCATCGGTCCATGGACGATCTACAGT

GAGTTCCCTGTGCCACCACAGTCCAAAGAAGAGATGCAGCGCTTCTCTGATTGGTACAACCTGAACTTTG

ATCGCATGCGCTTCGATACCGACTGTCGCTACCGCAAGTCGAAGATGATTCCATGTGTTCAGTCCTATAT

TGACTGGCTGGCTGGCCGTACTCAATATGACGCTTTCCGTGAGATGTTGGTGTGCATCGATAAAGCAGAA

CAATTCACTCAGCTGTGGGACACGGCGATGTCCTGGAAATACTTCGGTCGCCTCAGTGCCTGGAACTTCC

TAGAAGCCCTGAACATGGTCTTCGGGGACGAATACACCATTGACGTCCCTGGCTTCATGCTGCGTGACCG

TGATGGCAGTGAGTCCAACCGTAATGGCGCGGCGTTCTTGTCCAACCGTGATGATTGGGTGACCAAGCAT

GGGAAGAAAAAGATCAATGGCTGTCCTATCACTGATGAAGAGTGTGACATCCTTGAGGCCGACCTTGAAC

AGGCGTTCAAGGAATGCGTGGCTGAGTTCGGGCATCTGACGTTCATCAATCGCCTGAACTTTGAAACCTC

CGGCGCATGCTGGCTGAAGAAGTTCTTCCGTGAAAAGAACACCCGTTACATTGGGTGGGATGCCGAGCGT

ACCTGGGATGAGATCGACTACATGGAACGCATCTGGCCGGAGTACTCCTGTGCAGCGCTCTGGGAAGCCC

GTTCACTCTGGCTACCAGATACCCTGTTATGCGAAAAGGCACCTCCAGGGCACGTTCCAGGCGTTCAGAA

GTGGAAGATGCCTGTGTTCTTTGAGACTGGCGTTCCTCTGCACATCTGGCATCTGCAAAAGGGTACGCGC

TGGGAGCCTGACCAGGTGTATCGAGAATTGGGTAAACCGAAGATTGATAAACCGAAGTCCAACAGCGTCA

ACCTCATGGCACTCTTGAAACGCTGATATAAATATCCTCGCCTATAAAGTGAGGATATTATCATGTTACA

AGATCTGTTGGTCTACGCACTTCCGGGTGTGGTTGTTGGATTCATCGCAGGTGCTCTGGTCTTCCGCAAA

CACGCGCAAGACGGTGAAGTGATTGTTCAGAAGGGTAAAGACATCCTGGAACAAATCGAAGCCAAACTGG

ACGAGCTGAAGAAAAAGTAATCTGATTGCGATTGCGTTCTTCAATAAAGGGGAATGGGTTAATATTAGCC

CGTTCCCCTTTCTTTTTGCAAGGAAATACATCATGGCAATGAAACGAATTGAAGATATGTCCCTACTGGA

TATGGAAGCGACTTTTGGTGATTACTTTGAGTCCACTCCGAAACAAAAAGACCCTCTGGTTGGCCGTCTG

GTGGTTTCTGAAGCGTTCGCACAGAAAGTTCGCGAAGGTCTTCCGCCTGAATATGGGCGCTTCCGTAATG

GCGCTTCCGTTATCGTCATGGGTGAATCTAAATGACACAGTCCGAATACAAACAGTACCTGTACGATCTG

TTCATGAAAGAAACGGATGGTACACTCCACCCTAAGAAAGCCACTATCGTCGTGCTGCATTCACAAGGCG

CCCTGTCATTCTCCTATCTTTTCAAAGAATTGGATCTGATGGGCATTGAATATAAAAAGCACATTACGCC

AGAACGCACTCTGAAGCGCGCAATCGCTCACTGCGTCCATTCAGTGGCAACTGTTATGTTCCGCCATCAC

ATCACATTTGATGAAGCGCTGGACCCACAGTACCATGAAGAGCGTTGGGATCTGTTGTTAAAGAACGGTG

CCAAGCCTGAGCACAAAGATCAACTCCTTGGGATGACCAAGGCGCAACTCGTGGATGGTGTGTTATGATC

TATCTCCTGTTTGGTGTGCCATTGATACTGGCCATCCTGTTTGTGGTCTACCACCGCAAGACCCATGAGC

CGAAAGAGACTCTGATTGCGACGGCGATTGTGGTGGTGCTGTCCTGTCTGATTCAGGTCGGGGCTTATGC

TGCGTTCTCCCTCGGCAGTTCAGGGGACGTTGAGATCCTGAACGGATACGTCACTGGCAAGGAGCGCAAT

AAGGTGAGCTGCGAGCACTCGTATCAGTGCAACTGCTACTACACCACATCATGCTCCGGTTCCGGTAGCA

GCAAGTCCTGTACCCGTACTCGCCATTGCAGCACCTGCTATGAGCATTCGTATGACGTGGACTGGGATGT

GCTGACGACTGTTGGTAATCTGACGATTGACCGCATTGACCGCCGTGGTCTTGGCCAGCCGCCGCGCTGG

GCGCAGGTTCAGATTGGTGAGCCAGCCGCCCGTGAGCACTCCTACATGAACTATGTGCTGGGCAACAAGG

ACTCTCTGTTCTCCCGCTCAGACCAGCAGTTTGCTGAGCGCTTCAAAGACAAGATTCCCAAGTACCCTGA

GGTCTATGACTACTATCGTGTCACTCGTGTCCTGAACGTGTCCGGCCTGGCTTTGCCAACCACATACTGG

AACGACTACCTGAATGATGTTCTGAAGAAGCTGGGCGCGGCCAAGCAGGTGAACATCGTCTGGGTTGTGA

CATCCGGTCAGCCAGTTGAATATTTCCAGGGCTTGGTCTATGCATGGGATGGCGGTAAAAAGAACGACGT

TATCGTCGTGACCGACATCAGCAAAGACCTGAAGATCAATTGGGGTAAGAGCACTTCGTTCGCTGATGGT

ATGCACAACCGTGAACTTCACTCCCGCAACGGTATGGACCTGACTGGGCATGATATGGGCATCGGCGTCA

TGACAGACGTTGTCGCCAACATCACTAAAGGCTACAACCGCGTTGAGATGAAGGAAATGGAGTACCTGAA

GTGGCGGGAACTCAAGACCTGGGAAGTTGTGGTTGTTGTTCTGCTGGGCTGCTTGCCATTCACCGCAATT

TTCATATTGCAGCGAATGGAGTACAATGGTGGCCGTCGTTATCCGTTTAATTTTTAATCAAAAGAGGAAG

TAAGAATGTCTCAATCTAAGAGTATTGCAACAGGTTGGATCGTTGGTTTGGCTTTGCTGGGCATGGTGAT

TGTCTGCATCGGTACAGTCATCAGCTACTTCAACGACTTCAACCGCACCGAACAGCAGGTCAAGAAGTTC

AACAAAGACTCCGAGAACTACCTGAGCAACTACACGCTCAAAGTTCAGGAGACGGCGCAGATTCCTGACA

TGTACAAAGACGGCCTGAAGGAAGTGATCAAAGGTACGTTCGAAGGGCGTTATGGCGCTGATGGTTCCAA

GGCGGTCATGCAGTGGATCCAGGAGCAGAACATTCAGTTCGATTCCAGCCTGTACAAAGAGATCCAGGTG

GTGATCAGTTCTGGGCGTGATGAATTCCGCATCAGCCAGACCAAGAAGCTGGATATCTGCGCAATGTACG

AAACCAAGCTGGCTCAGTTCCCTGGTTCGTTGATCGCTGGCATGTTTGGCTACCCGCGCATCGACCTTGA

CAAGACCTGCCAGGTGGTGAGCGATACCCGTACCCAGGCCGCGTTCGACGCTGGGGTTCAGAAACCGATC

AACTTCAAAGGCTGATATCATGTCAGAACGTGATAAAGAAATCGTCAAGCACGCCAACACGCTGGCAAAG

GAGCTTGGCATTGAAATTGAAGTCAAGAACATGGATGACGTTCTGACTTTCTTAAACAAATGTTTGGGGT

ACGAATAATGGCTCTGAAACTTACTGAATCACTGACGCTGGACCAGCAGCAGGCGCTGTTAGACGAAGTG

GTGATCTCTGCTGTCAAACAGGGGATCATCCGTGACGACACGTTACTCACCCGCCCTGAGATGATTCATC

ATCTGGTGGTGTGCCTTGGCGAGGCCAACAATCCTCGCAAAAAGATCCGCATGTTCAAAGGCGGCGTGAT

CTATCCAAACGGGCGTTTCGGTTTCATTGAACCAGTGTTGAAGACTGATGGCACCCCAAACAATAATGGT

GGGCATATCAAGACCTCAATCCCAGTGACACCGTACACCGAAGGGGTTGATGCACTTTCTTGGTTCGAGA

CAATCAACACCATTTATGTGATGGCACCGGACGGTAAACCAGTTCAGGATCTGCGAGGCGGCAAAGTAGA

ATCTGAAGACTAATCGTTCTTCAATAAAAGGGGATAGGGTATTATTGCTCTATCCCCTTTTTCATGGACA

AGAACATGACAGACAAGCCAAGAAAGATTGCGATTGTTGGAGCCGGACTGGGCTCTCGGTTGATCAAAGT

TCTACTGGAAGAGAAGCTACCAGGAGTTGAGGTTGTGCACATCACTCCCGACGATATTCCGAAGCGTCGG

AGTGAGCCTGGTGAGCGTATGATCATCTGTGACGAGCTACAACAGATGCCGGACACCAAGGCTCTGCTTG

TCAAGCTGAAACAACGAGACACGGAGATGTCTGCTGAATGTGATATGCGGGAGTTCTATGCCGACCGCCG

CTATCAAGAACCCACACGCCTGCGTGGAGCCGCTGCTCACAAACGTCAGGCCACTAAAATGAAGAACAAA

CGCCGGAGCAAACGCTGATGACTACCAAACCAACTTATGAAGAATTGGCACAGACCATTCTGACCTTTGA

CAGTACTCTGAAGACCCTGTACAAGGTGCTGGGGAATAACCCGACTTCGGAGTCAGGCAACACAGTCAAT

CTTCTGTTACTGCTGAACCCTCTGTGGGATATTGATGCCACTGTTGCTGCCCTGAAAGATCCTGGGGCAC

AGGAACCGGAACCGGAGCCAGCCCCTGTATCCACGGGGATTCAGAATTATCTGGAGAACTTTGATGAGTA

CTCCTTCACTGACCTGCTCCTGCGCGATATGATCAACGCAGAACGCCGTCGCCAGGAAAAGAACTGTCCT

GTGGTCCAGTCTGATGAAGAAATCGAGCAGAGCGTTCGCGAAGGACTGGAGGCTTCTATAGGCCTGGCTG

TGATGATTGTTCAGGCGCTGTCCTATGCTGCCAAGGGGGAAACGAAATGAAGAAATCATCTGCGGCTGTT

GCTGCTATGCTAGCGCTGTCAGAAATGGAAATCGCCGCCGCGCATCGTGGTGATGATATGTGGGGGCGTC

GTTACACTCAGGGTGGCACACCCGGCGAACCGGGACATGGTCGCCCGTCTGTAACCCGCAAGAAGAAGGC

GAAGACCAATGGAAAGAACAAGCGCAAACGTAAGTGAGGAGCGCCTGAAGGATTTGTCCGTTGGCAATCC

CAAGTTAGCCAGATCATGGGTGATGTTTGAAGAAGGTAAGATGATGGCCGACGAGATCATCTTCCTTCGA

GCAGAGGTCGCTCGATTAAGTAAAACCGAACCCAAAAAGTAGAGGATATGTTATGAGTTCTATTGAACAG

CTGATCACCCCACAGTATGTGTACTCCAACATTGTTGAGCACCTGCGCTCACAGTTGAACGTGGGAACCC

TGAGCAGCACTGACCTGAAAGATCTACAGATCACTGAAGTTGAAGTGGCCGCGTTCGGTAGCCGTTATCA

CTTCAATGTGGACTACACGCGTGTAGAAGAGCAGCAGTCCTCTATCATCGCACTGGCCACTCCGGTCAAC

CCTCGCAAAGAGCCTGTGTCGGTCACCCGCACCGTCGTGGGCTATCTTGAGGAAACCCTTGAGCCTGGGG

CAACCCGACCGACATTCAACTTCCAGGCACGATTTGCCACCGAAGATTGATCTGAACAAAGCCCTCAGCC

GAGGGCTTTTTCAATTGAAGCCCACCACAGTATCATACCCACTCAATCAATATGTTTCCCTTTGACATTG

ATAGGATTTCTATACT

>0507-KN2-1

ATGAAAATGCGCAAGTCAGAGCACTTCGTCCGCTCTTCATCATCTATATC

TGGTAATGTGTTCAACGTCAAAATGACCGATAAGTTATTTGAAACGTTGT

TCTCCAGCCTTTATCGTTATAAAGAAGCGGCGGCGCTTCGTGAGACCGTT

TGTAATGCGATTGACGCCCACAACATGCGTAACCGTTTACAGCGCTGGAT

GCCGTCTCATTATGCCTCTCTGTCCCCGATGCCCCAACTGTACAGTAAGT

ATCTGGCTCCTTCTAACATTCCCGTAGAAGTCCATCTACCGGACGATTAC

GAGCCATGGCTGGAAATCAAAGACTGGGGTATCGGCCTTTCGCTGGAACA

GATCATGGGTGAACCTATTTTGGCCCGTGAAGATGAAGTGCTTCTGGCGG

GAAACATGGTCGTCAAGGAAGACGAAATCCCAGAAGGTTCTGAAGTCCTG

GGTGTACCAGATTTCTCTTCGTATTATGGTGGCCAATTGGTCTTTAAAAC

CCAAGATGGCGAAATCATCCGTTCCCCTGGGCTTTATACCACTTTGTTCA

ACAGTACCAAAGAAGACGATGATGGTCAGATCGGCGCGTTCGGTCTGGGT

TCCAAATCACCTTTCTCAGTGTCGGATTCATTCACCGTTGAATCCCGCTA

TGAAGGGAAGATCTATCGCTTCCTGATGTATCTGAACGGGAACCGTATCC

CGACCGTTGACCTGGTGACTAAAAACGTAGAAACCCGCGAGCCTGCGCCG

GAAGACACAGATGAATGGAATGGTTTGTCTGTGAAAGTCCCGGTCAAGAA

CAGTCGCTTCCGTGCGTTTGAAGAAGAGCTGATTCGCCTTGGCAAAGTTA

TGAAGCCCAACGAGCGCCCGAAAGTCACGAATCACTCATACAACTTCGAT

TGGGAAGACATCAGTTTTAACAACCGGGTGGGGAATACCTATATCCAGCC

GAAGGGGACGGGGAATACCCACTATGCGGTCATGGGCGGGGTGTCATACC

CTATTGATCTGGAACAACTGGAACAAGACGTTTCTTCTATTCTGGAAAAG

TTCCCGACGTCCTATACCTTCTTTGAACTCGGTGAGCTTAATGTCCCACC

ATCCCGTGAAGACTTGTCTTACGATGAGTACACTCGCGAAACCCTGAATC

GCCAGTTCAAGAAAGTGGCGAATAAAATTATGCAGGAAAAGATTTCCGAA

CTCAACCTGGCGGCCAGCAAAGGCCCGCTGGCGTTGTATATGAAGAAAGA

CGAATTCACCAACATGTTCGGTAGCGGTTTCCGCAAAATGATGGAGCGGG

ACTTCCCGGCTGATACCCGCTTCTACAAAGGGAAATATGTTTACAACGGC

ACCCCTGATATAGAACGTAACATCGATGTTGACGCTCCATTCCGTACTGC

CGGGGATCCTTATTACCTTGAAATATATTGGGATGCCGGATATTATGAAT

CCTTGGATTCACTCATGCTGAATGACGTTTATGGTTGGGTTGGTGAGAAA

AAATCTGTTGCTGTTATTATCGATAACTCCAGCCGCGCCCGTAATCTGAA

AATCAGGACGGCGCGAAATAATCATGATGTTGTCATCGTTGTTAAGCCCA

ATGATTCTTTGCTGACCAATCGCAATTTATTGCAAAACCATAAAGGCGCA

TACAAGAATCACGAAGAGCTTCAATCCTATTTTGAATCTTGGGTTGGTAA

ACAAGAGACAACTATTGACCATTTGGTATTTGCCGATAAGTTTTACGAAG

TTATTTCGGAAATTCTCGTACCAAGTGAAGTTTATTTCATGCATGATATG

CAGTATGTGAAGCCCCCGGTCGAAAAAGATCCAGGGATGTTTGAATACGA

AGGGTTCCGTTTCAGTTTCTATAAGGATAGAGAATTATCTGCTGAAGATA

TCTCCAGTATCATTGATTCTGGTAAGCAAATTGTTTATATTGAGATATCA

GGAACTAACAGCATCCATGATATTCGTGGAAAACGTGTTAATGAATACGT

TGCCCGGAGCATTTTGGAATGTATGCACAACACTCCTATGGACGATGAGG

GGAACAAAATATTTGAGTTCATGAACTTCCATAAGAAAGTCATCCTTGCC

CGCCGTAAATCGGTTCCGATGATGAAAAAGTTCCCGGAAGTGTTCGTGCC

AATTGATGCGGTATTTGAAATGTTATTGAAACGCCATATGCCGTATTTCA

AATCTAAGAATGCCCGGGAACTGTTAGCATTAAGAAAGCAAACTCGTTGT

ATCATAAACCGTATCCCGTATGCGGAGTCACTTCTGGCCAAATCTCACGA

AGGTATCCCAGAAAAGTTTGCTTATCTGAAGGATAAAATATCCCAGCTGG

ATAAGAATAATATTGAATTAATCCCGGAAACTGAATGGGATTATCTGAAG

GAAATCAGTAAGAACAAGAAAGGATTATCTGGCGTCAAAGATCTTAACGA

GGCGATGGAAAAATTAAATTTCCATGTTAGTATCAAAAAGAACTTTGACC

AATACCGCCATGGGCAGGCGCGTATGATTCAATTGTTCTCCAGCATCAAT

GAATTGCTGAAAAACAACGGTTATTGCGAAATCAGCTGGACACGTTCTAT

TTCGCAGACCCAAAAGAAAAAGAACCGGTATCGTGTCGATTGCCATAACT

TGTTAAAACATCTGATGGCGACGTATACGCCTGTGGCTCAGAACCCGATT

GAAGAAGACAAAGAGGGTTTCTTCGCCGCTATTTCAAAACGTATTCTCGG

GGCATAATAGCCCCGTCTAACACAAAGTGGGAACTACAAGATGACTGCTA

CCGAAAAAAGTATTTTGCGGATGTTGAAGGATGGCAAAAGCCAGAATTCT

ATCGCTAACGAATTGGGCGTTCCTCGCTCAATGGTACAGCGTGTGTCCGA

CCAGGAGCTGGGTGTTGACCCGGCTTCTCTGAAATCGCTGACAACCGAAC

AGATCGAACTGATCCAGTCTCAGAGCCAGGCCGGGGAAAGCAACACCACC

CTGGCATCGGCTTATGGCGTCAGCCCCAAAACTATCGCCCGTGCGCTGAT

GGTCCGTATCATCAAACAAGCAAACAACATCACCGTCATTTCACCGATTA

AAGAATCGGACGCCACGAAAGAATTCGAAGTCCTGGAAGGCGGCGTGGCT

GTATATGAAAAAGACGACGAAGAGTGGTATGTCGGCAAGTTCATGGAGAA

CCACGGCCAATTCCTGTGTTTGCGCTATACGGACGACAGCAGTTATGCTG

GGATCAAAGCGGCTATGATCCCGCGCGATCAGCTGAAACCGTCTGAGTCT

TCCGACAAATTTAATTCTAAAAATGACGGCGATAAAATCGTTGCGCTGGC

CGAAGTGGCATCTGCTCTGGTTGATGGTTACAAAGGTGAGACTTCCGAGA

TCACGGTTATTTTACCTGACGAAGACACGTATCCGATGCGCGGCTCCATG

GACGCCCGCCGCCGGGTTGGTTATTACGACAGCATCCTCGGTCGCACCCT

GCGTCTGGCGCTGTCATCCGTGACTTTCAAAGTAAAATTGAAAGAAACGC

AGCAAATCGGTGACAAACAGACCAAGGCTGAATTCGGCGATAAAGAGCTG

AGTGTGTTCCTGAACGAACATCAGATCATGATCCTGCCGGAGAGCGTCGT

TATTGTCATCGATGGCAAACCAGAAACGATCACGACCAGCCACCAGTCGT

ATGACCGAATCGTTGAAGCGATTAAATCTCGTGACATCAAACTGGCGTAT

ACGTTGATGAAGCCGCGTGAAGCGATTAAGAAATTTGCGACAGGCCTGGT

TGACATCAGCAATAACCGTGTTCGTTGGTCCGGTCATGATATCACTGGCA

CGAGCGTCGCCAAGCGTATCCTGACACTGATGCTGCGTGGTGATTATAAC

AACATGCAGCGCCTGACGAACTTCCTGGATAAGATGTTTCAGAACCCGAG

TTCGTCCCTGGTACAGTCTGGTCGCATCTATGAATTCATGGCATACTCGG

ATATTGAGATTGCCGAAGACGGTGACATCATTCTGTACAAGTCGGTCCGT

GGCAATTACATGGACAAGCACTCTGGTACGATCGACAACACTCCGGGAAC

GATTGTACGCATGGCGCGTTCCTTCGTTAACGATGACAACAAAGACCTGT

GCTCCTATGGGCTGCACGTCTGCTCGCTGGCATATCTGAAGCAATGCTTC

GGCCACTTGGGTCAGCGCGTTGTTCGTTGTAAGCTGAACCCGAAGGACAT

CGTGTCGATCACTGATGACTACAAGTCCAGTAAAATTCGCTGCTGTGAAT

ATCTGGTGTTAGACGACTACACCACTGAATATAACCGTCAACACAAATCC

ATTGACGTTGAAGGGCTTTATCGTTAATCACGACAGCGTAAAATAAGGGG

CTTCGGCCCCTTTTTGTTGGAGTTAATTCATGGAAACCAGAGATGTTTAT

TTCAAATATGCTCGCCAGACATTTGGGCCTTATAGAACGACTGAAAAATT

CTTAATTGATTCTTTTCAATTTGACGGTGAAATGCGAGAATATTCATACA

AACATTTCCCGGTCAGGAATATTGAAGGGGGCCAATTCGTAAAATTATTC

TGTCGTTGTGGGGCATGTGACTTTAATGACGACGGGCGTTGTATGCATGA

ATACCAATGCAATTGCTGTGGTAAATATATCAAAGTCTATAGGAGAACTG

AACATGGCCAAGACACCGAAAGTTAAAGATACTGCTGTTGTTGACCCAAT

CACCGCAGTAGAAGAACAGAAAATCCCATCATACCTGCAGCGCGTCCTGG

ATAACATCCCGAACGTTGGCGACGGCGCCACGGTATATGCTGGCGACTAC

GGTTGGGTGTGCGAGCACAAAAACGGCGATAAGGAGCTTCTGGAGGAGCT

AACCGGGCTTGCCAGTACCCTCAAACGTTATGGTCGTGACAAATTCGGCC

GACCGATAGAACCGGGTACGGTCATCAGCACTGATATTACAGTAGAAACC

CTCAATCTTCTGGATATCAACGATCTGTCGGTATTGGGTGAGCCTCTGGG

GATTGTAGAAACAGACCGGGACAAACTGATCGCCAAATTGATCGAAAAAC

TTCAGATTAAATAAGTTCAGTGTACAACAGCTGAACTTATTCTATATGCC

TATTGTTGATGAAAGCAATTTAATGGAATACGCTCTGAGGCATTATATTA

CTCCTTGTGTCTCAAGAGATGATTTGATGGTGGACATTCAGCGAATTTCG

CTAATTAATCAATCATTGAAACGATTTGTCCCCGGGAAAAGTCCCCGAGT

CCTTATCAATCAATTGATTACGCTTTTCAACACATTTGAGACTGAGGCGG

TATGCCGAATGTTGGTGTTGAAAACTGACAAGTCCCAACATCCTCGTCTG

AAAGCAGCGTTGTTGACGTTAGGTGTATGGAGAGATGATTTATGTTCCGG

TTCTTATGAACCAGATAACGAGCTGATGATGGCTCTGAACAACGATTTGG

ATGAGTGGAGGAAACCATGCCAACAATCAATGTATTAGTCGCGCCGTATG

TTGTACGCAACAAACCGGAGACCGAACGTGGTCATGTTGTTACCGGGGTT

GCCAAGGGCTGGCAGAAAACCAGTCTGAACCAAGACCCGGACGAAATTCT

GACCGAATGTAAAGGTCTTGATGCACTGCTGACCAAGTCTAATCTGGAAG

CGGACGGCGTGACCAAAATCGATCCTTCGAAGCCCGTTGGCTTCCTGGTA

TCTTACGAAATTCACGATCCCAGCGCAGTCCTGACTACTGGCCTGACTAT

CACCCCGGCAACCGCCAATGGTGAAATTGGGCAGGTGGTTGAACTTCTGG

CGACGGTGGCCCCGGCGAATGCAACCTACAAAGGCGTCAACTGGTATTCC

GGTGACGTGACTAAAGCGGTCCATATCGGCGGCGGTAAATTCAAACTGCT

TCAGTCCGGTTCCGTTACCGTCTATGGCGTCACCGTAGAAGGCAACCATG

TCGATTCAACCGTCATCACCGTTGCGGGCGCTTTGTCTCTTTCAACCGAT

CTGACGGCAACTAAAGACGTGACAGGTGGTGAAGACGCGACATTTAGCGT

TGTCGCTGCTGGCGGCACTACCCCGTACACTTATGTGTGGTATTTCTCTG

ATGTGCCGGGTGGCGCAGGTTCGGTTATTGACGCTGGCACCAACGCGACT

GCATCAACCGCTAACCTGGTTGTGACTGCTGTGGATGCTGCCGACGAAGG

CGAATATTGGTGTGTTGTTTCTGACGCCGATGGCCATTCAGTGACTTCTA

CCCGTTGTGAAATGGCTGTAGTCTAATATGAAGACCTTCAAGGATTTCCT

TGAAGATTCTTCTCCTCCTGCCACCACGACCGCCGATGTGGGGAAACCCG

AAGGCGGTATGGTCAAGGAACCCGTGAAGAAACCGAAGGATCTTGAAGAG

GAATCAGAGTTCAAGAAACTCTTCGGTAATATCTTCAAGGATATTGACTT

CAGCAAAGCCAAGAAATGGAATTTCAGGACAGGCAAGTATGATGAATAAA

AGAGGCTTCGGCCTCTTTTTCTTTATGTGTTACTCGGGGTATAATCCACC

AGTTCCCCATGAGCGGAACTTAACCGAGGATACACAAATGAATTCATTAG

TCAAACGTGAAGTAAATATCGCGATCACCCCACATATTGAATTGATAAAG

CAATTATTGATAGATTCTTTAGAAGTTGTTAAACATAGGGCATCCACATC

AAAGGCCAGCCATTATCATTTTCTTCGTGATAACGCGATATACTACAGAG

TGATGAGGGCAACAGGGCATACAGCCGCATTAAAACAAATAGTGTCTAAT

GATTTTTATTCTAAAACTGGTATTGAAGTTTTGGCTTTGTATGATAAAGA

ACAACGTATGTTCAAAGACTTTCCAACGATAGATGATAGAAACAACGTCA

TAACAAAATATGATTTCAGTAATAAACATCATATCATATCCAATCGAAAT

ATAAGAATTCTTATAATCACAGACGAGATTGGAACCTCTAGAGTAGAAGA

AACATGGAATATGATAGCGCACAACATAGAAAGATTATTTACTGTTGAAC

TAGTTGTCTTTCTCGGCTAAATAATAGGGGCCAAAGCCCCTATTAATCAA

CCAGAGGAGGTGTGAAATGGTACGTTTACGTCATAAACCGAATCAGTTCG

CCCTGGGAATGATTTGTGGTATATCATTCATGATATGCCTGGAAAACGCA

GTCAGTCTTGTTGCGGCCCCTGACTTCCCTTTGGTCAGATTTATATTATC

TGGGCTGTTTGGTGCTGTATCTGTCGTCAGTTTCCTGATCGCATCCAGGA

AATTATAAATCTGCTACACACAGCAATATATTGATTTGAGAATCCTATAT

CATGTTCCTATTACTCAATGTTCCAAAAGATCGTATGACGCCGGATGATG

AAGGCAAGACACATTACAACATTTACAGTCGGAGCCGCACCGAGCTGGGG

AGATTCCTGTCTCATTTTGCATACCATCCCATGGATACTGTCGATGGTGT

TTTCAACTCGATGGAAGGCTACTGGTATTGGCTCAAATATCGGCACGATG

ACCTGCGTAGCCTTTATGGAAATGATGCCAAACAATTCGGTCAGACTCTG

GCCAAGTCGCAGATTGTCGTTCTGTCTCCTGATGACCCCAAATTTAAACA

CGACATCATTGCAGCAACAAGCCAAAAATTGCTGACGATGCCACCCAAGC

TGCGTTTCCAATTAGCCCACAGCCGCCTTCCCCTGATACATGCATATGAA

CATCAGGGAAAATATAGTTTTCAAAACTCTATGGACTTTATCATACAGCA

TATCAACCGCTTCCGCCTAGAAGGATATTTGAAATGAAATTTCTGCGTAA

TATTTTAAACACATCGTATGATTGCACTACGATGAATCCCTCTCGTTCTT

CAGTATTTGTATTCAGTAAACTTGTAGAAGAAACGTGTGAATTATCAGAC

GTGTTCTATGGTATCGCCGCGTCTGAGCCTTTGAATGGCGAAGTAGCAGA

CGTCATCATATCAGCGCTGGATTTGCTGTATGTGACTGAATATCAACACG

TCCAGCAATATGGTTCCATGACCAAGGACGAAATATTTGATTCTATCATC

TATGCATTGGCCCAGGCTAATCACACAAGTGATTTGTCTGAGCACACGTT

AGAAGATTATTGGTTTTGCGGGGGTGTTGATCCCGTTGATAAACAACTGG

CGATGATTAACCATTTCAAAGGAAGGATCACTAGACTTCTGAATCAGCCC

CAGCGTTCAAATGATAGAATGGTCGACCTGATTAACAGCATTATCAAGCA

TACATCAAAATTTGCGTGCGACTGCAATCAAAACCATGTCAGCACAATTG

TCAAGGTGGAACACGCTATTGAGCACAAAGTCGAAAAGTGGCGGGGCAAA

TTTGGTCTATAAGCCAATCCCATACATAATCTTGTGTGTTTACATTGACG

GGATAGGAAGATGACCAGTAACGTTAACATTGAAAGAAAGTACAAGAAGC

TCTCCCATGTAGAGCATATCCTTCTTCGCCCAGAACGCCATCTGGGTAGT

ATCCGTTCAACATCCGGGACGGTTTGGGTTTATGACCCGGTAAAAGATCA

GGTTGTGTTCAAGGACAACTTTACCTATTCCCCGGCGCTGATCAAACAGT

TCGATGAGATTATCACGAACTGTGTTGACCATAGCAAAACTCCTGAGGGG

AAACGCCTCAACGAGATCACTGTTACAGTAATGGCGATGAACGGCCAGAT

CATCGTTGCTGACAACGGCGGCATCCCTGTGGTAAAACACGGTGAGACCA

AAGAATGGCTCCCGGAGATGCTCTTCGGCTCCCTGTATGCTGGTAGTAAC

TTCAACGATGATGACGAAGAGTACAACAACAAGAAATCCGGTGGCCAGAA

CGGCGAAGGCGCTTCTCTCGTAAACGTGTTCTCAAAATGGTTCCGGGTAT

CTACCAACGACGGCAAGAAGTCTTATCTCCAGACGTTTGAGAACAATATG

AGCAAACGTTCAGAGCCGACGATCAGTAACCTGAACGCGCCGGGTACGAC

CATCGCCTGGATCCCGGATTATGAGCGTTTGGGTATCAAAGGTCTGGATA

ACAATAATCTTCTGATGATCTACCGCCGGGCATTTGAAGTAGCGGCGTGT

AACCCTCGTCTGAAGATCGTCCTTAATGGCAAGCCTATCCGGATTGATCG

CTTTGGTCATTTCGTGGATTACTTCTGCCAGGGTTCATCTGTAGACGAAT

CAGGGGATTGGTCTGTTGCTATCGCGCCGTCCAATGGCACGTTCATGCAT

GCGTCATATGTCAATAGTATCGCTACTCACGTCGGCGGCCCGCATGTCGA

CTATGTTGCCGACCAGATCGTTGCTGCGATTCGTACTCCGCTGTCTAAAA

AATTCAAGACAGAATTGAAGCCAGCAATGATTAAGAACCATATGATGCTT

TTCATATCTGCTGACATCGATAACCCCCGGTTTGATAGTCAGACTAAAGA

GCGCATGACCACTCCCGTCAGCCAATTTGGGACAACATACAAACCGTCTG

ACCGCCTGGTTCGTAAGGCGCTGGAATATGTTACCATCGGCTTGGGTAAG

GAACTGGCGGCTTTACGTAATGACCAGGATGATGCCGAGTTTGAAAAGGC

CAAAAAGGAAATCACCAAACGGGATTATCGTGAAATTGAAAAATATTATC

CCGCGACGGCCCGTGGTGATCGTTCAGGCTGCGTACTGGTGTTGACCGAG

GGTGATAGCGCGTCTAACCCTATCCTCAATGCTCGTGACACCAAGAAAAT

CGGTCTGTTTCCTCTGCGCGGTAAATTCATCAACTGTTTGAACGCTTCGC

GCGCCAAGGTCATGGCCAACGAAGAATTCAAGAACCTGTGTACTATCCAC

GGCGGCGCAGTACCGGGGCAACCGATTGACACCAGCCGTTATCCTTGCAC

GGTTGTCGCTACGGACGCGGACGATGACGGCATTCATATCCGTGGTCTAT

TGATTACCATGTACTGTACGTTCTGGCCGGAATATGTGCGCCAGGGGCGT

CTTAAACTTCTGCGATCCCCGTACATGCGTGTGTGGTGCGGTAAAGAAAT

GCATGAGTTCATGAACAACGTTGAATACGAAGAGTTCATGAAGACCCCAG

AATCCAAAAAGATCACAAAGAAGAAATATCTAAAAGGTCTGGGTGGTAAC

AGCACCGAAGATTTCAAACGTATTCTAAACAATCTGGATGCGTATACTAC

GACGGTCGTTCTGGATGATGCCTACAAGAATTCATTGAATGATGGGTTCG

GTGATAAGGCGTCGGATTACCGCAAGACCTGGTTTAGTGACGTTTGCTTG

TTTGAAACAGAGGATGAATAAGATGGTTGCCAAAAGCATTACTGTGACAT

CATTTGTTAACACCGATCATAAGGAATTTTCGGTTGTTAACAGCGTTCGC

CAAATTCCTCTGTTAATTGACAGCCTCAAGCCCAGCCAGCGAAAGATCCT

ATTTGCTGCTCTGGAATACGGTAAGGAAGAGATTGTTGACCGCCTGGGTA

TGTTTTCCGCCGCCCGTACCAATTACAAATCTGGTGGTGAGAACATGAGC

AACACTATCGTCAATATGGCACAGGCTTTCCCAGGGACGAACAATATCCC

GTATTTTGATCGTGATGGTCAGTTCGGATCAATCATGGGTAAAGAAGCGT

CATCACCGCGATATATTTCTGTGGCGGTATCCGGCGTGATTCGTAAGATC

TATCGGAAAGAAGATGAAGGCATCCTGGAATACAATTATCTGGGTGAGGA

AAGGCTGGAACCAAAGTTTTTCCTGCCGGTTATCCCAATGTTCCTCGTGA

ATGGCATGAACGGTATTGGTAGTGGCTATGCTACCAAAACCCCATGCCAT

AGCATAAAGTCTGTTCTGGATGCCCTGAGAGCGCTTCTCCGTGGCGAAGA

CCCAAATGACTTGAAACCGTATTGGAATGGTTACAAGGGGGAGACAGGAT

ACACTGAGGAAGGCCGAGTGTACTGTCGCGGTGTGTATGAACGTCTCAAT

GCCACTACCCTGCGCATAACTGAAGTCCCGGTGGGCTGGTTCGCCAAGGA

TTATGAAACCAAGATTATTCTTCCGCTGTATAAATCAGGGATTCTAACGG

AGTATTCCAACGATTCCACAGAAGATGGTTGGGATATCACTGTTGTGTTC

AAACGTGGTGAATTGTCTAAACTGGATGACGCCAAAGTTGAACAGATGTT

CCGGCTGTACTCAGCTGAAATGCCGACCTGGACATCTTGGAACGAGTGCG

GTATTATTCAACGTTTTAATGGTTGGAAAGATATGCTGTATGCATTCTTC

AACTATCGGCTGGGACGGTATGAAGATCGTCGCCAATATCTGTTGGCTGA

CCTCAACGCCCGTATCCACAAAATGAATAATCGTGCTCTGTTTATTGGTT

GGGCAGTTGTGACAGATATGCGTCGCAGTTTGACTGAATTGAAAGCACTA

TTTCAGACAGACTACCCGGACTTTGATGGTGATCTTGACGATTTGTTCAA

GATGTCTCTATCCTCGATTACATTGGACGCCCGAGAGCGCCTGTTGAACC

AGATCAAGAATCTGGAAATTCAACGGGACGAGTTAAATAAGAAACAGGAC

ATAGATCTTTACAATGAAGATCTAGACGAGTTGGAAACTCTGCTCGATCT

ATAATACAGGGGGCCAAAAGCCCCCGCCACCTGCGAGGGCTTTAATATGT

TCTATTTCCGCAGCATTTCCGTTCTTGTATTCCTTGCCTGGGTGCTTGAC

ATATGCATCCCTCGCTTCATATCAGAAGAAGTCGCATTCGCCCTTGTAGA

AGAAGGGGAAGGAGAAGACTTCGATGCCTATGTCCCCATATGTTCTTTGA

AAGATATCACTGACGAAGACGATGATGTTGTTATGGTAGGCACTATGCGT

TCATTCAATCTGTTCGGCTTCGCCTTGTTGCCTAAACTGATCGGGGAATT

GCGTCCTTACAACCCATATGAGGAGATGGACAGCTGATGAGCAGATTCCT

GAGTTCAAAATTATTGTCTATGGGTGATTCTTTATATTTTCAATGTCCTG

GTTGTAATATGCTTCACCCATATCGCGTGAAGGGTTCTCCAGAACAAGGC

CCGGTCTGGGCGTGGAACAACGATGTTGTTGCACCCACTTTCACTCCAAG

TCTATTGGTGTTTAAAGATCGCCCAGGCTCACGCTGTCATTTGTTCTTGA

CAAATGGCAAAATACAATTTCTTGGCGACTGTTTTCACGATCTGAAAAAC

CAGACTGTGGATATGGTCGATATTCCTGAACCTGAAATATGGATTGAATA

GATTATGAAACTACTTGGTTATTTTCGCGAACTCCCTGGTGGCACTGGAC

GATTGTTCTCTGAGGTCAAAGGAACCCCGGATGGTACAATGGTTGCCCTG

TACGCTCGTGACCTACCCAAGGAAGGGGAATGGCAGCGCCGTGTCGTGGC

CGCAGCCAACAAATATGGTGACGTGATCGTGGTTGCTGATCGTCACCACA

GCCTATTGATGAATTCCCAGTTAAGAATTCTAAAAGAAGCTGGGGTCATT

ACCACAACCCATAGCCGTGAACAGGGTTTCATCGACAACCAAGGCAATTT

CTTAACTCGTGAAGAGGCAGCGATCGTCGCTAAAGAAGCCGGGCAAGTCA

ACCAAGTTCGTCTGAAGAATACTCCTTTCAATCAGCTTTTCTCCGAAGAC

CTTTATTGAATAAAAAGGCGGTATTATTACCGCCTAATCCCATAACTGGT

AAATGACCATGGCCAAATTTGAACCCGGTGATATCGCGCAATTTCGGGCT

ATTTCACGTCGCTTGAAATTATATGAATTAAACCCAGAAGAAATCGATGA

AAACGTGAAGGGAATGTTAGAAGGGATGTTTGGTTGCGCCGTCGGTAGCG

AATTATTCGAGTTGTTGAAGATGGCGTCCGACAATGATTTCATCGAATAT

ATTTCTGAAAACGCAATGGAAAGCGTGATGAAGGGGAATTGGTGATGCCT

GAGTTCGAAAAATATTTTGATCCGGCAACCACCCCTGCGTATCTCAATCG

GATCGTAAAAGAAATCGCTTTCCGTTTGATGTCCAAAGGGTTTGGGGTTA

ATCTTATCGCCACCGACGAGAGAACATCTATCATGTCCATCAACAATAGT

GAAGGACATGGCGGCGTTTTTTGCCTTGAATTTATTGATGACATCAACAT

TACCTGGAGAAGAATTATATGACAACGTATATCGTTCGTGGTGGGAATTT

GTTGGAAGCCGCGAAAAGTTTCAATCTTATTAACGGATTCGCCCATGGCG

CCAATTGCTGGTCGGTGATGGGCGCGGGTATCGCCAATTTCGTTCGGCTG

GGATTTCCTGACGTCTGGCGCGCAGACCAGAACGATGAGCGCGGGCCGGA

GCAGCGTCTCGGTGGCATGTCTTATGCCTTTGACCGTGACACGGGTGTCT

GGGGCTTCAACCTGTATACTCAATTCTATACAGGCCCAAATGCTCGTATG

CCTTCCGTTATCAGTTCTGTACAAGTGATGTTTGAACAACTTCACGAGAT

TATGGAAGCGAAGGATTCTGAAACGGTCTATATCGGCCTGCCAGCTATCG

GCTGCGGTATTGGCGGTCTTAATCTTTATGACGTTGTCCGCCAGGTTGAA

GCGCTGGCTGAAACCCTGTATGAAGACACTCGCCGCCGGGTTGTCCCCGT

GTTCTACATCATGGAAGTAGACAAGTTTGCGGAAGACATGGAAAATCTGA

ACGCGCTGGATGATGATATCAACGTCGTCGATTCTGAAGAAGAAATTATC

CGGGTGGAGGGTAACAATGTATAAATCAAATATTTTGGCGGTCGCCGATA

GTGAAACCCTGGGCCGCTGGGATGATGCTGTTATGTTATCCTGGGCGCAG

ACAGTAGCTGATTTGACCAAACGTTATACTCTCCAGCAACTAGTCGAAGA

ACGTACCACATTCATTAAATTGAATGTCAAAGAGCAAATCGACCTCGGTC

GTGTCAAAGAGAAAGTGACTGTAGACTGGTGGCTGGGAAACGGGAAATAT

AATCCATGTGATGCCGCCCGTGAAGTCAGCCTGTATCCAAAGGAAGACGA

TATCTCCATCTATCAGCTGGCCGACGAAATCCGCAAAGGGTGTCATCGCC

TGGGGGTTGATCCCAGATCGGTTGACTGGTGTGATCGAAATCTATTCGAT

CTGCGTAAAGCTCAGCATATCATCGAAGTTACATGCGGGCAATACTCCAA

TGAGCCGTGGGATTACCACCACACATTTGATATCGTTAGCTGGCTGAAAG

GCGTTGGCCAGATGGATCGCTATGCCGGCATCAAGGCATGGGAACTGGAA

GGCATGGTATACCATGATCCTCGTTATGATGCTGCGCTGGATTGGCTCCG

CATCCAGAAAACCATGGAAGATCTGATGGGGCTGAAGGTGGAATAATGTT

TATTTTCACTGCTATCGGTATGATATTTGTGGGATTCATTGTGCTCATCG

CGATATATTTGATCTATAGCAATTATATCCATCCATTGTTCCAGGCAATC

AGCTTAACCCGCTGGCAAATCGCATGTGTGAAACCAACTCGGAAAGTAAC

TTTCAAAGACTTCTGGGCATGCATATGCCATTATTATGAAGTTGGTGGCT

GGGTAGGGACTCGCACCTGGAACGATCTTGGTGAATGGCGTGGAATAGGC

CGATGGGAAGTTTATAAATCTGATAAAGATGAAGCCCCGTAAGGGGCTTT

TCTATATAAGAAATAACGTATTATTGTGATATATCTATCTAACCCGAGAC

AAATCATGAGCATACCCCGTACCAAAACTGCCAGAACTGCCACATTCAAT

GTTGGTGGTGTAGAATTATACCATCATTATGCCCGTGATTCCCACGGTGT

TACGACCAACACGTATATGGCCGATAGTCATATTGTGAGCAAGGAAGAAT

TCTATAAGATCATTCAGGATTCTTTAAAGGGGGCGGAACGGTATATTGCC

CAGGCCCTCGGAATGATTAAGGTGTAATCATGGAAATCAATGTAGAATTC

AATGACAGAGAATTTGTACGCGACGTGTTGGAAGGACAAAAGTTACCCAT

GCATTTCAATGATAAGAGTGTGACTTTGTTCTGGTCTGGCGGTGTTGACA

GTACATACATGCTGTTCTGGTTGCTTTCTCATGGATATTATGTCCGGACG

ATCTACTGCGACCTGGAGAACAACTCGTTCAAGTCCCGGCGCGAAATGTG

GTCCAGGAAGAAGATCAGACAGTGGACAGAAAACTATCGTCCTGAGTTGA

CGCAACGTTGGGACAATGAAGAAACTCCCGTATTAAAGATCGAGGCAGCT

GCTCCTTTCCGGGCTGCATTGGCGCAAGCCCCGATATGGTTGCTTGGTAC

TCAGTTTGCGTCTATCTACCCTGAGACGTATGTCATGGCATATGTGAACG

GTGATGATGCCCTGCAGTATATCCGTTCCTTCAATAAGATCATGGAAGGG

TATGCTATGTTGGCTGATCCACAAAAGCGCCCGGCTGAATTGTTGTTCCC

CATGATCGGGTTGAAGAAAGCCTGGTTTTATGAAGCCCTTCGTCCTCTTT

ACGGGATGATGACCTGGTGTGAATACCCGGTTCTGAAAAAGAACTGCGGT

TGTGTCCCCTGTACTCGTCATCGTTATGAGGTGGGACATATCAATTGATG

GTATGTTAATCAATTTCTATAACGATATCAGAGGAAAAGAATATGGCGGG

TAAAGTTTTCTTTTTGGGTGATCCCCACCTGAAACATAAAAAGATCCCCA

AATCACGTGGGTTTGAAACAGTCGATGAGCACGACATTGCAGTTATCGAC

AGCATATTCCAAACGTGTGGCCGGGATGATTCCTTGATCATTACGGGCGA

CACATGCTTCGGTGGCCCGGATGCTTTCATCAAACTGATGAGAGAAGGCG

CGGCGCGTAACCTACCAAAGATGCATGGCAAGGTTCCTGATGATTGGCGT

CCCAACTTCAACATCAAAGTAACCCAGGGGAATCACGACAGCTTTTCAAT

GCTGATGCAGTTATTCCTTAGTGAATGGATCAGCAAGTTTTGCTCTCTGT

TTGAATACAAGATGGCTCGGAGTGACGGCAGCATCTCCAAAGTGATTGTC

ACTCATGTGCCCGTACTCCTGGATCGTTGGGAATATAATGTTCACGGGCA

TTGGCATTCCCGCAAAGTAGGGAACCCGGATTACCTGAACTCAAGCTGGG

ATCATTTACGCCGCCCGGCTACGTTTGAAGAACTGTTACAGCTACACAAT

GGGGAATCATTATGACACAAGAAGCCTTTTTGAAAGTTTATGTCGGTAAG

GGTGAGACTATCGCATATGATTCCACCACTGATTATAAGAAAACTGAAAA

GATGATAAAGGATATCGTCTTTGTTTGCGACCGCTGGGGCGACCGCTATC

CCAATAGAAATATTCGCAGCGCCGATCTAATGAAATTCATACCTGGCATC

CGAAATGATATCAGTTCGGGCTGTGTATATTGCTTTTCCTCAGATTTGGA

AAAGGCCAAATTAATCCTGGTTGAATCTATCAACGTGCGCCTTGTCCGAG

CGGTTGATTCATTTATGAAACAAATGGCTTGGCATGCTGAATCCGTAAAA

AATGTATCTGGTGTTAAAACGGTTAAAATAATTCCTGAATATGAGACAAA

ATCATGATAATCGGTATCGATTTTGATGGGACATGTGTTACCCATGAATA

TCCTCTCATCGGACGCCATATTGGTGCTGTAGAGGTTCTAAAAAAGCTGG

TGGATAAAAATCATCTTCTGATTCTGTTCACCATGCGCAGCGGGAAACAA

CTTGAAGAAGCGGTTGATTGGTTCCAGTCATTTGATATCCCGCTGTATGG

TATCAACAAGAATCCGACACAGCATGAATGGACAGATTCACCAAAAGCAT

ACGCGCAATTGTATATTGACGATGCCGCTCTTGGTTGTCCTCTGAGTTAT

GACCCAATGTCTAAGCGCCCCTTCGTGGATTGGGGTGAAGTTGAAATCAT

CCTTGAAAGAGCGAGAATATTATGAAAGCGAAAGATACTGTTGTGAAAAC

TCAAAAGTGGCCTCGCTATACGGCTCATCAATTGAATTATATGCTGGGTA

TGCGTAATTTTGAGGACGGCGTTCGCCTCACTCGTCATGGCCGTCATGAA

AAACGCTGTGTCAAGTCCTGGAAGAACGAAAGGGGTGTCCGCGTATGGAA

TTTTACCCCGAGCCGGCATCTGACCAACGTCCTGGGTGATCCTTGGGATA

CCCAAACCGGGGAGTCTCTGCTCAAGAAAGGGTTGATTGAGCCTTGGTTT

ACTGTAGCCCATGATGGCGGTCATGACGCCCCTGACGGCAATTACCGCTA

TGCTCGTGGGAAAGTGATCCAATTCTATCGCCTGACTGCGCTGGGGCGAG

AAATCTGCCTGAACTAAATTTGAAAGCGTATTGAAAAAGGAGAGTATATA

CTCTCCTTAATTCATCAGGAGATACCATTATGTTGCCGCTAAAAGAGTTG

TATGAACGTGTGTTAGAATTGAAGGCCAAAGAACGCCTTTATTCAGAAGA

AGCTGCGGAGTTGTCTGACCTTACGGACAAAATCGTTCTGCGTGAGAAAT

ATCTGATGCGTTATGTCAATCATTATCCTCATGCCGATAATGTCATAACC

ACCGCGCTTGAGAAATTCGCAGGCCGCGAAGTCAATGATACACTGAAAGA

CGAAATGCGAACCGTCATCAGCAATATCATCCATAGCTGGGTCGCATCCC

TGGCAGTTTCATGCAAATTTGACGGTGAAGACCTGATCTTCATGTTCTCA

AAAGAGGTCAATGTCCATGATTAAGCCGCGCATGATGTTTGCCCATATGA

GAGCAGCCCAGGCATATGGCAAAACCAGTTATGCCCGCCGTCTCCAGGTT

GGATGTGTTATCGTAGATCCTCGGGTTGATCAGCCGTTGGCTATTGGCTG

GAATGGCACCGCGCCCGGCGCTCCTAATGTGTGCGAAATAGAAGTAGACG

GCCAGCTGGTATCTGACGGTGTTATTCACGCCGAAGAAAATGCTCTGAAC

CGTTTACCTCAACATGCGGTAGATTGGTGTGGCCTGGTTATGTTCGTCAC

TCACAGTCCTTGCCCTGAGTGCACCAAACGTATTATTGCCAGCGGCAAGA

TCGATAAAGTGATCTACTGTGAACCGTACAGGATCACCACTGGTATCGTA

GAAATGATGAATGCCGGCATTGAAGTCTATCGTATGGTTGACCAATTTGC

CATTCTGAAATACAGTTTTAATGATAAAGGCGAGCTGACCACAACTCCCT

TTTGCGTAAACCCCGACAAATAAGGAAAACAAAATGCGTTATGTAGATCG

TATGCTCGGCCAGAACGAACACGTGATTGGCTTTACCCGCCCGACCTGGT

GGAGTGGATTTTGGGTCTATTTCTGGGTGGCTGTATTCCTCGTCCCGACT

TTTGGTATCAGCCTGTTTTTCCTGATTCCCACGGTCATTCGGAACCTGAC

GACTGAATTTGCCGTCACCAACAAGCGCGTTATCTTCAAAACAGGGTTTA

TCCGTCGTGATGCAGATGAACTCCGTTTGGGTAAAGTTGAAACCGTAAAG

GTCGACCAGTCCATCACCGGGCGCGTCCTGCGGTTTTCAACGATCAGCGT

CATTGGTACTGGCGGCACTCGTCTTGTTGCCAAGGGCTGTGCCAAGGGTA

ATGATTTCCGTCGCGTGATTTACGACCAACTGGATAACTGATTATGATCG

TGTCTGGTTATTCATTGGAACTTTATTGCGATTGTGCTGACTGCACTCAA

TACAGATCTTCCCAATACAGCACGTCGTATCCCAAAATATATGCGGGTGA

GACATATGCTGAATGTGCTAAAGAAGCCCGGAAGGATGGTTGGTATATCA

GTCGCGATAAATTAAAATGCATAGCTCCCGGGCATAGCTGATCATAAGTT

AAGGCAACAAGAGACCATCATCACGTTCCTTTGGTTCGTTCGATTTGATG

GTCTTTTTCATTTGTTCTTTCAGAGCCCTGATGTTCTCTTCCCGCCGCCG

ATCTTGTATTTCCTTTTCTCTTTTCATTTTAGATCTGAGAGCAAATTGCT

TCTTGACATCAGGATCTTCCCCAGGAACGAGGTGCTCTTCTGTCCAGATA

ATAAATGACCATCCCATCTTTGCACAATGCTCTCGGGTTGCTGTCCATTT

AGCCTGATTGACCAGATAAGTCCGCATAGAATTATTGAAGGTTGATTCCT

TCATTGTCTTCGTTTTCTTCGGTTCCTTGATTTGGTCTTTGGGCTTGATC

TCAATCAATGTGACTTTGAGTTCTTCGCTATTGGCTGATCTGGTCCATAC

TTTCAAATCCATGAAATAGCGATGCGGTCGACCATCAACTGGTGAAATAT

AAGGAATGACAGTTTCTTCGGATGACCAATAGACAATAGCCGGGTTTGTA

TCACAAAATTTGAATGCCACCAGTTCTAGAGAAGACCGGAAAACAATTTT

ATGAATGTCACCTTTGTATTTCTTGGGATTTACGGGGGCATATTTCCCCT

GAAGATACATAGCCATAATTGAGTCCTAAATAGTGTCAACATTCTATTTC

TAATTAAGGGCTGAAGACCATGGCGAATTTCAAGTCTACCCTGGATAAGA

TCAAAGTTCTGAACACCAAAGGCTTGACACAGGCCCAGAAACAATTGGTC

TATCCGCTGGATATTACCGGGGGTAAAACCCTTGGCCATTATGTTCTGTT

CAACATCAACAGGATCTCTGGTTCTTCTTACGGAAGTACCGCAACGCAGA

CGGTTCAGAACCCTATCCAGAACCCGCTGGGTAATACTCCTGTTGTGTAT

GGTACCAAATCAGGGTCCATCAGCAAATATGCCTGGGCGCGTCACGTGCG

TTCTAACGAGTCCATTGTCCTGTGTATGCCAGAATCCATCACTACCAACT

ATGGCGTTGGCTGGAACGGCTCTGAGTTGGGTCTAGCTGGTATGGGTGCC

CAATTCCTTTCCCGCGCTGCCCAGGATATGAGCCAGTTCAAACTTGGTGA

TGCTCTCAATGTTGGTAAGGAAATGGGTCGGTTTGCCGCGACGAAGGCTA

TCCAATCGGCTTCAGAGTCTATCCCGTTCCTTCCGACGATTAACGCTCAT

GACACTCTGGAGTTGTTCACTGGCACTATGACGAATCCATACGTGGAAAT

GATCTTCCAGGGGGTGCGAAACCGTGAAATCCCATTCACTTTCAAATTCA

CACCGCGCTCTCAGAAAGAAGCCAAAATGGTCAGGGAGATCATTCGTCTG

TTCAAGATGCATATGTATCCTGAATACAAATACAACAAGAACTCCAGCGC

GTTTTACCTTCACCCATCGACATTTGATATCACATTCATGGTGCAAGGTG

AACGCAACAAATGGTTGCACCGGATTTCGACATGCGTTCTGTCAAACATG

TTCGTCAACGAAACCCCGGATTCGTCGTATGCAGTCCACAAAGATGATAG

CATCGTGTCTACCCAAATTGACATGACATTTATCGAACTGGAACCTCTGC

ACAAAGGCCGCTTTGATACCGAAGGCGACAGCTTCTAATCCAGGAGACGA

TTATGAAATTCTTTGAGAAATTCCCCCTCGTCTGGCATCAGCTAATTGAT

TGTCAGCAGGATGATCAGGTTTTATTACAGAACCTATCGCGCCGTGTGAT

GATCATACAGAAGATTAAGGACATCGAAGGGCTTCTCCTGCCGTATAACA

TTTATGATGGGGAAACCCCAAGGTCCTTTGCAGAGCGTGTCTATGGCTCC

TTCGAGCTGTTTTGGATACCATGTATGATCAACAGCATAATGGATATCAA

TAATGACTGGCCAAAGCCAGAGCAACGGATCGTTGAAGAATTGATCGCTC

AATACGGTTTGGATGGTATGTGGGATATCAAATACTATGTAGATCAGTTT

GGGCATGAAACAGATGCCAGAGCTATCCGTATGGCTTACGGTCTGGACGG

TATGGATGATTCCCAAATCATTGCAAATTATGGTTTGACCGGGATATCAT

ACCACGATGATGCCATCAACAAAAACCAGGCGAAACGTGCAATTCAAGTC

CTTGATCCTGATTATGTTTCCATGTTTGTCAGCCAGCTGGAACAGGAGCT

GAGTAAATGATTGAGAACAAAGAGTCACAAGACGGTATTTTAACCCCGTC

CACGACGTTTGATTTGAAATATATGGCCATCCTTCCTCATACACCGGAAG

GAGGAACCCCAACGCCATATGATCTGACTTCATTATTCCAAGAATTCAAT

ATCTATCAAGATTTGGGTTTGGAAGAGAATGTTTCACCATCATTGACAGC

CAATGTGCTGATCAAAGAAGGCTGGGATATTCTGGACACGATGCCTATCC

TTGGTGGAGAAGAAGTCGTGATTTCATTCAAATCCCCGGCGGCTACAGAT

TACACCGCATTATCGTTCCGGGTCAGCCGGGTTGGGCGTGTCGCTGATGA

GTCAAATTCTTCAGCCAAGAAAGCGTTCTGGCTGCACCTGGTTACTACTG

ATGCATATAAAGATAGCATGCTGCGTAAATCGGTTGGTCTCCAAGGGTCA

TATTCCGATATGGCGGCAAAGATATTTGAAATGCTCGAATCGCGCACTAA

ATTTGAAGACATAGATCCAACTTATGGTATCCAAGAACGATTTGCGACAC

CGCTTTGGCCTGTACTCAAGAGCATTGATTACATGGCCCGGCGGTCTTAT

GATGAGATATTCATGCCATTCGTTTTCTATGAAGATTTCACAGGATATCA

TTTCAAAAGTCTGACTACTTTGTTCAACCAAGGTAATCAGACTATGACCG

CTGAAGAAAAACAAGAAGCCGCTCTTGAAAAGAAATTCTTCCGTGATCCC

CAGGACGCCCCGTTGCTGCAAAACAACAACTTCAACTCTGAGCGTTTCAT

GAGGACGATAATCAAAGCGGAAAAGAAATTGGCCCGTGACCAATTCATGG

CGAATTATCATGATGTCCTGGCTGTAGACGAAAGGGTGTATGATTTCAGA

ACCAAAACGGTTACGCCTACTTCTCGTGTGTACACCGAATGGTTTGCTGA

CACAGCGCATCTGGATCCATATCCGTTGTTCTCTGACGAATTTAATCGTG

AGAACGTTCGTTATCTTGAAGCGCAACCAGATGGTGCTGAGCAGGTGGAT

TATGCAAAACGTGTCATCAAATTCAGTCTGGCATCTACGGTCATGCGTTT

GCTTTTGGTTGGTGACAATCGTCTGAATGTTGGTCAGGTGTATTATATCG

AAGATCTGTCAAACAGACCGAAACAAAATGAAAACCTGGCCGAGTTAAGT

AAGTTATCATCAGGCCATTATATCATAACGAAAATTCGTCATAAAATTTC

ACGCCTGACTAACGATTATCAATGTGTTGCTGAGATCGCTAAAGACAGTA

TGATTGAGAAGGTTCTGCCTCCTCAGACAAATCAGGCTGTTGCATCTCAA

CCGACGCCAGTCCCTGTTGACAAAGGACAATCACAGAAGGTGTAAGAGGT

GAGCCATGGCTGAGCCAGCACAAACATCACAGACTGAAGTTGCTCAAGTT

CTTGACAAGATCAAGAAAGAGATCATGGAGAGGAAACAACTCCGCGCTCA

AAATGAGACCAACAAGCAGCTGGTGAAGATGAACAAAAATCTGGAGAAAC

TACAGACTGCTGAAAAGCAGAAAGAAGTTCCAGAATTCCAGTTCAAAATT

CCTTCGGTCAACGACTTCGTCAATGGCTTCGCTCGAGTGAGTCCGATATT

CACTCGAGACTATGGTATTTGGATGAAAGATACCGTTGATGTTGCTGTTG

ATGGTAACGAAGAGTTGATGAAAATCGGCGAGAAGGTTGACCGTCTTGGG

GACCTTATCCGCCAGCCCGCTGATGATACCAATACTGAATATTTGAACCT

GATATCAGATCAGTTGAAAGCAGCCAATGATGACAGCCTCAAGCGGTTGG

ACAATCAGGAAGGAACTCTTGTCGGTATCAGTTCAGATTTGAATCGTATT

GGCGACACTCTGGATGAAGTCAGATGGAATACAGAAGGTATCGACAAGAA

CTCTTCAGAACAACTGATCCGGTTATCTTCCATTGAGAAGAAAATAGGAA

AGACTGGTGGTCATATTGTTAATGCTCTTGTCCGTATTTTTGACAGCAAC

GAGAAATGGCGTGAAAAGGAAGAGATGCGCCGGGGCGAGGAAGGGAAAGA

AGGTAAGAACAATCCACGGGCGACTTCCATCATCCCAAAAGATGATGACC

AGAAAGACGAGAACTCATCAGGGATAGGTGCTGCCATAGCCGCTATGTTA

GGCCTCAACGCCCTCAAAGGGTTCCTCCTGAAACCGTTCAAGGCAATCGG

TTGGGCTGTGGGCGCATTCATTGGTATGTTCTCCAAGATTGGGGAAGGGA

TTGTTAAGCTCCTGGGTCCGTTCGGCAAAGTTTTGAAATTCTTAAAGCTC

GGTCCGCTGGCATTAATCTCTTCTGTATTTGAATTCGGTAAAGGATTCAT

CAACGCCAAAGAGATTTTAGGGAAAGCATCAGTAACCATTGTAGACCGGG

TCCGGGCGGGTATTACCGAATTGGTCGGCAGCTTTGGGGATTTGTTCGAT

TGGGTATCCAAGATCTTTGGGTTTGATACTGACATGGGCAAGAAGTTCCG

CCAGTTCACTCTCTGGATCTCTGAGAAGCCCGCTGAGTGGCTTAACTCCA

TCGTCAACTGGATATCCAACGATCTGTTCGCCGGGATCACTAAGAACACC

TCTCTCACTGATATCCCTGGTAAGTTGGCTGATAATCTCCAGAGTGAACT

CATCAAGTTGGTTGATTGGGTCACTGGCGGGATCAGTTCATTCATTGACG

ACGGGATTGCTGCTGCGAGCAAGACTTTGGACAGCATCAAGAAAGGATTC

TCTGAGAATGTCAAAAAGCCGTTTTTCAACATGTTGAACGCAATAACCAA

TGCCATGTTCGATATCGTTGACAAATTTGTAAGCATTATCCCTGATGCTC

TGGGCGGCGAAGCTGCTAGGAAGAAAATGGATGAAGCGCGTCAGGCTATG

ATGATCGGGACGGAAGAGCCGACCAATAGTCCTGTACCACAATCTGACCA

GCAGAAACAACAGCTTGCAGAGCCTGAAGTCAAACAGGATCAGACGACGG

CTCCGGTACTCCCTAACCAGGATGCACAGACGCTGACGCCTATTCCTTCG

GGAGTAACGTCAGATGCTGAGAACGTCACGGACAAAACTTCTCAGTTGAA

AGAAGCATATGGGTCTATCGGTGGTGGAAGTCTTGGGGCGGCGAAACCGA

CACAGGGGCGGGCGGCGGATAACATCGGACAAATCCAGTCTGTGTACAGC

CAGCCGCCCGCTTCTGTAATCGCTCCGATCCAACAGAATGTTGACAACTC

TAAGAAAGTCAGCACGACGAACAACTTCAACAGCACCAATCTGGAACCTT

CCAACCAGACTGACAAGACTCGTCTTCTCTGGGATTGGTAACATCAAATT

CCGTGGGAAAGGATCATCTCACGGAATTTATTTCTTGCGTAATCCGTGTT

CTCATTGGGTACTACCGCATCCGTCTTCTTCAACAAGAACGCTTCCGAAT

TCCAATAAATGTCTTCTTTCAACAATTTATCGTAAAATGTGATGAACCCG

GTTATTTTGTTCAGTCCGACCAGAAACCAAATCGGATATTTTTTCATAAT

GATATCGGTCAATAGTGCCGGATGATTTTGCCCGTCGCCTTTAAGATAAT

CCAAGAACGTGAGACCGCGCCCAACAATTTCTGGAATCATATTCTTTTCA

AAAAAGTCAAGGAAGTGGTATGTGAAGTTGTCATACAGCTTCCGGTATTC

GTTATAATTCTCTTGCGCCTGCCGAGTCAACAATGTTGTCACCCAGGTCT

TGGGGGACTTTATGAAATTTGCAATGATATAATTCTCAACAACTTCGCCT

TGAGAAGTCTCAAACCGCCGGGCCAATCGAGCAAACTGTTTCCGCATACC

TTCTTTGGCAAAGAATGTTTCGAATTTGTAATTGCTCATCGGGCCATAGA

GGCCGTAATCATAATCCTTGGTCGTGAAATGGAGTTTGATGGCCATAAAG

ATACAATAAACGTTAAACGCCCGTTCATATTCCATCTTTTCCCATTCAGT

TACCATTTTGTTTCTCCTGTTCACCCACATATCTCAAGAACTCAGACATG

AGTCCTTTTTGATTGATAAATTTCAGCATCAAGATCGCCCGGCGGAATGC

TTTGGGTATCCGACGATAGCCTTTCTTCCAGAATCCGACTGCGTTGGAAC

AATCTAATAATCTGGCCATTCCGCTATAGTTCACGCCCAGTTCCAAAACA

ACTCGACGCAAATATTCAGAATCATTTTCTGGTAATGTCTTTAAATTCGA

AGCCATGATATCTCTCCGCCAATGAAGAATAACGTTTGTCAGGATTATAA

TCCTGTTTGGCATAGTGAATTGTTAAAATAAAACTCATGATAATAATGGC

TAAAAACATGAAGATTTTATATTTGGCAACGTCAGGGAACGCTATCCACA

CCAGCAGGGCACACAACGAGCTGATAACCAGGGACAGCGCGAAAGTCATT

GTACACATCAGGGTGAATAGCGTATCCATTTTATGCGGCCTCTAATAGAA

CCAGAATGTTTTCAACATACGCTTTTTGAATCTCATAGACTTCATCGAGC

GTATTAGCAACTTTCTTGTCAATACGAACTTCAACCAGCCGGGGTAGGAA

CAAGGATTTCAAAGAATCATCAGTCTTGTCCTGTACACCATTGGAGAGGA

CGGCGGCGATCTTACCCAGGAACTCGTCTTGGTGTTCCCACATATACTTC

CTGAGATCATCTGAGATCCCCGATACGCCAACGATGAGTAAACTATCGGA

GGTCTTACAAAGTAGCGACCCAAACGTCTTGGAATGCTTACCTTTGGCGT

CAGCGGGATTAAATCCGATAATCTCCAGATCACACTCAATTTCCATTTTG

AGTTTGAGGCCTTGGCTGCTCGTACCATCTTCCCAAGGCATATCTGCTGC

CTTACAGATCGTGCCTTCTTCTTTACGGGATAGCGCGTCTTTGAAATGCT

CGACCGCTTCTGCAAACGAATGAACAACACGGGTTTCCTGGACTTGCACC

AGGCCATCATCGTCAAACATTTGGGAGATGATGTTGTAACGGGCTTCATA

TGGGATATCAACACGCTCGGCATTGAACCATTTTTCATACGGAACGATAT

CCCATACCCGGTAGATAACCTGGAATTGTTCCGGTAAAGGTTCCCCCGTC

TGGATCACGCTGTTGAGTTTACCGTTGCCGACAGCACGAGGCAGGATGGC

ATTTTGTTTGAGGTCTACTACCAAGAGTTCCCCGTGGAACACGCTCTCGC

CAACTCCAGCATCATAGATGATATCCTTAAACACCAGGGATAGGTTGTCC

ACTGAGCCGCCAGCAATAAGAGAACCGGAGCGGGAACGAATTTCGGGTTC

TTTTCCGTATCGGCAGATGATGTTGGCAAACATGCCGTCTGATTTCAGCT

GACTGTAAACCCCGCGCCGGAAGTCCATCTTCTTCAGCAGGTCAATCGTC

ATGTTGTCATAACGATGATAGGGGAGTATGTTGATCAGCCGCCCGGTCCC

GCCCGCTGCGTTGAATGCCGCATTGATGCCCTTTTCAGCAATACCGGCTT

TAATGTCCCTGTCCAGGATCATCTGGATGAGTTCGTGGTAATCCGGGTGA

ATATTGGTCGCCGCTTTCGATAATTCATGATCGGCTTTCTGCCCGCTGAG

GGTACGTTCGCTCATCTGGTCGAGAACATCGTACACCTGATCCCAGCTAC

CGACGACGCCGCGCGAAAGCATACGAGGGAACGCATTCGGTAAAAACTTT

GTACGGTAATAAGAAAGAAGTGGGTCATACACATACTGAAGAAAATCGAC

CATGTCAGGATTTTCTTTCAAAATCTGGGTCAGGACTTCTTTCTTGGCAT

TGGTGCCTTTGGTCTCACGAAGAGTGTGAATTGCTTCTAACAGAGGAATC

ATCTTGAGTCTCCGGGGTTATTTGTAATCCAATTATAACCCCAAAGACTT

CAATAAATTATTGGCGGGTGCGGGATATTGCCTGGCTGACAATGTTGTCG

ACGTTCTTTCAGCGGCGTTTCTTGAGATTCAATAAACGTACCGCAATGCA

AAGCACCAGAACCCCGAATCCGAATAATATATTCGTGAGAAAAACATCAA

AGAAAGTCATTTGTGTCTCTCCTGGTATTGTGTATGATGATACAGTTCTT

CCGTTCTACGAGAGTTGCCATATCAGTATTCCCAAAAACGGCGCTTGACA

ACATAACCGCGCTTGATTAATTCGACCTCTAAATTAGTAGAGTCCTTGGT

AAGTTCCCCGAGTTCATTTTCGAGCGCTCGGATAGTTTTCGTTTTATCGC

GGGCGATAATTTGAGTTAGCCGCCCCATCTCCTTCAATTGGTCATCAGTA

ACGCCTTTCATTTTATTTCCCCATCATGGACAGCAAATTGACTGTCTTTG

GTTGAGCGCCTGGCTCATACCAGACGTCCTGAGAGTGCCTCTTACAGACC

GGACAGTCTTTCAAGGCGATTACACAGGGAGCCTTTTCTACACGGAATCC

AGCAGCTTCGGCTTCCTTTACAGTGGGGTAACGGGTGTAAGTACTCGTCC

CCTGCCCTCCACATGAACATTCCATCAACCTTTCCTCTTAATCAGATAGA

TCAGAACCCATATGGCCAAGGCAATGGTAGTGATACCAAATATGGCGAGT

CCGATCTTGAGTTCACCTGCGATGAATTTGGTTAACACCGCAGCATTCAT

TTCTAACAATGTCATAACGTCCTCAACTTTGCTCTGGTAATCTGAGTCTG

TTTGACATCTTCATACTCAGTCAGTTCTTTCACCCGGCCCCGGATAACCA

TCTGTCCTTCCAGGTCCGCATCAATATAGGAAGTCTTCCATGTAATCGTA

CTACCTTCTTCGGTTTTGAAGATATACAGATAGGAATCACCCCAATCCCC

GCTGTAGAGGAACTTGCGGTCAACGTAGGTGACGGTCTTCTCAATCATTT

CCCCGACTTCACCCACCCAACGTGTTTCTGCCTTATTGGTACGGGAACAT

TCGCGGTGGATGTATTCGTAATATTTGACGGCACCCCAGCGAACAGTGGT

AGAATCCTTGATCAGATGATACCCAGCTTCACACATACGGGTCAGGCGAA

CATTGAAGTCATTGGTCTGAGGCAGCGATGCAATGAATTCCATCATATGA

TCCATCTCACTTAGGGCATCAAAGTAGAACCCCTTTGCCTTCTGATAAAT

CTCCCATGCTTCAGATGATTTGTCCTTCGGAGCTTCACCTGCTACAAAGC

AACCCATGACAACAGAATACAAATTAGACTTGATGCCGACTCCGGTCAGT

AAGATCTGGAACACCAGACGCAGATAGCTCCGGGTATCGGCGGTAGTCGG

GATATGTCTCCCGTAGATTCCATCTTCGTCCTGGTTATTAAACAGCTCGT

GAATGGACAGGTAATAACCCATTACGGCATCCAGGGACTTCTGGTGAGGC

ACGTAATGGTGCATGCAGCTGCTACCGACGAGCATTTGCGCTCCGCTGGT

TTCATTACGAACCACATATGTGTTATTGCGGCGAACTGATTTATTGCAAT

GCTCACACCACGAGACGTTCTCTGCCTCGAACCGTTGAATGAAATGCGGG

ACGATGTCGTCGGTCAGTTTGTTGAGAATGACCTTTGGATATTGATGATT

GAACTGGCCTATGATAGACCAGCCGCCGTATGAAACCGGGCGGTCAATGC

CTTCACCTTCAAGAGAAATGTCCCGCCACCAACGATAGAAAATTTCACCA

GACGTAGAATCTTTGTGTTGGGTTCTGTATGGTTCACTGATGGTCACCGT

CGGGAATACCAGCCCCAGTCGATTTGCCGTGCGTTCCAGTTTTTGCAGGC

GTTCCTGGACAATTACGACATTGTCGAGCGGGATCTGGTAGGTTTTGGCG

TCCATCTTTCACCTCATGATTTAGAAACAACAATTCAATAAAATGAAATA

TAGCGCGGTTGTTTATTGAAGTAAAGGTTTTGAAAGTAAGAAAGCCCAAC

GTTCGTTGGGCCTTTGGGGTCTGTCATTCGCCGGAAGTATTCGGATCACG

ATCCGGCGCGGCGTTCGGGAACAGGGATTCGTAGAGATCCTGGTATTTGG

CGCTGGTTTCGATTGTCTTGGTGTAAGTACCAGCGGCGCGGTCTGACACG

ACTTTACGCAGATCAGCTGCTTTGATGCCTGTCGCCTTACCGATTTCAGA

CAGTGCATCAGTGATGTACGTCTGTTCTGATTTGATACGGACTTGGGCGG

CGCGGCAGTTTTCGATAGTGTCAAACAGTTTCTTGCGCAGCGCCGGGTCG

TTCGGGATTTCATAAAAACCAATTTGTTCTACAGACATGTTAAGCCCTCT

ATTAGATACGCATTCCGGTCGGGATGATATTTGCCCCAATCCGGCTCAGG

AAGAAGTAAACGATACTATGATAACCAAACTTAGGAATAATGCGAACGCC

TTCAATTTCGTATTGTTCCTGAGTTTCGGTCCGTACCGGTAAAGGGAATG

ATGGCAAATCGAGTTCAACCAATTCCCCTTCTTGCGCCATTACTTTCACA

TTGTGGTCTTTCCAAGTATGGCGTGCTTTAAAGAATTCGATAGTCTGAGC

GAAGTCTAGATTGATCGTATCCTTCTTGGTGTGGCACACCTGCTCAACGG

CGCGTAGCAGATCCGCCATGAAATTATTGTGCAACATGATGTGCTCCTGG

GTTTATATTCAGATCATGAAGATTATACCTCACGATCCGTTTATTGAAAT

CAACCAAAGTTCCAGTTATTGACCGTTTCTGCTTTCTTCGCGTCAGTTAC

AACATTCCCTGTTTTGTTCATATCATGTTTAATATGAACATTCTCAACAT

ATTTGGCTTCTTCTTCGGTGAGATCTCGCTTGACCTCATTCCAATCAAGA

TCAAACAAAATTTGCTTATCCTGATCCATACCAAACAAGAACGATTTCAA

TTTCTGTTTGTTGGCATAACGGTTTTTGAGGATACTGGCGCGGGCCTTCT

TGACTGCAGCCAACTCGTCCGGTGCATAGAATGCCATGATGAAGTCGGCG

ACCTTCGGGATACCGATAGCATCTGCCAGGTCACTGATATCCCCGTCTGT

GGCTGATTGCTTCTCACGATTGAACTGCATACCAGTCCACACCGGGCAAT

CAAATTCGAACCCAAGAGCACGGAATTCACGAGCAACTGATGTATAGTAC

ACGTTGGTGTTGTTCATAAGATGAGCCGGAAGACGCGAAGACGCCGATTC

ACCCAGATAGTCGATAATGATAACGTCAGGAGAGATGCCTGTTGATGAGA

TATATTCCAGAATATCTCGACGATACAATCCAGTATGCCCTGCCCCAGAT

GGATATTCCTTGATGACGATATCGCCTTTCAGAGAGCCGTTGTCCCTTGT

CCTTAATTTTTGGATTGTCCCGATGTACTCTTCACGGGTCATCTTCTCAA

CGACTTCAAAATCACGTCGCATAATACGGGCGTCAAGACGGTGACGCCAA

ATGTTCTCAGCAACTTCCAGGGTAAACACGAAAACATTCAACCCCTGCTC

TGAATAACCCGCTGCCAGGTCTATCAGGGTTGTGGTCTTACCTGCGTTGA

TGGCACCCGTAACAATGTTCAGGGTCTTTTTGCCTACACCGCCGCGCGTA

GCCTTGTTGAATATCTCAACAGCGAATGGAATTTTGGCCTCAGCTGAATT

CATATGGTCATATTGCTCTGCAGCCATTTCCCAATAGATATGACCAAGAT

ATGAATCAAAACTGATAGACAACGCTTCTTGCAGGATGGTGGGGATATTA

TTCATCTCCTCCTGCCGCTTGTTGTCACCATAGATGTTAACAGCTGTTTT

TATCGCGTTGTGTACAGCCTTATTGCGCGCCCATTGCTCAGTTTCTTTTA

CCAACCATTCCTGATTGAATGTATTGTCATTGATATTAGAAAGAGCGGCG

ATTGATTGTTCAAACACATGCTCGTTGAGCGGAGTCTTCTCCAGCATAAT

AGACAGAGCATCAACCGAAGGGCGAGCATTATATTCTGACGAATAATCGT

CAATTAATCCGAATATAATCTTCTCACCTTCATTTTCGAAATAATCGGCT

TTCAGGTAAGGCAATATTTTTCTTTGGTATTCTTCATTGTAAATCAATTG

GGAAAGCACGACAGATTCGAGTAACATTGGCAACTACCCCACCAAAATTT

TGTTGTATTCCTGAGCGTTCTTCTGCATTAAGTCTAATAAGATACGGCCT

GACACTTCAGTGAACAAGTCGTTATTTTTCAAATCATTAAAGAAAAGACG

CCAAGGTTTCTTCAAAATATCCGTGGTAAAAATAAGCCGGGGTGCGTCAT

CAGACCATTCCCAGGATACTTTCCCAATACGGAATTTGACACCACGGAAT

TGGCCCTCCAAAATGTGGATGATGGATATTTGGCCTTCACCGGGGTCGAT

GAGTTCGTAATTAACGGGGGAGTCACCTCCCCCTCCATTGTTACTTGCTA

CTGTTGATGATTTCATCTAAATGCTCCAGTGTATCTGCCGGCATTACAGC

ACCAGTGGAAACGCCATACATTTTATGAATATCATCTGAGAACTGTGGGT

TCTCCAGCAAGGGATACCAGAAATCACCATCCATTTGGCGCTTCTGATAT

TTCTTCTCTTTCTCCGGATCAAATCCACCTTTGGCAGTACGAACATACCA

ACCAGACGAAGGCATGTCAACATAACCCAGGGTGCGAGCGATTTCCAACA

GTCCAGACCACGGATCAATACCGCCGTCATAAAGTACGGTCACAGGCAGT

TTAGATTTTTCTTTTACAAAGCGCCCCTTCATGATTCCGATGTTGAAGTT

CCAGCCAAGCAGTTCTTTGGTAGAATCGTTTTTGACCTGGGAACGGGTAA

TGAACCAAATCAAATCGCACGACAGGAATCCTTGCTTGCCGCCTTTCAAG

TTAGGCTCGGCATACTCGTTCCCGATCTCATCATAGAACGAGTTGATCCA

CACCATAAGCAGATTTTTCATGTTCAATTGGATGGTCACGGTACGCCAAA

AGCTGTTAAGAGCGCGGGCACGTGTCATATCCTGCTTGTCTTCGCCTTTG

ATAGCGTCATTGACTTCTTTATTAGAAGGAAGCTGGCTAATTGAGTCAAT

AAAGAAAATGATGTGATCGCCACGGTTGGCATCGTTCAGCATCTGCATAA

ACACAATCTGCATCTGCTCTACCGAAGTGATAGGAACGTGGACGACACGG

TCCATATCAATCCCGACGGCATCCCAATATTTCTGGTTGGCGCCAAATTC

AGAGTCACCGAATATACAGATTGCATCTTCAAATTTGTCCAAATATGCTT

TTACATCAACCAGGCCAAACATGGTTTTGAAAGTTCGGGATTCACCCACC

AACTGTTTGGAACCGGAATGGATCCCGCCATCCGGACGCCCGGTCCATGC

GATATTTAGAAGAGGGATGCCAGTGGAGGCAATAATATCTTTATCCAGGA

GCGTAGTTTTGCTGAGCACTTCCGCTTCTGGAGAATGTTTCTTCGCAGTT

TTCAGCATGCGTTCGATTAATGAACTGGCCATTTTACTTCCTCTTGTTTG

TTAATCGTGGTTAATAATTCTGTGCCCAGAACCTTGTTAGACAAAATGTT

TATTGCTTCCTGGATGAAGCGCAGTGAACGCGGAGATATATCCGGCACTT

CTGGTGCGCCCATATTCAGCATATGGTTGCGTAAACGATAGTTATCACGC

CGAACGATACACCCAAAGTTCATGTTATGATTGATCAGACGAACAATATC

AGCCTGGCTAACATCTTTGGGCATGGTATGGAGTGAATAAATCGTCTCAC

TGAAATAGATATCCTGCAACGGCGCTGGAACAGGAATGTCCTCCGATGCC

CAGCGCTCAATTAAGACGAATGCGTCAGTTGGAGAGGGTGTCGTAAATAA

CATCTCCGCAACCCCGCCTTCAACGTCTAACGTGCAATTGAGTATCACAT

GACCCAATGGCTTCATGTGCTCAATGAAATTGCTGACCGATGACTCAAGG

TTATCGGCCGAGATGGAGATGTTAATCGTAAACATTAGAACTCCAGGGTC

AGAGGGATTTCTGTGGACTTGTCGTAGTCAGCGCCGCCCGCAGCGCGCAG

CCGATTACGATCATTTTTGCGTTTGTGCGCCAGCATGTAGGTCTCAATGT

CGATCTCCATATAAGAACACGCAGACGACAGGAAAAACATGAGAGTCTCA

ACACAAGGGTCATCCATGAACTGCCCAAGGCGGTACGTCACACCTCGATG

TCCAACAGCACCCAAAGCAAATGGAGTGAATTCGCGGCTATCAAGAATTT

CAAATTCTTCTTCGATCTCGCCTTTGGTGCGGTCCAATAGAACGAAGCAC

AACATGAAATGAACCACGTCGACCAGTTCATAAACTGCGTTCGTATGGTG

AAACCCGATGTCATTACCGTAAACCTTCCAATCAGCAGTCGTTTCATCGA

GGAATTCTGCCCATTCACGATAAATAGAATTGACGACTGCGTTTTGGCTC

CATACGTTTTTCCACTCTTCCCCGAAGTAGGCCACGTTAGTGGCCTTTTG

GAGTTCGAGCAGACTTTTAATATGATCTGCTGTTATCATTTTCTGTTCCT

GTAGAATTCAACAAAATTGTTACGGCCTTCAAAGTTGTTGACATAATCAT

AATCAACAACCATTTTGTCGATATAGGCCTCAACGTCATCCTCTACTATA

CCAGAACGATTGGGCTTTGAAATGCGCGTGATGGGACATTTAGTACTCAG

CGCCCAATTATATTCCTGTGGAGTACGCAGGTCGCTCACGATATAGTGCA

CACCAGGGTTAGCCTCCACGAGAGGCAACTGGAAGCGTTTAAAGAACGCC

AGGAACAGATCGGGTTGTACATAGCGCAAACCACCCTTATCGTTGCCCAG

ATGGAGCCAGATCTGCCTTGGCGACAGGTTGTGTACGTTATCCGGATGTG

AGAACGGCAGATCCTTGATGGAATCATCTACGTCAACCGGGAGCCATGGG

TAAATGTAATTGGCCACCCGGCGTAACTCATCAGAAAAAGAAAGACGATG

AACGACACGGATACCCCGGTCTGCTTCAATAATGGACTCCAGGCAGAAGT

CCTTACCGGAGCGCTTGCGCCCCGTGAAGAATTCCAGATTAGGGTACATC

ATTTGTCACCACCCAAAGAACGAGGATTCATATATTTGCGATCAACAGGA

GAATGGCGGAGAGCATTCAGTAACCCATCATCAGCAATATACATATGGTT

GATAAGAACACCGTTCAAACGGCACCACAAACAATACGCCATTTGCATCA

ACAACCCTCTGTCCGCGCCATAGCGTTCCAACATCCCCAACACAGAAGGC

CAGGATAACCCGCTTTCACACGCTTCCAACACGTCACGGAACATATACAG

GATTCCATTCTGCTCTTCAACAATTTCATTATTGAAAATAATCTTGTCTT

TGAACATTCCTTCTTCCACCACGACGGTATCCGCCGTGATTTTACTCAGC

TGTTTTTGGCTTACTTCATTGTTGTAGTAATGAAGATTGTAGGAGAACAA

CTTGTACTGGCCGACATTCACGCCCAAAACATTAGCGATCACTTCCTGAA

GAATAGAGAATTCAATGAAGTTAATCGAAGACATCCCCCAAAGAACATCC

TGGCTACGGTTGATGACAGTCATGTTCAGACAGCCGTTTTTAATAGAGAA

CAAAAGAGCCAGATTACAGATCATGTCCTTGGTCTTGGCTTCGCCTGTTT

CATTATGAGCAGCCAAACCTTCATCAGAGTCCAGCGCCGGGTCGTAGATT

GTCAGATAAGCCTGGCGGGTATTTGGATTCTTGCGCAAACGGTTGATAAC

GCTATCCAGCTGGCCGTGATTGTACAGGCGTGGGCCATACGCGCCGCGCC

AGGTTACGCCATCGTCGGAGAAGTTGGCCGCGCGGGGGAGTACTCGGGAA

AGGAAACGGATGTCATTGCGGCCTGACAGAACCCAGAAGGTCTCGCCGAT

AGCAGCCAGCGCAGATGAATTACGGCCTTCAACAGAAAGCCAGCGGTCAC

GGATGTCCGAGACGGTTATGGTCACGTCATCAAGAAACCGGGTGCCATCA

GTATTAATCTCCGCATTACCGGGATCAGACTCAATCCCATGTTCACGGAT

AGCCAGGACAGCTTTCTTCAGCATGTCGTTGTTGTTTAAAGCAAAAATTT

CCATTAGACGATATCTCCAAAATCACGATTGAGAAACGCAGATACAGCCT

GATCAACGGTCAGACCATTAGACTTCATCATACCCGCAGGAATGTTAGGG

AACAACTCTTTATGCCGCTCTCGGTGAGAGTTGACACGCTTCCATTTCTC

CAGGACGAGTTCGTGTTTGAAGTCTTCACCGCCGTTGCGAGAACTCACAC

GTGCCAGGCATACTTCCTTGGGGGTATCCAAGAACAGAACCACAAGGCGG

CGGGTCGGGCGGTTTAGACGTTCAATCCACGTATTGAGCAAGGTAGCAGG

GATAATACCTTCAAAGATCACATCATACCCGATGTATTCAGGTTGCTCGG

TGATAGACACGGCGAATAGCATCTGCTCTGTGTCTTTTAGAGAGTCAACC

CCTTTAGATTTAGATTTGTCATATTTGCCGACACAGATGATATTAAATGA

TGGGCAAACGGTCAGCATCACCTTACCATTGTGGGTCACGACATATGCCT

GAGGATCATTCTCCGCCATCCAGGACGGAACGGTAGACTTGCCACTACCG

TTGGAGCCTTTGACATAATAAAGCTCTCCTCTTGCCGGATATTCCCCGAC

AACGGCAGGCGGTTTATGGAACAAATGGACAGGTCTTTTCAACAGACCTT

TGATCGTATAAGACATACAAAGCCCCAATAAACAAAAGAGGCTGCTATTA

TAGCAGCCCCTTCGTCTATTGAACGGAATCTGATTTAAAATCAGCCTGCG

TTTTTGGCTTCTTCCAGAGCGCCCGGCAACCATTCATTGATCGCTTTAAC

CAGAGATTCCGCATCGGTCTCTTTGATTTTCTGGCGTTTGGTGAAAGATT

TACCTTTCACGTACAGACTGAAACCCCAGCCGCCGGAAGTGATCGGCGCC

AGATCGACGTAGGTGTTAGTCCGCGCATGCGGGTTTTCTTTATCAGCCAG

GTCGGTGACCGGGAACTGGAACCAGCGCATATCCGGATTGACATAGCTCA

GGTAAACACCCGGAATGACGCCTGCTTCTACTGCTGCCAGGATCGCGCCG

AAATTGGAAGAACGTGCGGCTTCAACCATTTCTTCGCGTTTGTTATGGCG

ACGTTTGCGATCTTCCGGCGCAACTGCCGGGGTCAGGTTGGTCAGCTTAG

ATTTCGCAGCCAGGGAAGCGTCTTCGGCGGCATTGCCACCTTCGGCCAGC

GCTTCTGCCACGTTAGTACCCAGGATACGGCGGCGGACTTCATCTGCGTT

TGCCACAGCTTCTACTTCCTGCGGGTCAGCCTGTTCAGCAGTTTCCGTAG

ATTCTTCGGAGTTTGCAGTTTGTTCCGCTTCCGGCTGGTCAACGGTTTCT

TCAGCGTCAATAACCGCAGTGGCATCGCCAGCGCCTTCTTTCACACCAGC

AACGTCAGTCGGCTGGACTTCTTCGGCCTTCGCACGGTCGAGAGCCTCCA

GGGTTTCTTCCTGCTCTTCTTGAGACAGGGAATCGATCAGCTCAAACCCG

TTGGCACTTTGCAGGACGCCGTCGAGCATACGGCGGATGGTTACGTTACC

GATCAGCAGACCAGCGTCTTTGATTTCGGACTGGACGTCAGACGCAGTTT

TACCTTCAATATCAAATTTCAGGCCGGACTCAATATGGAGAATGTAAGAC

ATAGTGTAGATCCTATATGTTGTAAATCGGTCGGCTGACAAAGCCGTTTC

GCTTGTTTTCAACTATACTGTAGTTTTGAAGATTGTAAACCACTTTCTAT

AAAAAGAATGTTCAGATAACAAACTTTCTTCACAACCCTCTATCTGAAAG

AGTTCGCTTCATCATAAACCACATCGTCTATATTGAAAACTTTTTCGGCA

GGCCAGCATGGTGTTATCTCTACCTGAGAAAATGCCGGAGCACAGTATTT

ACCCGCCTGGTTATCATACAGACTGTGCTCTATGTTGGCCAGGAGCAGAT

CGTCATCAACGACTTCAACTGAATGGATCGTTATCTGGTGATCATACAAG

AGGAAGTCGTCAATGTGCTCGTTTCCTGAACGGAGATGTTGTAAGATATA

AAATTCTATCAATGATTCTAGAACTGTATTAAGTCTCAAATACCTTCTCA

TAGACATCTCCAGGCGTGGCAGTTTACTGATCGAAGAAATTCGGCATAAG

ATACGGGTCTTCCCCACCCATACAATTAGCTGAAATGTATTCCCTGATTT

TTAGAACTTTCTGATTGTAGCTCTCTTCTTCCATTAATTGGGCAATACCA

TCATACAGAGCACTGTTGATCTTGCCGAAGAATTTGGTAATCGAACGGCA

TATTTCATCGTTGTAAACGATTTTTGCCGGTAGATCAAACGGATGTTGTC

CATCGTTGAATAAAATATTCCCATTCTTCACAATGGTGGATTTCCCCACG

GCGAGAACAGTCCGGAGGTCACTTTCAGACAGACCTTTTTCTGAAGAAAT

AACGATCGGAATATTGTCTGTTTCGCCCAGGCATTCCAATAACTCGTTTT

CAAGGAAAATAAGTTCACGATTCTTTGACTTCAGATAATCCGAAGCAAAG

TGGAAGCATGCCATCGTTTTATTCGCCTGCATCTTCAGCTCGGCTGAATG

AACCCAACCAGTGACGAAGTCTTGGGTAAAATCGAGCATATCGCTGTCGC

CGATACGGAGAAGGTCACGCATGTCATAGCATGCTTCAGAATCTAAACTG

ATTCCCATACCGGCGACCATACTTTCGAAATTCGGTTGGACCATATGAGT

TTCATAGAAAACAGAACGACCGATTTCAAACCCGGTCTTACCTTTGGAGA

TGGGGATGGTGGCATCCAGACGAGCAGGAACAAACTCAATACCAAGAATA

CGATACATAGTAGACATTGTAAAGCCTCATTGTTGAAGGGAACCCGTTCG

CGAATTATCGCTGCAAACGGGTTATAGAACTAATCACTTTTTGGGTTTAT

GGCGCATGCGAGCATCCTTCCAGACGCTGGCCTGGCTTTGTTTCTGGAAG

CGTGCAGTACGCATAAAGAGGACAACTTCCCAATATTGTGGTTCGATTTC

ATAAAGCTGTGTTCTGAACCGATCAGCCCTGTAAAGTTTGACACAATGTT

CATACAGAGGATGGTTGGCGAACCGTTTCAATGCATCCCACGTTAGTCGC

AAACGGGTTTTAGAACGGTATGCTCTTTCATTCCTCAGTTTAATCAGGTC

TTCAAATACCAAAAGTCGGAGTTTTGGCGGAAGATAATGAAGGTTAAGCC

CCCACAGATAAGTCACGCCACGCTCACCAAAATTAACCCCATCCCCCTTG

GCAAAATTGAAGAAAAATACCAAGGGATACATGTCCCAGTATGGTAACTC

TTCTTTTGTCAGGGCATCATATTTGAAATAGAACATGCGTCCTATCATAT

AGCGGACACCCTGTACCGGGCGCTTGTTCTCAGCAAATGCTTTCATCATA

TGCTGTGGGGTCAGGTTGGCATCCTTAGACACACGTTCCATGAACCACAC

GTGGGAGCGGCGAATATTACGCTTGGCTTCGGCCCCGAAGTGCTGGCGGT

ACTTTCGGATGTAGCGCTTCACCAATTCGGGAGCATCCATTTCGGCTGGA

AGCAGCAGCGGATCTTCTTCACCCATCGCATTCTTTGCCATTTGTCAACT

CCTATAAATACCTTCAGATCTATTATTTAAGTGGAGTCCTCATCGTGGAA

GACTATCGCAATTTTATTACACAGATGTTGCAGCGCGGTCTGTCAAGGAA

GAACAGATTCCAGGTGACTATCCCCTTGCCTGCAGGCATCTTTGACTCTA

ATGCTACATTAGCCAATGATGGTCAAGCGTACACCTCAGATACAACGTCA

TTTGGTGACTTGTTCCGTTCCACAGCGCGTATCGTAAACGCATTCTTTGG

AGGGACAAACCAAACTTCTCGTTCTCTCCAAATGATGTGTATGGTTGCGT

CATTGCCAGGTGTCGGTATCGACACGACACCTATGAATAATAACGGCAAC

CATATCAAAATGCCGAATAACAAATCAAACGTTGATTTGGAACTCTCATT

CCTCTTGGCCAATGACTATTATGAAAAGTCTGTTATGGACAAATGGAAGA

ATTTAATCTTCGATCCTCTCACTACAAAGATGGGTTATTACGAAGATTTT

GTAACCGATATTTGCATTGAACAATTGGACACAGAAGATCAGGTTGTCCA

TCGGGTTTATATTGTTGAAGCGCATCCTGTAAACTTCTCGTCTATTGAAC

TTGACAAAGGTGCCACAGATCAATTTAACCAATACAATATTTCATTCTCA

TACAACAAAGTCCTATCGGAGACAGAATATGAAACACGCAGCCTCGCCAG

CGACTTTCTTCCTCTGGGTATTGCTGATGCTCTTGCTTCCGGAGATTGGG

AAACCGCTGCGTCAAAAGCCGGGCAGCTTTATAAGAAGCTCGAGCAAGGT

AACTTCACGGGTGAAGCCCTTCTTGCCTACAAGCAACTCGATCAATTGGT

AAACAATATGGCGGGAATAAGCCTGGCCGACTTCGAGCGCATCTCTATCG

GCATCCAGAGGGATATTCTCGGCAATGACAACCTGACGGCATCTGAAAAG

AGTAGTCTGTTGGGGATGTTGAAGAGAGTCGGCAGTAATTAAAAGCCCCC

GAAAGGGGCTTTTCTTATTTGTCGTTACCACTTACGGTAGTCAACTTTTT

GTATTCTAGGCGGGCGGTATATTCAAAAGCCCGATAGATGAGAATTGCGA

TGGCATACAACACAGCGGTTATAATATGTCCTGTCAACGCCACTACAACG

AATATGATCGTTGACTCTGTATTACGCCACATATATGATGTCTTTTGACC

CAATAATTTTTCTTGCTTCAGAATGGATTTACCACCTTCCGCCAAAGCGA

GCAAAAGAAATATAGATAACAATATCAACAACACGATGTTGACGTAAACC

AGCGCCACCCCAAGACCATCAAATGGTGGGATTCCGATATCGACATAACC

GGAAACCAGGGACACAACAACCAGGATAGATATCAGAATAGAGCAAATTT

TTACGAAGATGGATTTCATGATATAGGATCTCAATAAAGCCCCCGAAGGG

GCTTTGTGTTGTTATTCACGTTTCAGGAATTGCTCGAACTCGTCCAGAGA

CGACGTATGCTTAGCATCAGCGCCAGTAGAAGAAGGAGTCTGAACGCTCT

GCTGTGCTTGCGACGGCTGAGACTGCTGCTGATTCAGGCTATCCTGGGCC

GTCGGGCGTTGCGGTTCCTGATGCACCGGAGCCGTAGCGACAGTTGCTGC

ACCACTTTCTACCAGTGGCTGGCTGTCCGGGATAGCCAGGGCTTTACGCA

GACGCTTTTCCAGTTCTTCGTACGATTTGAAGTTGGCCGGGTTGTAGAAC

TCAAACAGGCTGTGTTCTTTTTCCCAGATGTCTTCTTTGTACTTGTCGCC

TTCTTCACCTTCGCCGCCCAGGGAAGAAACTGCATCCCATTTCACGTTAT

CCATGACCGGCACCAGACCTTCCCAATTGCCGAATTTGCGTTTCTCACCA

ACCAGGTTAAGAATCAGGTTGGCGCCGCCCCACATATCAAACGGATCAAA

CTTCGGATCAGTAGCGAATTTCGGGTTCTGGGCCGCGTCTAAAAATTTCT

TAATCGCCGGGCCGAATTCCAGCAGGAATACTTTGCCGTTGTTTTCTGGG

GAATTAACATCCTTGATCACCAGAATGTTGGCATAATACTTGGTGTTCGG

GAGACGACCTTTGAGAACCTCTTTCAGTTTTTCGTCGTTGGTCTCTTTTT

GTTGCGCCCACAGCGGGCGATCATGATCACGCACCGGATCTTCGTGGCCG

AAGGTCTGAGGAGAGTTTTCGATGTACCAGCCGCCCTTACCTTGGAAGGA

ATGACGCATGATCATCGCAACCGGAGTAAGAATCTGCTCAGCATCGATCT

TGCCTTCTTCCTGTGCTTTCAGATCTACCAGGGGGATAGGGAGAAAACGG

ATGATGTTTTCGGAAATACCTTCCTTGTTCCAGGTCCATTTCCAGATACG

CGGATCCTTTGCTGCAGCCGAACGCTGGCCCTGTTGTTCCAGACGTTTTT

GCAGAGCATCAGATTGCTGACCACGGGATTGCTTCAGACGATCAAATAAA

CTAGACATTCTTTCTTTCCTCGATAGTATCGCCCCAGGGGGCTATTCTGT

ACACAATATTTCTTTCACAGCGGGAGTAATTATACCCCCGCATATTTGAT

TGATTTAACCGCGAAGTAATTGTTCTTTCGGGTTAATCTCAATAATATCG

AACACGTCAGACAAAGTGCGTTTGGCATCGGTGTGGGTATGGTATTCCAC

GACATACACACCGCCTTCCGGAGTCGTGAATTTGATCCGGTCAGTTTGGT

CTTCGTGCTCGTTAAGACTACCCACACGCCAGCGGGTAACACCAGGCAAG

AAGCCTTGGGCCTTAATCAATTTGTAGACTTGTTCTTTAGTCATTTTAAC

AACCTATAAAATTTTCTTGGATTTCAGTTCACCTTTCAACAAACGAGCAT

CAGCGCACTCAGCTGTTAAACGGGATAACAGAGGCGGTGTAATCATCTTG

CGAATCTTAGATTCCTCGATATCATACTCTTCACACACGCTGGCCATTGT

TTCCAGGAGGCTTTCCCTGGTGGTCTGTGCGCGCATCAATACCATCTCTG

AGAATGAATCAGGCGTCAACACCTGAGCGATTTGTCCGTCAGACATCGAT

TGTGTTCCCCTTACCCGATGTCTTCTTGATCTGCCGAAGAACATCTTTGA

ACCCGTCCGGAGCAGATTGAGGACCACGGACACCGGAAACGATTTTTGGA

GCGCCAATTACCATAGAAATCTGACCACCACATTCGCTGCAGGGATCAAG

TTCAGGAGTATGGCGCTCAGCACAGGTCTTGCGCTGACTGAAAGAATGAC

CACATCCTTTGCATGCATAATCATAGAACGGCATGGATGGCCTCCATTAC

ATATCGTACAAATAAGATAACCGCAAACAGCATTGTGGAAAACAAAACGA

TTGTGACCGAGCGTTCGCGTAAATGAACATATTTGGACAGGTATTCGCTC

TGTTGAGCAGCCCGAATATTCTGGTCTTCATGCGGTGTAACAGAATAATA

CGATATTTGCATCGCCAACGAAGACAAGAATGTCAGCATCGCCTTTAACC

AAACGAACGCCGTCGCCATCAATAATGCGAACGTGATAATATTCGCTAAT

AACCAATAATCAACCATTGTGCACCTCAGAATTAAATTCGGGATGATTCT

CTTTGAAAGCAGAACCGCCTACCATATTGGCAAACCCATCGACAAGATCA

TCGATTGGCTTCGGATCTTTAACTTCCAACATATCCATTATACCGCGCAT

GTTAACGTTGAACAGCTTCTCGAAGTGGGCTATCATAGCAAGTTTGTCAG

CAGTGCCCTTACCTGTGAAATTCTTTTTGGTATAAGAAGGAGTGATGATT

TCGAATTCCATATTATTACGGCGCATTGCTTGCTTCAAAAGAGAAGTGTT

CTCAGCGGTTTGGCATATATTATTGGAGTTCTTAGAGTTGCCCATCGCAT

AACCCTCGAGGGTTATGAAATCAGGTTTCTCTGTAAGAAGAACAGCTTCT

GCCCATTTGGAAATGTTATAGAATCTTTCTTCAGGGGAGGAATATGCAGG

TTGCTTCATAATGCTGATGTTCGGTCGAATAGGGCGACAATATTTTTCTA

CCGTGTAATATGCATAGAAGCGAAGGGAATTAAATTCCAAAGGATCTTTG

TCGTCCCAGACACAAATCGCTGGGCAACCATAAGAGTAGTCAATTCCGCA

ATATTTCATAAAAATACCCATAACATAGTTTCATTGGTGTTATGGGTATT

TAGACCGATTTATCGGGTGACGATTTTGCTATCCGGCAGGATCAGACGCG

GCTTGATGCTTTCCTGCTCTTTCTGCATCTCACGGATGGTGTTCAGCAGA

ACACTAGTTTCAACGTGACGTTTCACTTTACGTGCTTCATCGCCATAAGC

GATCTGCCCCTGAGGATCCACATAATGGCCGGTACAGATAAGCAGTTTGT

ACCCGATTTCACTGATCGCTTCGTTAATGTCCATCACTTCGGAACAGAGG

GATTCGGCTTCAACACCCATGTTCGGTGAATAACGAACAGAACCGCTTTC

CAGGATCTCTTTATCGATCATGATCATCCCGGCGACGGTTTGGATGACCG

GATTACCCATGTCGTCGGTTTGGAATTCATCGAAAATACCTTCAAACCCT

GGTGCGACTTCACCTTTATCGTTGGTGACGACGGCCTTTAGGCGATTGAT

GATAACTGTTTTCAATTGCTCAAGATCGGCGCGTTTTTCGTTTTGCATTA

CTATTCTCCAGTTCGTAGTCTCGTTCTTTCACATATTCATATACACGGGA

ATTGATTTGTTGACTATTGCCAGTCGTACTTTTAACAACCCAACCACTTG

TGAGGACATCCATAATAACGGACGCTTGGCCTTCTTGAAAATAACTTTTA

ATCGTTTGAAGGCGTCTTCTTTTATGAAAATACGGAATGATCTCCCCGAT

CACAATGCAATCGGGATAATATTTGTGTAATGTTTCAATATTCCTGTGTA

CGCCCACGGGTATAACGTCTTCATCCTGAATAGGGCTATAGACAGGATCT

ACGACAATGACATTGAATCCATATCTCAATAAATCTTTTGTCCCCAGTTT

ACCAAATTTCATGTCATCTTTAGACATCGCGATGGTGTCTACACCCAAAT

GTCTCGCATAATCCGACAGGAATAAATAGAAATCAGTACCAGCATCAGGA

TGAAGTATTGTCAATTGCTCTCCGATCTGGCTAAAACAGAAACCATGCAT

TTTCGTTCCTCACTATAAATATCTGTACAATATACCGTGGAGATACATTA

TGAATTTACCATCATTGCCTCGTACAGAAAGAACGCTCAAAAGCCAATTT

TGGCCTACTGTTATCAAGTATCGCGCGTTTACTGCGGGGCAACAAACTTC

TTTACTTCAGGTGGCTGACCCAAACACTCCTGATGATGAACGTATCGCAA

CGATGGAATCATTATTTTCGTCTTGTGTAGACGCTGGGGTTCCATTTGCC

AAACTCCCAATCGGTGTTGTAGAAGAAGTTTTCCTTCGGATGCGTTGTAT

ATCAATCGGTGAAGTAATGAAAATCCGGTACAAATGCAACAATCAGATCA

AAGTTCCTTCGGTTGATCCTGATTATCCTGGGGACAATTTAGAAGCATGC

GGTCAAGAACTCGTTGTGCCTATCCCCCTGGACAAGGTGGCGGCGCGGGG

CGTCGAGGGGTTTACAGAATGCTTCGACCTGCCGGGTGGCTATCACATCA

AGATGCGTCAACCATCCTTCTCTGATGCTGGAGTGCTTCAGAAAGTGGTT

TCTATCGAAGAGAGCATTGCTACATTCATCGATTGTTTGTATGACGATGA

CGGTCAGGTTTGGCGGTTTGATGATCCTAATGAACCGGGTATTGATCCTC

AGGTAGCAGTTGCTCGTAAGAAAACTCGTGATGAGTTTGTACAATGGGTT

GGTGATAACCTGGAAACGGATATTATCCAGAAAATTAAAGACGATTTCTT

TTCCAAAATACCGCGCATCCATTTTGAAACCAAGATTAAGTGTCCTGGTT

GCGGTAAAGAGCATAAGATCGAATTTAATAGTCTTGAAGAGATTTTCATT

TAATTTTTGAAATTGATTTATTATCCTACTTCGTGATGTGTGACGAATTA

AAGTCACAAGGCTATAGCATATTTGAAATAAGCGAATTAATGCCCTGGCA

TCTTGATATGCTTACAGAGACATTGAAAGCTCGTCTTGCTAAAAAGAACC

AAAACCCCGCATGAGCGGGGTTTTTTATTGCTTATTTGTTTTACAGGTCT

ATTTGTTGTTTCTTGAACGCAATTTCTTATAATGTCATTGTTCCTGAACA

AACTCCTGGCTTCTAAGCTATTGAATGTTTAGGACGGAATAAAAATCGTT

TTTCTACGGACATTCTGCGCTGTATGGTTGTTTCCTCGCCTTATGCCTCC

CTGGCATTGGAAGGGCGCTGTCTGCGTAAGACGGTCTTTCACGAGCAACG

CGAGTTGAAACAAATAAATCAAATACAACGGATGCTGACGCATCCTATAA

TATTATATTCGACAGAGCATAAATATCTTCAACATCCTCTACACATTTGG

ACATCACTATGTTAGAAAATATGCGTTGGTTTTATGGGCGCGTTGAAGAC

GTGAATGATCCCGAAGAAAACGGGCGCGTTGCCGTCCGTGTATACGGCGT

ACACACCCAAGACACTACTCTCCTGCCTACTGAGCTGTTACCATGGGCTG

TGCTCATGATGCCTGCAACAAATGCGTCCTCGGCAGGTTTAGGCTGGTCT

CCGACTGGCATTACCGTCAACAGTGAAGTCATGGGGTTCGCTCTTGACGA

AGCATACCAGAATTTGAGAATAGCGTGGGTGTGGCCAGCAGCCAACCAGG

TTAATGGTTCTGACACCAACCCGTTGGCTCTCGGCCAGGTTGTGCAGTCT

ATTGAACGTCAAAAATATAATGCTGTTACAGATGTTCCTGTAAAAATAGA

AGACGAACCTCAACCTGACCCAGAGCCGCCCAAAGATGGGTATGATCCTG

AAAAATGGATGACTGTCGCTCGAGGCGAATTGGGTGTGAAGGAATATGCT

GGTAAATTCAACAACAACCCAAGGATTGTAGAATATCACAAAACCACTTC

TCTTGGAGCATCTGAAGACGAAGTGAGTTGGTGTGCTGCATTCGTTGGTT

GGGTTCTCCTCCAGGCTGGATTCACATCTACACGATCTGCTTTGGCCCGT

TCATATCTTCAATGGGGTTCTCCGTTGTCTGAACCAAGATATGGGGCAGT

GGTCGTATTCCGCCGGGGGAACAACCCGACTTTTGGTCATGTCGCGTTTG

TTCAGAAGTTTGATGCGAATTATGTGTGGTGCCTTGGGGGCAACCAATCT

GACAGCGTGAAGGTCAGCCGTTTCAGTCGTTCTTCGGTTTTGGGTTATCG

TTGGCCCGGTCCAGCGAACACGAAGGCGGCTGCTCCAGCACAGCAAAACA

GCAAATGGTCTGAACCTATTCCTGATCGCACCCCAAAAGTACAAGAGACC

CCGCCGCCATCTGGTCGGGTACAGGATATTGATAACACAGGCGAAACCAT

AGTTCCATCTGCTGGCGGTTCGGTGTATCCATACAACAATGTTATGGCTT

CTCGTTCCGGCCACATTATAGAAGTAGACGATACGCCTGGTGGTGAGCGT

CTCCACTGGATGCACCAATCGGGTTCCTATAAACAAATGTTACCGAATGG

TGACGTGGTCAATAAATCAGTAAAAGACCACTATGATATTGCGATGTTCG

ACAAAAGATATTATGTCGGTCGCGACCATAACCTGACTGTTGGTGGGACG

GAAGTTCAGCGCAAGACAGGCGAAGTTTATCATCTTCATTCCAGCAATCA

TTCACACGTGGTTGCCGGGACATCTTTGATGAAATATTCTCAGCTTGCCG

AAATCCAGGCGCAGAATATTTTCCGTATCGTTTGTCAGATGTTAGAAGTG

TCAGGTACGTTGAAGGTTCCTAAGATACTCGTGTCCGAGATCATCGCTGA

TAAATTGACGGTAGCCCAGACCATCGACGGTAATATCAAATATGCCGAAG

GCGCGGGCCGGGCCAGTTCTCTTAGTGGTGCAACCCCAGCGTCACCGACA

GGGCCGGGCACTATCGATATCAAACCGGAACTGGAAGACAATGGTGGTAA

TTTTGGTTCCAGCCAATAACCCCATACGATTACACCAGGAGAGGCGGATA

CTGCCTCTCCATGCTGCTGAGGGAGCCTCAACATGAAAGATTATAAAGAT

GTGGACCTAAAATTTGGGATGCATCCTGTTACCAAAGACGTCACGATGAA

ATCTGGAAAATGGGCTGTGTTACAGTCTGTCCGGAATATTGTTATGTCGT

CGGCAGGCGAATGGCGGACTCTCCCAGATATGGGCGCTGGCCTTTATGGG

ATGCTCGGGGAAAACACGACGCCGACTATTCAGGTGGATGTGAAGAACAA

AGTTGAAGATGCTATTGCTCTTTATGAACCGAGGGCAGAAATACAGTCTG

TCGAAGTATCTCTGTCTGATGACTACCATTCCCTGACAGTCACCATTACG

TTTAACGTCGTGAATGATCCTGAACCGATTACTGACACCATCTGGTTACA

ACGGACCAACTGACGGCGCAACGTCATAAAACATAAAATGCGATATCAAG

TACATGTAAGTTGATTTGCCAGCAGGTATCTGTATTACCACAGGCTTGAT

ATCGTATAAACGAATTGGTGGTTTTAATTTGAAAATGAAACCCAATTCCA

TGAGTGTGTTAGCCTCAATTGGCATTTGAGCATTATAGTCCATTGCCCAA

TACGCATCATCCTGAAATGAGCAACTCATACAGCGCCCGATATCTTGTCC

ATTATGTTTTAACGGAACTTCCATGCCTTCTTCAAGCATCTGTTTCATGA

TTTGAAACGGAACAAGAGAATCCACAGGAAGACGGAATTGGGTATTCAAG

ACTAAATCGCTCATAGCGGCTTACTCCACTAATGTGATCACAACCATATT

TAAGACTGTGTCATTCGGTACACCAGTTTCTTCATCGTGAAGAGTAGAAG

CCACAAGGTGAACGTCAGAGATAAAGTTGTCAATATGCACACTTGACAAG

AACGGGCGGTGCTGGGAAACCGGGCGATTCCGTGTCACATATTCCTTCAG

AAGAACAAAGAATTCGCAATTTGTCGTATCAATACGAAGAAATCTTTGTT

CTCTGGTGGTTCGCAACTCGGTGGCCTTGCCCATATATTGCAATTTGCCC

GTTTCCCCAAACCGGTACATGACATCCACTTCTGATTTGAATATCTCTCG

TTCAATGAGGGCCGCTGGAGACCAACAAATCTGTTCTTTGTCTTCAGGGT

ATAAAGTGTCGATGACCAACGGGAGTTGGATGTATCCAAAATGATGACCG

GGATTGCGTAAGATGATGTTCGACATGATATAGTTCCTGCTATTCAATAT

TTGGTATGTACAGGAAGTATAGGTCTGGCTTTTTCAAAAGTAAAGCCCCC

TTTTGGGGGCTTGATATGATCAGCGTTTAACGCTTGCGGCGAGACCAGCA

ACGTCGGTCACAGTCTGGTCAGCGAGAACGATAACAGGCATTGACATGCG

TTGTTTGCCCGTCAGAGCTTGTAGATCTTCCAACTTGTAGTCCTTTTCAA

GTTTGAGGATACGATGCTCAATACCGCGAATGCGACAGATGTTCTCAGCT

GTAACACACTGTGCACAACCTTGTTTGGAATAGATCGTAATCATTTCTCA

CCTTTATGCAAATTTAAGACCGTCAGATACTGAGCCAGTCAGTATACCCA

TCAGATAATCAGGAGCTTCTGCTTCCTGCAATGCATATTGCATTGTAGTA

TTATCTAGCCAGTCGTTAATCCACGGCACCGGATTGTCTTTGCGCGGTTC

CCCAGGATACGGATGGCCGATAGCACCCATACGGTGTGTCGCCAGCCAGT

CAACCATCTGATGAAGGATCTTGGCGTTCAGGCCCAGGATAGAACCTTCT

TTGAACAGATAGTCAGCCCACTGTTTTTCCTGATTCACGACATCCATGAA

CATCTGCGTCATCTCAGCACGAAGTTCTTCACGAATGACGGCGAAGTCTG

GGTCCATCAACGGAAGACGATTCAGGAATGTCTGAGTGAGGATCAGGTGG

TCCTGCTCGTCGCGGGCGATCTGGCGAATGATCTTCGCATTACCTTCCAT

CTTTTGAAGGAATTGGACGAATGCCCAGGAGCATGCAAAGGAAACGTAGA

AGCGGATGCCTTCCAGCGTGTTGGCAGCAAACAGGGATCGCCAGAATGAC

CGCTTCGCATTCATGATATCTTCACGGGTGAAGATCCGGCCCGCCATACG

CATACCCGCCCAGCGCACAGATTCATCGTAGCAGGTGCTGATTTGGTGAG

CGCAATCAACAATTTCAGCTACGTCCAGCACATGGTCAAACACGATGCCG

GGATCATTGACCGTGTTGCGTAGGATATGGGTGTAGGACAGAGAGTGAAT

TGCCTCTTGGCGGGTCCATTCCAGGATAGCGAACTGCGCCTCCGGGGTAG

AAGCCCAGGCACCGAATGCTTCAAACGGGGCCGCGCCCTGGATAGAGTCC

AGCATGGTCTGCCGTTTCAGGTTGGAGAAATAGATATGCTTTTCACCATC

GCTTAGAGTGGCAAAATCCGCCTTGTCTTTGGTGATGTCTACTTCTTCCG

GGCGCCAAAATTGGCTGAGGCCTTTTTCATACCACTTCTGTACAAACGGC

CAAGCAACAACGTCATAACGCTGGATTGATACCGGATCACCAAAGAACGG

GAGTCCCTGGTTATTCGATGTCGGGTCGAAAACGGAAAATTGCTTTTGTT

CAGACATAATTCTTTCCTGATGGATAATGGGGTGAATTGCTCCACCCCTG

ATAATATAACACAGTGAGATATAGACCTAACTCATACTACACAGGTATCA

CAAACTTCTTCAGCTGCTTTCAGCTCCTCGTCTTCCTTGGAGTCTTTGTT

TGTGTTGTAGTACAGAGTCTTGCCTCCCCACATATAGAAGGATAAGATAT

CCTGCATCATCTTGGCGCGGGGGATCTTACCTCCTGGGAACTTCTCGGGA

TCATAGAAGGTATTGGTACTGATAGATTGGTCAACCCAGCGCTGGAACAC

TGCCGCCGTCTTCAGATAGTCGATACATTCCATGTTCCACTTGAGATCAT

AGATAGGCCCAAGGGTTTCGACATCCGGTACGATTTGCTTGTAGATGCCG

TCCTTGCTTGCTTTAATGCTCACCAAGCCTTTCGGTGGCTCAATCCCATT

GGTAGCATTCAGCACCTGTGAGGAGCTTTCGGTAGGGGCTATCGCCAACA

GGGTAGCATTGCGGATACCAAATTTGGCGAGCCTATTTTTCAACCCATCC

CAATCCAGACCGTATGCGTCCCCAACAGGCTTTTTGCCATTAGGGAGGAG

GTCCAGTGGCAGAGGGGCCAGGTCAGCTGTTACCATACCGCTTGAATGGA

TTGTTTCTTTACCACACGGGCCAAACATTTCCGCCAGCTTGTTGGATGCC

TTGACCAGATAATAGTGAAGATGTGCCATCCATTCATCGATCAACTGTAA

CCCGGCGGGCGAACCATATCCGGTGAAGTTCCGCGCCAGGAAGTGAGCGA

CGTTGACAACACCGATACCCAGAGGACGATATTCCTGAACAGCCAGGCGG

GCTTGGCGGGCCGGGTAATCTTGGTATTCCAGGAGCATGTCCAGCGCGGA

CACTAATACGAATGCCACATCTTCCATTTCCGTCGGCTCATCAAACGCCG

TCAGGTTGAATGATGCCAGAGTACACAGAGCGATACGACCACTTTCATCA

TCGTATTGTTGGAATTCACGAGTCGGCAGCGCGATTTCCAGACATAAATT

CGAGCTGTAAATCGTGTCGAGGTTGAACGGGCTATACATGTTCATGTGAT

CAACGAATGCGATGTAAATGCGCCCGGTATCGGAACGCTGATCCAGCAAC

ATCTGGAATACTTCTTCAGCCTGGAGAGTCTTGGCCCGACATAACCCGGC

GTCTGCTGCTTTGATCATGTTGTCGTACAGAGTACGGAATTGATCCACGT

CGCTGAAATATGCCTCGTACATATCCATGTTGTCTTTCGGATCGAACAAA

TACAGAGGTTGTTTGTTGACCAGACGTTCAAACATGACGCGGTTGATCTG

AATACCATAGTCGATACGGCGCTCGCGGTTTTCTTCCGTACCACGGTTGT

TCTTCAACACAACGACATCGTCGAACTGGTAATGCCACAGCGGGATATAA

GCTGTAGCAGCACCACCGCGAATACCGCCCTGAGAGCACGACTTCAGTGC

CCCGGTCAGATATTTGATGAATGGAACCAGACCAGTGTGGACCATCTCTC

CGCCCCGGATAGGACTGCCGATACCGCGAATTGCACCAACGTCAAATCCG

ATGCCAGCACGCTTGCTCACATAGTCTACGATAGATTTGGCGGTTGCGTT

GATGGAATCCAGCGTGTCGCCAGTTTTGATCAGAACGCATGAACTGAACT

GACGGGTAGGAGTACGAACGCCTGCCATGATGGGGGTCGGAAGACTGAAT

TTGCCTGTGCTGGCATAATTGTAGAACTTTTTGATCATATCCAGGCGGCT

GGCCTTGTCCCAATTAGAGAACAGCGCCATAGCAATCGCCATATACATGA

CCTGAGGAGTTTCACAATAGACTTTCTTGTCTTTTTGAGAACGGTCACGC

AACAGGTACTTCTCAGTCAGCTGGCCCATGGCCGCCCAGGTGAAGTTCTT

ATCGCGTTTGTGGTTGATGGTGGCCTGAAGTTCATCAAACTCTTCAGTGG

TATACAGATCCAGGAATTCCCGGTCGTATTTACCGAGTTTGATGTTCTTG

ACAAAGATATCCAGCAGATGGGGTGGCTTGTACTGGCCATAGGCGATTTT

GCGGAGATCGTATGACTTCAGACGCGCTGCGACATACTGATAGTTCGGCT

TTTCTACAGAGATGAGAGACGCAGCCGCCTGGATAAGAATATCCTGGATG

CGGTCGGTTCTCATATTATCGGTGAATTGGATCTTTGATGCTGCAATCAC

CTCTGACATTGAAACCCCGTCCAGCCCATCACAAGCGCGGTCAACGACGG

TGTGAAGTTTTTCAATATCAAAAGGGACAGAAGATCCGTCCCGCTTAATG

ACTTTGATGTCGCTCATTTATTATTTCCTATGATACGATTGGTGAATATA

CTCCGCCTCTATATTAAACGCATAGAGGCTATTGACTTACAAAATCTAAC

CATTCTGGATCTTCTTGCGGAATCCAACCAGATTTAAATTTCTTAACCAT

GGTTTCGTGTGGCGTTGTTTTATTTTTAAAACCAAATGCCTTTGCCATGG

AAGTATAGCCTTGTTGGTGTAACTTCCACCAGTTGTAATATTCCTCAGCA

TGTTTCCATATATCCAATGACTCTTTGGTGGCTCGGTTACTATCCCAAGG

ATTACGGGGAACTTGTATATTAGAATTCTTCAACCTTTCAGATTGCACCT

TTCTTAGATGGGGATTTTCTTCATGGGTTAATTTCATTCTTTTAGAACGG

ACATCTCTTAATTCCGGATTCCTTTCATACATAGATTTGTTGGATTCTGA

TAATTTACGTCGTAACCAACCAAATAATTTATTGTTAAATCGGCCTGATC

TATCATTGTTGATACACATAGCATTTGCGGCAAACGCTAACTTATAATTT

TTGGGATGTATTTTGACCAATAATTGATGAGCCAAATAATGTTCTTCCGG

GGTTAATTCAACCAAATTTTCTTTATTGTCTTTCCCTCCTAAGCATTTAG

GGATAATATGGTGAGTTTCAGAATAACCAACCAATGACCTTGTTTTGGCT

CTTTTTATCAAAGAGTCATAAATGTTTTGGTAATTCATGAAATTATCTCT

ATATTATACGCCGCCCTCGCAGATTGAAGGCGGCGGGGAATGGTGATGAG

GTATTTAAATGTCGTACAGGTCATTGACCTCAAGCATCAGACGAGTGAAA

TTACCGCGACCATTACGATCATCTTTGTTGAACTCGATGATGCTGAAAGG

TTGAACCCAATCAGGATATGCATCACCTGGTTCTACACCGTGAACAGCCA

GAGTACCTGCTTCCAGTTTTTGGTTGAAGTCACGGAATGCTTTGACATAC

GTGTCAAGGGCGCTGTCACGCAAACGTTTGTTAGATTGCTTGATGTCGCC

ATTGACGAAAACGTAAGTCGAGTCTGAAGATCGGGTGAGAAGGTTCTTCA

GCTGCTCCATGTCGCATTCTTGAGCCTCTTCGATAATCAGGAAGGCATCA

TCAAAGGTCATACCCTTGATAGTCTCCAGATCCTGAATTTCGATGATGTG

CTTCTCCCACAGATAGTTGAAGAAGCCATCGCTACCAGTATCGGTCTTCA

GAACCTTCTTGAAGGTTTCGATCAGCGGGCGCAGATACGGGACGAGTTTT

TCATACGTGTCGCCGGGGCGGAACCCCGCAGTCTGTCCGGTTGGCAACGG

CGAACGAGAGATGATGATTTTACTGACACGGCGATCAATAAGATGTTTGA

TAGCAGCGGCAGCACCGCAATAAGATTTGCCCGTACCAGCAGGTCCGATT

GTGATGGTCAGATTGTTTTCAAGGGCAGATTGGTAGGCGAGATTCTGGTT

GTCAGAGAGGCCATGGAATGGAGCGATTTTGAAATCACCTTTAGAGAACT

TCATCCATTCGTCTTCGCGCTGGGTTACTTCTTTCTTGCGCGCTGATTTG

GTCTTACCAGCTGGCTTCATGGATACTACTTTGCTCGCAGATTGCATGTG

AACCTTCCTATTTCTACAGGGGTTATCTCATCACCTTTAATTAAGCGACG

TGCCCAGCATAACTCTACCATAGATAAAGAAAAAGGCCGTTTCCGGCCTT

CGACTAACTGAATGATTTGTATGCTGCAGCCAGCTTGGTGTCGTACTGGT

TCTGTGCATACGCCGGGCCATTGTAACGCCGAGCAAACTCAGCCCAATTC

TTGTCCTTCAATGCTTTCCACAGATTGGCGTCAGCCTTGATGAACTTGAC

AAATGCCATGAGCTGAGCACGTTCACCAGTGAGAAAGTCGTTGAACATCT

CCTCGGCATTGTCATATCCACAAATAACGCAGTTGAACCCCATGATCTGG

AATAACCCGTAGGAAGCGCTCTCGTAGGCGCAATCTTTATCGATCGCTAT

TGCACCATGGAGTCGTTCCAACTCCGCGTCCCCACCTGTGTATCCCCCGG

CTTTGGCGTTAACCAACGTCGGGTAAAGCTGGGCCAGAGCATTGGCTTTT

GCCTGACCGAACTTGGCATTCAGCTTTTTGTACATGATGTGGCGTTCAAA

CAATGTCTTGATCTTACCAGACTTGGTGAAGCCAGTACCGCGCGATTCTA

CTTGGTTGACTGCCTTGATGCTAGCAAGGTCAACAGACAATTCACGAGCA

GCGTCAATCAAGTCAGCCTCAGTCAGATGATCCTGATGAGACTCCCCTGC

GTTGCGAATCGCATACATGGTCTTGGGGCCAGCAATACCATCAACGACCA

GTCCGGCACCTGCCTGAACTGCCCTGACGGCGTTGTCAGTCGCTTTACCA

AATATGCCATCGGCAACCAGATTGAACCCGATTTTGTTGAGACTGGTCTG

AAGATTCTTAACTTCCAGACCTTTGCTGCCAATCTTTAAAATGGCCATAA

GAAAATACCTCCGCAATGTTTGCAGAGGTATTTAAAGTGAAAGTGAATGA

GGGTTGGGCTTTATCAGCGCCGGACGATCAGAGGCTTGTCTTCGTTGTAT

GCCAGACGCAATTGCTCGTCATAGCCATACTTCTCAAACACGGCGACCAA

TTCAGCCTGGAACGCCTCAAAGTTCTTATTCGGGATCCGTTTGACGAGCC

ATTTGGCGCCTTCGGACAGCTGGACTTCATTACTCATCGGTTTCTTCCTC

ATCTTTCCAAGAGTCGATGTGTTCTCCGCAGTAAGGGCATTCGCCTTCTT

CGAATTCAATCTGACTACCACAATGCGGGCAATATAATTCTTCCATTTTG

ATATCCTTCTATAATGGGGGAGTTTCCTCCCCCTTGGCGACTTATGCCAG

GCGCTCGATCATGTTCTGTACTTCGATCAGAGTCAGTTTGCCCATTTTGA

CATACTGAGATTTAGAATCACCACCGACCGCTTTCAGGATATCTGTGTTG

TCGTAGCCTTTTTTCGGGAATACCATCACCGAGTAGGTTCCGTTGTTCAG

CGGGTTCAGCTGCACCCGGCCTTTGCCGACGTTCAGAGTGCCGTAGGTTT

CGGTCTTCGCTTCCACGATGTGGATGTTCAGGCCGAACATTTTCAGCATG

CTGACTTTGTCAGAGGATTTAGCCACTACCGCCTGGTCAACCACAATCTG

GTCTTTCATGGTGAAGCCGCAAGCAGTTTCAGTTTTGCCGCTCAGCAGGT

TCATGAAGGAGGTCTTACCGCCCTGGAAACCGGCTTCCTGTGCAATGCGG

AACATTTCTGCTTTGGAAACTTCGGTGTTCAGTTCGAAAGATACAGAGCC

GTTGGTGATGATGGTTTTGATAGTTTTCATGTTAAATCCTCATTATGTAG

TTGGTGCTTTTCACTTTTCATTCGGCGGGGTGTTGTTTACCGCCCTATGT

GAACTATAATAGGCCAGCTTTATTGAAGAGTAAAGTCTTTTTCAATAAAA

ATTTAAAATATTTTTGAATTATTTTACGAGGCCTCGTAGATAGAGGCCTG

GAGGGAAGAATTATTTTTGTTCGCGTAGTTGCTTCAGATAGTTTCTTGCC

GTATCCATCTGATCAGCATCAGGCTGACACACCCCAGAATCAACTACCCC

ATTACGCCAACCATGTACGAAACTCGGTGATTCATAACCACTGAGAACAT

ATCCGGCTCGGGCTTGCTGGTATCCCCGGAGGATCTCCTGGTCATCCAGT

TTATCAAGTTCTTTCATATCCATCACACTTTCCTCAAATCGGCAAATCGT

AAGGAAGCCGCAAGCCCCTGGTAGACATTGTCGGCCATAATTTTCAGAAG

GTCACGTATCGGGATGTTTCCTTTGTTCGGATTCACCATATCATTGATAT

CTTTCCATGGTATATCCGGAGGGAACAAAACAACCTTGACGCCCTTGTCA

ATCATTTTCTGGATACCGTCACAGACCTGAGCATTTCGGTATTGATTGTC

AGGGACATAGATATCCCCCTTGGCGCTCAATAGATCAGCATCTGCCGTCG

CCAGGCAATTTGGTAAGAAGAGACTATCCAGCGGCCCTTCAACTACCAAC

TTCACCCGGTTCATCAAAATGCGTTCTTCGCCATAGACCTTCGTGTCTTC

ATTGCGCGGTTTGACAGTTGCATACCGCAACATCCCTTCTGGGAGGTTAT

CACCAAATGCGCGCCCTTGGACAATCTTCATTCGACCGTCCTGAGTCCAG

AAGGGGATAACCAATCTGGGGTCATCAGGGATCTTCTTCTGCTTCTCTGG

ATCAGTCTCGAAATTGAGAAGATCCTTCCGGAAGTTCTCACTGAAATATA

ACAAAGAGAGAGCGCTCTCCGGCATTCCCCTGCCTTCCACATATTGGCGA

GCAAAATGTGTTGGGTCAAGAAGATCTAGTCGGATCATATTGCCGAGGTG

GTCCTCATCCCGCTTCGCCACTTGTTGACCGATACGCGCCGTCTGTGTTA

GTTTCTTCAGGGGTGCCAGCTTTTGCACCGGGCGGGCGCGGGTGTCCCCC

ATGACCTTAAACTTCTCCATGCTGTACTCGCTGTACAGACGGTCATCGAA

TTTCTTCAACCAGAACTCAAAAGCCCAACCGCTCATCTCATTACAGTTGT

GGCACTTGAACCGATAGACATCGTCGTCATGGTCATAGAAGAAATGACCA

CGGCGCTTAGATGTGCTCTTTTTAGAGTCCCCACAGAGAGGGCAACGGAA

CTTGGCGACGGCTCCTACGCGCTCCCATGAGAAACGTTCCAGGCGCGGTG

CCAGGTAATTTATGAATTGCTCGTCAAGAAATTTCATCAGATGTTTGGCC

TCTGGAATACCTCATTGACAGTATACGCCACACCACGGGTTTGAGCAATA

CAGAGCTGGCGCCAAGCCCCATAGAGGATATTGTGTTCAGCGACGGTGTT

CTTTACGACATGGCCGAAGTCTTCCACCATCTTTTGATAATGGAGGAGAT

AAGGAGGCATCTTGCCATTCGGGCTTCGGCGGGCGATCATATTCAGATAG

TGCTGGGGAGAATACAGGGAAGATATCTGCATGTCTGGGACATGGATAGC

CTTCAATGATTTTCGAGGCGTGAAATAGAACAACCCCCACTTTGGTGGTA

GATCTTCGATCCGGATGACTCCCTCAGGACATGCATAAAAACGATAGCTG

CCCATCCCCTGCTCAGGATTGATGCGATGAGGCTTCTTGGCATCTGCTCG

GAAATCATCCCGGCTGACTTTGACCTCGATCAAAATACTACACCCATCGG

GGCGGAAACCGATTGCATCAGGGGATTCAGAATTGGTATGAGGATTCGGT

TCGACAAATACGGCACCGCAATTCATCTGCTTGTGAAGATATTTGGCTGA

AATCTGACAGCCTTCTAAATGAGTTGGAACGAAGATCTTGCCCATCTTTA

TCTTTATCCATGGTTGACAAATAATGGGCAATTATATTATCAGAGGGGTC

TATAGACTACGCCAGCTGCTTCAGTTTATACAGCGTCTGATAGCAAAGGG

TCTTGATCTCGTCTAACGTATTTTGGAGATGAGAATCGCACTGCCGATAA

ATGGCGTCGACGTCGATAACGATGCTCTGGATATATTGGATCGGGTCTGG

GTTGAACAACTTCGTGTTCTCGAATCCGGGAGTATAAGTCCCGCCCGCGC

CGATGTATGCTTCGGTGAAGGTATCCAGCAAGTCCTCGAGGTCCCCATAG

AACTCCCCGAGCGCTTTATGTTTGGAATATGAATGCGTGACGAAGTGGAG

AGCATGGGTGTGAGCTATCGCCAGCAGACCACGGTTGATAAATGCACTTG

CATTGACCATTTTACTGTCCTCAGAAAAAGAAATCCCCCTGTATTTAAGG

GGGATCGTAGCGTATTACGGCTTAATCAAAGTCAGCTTGACAGTTTCACC

TGAATTGGTATCAATCAATGTCATAATGTTTTGTGCATTTACTGATTTGA

CCTTTCCTTGCCGCTTATCACCTTGCCGATCATAATAATCGATCAATTCA

CCCTTTGATGGGCGGCCAACATCAGTAATGTCGTATTGTCCCTGTCTACC

CAGGCGTCGATGATCAACGGCTTCTTTCAGAAGGAAGTCTTGAAAATTCT

TCATAAATTCACCTTATTGAGGCTTGACACCCAGGTACTTGGCAATATCA

ACAGCCAGCGTTTTACCTTTGCTGATGTCCTGTTGCTTCCCGCCCATAGT

GACGATCACATACGGGTCGTCTTCGCCGCCGAAGTCGATAGCAACAGATT

TGCCGATACCGGGGATGCCCGAATATTCAAATTCGGTACGCCCGCTCTTG

CGAGATTTACCGACGCCCAGCGCCTTACCGATCATTTTGTCCATATTGGC

GAGTTCCTGAGCATATGCTTCAGTGACCTGGCCTTTGTCAGCAGACTTAC

CAAAGAAGAATTCGAAACCGTCATGAACGGCTACGACTTCCTGTCCCTGA

GACACCGCGTGTACCTGGTCCGGGGTCAGCACTGCTTTGACGGTATTACC

ATCGGTCAGCTCCAGGTTATAGGTGTCAGCTGCGTTGTCCGGAGTGATCT

GGGTAACAGTACCAGAGCACCACTGAGTGCCGTCAGCTTGCTTTTTGATG

GTAACACTTTTGCCCTGTACACCAGCATGGGTCACAGGCTGCGCTGCTTG

TTCAGTAAAGAATTCCAGAAAGGTCTTCATGGGTTTATCTCCTAAGAATT

TATTCATAATTAGCCCCCGCAGGGGCTAATCATTTTACTTCAGATTAATT

TTCAAACTACCGCCGATTGACTGCTCGTATTCGGAATATGCGTCTTCGCC

ATTCATCATAGCCATGTCATCGCTACGTTGAGCATCGGACATCGCCATCA

GGTTCGGTTGTTCCGGCGCATAGCCTCTGCTCTTAGCATCGGCATATACG

TCTTCCAGATAGCGGTTGCCACGGTAGACCTGAGCGCTGAATTCCTTCAT

GGCGCCGACGTGTGTGTTACGGCGGAAAGTAATTTCCCAATCAACTTGCA

GGGAATTTCCATTGTTGGTTAAGTATACCCGCCAATCAAGGTCGCGCCCC

TGTGGTGCACTTGCTTCAATCGACGCCGCATAATTGGCCAAGTCACCTTT

GGTCTTCTCAGCATTGGATTGCGCCTTCGCCAGAGCGTTAATGACCACTT

GACGATTTTGGCTTTGGGTCAATGACTGTCCCTGGAACAAAATCTCACCG

GATTTGCTGATGGTAACGTCGTTCAGGAACCGCTTGTTCGGATTGTACGA

ACTTGAATCCAAGTTTCGCAGCTGTTGGTTAATTATTTTCAGGCGATCCG

AATATTCGTCCAATACGCTCTGTACAGTTTTGACATCCAGATTTACGTCG

TAAGACGAACTGCTGTGCTGATGATGTCCCTCGACGATCATAGTCGTGAT

ATTCGCTTTCTTCTTATCGAAGTTGTATGTCACGTTGGTAACGATTTTGG

CATCCTGAAGATTACCACCTCTCGGGAATTTGAAGTCCCAGGCAACAGAG

AAACCGTGAACCGTTTCACCAAAGAAAGTACCGTTGGAAGGCGCTTTCAG

GTTAGCGGTGATGACAGCGTCTTTATCGCTGGCATTGGTGTTGATGCTAC

CGAATATGGTCTTACCATCGCTGGCCTTTACAACAAGTTCAGTTTTACCA

TACCAGTCATAACGAACCGGGAAGGTCGTACGAGGGAATTCACGCATGAG

GTCTAATTCTACTGCCTTGCCGACAGTAAAGCGTTCCAGCAGCGCATCAG

AAACTTTCAGAACAAACGAACCGCAGTCCACATAGGAATAACCATGGGAA

CGGGAGACCTTCAGGATCGGGTACGGTGCGCCGTTGATAGGTACTGCTCT

CACTTCGACTTCACCGTTGAACTGAGATCCTGCTGCTCTGGAGATCGCTT

CCACAATCTTCATCCCGGCGTCTTTGGTTTTACCAGACAGAGACAGCATT

TCAGTACCAGACAGTTCAGAAGATACTTCCACTGCCAGATTGCCTTTGTC

AACTCCCCAGAAGTGAACTTCGATAACCAGACCGCCGGAAGTTTTGTAAC

GCCCAGCGCCGACGCGAGTCAGTTTCTCACCGGAGTACATCCCGACCATT

TGTGGGGCATAAGTGTCAATAATACCCAACAAACGAGCGATATAACCACC

GTCACGCAGACCTTCTTGGCCCATGTCAGTCGTCGGAATTTCGTCTAACG

TGGTTTGTGTGTTGGGTTTGTTATCTCGCCAGAATTTAGTGGATGCGGTA

GTAAAACTATTCAGCATTTTCACTGGAATTTGTGGTAACTTCAACTGGCG

GGTAATAAAGTCTGGGCTTGGGCCGCGAGCAGGTTTTTCATTCATGTACG

CGCCAACATAAACACCAGGTTCATTGTAGTGGGGAGCGATATTTGCCGTG

ACTAAGCGACCTTTTTCTCTACCACTCCATATCATCATAGGCTGATCCCC

GCCTGAAGTTAATTTCCAGCCGTTGGAATCATCAACAGGGGATGGCACAT

CCACTTCCGGAGTATTGTTCTGAACCGGGACGTCACCGACTTTGTCTGGA

TCGTCCCAGGTGATACCCTGCATCTTCGGACCGTCAAATACCTGAGCCGG

GTCTTTACCTTTTTTGACCAGCCAAACGTAACCACGGTCAGGGACAGGCG

CGTAGGTCAGATCCATGACGTTCAGTTTTTGTTTCAGGCCGGATTGACGA

ATGATTTTCGGGATCAGGGTCATACCACGATCCAGCGCTTTCTTAGAGAA

GTTGACGGCATAGCCATCGATAGTCTTACCCAGAGGCGTCGCCATGAATT

GTTTGGTGGCTTCGATCATGCTGGCAATAACGCGCATCGGATTCTTGAAA

CGGGCGATGGCATCAGGATAAACTGAACCACGTTTCTGGCCGATGAAAAC

CTGGCGGACGTTTTTACCCAGACCTTGCGGGGTATAGAATTGGATACGGT

ATTCTTTATCATCTTCATCGATGAAGGTGAAGAAAACGTCCCCGGCATTT

TTCTTGCCCATCGTGAGTTCATAAGGAGCGGAGTTGAACGCTTCATCCAA

CTGGTCTCGCTCTTTTATGAAATCTAAAAATTTTGGTATAGACATGGTGG

TTCTCCTGATAAGAAAGCAGTCGGTTTCCCTTAATTAGCGAAAGGAAAGG

GGCATTATAGCCCCTTATACTTCAAAAACGTTGTTCAGCAGAGGCGACCG

ACGCTGCCCAAAGAGGGAGGGTTTCGCTGTCAAGTTTTTCCAACAGATAT

TCAACCCTTTCGGAACTGTCACCTGCTTTCCAGCAGACTTCAGGAAATTC

ATCTCCATAGAACCAACCAAGGACAAATCCTTCATTGTGGTGCAGAAGAT

ATGCCCAATTACCGCCGTCCTGATCGTTGCTAATGCCCATCAGATCGAAA

AATTCTTCCACTTCCGTGTCGGAGAAATAGTAAATTCGTGGTAAGTCCCC

ATTCTCAAATTTCTCGGCACCCATGAAACAAAAATAATCGTCTTTGGTGA

AATCTTTTAATGTGATCATATCTTTATCCTCAACGACGAAACGGGCGGTT

GGCGTTTTCACGGTTATTCCAGTTCTTTTCAGCGATGGCCAACGCAGCCG

GACTCCACTCGCGTTCCCACTCTTTGTCAATTTCAGCCTGGTTAGTCGGC

TCAATTACTTCAACACCTGGGAAGTCACGCGCCAAAATTTCGCGGAGTTT

AGAATCTTCGTGGGTCTGGGCATGTACCAGGGTTTCACCGTCGTACACTT

TCGCCATCAGATATTTCTTGCCGTAGCGGATATATGCGTCGAGGATGATT

TTCATGATGTAGTTCCTTCGTTTCAAATTTGTTTCGTTGTACTGCTTATG

TATTGAATTATAGGGGTAGTTATTGAATAAGTAAAGGGGCCGAAGCCCCT

TTTTATTGAATTATTTTAAGGCGTGGGGGTCACCACCGGAATGTAGAATC

GGATACCTTCCACAACCGCTTTCAAATGTGAATCCCATCCGGACACAAGA

CGCTCAAGGGCGTTGGAACCGGGGTAGACGATAATGATATCGCTACCCGT

TACACCATGCTGAGGGAATTGGGCAAGGTACTGCTCCATGGTAACGCCCG

GATCAATAAGAACTGGTCCAACATCAGATGAAGCATATGTCGCCCCAAGA

CCATCTTTACCCCAAGCCAGGATCCCCCAATCTGGGATATTCGCTTCAGA

AGTGATCGTATAACCGAACACCCGATTCAAGGCCGAGAAGTCATAGATAT

CATGCTGTGTGTCATAAGCCAGATATCCTTTGGACAGCATATCGGCAAAG

ATCTCATCAGTATCGGTTGTCGCCAGGGTAGGCACGACAAATAACAGTTC

TCCCGCAGGAGGGGCCGGGTAAGTCCCAACAGCATATTTGGTCCATGCCG

TGATACATTTCTTGATAAATGCTTCGCTGGCCGTGTAGTCGATCAAGCGG

ACGGTCCCGCTGTATTCTGAAGTTATGATGCCCTCTTTGGCTCCCTGAAT

AGCCAGGAAGACCATCAGGTGCTCATAACCTGTTTGAGATGGGGTGATAT

TCATTATCGCGTCCTCTTGAGTTTCTCTATAGTGCGCTTGTTCATGGCTA

TCACCTGAGGATCAACTTTCGAACTCGCGGGAATGCCTTTGAAAGACACA

CATCTTTGCAGATATTTAGCCTTCTTCACTACATCGGCAGCATACGAATT

CGATTTGCTGTTGCGTGCGTGCCCGGCATTATACGATGAAAGAGACTTGC

GTACATTCTGATTATGTTGGTTCATCCAGAAATTCATCTCATCCAGCGCG

GCGTTGGCAGCATACTCCTGATCAATCAAAAGTTTCACAGCCACATTGGC

ATAGCACTTTCTGTTCTTACATCCTTCCCGATCCCCAACACTTTGAACTT

TGTTTTGAAATGCTCCCATATTGGCGGCTTTAATACCAGATCGCATAGAC

ACGACGTCTTCGCCCGCACGGGACTCTCTCCAGGATATAGCTGCCAGGGT

GTAACCAAGAGATTGGGACTTGCCTACGTGGTATGCAGTCGCCATGGTGG

ATAGTTGTTGCTCAGAAAAATCATAGTCACATTGTGATGTACTTTGGGAA

GCGTGCACACTCCCGCTGGCAATGGTAAAGGTCACGAAAGCAGCCATGGC

CTTCAACGTTGTCATCGTCATGATGGCGTTCCTTATTTGTTTGTCGACTT

GCAGCTCGATTGAGCCTCCTGACAGGGTTAAAAGATAAAGGGCACCAGAT

AATTAGCGCCCTTTATCATTATTCAAATTTGGCGTTATAGCATTCTTCGA

TGCATTCTAACCAGGCATACACCAGTTCCATAGGGTCATCAAATGAAGTT

TTGTAATTCCCGATCTTGAATAATCCGTTGAATTCATGCCCATCACGGTA

AAAGTTGATTTTCCCGTCAACAAATATCACGTATCCTTCAAGATGGTATG

AAATAACACCAATAGCCACAGGAAACTTCGGGTTATTGCTATTCCAGGTG

TCGCATGCAATCTTTGATGCCTCGAATATTTCGTCTATGTTATTTCCCAT

ATGTTTGTCTCAAGTGCTCTACAAAAGATTTACCCATCAATCGGAATAGT

TTAATACGGTTGACCACTTTGACATAAACATCGCCGTGGCAAGGGCGCGG

CTTACACCAACACCCTAAGACCTTTCCGTCCAATTCAAGGAGTTCATCTT

CCGTGATATCTCCATTTATCAAGCGTCGGTAAAGATCATCTTCAAATAAT

TCGATGCAATTACCACGCCCATGATATTTGACCTCAAACGGGTTCCCCCA

TTTTCCGGGTCTCCCGATGTAGATGTCATATGGTTCCTTCTTGAAATGGA

CGACTTTCATGATAACAATGCATGGATCAGGTATGTTATGTTCATTCCAA

AAATGATACCAGACACGACTATCTGGATCTTATCTTTTGTCAACAATGAA

TTAACAAAGAAAGCACCAAATACCACGGACCATAGAAAATAGTTTAATAC

TTCGCTTTCCATAATCACTCCTTGCTGATCACCTGGGTCATACCGTTCCG

CAGACCATAACGAATGTTATGAGAAAAGTATTCTTGGAATTCCTGCTCAC

GTTGGCTGATGACGAAGAGATTATTATTACTGAATTTGTATTTCAGCATC

TCAATGCATTCTTGTACACCGCGCTCAGAAAGGTTCTCCAGCACTTCGTC

AAACACCAGTATGTTACATTGGACAGATGCTTTCAGGTTAGCGACGTCAC

GCAGAGCCATGGTGATGGCAATGTTAACACGGACGCGCTGGCCGGAAGAT

AAGCTGAAGAGACTTTGCCCTTTACGCCCGGCGGTTCCCATGGTGATATC

AAACGTATCGTCCACAGAAATGTCCAAGAACATATTCATCCCTTCCAGAT

ATTCATTGATCTTCTTATTCAAGAATGGCAGGTACAAGGAGATAATGCGG

GCCTTGGTCTGGTCATCCTTCAAGAAGTGGAGAAGATGATTATGATCCTG

AAGTTCTTCATCTGTCGTTTGGCGTCGTTCTTCCAGATCTTTCATAGATT

GTTCAATACCTGCAATGACTGCTTCCAGGTCGGCAGTTGGAGTCGGCTGT

ACGGATAGTTTACGCTCCAAATCGGCAATCGAAGCAACGAGAGGGGCACG

ACGGGCTTTCAGCTCGCCGATCTTATCCTTGACAGTTGCGCGCCCCTGAG

AGGCTGTCTCTAACGTTTGTTGTAATGATGCCGTAATGTCATCGAACCTG

GTGTTCAGCGCCTGGCGGTTAGACAGGATTTGAGATTTGAGTTCACGGTC

AAGAGAAGCCTTCTCAATTTCAGCAGTTTTGTAGAACTCCTGAATATCCC

GTTTAATCGTTTCGATACCATTATGCGCTTCTGCCGCTTGGTCTCGCAGA

GAACTTAACTCAGCATCGATTTCAGCGACTTGGCGAACAAATTCATCATC

CTTCGCTTTGTGCTCTGCTATGGTGGTATTGATTTCTTCCAGCATAGTTT

CCAGTCGTTCAATACGGGAATCTACATCTTTAATTTTGATGTTGCCTTCG

TATTGGACCTGGGATTTAGCTTCTTCAGATACTTCTTGTTGGCAAGTTGG

GCAAGTACCCATATCATGGAACTTCTGAATGGATTCCTGATACCCTTCTT

TTTCGGTTTGGAATTTGATCCTGAAACCTTCGCCATAACGCAGCCTTTCC

ATCGCTTCGTTGATAACATTCAGATTCTCATTGCGCTGATTGAGTACTTC

GTTTTTGCGTTCAGTGACCTTACGGGCTTGGTCTCGGATATTGTTAAGCG

CCTGCTCAGCCGAAGACAATTCTATACGCTCATAGTCCTCAGCTTTATCT

GATGCAATGTCATCTACTGCTTTCATCTTCTCAGCATATTGGGCTTTTAA

TTTTTCTATCTCTTCAGTAGATTCTTGATTGAGACGACTTTCTACTTCAC

CAATTTCCTTTTTGGTGTTGACTTCGACTTCCTGTAACCGGGCCATTTCA

TCTTGGTAAGAAGAAATATCCGCATCCAGACTGGAAAGCCGGATCCGTTC

CTGCTCCAGGATTTCGGCAGACTGTTGTTGGATGCGGTTATTGGATTCAA

TGATCTGTGCCAGCTGAGTCTTTTTGTTGGTATGGTCGATCATTTTCATA

CCAAACTCATTGGAGATATCTTCCAATGTTTTGTTGAGCACTTTGATCTT

TGCCTTGACGTCTTCGTTCATCAGGCTGAAGAAGCCGAGATCCCATATCG

CTTCCACCATGGTACGGCGGTCAGCCGTATACATTTCCGTGAACGGGATG

AATTTCTCTTTGCCCAGAACCAGGGAGTTCTCAAACATCTTCTGGTCGAT

ACCGATCAGGTTGACGATATACTTGTTCATGTCGGCCTTGGCAGCATCAT

TCACCACCTGCTTCCATTCACCATCTACCATCTGATGCACTTCAACAAAG

TCGGGTTTGATACCCCGGCGGACTTTCCATTCACTACCCCGGCAGGCGAA

TTCCACTTCTCCCACACAGTCTTTTTTGTTCTGAGAGTTTACCAGCCCGG

CCTTCTTCTCTTTCTTGCTGTAAGTATCGTTGTACAGAACAAAGAATAAT

AGCCAGACCAACATGGTAGATTTGCCGGCACCATTATCATCAGATGTGAC

GAGGGTTGCTGGGTTTCGTTGGTAATCAATTTCCATGAATTCATTACCAA

TAGAACGGAAGTTCTTCGCCCTCCCCTTACGGAAGGTGAGTTTGTGGGTA

ACATCACCACGCACATCAAATGGAACCGGGATATCTTCCGGCGTCGCAGC

TTCTTTTAACAGGTTGCCAAATTTTTCAAGGATATCTGTCATCGTTATGC

ATCCAGAGTATTAAGACGTTGTTGGGCGGCTGTATAGAACGCTTCGGCCA

GTTTACAGACCGATTCTGGGCGCTGGATATTGTCAGCAGCGCGGATATCA

TTCTTCAGAACTTCCACGGCATCGGTCGCGATCATTTCTTCGGTGACTTC

AACCTTTTCAGCCGAAACGGTCACGGTCTTATCGATGAAGTTGTAGTCAA

TACATTTACAGCGCTTCATCGCATCACAGAACTTCTCGTAATGCTTAGAA

TTATCGCGATTGGTTACGATAATCTTAACGATCTGTCCTTCAATACCCAA

CTTGGTGTTTAGCCATTCCGGATCAATCCAATTACCTTCGTCATCAGATG

AAAGTTTGGTGTAATCATATTCCACATACCGGAATAGAGTTTGGCTGGCG

TTGTTGGGGATGAACAGCTCACCACCTTCAGTCAGGTCGTCCACGTAGAA

TCCACGGTTATCTCCGTCTTTGTGGTCTTCCCATGTCAGATGGTATGGCG

TTCCCAGATACTGAATGTTACCTTCCATCGAACGGGTATGAAAATGCCCC

GTGTCGACCCGGTTAAATTTGGAAAGCAATGCAACGTCGATCTGACCGTG

ATCACAAACAGATGATTGGTACATTTTGAACCCTGCCAACTCCAGATGCG

CAAAACAGTACTTGGCGTCTGTATCTTGTAATGCTTTAATAGATGCATTG

TAATTCTCTTTGTTGATCCACGGGAGCACCAGAACTTTTTTGCCCTCGAC

CATAACTTCCGTCGGTTCTGAGTAGTAAGTAAAGACATCGGGAGCAAGTT

CAACCAAATAAGAAGGCCAGTTGATGCGGTTGGACTCTTCCAAAGTAATG

TCATGGTTGCCGATCAGACCATTCCATTTGATACCAGCAGCGCGCAACGC

CGGGGCCAGATCATATTTTAGCCAATCTTTGTCGCGCCCATACATGAATT

TACGGACGTCAAATGTGTCACCGAATTGCCAGACTTCTTTGATATCGGCA

TCAACGAGTTCAGGAATGAAATAGTTGATGAGATAATTCTTAATGAAGTC

GCGAACATAACGAGAGCCATTACGGCTCCCGATGTGTAAATCGCCGATCT

TAGCAATCGCCATTATTCTTTTCTCCTGATAATTCGGATAGCAGCGTAGG

GCTATCCATTATTTCTTCAAGGCTGAATTGGGTTTTGCCGAAGTCTTGTT

CTGAATCATCTTCGGCCTGTGCGGTAGTATTATTTTGTGGTCCACGAAGA

CATTGAAGTATACCTTTTGGAATCTTTTTGTTCTTTTCGTCTTCTTTGAG

GTCGGCTTGTTTTTGTCTTTCCTTTTCACGCTGGGATTCTTTCTTATTTT

CGAAGTGGCCTATGCGCTCACGAAAATCCATTGTAATCCCAGTGTTGTCA

ACAAATGTCTGAGTCTGGAAGTCCGGATCATCACTGAACGCGGCAAATCC

ACCCGCGTCTTCGAATGAACGCAATTTGATATATGTGTGTTCTTCTTCGA

TTGTCAGTTTGCGGGCGAATGAACGATCAGCACACATGGTCACCCAAGAG

AAGAAATTGATCTTCCCTTTCTTGCCGACATGGCTGACGTCGAAGGTGTG

TAAATATCGAAGAATATTGGCGACGGCATCGCTCACCATATCTTCACGGA

AAGGATAATCTCTGTAGTTGTAGCGGGTACTCATTTTCTGGATGATCATA

TGGACTTTAGTGGCCACATAATTTGGGATCTTGGGTAGGGGCTTCCCTTC

GGCTATCGCCTTTTTCCTTCCGGGTATCCAGTCACGTAATATTGCGATGA

CACGCTCATTGTCTTCGTCAGTGAAATATTTGGTGACGTTTTCCCCTCTG

TCTACGAAATTCATGCCCATGATCTAACCCTCAGAGATACCGATAAATTG

ATTGAATGAACCGACGACTTTCTTGACGCGAAATCGTTCATTTTCCAGGA

CCATACTGCTATTTTCTTTGGCCCGGACACTCCACTGATCCGCAATTTCG

TTGCCGATTGTACCCGCATGACCTTTGACCCATTTTAGTTCAAGTTCACA

AATTGAACAAACTTTGTCATACATATTGAACAAATCTAGAAGCAATTCAG

TATTCTTGGGAGGCATGCCCTCATATTCCCATTTCGAACGCCATTTGGTG

GCACTATTGATGACATACTGGCTGTCAGATATAATCGTCGCTTTGGGAAT

ATTACGCTCACCACAACCCGAAAATTTCCAAAGGAGTTTCAGAGCATTAA

TAACACCCAAGAGTTCTGCTATATTATTCGTAGAAGGCGGTGGCAAATAA

CCATAGAATACATTCCATTGTGCCCCGCCAGAAATCGGGCTGACTGCAAA

GGCCCATCCCGCCGCTTGTGTGGTCTGTGGCGATGAAGCGCCGTCAGTGT

AAATTTCAATCACGATATAAATACTCCAAACTTGTTTATCATGAGGACAT

TATTATGGCTGAACGTTCTTATCGTTTCAGTTTAACCGCAGCTGAAATCG

AACGACTTCTCCTGTCCATACAGACCGCAATACAGAATGTAGACATCATC

TATGACTACACTGCAGGCGGTACACCAGGCCAGGTTGCGGCAGCGTCTGC

GGTCAAAAACATGTGGTTGAAAGTCAATGAGATGGTCACAGGAGAAGGTC

TCAAAGACGCAATCAACAATGCTGGCGACAGCAACGTTTTCACAGACTAT

TATAAGTCATTATTGGATCGTGATGGCTGGAAATTTATCGGCTCCCCGGC

GGATATTTTAGCAAGAGACGATATTGACACCACCAATTTTACAGGTGGCG

AAGTCATATTGTTGCAGAAAAACGATTCAGGGAACCCGGAATTCCAATAT

TGGAAAAGGACTCCGGTCGCTGGTGGTGACCCTATATTCAATTGGACGCC

AGTTTATGAAGGTGGGGCCAATGATTCAAATATTGAGATCCCAGTCGTCG

GCACCAGTATATTGAAAAGTATACCGAAAGCGCTTTTCCATATGGTAGAA

TTCCGTGTCCATGTGTATGACAAGACACAAGGTCATTGGCAAGATACAGA

TGGAAAAATCGGTTTCCGTGGTGAGGACCTGATCTACAGTGAATACAACA

ATGTTCAAACCCAGCAATTGGCGACAATTGAGTACAGTATGGACAGCGAT

GATATGATCATATCCCTGACATCCCTGGCACCGAATCTCAAATGTCGCCT

GTCATTTATTGCTGGTTATTAAACTTCAAATACTGCCTCGGTAAACCAAG

TTGGAAAGAACTCTGGGTTGCGCATCATCAAGGATTCAAAGGAAGAATCC

AGGATGTATGTCGCGGCCCAGTCGTTCACGCCCCTGACCGAACGCCCACA

CATTTGTATGATACGCAGTATGGCATTCCGGAAATACGCCGATGGATCCA

CAGAGTTGATATGCGCAACTAATGGGTCACCAAGGTAATCATATGGCACC

TTGATAAGGATCTGGAAACGACTGTAATCCCCTTTGAAATCATACCCTTC

TTCCATAGCCGGGCTGGCGATGATGCAAGGCGTCTTCGTACGGAAGGCGT

TATCCATCAGTTCCATCAGAGCCTTGCGGGTCCTGGGAACGTGAATGATG

TTCCGATATTTGCTGAACTTCTGTATCGCCAGCGCCCGGTCATAACTCAC

CGTATGAATGATGCCCGACTGGCCTTGATGGAATTGTATGATCTCGTCAA

CAAACCCGGCCAGCTCACGCATCTCATAGTCACCCATATTGTTGGTCATT

TTCATAACCGGCATGTAATTGACTTTGCGATTCTCAATCGGGATCGGGTT

CCCTATCTGTATCTTATGGTACTGCCCAGGGCGAATACCCAAGGAGCGAG

CATACGCATCAATTCCACAGATGGTTGCAGACATATGTACGTGATAATCG

GCTTTGCGGAAAAGCCCGAATTCAGACACATCCGATGCTATAACGGGTTT

GAATCGGATGAATTCTTCTCCTTTCTCTTGTACAATAAATGTACTCGCCT

GGGTCTGTGACATGATACCACAATAGTCAGATAGGTTGTGGAGGGTGTCG

ATAATATCGGCCAGCTTCATTACCTGGGCTTCGGTCAGGCGGTCATCTTC

AACGAGTTCATGCAGTTCTGTTAAAATGGCTTCCACCTTTCCTAACAAGT

CCACAAAACGGTCGAACAGATAACCATCAAGGGAATACAGCTTGCCCAAT

TCATAGTCTTTGCAATGGGATACAATCTCAACCACTGCCTGGACGATATC

CTTCCCCTGAGGCAACGATCTCAGTCCTTCCAATACCTTCGTATTGTATT

CCATGATCGTATGGTCCAGGAGCGTAGAGGGCATTTTATGGCACTCATCC

AAAATAAGCATGTCGGCCCGGTTTTCTGGCTTCATACAAATGGTGGTGCA

CATTTCTATCATCATGGCTGCGTTTGTGCATCGTAATGAAGAGATGTTGG

TCCAGAGATTACGGGCCTGGACATAGGGGCAACGCCTCTTACTACAATGC

CCATCCCGGCAAGCGATACGGCATTGCACTGCGTTGTAATAGATATCCGG

ATGCATATGGCAGCGGTAATTCTTCTTGCCTTTCAGGATATCTATAGCAA

CAGCCTTTTCAGCCGCATACTGATCTTGTAGACCTTTGGTTGGCGTGGAA

ATGGATGTACGGAATTGGCCATAGGGGTTTGCTTCAAGCACAAGATGACG

CAACACCTGATGGATAGTTGTGCCGATGAGGGATTTACCGACTCCGGTAG

GAGCTTCGATAATCACGTGTTTGAATTTCTTATTGGCCAAAGCATCTATG

GCTTCAACAATACATTCCATTTGGCCGGGGTTGGCGTGGTCATATGGAAA

ATATCGTTCGGCCAATTTCTGGATTTCTTCTATCGGTATTTCTCTGCGAA

GAGTATCCAGCGCTCTGGCATGCTGGTTAAATGCTGTCACTTGATTTCTC

CTTTGGGGGTGTCAGTATAGTTTACCCGAATCCCAAGAACGAAAAAGCCG

GGGTAATCCCCGGCTTCCTCTTTGTACCTGCCTGCGCAGTGCGCCTGGTA

CTGGCCGAATTTGTTTTATTTGCCGTTGGCGACGTTTTTCAGAGTTTCGC

CGACCTTGAATTTGACGACATTTTTCGCTTCGATGGTCAGCGCAGCCCCG

GTCAGCGGGTTGCGGCCAGCGCGGGCTTCCTGATGTTTCACTTCAAAGGT

GCCGAACCCGACGAGTTGAACGGATTGGCCCGCAGCGACGGCAGAGTTGA

TACCGGCGATAAAGGACGCGACAGTTTTTTCAGCTTCGGTTTTGGTCACA

CCCTGGGTTTGGGCGATATGTGCGATAAAATCTTGACGATTCATTCGGAT

TACTCCAGTTGGTTTATGTTAAATGTTTACTTCTGTGTTCACTACAAGAG

GATTACAGCTTACCTAACGATTTATATTGAATAAAGCGTTATTTTATTTC

CCAACCCGTGGAACGGAGATGATCCAGATAATCCTGCAGATCTTGGTCAT

CCTCGATATCCACCCAACGGTCATCAAGGCCCATTTCTTCGACCTCTTCT

TCTGTGAGGTCGTGTTGGTAAATCTGAATGCCACTGGCATTGCAATAATC

AGGCTTGATGTCGTTATAATACTGGAACAGATCATAATCAGCCAGCGCCG

ATTTCAAACGTTCAGCTTCAGCATACGTCGGAACTTCAACTGTAAACATT

TCCCCCGGCACCTGAGGAACGTGCCAAACGCGGAATTTTAGATCAAAAAT

ACGGCTGCTCATGTTTACTCCTGATTAATTGTAATTCAGACCGTGAAAGA

AGTCGAAGACCGTCACTTTCTTGCGCAGCGATCTCATCAGTCAATTTGTT

GAAATTAACAAGGTGCCCCAAGTCTTTCCAACGTTGGAAGAACTGGTGCT

CCAGGGTAGATAAGTCATCAATACCCATACCTTTATCTGCTGGCAACAGC

ACGAAGAAAGAACGTTGGGATTGACTAGCGGCGATATGAACCAGATAGAC

ATCAAATAGCATGCTCATAATGCGCTCCTACCGATTAGATTTTCAACGTC

CACCGCATGAGATTTCAGAATTTCATCAATCGTTTTCTGTCCCATGTAAG

AGAACGGGGTGCGCTGGTAGAATGCCCACAGAACTAATTGAACAACAGCA

CGGGAACGGGTTTCAGCCCACATTTCCATATCACTAAAATGTGGGGACTG

CGCTTTCCATTGGATCTCTTCACCCAGGTCCTGGTTGCAGGTTACAGAAA

TGCGGAATTTGTTGCACAGGGTATCAACTTCTTTGTATGCGTCTGTGGAA

ACACGAAGTTGTTCGGCATGCGCCCAAGGAGTTGTGATGATCCTTTCACC

CAAGATCTTGTCAGAAATGAACCAATCTATAGACTGGCTAAATTCAGAAA

AATGATCAATACGATAAATACAATCTCGCCCCTCCATAGAACGCATTGCA

TGATAACGAGCGTCTATTTCGTTGTTGTGCATTGCATTAAATTCAATGTA

AATGCGCCGGGCCAACACGACGTCTTCTGGCGCCAGAGGGACCATCGTAG

TGTCGTTCACCGTATAGTGGAGGAGGCCTGTACCACGCCCATGATCGTGT

TCACAATACACATATCGAGATCCCCCGGCGCGGGCATAGGCGATATATGA

GGGTTCAGATAAATGCAGGTGCCCTTGATCGGCCCCGATAATGATCGGAT

AGAGTTTTGTTACATTGTGCATAATATATTCCTTCAAATCAAAGAGGCGG

TCATTATAACCGCCCCGATATTATAGACTGCCGATAAATGCGTTCTTTTC

TTGGTCCCAGTCCATATAGATTCGAACTGTACCGGAGTCTTCTGGGAACT

TGAGATACTTGGGCAGACCTTTGTGAGAGTAATTCCCCGATTTGTTCCGG

TTATACATAGAACCGTTTTTCACCAGGGCAATGACCTTCCGATCCTTAGA

CACCAGAAAATCAAAATTACCATCGATTTTATCCAGAAGACCTTTGCTCA

GGATGATTTTACCATCAGTCCGTATTGACACGAACAATGGATGATTGCGA

GGATTACGTTCACAATCCAATTCTTTAATCCCGATAAATTCAGAACGCCA

ATCAGTACCCTTTTTGGCTGATTTTGTTTCTACAGCCGTTGCAGGAACGA

CTTCGACTTTCGGTGCTTTCGGGGTCGGTCTTGGACGATTGGTAATCTTG

GACATCTGTTCTTTGACATAAGGCGGCGGGGAGCGTTTGGTCGGATATTC

TTTCCCACCCATAATGCCACCGAGATCATTAACACTAACCCAATGACCGG

CATCGCTCCGCTTCGCTACCAGAGAACAGGAGTAGATGATACCTTGTAGG

GTACGTGGAAGCATCGTGCTCGCATCCCAGAACTGGCACCCTTGCTCAAA

TTTTTCAGCAAAGAATACACGTCCGTCTTTGTGTAGCATGATGACATTAG

CAGCATCCGGAGCAAAACGGGAATGCTGCTTAATGATCTGGGCAATTTCG

TTGTCGGTCATTTAAAGTACTCCGGTCATTTTTCAATTAGAGCCTAAATT

TTAACCCGATTTTATTTTTGATTACGGGTAAAGTTAATCGCAATCTCACG

GCAATATGACAGGTCTACAGCAGTTTGGTGACTGTTATCTGCTGCGGAAT

CCATCATTGGTAAATCCAGAGCATTCTCAATCTGGTCAGTACTGTACTGG

TCCAAACGTTTCATTTCACCTTCAAAATCGGAAAGCAAAATAGAAGTATC

TTTATCGTCAGGATGGAACTGTTGATAAGTAGACAGCCATGCAGCGCATT

TGTTCAGATTGTTCGCCGGGACTGCCAACGCATTGCTTGCCCAGACCACA

AAGACTGCAACGAATGCCAGGTAGACGATTATGATAGTCGACTTTTTCAC

ACGCATCATTCGTTCTCCTTCATCATATTTTCACAGTCAATACGAGTCTG

CTGAAGTTCCCGGGACAGTCGTGGGTCATCCAGATTTACAGACAAATTGG

TCGATAAATCTTTCAGTCCGGCATCAACCCGGTCTTGATGATAACGATCA

TTGTCAACCAGCCAAGCACGAAGTTCCAGAGCGCGTGTCCGCCATTCTTT

CTTCAATTTAGGATCATTGATCTGATCGGCACTGTATTCAAATACTTTGA

CGCACTGGTTCCCATCATTAATGAGATCAAGATGGCGACGCCCGATGTTG

ACACCTTTCTGAAGCGCCGGGATGGGGAGCGAACGGCATTGTCTAACCTG

AATCCGCCCTGCTGTGCCCATACGCCCAGTCATGATCAAATCTGAAGCAT

CCATCCCACCTTTGTTGAATTTATCGTCATTCAGGTAGCCTTTGAGATTA

TAGGCTCCTTGTTTGTATCGATTAAATTCAATTCCGGCGTTGACAACAGC

GTCAGTCACGTTCCCGGTGTTCCACAATTCAGAAAAGTTCTCGATAGAAC

CAGTCTTGTCTATGGCGACAGCCTGAGACCATCCAGCACAGTAAGAAAGA

TCTTCCCACAGTTTCTCACCTGTGGAGTTCAGTTTGGCAGCGGCGGGGAG

CGCCAGTCCAGCCAGCAGCACCCCAAGGATTAAACGTTTCATGGTGATTC

CCTCTTGTTCATTGAGGAAATAGTAGTTCGGAAGGTTTATTGAGTAAAGG

ATTTCAATAATATTCTTTATTCAGAAACGTGCATCAGAAACAGTACGATA

ACGCACACCATTGAATTGTCGAGCTAATTTGACAAACTCCATAGCAGGCA

AATCTACTTTGTAAACCTTCATTCGTTGCTTGCCGTCCATATTCAGAGCG

GCCACAAACCGATGGGAACCATCCACGACGTAATTGTCTGAAGATACCCA

AACCCGGCCCATCGGCTTCTTGTTCCTGATCTGCTTCATGATCTTCCAGA

CTTTCATTTTGTTGATCTCATTCTGAGTCAGCCGCAATGTCCGGATCGGG

ACTTGAGATGCATCTATGGTCACGCCATTCGCCTCCAGATAATCATGGAA

ATCTTGCTGTTTATCAGCGTCAATTTGTGGCATAGAAGAACGAGAAAGCC

CGAGGTTTCCCACAGGAATCCTCAGGCCGTTGATGATATTCAACCAGTCG

ATAAAGGAAGTCAAGAACATGGCACACCTCGGGATATGGAGTTATCCCTT

AGTTAGCGCATATGTTTAGTGAAACAGATAATGATAAAGAATAGGACTAA

CCCAATAATCCCATACCCAATTATTGTGATAATCGGGAACCCCATCACCA

CCAGTTCTCCCGGCGGTTGCGGATTTGTTCTTGGCGTTTCATGCGTTCAG

CATCACGTTTCTCATATTTGGTGAATAAACGATAGAACCAGATGCCAATG

ATTACCCAAACTACACCCACCACACCGAAAATAATGCTGAGCACCAATCC

GACTAATTCCCAATTAAGATTCATACCAACCACCTTCTTGTATACCGGTC

ATAAAGATGCGGAGGGAATCATATTCTTTCCCTCCAGTGTTGAGGAGTTT

AACCAAATCGTCTGCATCTGAAATAGCAGGGATTCGGTACGCTCGGATAA

TAAGAGCTAACAGAGAATTCAGTGCCGCTTTCGTATCCTCTGAATCTACC

AACATTTTTGCTTCCAGCATCATGGTGATAGTCGTAGATTCTTTGTGAGT

ACAGCCCGTGATTTCCTTCACTTCATTTTTCACGCGAAGAAATGAGGCTG

GAGGGACTATAAAATCTGTCATAATGAATTCGCCCCGGTGAATATGGCAA

ATGACTCTTGGAATACAGTGACAGGTTTATTGTTGACGGTCGCGATTACC

GTTACCCAACCGCCTTCTTCGATATTCCCGAAGGTTTTGACACCCAGAGT

TTTATTCCCACACTGGTATATGTCCAGCACATATGGATCTTCTGCTTTAT

CAATCCCGCGAGTGGTCGTGTCGTAACGGCAATGATATAGCCGCTTCGCA

CCATTATAAAGGACAAGGTCAGAACCAAATGCCTGGAAGGAGTATTTGCC

ATCAGTGGTTATACCCTTGATGACACGATCGGCTTGTGCAGTGAAGGAAA

GGCTGGCCAGGGCCAAAGCAATGATTAATTTTTTCATGATATAGTCTCTT

CAAATTGACGGGGCAATCATACCCCGTCCGCGTTATTGATTTTAGTTAAT

TTGCTTCAGAAGAGCAAAGAGGATTTCGGCCTTGGCCTTAATCTTGCCTA

CGATGCCGTCTTCGTCTACTTCTTCTGCCACCCAGGACTTACCTTTCTTG

CTAATGATGACGTCCTTACGCTGGACATAGACTTCCTTCGCAGCATACAC

ACGGCGGAAACCTTTAGCACGAAGGAAACCCCAATTCTTTTCAATTTCAA

CCGTGGTTTCGACTTTCTTATTACTCACGATACGATCTCCACGACTTCCT

GGCCATCTTTCTTATGAACGCCGACGAAAAATACCGGATTGGTCTTCAGA

CCGCGATGATTCAGAACGATATAGTCGCCTTTCACACCAGAGTTATCAAC

TTGGTTGACTTTCTTGATACCGTAGCTCAGGATGAGGTCAGTGAGTTGGG

TGGCCATTTCGTCACCTTCACTTGCAAGGCGAACGTATGTGCATACGGAT

TCGGGGAGTAGTTGTTCCATAATATAGCACCTTCTTCAATCAGGCGGGAG

CCGTTCCCGCCCTACAAAATTAATATTAAATCATTTATTGAAGAAGTAAA

GCCAACTTCAAAATTATTTTAATAGGTGAACCACGTGTTCAGCCAATTCA

CCCAGGGTTGGGTCGTCTTTGTGAGACCCGATCCAATGATCCGTGATCTC

TACATCATATTCTTCTTCCAGGTCCATGATGATTTCTATCGCGTCAAGTT

CATCGCCACCCAGATGTTCTTTGACGCGCAGAGGAGCCAGGGTATCCAGC

TGGTCTTCGATTTTTTCAATCGCGGATTGTATTGTTACGGAGTGTTTCTT

CTCACGCCACAGTTCCATATTCAGATTGTCGCTTGCATACTGGACAAGGA

AGCGCATGACATCGATATAAGACACATTCTTAGACATTTGGTATACCTTA

TGAAAAGGCCGGGTTTCCCCGGCACAGTTGATTAGATTTTGATCTCTTTC

TCTTCCAGCACTGCGCTGACGGTGTATTTCACGCCGTCAACTTCCACTTC

CATGGTGGACTCTTCCAGATCCAGGTCGGTGAACCAGCCATGGCCAGCAA

CGATGGCATACAGGGATTTGGACAGGGTCTTGTTCAGCTCACGCACTTGG

GTGATTGCGGCCTTGGCAGCGTCACTGATCCAAGATTCAATGATCTTGGT

CTGCGTTGCTTCCGGGACTGCAGTCACCGCCGGAGATTTGACAAAGGCGT

TGTATTCTGCCAGCGCATTAGCGATCAGCTGATCAGCTGCGTTCAGTTTT

TTGTTGTCGGCCTGTTTCTTCAGAACGGCGGCAATTGACGGCAGCGAGGA

AGCGCCTTTGATCTTCACATTGAGTTCGCGGCTCATGTAGAAATCAGTAG

ACTCAACCGAAGCGGTCTTCGGAGAGAAGCCGTAATCGCGGATGCCATTT

GCAGACAGAAACTCAGCCGCTTCGGCACCGTATTTGCCCGCCAGACCCAC

GGCATTACCTTTCCCAACCAGTTCGTCACGGAAATATTTGAGAACCTTCT

GCTTGGCTTTCAGGGATTCCAGACGGACATGGTCAGCAAAGAACTGCGCG

GCGCTGATGTTCTTAACCATTGCGCGGTTAACCAGAGGAACGCTGCCCAA

ATTTACGATGAACACTTCCGGGCCGCCGTAAACTTCAACGCCTTTGCTAA

CCAGTTCAGATACGGTTTCCGCCGAGCAGACCACAGGAAGGGTCTTCATA

TGGATGATACCGTCTTTGACGATGGTGTAATTCTTCCACTGCCATGTGTC

AATAGATTCAGGCAGATCGTATTTCTTTTGTGCGAACTTCGGGATGATAA

CGGTCCCGTTTTGCACAGTCTGCAGACTGATGTTCGGGCGGGCCGAGTTG

TAAACCAGATTGCTGATAGGAACGCCCGCGCCTTTCACTGGCTCAAACAC

AGGAGTCCAGTCTTCGTGCTCAGCCAGTTTCAGGGCCAGCGCTTTACGCT

CTTCTTTAGATTTGGCTTCGGCAATTTCTGCCGCCAGCTTGTCTTCGGTA

TCGTCGGCTTTTTGTACCGTACCGCGACCGATCCGCTTGTAAGAGAACAG

GGGATGGTCAACAACCAGTTGTGCGTCTGCTCCCGCCAGGTAAGTCAGAA

CATCAACAACAGTAGTTGCGTCTTCCGGCGGCACCAGATTGTAATCGATA

CCGTCCACACCGCGCAGCGCCGGGTCTACAATCGCTGCTGTGATGTCAGT

TTTGATGTTGGAATAATCCTGCTTGGTGAAACAGTTGGTGTACTGCTTAA

TGAAGCGCACATCGCCAGTCTTTTTCAGAGCGGCCCACACCAGGTCGGCA

TCCATAGTATGCACGCCAAAGAGAGCCAGCACATATGCCGCTTCAACGTC

CGCCAGGTTATCCAGTTGATCGATCATATCAGGATCAACAACCCACAGCT

TAGAGACGCTCTCAGGGATGTTGACGTAATTGATAGGATGGTCTTCATCA

GACTGGGCGGCCAGGATGGTCGGAATCCCGTTTTCGATATAAACGGCATA

GGAATAGATGACGCTGAAATCAACGCGAACGCGCGGGGCGACAGAAACCA

TCGCTGTTTCCAGTTCGGTCTGATATTCTTCCTGGCCTTCGGCGAATACA

TGGGTGGCCCCAGAGCACTCAGCCATTTTCTGTAGCAGTTCGCGGTTGCA

GTTCCAGCCGTATTCGATCAGCGTGATGTTGTCGTACGCCTTTGGCAGCT

GCTCAGCAACGGCCAGGATTTCACTGGAACGCCAGCAGTTGTCATAGCCA

TCAGTCATGAACACCAGGGAATTGATGACGCCGGACTTTTTCAGATCGTT

GGCGGTTTCGATAGCCAGCTTGAGCGGCTCAACAAATCCGGTGCAGCCCG

TCGGTTGCAGGAAGCGATCGATCAGTTTACCCAGCTCACTCAGGTCAGAT

GCGTTGGTGACCTGGCGCCCGGCGAACACAGTACCGAAGTCGCCACGAGA

AGAGAAGTACAGAATACTGATGGTGTCTTCCGGCTTAACCAGGGAGGGCA

GGTTTTCTTTCAGGTGCTGGCGCAGTTTCGGCAGAGCATAGCACATGGAA

TAAGAAATGTCAACGACGATGACGTGATTGGAAGGAGCAACCGTCTGTGT

GGCATTCTTAAATTCTAATGATTCAATCATCGTTATTCCCCTTTTGGGAT

AGTTTAGAATTGGTTTCAGGATTATTATCCTTCTCCAACATTTTCAAAAT

GAACGGCTTGTTGTTTTCAATTTCAACCACAAGAACGTTCTCGGGATCTA

ATAGACAGGAATCCATTATCGCCTCACTTGACGGTATTGACGCCAGGTAT

TGTTTTAATTGAGGCCATAATTTCTTCAGCTTTGTCTTTTTCAACTACCA

CAACAATAGTAGAAAATTTCTGCTGCTTGCGCCAGTTCTTGAAGTGAGTG

ACCAGTTGGACTTCTTTTTCTTCATAACCGGATTCACTTCTGATGGGAAT

ATAAACTATCCCCGACTCAATAACCACATCAGCGTCGTCGGGAATATTCT

CAGTTTCAATATCGTCGATATATTCGCCATTAACCTTTATGTTGTGATAA

TCATGCCAAGCATCCTGAACCCAATACTGTGGGTCATCGTAGTATGCTTT

AAACTCGGCACCTTTCATTTTGACCGACATAAATCTTCTCCACTGTTTAA

CGATAGGATATTATATGCCCGAACGTATATTGAACCCGGTTTTGTTATCG

GAATTGGGACACAATCACCCAAAACAATTTCAACAAATTATCTTTTGGTT

GATAATCGCTGGGGGATAACAGTAATTTTTTAACCGTTTCGCACATATCT

TGGCGATCTGTTTCTTTAGAATCTTCCCAAGAAGGTGTAGTGTCCACAAC

CGCTGACCGAGCGGCCCAACAAAGTTTTGCGATATGAATTACAAACTGAC

TATTAATTTCAGTGTGATTCATATAAGATCTGATGAAATCCTTTGCTTTC

TGTATTTCTTTCGAATTATGGATATTATCATGTTTTTTATTATCAGTTTT

GTAAAGACAAATGCTGATGTAATCCAATAAACCAAATTCACTTCTTTTAA

TTGATCTAATAGAATATATGGTGGCTGCACCCATCTGATGGTCCAAACCA

CCGGATACTTGAATTGTCTTACTTTCTTCAATATAATCTTCAAGTTTTAT

AAACGGTTCTTCAGTTGTCTTACCAATGAAATCTTGGACAACCATAGCCC

GATATGCTTCCAGTTCCCACAATTGAGAGAAAGTCTTATCGTATGCCAAT

TTCTTGCCCAATTCTTCATCGAAATTTTTGGGGTCAATCGATGTTGAGCT

ATCCTTTCCCCAAACGACAAATCCGTTATCCATTTTCAAATGGCAAGTGA

TAACACGATGCCCTCCCACTTCGCGGTCTTCATAGATAACTTCCGCGATA

TGGGATTTAAGGATTTCTGGATTGAGTTTAATGCCAGTTCTGTTAGACAT

TTACATACTCCAATAAAGGCTGCACAAGCCAACGACTTTTGTGCACGTGT

AGATATCGAATTGTCCTATATGACATTTGGACTTCGGTAGACCGAGTTGT

TCAGACAGCCATTGGTATGCCTGTCCACGGCTCATACCTCCTTCTCTCCA

AAGAGGATCAAAACAGTTATGCGCCTTGTTTCTCGCTTTGCGCAATTCGG

CATTAGCCAGTCTCCCGAGGGGAATGCCCCCTGTGTTAGGATGGCAACCG

ACTCTTGCATCGCAAGGCTCACAAACCCAGAATTGAAGGCGGTTGAGATC

CGGGCGGTGGGGGTATATTGCGTCGCCACTAACGAGTATAGCAGCCTTCC

CACAATAATCACAAATAACTGGTTTCATATTCTTCACCTAAAATAAACCC

CGCACATGGCGGGGTTCATTATCGCGCCGAAGGCAGCTGGCTATTCAGCA

GGGCTTGCAGTTCTTCAACATATTTGAGATGCCAATTCTTCCACCAGAGG

AGCGGCACGAACGCGCGCATCTTCCAGAGTCTGAGTATTGAAGAATTTGC

CATCACGGTAAACCAGTTGGTGCTGATTATCTGCGTCTTGCACCTGGTCA

AACGTGATACCATCAACCAACACTAGTTTACCCTGAGAGTCTTTAATGAC

TTTAAGGAAACCACGCGCAGATTTCTTCGTACCACCTTTGTCAGTCTTCG

GTTCTTTGAAAATCTCACGGAATTCACCGTTGACCTTCCCAGCTGTGGCT

TTCACCGCCGTCCCGGTACTATCACGGGTGTTCATCTGGTAAGTATAGGA

ACCGATACCGAACACTACGTTGATGGAAGCGAAATTCCGTTCAGCCAGAC

GAGCAAAGATCTGATCTTCACGGCTCAGGGTAATGGAGTCACCGTAGATC

AGGCCGATGTGCTCATCCAACAGGAAGTGGCCCGTTTCGGTCTGGGTTCC

GCCAAAGATCTCCCATAGGCGCTGGATAGAACCGACCGCTTCTGAACGAG

AAATCTCTTCCCCGATCTGATTAAACTGATATTGTTCCAGAATATGGTAT

CTGTTTTCTTCTTTGAGATAGATAACTTCAGTTTCTTCACGTGGGTCGTT

ATCGTAAAAATCCTGCTCATTACAAAATTCTTCGACGCGATAACCACCGA

CGATATGCACCGGGTCACCAGAGTCGGGACGGATCACAACTTTGCCATTA

CGCGCCATGATGATATCTTTGAGGCGCGGCAGATAGTCGTCAATGACCTG

CCAGTAATCCCATGCATCAGAAACGATACTGACAATCCCGTCCGGATAGA

CTTTAGAGATCAGGCGCTCGAAGGTTTCGAACTCGCCATCCTTCGTGCCC

ATGCACATCACGGCGTGTTCGGTGGCTGCAACAGAGCCAGCAACGACATA

GTCTTCATCGATATCCGCGCCATAATACTCTTCAACGAAGTCCAGAGCAG

GGTTGGTGTCGGTGCCTTTGAAGAACACCAGATGGCCAGAACCGGAAGAC

GCCGCGTCATGCCACCCGCTCATACCACGGAAGGAGAAGTCGTGGCCTTG

GTAGTCGATGAACCAATGGTCCGGCGACACGCCTGTAGCGATAGCGGCTT

TCACCATCAGTGCTTTGTAGTGCAGGGCGATGGTGGCGTTCGTCATCGGC

TTCCATATCTCAGAGCTGAACACCGTCTCCAGATAGTTGGTCAGCCAGTA

GAACTCCGGCAAGGTGTTGAACATCACATATACCGGAACACCATACGGGC

ACATGGTGCCTTCGGGCAGAGCACGGACTTCAATAGGCAGGTAGCCGAGG

TCGTGCAGGGCTTCGATATGCTCTGTCCCAACGCGGCCTGGTCCGAGAAC

TTTGTTCATTCGACGGGCATACTTCTTCAGCACCTTGGCCTTTGGGCGCT

GGAAGAACGCTTCATCAAACAGTTCGTGGAACCAGGTCATGAAGCCCTGA

ATACCCCAGACCACCACGCCGTTCTTCGGCAGGTGGGAGTTGAACAGTTT

GTTGGAGCGTGGAGTTCCGTTGGAGAACACCAGCTCGCTACCTTCAGGGA

ATTGATAGATGTGCCCTGATTTGTAGAAGTCGATTGCATGGATTGGATCT

AAGTGGCGCATGCTCATTTTACACGTCCTGTATTTTCAGTTTTGAATGGA

ATACCGTCGGCAGTGATGTTCTCCCACCAGACAGTGTCGGCATACACAGC

ATCGTAGATCCCGTCGAACACAGAGAGGCCTTTGCTGAAAATGCCGTGGG

TAACGAAGAGGGTCATGTGCTTAGGCTCGTGCTTCTGAAGCTCTTTGCCC

AGCTCAACAAACGTTCGCCCGCCGTCACAGATATCATCTACCACAACCAG

ATAGCGGTCTTTGATCAGTTCAGGGTTTGTAATACTCACCCCAATGATCT

CGCCTGTCTTGGTGTCGCGGTTCTTATGTCCGTAGACAACAGGAACGCCA

TCCAGCGATAGGCTGAGGGTTTCAGTCTTCTTCGCCGCGCCGCCGTCAGG

GGCTACCAACACAGCGTTGTTTCCACGGATGAACCATCCCAGGTACTGGC

GAGCAATGTAATCTTGCGGGACAACATGGACGTTGTTGATCAGAGAAGAC

ACAACATGGCTGTGAGGGTCTTTGATCGCCACACGGTCAAAGTTCATACT

ATTGATGAACTCTGCTGCCCACTTCACCGAAAGAGGTTCACCAAAGTCGC

AATGACGATCCTGGCGGGCATATGGAAAATAAGGGATATAAGCATGAAAA

GTTGTCAGTCGGTCGACATTACCCAGGCCGCGCACGGCATTCACCAACAG

TGCCAACTCAATGAAGTCTGCTGACGATTTAATGTGGGCGTCAATTACCA

CTGTCTGGATTTTACCGACAGGGATACCCGCCTTTTGAATCTTGATATGT

TCCTCACCACCTGGAAAGGTGAAGTGTTTGTAGAACACATCTTGGTCGTT

CAATCTCAAACGAAACATAACGTAGCCCCATAGTTTAGTTTACATATGTA

TTATACTGCGATACACAAATTGAAACCCCGCACATGGCGGGGTTGTTAAG

ACCGGAGTTGACGGATTTATTTCAGCAGGGCTTGCAGTTCTTCAACAGAT

TTGCCCGCCAGCTCTTCCTGCTGTTTCTTCTTGATGAGTTCCAGGATGGC

CTGGTTGTGCTCACGTTTTTCTGCAGCGGACAGGCTGTCATCGCGCTCTT

TCAGCTTGGTGTTGATGATGCTTTTGACGATGTCAAAGCGCAGTTGCAGC

AGCTGAGTGTCGACGGATGTATTGTTGCCGATGAAATCTTCATCGTCGAC

CGTAGCAGCTTTCAGTTCGCGGCTCAGACCTTTCGCCATTTCGTTCAGAG

CAGTCAGGCTCAGATCCCACACCTGCTCAACGGACAGCTGGCCTTTGTTG

GAGTTGAAACGCAGTTTCAGACGGGTTGCTTTATCAAACATTTTTGTATC

CTCAATTGAATTCGGTTATATTTTAACTTAAAAGACGACTTTGACTACAC

GATTAAATGAACCGCTTACCTTCACCAGAACATAATTGCGCTGAGTAGAA

GAGAAGCCCAGGCCGCTGAGTTGCTTATCACTCGGTTCTGCTCTCATTTT

AGCGCCCAACATTTCAAAAACCTTGCCATGCGGTGCCAATTCCGGCTTCA

GATATTCATTGTAGAAGCCGCGAGTGCTGGCCGGGTTGATACAACCTTCC

AGGATAAAGAACAGGTGGCGGTTCCCGGTCTGTTCACCGTCCCAGTGGTT

CGGAGAATTCAGGACCAGTTGCACCTTCTGGAAATTCTGGGTACGGATAC

CCCAAATTTCAGTTTCCACACCAGTCGTGGGCACCAGGGAAGACTGAATT

TCAACAACCTTTTTGTCTTTGACGCGCAGTTCAATGACGGTCATCTGCTG

TTTGTTTTTCAGACCTTTTTCACAGGAGAAACGTTTCAGGTCGCCTTCAT

ATTCCACCTCAACGATGAACCCGGTGTCGATGGTTTCACGCTGGGAATAG

TTGTCGACGATGAAACGGTACACGCCATCACACAGCATGTTCTTGTCTTT

GAAGAAGATGTTCTCAACCGGTTTACGCTCTTTGTTGATCCCATCCATGC

CGTTCATGTCAATATCCAACTCACCGCCAGTATGGTAAGAACGGCGGCAA

CCGCGAGAGAAATAAATGTGTTCGTTCGTCGGAGTGTACATGTGCAGGTC

CAGGTCGTCATTGTTGAACCAGGCCAGCGAAATGCGCAGGAATGAATCAA

CATTACCGCCAGCGGCTTTCACGCGCTCTTTGATGGAATCAGCAACTTCA

CCGTTGTAGGACCAGGAGAAATTATTACCCCATTTGAACAGGCCCGGAGC

GCCTTGAGTTTCCGGAGCGACCAGAGACATCAGGTTGGCGGTATGACGGC

CTTCAAACATCACTTCCATGGAACGCGCTTTCGGGATAACGTTTTTGATG

AAATCATCGACGCTGATCTCTTCGATTTTACCCAGCGACTTTTCAGTCAC

TTTGACTTCCTGCGCCAGTTGATCGAACGGATCCATAGCTTTCCGCGCAT

CGATATCGGCGAACAGCACGTTGTTGATCGTCAGGTCTTCATACTTCGCA

TAGCGGCGACCCAAAGATTCAGTCAGGCCGAGTTCGGCAACCGTTTTCTG

CGCCTTTTCGATCATACCTTTGGTGACCAGGGCAGTCGGGCGGCGGTAGT

TGGTCGGGGCGACTTTGGCTTCAAAGGATTTCACCGCCTTTTCCATTTCA

ACGCCGTCAGAAAGATCAGTCAGCAGGGTGCCGATGACAGTATTACGGAT

GCCGAACGGTTTATGGTTTTTGGACAACCAACCAGTTCGCCAGGCCCAAA

GTTGTTTCAGATCGGAGCGAATTTTCATGTATTCGGTTTTGCTCTGTACA

AAACTTTGTACAGCCGAACGATGCTCTTCGCCGCGATACAGAGAATTCTG

ATCGATCAGTTCCAGGACGATTTCAGCCGATTCCATAGTCAGCTCACGCA

TGCTGCGCTCAAACACTTCAATGGATTGGGAAATTTCGCCTTTGGTGGAG

GCGATATCTTCGCCGCGCAGGACGAATTTATTGTTCAGAACGGCGTGGAA

ATGGTTGTAGGTGCGGACTTTACCGTTTTCACCCATTTCATGGTTGCTTT

CTACGCTCACCTTAGCCGAATCGTTGAAGTAGACACCCACGATGTTGTGC

TGCTTGACATATTTGGCCAGCGCTGCCGCCACCACGTCGTATTCGTTACC

CAGATTGACGCTGTCCCACACAGTAACCAGGTTCAGATCAGCGTCAATCG

ATACGACGCCGCCGATGTTACGGATGAATTGCTTGCAGCAGGTGCAATCG

TGCTCAGTGCGCTCACGGTAGATATTGTTGGTGCCTTCCGGGAAAGATGA

CAGATACAGATCCCACAGGGCGTCTTTGTCAACCGAAGTCATGTACAGGC

CATTGCTGGACATCGCGGTGATTTGATTCTTTACAGCAACTGCGAAGGGT

TTAAAATCTGACATGATATAGTCTTCCTGTTTCAGTTCAAATGTGCGCCC

CGGTTGAGGCGCTTCGTTAAAGTGAGGTCAATATACCCCGATTACAGTTA

TTGAAAACTTTATTCCAGTATCATATTGGCTCAGATTATCTTCCCACCGT

CACAAGGCCGGGTATCCCCAGAGTTGTATGCCAACATTCCCTGGTTCATC

AATCTTCTAGGACCAGAAACAGAATTCTGTTTTCTTAACGTATTGCAAAA

GCGCGTGGTTCCTGGATAAGGCGTGTACACAAGACGACCTTGCATACGAG

CTTCCAGTAGGAATTCATCTGTGGCTTTGCGTAACTTGAATAATTTCCAA

CTCATTTCTTCATCCTTTCCAGAAGATTGACAGAACTACGGTTGAGAACA

ACTTCGTCGCAACGCTTTTTATAATCGCCGCTTCCGTCATATCCAACCTT

GCCACGAGGCTTCTCACCACGCATGACAGCCTCGGCACAACGGGTATATT

TGCTCAGTTCACAGAACATATTTTCCAGCTGCATGACATTCATGCATTGA

TCTTCCGGTGCTTCAGCCGACCAGAATTGTTCACGAACATAACCATATTG

CCCGTAGACCTGATCCTGGTTATCACGGAGCCAGAAGATACACTCTTCGT

GGGTCATACCATCTTTGTCCAGGAACAACAGATCAATCCCGGCGCGGCAC

CCCGGCCCGGCGATAGTGAAATGGTTTTCACTAAACGGATAATCCAGATT

GTAAGTAAAGTCAACCCAAACCTGGTATGCAAGAAAAGGTCCGAGGCCTT

CTACTTTATCGCGTAATTCTTCATAAACAGATAATGGAGAATTAAACCCC

AACAATGAATGGAAGAAATGAGGGTTATGGGTAACAAACGATTTCAGGAA

CCGGACAACACGCATCCCCATATGCGGTTCCCACCCTTCGATGCTGTATT

CACCCGGATGATCTTCCACCATTTGTTTTGCGACCTTGTAAGGAAGGACG

TCAACAACACCTATCCCCCGGCGATAAACTTTCACCATCATTTTGCTGGG

GCTGGCTGGCTTACCAGTCACTGCCAATTCAGGGAAAGCCAGACATTGTT

TCAGCCCGCCCGTGTTGAAAGCATTGGTGAATGTCACGCCGCCTTTTTTG

TCAAAGTCCGCAAACCGTTCACGAGTTCGGTCCAAATTGATATTGCGGAA

ATCATTGATGGAGACCGGGCCTTCCAGAACATGCTGGATGGGATCCCACA

TGTTAAACATACGGAACAGAAGGCAGTTGAACATCTTGTCGGCCAGAGAC

AGGTTGTTGTTCTCGACGATATTCCGGATGAGGTGCTGAGACTGCCTGTC

GTGCTCTCTCCGGACGTTACAGAACTTGACCTGCCGTAGTATCTCATTTT

CTGTCCAGGGAGAAGGAAGGCGCTGGACGTCCTTTCTCACGTGGATTTTG

TAACGTTCGCTCATCCATTCATACGACAGCTTACGATGAAAGGGGCTGAG

AATTGGTTCAGCTGATTTGATTTTATCTTCACGGACACCGCAATATTGGA

TGTCTGACTGTTTGTCTTTCATGGTATCCTCTTCTTAGAATACGAAAACA

GAGGCCATTATAGCCTCTGTTGTTTATTGAAACGCTGAGAGTCTTAATCG

ATTCGGGTCAGCTGCGTGACTTCCGGGTTGTACGGGGAGTACACAAACAC

ACGGACGTTCGCCGCCCAAATGCCTTCTAGCGCCGGATATTTTTCGCCAC

CAACTTGGTATACGGGGACATAACTTTCTGTCTGGCCTTGCATGTCAACA

ACATTTTCGATAGCACCACCAGTTTGCTCACCCAGGAAAGGGCCGAGGTC

ATCGGTATGAAAATAAGCAACACCCATTTTGTGGTCTACAAAAACCTTTC

CCTTTTGTGCTGTTTGGCTAGAAATGATGGTTTTGATCTGTTGTTTTGGG

CTATCCGTCAACATGTCACTGAAATCCGGTTCCTGGAAGACCGCCATGTT

CTTCAGGAATTTGCCAGCCGGATATTCTTTACCTTTCCACATCACGGTTT

CATTAACCTTGATGCATGCCTGGGGGAATTCGCCTTCAACGCGCAGTTGG

CCTTCCGGGAAACCACGGGAATAGTAGTAGTCCAGCGCCGGGCCGACTTC

ATCTTCAGAACGGATGAACTTGCTCATGTTGGAAGCAAAGACACGCTGCA

GGCATTCATCACCGTCGAAACCGGCAATATGAGCTACGCCGTCGTTGACT

GTGGTGATATCACCCTGCGCATCCATAATGGCTTTCATCAGATCTTCAGT

AGTGGTCGGCGTTTCACTTTCCCGAGGATTAAGTTCCAATGTCAGAACTA

CTTGATGATCGAAATACGCCGCTTCCAGGAGTTCGCGGGTTTCTTCCAGA

ACGAGTTTCGCCTGATTGCGAATTTTGCTAAAGTCGGGGGCGGTTACGTC

CCCTTTAGCATTACCAAAAGCCAGATTCAGTCTCACGTTCTTACTAAATG

TAGTTGTCATAATATAGCGACTCCAGTTATTCGCTTTTGGCCCGAGATGG

GCGAATGATATATTTGGGAACCAGTTTCCAATCAGCGATCTGATCGTGTT

TCACAACTTTGATACGGGACATGTCGGCGCATTCGGTTACTTGTTCCGGA

TGCAGAACCTTAATCATCTTCCACTGCTCCAGAAGACGAATGATGCGATT

CATACGCAGGACATCTTCACGCTGAAAGCCGTTGTAATGCCCATCCAGCA

TAAACAGATGCTTGAAATGGACGATAAAATACTTGCCAGATTTGTGGAGG

ATATGGCAAGTCTGATACAGGGTTTCAGGCTCTTGGCGAGTATTAACCCC

GATTCGGCTCAGTGTTTCCTTGATACCCAGGAAGATCCCCGGTTTATCTT

GGTTCAGTTCAACTTCGACCATACAATCGACGATGCTGGCCTCATCGTCG

ACCGCAGTCAGTTTTAAGATGTCGAGCGTATTGCGCGCCATGACCAAACT

CCTTCATTAATGATTTTAACTACTTAGCCTTGCGCGGCTTCGCTTTCTCG

TTGCTGTTAGACAACTCAACTTTCTTCCTGATCTCGGCCAGTGCTTCTTT

TGGAAGAAATTTGAGATACTCTGATGCCTTTTCATGGCTGATGTAATAAT

ACTCAGACAACATCTGAATATCAGGGTCGAGCGGACCTTTTTTGGCCCAC

TTCCCATACCGCTTGCGCGCCGGGATAGAATGGAATGCCATATTCCATTG

CATCCACGGCGTGACCTTGTGAAGCAAATTCATTCGCTGGGCGATGACAA

GAGTATCTTTGTTCTGTGCCAGCCCACGCCGGGTCATAAACGGATCAAAA

GCCTTACGAACATCAGGGTCGTCCGTTTGCAAGAGGTTCTCTTTGGTGTT

GTTCAACGCACCCAGGAAATCGAACAAAGACGGAGCGGCCATAATCAGCT

CCACTTAATGTTGAGCATGACGTTGGTCAGGAAATAAACCGCATGCAGCC

AAACGTCACCAGCCTGTCTGTGTTCAATCTGCGCCTGCCCACAGAGAGCG

ACCATATCGACGATGCTAGTCGTTTCGATAGCCCGTGGCTTGTCCTTATC

CTGCGGCACACAGAAATGGAAGAAACGGGAATAGAAATCATCGCCGATGT

AGTTCTGATTATCAGTCACCCATTGGCGAACGCCGTCCCAGTTGTTACGC

TTCATCTCTTCAACCAGCTGGCGCATACCGCCTGCGTTAACGACGGCCAA

AGCGCGTTCATCAATTTTTCCGTAGGTGGAGGCATTGTCTTGCAAGATGC

CCATGATCTTACGGTTGTCCGGAAAGAACTGAGGAATGATCCGGCCGAGG

ACTTTCAGATCGACTTCGACGTTTTCAGCAGCAAGGATTTCAGCACAGCG

CCGCATGAACTGTAGCTGCACTTCATGTGCTTCTTTGTCGGTCCAGATGA

AGTCGATTTCACGGCAGCGGGAAACCAGCGGTTCGTTCAGACGGGATTTG

GAGTTGGTGGTGAGGATAAACGAGCAGTTTTTGCTCACCTTCTCGATAAT

ACCTTTCAACGATTCCTGGGCGGCCATAGACAGGCGCTCGGCTTCATCCA

GGATAACGACTTTCCGTCCACCATATACGCTGACGCCAGTCGAATACTGG

ATAACTTTGTCGCGGATGGTGTCGATGTTGTTGTCCAGAGATGCGTTGAT

CATCAACGGCTTGACGCAGCCGATTTCATTACAAACCGCCAGAGCAGTCG

TGGTCTTACCAGTACCCGGTTTCGGTGAGTAGAACAGCATTGACGGGATG

TTGCCATTACCACCAGTGATATAGCCATGGATCTTGGCACGGACGTCCTG

GGGAAGAACGATTTCGTCCAGATTGTCCGGGCGATATTTGTTTTCCCATG

CGTATTGGTCACCAACGATTGTGATATTAGACATTACAGCCTCTTTAGAT

GATGCGTTTCAAAATACAGGGGCTTTCCGCCCCTGCAACGATATTAAAGC

AACAGACAGATATTGAAGATTATTCCAGCTGCATGCCGACGTAATAGTTG

ATGGTGCCGTCGACCGATTGGAAATTGACCAGCTGCATTTCAGTGCAGGC

GCGGATAGTATAGTTGCCTTCGATCATTTTCAGGTTGACAACGTCGATCG

GCATGGAGAAATCACCCAGCGCAGTTTCGCCCAATTCAACGGTGTAATCG

TTGGAATTGTCGATCGCCGGAGTAGTACCCACCAGACGGGTTTTGCCGCC

GCTGGCGACCATGCGGACAGTTTTGTGGCCCAGGGTAGAACACGCGCGGA

TCAGCTCTTTCATTTTTTCCGGCGACACAGTTGCTTCGAAATCAACCGAC

GGCAGATCGATGGTATCAGCCGGAACTGTGGTCAGTTCTTTGGCCGAGCG

CCAGAATTGCAGTTGAGAGTTTTCGCCTTTGAGCAGCACGTGATCTTCGT

ACATTTCGATCTTACCGCTCTTGAAACTCGGCAGGCGCTGGATGGCCAGC

AGCTTGGTCAGGTCGAGGATCGGGAATTCGAACGGGAAGTCTTCGTCGAT

ATCGGCGATGGCGATAACCGTCGATGCGTCATTTACGGTACGCAGCTTTT

TGCCAGGGGTCAGGACGATAGACGGACAGATGGTTTCAAAGTTAGCCAGA

AGTTGCAGAGTGCGTTCCGACAGAGTAATTTCTTGCATTTATGTATCCTC

AAGATATAGTGAAGTCAAGTCATGTTGTTGACGCAATTTAGTATCGCCCA

TTCGGGGATATAGAACAAGTGTTAAATCTCTTCGCGCGCAAATTATTAAC

GAAATAGATTAATCTATTAATTTATATTAATCAACTCGCTTCGCTCGTAA

ACCCCTAATACTCGTTGCTCGCAAAGCTCACAACTCGTATAGTACGACGG

ATTTGTTCAACAAGAAAGGACTTTTTAATCCGAAAGGCAAATTATTTTAA

ATTGGTCTAAACATAACATGAGACTATTATATAAGGATGTAAACAACACG

AGATGAATAGCATGAAACAACTAGTAGCAATCTATGCCGTAGGGTACAGC

CACGGAGATATGGCAAGCCGGAAATTGGGTAGTGAGACAACCACTACTCT

TTTGAAAATTTTAGTTGATGAAACGAAATCAGACACTGCCAAGGAAGTCC

CATTCTCATTCCTGTCTGGTAATACCAAGCCAGGGCTTTATGTTGCGATC

GTCAATATGAGCAACTTCGGCGAATTAAAAGTGTTCCCTCTGATCAACAA

AAATCAGGCGATCATTAACAAAACCATCAAACCGGAACTGTTACAACGTT

GTTGTGATAGTATCGATGCCTTCCTGGGTTTGGTTGACGACAGTGAAGAA

GGCGAGCCAACGCCCGCCTATGTGGATCAAGACCCCAAATAATCTTCCAG

CGCCACTCTTTTCAATTCTACAGGGTGGCGCTCTGTCAAATAGAATTTGT

ATCGCTCGTGAGAGTGACGTAACGCATGATTGTAACTCCCATTATAACTC

AAATTGTCTACCAAATCCCATATGAGTGCCACGTCTTTTGTTGAGTGCTG

ACGCATCAACCTTCCCAGAGTCTGGATAACACGGATATATGATTTGCTTG

GGTGTGCCAATACCAGATGGTGAAGTTTCTTTATAGAAACCCCTTGTTGC

ATCGTTCCATAAGATGCCAACAGAGTAATATCCTCACCTTCTTCTATCGC

CCTTTGTATTTGCATGCGGTCTGCTGATTTGACCTCCCCGTTGATGACAA

ATACGTTTGGCTTTATTTCTTTGAGGATGTCATACACGATCATCATGTGG

GCATCAATACGTTCGAACATGATGGCGACGTTACCCTTCAATGTTAAAGC

CATCTTGGCGATAAGCCGATTTCTAACTTCGTTCGATATCAAATATTCCA

TTTCTTTCTGATAATCGGCACCATGCATATCAATAGCGTCGGCCAATCTG

TGTTTCAATTCTATCATCCGGATTTTAATGTCAGCCGCATATCCCATACT

GATCAGTTCTCGAGCCGTGATGATCTTGTGATAGGCACCAAAGTGAGATA

CTACCTGTAGACCAGCAACTTTAGTGTTCGCCAAAGTACCAGTAACCCCG

AGGCGTTGGTCAGCATTTATGCAGTTGTTGAGGATATAAGAAAGTTTATC

TGACTTTGAAGTATGTACTTCGTCAACAATGATATCGCCAAACTGATGAA

ACCAATCCTTTGGCTGGTCTTGTATGCCTTGCCATGTGGAAATTGTGATG

GGTTTATCAATATTGCGGGTTGCACCTTCGCATATGGTTTGTACCTGGTA

GAACGGGTTCCAGGATTGTCCATGGCTGTATTCTTCGAAGTTATCGTACA

ATTGCCTTACAAGGTGTACAGAAGGAACAACGATAAGCGTCCTCAGATCA

CTTTCGAGCGCTTCTCTTCTTTCCCTGTAGTAACGGGCCATCACATAAAG

AATAAAGGATTTACCGGCACTTGTAGCCAGCTCGAGTACGCAGCGAGATT

GCCTCATGGCAGTGGCGATGGAATCGAATTGATACTGCCGAACTTCAGCA

TCAATGTATTCCCCAGATTCTGTGCGAATTTGTGTTTTCAAATTATTACA

GAATTCATGGATTTCATTATCAGGAATGTCCTGGATATATTTCAATGCAG

GATCCACGTCAAGTGAATAACCGTTGGTCTTACAAAATTTGAAGAGTTCG

AACAGAAGACCGATGTCGATCAACCCGGAAGATTTGGTAAATAAGCGGAC

GACGCCATCCCATTTGCTGAAAGGATTAGGCTGAAAGTTGGGATCTTCAA

ATTTGAAATAATCATTTAGTTCTTCATAGATCCCTGCGTCAGCATGCACA

CGCATACGGACTTCGTTCACTTTGGTCACAGAAATGTCGGCCATACCAAT

CCTCCCAATTATATGGAGTATTTAGCGGTCTGCCCAGATTCCATTCTGTT

CCTTGTCCATACGGTGATATAAACGGACGCGCTCGAACATTTTTGGGAGA

ATATCTTTTCTGTGGAATTCTATTACTGTCGGAAGTAAACCATTCTCATT

GGATATGATGTTGATGAGACGCTCGATTTTGACATTAAACATCTGTTGAA

ACATAACTGAATACAGACACAATTGGATGCTGTAATCCTCTATCATGTCC

CTGGTTTTCAGGGTGTTCGAAGTCTTGAAGTCGATAATTGCTGGGGTTCC

GTTGTACACCCCGATTAAATCCACACGCCCGGCCAAGCCCAATACTTCGC

TATATAGAGGTATTTCCTGGGCATATATCTTTGTCATGCGATTCAGATAG

GGAAACAATTGCATGAACATGAACAGATATTGTCCGGCGGCGGCCACAAC

ATCTTTCATCGGCGCATTCTTCAGATATAATTCACAAGCAAGATGCACTG

CCTCTCCCCTATCAGCGCATCTTTGTGTTTCAATTGCTGCTTGTTCAACT

CCAAGCCTTTCGACCCAGGCATCCAACCATGTATGGTCACTGGTACGCCC

CAACATTGTTGTTACAGAGGTTAACTTCACCCCTGTTGGGGAAACGTAAT

GGCGTCCATTCTCGTTCGTTACACAAGTCAGCTCCTTGTACGGTAATTCG

TACTGCTGAAATGTATATTGACGTTCCTCAATATTGTTGATCTTCTTGAG

TGCCTGGAGTCGGCTCATCACTACATACCGTCCATGTATTTACGCCAATC

TATGGCGTTTTTGACTTCATAACCCAGCTTGTTCAAACGATCCAAACAAC

TTTCGATGAATTTCACTTTTGCTCTCTGCTCTTGTAGAAGCCCTGACATC

TCGATATACATATCGTCGGCCTGAACCCATAGAGGCAGATCAGTTTTCAG

TGGTTTGTTGTTGAGAGGGCGTTCGCGATACGATTGCGCTGGTAATTCCC

CGGCATAATACCTCCGCAGATAAACATCAATCTGTTTAAACCGCCCAGTC

AGATATTCCAGATAACGACCTTCCCGGATGTAATGGCGCTGCACAGTCAT

AAAGGAACGCCCGATCTTTAACGAAATCTGATCTAAATTACGATCAGCCG

GATCAACCGTAATCAGTGGATCCAGTTCAGCCATGATGTCCTCTATAGAC

ATCGTTTGATATTGAGTGTTGTTAACTTCCATAAAATATTCCCACCTTTT

CAACTCTCTCTATTATAACTCATTCTTTATCAATTTCGCGGACGACACGG

GTCGGTGTCAGTTTCAGATACTTGAAAGTCACCGTTGTAACTAATTGGGG

AACAGAAGCGTCCACATCAACAAGGACGTTGTCCAGTGCAGTTGGACGTG

CTTCTTCCAACAGAAGTTGCAGGCCAACCGGGCGGTTCATGTTGTTGAGT

AATTCTATGGTGATGTCTTTGCTAACAGCCATATCAGCGGCGGCGTTGCT

GGCTATCCAGTTGTAGATGGTTTCCCAGTTTACCCAATCCTCATCGATAA

CGAACGTAAATACGATGGGATCATATGTTAAACGTTCAGAAGGGATCGTG

TTGAGCACTGAACCGGGCGAAGGCCCATCGATGCCCTCGGAATACACGCC

TGGTATGCTAAAATCGTGTACAGAGCGGGATAACAATATCAGGTCACCGA

TAGTTAAGCGCCACTTATCGGATGCTGCATAATTTGGGTTGTCATGTTTA

AATTGGACTGAAGTAGACATTGTTAGCACCTTTACCGTGGAGAATAATTG

TGTCCCTGATGCGCGGAATCAGAAGATGGATTGTGGTGATTTTTATGGTA

CTTGTATTGACAAGTTGCCGTATTTTCGTCACGCCCATCATTTCCGTTAG

TGACCTCTGGGATACTGATGTCCGTGTTGTACCAGTAACCATTTCAACAG

ACAGTAACAAATGTGAAAAATCCATGCTGGATGAGGCCACTATTTTGTTT

CAAAGTTTCCAAAATCTCCAGCCTGTCGGTTGTTTTGATGACAATAAAGA

CACTTTGCGACCATACTGGAAAACCACCATCCCTCTTTTACGCAAAGGGG

AAGAAGGCAAAATTCCTTACTTGTCAGCAAGTATTTATTACTCACAGAAC

AACAGCATCATCATCACATTCAACCCATCTTTCTACGACAAAATAAAACG

TTACACCATGAGACAGGGAGTTAATCTGACCACGGATATAACTGTTACAT

TTCAAATCACAAACAACACGAAGAAACCTGTAAGGATAGCAACACAAGGT

GTATTTGTGAATAATGAAGCGGTTGGAAATGAAATGAACGTTTTTGAAAT

TAAGCCTGGTGGGAAGATATGGATTAGGTTGAGCGATGTAGGCGTGAACT

CCCTTCTGGTGGAAGGTATTGAGCCAGTGGGAGTTCTGCCAGCAAGGACT

GTGCCCTGATCATTTCAGGGCATTTTTCAGATCATTAGAACCGATATTGT

TGATGACACCGCCAGCGCAAAGATCTTTTGCCCATTCGCCAAGAACATTA

GCAAAGGAGAAATTAAGACACTTCTTCACCATGTCTTCGATATGGGCTAA

CTCAGCAGCTATCCCATCAGTGATGTTCTGAATAACACCATTCACCTTTG

CTACAGCATCATTGATTAATCCGTTGACCTGTGAGGCTAATGCCTGTATT

TTGGCCAACCCCGCCGCCGCGCCTTGTTTGGCCAGATCATACAGTTCTTG

GATTTTGTCTGTTATTGGAGATAAAGCATCCTCCATTGCAGTCAACCATT

GACGACCGAGTGTCTGTACGACACCGAATGCGTTGTTTATCAAATCGCAG

TTGGTGGGTTCTCGTTCAATACTTTTGAGGCCGGATTTATAGGATACTGA

AGTTCCGATCCTATTGTATGCCTCATTAACGGTCTGGTCACCATAAGAAT

TCAGAGTACCGATCCCGGTGTTGGCAGTCCCGTACATGGTGTTCATTGTA

TTGAGTTTAGCAGGAGTCAAACCACCAGCGGTTATCGCCGCCTGAACGGA

CGTATCCGGGATGCTTGTAATGCCTGCTATACTTTGTTGGCCATTGGTGA

TTAACGTCTGAGAAGTAGCAGAGAATCCCGGGAGAGGATTGTTAAATGCA

TTGCCTTGTTCAAGGGCGTCATAAATTTGTGCGTTCATAAGAAAATACCC

CCAATTGATGGGGGTATTTAAATCAGGGGAGGCGATACAGAAAATTGCTC

CAGAAACGGACAGCAAATTTCTTAGCATAAACCAGTTTGGATGAATACTG

GCTCGATTCCAGATCACGGAAGGTTTCATAACCGACAGCAACCAGAAAGT

ACAGAGTGAACAAATAGCAAAACAGTTGAAAAATGATCATGGGACGTCTC

CAGTGTTAACAAATTACAGAAGGCGTTTGGTTTTTGGCTTACCCAAGAGC

ATGACCTTACAATACAACCCTGCTTTGTTGATTCGTTTGATCATATCCTG

TGTACCAGTCGATGAACCGTCCCAGAAAGCCAGAGGCAGTATCTCCGCCT

TGTATTTCTGTGATAACTCCAACGCCTTGTCTAACATGTCCTGGTTGCGT

TTGTTTCCAGCCCCTTTCCCATATGTAGCGAAGTATTCATCGGGGATAGG

CATCCCAAGATAAGTCACCCCTCTGGACTCAGCCCAATCTTTGCAGATCG

TATCGACGCCGACAGCCTCCCCAGCGATCAATATGGTCTCGCACGGAAGA

TACAGATTACAAACGGAATCTGTATGAGAAAGTTCGTCTAACTTTTCAAA

GATTTTGTCACGCTCTGTAATAGAACGCGAACCAGTTATGAGAATAATGG

TCTTCATTTCCAATTCTCGAAGTTGCTCAAAACGAAGAGATTAAGCAAAG

GATTGCTACACGGCATGGGTTCAATATCAACCCCAAGTTCACGTAATTCA

CGCAAAATAACATAAGTATCACGATGAGCTTTGGCCGAAGTGGCAGGTCG

GTAAAACTCAATTGTCTCCCTGCCATCTGATACCGCCGCCGCTATACGAT

AATGAATAGACAGACGATGTTTATGGGATTGGTCTAAACTAAAATCTAAA

GGTGGTAGAGAAGTCGCTATAGTTTTGTTCGCCATGGTGAAGCCTCAACT

ATTTGTTGATGGGATAAAACGAATCATACCCTGATAGAATACATTGAATA

CTTACGCTTTATTCAGCAGATCCGTCGCCCATCCCCTTTCCCCGTTTTTA

TACGGCTTTCCCGCTGCAATGCGGTCTAGGATGTGCTTGGCAAATCTGGT

CGCATCTTCATCTGCGTTTTTGGGGATATAACGCTCACGGACACCGCGCT

CATTCTTCTCGCCGTCTATACCCAAACAGAGAACGTATGTTTCACCGATA

TACAGGGAGTACACATAGGCACCCATTTGGTTCGCTTTTGCTTCAATGAT

AAACCGAGGATCGATGGCCAGAGGGGTTTTAGTGGTTGGTGTATTGTTCA

TGATATAGTTCCTTCATTTCAGAGTTGGTGTCGTACTGCTTATGAAATGA

AGTATACGGGGTTTATTGAAGAAGTAAACCCCGTTTATTGAATATTTTAA

ATTATTTGAATCTATCCGGAAGAGTATCGTGGACTTCAGCAGACAACACC

AGATATTTTCCATCAGCCGTTTTGTAGCAGTAGTCTTTCTTGATGTGACG

CATATGCTCAGCCGTCGCTGCGACACACTCTTCGGTGACATCAATTTTAT

CCCCTACCCACATACTGGTTTTGGTTTCCAGGGTGCCGTAGAAGATATTA

CCAGTCAGCGGGCTGGATCCGATCTTTTTGATACGCATATTAATAGTCCT

GCTCTTCATAATGATCTTCGGCACCTGTGTCATCACCGATTGGGTTGTCA

AACCCGTATTTGACAGCAGTTGCTTTAAACAGAGGAAGGCCGTACATCGC

ATACGAATCAAAATCTTCGAGACCTTCTTCAAGGATACAGTTCCACATTT

GTATGACTTCGTACATAAGGCTAGAACTAATCCCACGACGATTCAGAGCC

TTTTCAAACCCAAAGGCGACGTCCTTTTCCAGTTGTTTCAGGATATTTTC

TTTGGTGAATTCAACCGGGACATGGGATTCACGTTTTTCAGGAGATTTAA

AAGACAGTCCCAGGCTTTCAATTTGCTCAACTGTCAGGAACTGTGCCAGA

CGGGTCAAATCGCGACCGTCTAAAGCCGCCGACAAAGTTCCTGATTTATG

ACCTTCTAAAATTTGTTCGAGAGTTTTCATCATTTCACCTTCACCAAAGT

GGGTACATAACACGGATGCTCTTCACAGGACATGAACACATCGTAACGAG

AACCGGATACCAGGCCAGGCAAATTGCCTTCATCAACCATCTTCCGGACG

GTTTCTCTAGCATTGTACCAACTCTTGGCTGGATCGGCGGTGACTTCAGA

ACGAAGGAGGTGGAGTTCTCCATTGGAATAATACTTCCCACTTTCCTTCA

TGTAATAATACAGATTGACTGTCAACACCTGGGGGTTAGGAATTTCAACC

CAACCACAATCCAGGAGATCCCGTACATCCGCCACATATCTTTGGGTGTC

GATATCGCCTGTCGGCAACAAATATGACAATCGCCCCTGGAACCCTTCTG

TCTTTTCGTCCAGATCAGTTTTGAAGAATCGTTTACCGCGAACGTCCAGA

AAAATGAATTTATTTGTCATGATATAGATCTCGCTTCAAAGTGTCGTGTC

GTGTTCAACATCTTCCTGTTTGGCTATTTCCCAACGGATCACAGTTCCAT

CTGGTTGGGTAATATCGCGGTTCAGGCTGCATTCTGGAAGGTAAAGGAAC

ACATTAAGATAGTATCGAGTTTCACCTTTCTCAAACAATTTTTGAGTCGT

GATGATTTCGACCTTTGATTCCATTCCCTTTTTATCCAGAAAGATTTTAC

GAATTAGTGTCTGCATCTTCCCATCCCCATTCGTCTTCCCATGCCTGGCG

CGGCGTTTTGCCATTGTCATAATCTTCACGCCAGGCATCGGCGTCAGCAG

CTGAACCGCCTTGAGAACGTGCTACGCGCTCAAGGGTGTTGTGCCACTCA

TTGAAGGTTGAGTTGGCGTTGGTAGAAATCTGTGAATTGTCTTCGCGGGC

CATCAATTGTTCCTCATTTAGATTGTGGGTGAATAATAATTGAAATCTGT

TTATTGAAAAGTTAAGAGTGCAAAACGTGTGACATCGCAGTGTTCAGTTG

CATTTTAAGAGTTGCATACTCCTGTTCAAGGCAACGGGCGGCGAATGGGT

TATTTCCGCACTGAGTGGATAGAGATTCCATTATCTCTATTTGTATCTGT

AATTGCTTGATCCAAGCCTTTTTATCCCAGGAATGCCCGGCGCGGGACTT

GAAGCAATGGTATCGTTTAGCCAAAGACAGGGCTTCAGAGTTTGAGATAT

TTGAGTACATAAAACCCCCAAATAGAAAGGGTGCAAGAGCGCCCCATGAC

AACGATATTACAGGTGCTCATCACCGTAATTCGGAATGTGTCTAGCGATC

TTCTTGTTGATGTCGTCTAGCAAAATACTCATGGTATCTTTGTAGACCTC

TACAGCAAATATCGATTTGGAATTCATTAATGAGCTGAATATACCAGATT

TTAAACGCCTCAACTCCTTTTCTGCCTCTTCAATCTGACCCATGATGTAT

TTCTTCGCGCCCTGCATCTCTATAGCACGGATGTCTATTTCTTTATCACT

CATGATGGCCTCCAATTTAGTTGAACACATCATATAGTGAATCCCCATAA

TGAAAAACCCCGCACGTGGCGGGGTTTGATTCAGATCAGCTGTCCGATTA

GAACAGAGATTTGATGAGACCTTTACGGAAGTACGGGTTACTGTCCTGGG

CGATGCCGTCGGAGGTAACGTATACTTGCGGGTCTTGGGTAGCCGGGATC

TGTACGAACGGGTTCGCGCAGATACCGTAACGGGTTTTGAACGCCATACG

CGGTGCGAAGGTGCTTTCACCCTGGGTGCGGTACATTTCCAGCGGCACGT

AAGGTGCGAAGAAGATACCAGCATCCAGCGCAGTTGCGCCTTTGTACGCC

AGGGTGATATATTCTGCTACTGCATACGGGTCGATATAGACGCGCATACC

GTTGGACAGAACGCCCGCAAAGGTCTGACCAGTCGGGTCAACCGCCAGCT

TGGTGTTTTCCTGCAGAACCGGAGCGTAATCCAGCATGCCGGACATTGCC

AGCGCGGATGCTACGTTCGGGGAACACAGAACACGGTTGCCTTTACCACG

ACGGGTGTCAACGCCGATACCGTTCGCTTCAACTTCCAGGATGAAGGTCA

GGAATTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGAGATATCCTGAGCGATG

TCTACGATACCGTTGGTGCCGAATTTTTTGAAACGCACTGCGCTGAAGTT

CATGGTGCGGATGAATTCGCGGTTCATTTCCGCCTGAATTTCAGTTACCA

TCACGTCGGACAGAATGTTGTCCACGTCTTCGCCGTGGATCGCCATCATA

TCCTGGCGCAGTTCGTGGCTGTAATCAGCGTACAGGCCGCGAGATTTCGC

AGTAACGGTCGCTTTTTGAACGGTGATACCAACACGCGCCCACGGATTGG

ACGGAGAGCCCAGCAGTTCAGCGTCGGTCGACGGCATACCTTTACCGATG

GTGGTGGTGCCAGCGCCGGAACCTTCGATCTCAGCCTGGGTGAAGCCAGA

CGGGTCGCCAGCCTGTACAGTACCGTCACCAGAATAACCGGAATCGGCTT

CCTGCATGAACAGTTCTTTACGGGACTGCTGGGTGTTAGAACCGTCAGCA

ACGCCCTGGCGAGCACGCAGTGCGAAGATCTGACCGTCCGGACCAGACAG

CGGCTGAACGCCGAAGAAGTCCATCGCGATGTTGATCGGCGCCAGACGTT

TTGCCATATCGATCAGAACCGGTTGCCATTTACCGACAGTGGTGTTCAGA

GAACCCGGCGCTTCGGATTCGCCCAGATTTTTGGCGTTCCATTCGGCCTG

GTTCTGCAGCAGGCGAACCGCGACGTTTTCGGCAGACAGCGGCTGAATAG

ATTTGGATTCTTCATTCAGAACCGGCAGCCACGTTTCGCGCATTTGTTCA

GTAACAAGTTTCTTAGCCATGATGCTCATTCCTTACATTGATATTCAGTT

AAGTTGAAATTACTTAGTCGTTCAAAATCAAGCCCCCTTTTATAGAGGGC

TGTGGCTGCAAAATTTAGCCTTTCAGACCACGCATACGACGGTATTCTTC

CAGCTGACGGCTGACCGACTCTTTCAGTTCTTTGTCGGTTTCATCAGGGT

CATCGTCGTTGTCGTCATCGTCATCATCAGGATCGTCGCCTTCTTTTTTC

TGTTTTTTGCCTTCTTTGATGTCTTTTTCCTTATCATCAGAAGATTTACC

ACCTTCGTTGTCTTTACCGACTTTGTCAGTAAAGTCGTCTTTGTTACCTT

CTACCAGGTTGCGGAAGGTGCGGACGCGAGCGCCGAAGGAAGAGGCGTCA

GAAAATTGAATACCTTCCAGAAGGCCAACAACGACTTCTTTTTTGGTACT

GACCATGCCTTCGCAAATTTCGTCAATGACGTTATTGCGCTGGCGGATAC

TTTCTTGTTCGCGGATCTGTTTCAGCTCGGATTCAGAAACGTTTGCACGT

TTTTCTGCTTCCGCCAGACGATGAGTCAGCGCTGCGATCTGGCCGTCGGT

GTCTACAGTAAATTCAACGTTGGCTTCTTTCAGCACGTTGACCATACCAG

ACAGGAATTTTTCAGCCGCTTCGGTTTTGATGGTAGCGTCAATAGCCGGA

GCATTTTTGTTCGCCCATTCTTCAACCACGGCATTCAGGAATGCATCAAC

TTTGGTCGCCACTTCCTGAATATGAGTTTCTTTCAGGTTAGCGATTTCTT

GCTGATGCGCTTCCACCAGTTTCAGACGTTCCTGGTGGGCAACATGTTCA

GTCTCTTGGATAGCCTGAAGACGGGCTTCGCCGACTTTAGCCTCCATCAG

ACCGCTCACTTTGTCCAGGAACTCGGTGCTGAGGCCATTAACGCCCTCAA

ACAGTTTTTGTAATTCAGGTTTCATGATAATTTCCTTCTGAACGATTTTT

CAGTATTTAGTGAGCTGAAATCAACCCAATTTTTTAAGAGCTAAATCAAG

ACGGCGCAGGAAGTCGTCTTCAAGCTGGCTATTGTGTTTAACCAGATTGT

CTACAACCTGACCTTTGATGTCCCGTGGCATCCAGATACCAGAGGATTCA

TCAAGTTGCCAGTCTACAGATTCGTGAACCGCTTTTACATAACAAACTTG

TCCAGAAGGACGGTCGACAGCATCAACAGCGGTAAGCATGAAGCCCGGCT

TGACGTCATCATAGCCGTTAACTTCTACTGTCTCACCCAGGCCACGTGTA

GAGACAGCCAGGTTGAAGTCCGCATCAGCCAGAGCACGGATGATCTGACC

TTTGGGGGTGTTTAAAATACGCGCCCGCCCGATTGCATTGTTGCCTTGCC

ACACGAGTGACTCGGTTTTGAGGGCGGCATGTTCGATATCAGGAAATGGA

TAGTCAGGATGTTTGAGTTCACCGATTGCGCGACGATCTTGAATGTATTC

CCGGTCATATGCTTCCACAGCAGGGCGACCGACTTTTTCAAGGTCGTAGT

TGCGCCCGTTGCGGTTAACCTGGTTACACATCACAAACGGACCTTCGATG

AACATGGCCTTCCCACCAGTGGAAGTTTGCGCTTCCCCGATTTGAAGTTC

CTTTCCTATCGCCGTGATCTCACGCAACAGTTTCATCATTTGCTCCTTAC

TTACTCAGTCCCATCATTTTACGGAACTTCATGGCTTTCTTTTTACGCCG

CTCGACTTTGCGTTCATACCCCAGACCCATACGTTTTTTGGCGCGTATGG

CTTTCCGGTTGCCCAGTTTACGGGAACGGCGCTCGCTGGCGTTCATGACT

TCACAACGAGAACCATCAGCGGAAAGTTTGAATCCGGGAGCGCATTTTAA

ACGACGGCGGCGTTTACCTTTTGCGTTCACTTTATCGATGACTTTCTGTT

CGTCCATGCGGGAAGCCAGGAAATCAGCGAACGTGGCAATTTCTTTGATT

TCCATATTAATCACCTATTCCGCGCCAGTGCTGAGGTCGTCACCCAGGGA

ATTCAGAACGTATTCTGTACCCTGAGCAATCAGTTCTTCACGGCGGGCGT

CAAGTTCCATACCACATTCTGCTGTGGCATTTTCGATGTCACCATCCAGT

ACGGCTCGAACAATATCGATCGCGCTCATGATTGTATCTCCGAAGTTAAT

TTTCTATATTTAGTTGATAAATTTTTACTCTTCCACTCCGCCGGGCGTAC

CCTGGAAAGGTACGACTTCAGGTCGCCATTTCAGCGGGCTAACATCTTGT

CCATTAAACCCGCCGCTTTCATCAGCCTGAACCTTCGGATACATGCCTTT

ATCTTTTTCTTCTTTGATCTTCTCTTGCTGGGCCTTAATTTCTTCATCAG

ACATACGCATAATGTTCCGCATAGCGTAATCAATTGAGAAGAAAGTTCCG

ATATAAGGCTCAACCCCGGTCAGGGCACTGAGGCGACCAGCAAGCATTTC

ATTTTCTTGCTGTTCACGGATAAAACTGTCTGAGGTGAATTCAAACGTAA

CGAACGGTTGAATTTTTTCAACCCAATCTTGTTCATCAGTAATCTTTTTC

AAAATTAACTGACGACGTAAAAATTCAGAGAAGAATTTAGAATAACGACG

GCGCAAACCTGCGCAGAATTTATTGAACCGCAGTTCTTCCTGGGTGATCT

CAGCCAAATTAGAACCGCCAATATTGATGCTCCCTTCTTCCTGGATACGA

CTCTTTGGAATAAACAGAGAGCTATACAGTTTTTCAAGGAAGTAATTGAC

GTGGTCCATCTGTCCTAATTGGTCGCCACCACCGACTGTTGAAATCTCAG

TAGCGTTCTGACCTTCACGACGAGGCAACCAGTAGTCCTCAGCAATCCCC

ATCAGATGGCTGTTGCCCGTAATCTTACCAGTACTGCGGTCGAATGCCAG

ACGGTTTTTGAATTTACCCATCATCATAGTCATGTATTCTTCGGCAGATT

TCTTACCGAGAGTACCGACGTCCAGATAGAATGCACGTTTTTCTGGAGCA

CGGGTGATGGCGTAAATTACCGTCGCATCCTCAACCGTAACCAGGTTGTT

GAGCGGACGGATAGCAGGGTTCAGCAGACCGGGAACAACACCATTTGCCA

AAGGGTCTTCACCGCTATCAACATAGACGATACTTTCTTCATCAAATACC

AGTTCCTGTTGAGACGGCTGGAAGTTCTGAGATGTCCCAGATTGACCCGT

GAATTGGTTGCGGTTGTAGTTCGGATTGTAGTAATACTTGAGAGTGACCT

TTTCGATTGCCTCGATGCCGCCTTCTCGCATCGTTTTCTCAACGACGTAT

ACTGGACGGATGCAACGAGAATCAAGCATGACCAGCTTCTGAATGCCGTT

ACCCGGCTTGGTTGGGTCAGTTACAACATGATATGCCTGACGGCCTTCAA

CATACCATTTACGAATCTTCTGATACGCGGTGTCGTCAAAGTCCAGCAAA

TTCATAATCTCTTTGAAGCATTCTGTGATTTGTTCTTTCAAATCTTCACT

GATGCCTTCAACTTTATCGAGATTGATAGTAACCGGCGTTTCATCTTCTT

CGCAGGTGACAACGTCGTTAATAATGATGTCCACCGCTTTGCGGATTTCA

GGCTGCTGAGCCATGGACTGATATTCTTCAACAAGCTGTTTGACATTAAG

CAGCTCGCTCTCAACACCAACATAATTGTAAGTGTTGGCCCCGCCCTGGA

GGATGACTGAACCATCCTGAGCGTCGTCCAGAGCTACAACAGTCGCTTTT

GAAAGCAGCTTCTCTTCTTGACTCTGGACATATTTGTCCGTGTCAACTTT

GGCGTCAACTAAACCGCCGCCGCTGAACAGACCAAAGAAACCTTTGCCGT

ATGCCATGATTATATGTCCTCAACGTTTTCTTGTAATTAGTGGTGGGGAA

ATAAATTCCCCCACCACGTGTAACGTTAGAGAGACTTGTCCGAAATGGCC

TGGAAGTAACGCAGGTCAACAGTGAACTGAGTATAGGAGTCCATAGCAGA

CATATCCAGTTCCAGCTGACCGAGGTTCTGAGGCCAGCCGCCCTGCAGCG

TCCAGGTCTTGGTGACGTTGTCGTTAGCATCCAGCAGTTCCATGATGATG

TCACGGAAATAATCATCTGGGTTAGCAGACGCACGGTTGTTGTTGCTGCC

GTTGATATACTGCTGCCAGATTTCAAATGCGTTGTACGGGGCGTTGTCTA

CAACGTTGATGAACGTTACAGGCAGAGCTTCAAAACGACGGTCGCCAGGG

AACGGCAGTTCACGGCCACCCCACGGAACGAGAATCTCACCCAGCTGGCC

TGTCGGGGTGTTGGTTGTTACAGCCAACAGAGATACGTCACGAATGGTGT

CAGAACCCGCTACGAATGCCGGGAAGTTTACAGTCACACGCCAGCGGTGC

TGACGTTGAACGCCGCCCCCACGTGACATGGCCGCGCGAAATTCATTTAC

TGTAGCCATTATACATTCTCCAAAAAGAGTTACACAATTCTAATTAGTCT

GTTAATCTTTTGATCGTCAATTTACTGAGATCAAAGCCATGATCAACATT

GTTCCGTACTGGTTCAATCTCACAGAGATCCCAACGTGGATCAATTAATG

AGACCATACCAATATGTTCTCCAGTGGAGGTCAATTTAGCAGCAGCTTTA

CCAACCAGATGACTTCCATCGTTACCGCCTTTATTCATGTTGTAGCCCAA

TTCATAAGAATTATATTGAGCAATTAATTGCTTTTCCAATTCCCATTTGT

GGACTTCATCGGTTTGAGCAATAATCACGAAAGTAAAAGCAGAAGCCCCA

TATTTGCGCATGGCATCATACAATTCACTTTCAACATTATATTGAAATGC

ATTGGCCAAATGTTGCTCATATCGCCTTTGCGGATCATTGGTCACACCGA

TATAGACCATGTTGTTGGCATTCATTTCAATTTTGTATGCAAATATCATT

TCAAATCTCCGGGTTACCGATATTATTTACCCCGAAGTAAAACCCCGCCG

AAGCGGGGTTTTGTGTCTTATGACGCTGCGACAATACCGCCGCCGGATTC

GATTTCCGAGAACTCCATGTCCGGACGAACGGCAGCAAAATCCAAGTAGA

CCCAGTTGATGCTGTATTCTGGTTTCAGCCAGATACCGGCAACCATCTGG

TTGGCAGCAATAACTTCAGCCGGGTTATTGTCTTCGTCGCACTTCACTTT

ACCGTCATAAATCGCGCCCATGTTGGCCAACTGGCGGATATAAGGACGAA

CGGCGTTGCTAAACAGGCTGCGAGTGAACGCATCGTTGTTTTCACCAAGA

TAGTATTTGGCGATGGCAGCGATGTTTTGTTCAGCCATGATGAACAGGCC

GCGCACGTTAATGCGATCGAACGCCGACGGGCGGGTCAGGCCAGTCTTAT

CACCGTACAGCACGATGCCTTCTGTGGAGAAGGTGACGATGCTGTTGATC

TGGTTGCGATACAGCACAGCACGTTCATCAGAAGACGCGGACCATGCCAT

ACGATTGTAATTGTTGTATTTGCCACGGTTATGGAACGCCGGGGACTTAT

AGATACCAGCAATCTCAATAGTACGCGCCCACAGACCTGCAGTACCACCA

CACGCCGGGATCCAGCGCATTTTGTCGTTGTACTTGTCGTAAACGTATGC

CCAGTTGTCATCCATAAAGAAATAGGAAGAATCGCGCACCAGGCTTTCAC

GCCAGGCCACAACATCATCCATTTCACGACCACGGTTGCCGACTACAACA

TCACGCAGCGGAGACACGAAGGACACTGTGTCTTTACGGTTAGTCGACAG

ATCGATGATAGCCTGCTGTTCGATCAGTTCTTCACAGTATGCGAACACAG

GTTTAGCATCGTATGCTTCGGCGTTGTTCAGGGCTTCGATAGCAGCGACA

CGGTTGACGTCGTAATCATCAACGCCACCTTCGAGTTCAACTACACCTGC

TGCCAGGGCATTAGTGAAGGTGTAAACCCAATTCGAAGTGTTGTTGATCA

CGTCTTTGAAGTACGCATTAGCACCATCAGACTTTTTCGCGCCTTGGGTA

TTCTGCATCAGTTCATATTTCTCGATGATCGTACCGGATGCGCCAACAGT

GGTGATGATCGCAGTCCCAGTCAGGCCATTAGCATCAGGAACCACGGCAG

TCACGGGCTGCGGGCCGATAGCTTTGTGGGTCAGAATGACGGTATTCGAT

TTCACAACAACGCTCGAATAAACATCAGTCAGCGCTTCCATCTCCAGGCC

GATTTTAGCCGCCAGAGTTGCTGGAGTATCCGTCTGCAGATATGCAACAG

ATTCACCTGCTACTGTAATGGCGCCAGCGGCGGTAGCAGTACCAGAAATA

GAAATACGATCTACCTGACCGACAGCACCGGAAGAATCGGTGATACGGCC

AACTTTGTCCACAATAACAACGTGGAATTCGCCAGCCTGAGGAGCATAGG

CAAAGTTGTTACGGAATTCCCAGGTCGGGAATGACGCTGCATCACAGATG

TTAACGGCGATATCGTTGCCCAGAGAACCGGGATAACGACCAGTCCAGGT

GATAGAAGCCGACGGACTTGCGGTCTCAAAGTCCAGTTTGTTTTTGATGA

GGATAGCGCTCTGACCTTTAGTCACGGCGTTCTTGGCAGTAGGGCCGACG

ATACGGGTCACCCATGCAGCAGAACTGTACGACATAAAGTCAGCGATGAC

CAGAAAGTCGATCGCGGTATCATCATTCGGTTTGAAGAATTTCTTCACCA

GACCAGTCTCACCGCTAGTAACCAACACGGGCAATTCTACTTCACCCCAT

TGGAATTTACCAGCAGACGCGCCCTGAACAACAACGGACGGAGACGTCTG

AAGCGTGGCATCGCGCTCGGTCCACTGTACAGACGGCGCAACGCTGAAAC

TTGTAGTTGCCATAACATTATTCCTTCTCGGTAGAGTTTCGCTCAATTTG

AAAGATATTTAGTGATCAGTTCTTGAACCACTCTTCCATTGACATCCCAG

AACGTTCATCAAATACATTCACCCCCCCAAAGCCCGGCATATGCTGTACT

TCATGAGGGGTATCACCAGTAAATTTGCCTCCAAACGGGAGGACTTGGTG

TTGCTCCATTGCATTCATACGACCGCGCATATCTCTCGAAATGCTGGTGT

CAGTTAGATCACTGAACCATTCCTGTTTCACGGCCCATGAATATAAAACA

AGTGGCATAACGCAGTCATCATGGCAACCCTCGTCTGCCTCATAACGGGT

CCCGGTAAACACGAATGTACTGAGTTCATCAATCGTATCCTGGTCTTCTA

TTACCAACATCTCTCTTTCGATAAGTGCTTTCAGGTTAGCACAACCGATA

GAGCGAACTTTCTTGTTGGTGTTGATCCCTGGTTCAGGACGACGCCCGCC

GATTTTCTTACCAGTTCCCTTATTATCTGTTGACGTGAACACGATTTCCG

GATATTCAATTTCTTGATACAGGATTGTGATCACCTGACCACCAACATCA

TTGTTAGTCTCTACAAGCACAGGGCATTCACCGTATTGAGTACACATATC

GGCAATCGTGTATGCATACATCATTGGCGGTATCGTGTTGTTCCGATATT

TGGCTGCAATCGTATGAGGATATTCCGTGATGTCCAATATGGTCAACACA

GAGTAGTCCCCCTCAACCCCTTTGCCTGTATCAGCAATACCAAAATATGT

TCTGGTTTTGTCAAAGGGTTTGTAGATTTTGGTGAACTCATTCGGCTCTT

GATACAACTTGGATGTCATCTTGTCCAGACATTTCGACGGTATTAATGAA

CCGACAGAACCACGGAACTTGATACCGAATTCCTGATCGAAACGAGCGTC

GCCAAGTTTGGCACGTTGTTTGGATTCCCAATTCGGGTCTTTGGTGTACG

CCGGAACCCTGTACCAAGGAACTTCCGTAAGATTGAAGTCGTTGTATTGA

GGATGTTCTGGGTTCGCTTTTGTGACGATGTCGTAAAATAGCCCGCGCTG

ACCTTTTGGTGTACTGGTGAGAATACACTTCGAAGTCTCTGCCTGGGCGA

TAGCAGGGAAAGTTGATTCCCAGAATTCAAAGTCGTTTTCGATGAATGCG

ACTTCGTCCACATACAGTAGAGATACGGAACGACCACGGATAGAGTCCGA

AGAAGTCGCGTATGCAAATATCTTCGAACCATTCTCAAATTCAATCAGAG

TTGAACCAAATTTCTCACAACCTTGCTGGACGAAGAATGGCATGTCCTGA

TATGCTTTACGAATACGATCCAGGATTTCAATAGCCTGTTTCTCTTTGTT

CGCAAGAACCGCGATCTCTTTGTCAGAGTTGAACATCGCGTACCAGAGGA

GAAATGCCGCCACCACTGTCGTATTATGGCTCAGGAACCCATTGGTGTAA

TAACGCTGCTCAGATGATTTCACCTGGAGGTCAAACATGTGGTGAGATTC

GCCGGTTTCCCAAATTTCAGAAATACATTCAAGGCCATCTTGCGTCATGA

TGGCATCCCCGGCTTCCAGATCTTTGGCGAACACTTCACGGTCGTATTCA

TTAAAGAATAGATGTTCGTCCGCGACATGAATCGTCCGGCCACTTTCAGT

TTTTACCACATATTCTGCATATTCTTTTGTCTTGTGTGCTGCGATTACAG

GAACCCAACCACTGTCAGACTTCACAAAGTATCGTTTGCCGAAGCGGCTA

TCTACGAACTTATTGTGTTTGCCAATGGTATTCAACGGCTCTGCATGGTT

AACGTCCTCGAAGCGGCTGTGAAGCTCCTCTATGGTGATAGAGAACTCTT

CCTGGCTGAGAGTATCGTAAACATAAACTTCAGAGTCGCCCCGAACACAT

TTACCCGACTGACGAGCCTGCACAACAGCATTGAATCGATGATCCTGGAA

ATCATGGAACAATTGCTTCTGATAATCGTGCATGTCAAATAAGATGAAAC

CATGGTCAATCGTGGTGATCTTGTAATAATTCGCAGCGAAGTAGTGTGCG

TCCATAGCACACTTGACATATTCTTCTTCCTGCTCATCAGTAAGGACTAA

TTCAACACGAGGAGCACGCACAGTCGGCTTGCGCATGAACGTTTGGTCCA

TACGCAATTTGACGTCTTCAATTTTAAACCCCGTCTTGACCGGGGCATAT

TCGACTTCACGCTTCGGATACGCCATCGTCCTCACCCTCTGACTTATCTT

CCTGTTTTGGTTCTTCCGCGACGTCAATTACTTCTTCATCGGGGTTGACG

CGAGAATTTCGATTGGCCTCGGCATCACGTCGAACTTTCTCAATCATCTG

GAGAAGATCTCTTGACGACCGAGCGGTCTTGCCGACTTTGACTGTAGTCG

TTCCATTTTCATCTTCAGAAACCTCAACGGTGGTCTGTCCCGGCGGTTCT

TTGTCGCGAGTAACATCCTTGATGGTTTTCTGGTTTTCCATCAGGTCTTT

ATTGAGACCACGCATGAGTTCACCCAGCTCGCGGAAGACGCTGAATGCAC

GAGGAGCCTCTGTAGAAGCGGCGAGTTCAGCGGCCTTGCCCATCATGAAC

ATCGTGGCTTCTTGCATAGCATATGTGGTGTCACGAATACGTTTGTAGTC

AGTCGTGGCATCAGTGTCCTCGTATTCAGGAACTTTTGATTCTTTTGATG

CGACTTCAGACAATGATGGTGGCATCTCGAATCCTTGATACCCTTCCGGG

GGATCACCTAACCACTCCCCCGTTTCTTCATCATAATCAACACCGGGCTT

CAATGCGGTTTTCTTCATCGCATCTTGAGCAACCTCATCTCGTGCTGAGA

CAGCATCTAAGGTCTGTAACAAACGTTCTGACATATTAGACATAATCAAT

CATCCTCTGGATGGTGGACGCCGTCTTTGTCAACAGTAAACCAAAGAGGC

AATTCCGTCCACGGTGTATTCAAATCAGTAGACATTTCGATAATTATTTC

CTTGATAACGTTTGGATCACCAGTACCGGAACCGTCATCAACCCAATAAT

CCCAGCCATAGATAGCACCATGAAGCTGAAACATGAAATTACAATCGACA

TGAGGAGATTCAGCAGCATCCCCTTCCCAGTTATCTGACATCGTATGGCT

CACCAATTGGATCTTCACAACCTGATCCTGCTTAAGCGTTTCGTTGTCCT

TTATCTGGCAATCTATTGAAGGGGTGTAAACAGAATAAATCTGTTCGAGG

ATCTGAAGCATTTCATTCATCTTCTTTGTACGCACATTGTATTCAAAGTC

GATGATGATTGGAATTCGTTGCTTAGACGTCGCGGTATTAGTCGCCAATT

TGTTGTGATACGAATTCGTTACCTGTTTATTGATTTCGAATTGCCCGAAA

GACATCGTCGCAAATGGTAATGCATTCGCTGGAACATTTCGGTTCAGGTC

ATTACGACGACCAATAGCCATGTGTAACGGGACCTTCATAATCCCGCGTT

CGGTTTTCACCTGAACGTCAGACATAATAGCGTTGAACACATGGATATAT

TTCAGGAGTGAACCATGGTAAAAATAGTTCTGAAAAGGCCTCATGGTTAT

TCTCCAAAGTCTATTTTGACATTATTGGTAGACAGATCTTCTTCGATCTC

ATCAGCAAACTGGTTGTCTGTTTGTAGGGTGGCATCCTGATAAATGCCAT

CACCTTCAAGATCTTGAAGACGTTTATCAATATCATCAATTTCAGGGACA

CCAGTATCGAAGTCTTCGTTGCCATACTGGAACAAGGTACATGGTAATGA

AAACGTGTACCATTTACCGAATTGCATGAAGTCTTCGTCATTATTCGGGT

TGTTGACCTTGAATATTTTATTCGCCATCGGAAGATAAATGAGATCCCCT

TCCTGAGGTTGTTGATCCAGTCCTGGCCCGTTGCCAATAACTTCCGCAAA

GCGGCGACGGGCGATAGTAAATGTCACCTCATCTTGTAGCTGGATACCGC

CGAACTTCTCCCACATTTGGGTGTTGAAGCCCTGGTAGTCCTGCATATAG

ACCTCAATATCAAACGCCTGGTCGAAACGGTGTTCTGCCTCGTTTAAAAT

TGGGTATTTTTCATAAATGGCGCGTGGAATATACTTGACGTCGATCCCAC

GTAATTGTATCATCTCCACCACGAGGTCATCAATTAACTTCTGCGTGCCT

TGGTGGTTCGTGTAGTTGAAATATTTTGAAGTGGCCATGACTATACCCTC

AATTTTGAAGGTATTTAGTCGATGTTTAATTCTATTGAGGAATTGACGAA

TGCAGGTTGAAGACATCAAGGAAACTCGTGATGGAAGTCGAGTAAGAATC

ATCTGTGTGGATGCTAAAATCTCAGGTGGTGATTACGATATCGTCGGTTT

GGTAAAACAATCTGACGGGAATGATTTCATTGAATGGTGGGACAGTAATA

ACGTCCATGATGGGTATATTCAGGCGACTTCGCTCCCTGGCCCTCGAGAT

ATCAAAGTCTAAAACAAAGCCGGGAAACCCCGGCTTTTTGTTATCCCATA

AAGAAGTCGATGGGATACTGTTGACCAGTACGCAGTTCTTCCTCCAGACG

CTCGATCTCTGCCTCGGCCTCGCTGAACATACTATCACCATCCAGTTCGA

TACCGCCAGGGAGACGGATGCCTCGGGCTTTTTTGAGCACTTCAGCCCAA

CGGCGTTTTACCAATGCGGTCGCGTAAGCCTTCAACCACATATCATTCCA

CGCTTCTGTGTTCTCTTCCGCTGTTGGGTCGATGTTCTGGTAGCACTTGA

ACGCCAGGACTTCATCGATAACAGCTGAGAATTGAGGGTACAGACGGCGC

TGGAATTTCTTGTAAACGAATGCCCTGCGGACATTGAGGACGCTGGTGAT

ATCGGAAAGGCGCTGCTGCATAGCAACATAATCGATAAGACGGATAGATA

CCAAAGCAGCTTTGGGCACTAACATCGCCTGAGCCATCTGCCACTGGGGG

GTTGCCCAGTTACCGATAGATTCAATTGGTGGCCCTTGGATAACTTCGAC

AACGTCATCGATATCTTCTGGAAAGGTGATATATCCTTTATCGATGTCTT

CCTGCTTCACCTGGTAAAGGAAGAATGCATCTTGGCTACCGTCGCGATGG

TACTCCCAAAACTTCTGTAAAGCATCATCAACCGCGTCTTCAACTTGTGT

TTTGTCGAGGTTGATCTGGATGACAGGCGCACCCAATTTGCGAAGGACAT

AATTCATAAATGAATCTTTGTCCCGAATCTTATTGACGGCCATTAACACC

CTCCTTGCGCTGTATATCTGAAACAGTCAGGCGCAATGTTCTAACATCGT

CAGAAAGGCTGCTGCTGTTTAATTTCAATTCAGACACGTTTTGTTTAACG

TAGGATATATCGTTGTTCATGACGGCCATCCTTTCACTGAGATCATTAAC

CTTAACCAAAATCTGGTCAACTTTCCCAGAGTCTTTTTCCAGAACATTCA

CACGGTTTTCCAATCCACCCATAAACCATACGAATGTCGCGGAAGAGACT

AACAACGATGCAACGGCAGCAGTCAAGATTTCCTTAACATTAAACAAGCT

GTTATTCTGCGTTGTCATTTTCGCCCCCGTCCGGGATTGTAATCCCGAGT

TTTTCTGCCAACATTTTAACGGTTGCTTCAAGCTGATCAATTTGGGCCGA

TTGCTGGGCAATCTTAGCCTCTCTTTGTTCAGTATCTTGGCGAGACCGAA

GCGCCGCCATTCCAGCAACATGGTCAGTGCAGATGATTGCTCCGGGGCAA

GAGCTACTGCGTACCATTGATGCGTGCCCCTGTACTTTCATTCCACGCAT

ACACATATCCTCTAAAGAGGGCGGGGGAATCCCCGCCATTTCAATTTTAT

TTATGCCAGAGCGATCAAGCGGAAATCTTTGCAGGAAGGTGGGGCTATCC

GGCTTCCGCGAATTAATGCTCTGACTTTCAGGGCTGAAAATGGACTGTTG

CTATCGACGGTCTTATCGTATTCATATTCAAAGAATGCGGAACCATCGTT

GACCAGAGGAGAATTCGGTGTAACTGTTTCCCATTCGATCGAATCCATTT

CTTGCCCTGGGCGTAGAAGTTTGACCTGTACAGTCATGGTGGACTGAGAA

GGCAACATCGCGCCGAAGTACATTTTCAAAGTTGTACACGGGTTGTCAAA

ACTTACGTCCTTGGTCACATAGCGGAAAACGTCCTCGAAAGGATCTACGC

CATGCGAGTTGAGAACCACGGTTAAGTCATCACCATCAATCATTGGTGCC

GTGTACGCATTGCTCGCGCTGCGAGTCATGGTGGCTCTTACCTGGAAGTC

CCCGGCCTGACGATAAATGCCTTCTGTCGGCAGAGGAACATCAGTATCAG

ATTCAAACTCAGCCCAATCAGACATAGAATTGGAAGTAGAATCACGATAA

CGGTATTCCAGTTTCAATATAGAACCTTCCAGAGCTGAATTGGTCACGCT

GGCATAGAACATATCCACCAGGTAATTGCCCAAGAAAGAACCGTCTTCAC

CACCAATCTGTCCATCACTGTCTGCCGCTGCGCCAACATCAATCTTGAAT

GAAGTATAGCTCGCATCCGTGACGGTGTGGACTTTATTCAGTTGCTCTGC

GGTAAAGCCGCAGCCGCCCGTCAGTTCAGATAATGTCACAGAGTTGCCCG

CAACAAGACCATGGCCCGGTGCGTAAACTGTGACCACCGTAGAACCGTTG

ACGCAGTTCAACACATTCAGGCCAAGAGGACGGATTTTAGGCCCGGCGTT

CGGAGTAAATGTCACCACGTTGTCGGCAGCAGCAAAATTACAGCGATACA

CACGGAATTTCATATCCGCCATTTGGTTTGGAGACCAGGTTGAACCGTTT

GACGAGGTGAAGAACACGCCAGTATACGGCTGTTTGGCGATATATTCATT

CGACAGCAAGTTCTTTTTACCCATTTCTGCAATGTAAGCATTGTAATCCT

GGGTGTTGGCCAGAAGAACGATAGCAAACTCTGTGCCAGCCTGCAGATAT

ACTGGATAATCGAAAGTGAATTTCGTCCCGAGGGAAGAGTCATTCGATAC

TTTGACGTCAGACGGGTTCAAAGTTTTCCGGGTGATAACAGTACTTGCTG

GAAGGCCATTGCTCATCTCACGGATTTCCAGAGTTACTGGAACATCACGT

GATTTGCTTGAGAAGAACACTTCCACGCCTTCAATGTATTCACCACCGAT

GCTGGTCGCCACCATGAAAGACTGTGCGATAGGATCACGCCACTGACCAA

CAACGGCTTCAGACGAAGTCGTTTCAGATTTAGTCGATACAGTATAACCC

AGCACACGTGTGTTAACATAGGTCTTCTGGATACCTTGTTTCTTACCAAA

GGACTTATGAACAATCTCGGCATTCGTCAGAGTATCATCAGCAGACTTGC

TATCAGTCGGGCTGTCAGTTAACCGGAAGACGTTGTCACCAGTATTGAAT

TTAATGGTGTTATTCTGCGGAACTTTGAATACACCTTTCAGATTACCGTT

GGCGTCCGTCGTCAACGGCGCACCATATGCCCCGCCGTTCGGTTTGCAGT

ACAGATTCACATCCCGACCAGAGAAGAATGCATACATTCTGGTGAACGGG

CGCAGGCCGCTGGCGTCAAAGTTGATTTCGATTGAACGCATGTACGGAAT

AACCTGAGTTTCAACGATTTGTTCACCGGACAACGAAGTGGTGGTCGTGT

CAGTGTAGGTATAAGTCGAAACATCACGAGTTGAAACGGTCGTGCGGTAA

CGATAGCCCCACCAAACACCGCCTGCACCATGCGGTTCCCAAACACGTTC

AGAAACAGACACAGTCCGCCATGTACCATAAACCGTACCTTCTTTGACAG

CGCCACGGGTATTGATCGTCTCGTTGATCACACGAGGGGCAACATAGTAG

TTTTCAAACCAGTAATCTGTTGTCGGATTGAGTTTGAGGAACCCCGTCCA

GTTAAACACAGCATATGGGTTGACGTTGATCGTCGTCGTCGCATATTCCT

GATTGACAGAAATTTCCGGCGTGTATTTGCACACGACCATACCGTCCATA

ACCTTGTCCCAACCATCCGGAACCAGATCAATCGCGTTTTGTTGTACAAA

CGGACGCAGGCGACCATTGTCGGTGTCGACGGAACCCATCCAGTCGGAAG

ACAGATCATCAATCAGACGGAAGTCTTTGAACGGATCAGCGGCGATACCA

TTTTTGTAACGTGGGTTGCCTGTTACCGGGTCGAATACTTGCTGAGTCAT

AGCCGAAGATTCCAGCTGAGACAGTGTTGTATAGTATTCAACGTTCGATA

TACGGGTGTCCAGCTTACCGATATCCCGCATTGTGTAACGACGGTTGTCG

ATAGTACGGATCTGAATATCGTCAATATCCGGAGTATACGGAGGAATCAA

CAGTTCGTACAAACGCATGGCGTTTGCTGGAATAGCCGGAGCCGCCAGGT

TGTTAGAACTGATACCACGGGCAACGTTGAAAACGCCGTTATCTGCCAGG

TACACAGCATCAATGCGAGGCAGATAATATTCAACGTCCATGATGATCGC

CGTATTAGGCCGCACGATATCAGTATCAGACGCACCATTGGTGATTTTAG

GACGGAAGTCAATACTGTCGGCCAGGCCATACACTGTACCAGAAGTGCTT

GACGTATAATTCGGGATTGATTTGTAATCAATCGAAGTATACGAATCAGC

CGTAAAGAAGTCACCAGTACTGTGAGCGAAATACGTGTATTCCACGGTAT

ACGCGCCTGAAATGGCTCCAGTGGCCGATATCAGGCTGGACTTGTAGTAC

GCCGCATCACGCTGCCCGCCATCGAGAGTGAAGTTAGAGGTCACGTCAGC

GCCATTGGCATTTTTGACGGAAGTCAATTTGTAGCCGTCATGGTTAGCAA

GCTGGATGCTGGCCTGGTTGGTAAAGGTCACAGTCTCAGTCGCGGTCGTG

ACAGTTTTGGTTTTGATGATAGCAGTGGTGCGTACCATCAGCGCCAACAG

GTTGATAGACTGCAGAGCGTTACCAGAACCCAGAGAAATCTGCAGAGCCG

ACCCAACTGGTGTCCCGGTCAGAGACAGGCTACTGGAGATATCGATCTGA

GCGGCAGTCCCATCAGATTTCGCTCCGGAGTAGAGTGAGAATTCCGGAGA

AAAACTGTATCCCAGCGGCGCGGAGATAGAACCATTGCCTGATGCGTCCA

GCGTAATTTTGTAAGACCGCAAGACGGTGTAGTTGATATCAATCGTCCCG

GTCGGTGCCAGAGTTTTCACGCCAAAGACAGGCAGTTCAAATATGAGGTC

CATAGATGAACTTTGTGAGAACTGATTTGTTTCCAGCGCGGCCGAGAACA

TCGTGGTCCCGCTTTCTTCGTAAGCGACTTTGGTGACCGTGCTCATATCA

CCAGTGACGACCAGGTCACGCATATACAGACGGAATTCCGTCCCGGTACG

ATCGGCGGAGATACACAGAGCAGTCGCTTGAGTAACACCGGAAGCATTCA

GCAATTTGTAGCGAATACTACGACTGATAACAGGAACACCTTTAGAGTTC

TTGGTCGTCAGGAAATTACCTGTAGCTACAGCAACTGGTGTGTTGTTCAG

GAGGTCTGTATCACGCGCCTTATCAATGACGACGAGTTCTTCCCCGACGT

TCTCAATACGACGACCACGGACATAAGAAATGCCCGGCTTCATTACCGCA

ACCAGTTTGCTTTCATCACCACCTTCGGCCGGAGTATAAACCCCACCATT

GTTGTTTTCTTTCAGGTGTTCGCGAAGGTCGATCTGGTGAGTAGACACGT

TGTAGTCACCAGCTTGCTCGTAGGTGCGCTGGGCCATAGTGTCTTCGAGG

ATATTGTACGTCGATTGGGTGACCATAGACTGGATTTTACCGTCTTTGAT

CTTCGCCAGCTCAACGAAATCTTCGACTTCTGCGTCATAATCGAACGCCT

GAAGGCTCAGATCCAGGCGCAAGCGATGAGCGCCCGGCGCTTTGGTGTTC

GGTGTACCCTGAGCATTGGAGAACAGGCTACTATCTTGCTCTTCAGTCAC

GATTTCTTCAGTAACTTTGAACCCGACACGATGGCTGGTGTTGTTTGCAT

ATTTGTTGACAACCAACATATCATCGTCAACGTCTAGGAAGAACCCACGA

ACAAAGTAGACGCCTTTGGTCAGCCGAGCAACAATAGAGCCACCGACAGT

CTGAGCAACACCATAACCGATACGGATGAAGTTATCATTCACATCATAGG

TGTTGAAGTACAGATTATCGTTCGGGCTGAATCCATCGGCCGTACCGGAC

TCGGTCATTTCCAGGATACAGAACATCATATCCGGTTCACTGGTGTAGCG

TTCCAGAGACAATACACGGGCCTTGGCGTTGTTGTCTTTGCCAATCACGT

ACAGTTCTTGAATGCCTTCCAGGTCGGTGAATTCGCTCCCACCCGCCAGC

TGGAACTTCATTGATACAGCCGAATTGGTAATAGTCAAACCGCCTGGAAT

TACCATGGAACCGTCTTTGAAAAGATGATTACCAATCTTCTCAATTTGAT

CCTGTAGGATAGTCTGCAGCTGGTTCAGCTCACGAGTCTGTACTTTGATT

GGATTCGGGCGGAACAGGATGCGGCTGAAACGCTTCTCTGGATTCCAGTC

GTCCCAATAAGGGCGGCGGTTAAGATTCAATTGTTGCATTTTGTACTCCA

TCTATAGAGTTTTGTCTTGAAATATTTAGTGTGATACGAAGTATAAAGTC

CCAGAAGGGACTTTATACTTTTGTACCTAAACCGCTTCCCATTCTGTGGA

TATCGCCTCTTCTTCATTAGGTGTGTACGGGATCATATCACCGCCTGTGT

TACGACACAAACCCGTGTAGTCATCATATACCATCGACTCTATTCCGTTC

TCATCGACTGATATAACGGGGATTTGTAATGTCCCCCAGAAAAGATACTC

ATCCTCACCCCATTCTGGAAGGCGCACCGGGGTGCGCGTGTATGCTGATT

GTGTTGCTTCGAAATAATTCATAGGACCCTCACTGTAACCAGCCAATGTT

ATTCCCGGAACGCCCGTTGATATCTAACATCAGATTCGAGGTGCCGGCAC

CTTTTGCATTCGTCGGAATACCAAGGTTAACCGCGCCTCGACGGGTTGAT

GGCGGGCTGGGCGGTAGCAGAGCGTACTGTGGTTTAGCCCAGGTGATATT

GCTCAGGGTTGCCAGCGCGCTCAGGTCAGGCGCTGCGCTCCACGCATCAG

ACCAGATAATGTTGTTATGCAGGATAATTTGTGATGCCGGAGCGGGGGTT

TTCCCTGCAACGGCGACTTTAGCGATAATGTCCGCATCTCGCATCCATTT

ACAGTAGAAGATGCAATTTTCCACCGTCAGAGAGGGTATTGATGCATTTT

CTGTATCGTAGCTGTTGGTAGTGATAAGTCGCCGTTGCCGCACGCTGCTG

GTATCAATAAACACACAGTTACGCACAGTGTTATTAAACTGGTTGCGGTG

GTGTGATATTGAGCAGGCGTCGTTTGTAGGCGTACCCACTTGCCCTTGGA

GTCGCTGAATACCGTCATTAAACGCAAAGCAGTACTCAACAACGTTGTTA

CCGCTCCCCTGCCTGCGGGTGTAATAAAACTCAAAATTGCTCATCCCTTC

TGGCGGCGCGGGCTGTAGCCCTGCGTTATCAGCAGAGACGAACATCACGG

TACGGGCGCAGCCAGTGGAGTAAACGTACCTGACAACGTTATCCCAGCAC

ATGCCGTCGATATCAACCGCCATATTGTCAGGAGCCATCGGGTAAGAGCC

ATGTACCTCCAGTTTCTCAAACATCACCCGATTGCAGTGCCACATCCAGA

ATGGCGCGTCATAGGTTGACGTACCACTAGTGGAGAACTTATCCCAGCGA

TATGAGCTATAGTAACAGTCACGGACGCAGCTCTGCCACTCATCATCTGT

ATAGACGTCGTTTTTGCTGGCGCAGGTGTGTACTAACGCCCCCTCCTGAA

CTACGTTAGTAAATGAGCATCTCAGGACTTTCGCGCCGTAAGTTCTGCTG

CCGTCTCCTCTGTTATCTGTGGTGTCTGCGGCGTAGGTATTACCACGGAT

ATAGACCCCGGCGTTGACCATATCGAACATGCAGTCTTCTACGCTCAGTT

TATGCGCAGGGGTCGCAACGTCCGCATTATAGCCTACGCCGAACAGTTGC

ACATGCCTACCAACCATTGTTTTGGATGGGTTACTTACGGAGTACGCATT

GCCGGTGAAGTAGCAGTTTTTAACGTGCACATCAGAAATACCGTCGGCGT

CACCCGAGCATTGAAAGTTAACACTGGTTGCTGCCGAGGTAAACCCGTCA

TCCCTGTCCATGAAATGGATGTTCTGAACCGTAATGCGCCGGGCGTTCCA

CGATGCCAGCTGCCCCGCCGATTTTGATGTGGACAGCCATTTCGGGGGAG

GCCCATCACCATAGGTGTCGATAAAGCTCATTTGTGACGACGTGTTGAGT

AGTCGGGCATTTACTGCCTCGGTCAGCACAGTCCCCCTGCGAATTAATAT

CGAGAACGGGTAACTGGTGATCGCCGCAATCGCTGCCGTTACGGTTTTAA

ATGCCGACGGTATCGGCTTATTTGTGTCATCTGACGGGTCAACATATAAG

TATTGCATTTTAATCTCCTCTTAAACTGGCTGAACGTGCAGGTCCAGCCA

GTCAAAACCATCGATATTTACCAACGTACCAGCAGTGTTCTTGACCTCAA

TGGTGAATGTATTCGTCCCTTGAGAGACGATGTTAACCGTGTACGGTGGT

GTGCCGAATGACGTACCTGAAAAACCAATCGGTGGGCAAATCTTCCAGCT

ATCACCGCGTAAATTGCATCCGCTGATAACGTACTGGCCTGTTGACGGGT

TAGTGACGGAAATACTTGCCGCGCGGCCTTTATTAGCCAGGTGATACGTT

CCACCAACGGCGAATACACCATCAGACGTTTTATCAGATAAACGGTCAGT

GACGTTTCCTGAGACGCGAACTACAGTCCCTGGGGAATACCGGACTTCGC

CGTTATTCATTCGCACGTAAAATCGGTCTGTTACCATTCTCTCCGCGAAA

GAATAAACCAGATAATTTGGAGTGTCAACCGTTACGTTGTTTCGTAGGTC

ATTGTAGTAAAATGTCACTACGTTGGGGTTGGCAACGTTAACCGGTGTGA

ACGATATTTTCTGACCATACGCAGGCAGTCGCAAGAAGACTTTTGCTACG

GAGTTGGTAGGGTCGTTAACGAGGCCCACAGCGGGCGTTGTGGATGAATC

CCCCCATCCCGACTGACCACCATGGAGCGCCGTCACTTTCAGCCACTGGT

AAATACTGTCGGGACCCAGGGAGGGGGCTGCCGACAAGTTCTGTGGGTTC

AGCGTCACCATGTAAACATTTGACGTATAATTAACATAGTTACCGACCGA

CAGAATTCCGCTGACTATCTTTGGACCGAAGCCAGAGTAATTGACGTCAA

AAAGATGGTACATAACCGACGCGGAGTTTTCTACTGTGGGGTACTGGTCA

ATTGTACGTTGTAACGATGTACCGATATCCAACGATTTAACCAGCTTGAA

CATCTGCTTATCCAGGGCTGACCCTGTTGGGTAGCCCAGGTCGTTAAACT

GGTTGGGGCTAACAACGAAAAAATCGCAGATTCCGTTGGCGTTCGTAGTA

ATCAGAATGCCGGGGCTTAGGTCATCAGCCTCACCTCCGGCGGATGGGAA

TCGGACAATTTTATCCTCAAACCCATTATTGAAATACCCCGTCCCCTGAA

TGATAGGCGTTGAAATTTGTGCGGCGGATAATTTCCCGTCAACCACGGCG

TAGGTCTGGATGCGGCCGCGTGCGTCTATGACGATGGCCGCCTTGTTAGT

GGGTCCACCGAATACTATTCCCGCTACACCCGCAGGGTCGCCAGGCATCT

GGTGAATCTCAAACTCCCCTCGCTTATAGATACGTTCCCAGAAAGATTGG

TTGACATCACCAACACTCTCCGCGCCTTCAGCAGGGAAAAATCCTCCCAG

TAGCGTATAACCATTATCTGACCCAAAATTTGAAAAAATATTTGCTATTT

GTATTGTAAAACTACCTTCTGTTGTAACTAACTCTATTGTTTTATCATTA

ACTGACCAACTTATCGGTGTACCTGTCGCCGTACCGCGATACCAACAAGT

CTGAGTTTCTTTGTCAAACAGTATGACATATGAATCAATTGGAGTAGATG

TCGATAGGTATCCGACTTGAGACTTCTTGAGACCAAAGATGCGAGAAATC

GCTTCTTTATTGGTTTCACGTGAAGTCGAGCCTTGTGATTGGTTGAACTG

CGTTTTCATGGGTGGTTCCTCATGTTGTTTTTCTAACAATGTCTCCTTGT

ATTTAGTTTGTTCAAAAGAAAAGCCCCCGAAGGGGCTTTGTTTAACCTGC

TGAAGTCGTGATTTACCTTCAAAACACCGAGTGAGATCAAGCAATCAATA

AAAATATTAATCGATAGCTTCAATTTCAATGGATACAGGGTATGTGTCAT

TAACGACGTTCGATTGTGTACCATCCAGATGAATATCAAAACTCATCGTG

TTTGTGGTGCTGTAGGTATTATCAGCAAGATTACCCGCGTTGGTGATGTA

GAACGGCTCAAAGTTTTTGTTTGAGTTTGTCGTTGACGACGTTGACACAC

TCGTTGCAGTCGTACCATCAATTGTTGTGGTTGTATTGGTGTTAGTGGCC

GCCTTCGGTACTGAATCAGTGCGGGTAGTGATACCCCCGTTGGTGGCATT

AGGGATATTAACTATGTATTGTTGCTGGGCTGTACTGGACAGCCCACAAC

GAGTAGTTACTTTGTATCTGTGCCATGCAGGTAGGCCCACTACGGATACT

ACAGAGTTCTGCCCCTTGAACAATGTACCAGTTAGCTTGCACTTCATCCC

CGGTACACTGATTATGCTCTCAGCAGGTAGTGTAGGATGCGGAGTGCCCG

ATCCAGCAACTGCTTCTGCGATGGCTAACCACGGGCGGATCGTTAACTGA

GTGACTCCAGCAGTTAAACCAAGTCCAGCTTCGTGCTTGTAGTTTTTACA

GTTCAGCTTAACGTAGCCTGTCGTACCAGCCTTCCGTACAAGGCGACACG

GTTGAGAGCTTGATGTAATCGCGTTTGCGGCAAAACCGTCGTACCGGAAA

TTAGCAGCCCCATCAACACGTGCTTTGTCAGCTGCATAAAGTGCCGTGCT

GTTACCACCGACTTCCCACCACCCCATCATATCAATATTACAATTATATA

GGTTATCTGCACGTGTTCCGTCACCGACATAGATACCATATGACGCCCCC

GTGATCCCATGCTGGAAGCCAAAGTTGGTAATACTGGCTCCATAAAAAGA

CAGCGTCTGATCATCAGTAGATGCCGGGTTTGAGTGGAACCAGATCCCAC

GCTGTGAAGTCCTGACAACGACGTTGTCTACCCGGAGAACCTCAGTCCAT

CCCTTGTCATTATATACATCTATCACCGTCCCAATGGTGTAGTCTCTAGC

CACGGTGTCAAATACTGAACCACCGTAAAAATCAGAGAACCTAACGAAGG

CAGTAGCGAGAGCATTACCGACTATTGTGAAGTTCTTGAGAATGACCGCA

TTAAATAGGCTCTGAGCCTGTGTAGTACGCTTAAACGTCAGAGCAATGTT

TGCACCAGTATGCGTAATAACAGGTGAAGTACCTTTGGTGGCCATTCCCG

GCCCTTCAATGATAAGTCCGTTCGTCGAGTTTACGAACTCCAGACCACCA

GCGATGGTATATCCAGCAGGCCCAAGTGCCGGAACTGAAAGATTTCCAAG

TGAATTTTTAATACAGTAGTTGATAGCATTCGTTAAAATATCATCAAGAG

CAGCACCATCATAAAGACCAAATTCTGTAGCACAGACTTTGCCACGATCT

TTTGGAATACGCTGCCAGTAATATGCAGTCTGACCTGTAGGTACACAGAT

ATAACCACCGTCATCAACGGCAGTACCAGCCCTGGCAATAAATTCCCCGC

CACCGACAGGACCATGATTCATGGCTGCCCACCCTGCTGGATGGGAGCGT

AGTAGGATACTTTGTCCTGCATACGTCGGGACAACAGAGCGCAGGGCAGT

AAACGACGGAACCTGACCAACCAACCCAAATCCTTTGCTTGAGTTCAGGG

TTTGTCGAAGATCTGCGTTACTTAATGTATAGGAACCAGAAGCTGTAACT

AAAGTAAGTGCATCATCAGCAATACCCCAAGAAGTTACTGTACCAGTAGC

AGTACCACGATACCAGCATGTTTGAGTCGTCTTGTCATACAAAACTTTAT

AACTGTCTACGAGGAGACCAGCTTTCAAATAAGCGACATCGCTCATTTTG

ACGCCTAACACACGTGCTATAGATTGTTTGTTCACGTCTTTAGAGACGGA

ACCACCAGCCTGACTAAATTGCGGATTCATAATGAATCTCCTGTTGTTTT

TCTGGAATGTGCCTCTCTTATTTAGTTTGTTCAAAAGAAAAGCCCCTTTC

AGGGGCTTAAATTTGATTGAATAATGTTTACTTCTCCTCTAAAGCCTGAA

GTCTGGCTTCCTGCCCTGCCATAACGAAACTGTTAAATTCGTCATAGCGA

ACCATGTATATTTCCCCGGCCTCTTTAGCAGGGGTAACTACCATGATTGT

TTCAGGAACTAACTCATTACCCTCTTCGTCATAGACCGCACCTACAGTTT

CAACGACTGCATCGGAAGCTTCCCAGGACTCATACGTAATGATTCCGTAC

TTAGTCCAGTCCAACCCAGCATCAGTAAATGCCTGCATCACAAGTTGAGC

AATGGTTCCCACGTGGTATCTGGCACCATCTTCACCTTTTATAGCTACAG

CTGTTTTCAACTTATAGCGACGATACAACTTGGCACAGGCTTTAGCACAC

TCAATCTCTGCATCGTTTAACTCTACTATGTCCATTTTGTAGTGCACATC

AGATACTACGGTCACAGCATTTTGAGAATAGATGTTTGCTGGGTATGCCG

AGGCACTACCAAACGAGTAGCTAGTGCTTGTCAGCAAAGACCCGTTGAGG

GTGATACCTCCAGTACCCGTTAAGTGCAGCGCATTAGCACCACTGGAACC

AACCACAGCCGATACATCCGCGCCGTTGTAGTAGTAACGAGTTTGGCGTG

TGCCGGAACCTGACGCCCCGAAACCTACACGTAAATCTCCGGATGCCGTA

CCCAGCCACGAGCTAGCAGAGAACGAACCAGAGACTCCAGTGAGGGTAGA

GGACACCCCAGAGCGTACTGTGTAGCTCGAGGTTGTCGATACCGTTAAGG

TCGTACCAGCAGCCCCCAGAGCACCATACAGCACGTACTTGTTGCTCAGA

GTTCCATCAGAATTAACAACCCTGCGTACAGTGTTTATTAATCCGGTAGA

CCCTCCAGAGGAGTTTGCAGTTATGTAAACCGGCATACCTGTGAAGATAT

ACGGTAAATAAGCGGACGGCACTGAAACAGTTGTCCAGTTATTGATTGTA

TCCTGTGATTCTACAGTAAGAGTAAAGGTTGCTCCGGCTAACCCTGCTCC

CCATGTTGCCCCTCCTGTAATAACAGCAGTCTCTGCACTTGCCCCAAACC

CTGATGAGTTATCCGTGTATGACGCCGGATTCATCAGAGCAGCATTACCG

AACGGAACAAAGGGTAACACTACATCGCCAGGTCGGAAGATACCGCCGCC

AACCAGTGGGCCATAGTATGCACCAGAATCCGTAGAACCAGCAGACATAG

TACCCCAAATGCGGTCCCGTTGAGAACGCGGTACATAATCCTTAATGGCT

GGTGGGAATATTGGAGTACCCCCTACAAATGCCTGGATGCTTTTCAGGAT

AATAGGGGCATCACTGGTTACGGTGATTTTTAACTTCCGTCCAGCAGATG

TGGTCATCCTGTTATCTAAAGCACGAGGGTTAACGTAAGGGACAATAGCC

GCTTTATACCCATTACCGTAGTCATAGTAATTAAACCCATTAGTACGGTA

GAGTGCGTTGCTAGTACCATCAGACACGTTGTTATTGTCGAAATCACCAA

CGACAATATTCCTTGGGTCAAAGTTCCCTGTCAGGTCTTTATACCAAACT

ACGATATTAGACTGATACGCCGGGGATAACGTAGGGAATAACAGAATCCC

GGAGTTAACCGATAACCCATACGGAGACAGAAACTCATTACCCTCTTGGG

TGTCTCGAAGCGAATCCGCATCCGGCACACTTCCAGAGTAGTGAATACCA

TAAGTCCCATATTTAAAGTCATACCCACCGTGAGGGAAAGCTCCAGAATC

TAGCTCAGGCTGACCTACAGCCCAGGTATTAACCCCACCTGCGTACTGGT

AATTGGTTTCCCAACCGCCTGTTTTATACAGCCCTGTAGCAGGATTATAT

GAACCAAAGTACCCCTCTTCGAATTTAACCAGAGGAGCGCCTTGCGACGA

CAGGGTAAACTGGCTCCCGATAGCCGTAAGGAACAGACCATTAGCTCGGT

TGTACTGACTCTTTTCGGGGATGGCTATTACCCACCCAGCAGACAGGCAG

TTTTCGTAGTAGACGCCCTCGAAAGTACACCCACGCGCGTAATCCCTCAC

AAAACCCTTAGTTGGGTTGGCAGCCGCTGTGTTAGCCTCAATTACTCCGC

CGCTGAATACTACACCAGCTCCTCGGTTCTCGATGAAGTATTCACACTGG

TTGCCGTCAGGGCTTGAAGACCAGTTAGCGTAGGTTCCGAATTTGCAGTT

ATCGAACCGTGCCCAGTTACTAAGAACTCGCAGGTACAAATAGCGGCAGC

CATAAGCAGTAACAGACCACTCCTTAACGCCTTCGTAGGAACCAGTACCT

GATGAGGTTACTTCGGGAACCAGGGTTCCAACCACTTTATTACCTAAGTT

ATCAAAGTAATATCCAGGACCAGTACGGTTGTACTGACGACCGCAAGCAA

ATCCCTGGAACCATGTGTTACGAATACTGGAGTTTTCCATGTTGTACGTA

AACAGGCCTGTACCAGTGCTGCAATCTGCAACCCCCTTATCAGTGGTATG

GTCTCCATAGAACTTACCCCCTTCGATATGAAAATCGGAGAGAGTCATAT

TCGAGTAAGACGTCGCGCCACCAAACCTTGCAGAGATAGCCCTGACATCT

TCAATGCCACGCTCAATGGCGTTCATATAAACGCCGGTGACTTCCTGACG

ATTTGACGGGCTTGGCCGGTCGTAGATTGAAGCCTGCTGAAAATCTAGCT

TCAAGCGGGAGTACGCCTTGATACTGGTTTTACCAATACGTAATGGGTAC

TCGGATGGTATAATAACTTTTAAGTACGTCTTCAGGTCTTCATCGTTGAC

CATAGTTTTGACACGTGAGGTGATACCGTTTATAGCCTCACCGAGACAAA

CAAAGTCCTCAGTTTCGGCGTTAACATCATCAACTGCCTTAACCCCGTTG

GCTTTAGCGGAAATCTCAAAACCCGACTTCACGTTAAGCTGATACTCCAC

ACCTCCGGCATTATAAACTTTAGCCTGAGATGGAACATGTGTACCCGCAA

GAGAGGGGGATATAATTCCCGTAGCCACCCATACTCCGGCACCACCATCA

TTGGTTTCATAAAAACCTCTGGTTTGAATGACAGACGGGGCTTCGGTCAT

TTCAAAGATTGCGATGGTAGTATCAATCCAAGTACCCAAGGACTCGGCTA

AGGATTTCCCGGAATTCGTACCAATTTCACTTGCACCATTGTTACCCGCC

AGCGCCGGAATATTTTGCTTGATAGACATCTCAGCAACTACCCAAACACC

TGTTGGCAACGCTGTATCAAGAACAACTTTACCGGAAGTTTTGAAATAAT

TGTAATCTTCGCCGGGCGTTTTGTATTTCCCGTCTATGTACAAAGACTGC

ACACCATACGCTGTGAAATCAGGTGTGAATTCAGTTTCACCACCGACAGA

AAGGAATTTGTAGATACGAACTGCATTGTTGCTCGCATCCTGAGGAGACA

TGATTTTATCGAACAAACAGAATACGACATCCCCTGGTTCCAGTTCGCGG

CCAAGGTTTAATGTATTTCCGTCGATTTCGAAATTATCAATCGGAACCTG

TACACCAGAGTTGATAGTAACAAACCCTGTGATAGGATAAAACGGTAAAG

AAAGGAAAGTTTCCCCACCGTTTGTTGAAGTGTACTTGAACGGGATCTGA

TGCGGTGCTACGACTACCCCACCGAAGATTTCTTCTACGTTTCTGGTCAT

TTGAAAATACCCCATAAGGCGTTACCGATATGGGGTATTTAGGTCATTAA

GATATTGTTCTCAACCAATTTCCAGAGTTAAAAATCTCATCAGTGATGGT

ACTGACCGTCTGTTCATCAGTAATGTTTACCGGGTCGTTAACCTCAACAT

AGTTACGTCTTTCTTCTGCTGTCACAATTATTTCCGCTGAAGGATAGAAA

AGCAGCAGTCGTTCTTTGAGTTCAGTAATGTAAGAATCTACGCGAAGGGG

ATTCACCCCCTCCACGAATGATTTTTGGGTATTTACGATTATTTTCATAA

TATCACCATGTAGACAATGCTGAACGGACCCAGGTATTTGCCGCGATACA

CACATAAATGTATGAGGAATCAGCAGCCCATTGCCCCACCGAACCGGGCG

CAGTCGCACTTGAGGGAACCGCGACCTTTACACCGACTGGATTACCGCCA

ACTTCCAGTGAGTTAGAGAAATAGCCTCTGCGGAAACGATGTGTAGCATC

TCCGAGGTCGCGTGAGGCGTCTGTCAGCGGCCTTAATCCGGTGTTAACAC

CATCACCGAACACCTCTACAATAGGAGTATCTGTGCCAGCAAGAGACGCA

TACAGGACCAGAGCACCATAACCCGTTCCATCAGAAACTGTGTTCCGGAT

ACCTAGCCCGACGTTAAGAATCTTACCACCAGTGTTGGTGCCTGCAAGAC

GCAAAACCTCCAGTGAAGCTGTTGACGATGTAGTAAGGCTGTTAATAAAA

CCACGGAGTCCTCGCTCCTGGGTGAACAGGGTGTTGCTGTACCCTTTGTA

GAACCGGCCACCCAGGGATGTTAAATCTAGCTCCTTGCCTTCCTCGTAGT

AATTAAGGTCATTGTTAAGTTCGAACGGTGTGACGTTGCTAGCGCCCTTC

CACTGAAGACCCTTAATATCACAGCGCATAAAGTCGCCAAACGAGAATGC

CACCTGATCAGTCAGCGAAGTATCGACGTACATGCCCGCATAGCAACCAC

TAACCGATATAACGTCGGTAGAACGACCACGAGAACCAAATGTGAATGCC

TTGTACATACACTGCTGTACAATACAACGGCCAACCTGGCTCCCAGAGGA

GTACGGCATCCATACACCACGCCCGTCAGCACGAACTACCTGCAGACCTG

ACAAATCAATCGGTGTCGCTGTATTGGATTTAAACCCGTAAACGTTGCCG

TCTCTTCTCTGCTTAGGAATGTAGTTGTTGCGATAGTAAGATGATATCCA

GGCCTTGCCAATCTGATGGTATGCCGAGTTATCATCGTCGCTAATTGTGA

TACCACGCATTACGTTATCGATTTTGGCATCAACAATGGATACACCCTTA

CCGCCACAGATAATACCGTCAGCACAGCCGATGATAGCCGCATGGAGGAT

ACGCATCTGCTCTACAGTGCGAGTTACTCCGTCATCTAGCCCCACCTGAA

TAGCCTTACCTACAGCATCACAGTAATGGTTAACACGCGATGAAATACCA

GCAAAACCACAAGCCCATGTCCAGAATGGATAGCTGTTAAAGTTTTCGGT

TACACCGCCAGCCGCCATTCTTGTTACGGTATATCCACGATTCAATAGCG

AACCTGCAATTTTACCAAATATAACCAGCTGTGCATTTTTGATATCTATC

CAATGATATGCGTTGATGAAGAATAAGTTATCAAAAACAACACGCATAGA

CACATCGGCAACAAATGTTGGTGGATAAACTGTTGGTTCATAGTAATAAT

CGCCATCGATATCTGCCGTGGTCCCCTGCACCCAGTCTTTCCAGTCCTGG

TCTGGATAATAAATAGAGAAACCAACAATCCCGATAAGGCTACTGGTAAA

CCCGGAACCAGAGTTCGACAGTGTAATACCATTAGTTGCGGCATCTCCAG

TGATATGAAGAACTGAACCATCAGTTTCAAGCGACAGTTTTCCGCTGGAG

CCGTCACTATTTTCTAATTTAATATCACCAAACTGGGATTTATTAGACCC

AATCAGCATTATATTGCTTAACGCCGTTGTGCTGGATAACTCAAAATGCC

CGTTAGGGAAGTAAATATGCTCATGCCCTGCGGCTTTGGCTGCAATAATA

GCAGCATCGACATTAACAAGTTCGCCATTATCAAAACGGATTACATCTGC

TAACGACATAAAACTGGTGATGGATACTTGCTTTAGCGCCCCGTAGACCA

GGTTCGTACCTAAACCTGGATCATCTGTTCTTAATTGTTCCTTCAGCAAC

TCATACCCCAAAAGACTTAAATCTACGTTTATATCTCCTGGAATGTACGT

CAGAGATCCAGAATCGACGCTTTTAATTTTAGCCCCTTGGGGAATACCCA

AAGGAATACCCCAGTATTTCTGTGTTAAAACATCATAAAGAACTGTTTTG

CCATCCAACGCAGTTTGCTTGTCGGTGCTGAGGATGACTTCAGAATTGCT

TACGTTATTCGCGCGGGCGACTTCCCAAGGAGTACGGTCGATCTGGTTAT

AGACCGTTGGGTCACCATTGATAACGACGACGACATCATCCCCGGCTTCC

AGTTCATCCGCCAGAGTAATCGTACTGGTAGCAGGATCAAATGTGAACCC

ACGCCCTATCTGTTGACGGGAACCACGGATGTAGATCTCAGATACTGAGT

CCACGACAACATCCAATACGATTTGGGTCTCGCCGCCGATAGCCGAGCCG

CCGTTGTATTCCCAGGTGATTACAGTTCCACCAGAACCCCCGCCGCCCGC

GCCGAGCTGAATTGGGATGTACTGAATAATCTGCACATCAGAGCCAGAGG

CCAACGCCGGATCGAATTTAACTTCATAACCGTCAAGGGTATACAAGGAT

TCTTTCAAACGTTTTCCGTCAACGTACACATCTACAATAGATGGTTGAGT

GCTCAGGGTAATAGATGGTGTTGACGCTGACAGAATTTGGCTGTAAATTT

CGCGGCTATAAACCCGGCCTTGACCCAGGCCCACACCAGAAGTTATCACC

CAACCACGGGCCTCTCCAGTCCATGTGAAAGTCGCACTGACATTATCGGT

AGAAATCGTCATGCTATCAGCAGAGCCATAGATCGATTTACCGTTACCGT

CTACAGTCAGAGGATAAGTGGAAAATTTACCATAAAGGTCACAGACAGTA

ACACTGTCACCAATACGTTTAGGGGAAGGGAACAGCACCGTAGAGACGCC

GTCCGTATTATCTACCAGATATGCACGTCCTGCTTGTAACAGGGAAGAGG

AAGCATGAGGAAGTGCTTCCCAGCGCCCACCGTTACCGCCACCGAGCGGC

AACCAGCCGCCTTCGTTGTAAAATCCTTCAAACTGGTCGTCATCTTCGTT

ATAACGGACAGCAGAAGGAACCCCAGATGCGTCAGGAGTTTCTGGCACAG

TCATTACCGCATCTGGGCCATGTTCTACAACACCATTATTCAGAATACCT

TCTTGAAATACGGATTGATCTTGTGATTCAAGCCCAAGCGGAAAATTTGG

TTTCGTGGGTTTATTAGCCATTTGAAAATACCCCTAGCACATGTAATCGT

CTAGGGGTATTTAGTTTAAGATTTAGAAAGAAGCACGAAGTGAGTAATCG

ACAGATGCTGCGGTTGTTGTATTAGCATTCGTCATTGTCAGGCGTAGTTT

ACCTGAAACAACAGAACCTGCGAACGACAAAGTCCCCGCCGTACTTTTTT

GTGTCAACGACGTCGCCTGAAGAGTACCGTCATACGTCATTGTGACCAAG

AACGTATCAACCAATGTACCCCATTTGGCCGTAATCAAAATTTGGCACAG

ATTCACCAAAGTGAAATCAGGTAACGCAGCACTACCAGAAGCCGGGACAG

AAACACTGGTGGTGTTGGTTTTAGCCAATTTCACCGAACCCGCCAGCGCC

AAATTCAAGGCGTTCATATCAGTAGTGTACGTTGACACATCGACTTTGTT

TGAAGACAGGCCGCTGATTTGACTATCAAGGCTGGTCATTTTGGTGTCAT

ACGTGGATTTGTCGACTTTGTTTGAAGACAGGCCACTAATTTGGCTATCT

AAACTGGTCATTTTGGTGTCATACGTGGATTTGTCAACCTTATTCGTAGA

CAGGCCGCTGATTTGACTGTCAAGGCTGGTCATTTTCGCCGTATACGTCG

TATTGTCTACTTTCCCGGATTGCAAATTCGCTATCTGAGAATCCAGACTG

GTCATCTTCGTCGTATATGTCGCAGTATCCAGTTTCAGGTTTATACGGTT

GTTGACACTGGTGAATTGTGTTTCAATGTTCAGCATATCTGAATCATAAT

CCACGACCTTCACGTAATCGTTGAAACGAGTGTCAGCGAATATATTGTTA

AACAGACTTGTCATAGACCATATTTGTGACCCACCTGTTGGTGAATACAC

CGCCAGCGATTGAGGGAGCGCTGTGTCTGTCCTCACAACAAGATTAGAGA

GATCGACTTCCAATTTGTTGTAACCATTGGAAAGCAACGAAATCTTCAGA

CCAGAACCAGAACCAACGGAGTCCACAGTGCTCAGACCATGTTTTTTCAA

CATGCTGAGGTTCACCGCATCCGTGTTGGCCGCAGGTTCATCCGTGATCG

TTATGGAGCGTTGGGACGGGACTACGATGCCACCATTTGCATTCACCACA

GACGCAAAAGTCTTTTTCCCGTTTATCGTTTGTTCTTGTCCATCGGTCCG

AACGACTTTATTGGTCAAAACATCGTTCATTGTATCGATAGCAGATTTCA

AGACGAACGTAAGGTGTGCTGACGCCGGAGACAGGTCGTCATCTACCGTG

ATATCATTCACGACATCAGCTTTGTTCAGTTTTCCATCGACCGCATCTAG

AATACTATCTATCTGCTGGCCTGTATATTTGCTCAGATAATCAGCCATTT

TCTTAACTCCTAGTGCTTTCGAGGAATACTTTGAAACCAGATGGATGGAA

GTGTTGACGGAACACGCGATCGAATACACCTTCGAAATCTGCGACGTCGC

CAGGTATTCTTATGACATATGTGTATTCGTCATAGTAGTAATCATCACGA

AGACCAACTTCACCATCACAATCAAAGTTAGCATCCAGACCAGCCAAATC

TTCTTTTGGATAATACACAGTAACAGGAACACCGAAATAAATCCAGAAGA

ACAATTCTATCGCTTTCTGTGTTCCCCGTATTTTATAGATATGCTTCAAC

AATTTCAGCCAGCGGGTATGGTCTAATGTCCGGCGGCGCGTTCCCTCGAT

ATAAACAGAGAACTGATTGCCATCGGATGTAATAAGGCCATCAGAGCCTT

CTGGTACAAAGAATCCAAATTCAGGGAAAGATTTGTCAACCGTTCTTTGA

AACCCGAATTCTTTATACCAGGCGTCAATACTTGAATTCTTGTCTTCAGG

TGAAAACAATGGACGACCATCAGAGTCCAACAATTCTTCAGTATCAAGCG

CCATCATTTGCTCAAATGTCCTGACCAGATATTTGTCAAGGAGCATATCA

CGCGCAGCAGTACCGGGCGTCTTCTGTATCTTCAGGTCTACCAGCTGCAT

CAGCGGGCTGGCGTCACTAGCCGGATTCAGCCAACTGGTGTTTGCCAGGT

AAGCAAGGATTTCTTCTTCAGTGAAACCATTTTGGCGATACAGCCAATTG

AAGAACGTATCCATGAACTCAATGAACAGAGGGAAATCGTTCTGGTAGAA

CAACGGCGTCTCATACTTGACGCCCAGATGTCCGTTATTAAGATCTTTGG

ACATAGCGGACCTCCGCGTCTACGGTCACATCACCAATACGAAGAACCTG

ATTGGACGCGACCTGGATGTTCTGATTCAACCCTTCTGGGGATACAACAA

TAGCCGCGCCGCCTTCATCATAGTTTGAAACTGTGATCTGCTGAAGTTCA

ACGACGCCATTTGCGTAATCAACGACACCAACAGCCTGCACCAGATATTC

CTTCGTCGTATCAGAAGTGCTGACCTTGTACATATTGAGAACACCATTTA

CATCCCGGATGTAATAAGTGAAATCAACTTCAGCTGGAAGCGGCTTGAAC

CCGTTGATAACAACCGAGCCAGATTTGATGGAACGACCGAAATCAAACGT

AAAGCTGTCAAGAACACCATATTCTGGTTTGAAGTGACGCTTGTACGCGA

CAGAAGTGATGTTGGAAACGATGGAACGCTCCATATCTGTTATGGCGTTT

TGTAAAACTTCTTTGTCAAACAGCTCATCAAAATTGTCAAGATTATTGGT

TCCCCAGGTTACAACACCTTTCTTGACGAGAGTTTTCAACCCGTCTTCAG

CATACGCTGTTGCCGTCGGGTCCCAGAATATCGTGGTGTTGACCTGGATA

TATGTGACTTCAGCGTCCACGACCTTTGGAGTTATAGAACCGACATTGTA

TTTGTCAAGAGTAGACACGATATCGGCTTTCTCAGCATCGGAAAGTGTTT

CACCCACAGTTGGGATTACAGCGATGTAAACATAACCAGGGTCCGGTGGA

TTGAGCGTATCTCCACCATAGCCTTTAGCCCGTAGAACGTTCGAGAAGAG

TTTCTCTGTCAGGTAGGCATAGTCTGTTTCGGCTACTGCTGCGCCGTCCG

CCTGATAGCTCAGAGGGGCAAGACGCTTGGTATCCTCTATGGACTCTGGA

TCAGTACCGCCCGCACTTCTTTCCGACACGAGTTCGATATCCACCAGGTT

GTTCCCAGCAATCGCAGTCGCGGATGAAACTGAAGTGATATCGTTGCCAT

CCGCGCCGGAAGTCTCCAAATACTGTAAGAAAACGACGTTCCCGTCTTCA

ACACGACGACAAATATAACCATCCCCGAATTCAAAGGTATAGAATCCATC

AAGGCCCAATTCCACGAAATAAAGACGAGCGTATTGATTCAGATCAAACG

GACTGTTGTAACGATCAAACGTGTAAGACACATCAGAAGTCTCAGATTCC

TGCACGTTGACAACCAGATGATTGATATCTACATTAGTAGATGGGATCTT

GTATGTACTGATCGCGCTACCTTCAACATCATACGTTTTGTAAAGCCAAT

CACCCTGAATGAGTTTCACATTCTCAAAAAGATAATATCCTTCTGGTCGC

AGGGTTGTGGATACAGGTTTTTCAACGGTGAAGTTGTAAGACTTCCCATC

TTTGGCCCCAACAAACATAACCTTGCGATCCATGATGATTTCGCTTGGCG

CTGTGGCCGCATCGTAGGGGGTGACTTTGACATTTGCATACATGTACGCC

GCCTGATAGTTCTCAGGAGTGTACGACAAGAATGCAGATGACAAGCCAAC

ATTTGAACGTTGTTGGGCTGATTGGAGGTGACTTTCTCCGTTCAGCATGT

TTTGCATAAAGCCGATAGCATTCGCGTCAGAGGCGAGCAGACGGATGATA

GCACTGAGACCAGATCCTTCAAAGTCATAATCCTTGAAGGTCGGATCAGC

TTTCATACGCTGCTTGATAATGTATTCGAAAGCCCTGACGTCGAGTGAAG

GAACTGTTTGTGTAGCCATGTTGATCTCCGTCACACAAGTTTGAATATGG

TGTTGGAGATATTTAGCTGTTGAAGACAGAGAAAGGAATTTGTTCTCGCG

CGCGTTATTATCAAATATATTAATCAACTCGCTTCGCTCGTAAGACCGCC

CTGTGCGGGCTGGCACCCTTCCACAGCCAGGGAGGCTGCTTCTCGTTGTT

CGTTGACACTCACAACTCGAAGGGCACAGCGTTAGCATACAGTCTAGAGA

TGTGTTAGAAAAGTAGTTTCTGCCTATTAATAAAACACTCCTGTAATTTA

GAGACCAATATTCAATAACATTCGTTCTATTATAATGATGGCGTTTATTT

CAATTCTACAAGAGGATCTTATTATGCACATTAACACCGCAGTTATGAAA

CACATCATTCCTTTATTAGAAAAATATGAAGGACAACAAGCCACCAAAAT

TTCTTTGACGACAATTGCTGAGGAAGTTAAACTCCTGACAAATAAAGGGG

TAAATTTCCGTCGCGTTATTGACAATGCGGTTTCCCTTGCTCGTTCCGAT

ATGAAACACAACACCTTTTCATTTAACATCGACGTCACGAGTGAGTTCCG

CAACGAACTGGAACAATCTTCCACCGCCCGCCGCGACCGCTTCCGTCATT

TATATGTTCGTCCCAACATGCCAGAATGTCGTATTGGGATCAAACTGGAA

GCCGTCCGCACGGACACTGCGTTCACGATCAACTATGTTCTGGAACCAGA

AAGCCAGCGCATCTACTTCGTTGCGATCATTGGCTTCTACGGTAATGCCA

TCAATGGCTGGTGTGACCGCGTTAATCTGGGCGAAACAACGAATTCACAT

TCTATTCCGTCTACGCATTATATGTCGAATGCAGCTGCTCAGGAATATGT

GTTTATCCTAGAGAAGGTTGTGAAGTTTTCTGTGGTAAAATAACGCTTTA

TTCAATACAGAATTACAGTAAAGTAAGTTGCATGGAAGGGAGGGAACAGT

ATGACAATCATAGCGTTACTCCTTATCCTCATCATCGGGATGGCCTTCAC

TCTCCTGGGAACACCCGATGTTTACTCTGGTAAAGCGCCTTCGATAGCGC

ACCGGGTTTTGAGCAGAGGTTCACCGCAGGATTTTGGGTCCTGTTGCTCA

AGAGGAGAGGACTTTTCAAATTAGCCGTGTTGCAGTATCATAAAATTTCA

AGGGAAACAGCACAGTGGGAGTAGGCTTGAACCCGAAACCAGTTAACCCC

TAGTCTCAGGGGCTTGTGTGAATAGAGGCAGCGCAGTAACCCTGCTGGTG

TTGGTGGACGCACTAACCGTCGGAGAACGAAACTCCCTGTTGAAAGTGTG

ATTAGCTCAGAAAGTTACCACTGTTGGTTGCCTGATATCGATCTACAGGA

GAGGAACGAGAGCATCCCGGCGGCGAGTCGACACCGCACGATGGGAAGGT

CGAGGGCTGGTAATCCTCATCACACCGACAACATTATGAGTCTTCTAAAG

AGGGTTCATAATGTTGCGTCAAAGGGCAACACAAAGGTTTCCTGTTGGTA

ACATAATTGTTCCTACTGTCTTCCCGGATTCTAGGAGCGCCAACAGGACG

AGGCCGGATGCGTAAGTTCCGGCAATAAAGAAGAGGCCAATATGAAACAA

TTTGTTTTGGAAGAATTGAAACGTTTGGGTGTAAACGTGATTTCTGTTGA

AACCCCGGTTACGGTTCTTGAAACGCCTTCTGTTCCTCAGGGTGTTGCTC

TGAACATGAGCAGCTATATGGCGGATACAGTGGAAGAAGTTGTTCAAACT

CTTTCTGCGTGTAGCGTTGTATTTCTTTACCAGGTTTTTGAAGAGAATGG

TAAGGTTAAATTTCGTTGTGCGCCTTGCGTCACCAAGAAATAAAAGTTTT

GTCAATAAGGGTTAACAAAGTATAGTTAACCCACTGAAGCGAAAAGCTGT

TTGGGCATTAGACAAACACTTCGATGTGAACCCAGGACATGGCGTCTTGT

GCTCAAACAGGTTTTCGTTCTCCGGGATTATAACTGGGAAAACTTTGAAG

CGTTGTCGTTTGCATTCCAATATATCAGGAGTGCAAATATGAAAGATTTT

AGTTGTGAACAGGTTCGTCACTGGTTTGATTATGATCCGGATACTGGCGA

ATTGACTTGGAAGAATCCTCGTTCGCGAAGATGTCAACCTGGTCAGAAAG

CAGGTAGTGTCTCCAACGATGGTTATCTTGTCGTTGGGTTGGCAGGTAAA

CCCAGACTTGTTCATAAAGTTGTTTGGTATTATATTACTGGTCACTGGCC

GGAGTATCCGGAAGAAGTGATAGACCACATCGACCGAAACAGGTTGAACA

ACAAGTGGTCAAACTTGAGAATTGGAACCGTCACTGAGAATGCTCAGAAC

AGGTCAACCAATAAGAATTCGAGCACTGGTTGTAAGGGTGTGTCCTTCGA

TAATAAGACGGGAACATACTACGTGCAGAAGCAGAGGAATAATGTCCGTG

TCACTCGCAGCGGATTCAAGACCTTAGAAGAAGCACGAAAAATCTACGAC

ATGTTGTAACCGTGGTTTTCGTTTTCGTTGTGCGTGACTTTGCGGGTTTT

TAGAAACTGATCAAGCAAATAACTGCTAATGATTCCGAAGTTCTGATGGC

GGCGTAATAGCCTATAAGTCAGTGAGGTCTTCCGATTCCTCATAACAAAA

TTCGGCGCACTAACAATAGGCGGGAGGGTGTGATTAATAAGCTCCCGCCG

ACTAAAACGGCTCCATCTTTGAGGGCATTCCGCGTCAGACGCGAAACTGC

ATGGAACTTCAGGGGAAAGACAACTTAAATCCGACGCCGGAATAGCGCTA

GTCAATATCGGAGCCTGTTGTACACTGAATGCTCTCAAAGATGGAATGCA

AGGTAAATGCAAATCGGTTCTCACTTGTAGTGGCTCACCACCGTGAACGT

GATTCAGGACTGAGATGACATTTCATTGTGCAAGGTTTGAAGACATGTTG

CGGTTCATAACCCTACAGCCTCTGTTCAAAACTGAACACAATGTCTGGTG

ATCTGGCAGACACCCGGTCTTGCATGACATCCACACAAATCGAAGTGCCT

TGACATTTTATCTTAAACCCAAAGGTTGATCTACAAAGTGGACGGCCAGC

CCGGTAGACGATAACAATATGTTGGGCCACAACTGTTGAGCCAGGGCACT

TCGATTTGTGAACTTGAGAGAGCATTGGGTGAAAAAGACCATGCCTTGCA

GATTGCGATGCCTACACATTCCGGACACTGGTGGGCACCAAGAAGAACTC

AGTAGCAGACGAGCCATCAGGGTTAGCTACCCGGCGCGGCGAGGATTGGG

AGGCCGAACTAAGGGGAAACCCGAGACAGGCGTAGTATTCTCAAGTTCAC

AAAATGAAGAGCATTTAAAGAGTTCGATTCTCTTTCAGGCCATTCGTGGT

GTGGTGTGAGTCATGAATGTTCTTCATCTTTGGGTGATTCTATGTTGCCG

GGCTATCAACCCATGCTTGCTGGAGCAACCAGCGGCTCTGAATCAACCAG

CCAGCCTCGTTTGGTCCGAGCGTTAGAGGACAAGTTGCTTCTGTATAGAT

GCTGCTATGTTTGGTGAATTCTGCTAAGCGCAAGAGGGAACGGAATAGTC

TCATCTCCTTGAGTCTGATGGTTTCATCACACCCGGCCTTGTTTTCCGTG

GTAAGGTCATCGGGAGGCACCCGACACCAAACAGCCTGGTCTAGCGAATA

GACAAGTGCCTGACTTTCACTCAGGTGCGAGTTGCGACATTGGTTGCAAC

TTTGAGGACACTGGCATCCGAATATCAGTTATGGGTGACTAGTAGACGTC

GTCAGTGTCCTCAAAGTTGTGTCCAACCCGATCTTACAAGCCCGTATCCC

GGTCTGGTTAAGACTTGTAAGTGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACTCCTGG

GATGAGCCTGGCAGCAGGGCGATGACATCCAGAAGAGTTGCCGTAAGGTG

CTTGATAAGACTCGCATGAACTGATCATGCGCAAACGGGATAAAAGGTCT

AGCAGCCCTTGGTTGATCACAACTCAACTATTACAACCCGGCCCGCCATA

AGTGCGGTCAAATAATGATAGGAGAAGCAACATGACTTGGCGACAGCGCG

GTTACAAACCTGTAGAATTGATCTAAAATTTGCCGGCGCCCTGGTTGAGT

GAGAGATCGCTGCCCAAACCGGGAGGAATGGGGGAGGTAAATCCTCCCCC

AGACCAAAGAGTAAGCAGTTCATATTGTCGTGGGTAATCCTTTAGGCCGG

ACTGATCAAACGGTTTATGGGTCGCTATAGGACAAGAGATTCCAACCCTC

TGTCTTGGTATTGTCCACGACAATATGAATTAAAAGATTTTGGTCCTGTA

GCTCAGTGGTTAGAGCAGTCGACTCATAATCGATTGGTCATTGGTTCAAA

ACCAATCAGGATCACCATATTACGCTCGGCTTTGCGGCCTGTCTGCACAC

GGTTGATCTGGGTTTTGCAAGACCCATACTCAACCAGTGGATTGGGTGTC

GGTGAAGCGTCCTGACTGATCATTAGGATTGTGGGGGTTCAACTCCTTCT

CCGGGCATCAAATTTGTTGGACTGCCAACAAGCTCTGGTCTACGGCAGGC

GAGATGGGATCGCGGGATTAAAATACCGCCTCGGGAGCACCTAAATAAAC

CAGTTGTTCAATAAACGATTGGTGAGTATGATGAAAACGTTCGGTGAGTT

CTTAACTGAATGGGATGGTCTTGCGACTGACAACAAAGAAATTGTTGAGT

TTGTTGAAAAGCGTGGTGATCATTGGGTTGTGTTGGACCATACCAAAACA

AAGGTTTTGGGAACACATGACTCCAAAGAAGACGCTGAGAAGCAACTTCG

AGCCATAGAAGCAAATAAGAACGGTTAATGTATCTCCTTGGTCTAGCGGC

TATGATGCCGGTCTCCAAAACCGTGCGACCCAGGTTCGAGTCCTGGAGGG

GATGCCAAAGAATTGAGATGGTGTAGTTCAGTCGGTAGAACGGTGGACTG

TTAATCCATATGTCGCAGGTTCAAGTCCTGCCACCATCGCCAGACAATGG

GTGTGAAACGAAAGCGAGTAAGCACGAAGTAAGCGACCGATAAGTTCTTT

GGAACAACGTCCAATAGCCGAACGGAATCTGAAACCGACGAAAGTAACGC

CCACCAAATCTGGAACCCGGTTGATTAGCTGAGGAAGGATGGCCGATGTC

CTCAAGCGTGGCCCAGAACCGGGTTCCGGACCAAATTGAAGTGGAGTGTC

TCGAAGCGCCTTCGGAAGTGCGAATCGCGCGATAGCTGCCAATGTAAGGT

TGCAGGATACAGACACCCAGGAGAGTGATTCCCACTTCATACAAATCCAG

AGTGTAGAGGCTACAGTAGTGCGCACCTCACGGAATACTACACCGGACAC

TCTGATACAAACACAGTAAGCGTTGCAGCCAGCTGTGTATAAAATGGGGT

GACTCCACATCGGAAACGATGCCCCAACTACCAGAAATGGTTTGGCGCGA

AGCCTGTAAAGTTCCAGGAGATCGAACCAGAAGGCACTGGTTGCCGGTTA

ACCAATCGGCGTTACGACGCGGGGAGTTGGGCTACGGCAGATCAAATGCA

CAATCGGGTGAGAAGCCCGTCCAAATTACAGGAGCATAGCCAAGCGGTAA

GGCAATGGGCTTTGATCCCATGATCTCAGGTTCGAATCCTGGTGCTCCTT

CCAAATTATGGGTGCGACTTCCTGCGGGAACAGTAAGGTGTGCATGCCCC

TGTTTCTTAATCTGGAGTTGAGGAAGAATAAATCACAGAACCGTAGGTGA

AATGCACATAGCTTTCTAAGTTCTGATGACTCTGGGTTCGATTCCCGGCG

CACTCTCCCAATAATCTGTGTAGCATAACTGCGAATAGGCCATGTGATTT

TGGTCTTTATCAAAGCCCGGTAAGGATACCGGGCTTCTTTTTGTCTATAA

TTCTGATTCTCAAATAGGTTAATCTATAACCGAATCGCGTTATAATTCAG

TGGCCAACCATGAACTGAGGAAATATTGATGCGCAATGTTACTATCTGGG

AATTGAACGACGTGGTCGTTGACGTTCCCCCATTCGTCCGTATGTACACA

TACAAGGGCTACAAGGGAACTCTCAATGAGTTCTTGTATCCGAACTTTGT

TCACCGTGAAGATCACATCGTCCCGCGCAACCGCAACACTCCGGGTAACG

CCATCCCCTGTAAGTTGTTCCAGAAAGGTATGACCGTCATCGTCGGGTAC

TCTTCACTGGATTGTATTGAGAAAGGCGACGGTATTCCTATGCTGGTGTT

CAACACATTTGAACAAGCTGTGAACTGGATGGTTCGTAACAATTACGACT

ACTATGGCGAAGAGAGTTCTCATGCCCGCCGCCGGAAAGTGAAAGCAGTC

GATTTCTTCACTGAGCGCCGGAAATATATTGAGATCGCTCGGGACTATGA

AACCATGGTTCGTAGTCGCGAAGTTCCGCTCCCGCCAGCACCACCTGTGC

CTCCACCAACTCGTGTCGTCAAAGATGATGATTCTTTGTCCCGTCAATTA

CGTCACGATAGTTCTATTCCGGTTCCTGAATCTAAAAAGATTTCAGCCGA

ACGTAAACGGGGAGGCTTTATGTCTGAGATCCTGAAGTTCCTGGATATAT

TCAGAAAGTAATCGAGATTCTCCTTTTCTATACTCCTGTAGATACGCTAT

GATATGCCAATGTCTACAGGAGAAATAGAATGAACAAAACCATATTCGAC

GTCCTTTCACTCAGTCGTGACCAGGTCCACTGGGAAGACTACCTTTACAA

ACACACCCCGTGTGAACTTGTTTCCAACCCCGAAACCAACCAACAGGTCT

GGTTTAAACGTGAAGATTACTTCGCGCCGCTGTCCCAGTACGCCAATGGT

AAACAGGGCATCAACGGCAGCAAACTCCGTCAGGCTATCTGGCTCATGGT

TGAGCATTTAAAGGCCGGAGGCTCCCCCGATATCATCCATGGTACTGTCG

TTGGTAGTCCGCAGTCCCCTATGGCGACGGCAGTCTCTCGGCACTTCGGC

GGGCATACGACTACAGTCCTGGGTGCAACCAAGCCAACCACTTGTATGAA

CCATGACATGGTGGCAATGTCTGCCTGGTTTGGTAGCGTCTTCAATTTCG

TTGGTTCTGGTTATAACAGCACTATACAGCCGCGCTGTAAGAAGCTGATT

GAACAACAGAATCCAAAGGCGTATTATCTGGAGTATGGGATCACTCTGGA

CCATAAATTGCATTCCCCGGAGCGCATCGCTGGATTCCATATGCTGGGTG

GTGAACAGGTCGCCAACATTCCGGATCATATTACTGATCTGATCATCCCG

GCGGGTTCATGCAACTCTTGCACCAGTATCCTGACGGGGCTGGCGATGCA

CCCGAAACCGAATCTGAAAAATGTGTACCTGATCGGCATCGGTCCTAATC

GCCTTGACTTCATTGAAAGTCGTCTGCGCATTATTGGTGAATATGCTAAT

TTACCACACATCGTGGACTTCACTCGTCATTATCATGACAACCCGGATTA

TCTGTATGGTAAGAAGGACGCTCCGCAGTCCCCTAAGAGCGTTTCACTGC

TTGGCCTGCTTGGCCTGTTAGGTCGTTACGACCCGAAAGAACTGGAGAGA

GCGGATGGTTCTCCGCGCTTTAATGTCCATCACTGGGATTTGCACACCAC

CAATTGGGTTCGTTACAACGATCTGATGGAATACCAATGGGGTGATATTG

AACTTCATCCTCGCTATGAAGGCAAGGTGATGACGTGGATCCAGGAACAC

AAACCAGAGTTGTTGAACGAGAACTCTCTGTTCTGGATCGTTGGTAGTAA

GCCGTATGTAGAACCGATGAAGGCAGCATGTCCTGAGTTGGTTATCCCTG

AAAATGTTCCTGTGAATGAGTTTAAACCTGAATGAAAATAAAGAAAGTCG

TCCCTCAACAACAGAAAAACGTTTCTCCACTCAAGCAGAAACCGAATTAT

GGTGGTTTCTGTAGCACTTGTGGTCGCAGAGATAATGATGGCGGCCCTCT

CTGCGGGAACGTGTTCTGTCCTGGTGGTAACTGATCCCTCCTAAATACCC

CATACAATCCGTGTGGGGTATTTTATGAAAACCTTTCTTGATTTCTTGCG

TGAAGAAACCAAACCTCAATTCAATAATTTAGAACTATTCCACGGTTCTA

ATGTTGAATTCGACGTATTTGACTTTGAAAAATTTGGTCAAACAGATTCT

GGCACTATGGGCGCAGGCTTCTATCTGACGGGTGACAAAGAAGAAGCTCT

GCGGTATGCTGAAAACGCCGTGCGCTATCGTAATTCAGGTTCACCACACG

TTATGACATTTAACGTCAATGTCCGTTCACCTCTCATTTTGGATTCCAAT

AACGTATCCGCCTGGGAAAATCGTATGCGTGAATTGGGTATTCCACCAGA

TAGACTCCATGCCAATGCCAAAGAATTAATGAAGCGGGGCTATGACTCCG

CTATGGTCCTCGATATGGTTAATTTGCCGATTGTCAGGGAAATTGTTCTG

TATAAACCTGGTCTGGCAAAGAGAATCAGCTAAATACCCCATAATCCACA

CTGAGGATCACTGACATGGCAATCTCCACTTTATTCGAATCTGAATCAAT

ACTGGACGCTCCAATCTGGACTGGCGTTCAAGACGGCACAACCATAGAGT

TTTTTGAGCGCGGGGAAACTGGCGCCGAAGAGATCTATGCGTCCGTAGAA

GGCACCGACGTTGTTCGTGCTGCCATTGCCCTGGCAACTTTCCTGGAAGA

CGCTCCGATTGATGGAGTTCCTTTCGAGGCACACGTCGACCCCGATGATC

CGACCAGCATCATCATTACCGTTCAGGGCATGGAATATACGTCATACAGC

ATTGAGCATGACGAAGAAAGCGATGCACTTTTTATCGCCACCGACCTGCA

GCTGGAAGATGATGAGATTGCTTACCTGCAACAGAATGGTAAACTGCCGG

AGTATTCGGATGAAGATCTGGATACTGAATTGGCGGACGTCGATGATGAC

GATGATTTCTGGGAATAAGAAAAGGGGCGAAAGCCCTTCTTTATGTAGAC

CTATGTTTCAAATTTAAAGAAAAAGCCCCCGAAGGGGCTTTACTTGATAT

TAGAGGCGGCTATCCAGCCAGGCATTTTTCTCGTTCTGCCATTCCCAAGC

GGCCTGACCACCTGCCATCAGAATTTCCAGAGGAGGGGTATTGTCGTCTT

CACCGCCGTGGAGATCTGGATCAAACCCGTCATCTTCCGGATCGTCTTCA

CATTCGTTCTGATATGCGGAATATTCAATCCAATGTGCTTCGGCGTCCAT

ATCCATATCGCCCAGAGCGGCTTCAAGAGTCATTTTTCCTTCGGCAATCA

GTTCGGCAGTTGCATCGTCCAGCCCAGCGTCTTTGGCTTCCACAAAACGC

TCATGGCGCTGCTGGAACAGAAAGAACTGCATGGCTTCAACCCGAGAATC

AAAGTATTCTTTGCGTGGAATCATAATTTCACGACCGTCGACTTTGCTCA

CCATCAGGACACGCGAACCATACTCAACCAAATAGCGACCACCTTTCTCT

GGCGCTTCACCAGTGATGGTGCCGTAGTTAATGATGCAGCGACCTTCTTC

AGTGCCGTACATTACTGTTTTGCCTGATTTTGATTGAACGATGATTTCGA

TGCCCATGATGTATTTCCTTCTCTTCAGATTGTTGTTTGTTCGTACTACA

ATTTGAAGTATACGCCAGTTATTGAAGAAGTAAAGTTTTTCAATAAATAT

TTTAATAAATTTTGAACTCTGCCCCTCGATATGTCGCGAACCCTCGTTCT

ATGAGACCATCTGGAACAATCACATTTGTGGGCCAACCACCATCTGGTGC

TTTTACTTTCAGTCTAGTTTTGTGTGAGCCGAGTTTAGTTTGTTCATAAA

TCCGGCCTCTTACTATCGTCGCCCCGCCCTGGGTGACGAGCAATCTCTTG

TTTACCACATCCATTCCTTAACACCAAAAGAAAGGGGCCGAAGCCCCTTG

AACATTATTTCTTCAGATCAGGCCACGCACCAGAGGTCGCAGTAGACCCA

GCTGGGGGAGCAGACTCAAGATCGGGAGAACCCGACTGAGTAACAACAGT

GGGATCTTTGCTAACCACTTTGACGCCGAATTGTTTAAGGGCATCGACAG

CTTGCGCCTTGCGGCTGTTGCTTTTAAAGTGGTTGTAGCCTTTGATACCG

AATGATGCACTAATTGCTGTCAATAATGAAGCAGTATACCAATCAGGCGC

GGTATCCAGGGCTTGCATGCCACCGACTACTGCTTTGATGAAATCCCCTT

TATGATATTCGCCGGGGAACAAAAGCAGTTCCACAACAGGAGCTAACATA

ACGAGGATCGCGGGAACCGCAAGAACGATAGTCCAGAACTCATCCTTCCA

AGAACCACCAACTTCTGTGATCTTAGATAGTTCCCAGTCAGAAGACGATT

TGATCGCTTCTAACTTGACATCGTGTTTGGCGCTTACAATTTCCCGCTTA

TATTGAATCAAATCAGTTCCCAGATTCCAGAGCTGTTTCAAAGCGCCAGG

AATCATGCTTACCAAGGGGATTGCCATATAAACTCCTTGGTCAATGAACC

CTCCTCGGCTAAATTATGGGAACGTGCTAACGGCACGGATAACCTGGAGA

ATACAATGACTGTTTTCTATACTAACGTCGCCCGGCAAGGCAACGACCTG

TTAGTTCGAATTGCAGATGACATGGGCAACCGCCGCATGCTCAAAAAGAA

ATTCGAACCCACTCTATATTTACCCACGGCTGATTATTCTAATGTTGAAA

AAGTCGGCCTGTTGAACGAACCTCTGATTTCTAAAAAGTTTGCGTCTATG

CGTGACGCCGACAACTATATGGAGGAATACAAGGATGTAGAAGGCGCGGC

GATATATGGTCAGACCGACTATGCCTATCAATTCATCGCCCACAGTTTTC

CTGGTACAATTCAGCCAGATTACAACAACATTCATATCGCCAACCTTGAT

ATCGAAGTGTTCTCTGCAGGGTGGGTCGATGGGCAGATGACTAAAGGTCC

ATTCCCACACCCGACGATAGAACTACAGACGTTCAAAGGGAGCGCGGCGC

GTGTCCGTCAGTTCCATAAACGTATCTTGGCCAACCATGCATTCGTCCGC

GAGCATTTCCCCGGCTCCTTTATCTCCAACAACGTGACAGACCAGTTTCC

TATCATTGACGCAAATGGTAAGATCACCCAGAACATGAATGCGGCATTCC

CGATTACGCTCATTCAGCTCCAGGATCTGACCAATAACAAATATATGGTC

TGGGGGATGCCGTGTTCTAAGGATCGCCATAAATTCAAATATGATCCAAA

TGATGAAGAGATCGGTGGTCTGGAAGTAGAATATCAAGAGTTCACCACCG

AACAAGATCTGCTGCGGTCATTTGTTGATTACTGGGAAGCGCGGGCCTTT

GACTGCTGGACAGGCTGGAACATCGAGCAATTTGATAGCCCCTACCTGGT

GGAACGCTGCATGCAAGTATTGGGTGAAGCCGACACCAATCGCCTGAGTC

CTTGGGGTAAGATCAAAAAGCGTATCATCCGGGATAAGAAGGGCGACATC

ACGACTTATCAGTTCGTTGGCTGTCCTATGTTGGATTACCTGCAGGTCTA

CAAGAAGCACACGTACACCACACGTGAGAGATATTCTTTGGACTGGATTG

CGTATTGCGAACTCGGTGAGAAGAAGATGGATTACAGTGAGAGCAAATCA

CTGTTTGATCTGTATTTCAACGATTATTGTAAGCACACCCGGTATGGTAT

TAAGGACGTCAAACTCGTCTGGCGTCTGGAACAAAAGCTGCGTCTCATTC

AGCTGATGTTTGTTCTGGCGTATCGCACCAAATCTAACTTTGAAGACGGC

TTGGGTACGGTAGCGCCTTGGTTGGCCATGTGTTATTACAAACTGTACGA

AAAGGGGATTGTTCCCAAAGTTCAGCGCGTCTATGATGGGCCGACAAACT

TTGAAGGCGCATATGTCATGGAAGTGGCGCCAGGGATCTATTATTGGGTC

TTCTCAGAGGACTTGAACTCCCTGTACCCACACATCATTCAGCAGTACAA

CCTTGGGCCTGAAACGATTATCGGCGATAAACATACCCGTCGTGAAATCA

TTGAAGCCATGTGTGAAGAGCTTGCTGCTAAGATGAACGATATGACGACA

CCGATGCATAAACGTCGCCATATGAAGAATCTTCATGACAAGCTGCTCCG

CGCGATTGATGAACGCCTACAGGTTGTAGATGAACTGGTTGCCCTGGGTG

AATTCCGGTTTGAAACCCTCGTGCGATACAACGTGTCGTTTACACCGAAC

GTTCAATTCTTCAGTAATGAGAAAATGTCCTTCCTCTCTGAGATCATGCG

CGGCATTTACGCTGACCGTAAAGGTGAGAAGGCCAAGGGTCTGAAGTATG

AGCAATGGGCGGGCTGGTGTAAGGAAATGTCCAAGGGTGACTTCCACCTT

GAATCCGCGATGAAATCCCGCTACTTTGACCAAGACTGGTATGAAGAGCA

CAAAAACATCGACCTTGATCACCTGTCCGAAGTGATGCGCAAATGGGAAG

ACCTTGGCGTTGCCCAAGACACGTTACAGCAAGGTCTGAAGATCTTGATG

AACGCAGGTTATGGTGCAATCTCTAACGTCTGGTTTAAAGAATACTTTAA

CCTCAACATTGCGGAAGCGATTACAACTTCAGGGCAGTTGATCAATAAGT

GGAACAAGCGTTACACTGACGATTATCTTAACGGATTGTGCGGGACCAGC

GGCCTGGATTATGTTATCGCGGGGGACACGGACTCGAACTATATCTGTAT

TGAGCGCCTGGTCAAGAAATTGTGGGAAGGAGAAACTGACCACCACAAAC

TCGTTGATAACATCGACCAATGGATCAAGGAGAATTATCAGCCCAAGACC

AATGAATGGGCACAGATGCTGTGTAATACGATGAATGGCTATGAGCAACG

CATGGTTTGGGAGCGTGAAGTCATTGCGTCTGCTGCAGTATGGCGTGCCA

AGAAGATGTATTGCATGGCTGTCTATGACAGTGAAGGCATCAAATATGAG

AAGCCGAAGATCAAATTCAAAGGCCTTGAAGCGCGTAAATCAACAACGCC

GGAATGGTGTCGTGAACGTCTCATCAAGTGCTATGAGCGCATTCTTTTAG

GCACTGAAAGCGAAGTCCAAGACCTCATCAAGACGTATAAAGATGAGTAC

ATGAAACTGAGCGTCGATGATATTGCGAAGGCATCTGGTGTATCTGACAT

CGAGAAGTGCGTGGCTCCTGACGGATCCTTTATCTCTGGGGCGCACTTTG

CTGCGAAGGCATGCGTCGGCTACAATCGCCTAGTGGAGAAGCATGAAGAA

CTCGATTTACCGTTAATAGAATCTGGCGATAAAGTCAACATTGTTCTGCT

GAAAGCTGGTAATCCGTTCGGTCAGAACTATTTCGCCTATCCAGAGTTCT

TCCCCGAAGAATTAGATATGGCGAAATGGGTGGATTACAACACGGCATTT

GAGAAGTCATTCATCGAACCGATCCAGTCTATACTGACGGTCGTTGGCTG

GTCTCACAAACGTCGAGTAAATCTATTGGCGATGATGGGTAAGAAAGGTT

GATTCAATAACCGACAGGGGGATATAATTCCCCTGTTGTTTCCCTTTGAC

AAAGAATAGGTGATTAAGATGAAACTCAATAAGATCCTTCTGGTATGCGC

TCTGGCATTCTCTACCACGGCGTGTTCTACTCTTCTGGATGTTCCTGACC

TGAGCGGGCCGGACTTCACTCAAGACCAGGCTCAGACCAAAATGGATGAC

ATGGTTAAAGCACATGCCGCCCTCCAGGGTACTACTCCCGGCCCGATCCA

GACCGTTTGTAATTACGATGACAGCGATCCAACAACGGAGCTGTATCATT

GTTCCACTTTTGTAAAAGACTCCATGGTTGTCCTGTATGGCGACTGCCAG

GCCGATGGTTGTAAAGCGACAGGATATGATAAAGTGGAGGAAGATAAATG

AACAACCTGACTTGCCTATACGATATGAACTCAAAGGTCGGAGGCCTGTA

CCGGGTTTTGGTGGACGTTGATCTGACAATGGTCGATAGTCTATCGCCTT

GGGTCAAATGGTTTAATGACGGAAACCTGGAAGCCCAAGCAAGTCTCCCG

GATGGGAATGTTGGCCCCGCTAAATTCCAGCCGATCACCAAGCAATGTTA

TATGAACCATGCGGGTGATTTGGCAATCCTGATGCGTGAACGTGCTCATC

CGGCATGGTCACATTCATATGTCAGTATCGGCGGTAAGACCCATTATATG

TCAAACGGACGCGACCCGATGGACTTTTGGCGCCAACCTGATCTGTACTC

CCGTATGCAGCCGTTGCCCGGTGCGGTAGAGTTCTTGAACAACTTGCATG

ATGCGCTGCTCATGAAGTTTGAAATGGTGGAATTTGTTGCTGTCACCAAA

TGTGAACCCGAGCACGAACGCAGCAAACGTCAGTTCGTGTATGGCAAGTT

CCCGAACATCTTCAATGGCTTCATCAGCACGGATGAAAAGCACATGGTTG

CTGGCGATGTTTTGATTGACGACAATCCGAAATATGTCGACCCGTGCATC

TGGAACAATGTTTTCAGCATCTTCGTTCCTCAGGGGAATTATGAAAAACT

GGATCTTTCGGATTCAGAAAACATGATATATGTTAAACCAGTAGAAGGCC

GCAACCACTTCGACTATCTGCGTGAGAATTTTACAGAAGTCGTTGACCGC

CTGGTTGCACATTATCAATTTGTCCGTCAAGGAGTCTGAAGTGTCTAACG

AATTGCTGAAAGTGGTAGAATGCCCTGACAAACGATCAGGTGATAGTGAT

ATGGATGGCGTCATCATTCATATCAACAACTACATCCGTTCTCAAGAGAA

TCCTTCCTCTGTTGGAGCGGCTAAAGAACTGAAGCGTGTCTTGAGTGAGA

TTGGGATGTCTTCTGATGACGAAGAAATATTCTATAACTTTGACGACCAG

TATAAAGTAAAGTTTGAAGAAAACGGTATTCCGCAGGTGGCTGTCTTTTG

GGCACCGTGGATTGGTGGCGTGAGCTGGCGTATTGAGGATGACAAATAAT

GTCAAAACTGATTGTAATCAAAGGCACAAGCGGCACGGGCAAGGGTACTC

GTGTCGTACAGTTCATAGAATGGCTGCGTACTCGCCTTGAGCCGCGCGAG

GTCACTTATACCATCGGCGATAAAACGCGCCTGTTTGGTCTGGCCTTTGA

TGAACTGAAATTAATGTTTGTCGGCCAGTATACTGCGTCAAACAAATCCG

GTCTTGCCTCGTGGACCTCGATGGATGCTATCCATGCCGCGACAGGTTCT

GGTGATATCGCCCGCGAACTGGTTAAAGAACATCTCAGCGCGGGATATAC

GCTGGTCTGTGAGGGTGAACCGCTGATGCTGTCTGATAAATGGCGTCCAG

AATGGATGTTTGCCAATTATCCTATTGAGCAACTGGCGCTGTTGTACTTC

ACGTATCCGGATCGTTATCAGTATGATGCTCGTATCCGTGGGCGTTCTGG

TAAAGAAGCCGGGGATTCAGGCTGGACTCGGAATGAGTCTTATCAGAAAG

AATTTGAAAAGTCTAAATCTGAAATGGCGGCGGCGGGCTGGGATGTCGTT

GTAGATTCATACAGCGGTCAGGACGTCCTCTACAAAAAGAACGGCGTTGG

CAGCGAAGTTGCCCAATTGCCATTCGATGCACCGCTGTGGGTCATTGGTA

ATGCCATTCATCACATGATCATCAATGAAGTCCGTGACGCGGGGTTCGTC

TTCAAAGAATTCTATAAGTATTGCGAAGACCATCCAATGACCCGTGAAGT

TGGTGGTTCAGACCCGCTGGCGCATCGCGTACCGGAAAAGGCTACCCGCC

GCCAGGCTGTCAAGAAGACGGCTGATGAAAAGAAACAGCTGTCCAAAAGT

TCTAACGTGCTGGCTATGATGTTGAGGAAATAAAGATGAACAGCAAGTGG

TTGGATGCTATTTTATTGGTCGGGGCGATCACTTGTTTAGCCTCATTATT

AACCATGATAGTGTATCATTATGGTTTCATTGATCTGTCAGAAGCAGAAA

AGAAAACCATGAATGTGGTTTACTGGTTCGGCTTCTTATCGTTCTTTATA

CCTGTTGTCTATAAATTATTTTTAAAGGAAATGAAATGAAAATTTTGATT

CCCCGCGATGCCGTGGCTATCGCTATTGATTATAAGGGCGATGCCAAGAT

GATCAATGCTGTCCGTTATTATCCGGAAGACAACCGGGTTATCCCACAGT

TTCAGCTGAACACTAACCCGGCGTCTAAAGATTTCGGTCAGTGGCGCCAA

GTCGGTCTTGTCCGTACTAACGCCAATGCCCAGGCGTTCATTGCTGACCG

TTCCAATAAAGCCAAGCGTATGTGGGTTGTTACTTCTGACAAACGCTTTG

TCGATATCTGGAACTCTGCATTCGGCCCGGTCACCGCAGATCAAGTGCAA

CTGGAGCCAGTTCAGCCTCATCCTGGAGATGAAGAACTTTCAAGTTCCGT

CGGCGAAAAGGATTAATGTATGGCACATTTATCTAAAATGCCGCAGGGGT

ATAAAGCCCCTGAGCAATGGAAGTACCCGATTGATCTGAAGGTTGACTAC

CGCAAGCCTGAGAACCGGATGTATCTGCTCAAGGCTTGGGTAGAAGCGCT

GTCCTACACTGAAGAGCACAACCAGCAGATGCGTCTGATGGATTATGCTA

TTGAAGTCACAGAAGGCCTCACCAACCTGGAAAAGATCGAGCGCAAGATC

TGGATGGCGTTCCTTTGGGGTTGCTGCTATAATGCGATCGGCCCGTGGAC

AATCTACTCTGAGTTCCCGGTTCCTCCGCAGACCAAAGAAGAAATGCAGC

GCTTCTCGGACTGGTATAATCTGAACTTTGAACGCATGCGCTTCGATACT

GATTGCCGCTACCGCAAGTCCAAGATGATCCCATGTGTTCAGTCCTATGT

GGATTGGCTGGGCGGTAAAACTCAGATGGATTCTTTCCGTTGGATGCTGG

AATGCACCATGAAGGAAGACCAGTTTACTGAGTTGTGGGACACGGCGATG

TCGTGGAAATACTTCGGCCGCCTGAGCGCCTGGAACTTCCTGGAAGCCCT

GAACATGGTGTTCGGTAACATGTGGGAAATTGACGTTCCCGGTTTCATGC

TGCGTGACCGTGAAGGCAGTGAATCGAATCGCAATGGCGCGGCGTTTCTT

TCTAACCGTGATGATTGGGTGACCAAACACGGGAAGAAAAAGATCGATGG

CTGTCCTATTACCGATGAAGAGTGCGACATCCTGGAAGCCGATTTGGAAA

AGGCATTCCATGAATGCGTTGAAGAATTCGGTCATCTGACGTTCATCAAC

CGTCTGAACTTTGAGACCTCTGGCGCGTGTTGGTTGAAGAAATTCTTCCG

TCTGAAGAACACTCGTTATATCGGGTGGGATGCTGAGCGTACCTGGGATG

AAATCGACTACATGGAACGCATTTGGCCGGAGTACTCCTGCGCGGCACTC

TGGGAGGCGCGTTCACTTTGGCTACCGGATACCCTGTTATGTGAGAAGGC

TCCCGCAGGGCACGTCCCAGGCGTCCAAAAGTGGAAGATGCCGGTGTTCT

TTGAGACGGGCGTTCCCCTTCATATCTGGCATCTACAGAAGGGGACACGT

TGGGAACCTGAAGAGCGTATTGAACGCAAACAGGAGGCCGTTCCTGTTGG

AAAGAGCGTTAATCTGATGTCATTGATGAAGAAATAACTGAGCAATACTA

GTTTCTTCAATAATGGGAATGGGCTTATATTTGGCCCGTTCCCTTTTTAT

CGCTAAGGATCAAAATTATGACTCACACAGATCTCATCACGTGCCCAAGA

ACGTTACAGCGGGCTACGGCGCACGTTCTCCATTCAGTGGCAACCATCAT

GTTTCGCCATCACCTATCGTTTGATGAAGCCATGGACCCGAAGTACCATG

AAGAACGTTGGGCGCTCTTGGTTGCCAACGGCGCGGATGAAAAACACAAA

GAACAACTGTTGGGTATGACGAAGGCCCAACTCGTGGGTGGTGTATTATG

ATTTATCTCTTTTTCATCCTGCCATTGGCGATGGCGGTCGCGTTCATAGT

CAGGCACCAGGCCGACCACAACGTTAAGGAGACGGTCTATACCACCCTTA

TCGGGGTTGGTTTGTCTTGCCTGATACAAGCGGGTGCATACGCAGCATTC

TCCTTGGGGAGTGCTGCTGACGTGGAAATCCTTAATGGTTATGTTACGGG

TAAGACTCGGGAAAAGGTCTCGTGTGAGCACCAGTATCAATGCGGCCAGA

CATGTTCAACGGATAGTAAAGGCAACCAGTCCTGTGTCCCGATCTATTGT

GACGAGCATGATTACGACGTCGACTGGGATGTTCACACGACCGTCGGTGA

TCTGACCATTAAGCGTATAGACCGACAAGGTTTGCGCCAGCCGCCGCGCT

GGGCACAGGTGAAGATCGGGGAGCCAGCTGCACAAGATCATCTGTATCAG

AACTACGTTCTTGGAAACAGGGATTCATTATTCTCCCGTTCGGATGAACA

ATTTGCCCAGAAGTTCAAAGATTATATTCCGGCGTACCCAAAGGTCTATG

ATTACTATCGTGTCAACCGGGTTTTGAACATGTCTGGTTTGAATCTTCCT

GTCGGTTACTGGAATGATTATTTGAATGGTGTTCTGAAAACTCTGGGTGC

CGAGCGTCAGGTGAACATCGTTTGGGTGATAACTTCAGGCCAGCCGATTG

AATATTTCCAGGGGCTGGTGTATGCATGGGCGGGCGGCAAGAAGAATGAC

GTCATCGTCGTTACCGATATCACCAAAGACATGAAGATAAATTGGGGCAA

GAGCACTTCTTTTGCAGACGGCATGAACAACATGGAGTTACATTCCCGCA

ATGGATTATCCCTTACTGGACAACCCATGGGAATAGCAGTCTTCCAAGAA

GTCGCTACCAATATCAGCAAGGGCTACAACCGGGTGTCTATGAAGGAGAT

GGATTATCTGAAATGGCGTGAGTTGAAGACCTGGGAAGCCCTGATCGTGT

CTTTACTCGGTTGTGTGCCGTTTGGTGGTGTATTATTCTATCTTGGCGCT

GGGCCATATAATTTTAGTCTAAATCGTCGTTTCCCATTCTAAACAAGAGG

CTACACAAATGTCAAAAAGTATCAATTCTTCTCTTATCGTCGTCGGTGCT

ACCGTTGGTTTGATCGCAATCATCGCCGGGTTTCTTATCAGCACGTTCAA

CGGCTTCAACACGTTGGAGAACAATGTTAAGAAGTTCAACAAGGACTCGG

AGAACTATCTGAGTTCTTATACTCTGAAAGTGCAGGAAACGGCGCAAATC

CCGGACATGTACAAGAACGGGTTGAAGGAAGTCATCAAGGGAACATTTGA

AGGCCGTTATGGCGCCGACGGTTCCAAAGCGGTGATGCAATGGATCCAGG

AACAGAACATCCAGTTTGATTCGTCCCTGTACAAAGAAATTCAGATCGTA

ATCAGCGCGGGCCGTGATGAATTCCGTATCAGCCAGACCAAAAAACTCGA

TGCTTGCCAGCTGTATGAGACCCGGCTCCAGCAGTTCCCGGGCAATATCG

TGGCCGGAATGTTTGGTTTCCCGCGCCTAGATCTGGAAAAGACCTGCCAG

GTTGTAAGTGATAGCCGTACCCAGGCAGCTTTTGAATCTGGTGTTCAGGC

TCCGATTAACTTCAAAGGCTGATTATGAAAATTCCACTTATTTCGTACCC

AGTTGAATCTGCTGCTCCATCATTCGTTATTAAATCTCAGGTTGGTGAAA

TTCAATTCAACGCCGACGGACTGGAGTTCAAGGGAGAAGTCAAAGAATCG

GCTCGGGCGTTTGCTCGCGAAGTTGAGGCGTTGTTGAACTCCAGCCAACA

ACGCCTGATCACCGAAGCGAATGCCCTGGCTGGAGAGTCGGGTTACGAAG

GCACAGTATCCAGCATCAATGATGTTGCTGATCTGTTGAATTTTATCCGT

AAACTAAAAACACAGGAGGCCAAAGGTGGAACGATCATTAAATGAAGAGC

AAATTAAAGTATTGATGAAAGGAATCGTCAACGCTGCGGTGGCTCATGGT

ATCATCAAAGACCCCGATTCACCTCTTATTAACGATGTTGCGGTGTTCCA

CCTGCTGGATTGTTTGGCCGAAGCGCCTCAGCCACGCAAAAAGATCGTAA

TGTTCAAAGAAGGGGTTATCCATCCGACCGGGCGCTGCGCTTTCCTTACT

CTGGTTGAAGCACACCCGCTGACTGAAACGAACGAAGTCAAAACTTCTAT

CCCGGTGACGCCGTACACCAAAGACGTTAACGAACTGACCTGGTTCGAAA

CCATCAACACCATCTATATCATGGCAGTTGGTGGAAATCCCGTTCAGGAT

TTGCGTGGTGCATTAGCTGAATAGACTTAATTCTTCAATAAACAGGGATA

GGGTATTATTACTCTATCCCTTTTCTTTGGAGCAAAATCATGTCAGAACC

CAAAAAGATCGTGATCATCGGGGGCGGTCACCACAGTATTATCATGAAGG

CCGCATTACAAGATCTTCATCCGGAATGGGAAATAAAGCAGATTTCGATC

GAAGATCATATGTCGGCTCGTGAATTGGCACGTCGTGAAGAGAACGACAA

GCGCATCGTGATTCTGGATGAAATCTGTTCTGAATTTGATGTGAAGCAGC

TTATCAACAGCCTGAAATCAAGGCGCAAATTAGATGACAATGATTTTATT

GAAACATCCAGAGACGAGCGTCAGATGATGAAAGATGCTCGTTATCAAAA

GCCTCCCCGCCTGCGCGGGGCAGCACAAAATAAACGTTTGGCCAGTAAGG

CACGCAACAAAGGAAAAAGAAAATGAACTCGCAGACCAAACCGACTTACC

AGCAGCTTGTCGATACTGTGAAAGCATATGACAAGTTCATCAAATCTATG

ATTAATGGCATCCAATTATCTAAAGAGCAATCAGATAAATTGATGGAATT

GTTGAATCCTCTTTGGGGCGTTGACAATATCGTTGCCCAATGTAATGAAA

TGAGCCAATCTGATGAACCAACTTATGAGGCGTTGGTACAATCGCTCCTG

GCTCTGGATGATGGTTGGTCTGATTTGTTCGGTCAATGTTGTTCAAATCC

GGTGAAGAACGCTTGGGGCCAAAATGTCGACTTCACTGCCTTGAACAAAG

GGCGAGAAGTTGCCAGCAGCACCATCTATAAACTCAGAAGTTCCATGAAA

ACGTCTGAGTCTAAAATACCAGAAGTCAAACAAACCAATCCACCGAAATC

GGGTATCCAGGAATATCTGGAAAACTTTGACGAATATTCTTTTACTGGTC

TGATGCTGCGCGATCTAATCGATCAGGAAGAACGTCGGCAGAGCAAAAAT

CGCCCAGAAGTCCAATCTCGTGATGAAATCAGAGCATTGGTGGAACGTGA

TTTTGACTATGGTTCTATGCAGTTGGCTGTGATGATCGTCAAGGCATTGT

CTTATGCGGCGAAAGGGGATACGAAATGAAAAAGTCTACTTCCGGAATTG

CCGCTATGCTGGCATTAACCGAAATGGAATCGATCGCGTCACACCGAGGG

GATGATATGTGGGGGCGTCGTTATACTCAGGGTGGTGTACCTGGAGAACC

AGGACATGGTCGACCATCGGTGAAACGACCGAAGAAAGCCAAAACGCATG

GAAAGAACAAAAGGAAACGCAAATGAGTGATGACACCTTAACAAAAGAAC

GGCTCCTAGAAATATCTGAAGGGGAGCCGAGGAAGGTAAAGTGTCATGTC

ATGTTTGGTGAAGGGAAACAGATGGCCGACGAAATTCTGTATCTTCGAGC

CGAACTCGCTCGATTAAGTAAACCTGAACCCGAAATTTAGAGGATATATT

ATGAGTTCTATTGAACAGCTGATCACGCCGCAGTACATTTATTCTAACAT

TGTTGAGCATCTGCGCTCACAATTGAATATCGGTACGTTGAACAGCAGTG

AATTGTCTGACTTCAAAATTAATGAAGTCGAGATCGCCGCCTTCGGGAGC

CGCTACCATTTTGAGATCAAGCGCACTGTTGTAGAGCAGGTGACTTCCAG

CCTTCTGGATCTGAGTGCAACCAAGCCCAATCGTGCCGAGCCGACTGTAG

TTGTCAAACAATACGTCGGTTATCTGGAAGAAATTCTGGAACCGGGGGCG

ACGCGCCCGACCTTTGACTTCAAAGCATCACTCGTTTAATAATGTGAACT

AAAGCCCCTGAGAAGGGGCTTTTTCAATTGAACTGTCGCCACGTATCATA

CCCCTGTGTAATCCCTTTGAAACTGATAGGACTTCTTCGTT

>PhiMAM1 genome

CGAAGAGAAGAGACCATGACACCTACTGAAAAGAGCATTATAAAGCTGCT

GAAAGACAAAGTGAGCCAATCGGCTATCGCTAAGCAGCTGGGCGTTCCAC

GTTCAACGGTTCAACGCATTTCTGACATGGAGCTGGGTGTAGACCCGGCT

TCACTGAAGAGCCTGACCAACGAGCAGATCACGGAAATCCATAAGCACTT

TGCTGACGGCATTTCCAAGCAGGCTATCGCTGACCGCTACAACGTGAGCG

CCAAAATCGTCGCCCGCGCACTGATGGTAAAAATCACGGAGCATGCCAAC

CAAGTGACGGTGATCTCCCTGAGCGAAAACCTGGCGGATGACGGCTCGTT

CGACGATACCTATGAAGTCGCGCCGGGCGGCGTGGCCACAGTGACCAAGC

GCCGTATGGCAATCGACGAAGGCACTCAGGTCTACGTCGGCGCATGGCTG

GAAGATTCCAGCCGTTATCTGGTATTTGCCCAGATCAAGAAACATGTTGC

GGGGCAATACCGGGCGATGCTGGCGCAAAAGGACGATCTGGAACCGTTAA

TTTCTGACCATTCTGATGCTGGCCAGTTCAGCGCATCGGAAGGTGATGCT

CTGGCTCACCTGTCAAACAGCCTGACCAATACCGGCCTGGGTGAAATCCC

TGGGTATGCGTTCACTGTGGTATATGAAGGCAGTGAGTACCCACTTCGCG

GTAAACTCAATGCCAAAGGCCAGGTGGGCTTCTTTGACCATCTGATCAAC

CGTACCGTGCGCCTGGCGTTCTCTTCCATCCAGTCCATCAATTTCACTGA

GGTGGACATTGATGAATCAGCGGAAGTCAGAGACGTCAACACCAAGGACA

CGCTGGTCAACAAAGATTTGGATGTGTTCCTGTCCAAGCACCAGATCCTG

ATCCTGCCGAAGCAGATCGTGATCGTCAAAAACGGTAAGCCGTTGACCAT

CGACACGTCTCACCCGTCGTACGACGCTATCGCCAAGGCTATCCAGGACC

AGGATATCGATGCGGCGTACACGTTGATGGAGCCTCGCAAGGCTATTGCG

AAGTTCTCTGAAGGGCACGTAACGCTTGATGGCAAAAAGGTATACTGGGA

CGGCAATGATATCACCCAGCACTCCATTGCAAGCCGCTTGCTGAAGTTGG

CGATCTCTGGTGATATCGAAAAAGTTGAGCGCATGGCGAAGTTCATGGAC

AAAGTGTACCAGAACCCGTCAGCAGCGCTGGTGCAAAGCGGCCGTATCTT

CGAATTCATGGCGTACTCCGACATCGAAATCGACGAAGACGGCGATATCC

TGGTGTACAAATCTGTCCGTGGCAACTACATGGACAAGCACTCCGGTACT

ATTAGCAACAAACCGGGTACGTTGGTGCGTATGTCTCGCTCCTTCGTGAA

CGACAACAACAGCCAGCTGTGTTCCTACGGCCTGCATGTCTGCTCCCTGG

CATACCTGCGCCAGTGCTTCGGCAACCTGGGCCAGCGTGTTGTTCGTTGT

AAGCTGAACCCGAAGGACATCGTGTCTATCACCAACGACTATGGCTCCAG

CAAGATCCGTTGCTGTGAATACCTGGTCTTGGACGACTACACGTCCGAGT

ACAACCGCCAGTACAAGTCGATTGACATGACCGGCTTCTACAAGTAATCC

AGTCACAACAAAATCAAGGGGGGCTTCGGCTCCCCTTTGTCGTATAAATA

CCTGTAACTGTAACCAGAGGACATCACCATGTCAGAAGAAATCAAGAACG

AACAAATTGAAGCCATCCCACAGCTAACCCTGGAGTTGCTGAATCCTCCA

GTTGGTGGCGACAACGGCGATGTGTTCGCGACCGACTTGGGCTGGGAATG

TAAATACCCGGACGGCTACCAGGAGATCCTGGTTGAGTGCAAAGGTCTGC

TGAAGGAATTCACCCGCCTCGGCCTGGATGCGAAGGGTAAGCCTGTAGAA

GCCCCTCAGCCGGAATATAAGACTGGCGACATTGTAAGCCATACCGTTAC

ACTGGAGCTGTTGGAATCGCTCAAGGATTTGGCGGAGCTGCGTAAAATCG

GCAACCCGATTGGCGTGAAGGGTGTCTCCATCGACAAACTGCGTAACGAT

ATTGCCGTGAAACTCGGCCTTAAATAATCACATCCTATGCTTATGTGAAA

AACGGCGATGGCATTCAAAGACTGCAATGACATAATGGAATACGCGCTGA

GACATTATCTGCTGGATAGCGTCTCAAAAGAAGAGTTGATAGTGGACATT

CAACGAATTTCGCTAATTAACTTATCATTGAAGCGTTTCGTGCCAGGTAA

AAGCCCCAGGAACCTGGTGAACCAGTTGATTACGGTCTTCAACACGTTTG

AGACAGAGGCCGCGATCACGATGATGGTATCAAAGACGGATAAGTCAATG

CTGCCCCGGCTCAAGGCGGCTCTTCTGACCCTGGAGGTCTGGAGGGATGA

ATTGGGTGGACACAACATAGAACCTGATCATGAACTCATGATGGCTCTAA

ACAACGATTTGGATGACTGGAGAAGACTACCATGCCAAAGATAAAGATCC

TTGTGACGCCTTATGTCGTCAAAAACAAGCCTGAGACCGAGCGTAACCAC

GTCGTGACAGGCGTTGCTGATGGTTGGGAAAAGACCAGCCTGAATGCAGA

CCCCAACGAAATCCTGACCGAGTCCAAAGGGCTGGATACTCTGTTGACCG

ACTGCAACCTGAAGCCTGACGGTGTTACTAAGATCGACCCAAGCAAGCCG

ATCGGTAAAGAAGTCGAGATCGAGATCTACGATCCAGACGCCATCCCGGT

TCAGACCGTAACCGTGACCCCTGATACTGCAACCGGCACCGTCGGCCAAC

AGCTGACCTTCACCGCTGATATCCTGCCTGCCGACGCCACCTACAAAGAT

GTTGAGTGGTCTAGCTCTGACGAAGCGAAAGCCAAGTCACTGGGCAACGG

CGTGTTCGATCTGAAAGCTGTTGGCACTGGCATCATCGTGTCTGCGACTT

CCATTGACGGCGGCGTAATCGGTGAAGCCGAGCTGACCATCACTGCAGCT

GTGGTTGCCGTGACTGGTGTGACTCTGTCTCCTAAGACGAAGACCATCGC

GGTGGGTGAGAAGTTCACTCTGGCTGCAACCGTGGCTCCAGCGAACGCCA

CCAACAAAACTGTTACCTACACCAGCGCCGATCCGGCGACTGCTACTGTC

AACGCCACCACTGGTGAAGTTGAAGGTAAAGCGTCGGGCACTGCTGCCAT

CACCGGTAAAACCGCTGACGGTAACAAAACTGACGTCTGTACTGTAACGG

TGTCGTGATGAAAACCTTCAAGGACTTTCTCGAATCTGAGGTTCCGGCGA

CTACCACCCCCGTCATGGGTAAGCCCGATGGCGGGATGGTAAAGAAAGGA

AAGGAGCCTCCTGTTGAAAAACGGAAGGATCTTGAAGAAGATGAATAACA

AAGGGGCGAAAGCCCCTTTTTCATTGTGTGCCGTAGGGTTATTATTGCTG

GGTTCCCCATGAGAGGAACCTAACCGAGGTCGATACAATGAACACAATGC

TCAAGAAAGAAATCAATCTTTCCATCAACGCGCACGTTGAACTGGTCACC

AGGATGGTTCTCGACGCTTATGAAATCAATAAACATCGCGCAGAGAAAAG

TCGAGACCGATCAGCCATTTTATACCCTGGCAACATGGTATACCACCGGA

TTTTACGCCAGACAGGGCATACAGCTGCCTTGAAGCGGTTACTGTCTGGC

AAATTTCAGGCTGAACATGGCGTCCGCACCCTGGGGATATTCCATACCAC

TCAGGAAATGAAAGCGAACCTGATGGCATCTCGAAATATTCATACTGGTG

AAACGTATGAAGTCCCGGAAATCCCAGTAAGTTCCCGAGCGACCATCCGA

GTGAACTTGGACGGCGAGATTGGACTACAGGACACCAACATCCTCATTTT

CAGCGATACCCTACACGACGATCGCCGATTGAAGGACGCCCACCGATTTG

TTTCGGAAACCCTCCCACAGTTCCCAAACCTGATGCTTGTTGTATTCCTG

GGTTAATAATTAACCTGGGTGGCTTTGATTTCCACCTGAGGAGTATGCTT

ATGAGAAGTACACAAAAAGAGAGACGTTTCCTTGACGTCAGCTTGGGTGT

GCTTTCCGGCGTCTTCGGTACTCTTGCCGTCGATAATCTGGTGAGTATGT

TCACTGATGAGGGTACGGGGAACATGCGTTTCTTGCTGTTCATCATCTTG

TGTGTGGCTTCTGTGGCGGCTTACCTCAAAGCAATCCGGAAGTTCTGATC

ACCAGGCCAGGTCACCATGACTGGCCTTTTTACTGGTGCCTTTATGAAGA

ATGTAGACTACAGCCGCTTCAGCCCCGAAACCGACGGGAAGAACCACATC

AACATCTACAGCCGGGGGCGGACCGAGTTAGGCCGCTGGCTCAGCCACTT

CCAGCATCACCCGATAGAAACCGAGGACGGGGTGTTCAACAGCCTTGAGG

GATACTGGTATTGGCTGGACTCATACCATGATGACCTCAGGATGGTGTCT

GGAATCGAGGCTAAGACCTTGGGGCAACGTCTCCGGCCGTCTTACGCTGT

TGGGGATATCAATCCTCCCAACGACGCTGAGAAGGAAGAACGCATCATCC

GGGCAACCAAGGTGAAGCTAGACACGATGCCCTCTGATATCCGGCATCAG

TTCTTTGCCAACAACCTGCCGTTCATCCATGCATACCTACACAACGGCAA

GTACACCATTCAATATTCCATGGACGGTATAATAACCTTTATCTCGCAGT

ACCGTCTCATCAACAAATTGTGGAGAAAGAAATGAAATCAGATCTGTTTG

ACATAATCTTCAACACTGCTCTGGAAGCCCCGGACCGAACTGTAGCCTTT

GTATGGGGCAAGGTGGGTGAAGAGCTGGGTGAGATCAACATGGCGACGCT

GGGGCTGTCCGATGAACCAGTTCATGCCGAAATAGCTGACTACATCATCG

CCCTGACGGACTTGTTCTATTTGACCACGAGCAAAATCCATAACCAGGTC

TTATTCCATTATCCAGCGCACCTGAAGCAATTCGTACAGTTCAACACTGG

GCTGGGGAGTGAGGGTGATAACGTTTCAGATATCTTGACCAAGCACGGTT

TCACTAAGAAAGAGATCCCACCACAAATTCTGTTGCGTATCATGGCGGCA

GATTATGGCATGCTTTGCCGTGCTCTCAACCAGCCTGACCGCTGCGAATC

CTGCACGGAAGATTATATCGTGAAGTGCATGGTATCGGCATGTGATTTGT

TGGTTTCTGAAATGAAGGAAACTGACTTCGTTTTCAAAGATGTGGTCAGC

GCCAAAGTTAGCAAATGGCGTCGCAAAGTCGGGCTGGTTAATTAATCTAA

ATCCATTACCAAGGCGATTCAGATGACTGATATCAATGTAGGGCGCAAGT

ATAAGCGTCTAGACCACATCCAACATATCCTCCTGCGTCCGGAGCGGCAT

CTCGGATCCATTCGTTCGGCCAAGCTGGATACTTGGGTGTATGACCCACT

AAAAGACCAGGTCGTCCTGAAGAAGGACTTTGAGTATAGCCCGGCGCTGG

TCAAGCAGTTTGATGAGATCATCACCAACTGTGTTGACCACTCCAAAACT

CCTGAGGGTAAACACCTGACGGATATCACGGTCACGATCACGCCGATGAA

CGGCCAGATCATCGTTGCTGACAACGGCGGCATTCCTGTCGTGCGTCACC

CTGACAATGGGGAATGGATCCCGGAGATGCTCTTCGGTTCCCTTTACTCT

GGCTCTAACTTCAACGACGATGATCCTGAGTTCAACAACAAGAACGGGGG

CGGCCAGAACGGTGAAGGGGCATCCCTTGTCAACGTGTTTAGCAAATGGT

TCCGTGTGGTGACCAACGACGGCAAGAAGACCTTCTCCCAGACCTTCACC

GACAACATGAGCGGGCGTGAACCCCCGACCATCTCATCCATTTCTTCACG

AGGGACATCAATTGCATGGATGCCGGATTACAAGCGCCTTGGCCTTGAGC

GTCTGGACCAGAACAATATCATGATGCTCTATCGCCGGGCGTTTGAGGTT

GCTGCATGTAACCCTAAACTGAAGGTGGTGCTCAATGGAAAGCCAATACG

GATTGACAGATTTGGTCACTTTGTTGATTATTTTTGTTCTCCCGCTACTG

TTGACGAGAATCCAGAGTGGATGGTTGGTATCACCCCCTCCTCTGGAACG

TTTGCTCACTACTCATATGTCAATAGCGTTCCAACTCTTGTGGGTGGTCC

TCATGTCGACTATGTGGCAGATCAAATCGTCGCTGCTATCCGCCCTGGGC

TTGAGAAAAAGCTGAAGGCAGAGCTGAAGCCCGCGATGATCAAGAACCAC

ATGTGTCTGTACATCTCGGCCACGATCAACAACCCGCGCTTTGACAGCCA

GACCAAGGAGCGCATGACCACCCCGGTGAGTCAGTTCGGTACAACGTACA

AGCCGTCTCAACGCCTGATCAATAAGGCTGCTGCAATCGTGTTCGATGCT

CTGAAGCTGGAGCTGAGCGCGCTGCGTAATGAGGCCATCGAAGCCGAGTT

GGAAAAAACCATCAAGGATGTCAACAAGCTGGATACCCGTGAGATTAAGA

AATATTATCCAGCGACGGTTCGTGACCGCAGCCAGGCAGTTCTTGTCCTG

ACTGAGGGTGACTCAGCATCGACCCCAGTCTTGGCCGCGCGCTCCAAGAA

CGTTGGGTTGTTCCCGCTGCGTGGTAAGTTCATCAACGTGCTGAACAACA

GCCGCTCCAAGCTGTTTGCCAACGAGGAATTCAAGAACCTGTGCGCGATC

TTGGGTATCACTCCAGGGCAGAAGCCTAACCTGGACAAACTGAATTACCG

GTTTGTGTGTGTTAGCACCGATGCTGATGACGACGGTAAGCACATCCGCG

GTCTGATCATCCTGCTGTTTTGTACCTACTGGCCGGAGTTTGTTGAGGCA

GGCCGTCTGGTCATCCTCAGAACCCCGTACATGCGCTGCTGGGTGGGTAA

GGCTATGCATGAGTTCATGACTCAGGCGGACTATGATGAATTCTATGCTG

AGAACCATCACAAGATCACGAAGAAGAAATATCTGAAAGGTCTTGGGGGT

AACAGCACGGAGGACTTCCGCCGTTTCCTGGACAACCTGAGCATCTACAC

CGATGTCATCACTCTGGACGATGACTTCAAGGCCGCGTTGGGCACAGGGT

TCGACACCGACAAGAGTGATGAGCGCAAGGCTTGGTTTTCAGACGTGTGC

TTGTACACGACTTCTGATGACTAATATTTCTTCAACAAACACAACCGGGG

CTAATATGGCTCCGGTGGGAGGCCGTTGGTCTCCCTTTTTGTATAGGACA

TAACATGACCAACAAAAACACCCTCTCAGTAACTGACTTTGTGAACCATG

AGCACAAAGAGTTTTCTGTCGTGAACAGCATACGACAGATTCCGTCCATC

ATTGACGGTCTGAAACCCTCTCAGCGGAAAGTTCTTTTCAGTGCCATTGA

GTACGGCAAGGAAGAATTGGTCGACCGCCTTGCCATGTTCAGCGCCGCGC

GTACCGCCTACAAATCTGGCGGTGATAACCTGTCTGGGGTTGTCGTCAAC

ATGGCGCGGGGGTTCCAGGGAACCAACAACATCCCGTACTTTGATCGTGA

CGGTCAGTTCGGTTCCATCGTATCTAAGGAAGCGGCGTCGGTGCGTTACA

TCTCAGTATCGGTGAGCAAGGTGATTTCGGCCATCTTCAAGAAGGAAGAC

AACGACATCCTGGAGCATTATTATCTGGGCGATGAGAAGATGGATCCAAA

GTTCTTCCTGCCTGTGTTGCCTATGATCCTGATCAACGGGGTGTCTGCTA

TCGGCTCAGGGTATGCATCGGACATTCCAAACCATTCTGTCAAGTCCGTC

ATAAATGCCCTGAAATGCCTCCTAGACGGTCGAGAGCACACACCTCTAAT

ACCGCATTACGAAGGCTTTACAGGCGTGTCTCAGTACGATTCGGAAGGCA

GAGTGTACGTTGAGGGTGTGTACCAGCTTATCAACGCAACTACCCTGAAG

ATCACCGACGTCCCACCAGGCAAATTCTCAAAGACCTATGAGATGAAATA

TCTGTTGCCGCTGGTCAAGGACGGTACGGTCATTGAGTACATCAACGACA

CGAACGAACTCAACGGCTGGGATATCACGGTTCAGTTCAAGCGCGGGGTG

TTGTCAAGTATGTCTCCTGATGAAATCAGGGAGATGCTCGGCCTGGTCAC

CCGCACGTCATCTACTCTGGTCGCCTGGGATGAAAACGGATACATCCGCC

CGTATGCGTCTGTTGATGAAATCCTCATCGACTTCTTCAACTACCGCCTG

TCCCGGTACGAAGACCGTCGCCAGCATATGATGGCCTCTATCCGGAGCAA

GATGGCCGAGCTGGATAAGATGCGCATGTTCATCGGGTTCATCACCAACA

CCGACCTCAACAAAGATATCTCTGAGCTGAAGTCATATTTCTTGGATAAT

TACAATCTGTATCATATCCGGGACACCATCAGCCTACATTGCGATTCGAT

GTCTATGACTGAGGCTGATGTTGACCGTATGTTCAAAATTTCGCTGTCGT

CCATTTCTCTGGATGCTCGCGAACGCCTGAGCGCGCGGCTGCAAGAGATG

CTGAAGCAGCTGCAAACGCTCGAGAACCAAACTGACGTCGACCTGTATAA

GGAAGACATCAAAATCGTTGAGAAGGAGTTGGGGCTATGAACAAGTTCTT

GGACTTCATCATCCCTCGGTTCGTTACCGAGGAAGTTGTTTTTGAATACG

ACGAGAAGTGCGACGGGTATATCCCGATGTATCCAGTTGACCAACTCCTC

CCAGGGGAATACCCTGAATATGTTGGCACCCTTCGCTGCTTCAACCTGTT

TGGCATCGGTCTCTTCACCAAGATGGTGGGTGACCTTCGAAAATACAAAC

CCTGAGAGGGAATATGAGCACAGAAAAATATCGTTTCGCGTTAGAGCAAT

GGCGACTGGCCTGGGTTGACTTTTCTTCTCCAGATCGTGAAGCCATCCTG

GCCGCGCGAGAGCAAGACATCATTGACTCGCTGAAGCCTGAACCACAGAC

GGGATACGTGTTCCGCCAGGTGATCGTAGCTGCAGCCTGCAAATATGGTG

ACGTGATCATTACCGGCGCGCGCCACTATGACCGTGTCATGCACGGCCAG

CTGAAGGCATTCTCAGAGGACAGCGAGCTGCGTATGATGAACCGGGGTGA

AGTTGTACAGGGCTTCATCGACAACCAAGGCAACTTCCACAACCGTGAAG

AAGCCCTGGTCATTGCCCGTGCGGCTGGCCAGATCCGCTTCAAGCACCCG

CCTGAGCACGAGCTGTTTAGCGAAGACCTTTATTGATGATCTATGGGGTA

TAATCTACCCCATAACCTCAATATGCTGAGAGCAATAAGATGACCCACCA

CCATTTTCAAGATGTCCTTCGTTCCAAGGGATTTGAACCCTTCTTCGACC

CTGCAGCCACTCAGCGTGTTCTCAACGAGAGTGCAGTCAAGATCGTTGAG

AAGCTGCGGGCGCGCGGCCATGAAGTAGCAACAAAAATTTTGTCTGACGG

TGAGCACCTGATCTATATCCAAGGCATTCACCACGGTGAGGCCGATGGCG

CCTTTGTTCTCAGTGCTCCTAACCTTGAAACCATAGCCTGGAGACGTATC

CGGTGAAAGTGAATATCATCAAGAACTCGGACCTCATCAAAGTTGCCCTG

GAGGGTCGGGTATCTGCCTGGGGGCACGGCTCTAACTGTATGGGTGTCAT

GGGCGCAGGATTCTCTGGCCTGGTGGTCAAGCATTTCCCTGAGCTGTATG

ATGCTGACCGTTACAACCATGAGCCTAAACAGAGCCGCCTGGGTAAGTTC

AGTGCTGTGCGTAACTTTGTCAACGGGACTGTGGGGGCTAACCTATACAC

TCAATATGCCCCTGGCCCAGACGCCCGGCTGGCACCCATCAAGAATTCCA

TCTGGGAGTTCTGTCATTTCTTCAGCAGCGGGGACACCACCAAGCATTAC

ACCTTGGGGATACCTGCGTTGGGTTGTGGCATTGGTGGTCTGAACCTGCC

GTCCCTCATACTCACATTATTGGAAATTGAAGAACAAGAGGCCGATATCG

ATCTGTTGTTGTTCATTCGTCCTGGTGAGTACGTTGAACATGTCACCGAT

ATCAGCGTATGCGCAGACCGGGGGACTCTGAAAGGTATGGTGACTGTATT

CGAAAACTTTGAATCCTATGAGGAGCAATTATGTACGCGTCTGAAATCCT

CGCAGTAGCTGACTCAGAGACGCTCGGTCGTTGGGATGATGCTGTCGTCC

TTTCGTTCGCGGTCACTGCTGCTAACCTGACCAAGAAGTACTCATTCCAG

GAGCTGCTGGAAGACCACACCTTCTTCATCAAACTGGATGTGAAGGAACA

GATTCAGCTGGGACGCAAGGTCGATAAAGACACCCGTGAGTGGTGGTATG

GAACCGAAAAGCGTAACCCAGTAGAGGCGGCGCGTGAAGTCAGTCTGTAC

CCCAAACCTGATGACGTGTCCATCTTCAACCTGGCTGATGAGATCGTCAA

GGGCTGTCACCGCATCGGTGTTGAACCCAAGACTGTTGACTGGTGTGACC

GAAATATGTTCGACCTGCGCAAGGCTCAGCATATCATTGAGGTCACCTGT

AAGCAGCCGGGGCGTGAACCATGGCACTATCACAACACATTTGACATCGT

CAGCTGGTTGAAGGGTATGGGCCAGACCGACCGCTATGCTGGCGTCAAGG

CATGGGAGCTGGAAGGCATGTTATACCATGACCCACGCCATGACGCTGCC

CTGGACTTCCTTCGCGTCCAGAAAACTCTGGTAGACCTTCACGGCCTGGA

GCTGAAATGATGAGCAAAGAAGAAATCGGGAAACCGGTTGGCTTTGCCGA

CCTGGAAGAGATCCATCTGATGCAAAGTGGCCGTATGCGCTATGGGATGA

TGACGATTCGTAAGGATGGGGAGCACGGCCTGTACTCACAGGAATACGTG

TTCTCACTCCTGCAGCGTATCTCCCAACTTCAGTCTGAGGTACGAGGGAG

TCATCAGGGCGCAGCTGACTTGGATACTATCGCCCTTGGCACGGCTCACA

AGATCTTCCGTGACATCAAAGGCCGCTCCGGGCTTATTGGCGGGGATGTT

CAACTTCTGGCCAAGATCCAGTGCCATGTTGAAGAAGCCTGTCGGATTTA

CCAGGCCAGCCAAGGTAAAAGCTGATGGCGATACCAAGAACCAAAACCGT

CGAATTTGAAGTGGGTGGGGTGAAGCTGTACCACCACTTCGCCCAGGATT

CCCATGGTAGCGTGTCCAACACGTACATGGCGGACGGCCACGTTGTGTCT

CATAGCGAATTCAACAAGATCATCAAAGACTCGTTGAACGACGCATCGGC

ATACATCGCGGTTGCTCTCGGTATGGTCAAAACAGGGGTGAAATGATGAT

ATTCAACAATCTGCAACGCCAATTAAAGGCCGAGATTAAGAAGCAGCGGC

GCGTCTTGAAATCGAAGGAGACCATCATCAATGGGGATATCAAATATGCC

TGGCTCCCAGTTGCGATGAGTTCTGGTAAGTGGGTGTGGTTGAGCAAGTA

CCGGGAACACCCAGCGGGCTATTACCTCAACAGCCGTGGGGCTATCTCCA

GGATGGTCACCCCATTCTGTTTTGTCGTTGAGGCATACCCGACGTACAAG

ACAGTCGACCTTGGCCCAGTCAATTTCCATGATCTCACGTGCATTTGTGA

CTTCCGGGTTCCAGCGGGTGATGTTGTCAAGACCATCAACGCCATCCGGC

GGTCTATTCACAAAACGAGAAACAACATACAAGACATGGAAGATCATCTG

TACCGTCTGAAGCCTGTCTGGTAATTCAATAAACCCCACACGCGTATAAT

GGGTCTCATAATCCACCATGAGGCTCATTATCATGACAATCATCAAAATG

ACGTTCAGCCCGGTCAAGGGCGGTGGTCTGCGGACTCACAAATCTCTGGC

CTACTCTGAAACTCCCAAGACCTACCAAGACATCGTATTTGACAACGATC

GCAGCTTGTCTGTCCTCCACAAAAGCAACCTCATGAAGCCTGACAGCATC

ATGCGTGAAGCCGGTTGGGGTACGATCTATTGCCTGGAGCAGGATATTGA

GGCAGCGCGCCAGCTTCTCCTTGACTACATCCGAACTTCCATCCAGCGTG

AAGTGGCGGCGGTGGCAAACCGTGCGTTCAACGCCCAGAAGGCATTCGAT

GAGATGGACGAGAACCTGCCTATCAAGTTCGCCAACTCCACCTGGAACAA

CCACAGCACTGTCCATCTGTCGGGGAGATCGTAATGAGCGGGCGCGTTTA

TTTCCTGGGCGACAATCATTTCAAACACGAAAAGATCTGGCGTGGGCGCG

GGTTCAACAGCATGGAAGAGCATGACGTTGCAGTGGCTCTCAGCATCTTT

GAAACCTGTGGTCGGGATGACTCCCTGTATCTGTTGGGTGACATCAGCTT

CGGTGGCGCCGTTGCCTTCCACCAGGCTATGATGACGGCATGGCGTTTGC

ATCGCAGCAAGGTTGGTGGTCCAGCCCCTGCTGAAGTAGACCGACCGAAG

TTCTCCATCAACGTTGTTCAGGGGAACCATGACAAGAGCAACATGCTGCG

TGACCTGGTCAGCTGCGGCTGGATCACCAATTTTCACTCCCTTCGCGAAT

TCCGTGTAGGTGGTCAGAAGGTGGTGGCCACTCATGTGCCAATCCATCCT

GACTGCCTTGACCGCTGGGGTATCAACGTTCACGGCCACCTACATGCTCA

TTCTATCAATGACCACCGCTACAAATGTGTGAGCTGGGAACATCACAAGA

AACCGGTCTGGATTGAAGACCTGATCAAACCGAGGGATATTGTATGACCG

AACGTCAGACCTTCACCTGCGAATGCGGGTTCAGCTGGCTCCAGGGATTG

AGTGGTTCTCATTCCTGCACACCAGGGTATCAAAAGCAAATCAAGGAGCT

CAAAGAGCGCGTTGAAAGTTATGGCGGGGTTGTACCACGCGGCTATGCGT

TAGTGCCTATCCAGCCCACTGAGGAGCAACTCCGTCGTATGTTGGCGGTG

CATTGGCCAGCGACATATCGCGAATATCTCCGCCACCCGATGAATGGTCC

TGAGAACAAGAAGGAGAACGAGAAGCAGATCTCTCAGGCCGAGCGCCAGT

ATGCTGCCATTCTCATGGACTTCTTGCCGGTGGTTCAAAACCCTGTGGGG

TACGAATGCCGCTTCTATGACACCATGAACGAGCGCTGGGGAGATTGGGA

ACCAGTGCGGGCGCGCGGCATCCTCCATACTGTCATGGACAGGGTGAAGG

AGATCCAGTATTACATCGAGCAGGGTTATCGCTATGAACTGCGCGCCCTG

TATGCCGAACGTATCTGCGGGTGGGTGAATCCAAATGATGAAGCTGTCGA

CAAAGAAGGGGCGTGACCATAGGGACGTGTGGGTGTTCTTTGTGACCTAT

GAGCTCCTGGAAGAAATCCCAGGGATGGCCACAAATGACCTGACTGCGGT

TACTGTCAAGTCTAACCGCACCGCGTTCATCCCAGCCCTGGACGCCAATC

ATGCTCGTTCCATGGTGAGGAATGCTCACCATGGCACACGGGTTGCTTTC

AGCAAAGTTGAGAAGGTTGGTGGATGGAACGCTCACTGGGTTAACTGAAC

CTTAAACATCTTTCAATAACCACCTGAGGCCGTACAATATCTTCATTATG

TACGGCCTTTTCAATTAGAGGGAATCATGAGCAAGCGTCTTCACGTCAAA

TATTACATATTGTCTCCTGTGACGCCATACAAGCGTAACACAGAAAAAGT

TTTTGTCTCCCCGCCGTATGAGAATATCGACGAAATCCGTGGGTTCATAG

CAGATGCCGCTCAGTACATTGACCAGGACTTGCGTGACGGGCGTTGTGGT

GTTTACAGGATCGGCCACGTTCGGGTATTCTCTGCAGTACAGAGCATCAT

TTATCAAGAACACCGGTTCCTCAAAGGTTCAGCCATATGCCAGTCTGACT

GCGATGAGTCGCTGAATTGCGGGGTTGAGATATGGGTTGAGAAAGTTCCT

GGCCCGATCAAGAAATTCTTCATCAACATGTTTAGGAAATTGAACTCATG

AAACAGATCACATGTCGAGACGTGGATGCTCTGAAGCGCTTGGTGCACGG

AGACCATCCCCTGGAACTTCCTCCCCACAACGGGAAGACCGTCATCGTTT

TCTGGACGGGCGGCGTTGATAGCACGTTCCTGGTGTTCTATTACCTGATG

CAGGGCTACACTGTGATGACACAGTGGGTTGACATCATCAACAATTCCGG

TAAGACCGAGGCTGAAAAGGCCGCACGCAAGGCGGTTATCAACGAGCTGA

AATCGATCTTCGAACCTACCAAACTATTTGCTCGGCTTCATGTGATGGGT

TTGCCCCTCATGAGAATCGACTTCAGAGGAAAAAGCCGGGCGGATTTACC

ACAGGCGTTGATCTGGGTGTTGGCCACGTCTTTCTTTACTGTGGACCACG

ACATCGTGATGGGGTATTGCAACGGGGACGACGCCCTTGCTTTCCTCCCA

CAGATCAAAAAGTTCATCAAGAGCATGAACGTGAACATGCTGCACACGCC

GGTGAACGCCTATTTCCCTCTGATCGGCATGAAGAAGGAATGGTTTGCGG

CTGCTATGCCCCAGGCGGTGCTCAAGGCTACACATTCGTGTGAGTATGTC

GGTGAGCCGGATTATGAAAAAGAAACCTGCCAGTGTGCGCCTTGCCGTCG

CCGCCGGTTCGAAATAGGACAGTAATCATGGGATTCTTGTCTAACAGCAT

CACCAAATTGAAGCTAATGGAAGTCCAAGCCAGACATAAATCTGTTGAAT

TCATGGTAGATGATCCGGAAGTTATATCATTGCTGGAACGGGTGCAAGTC

CGTGTCAACCGTTTGTTAGAGATTTATGCAGACGTCCTCCAGAAATTCAA

TGATGAAGAAACGCCCAAGCTATGGGACAATTACAAGCTGTGTCCTATTG

ATGTACCTACGATTCACAGAATAAAACGCGACATCATAACTGTCGTAACA

GGATATCTGTCGGTCGGTCTGATTTACACTCAGGAGGATATGGAAGATTT

ATTTTATATCATCGTTTCCAATATCACCATAAACGGGAAAAATATCGATG

TTTAAGCGCAGAATGGTTCATGCTCATATGCGGTCAGCCCTGGCCTATGG

GAAAGCAAGTTACGCCCGGCGGCTCCAGGTCGGTGCTGTCATTGTAGATC

AGACAACTGACCAGCCTGTGGCTATTGGCTGGAACGGGACAGCACCCGGC

GCGCCGAATGTATGCGATGTAGACGATGGCAACGGTGGTCTGGTATCTGT

TGAAGGTGTCATCCATGCTGAGATCAATGCCATGAACCGTCTGCGCACTC

AGAACAGTCGCCAGGCTCTGAGCATGTTTGTGTCAGACAGCCCGTGTCCA

GCATGTGCCGCCCAGATTGTGAAGTCTGGCATCAAGCAGGTATTTTTCTG

TCGACGCTACCGCCTTGACGAAGGCATCAAGATCTTGTTGAAGGGTGGGA

TCGAATTGTTCCAGGTGGAGCATGACACCGTCAGCAAGATCACCATGTGC

CTCGATGACGTGGCTGTTGTACCCGCCCAATTCGATGACAAAGATATCCT

GGTGACCAATGAGCGGGCGCGCATCACGAACCGGGTTGTCTACGGTCTGA

AGAATTACCGTGAGCCATGGCTGGTCAAAGAAGTTCAGACTGCCGTCTCC

ATGCTCACCAACGGTGCCAGTGCATATGAAATCGCTGCAGCCCTTGACCG

GTCTATTGGCTCCATCATCGGATACCTGAACCGTGAGGGAATTGTGTCGT

TCTACAACGGGGTGGGTGTCATGCGCTCAACCGAAGAAGGCCGGGTGCTG

TGGTGTACCATGTCTGAATCTCGTGAGAACACCGTCGCCATCGAATCTCT

GTTTGAGTCCATGGTGCCGGAGGTTCATGAGTACATGGATACCGTCAGCA

GTGAACTTGAGGATGTTGTGGCTGCGTTCCGTGATCGTATGGCTCCATAT

TTCATCAAGGTCGCATACAACAGAAAGAAATAAGTTTTTCAATAACCGGT

TGGCAGTAAACTCAATATCAAATTACACAACTTTTTGAAGGAAATACATT

ATGTCTCGCTATGTTGATAACAACCTGATCTCCAACGAATCTGTAGTCTA

TCGCGGTCGCACCACCTGGTGGTCTGCTTTCTGGCCAATCGTGTTCGCGC

TGATGTTCCTGCCGTTCACCTTCGGCTTCAGCCTGCTTCTGGCAGTACCG

TCGATCATTCGCATCCTGACCACTGAGATTGCGATCACCAACAAACGCAT

CATCGTGAAGAGCGGTCTCATTAGCCGTGACGTGGTGGAGCTGAGCGTCG

CCAAGGTGGAATCCCTGAACGTGAAGCAGAGTGTTTGGGCGCGTATTCTT

CGCTTCGGCACCATTGTCGTGTACGGCGCGGGCAACCAACAGGGTAAGGC

CGTGGGCATCGCGAATGCTCTGGAGTTCCGCCGTCGCTTCTACGATGCCC

AGGAAGGTCAGGAAAAGACCGCCAAGCTGGTGTTAGGGTAACAGTGATTG

AGGGGCGTCTGGTTCATTCTTCCGGCGCTCCTCAACTTCTTTCTTCATCT

GGTCTGTCATCTGTTTGATCCTTGCCTTCCTTGCCCTGTCTTCAGCTTCA

TTCTCACGACGCTTCTTCGACTTCAGCTGGAACCTTGCCCTGACCTCTGG

GTCTTGCCCTGGAACCAGATGATCTTCAGTCCAGATCACAAACGTCCATC

CCTTCGACTTACAGAGCTCACGGGCGGCATTCCACTTGGCCTGGTTGACT

AGCCATGTCATCATCTCGTTCCTGAACGTGGATTCCTTCTTACTGCCCCG

GCGCGGCTCCTTAATCTGGTCACGTGGCTTGATCTCAACCAGCGTGGTCT

GAGGCTGGCCGGTCTCAGCGTTTCTGGTCTGGATGGCCAGATCCATGAAG

TAACGGTGCATCCTGTTGTCAACCGGGCTGCGGTATGGAATCACAGTCTC

TTCAGATGCCCAAGACAACACAGATGGGTTCATGTCACAGAACTTGAAGG

CAACCAGTTCCAGGCTGGAACGGAAGACGATCTTGTTGACGTCACCATGG

TATTTGCGTGGGTTTACTGGCCTGTAGCGGCCTTGTAGATACATCGTCAT

TTCAATCACCATTAAATAATAACAGCACTCCTTCTATTTAGGACACAGAT

CATGGGAATCGAAACCACCACCAAGAAAGCGTATGAGATTCTGAAAGCCA

AGGGCAAGAATACAGCGCGTCAGTTGGCCTACCCGCTGGACATACTCAGC

AGCCACACTCTTGGCCATTATGTCATGTTCAACATCAACCGGATCTCCGG

GTCTTCCTACGGGAACACCTCGACTCAGACGATCAGTAACCCAATCAGCA

ACCCGTTGGGCAACTCCCCACAGGTCTACTCGTCCAAGTCAGGCTCCATC

AGCAAGTATGCCTGGGCTAAGCACGTGCGCTCGAACGAGTCCATCGTGTT

GTGTATGCCTGAGTCCATCACAACCAACTACGGTGTCGGCTGGAACGCAA

GCGAGCTGGGGCTGGCTGGTATGGGTGCGCAGTTCCTGGCACGAGCATCT

CAGGACATGACTCAGTTTAAATTGGGTGACGCCCTCAACACGGGTAAGGA

GCTGGGGCGGTTCGCGGCAACGAAGGCAATCCAGAGCGCTTCTCAGGCCA

TACCGTTCATGCCGTCGATCAACGCCCATGACACCCTGGAGATGTTCACC

GGTACGATGACCAACCCCTATGTTGAGATGATCTTCCAGGGCGTCCGTAA

CCGTGAGATCCCATTCACGTTCAAATTCACGCCTCGGAACCAGGAAGAGG

CCAAGATGGTTCGTGAGATCCTGCGGTTGTTCAAGATGCACATGTATCCT

GAGTACAAGTACAACAAGAACAGCTCGGCGTTCTACCTGCACCCGTCGAC

CTTTGACATCACCTTCATGGTCCAGGGTGACCGCAACAAGTGGATGCACC

GGATTTCTACCTGCGTGCTGTCCAACATGTTCGTCAATGAAACTCCGGAC

TCCACCTACAACGTACACAAAGATGACTCGCCTGTGTCTACTCAGGTGGA

CATGACCTTTATCGAACTGGAGCCGCTGCACAAAGGCCGATTCGATAAAG

AAGGCGACAGCTTCTAAGGGGTGATGCCATGAACTATTTTGAGAACTTCC

CGCTCATCTGGCACACCCTGGTCGGTGACGGTGATATGGTGCTGTTGGCC

AATATCACCCGGCGTGTTATGGTGTCCGACAATATTCGCAACGTCGAAGG

CATTCTCATGACGTATCAGATCAGCGACGGGGAAACCCCTCGCCAATTTG

CCCAACGCGTCTATGGCTCCTTCGAGTTGTTCTGGATCCCCCTGGTCATC

AACAACATCTTTGATGTCACCAAGGAGTGGCCGCGCCCGATAGACCGCAT

TGGTGACGAGCTGGTCGAGGTCTATGGCTATGACGGTATGTGGGACACCA

AACATTATGTCAATGAGTTCGGTGTTGAGACAGATCCGCGCGCGCTGCGT

TATGCATTCAACCTGGGCGATATGCCTGAGTCGAACATCATTGCTAATTA

CGGCCTGACGCCGGTATCATACCACGATTACTACATGGGTCTGAACGAGG

CCAAACAGAACATCAAGGTGCTGAACCCGGATTATGTCACTGTGTTTGTC

AACCAACTGGAACAGGAATTGAAAAATGGCTGATCAGGATACCAAGGCAC

AAGACGGAGTCCTCACACCGTCCACGACGTATGACCTCAAGTATCTTGCG

ATCCTCCCTCATTCTCCCGAGGGGGCAACCAAGACTCCCTATGATATATC

GGCCTTGTTCCAGGAGATAAACATCTTCCAGGATCTTGGGGCGGACTTCA

AGGGTGGGTCTCCATCGATGACGGCCAACATACTCATCAACGAGGGCTGG

GACATCCTTGACACGATGCCGATCCTGGGTGGTGAAGAAGTTGTCATCTC

ATTCCGTACCCCGGCCGCTGCTGACTACACTGTGCTGAGTTTCCGAGTGG

CGCGGGTCGGTCTTGTTGCTGATGAGACCAACAGTTCTTCTAAGAAGGCA

TTCTGGCTGCACCTGGTGACATCTGACGCCTACCGCGACAGCATGATCCG

CAAGAGCATTGGCCTGAACGGCAGTTATGCTGAGATGGCGGCTGCTCTCT

GGCCTAACCTGGAGTCCACTCGCCAGTTCGTTGACATTGACGTGAGCTAT

GGCATCCAGGAGCGATTTGCTGTGCCTCTGTGGCCTGTATTGAAGTCTAT

CGCATACATGGCCAAGCGTGCATTCGATGAGGACTTCATGCCGTTCGTGT

TCTATGAAGACTTTGAAGGGTATCACTTCAAGTCCATCGGTGTCTTGTTC

AACCAAGGCCGGGAAGAGCTGACAGATGCTCAAAAGGTTGAAAACACCAA

GGACAAAAAATTCTTCAGAGATCCTCATGACGCCCCTCTGCTGCAGGATG

GTATGTTCAACTCTGAGCGCTTCATGCGAAACATCATCAAGGCCGAGAAA

AAGCTGGCGCGTGACCAGTACTCCGCGAACTATTATGATGTCCTGGCTGT

CAACGAGCTGATCTACAACTATGAGACGAAGGAGCTGGTGCCCACCCAGC

GCGTCTATGGTGACTGGTTCGCCGAGACCCCTCACATGGATCAGTTCCCT

CTGTACAGTGACCAATATGACCGTACCAACACCCGGTTCATCGAGGTGCA

GAAGGACAACAGTGAGCAGGTAGATTACGCCCGGCGCGTCATTGGGTTCG

GGTTGTCTTCGACTGTCATGCGTCTGCTGTTGGTTGGTGACAACCGGCTG

AACGTCGGCCAGGTATACTACATTGAAGACCTCAGCAACCGGCCAAAGCA

GAACGACAACATCGCTGAGCTAAGTAAGCTGACTACAGGCCACTATATCA

TCACCAAGGTCAGGCACCAGATCTCTAAGCTGAACCAGCGTTACCAGTGC

ATAGCAGAGGTCTGTAAGGACAGCATGGTTGAGCAGGTGCTCCCACCTCA

GGTCGGCCAGACAGTCCCATCTCAACCAAGTCCGACTGTGATCGATAAAG

GCCAGTCTCAGAAAACATGAGGGCACATAAATGTCTGAGAAAGACGAAAA

GGCGGTCAAGGACGTCTTGAGTGATATCAAGGCTGAGATGATGAAGCGGA

AGCAGTTGCGTGCCCAGAACCAGACCAACAAGGAACTGGAGCGCCTCAGT

GCTCAGCTGGAGTCTCAGAAAGGTAACTCTCAGACGGCCAAGATCCCGAC

GGTTCAAGAAATCGTCAAATCCCTATCCCAGATCAGTCCCATCTTCACCA

GGGACTTTTCTGCATGGATGAAGAACACGCTCTCTGCTGCTGAGTACAGC

AACACAGAGCTGAGCAACATCAACAAGAATCTCCTGCGCCCGGTTGATGA

TGGCAAGGACGACACTTCTGTCGAGTACCTTGACCTCATCTCAGATCACC

TGAAGATCATCGGTGGGGAAACCCATGATGGCTTTGGGGCGACCGTGGGT

AAGCTGGAGTTGATACGTGTTGGGCTGGGTGGCGTCGCTGGAAGTATCGA

AGACTCACAGAAGAACAGCCTGGTCGCGGCTAACCGTGATAGTCGTCAAC

AAACATTGGTGCTGTTGGGTATTGACAGGACTATTTCCAATGCCATGGGT

CAAGTGGTCAACCAGTTGGTTCGAATCCGTGATGATAACTCAAAATGGAA

CGAGAAGAACTACCTGGCGGCTCAGGAGGCCAACAAAGGTCTCGGTAAGC

CACACCCGCAGGCCGGCAGCAAATTGCCTATCACTCCGAATGACCAAAAC

GGGGATGGCATGCCTGACATCGGCGGCGCGGGCGGGTTCCTGGCTGGAGC

CGGGGCAATGATGGCACTGAGCCTTTTCAAGAAGGTGTTGGGTGCTCCAC

TGGCTCTGGTACGCGGCCTGACCGGGTTGTTCACTGGTATGGGTGGAATC

ACCAAGATGCTCAAGAGTGTCAGCAAGATCTTCCGTGTTGGCCCACTGGC

GCTGGTAACTGCGGCCTGGGACTTCGGTAAGGGCTTCATTGATGCCAAGG

AGATTCTCGGTAAGGACAAGGTCACTGTGGTTGACCGGTTGCGAGCTGGT

TCCTCAGAGCTGGTTGGTGGTGTTGGTGACCTGGTTGACTGGGTGACTAA

GATCTTCGGATTTGACACCAACTTCGGCAAGACCTTCCGTGAGGAGTTTC

TGGCTCTGTCTAAGAAACCGGCGGAGTGGGCGCAGGCTGTTGTTGACTGG

TTCAAGAACGATTTGTTCGCCGGTATCGACTGGAACACATCCCTGGTTGA

TATCCCTGGGAAGATCGTGGACAACCTGCAGAAGGAATTGACCAAGCTGG

TTGACTGGATCGGTGATGGCATCGGTGGCCTGATCAAGTCCGCGACTGAC

AGCATGGGCGAATTTGTTGACAGCCTGAAGAAAGGGTTCGACGACAAGGT

GAAAAAGCCGTTCTACAACCTGGTCAACACTATCCTGGATTCTATCTTCG

ACATCGTTGACAAGTTCGTGTCTATCATTCCTGATGCAATCGGTGGTGAC

ACCGCGCGCCAGAAGATGGAAGAAGCCCGCAGGAGCATGAAGCTGGGTGA

TGGGGGTACTCTGGACAACCCGAACCCGCAACAGACTGCCTCTGGCCAAG

CCATAGCCCCTATTAGCCCTACGATGGCGCCTGTAGGGCAAGATCTGCCA

ACTGGGGCGGTTACCGTATCACCACAGGGTCAAGTGATGGCTCCTGCTCC

TTCTACGGACTTGTCGCAGGCGACTCCTAACCGTAGCATGGCAGCAACCA

ACACGCGCCAGCTGAGGGATAATGAAAACACGGGGAATGTGTTGAACAAC

ATCCAGCAGAATGTGGATAACAAGAAGACGGTCACGACTAACAACGTGTA

CAACAGCCAGTCCCTGGAACCCCAGAACAGGTCAGACATGAGCGACATGC

TCTGGGGATGGCACCAGTAATATCAGACTCCGTGGAGCAGGATCAGCTCC

CGGAGTTTTTTCCTTGTCCCCGTGCGATCTTCATCGACCACAACCTGGTC

AACCTTCCGCAAGAACTTAGCCTCAGCCTCCCAGTAGATGTCATCCTTGT

AGGTCTCATCATAGGCGTCCATGAAGCCTGTCACCTTATGGATGGCAATC

AGGAACCAGACCGGGAGCTTCTTGGTGATGATGTCCTCCAGGAGTTTGGT

ATGGACATCTGCCGATACTGGCTTCAGATACTCCATGAACGTCACCCCAT

GCGCCCGAATGAGCGGGAACAGATTCTCTTCACAGTTGCGGGTAAAGTTG

TAGGTGAAGTTCTCATACAGCTGACGCCACTGCTGGTAATTGTGCTCACC

CTGTTTGGCCAGGAGATGAGTCACCCAGGTCTTGGGGTTGGCCACGAAGT

TGGAGATAAGGTAATTCTCCAACACGATTTCTTCATCATGGTCAAACCGG

CGCGCCAGGCGGGCAAATTGTTTGCGCTGGCCTTCCTTCGCATAGAAGGT

TTCGAACTTGTAGTTCGTCATTGGGCCATATTCGGCATAGTTGAAGCTGG

GTGTTGTGAAATGGAGTTTGACCGCCATGTACACACAATAGACATGGAAC

GCTCGCTCGTATTCCATCCGCTGCCAGTCAGAGATGCTGTTGTCTGTTAC

CGCCATGATATCACCGCACTGTGTATGAGTTTCGAATTTGCTTCCCGGCT

GGGGATTTGTGATTCTCCTTGGTGATCTCACCGTCACGAACCATGATCCT

CAACAGGCTGGAAACCATAGATGCCTGGATACCCGTGGCGTCAGTGATCT

CAATATAGCTGCACACTCGGTGCTGTCCCAGGTACTGCTTGATCTTCTCT

TTGTTGGTCATATCTTACCGCCGTCGCAAGGCCGATGGGTGCCATAATTG

CAATACAATTTCCCCATATTCATAGCCGAAATGATATTGGTGCCGACCTT

CCTTTGTTTTCTATACGTGTGGCAATACCGCGTTTCAGGGGCTTCCGGAA

GATAGACTAAACGCCCTTCCATTCTCATTTTCAACAGGAATTCTTTACTG

GCACCAGTGATCTTGAATAGATTAAAATCTGACATACTTCCTCCATCTAA

AGGCCGGGTTGCCCCGGCGTTTAGGATATTATGCGGCCATCAGCTGCTTT

TGAATATTTTCAATTACAGATTCCTGGATCTCATAGATCTTAGGCAGGCT

GTCAGCAGTCTTCTTGTCTAGGCGCACTTCAGACACCAGGCGTGGCAGGA

ACAGGGATTTCAGGTCGCTGTCTTCCTTGTCCTGTACGCCGTTGGAGCGC

ACGGTGATGGCACAACCAACACATTCGTCACGATGTTCATGGATCCATTT

ACGCAGGGCGTCGCTCATGCCAGAAACACCCACCGACAACAGGCCGTCAG

AAGATTCGCACTGCAGGCTACCAAAGGTGTGCTTATGCTTACCCTTGGCG

TCGCCGTCGTTGAAGCCGACGATGATGAGCTCACACTCCATATCCATCTT

CAACTTCATGCCTTCGCTGCTGTCGCCGTCAATCCAGCCCATGCTGAACG

GCTTGATGATAGTGCCTTCTTCCTTGCGCGCCAGGGCGTCTTTGAAGTGG

GCGACGGCCTCACGATATGAACGAACAACCCGGCATTCCTGTACAGTGAT

GATATCGGTCTCATCGTCGCCGAACATCTGATCGATGATGTTGAATCGGT

GCTCATATGGCTGGGTGAGTTCCTTACCCTCAATCCAATTCTCGTACGGG

ATGATGTCCCAGGCACGGAAGCGCAGCACATAGCGTTTGTCCAGAGTTGA

GCCGGTCTGGATAACGCTGTTGAGCATACCATTGCCGACGGCTCGTGGCA

GAATGACCTTGTCCACAGTGTCCCACACCAGGATCTCACCATGGACGACG

TTTTCTTCCATGCAGCAGTCGTCAAAGAGCTCATCGACATAGTCTAGGAG

TGGCAAGACGCTCTCACCTTCCAGGGGTGAACCGGCGCGTGACAACAAGT

AGGTATTGTTCTCATGGTTCACGATATTCCCGAACATACCGTCAGACTTG

ATCTGGCTGAACACGCCATTGGCGAAGTCGACTGCTTTCAACTTCTCAAT

AGTCATGTTGTCATAGCGCTGGTATGCCATGGTCGGGATCAACTTGGTGT

TGGTGCCGTATGCCTTCTTGTAGCACTCGTTGATCGACTTCTCGGCAAGC

CCGGCCTTGATGTCACGGTTAAGGATGATCTGTACTAGCTCCTGGCCTTC

ACGGCTCAGGCGGTGGGCTTCACGTGCCAGCGCCTGCGCGCCCGCTTTAC

CCAGCAGCAGCTTCTCGTTCATCTTGGACAAGACGACGTAGACATCAGCC

AGGGTGTCGGTTGGTTCGATCTTACCCAGCAGCATACGCGGGACAGAGTT

CAGCTGCAACTCAGTCTGGTAGAATGACATCTGAGGGTTGTAGACCAGGC

GCAGGAAGTTGGACAGGCACGGGTGAAGCGCCAGGGCTGCAGTGAGTGAT

TCTTTCTTGGCGTTGGCGCCGCTTATCCCACGCAGTGTCATAATCGTGGA

ATGGATGGTTTCGATCATCGTTTTTGCCTTCAGTGGTTTGACATGGGTTT

CTATTTTAACCTGGCGGCTGGCATTGAGCAATGACAACAGCCCCGGCGCT

TTCGCTTCAGGAGGGTAAGAGATGGACGTAGAATGCCGCCTACAGGACGG

GCAGTCATCAGTGATAACAACGCATGGCACTTTACCAACGGATTTGCCTG

AGGCCTTCTCAGCGTCTTCTATGGTGGTGTAGCGTTGGTATTCTCGTTTG

GCGTGTGCGCCGCATGCACATTCCATTATTTCCTCCGGTTCAGATATTCA

CGGTTTTCTTTGATGATGCGCTCAACAGCTTCCAGGCGCTTTGCACGACG

CTCGGCTGGGGCGCGGAACACCTTCGCTAAGATCTGCGGGATGGCGAACA

GCGACATAACAAAAAGCCCTGCCGCCCAGATGACCTCAAGCACCACGACA

GTGGCTCCATCTGCATTTAGAACCGGGGAACCGGCCAGTGACACAAAGAA

CCCACCGAAGATCAGATACACAGCAAACAGAAATGTTAGCCCTTCTGTTT

CTGTCTCACTCTGTTTGATGAGCCACAGATAAATCTTGTTCATGAGTTAT

CTCCTGCCCAGAATTCTTTCGAAGTGTTCAAGGGTTCCGACATGTTCCCC

GGTATTGTGGTCTTCTGTCAGATCTTCACCAGTCTCCAGGAAGTGACGGT

TGGCAGCAACAATCGCCTCGGTGTTCTCCATCATTTCCTCCAACTTGATC

TGTTCTGCCCCTTTCTTCAGTTCACGTTCCCTTCTTGCATCCGAACGAAG

GCTGATCCCGACTACCAATGAGAAAAGGGAATAATAACAAACGGACAGCA

CAAGTATTGTCAACACTGCAAGAAATGCGTTCATAGCCCCGCCTTAACTG

TAAATATGACCACCGCCGCCATCAGCGCCATGCCGATAACCAGCGGGAGT

ATCTTGGTGAACGGTACTCCATGCGCCCGGCACATCGCGTATGGCAGAAC

CACGATCATCATGACCATGAGCACCACTTGTTCTACACCGATCATAACTT

GCTGTCCTTCAATATGGAACTTGGGCCATATGGGTGCTGGCCACGATAGA

TAGCCCCACCGCTTTCCTGATGGATGCTCTTAAAATCTGAATGCTTCATG

TGGGTTGAGTGGTTCTGACACTTCAGATTCAGAGCACCGCTTTCCAGGAG

CATCATGAAGTTCGAGATAACTTCTTCTTTCGTCTGGGCTGAGATCACCA

GATAGGAATTTTCTTGCTGCATGGACAATGTTCCTCAGTTGAAGGCTGTG

AGCGTTTTCATTGTAGAAATCGATTGCTTGTTTGATATACTCTCTTCCCG

CCCAACTGGAAAACAAGGCCGACTCACCTTCAGGTATAGGTTTGCCGTTG

GGGTCGTGGAATGGCACTAATTTGATGTCCAGCCAGGTGTTGGTGCCAGT

AGCCTCTTTGTAATACACATGCTCTGGGTATCCAATGGCTTCCATCAATT

CCAGCCAGAGCTCTTTGGCGTCTTCGGGGATTCTATCATGGGTGTGTATG

TTACCACACGGTTTGGTTATGGAGAATCCGTACCGTTCCGCCCAAATTTT

CATCTGTGGGATGTAATCTCTGAATGACAGGTTCTTAGAAGTCATGATGC

ACCTCTCAAACGTTTCAATTCTGATTTGGCTGTCTCAATAATCTTGTATG

TGCGCCAGCTGACATAATTCTTTTCATACTGCTCCAGGAATTTCCCCATG

TTGACCTCATTGTCAACAGCCATGGGAACAACGACGCCCTCCTGGAATTG

CAAGATAACGACGTTTGGTGTGTCACCCTTGATTCGCCCCTTGTTAACCC

ATGTTACCTTCGGGAACCCCAGGTCTCTCATCACACCGTTGAACCACTCA

TTGGGTGATGTCATACATAACATGCCCCGGTAAAATACGAGTTTCTTCTT

CCACAACCCTCCCCATGACATACGAACATCTCGCACGTCCCAGTCATAAT

CACAAAGGATATGGTGGTCTTTGAGATACCGCCTCACTTCTATCTCTGCC

GCTGCGCTGCGTTCTTTGTCCATCTGAATATTTCCTAACAAAAAGCCGGG

TTGCCCCGGCTTGAGAATTATTGGGGCTGCAGCCGACGATTATTCGTCGC

GCAGCTTGGCCAGGTACTGCTCAACATCGGAATCGTTCACACCGGTTTCG

GTAGTGTGGTTGTCGAACACCGAGGCTTCACGGATAAGAGTGTCCACTTC

AACGTTGACCAGGTCAGCTTTGTACTGGATTTCTTCAACGCTGTCGATGC

CCAGCTCTTTCATGCGCTTGTTGGCTTCAATCAGCTCCAGCTCGTCAGCG

ATGTTGTTCAGGCGGTTGCCCAGAGCCACAACAGACTCAGCGATGGTGAC

GATGTGCTCTTCACCCTTGTCTGCGTTAGCCTCCAGGATATCAGCCATAC

GATGTTTGCGCACGGCCAGGGTGGCGCGGGTTTTGTTCACGGCTTCGCCT

TTCTTCAGCTGATAGCGGATTTCGCCATCGATGACTTCGGCTTCAGAGCG

GAACTTCTTCGCCTGGTAACGCATGTTGGCATTGGCGCGTGAAGTTTCAA

CACGGCCGACTTCCAGCTCGTGGATCTTTTCGTGGATCTTCTGAGCGGCC

AGCTTGTAGTTCTTTTCAGTGTCAACGGCTTCAACAGCGATTGCGTTGAC

ATTGGCCTCGGCAATGCGGAAGATACGTTTGATCAGAGACTTCAGGGACA

TGGCTATTTCCTTTTGTTGAGTGAATTTGTAACTGGGGCTATTATACCCC

AGGGAAGTTATTGATTAACGTTTTGCAAAGGTGATGATCAGTGCGATCAC

GGATATCCCGACGGAAAATCCTGCCCAGAATTCGACGGAGTAGATGGTGC

TGAACATAGGTTATGCCTCAATTGCGTACAGGGATGCACGGGTGATTTCA

GTTTGCTTCACGCCGTTGAATTCAACGTGAGCCTTGCAGCGGCCGCGAAC

ACGAAGCTTCTCACCCACTTCGATTTCACGGTACGCGGTTTTCCATGTGA

TGGTGCAACCGTCCTGAGTCTTGAACATCAGGAGGTAGGTGTCACTGTAG

TCGCCGGAATAAAGGAATTTGTTGGCGACGACGACGGCTTCCTGGATGTC

CAGAACCTCACCTACTGGAACCAGGTACTCGTTGCGGTCTGGGATGCCTT

CTACTGCCTTCTCCACAGCCTCAATGCCTTTTGCCTTCATGTAGGTATAG

ACGCCCCACTTAGCTGTGTTCAGGTCACGGAAGCGCAGATGAGGGCTTGG

AACCATGATGCACAGCTTTTCCTCAAAGTCATTGCGTGGGGAATAGTCCT

TCCAATATGCGATGACTGCTTCCACGGTTTCAGAAATCAGCTGACGGTTT

TCCTTCAACCACTCCACTTCACTGCGTTCCAGCTTGCGTGGCTCGTTATA

AATGCGGTACACCATAGCCTGGAATACCTCAGCACGAGGATCACCGATCT

TCATCAGATATGCAGCCACATGAGCACTCAGGAATGCCTCGGTGTTGGCG

TATTGCATACCGCCGCCCTGGAAGCTGTCCTCCAGGCCTCCAAAAGCTTC

AATGACTGTGCCGTAGAAGTTGACGATCTCCTCCACAGTACGCCCCAGGG

GAACGTAGGTCTTCATGCAGGCCGAACCCACAGCCAGCTGCTCACCTTCT

GGCCCTGCGACGATATAGGTGTTCTTGCGGTAGAGCGACTTATTGCAGTG

CTCGCAATGGCTCTGGTTTTTGCCGGCGAACCGCTCACGGTAACGAGGGG

CAACTTCACCGGTAAAGTCATTGCACACCGCGCGGTCATATTCGTGGTTG

AAGGAGCCAATGATTTTGAAATTGCCGTGGGAAATCGGGGTGTCAATGCC

TTCACCTTCAAGACGCATTTCCACTACACAATAGACACGCTGAACCGGGG

AACCCACCTGGGTGACGCCGTCCATATCAGAAACTGGTTGCACGACCACA

GTCTTCAGGTAGGGTTCGCCAAAGGTGATTGTTGGGAATGGCAGGCCATA

CTTTTCAGCCTTGCGGCGGAGGGGTTCCAGTTTGGCCAGGATGCCTTCTT

TGTTGTCCAGCTGAATGACGATAGTCTTCATGGGATGTGTCCTGTGTAGT

TGGTGCGTTTCAAAGTATTTCTGTATTGAATAATAGCGTAGGCGGGTTTA

TTGAAAAAGTAAAGCCCCGTTCCCAGGGCTTTAAAAGAGGGGTGTTATTA

CGGCTTCTTCTGATGATCTGGTACATCTTTCGGGAACAGCGAGGCGTACA

GATCTTGATATTTCTCGCTGGTCTCGATGGTCTTGCTGAAGGTCTGGTTG

GCACGATCCATCACAACCTTGCGCAGGTCGGCCGACTTGATGCCGGTCGC

CTTGGCGATAGCCGTCAGAGCATCGGTGATGTACGCCTGCTCAGATTTGA

TGCGGGTGATCGCACCACGGCAGTTTTCGATCGTGTCCATCAGCTCTTGA

CGCAGCTTAGGATCCTTCGGGATTTCATAAAAACCAATTTGCTCAACTGA

CATTGTTGTGGTTCCTGTATTTGCGATATGCATTTGCCAAGCCATGGAAG

TCAAAAGCAGGGATAACCTCCACAGCGCCTACGAAATAACGTTCCCTGGT

GTGGAGACGCGTCGGTAAAGTCCTCCATGGGAGTTTGATCATCTCACCGC

TAGTTTGCTGGACTTTAACGTCGCTCCCCCAGGCACTGCGCCCGTCATAG

AACTTCGCAGTGTCTTCACGGTCAAGATGAATCAGCCGTTGTTTACCGGC

AACGGCATCGACCGGTTTCATTCCCAGACTTGGGATTATCAGCTTTTTCA

TAATTACCACCATTTTGAAGTGTATGTGGTAATTATACCACCTGAACATT

TTATTGATTTAAACTATTTTAGAACTTCCACGCGTCCACAGTTGCGGCCT

TGGCCTCATCATGCTTCATGCCGGTTTTGTTCTTGTCATGTTTCAGGCGC

ACGTTCTCAACATAGGATGCCTCATTCGGGGACAGGTCTTGCTTCACTTC

TTCCCAGTCAAGGTCAAACAGGATCTGTTTGTCCTGATCCATACCAAACA

GGAATGACTTCAGCTTCTGCTTGTTGGCATAGCGGTTTTTCAGGATGTTG

GCGCGCGCCTTTTTCACGTTGGCCAGCTCGTCAGGGGCGTAGAACGCCAT

CATGAAGTCAGCCACCTTTGGAATACCGATAGCATCAGCGATGTCGTTGA

TGTCGCCGTCAGTCGTCTTCTGCTTCTCACGGCTGAACTGGATACCAGTC

CACACCGGGCAATCAAATTCGAACCCAAGCGCGCGGAACTCACGAGCAAC

AGACGTGAAGTACACGTTGGTGTTGGCCATCAAGTGAACCGGAAGACGGG

AGCTGGCTGCTTCACCCAGGTAGTCGATGACGATGACGTCGATCTTCTTA

CCGGTCTTGCGCTCATACTCAATGATGTCGTTCCTGAAGAAGCCCGTATG

CCCAGCACCAGAAGGGTAGCCCTTGATAATGATATCACCCTTGGTCTTAT

CACCCTCGCCGCGCAGCTTATGCATGGTGCCGAGGTACTCTTCACGAGTC

ATGGCTTCCAGCTTGTCAAAGTCGACACGCATGATACGGGCGTCCAGGCG

GTGGCGCCATTGGTTCTCAGCAACTTCCAGGGTGGCCACATACACATTCA

GCCCCTGCTCGGCATAGTCTGCCGTCAGGTGGATCAGCGTGGTTGTCTTA

CCGGCGTTGATTGCCCCGGTAACGACGTTCAGCGTCTTCTTGAGGACACC

CCCACGGGTAGCCCGGTTAAAGATGTCGACGCCAAACGGGATGCGCTCGG

AGTCCTCATGCATGTGGTCATACTGCTCGCCTGCCATTTCCCAATAGATG

TGGCCGATGTAGTTGTCAAAGGAGACTGCCAGTGCTTCTTCCATCATCTT

AGGAATCAAGACCAGCTCCGCCTTTTTCTTCTCATCGGCATACATGGCCA

CGGCTTTCTTGATTACGTTCTGTACAGACTTGCCCTTAGCCCAGGTCTCA

GTCTCCTTGACCAGCCACTCCATGTTCTGTGGTGCAGAGTCTAGGGAACT

GACACAATCGATGGCCTCGTTGAACACGTTCTCATTCAGCTTGGATTGGT

CCAGAATAACCGCCAATGCGTCCATATTAGGTGTGGCGTTATATTCTGAC

ACAAAGTTGTCTATAATACCGAAGACGACCTTCTCCCCTTCATTGTCAAA

GAATTCTGATTTCAAATAAGGTAATACCTTTCTTTGATATTCGTCATTAT

ACATCAATTGAGAAAGTACGACGGTCTCTAACATTTATTGCCTCACGCGA

CCAATATTGTATGCACGCTGCCTGCATTCTTGCTCATCAAGTCCATTAAT

ATATCACCAGTTACCCGAGTGAAATATACATCATTTTTATTTGGGACTCT

TCGCCAGAACGGTTTGTTTATTACTTCCACGGTGAATGATATTTCAAACC

CGTGTTCTTCATCCCCGACAAATGAAACCTTACCATAGCGATATTCAAAG

CCACGGTATTTGCCGGAGTTGATCTTTATTATTGATATGGTGTCAGCACC

CATATCGATGCAGTCATAATTAGGTAAGGGGGAGGGCTTCCCCTCCCCGG

CGGTATTAGCGCTCGTTAGCCACGACATTGATCTTTTCCTGTAGATCGTC

AGGCATCACGTTACCAGTGGACACGCCATAGGCTTTGTACACATCGTCGC

AGAATTTAGGGTTTTCCAGGAGAGGCATCCAGAAATCTTCACCCATCTGG

GACTTCTGGTACTTCTTCTCATCGGCACCGAAGCCCCCCTTGGCAGTACG

CTGATACCAGCCACTGGATGGCATATCAACGTAGCCCAGAACACGGGAGA

TCTCCAGCAGGCCAGACCACTTGTCCACCCCGCCATCATAGAGCACAGTC

AGCGGAAGACGCGCCTGCTCTTTCACCTGGCGTCCTTTCATGATCTTGAT

GTTGAAGTTCCAGCCCAGCAGGTCTTTGTCCTTCTTCTCCTGAGAACGGG

TGATGAACCAGATCAGGTCGCAAGACAGGAAGCCCTGCTTACCGCCTTTC

AGGTTAGGCTCGGCGTATTGGTTGCCGATTTCATCATAGTAGGAGTTGAT

CCAGACCAGAGGCAGGTTTTTCAGGTTCAGCTGGATCTGGACAGTACGCC

AGAAGCTGTTGAGCGCACGGGCACGAGTCATGTCCTGCGTGTCTTTGCCG

TCAACGGCGTCTTTGACTTCTTTGGTGGACGGCAGCTGGCTGATGGAGTC

GATGAAGATGATGACATGGTCACCGCGCTTGATATCGTCCAGCATCTGCA

TCATGACGATCTGCATGTTTTCGACGGAAATGATAGGGACATGGATGACG

CGGGACATGTCAATACCCATGGAATCCCAGTACGCCTGCCGGGCACCGAA

TTCGGAGTCGCCAAAGATGCAGATGGCGTCAGGGTACTTGGCCAGGTAGG

CTTTCACGTCAATCAGACCAAACATGGTCTTAAACGTACGAGAGTCACCA

ACCAGCTGCTTAGAGCCGCTGTGGATACCGCCGTCCGGGCGTCCGCTCCA

GGCGATGTTCAGCAACGGGATGCCAGTGCTACAGATCGTCTTTTTATCCA

ACAGATCCGTCTTGCTGAGCACTTCCGCTTCTGGTGAGTTCTTCTGGGCG

ATTTTGAGCATGCGCTCTGCTAATGAAGCCATTGTTTCTTCTCCGGAGTT

TTGGTGGGTTGTTCTTCGTCGTCTTGAATATCGGCGGCCGACGCTTCGCC

AAGCTGATACATATCACGGCCAAACACTTCTTGCCCCAGGCGATTAATAC

CACCAAACGCCTGTTTGATAGCACGACTTTGGTTATTCACCTGCATCAAG

ATATCATTTTTGAAAGCATCGATCTGGCCAATGAGATAATTGACCTCAGT

TCGGGTGATGCATGCAGTATATGCCTGGGTGTTAATTAGACCTAATAATT

CCGCCATATCAATATCTTCAGGGCAATGGGTTATTTCATATATGGCGGTG

TAGAAATAAATGCCCTTCAGTTTCTCATCATATTCACGGTATGCCTTTTC

AACATTACCCATGAAATTAGACGGCCTGGCTGTCAGTAATTTAAACGATG

CCACCGGCACGTCATCACCTTCAGCGTGGTTAATACACAGGAAAGTAGCA

GTGCCGAACTGGTTCAACCAGGACTGGAGCGCCCCGGTTGAACCCTCGTC

CACTGATACACTGAATTCAATAGTGTACAGTTTCTGCATATCAGAATTCC

AGAGTGAGTGGGACTTCTTTGCTCTTATCGTATTTACCCTCAAGCACACC

GGAGGCTGCGCGCAGGCGGTTGCGAGAGTTCTTGCGCATGTGTGCTTTCA

GGTAAGTATCGATATCGATGCCGAGGAAGCGGCATGCTTTATCCAGGAAC

TTCGCGGTCTCTTCCAGGTCGCCGTTGTAATACATGCACTCGGTGAACGC

GCCCTCAACCTCAGTGAATGATACCCCGTTCTGTTCCGGAGAACCGAACA

CAGCATCATCAAATGGGTCAGATTTCGGCACCTGGTACACCAGGCGACGG

AGATCTTCCTTGCTCTTGATGTTATGCACCGTCAAAGTGTTGCACAGCAT

GAAGTGGATGATATCCACCAATTCATACACAGCCGCGACCTGATCAAATT

TCGGGTTGGGCTTATAGCAGTGCCAGGCGGCTTCAACCTCATCCAGGAAC

TCGGCGAATTCCCGGTAGATGCTGTTGCGGATGCTGTTACGCTTCCACAC

TGTTGTCCAGGCATCACCATAATACGCATGGTTGGTTTCAATTTGGGTCT

CCAAGAGACCCCGTAATTGTTGGTGGTTGATCATAAAGCACGGCTCCAAT

AAAAGTCAATAAATGGTTGAGTCCCAGTGAAGGGGTTAAAGAATTCGAAA

TCAACCTCCATGCGGTCAATGAAGTCCTCAATAGTATCCTCCATTATACC

CGACCGGTCTTCCCTTGTAATACGCGTTAAGGTTCGACCGGTTTCCTTCA

CCCACATATACTCCTGTGGGGTTCTGACATCAGTAACGATATACAGGACA

TCAGGGTTGGCAACCACTTTGGGCAGCTGGTTGCGCTTGAACGACTCCAG

GAACAGGTCTGGCTCAACAAAGCGAAGTCCATCGTCGCCGCCGAGATGGA

GCCAGATCTGCCGTGGAGTCATACGTCTGTAGTTCTGTGGGTGTTCCCAC

GGAACGTCCTTGAGATGGTCTGGGATGTCCCGAGGGAGCCATGGGTAAAT

CGTGTTGGCGATCACCCGCAGCTCATCCGAGAACGACAGCCGGCAGATCA

CCTGTTTCCCCCGGCTGTCGTCAATCAGACCTTCCAAACAGAAGTCCTTA

CCAGACCGCTTCTTACCCGTGAAGAATTCAAGATTGTCTAGCATCTTGAA

CCTCCTTACATCTTCTTGCGCAGAAGGTCGGCCAGCTTACTCCCAACAAT

CTTCACTTCATCAGCGCGCCAGCTAGACATGCGGTTGATGCTGGTGTCTA

CCGCCGACTCCCCTGGGTGAAGGGTGAACTTGCGGAATGAGGAGCGCTGG

ACGGCTTCATACACATCATACGCCAGGCCGTAGCTGTTGTAATCAGTCAG

GTCGAACTTTTCCGGGCACACCTTGTTCGTAGACGCGATGTAAGCCAGGG

TCAGCACCATGTAGCTGTAGAGGTTGTTGTCCTTCTGTGCCACACCATAC

TTTTTGAACAGCTCGTCAAGGCGGTCAACCCCCTCACGCATACCGAACAC

GCCAGCCAGCATAGGGATGGAGATCTTGTCAATGAACTCGGCCGCCATGT

CACGGCACTTGGCGATTGTTTTAGGGAACACACAGTCACGGCCAGAGGAC

TTCTTATAAGTCACCTGCTCACTTTCCATGACAGCCACGGCCTGGCTTGC

GGTTGCATCATACAGGTGGAAGTTAACGGTGCTGTGACGGTATGCCCCCA

GGTCCAGAGGGGCATATTCAGGATAACGCCGCGCCAGGCCGGAGTTGATG

CAGCTCAACACCATCTCTTGGATGAAGCTGAACTCAAACAGGTTGATGGA

ACCTGCGCCAAAGATCGCATCACCAGAGCGCTGGATGGTACGAGCAACGA

ACCGGCCGTCGACGTCAGTGTAGAACAGCATGAGCAGGTTGCAAGGAGTA

TCACGGGTTTGACCGCCCAGGGTTTCCTGGATGACAGACGGGGCATCCTT

GGCTGGATCATGGATGAACGCAGTAGCCCGGCGGGTGGTCATGCCGTCGT

TCAGGAAGGTGTCAACAACCCCCTGGAGTTGATCAAACGCATGCAGGCGT

GGGCCATACGCGCCGCGCCAGGTCAGGCCATCGTCGCTGTAATTTGGAGC

GCGCGGGAGGAAGTGGGTCAGGTACGGGTGCAGCTCGTCCTTGCCGGCCA

TCACCCAAAGAGTTTCGGCGATCAGCTGGAAAATGTTGGACTTGCGACCT

TCCAGGCACAGGTGGCGTTTGCGTGGGTCATACAGCTCGATCTCAACGTC

GTTAAGATACACGGCATTCCCGTTGCGGGAAATCGCCTTAGCCCCTTTGG

ACAACAGGGTGTCAAAGGCTTGGAGCATAACTTCATTAACGGTGTTGCCA

CCGAAATAGTGAATCGTCATTATTCTAGATCTCCAAAATCACGGTTGAGG

AAGAGCTCGACCATTTGTTCCATAGTCTTACCCTCAGAGCGTATCATACC

TGCTGGGACGGTAGGGAACAACTCTTTGTGGCGGACTCTGTGGCTTTCAA

TACGCCTGAACTTCTCAGCCACGAGGTCACGGTTGTAATCCTCTCCTCCG

TTGCGGGTATCAACCCGGCTCAGGCATGTCGCCAACGGGGTGTCAAGGAA

CAACGTCACCAGACGACGCGCAGGGCGGTTCAGCTTTTCTATCCAGGTGT

GCAGGATCGTGGCTGGGATAATGCCCTCAAAGAAAGCGTCGTATTTAACC

AGGTCTTCCCGCTCAGACAGCGCCAAGGCTAGCTCAATCTCTGCGTAGTC

GCTGAGGCTGTCAACGCCCTTGGATTTGGTCTTGTCATATTTGCCAAAGG

CCAGGATGCCGAACGATGGGAATACGGTTAGGAGGACACGGGAACCCAGG

AGACACACATAGGCATCTGGATCCTTCTCCGACAGATAGGAGGGCACAGT

AGACTTGCCGCTACCGTTACACCCCTTAACATAATAGATATCCCCTACGG

GCTGTCTGGGGACTTCTACCTTGGGTGGGCGCACAAAGGTGTGAACCCGG

CGCGTGGTGACGCCTTTTGGTGCTTGCATCGTGAATCCTCATAAAAAGAA

AGGCCGCTAACATTATAGCGGCCTTTGCATTATAGAACCAGGATTTTTAG

TTCACGGTCTTCAGGATTTCCGGCAACCATTTGTTGATTTCCGCAACGGT

CTCAGCCACGGTGCCTTTCACCTTCTGGCGCTTGGTGAACGACTTGCCGT

TCACGTACAGGCTGAAGCCGTAGCCGCCGGAAGCGATGGGTGCGACGTCA

ATATAGGTATTGGTGCGCGCGTTCGGCTTCTCTTTATCAGCACGTTCGGT

GATGATGAACTCAAACCAGCGATGGTCTGGGTTCATGTAGTTCAGGAACA

CGCCTGGAACCACACCGTCTTCAACTGCTTTGATCAGCTCAGCCTGAACA

CCGGCGCGCGCCTGCTCAACCAGGTCTTCACGCTTGTTATGACGGCGGGA

GCGCTCTTCAGCTGCTGCCTGTGGGGTCAGGTTTTTCGCCTTCAGGGCTT

CCTGCGCCGTGTTCAGCGCCGCGTCGTCTTTGCTGGCTGCTGCCGCAGAT

ACGTTAGATACAGCCGCGCCAGTATCAGCGCCCAGCAGACGAGAGCGGAT

TTCGGCAGCACGAGCCGCTTGTTCCGGGGTTTCAACTTCATCAACTTCAG

CGGTAGGAGCGTCGCCCGTCGCGTCTAAAGACGCCAGAGCATGGTCCAGC

AGGTCGGATTTTTCGTTCAGTACGGTGCCGCCCGGTTTCGGGGTTTCCGG

TACGTTGGAAGTCAGCTCACTGTCCGCGCCGTTGGTGGCCAGAGCCTTTT

CGGTTTCAACTTTTGCCAGGGCTTCGTTGATTTCGTTCTGCTCTTCTTCG

GTCAGGTCTTCAACTACTTCGTAGCCGGAGGCCTGCTTCATTTCGCCAGA

GACCAGTTTGCGGACGGTGACGTTACCGATGACCAGACCTGCAGCGCGCA

GTTCAGCCTGTACGTCTTCAGCAGACTTGTTGGTGATGTCAAACTTTTGG

TTGGTATCAGAGTGAAGAATGTATGGCATTTTGTGTTCCTTAAAGAGTGT

TGTTCAATTCAATGATTTCAATATACTTGGTGTTTTCTGTCCCGTAAAGT

GTTTTCAATAACTTTCTAGTTCAGAAACCGCGATAATCACTGTCCTCAAA

TTCATCACGGTCTAGCATACTTCCATCATCCATATTGAAAAAGTCAGCGA

GAGGAAAGTAGTTTTCGACGTCCACCTTACAGAACACCGGCTTGCACACC

GGGGTTCCGTTGTCGTCAACCAGGTAAAATTCGATATTAGCAACCAACAA

CTCATCGTCGACCACTTCCACAGAATGAACCGTCAGGTTCAAGTTGTAGT

AGAAATACGGCGCCAGGTGTGGGTTGGAGGAGATCAACGCGTTCACAATG

TAAACGTCTACAAGGTTTTCAATCACTTGGTTCTGTGGTAGATAACGCAT

GGTGACCTCCTGGGCCGAGTTATTTCTTCAGATACAGGTTTTCCAGTACC

GGGTTGATCTCGCAGTACGCGTTGCACATGAGATCCCCGTACTTGATCTC

ACCCATGATAGCACGGCGGGTGGCGCGACGGGCATCTTCCCACATATACT

GCTCAATGCATTCAGCAGCATACTGGATATAGATGTTCAGGAACTGCGTG

GTGGTTTTGATATATTCCGCTTGGGTGGAGTTCAGAGTCAACCAAACAGG

AACGTCATCGCCACTGCCGATCCGGATGCGCGCGTGATCATCAAATGCCA

CCAACAATTCGCCGTCAGCGCCGGTATCCAGTTTGATGATAGTGCCACCA

GGATTATCCCCATCCCCGCTGGTCTGGGCGTAAACGGTCTTCATTTCAGC

ACCGAAGTACGACAACGGAACCGGGGCAATCCCATAGCGGTCAGCATAAT

GACGAAGGTTTTGAACACGGCCGGCAAGGTTGGACAGACTTCTCGCCATG

CTGCGTTGTTCAGTGAACCCAGCCAGGAAGTCCTGGAAGAATTCGATCAC

TTGCACGTTGCCTGCAATGAACTTGTCTTCCAGCGCCAGAGACACACCAG

GGGTTTGTATTTCAAGGTGTTCCAGCACGGCGTCCAGCAGGGACGGGATA

ATCGGATGGGTGACACCGTAGTCAAACCCCAACTGGAAACCAGTCTTCCC

GAAGAATTCTTCATTCTGCACCGGGATGTGATTCTGAGGCAACACAGTAT

CAGAACGCAGCCCCAACAGTTTCATCCCGTAGACGTGTGCCGTTGGCATG

CTGCGTTGGTCAGGTTCGGTGAAGTTAAACATCTTGTTGTCCTTACAATA

GTGGGTGAGGATTTCATTATACCCTCACCCATTTATTGATTACTTTTTCT

TACGACGGGCATCTTTCCAGACGCTGGCCTGAGACTGCTTCTGGAAGCGG

GCGGTGCGCATAGGGATGACAATCTCCCACCACTGAGGCTCAATCTCAAA

CAGCTGGGTGCGCATGTGGTCAGCCCGGTACAGCTTGACGCAATGCTGAT

ACAGCGGGTGGTTGGCAAACCGTGAGATGGCCTTCCAGGTCAGACGCAAC

CGGGTCTTGGCACGATAGGCGCGCTCGTTACGCAGGCGGATGATGTCCTC

AAACACCAGCAGGCGCAGCTTCGGCGGCAGGTAGTGGAGGTTCAGCCCCC

AAAGGTAAGTTACCCCACGATCCCCAAACTCAATGCCGTCTCCCATGCGA

GCGTTAAAGAAGAACACCAGTGGGTACATATCCCAGTATGGCAGTTCATC

CTTGGTCTTGGCATCGTATTTGAAATAGAACATGCGACCGATGAGATATC

GGTCTTTGTTTGCCGGGCGCTTGTGATCCTTGAACGCCTGCATCATGTGG

TTCGGTGTCAGGTTGGCGTCTTTACTGATACGGTCAGTAAACCACACATG

CGAGCGGTGGATATTTCGCTTGGCTTCGGCACCGAAGTTCTGGCGATACT

TGATGATGTAACGCTTGACCAACTCAGGTGCATTGACCTCGTTGTCGAGG

AGCAATGGATCTTCCTCACCAGCTAGATTCTTTGCCATTTGAACACCTAT

AAATATTCAACATATACTCTATTTAACGGGTGGCTATCGTGCAAGACTTC

CACAATTTCATCACTCAAATCGTGCAGCGAGGAATTTCACGGAAGAACAG

ATTCCGTGTCACCATCCCGTTGCCTGAAGGCATATTCAATGCCAACGCCA

CGGCCAAGAACGACGGCCAGGCATATCAATCATCCAACTGGTCTAGCATC

TTCCAGACCGGGGTGAAGGTCGTCAACTCATTCTTCGGCGGTACGTCTGA

GTCGTCCAAGTCGCTACAGGCCATGGTGTCTGTTGCGTCATTCCCAGGGT

TAAACTTTGACACCACGGTGTTGAACAACAACGGCAACCACATCAAGATG

CCCAACAACCGAACCCAGACTGACATCGACTTCACCTTCCTGTTGGCCAA

CGACTACTTCGAAAAGCAGATCCTGGACGCCTGGAAGAAGCTGATACAAG

ATCCGTACACATCCAAGATGGGTTACTATGACGATTATACCGTAGACATC

GTCATTGAGGCTCTGGACTCTGAGGACAACCCGGTTCACAGGATGTACCT

GCTGGAATGTGTTCCGATCAACTTCAACAGTATCGAGATGGACAAGGGCG

CGACCGACCAGTACAACCAGTATAGCGTGTCTTTCTCCTACAACAAACTG

CTTACAGAAACCGAGTACCAGCAGCGTTCACTGAGTGAAGATTTCCTCCC

TCTTGGGATTGCTGACGCCATCGCAGCAGGTGACTGGGAGACCGCAGCCA

GTAAGGCCGGGCAGCTCTACAAGAAGATCCAGCAGGGGAATTTCACTGGT

GAGGCGTTATTGGTCTATCGCCAGCTTGACCAACTCATCAAGAATTCGGC

CGGTATCAGTCTGTCTGACTTTGAGAGAATCTCTGTTGGGGTTCAGCGGG

ACATACTCGGTAATGACAACCTGACGGCAGTTGAGAAGACTAACCTGCTC

AGCCTGTTGAAAGGGGTAACAAAATAAAGCCCTCCGGAGAGGGCTTTGTC

ATTTACTCAGCTTGACGCAGGTAAGCTTCGAAGTCGTCAACCCCGGCAGA

GCCAGAGCCTGAACCAGTTGGGCTTGCCTGTTGTGCACCACCCGCGCCAG

CACCGGCACTTGACTGAGCCTGATCAACAGGTTTGTCCGCGGCTTGCTGA

ACTGCCTGCTGTTGGTATTTCTGCTGATCTTTGGCTTCAGTCGGGGCGTG

TGCCATAGTACCAGCGCCGTTTTCAACCAAAGGCATGTCCGCAGGGATCA

CCAGCACCTTACGCAGTTGGGCTTCCAGCTCGGCATAGGTCTTGTAGTTC

TTGCGATCGTAGAACTCATAGATGCTATGCTCTTTCTCCCAGATCTCCTG

GATGTACTCATCAGAGCCCAGTGGAGCCGGTTTATCCCACTTCACGTTTT

CCCACTTCGGACAGCGCACAGTGCGGCCACCGAACGTCTTCTCTTCAGAA

GACAGGTTCAGCAGGATGTCCGCGCCTTCCCAGGCATCAAACGGGTCAAA

CTTGATGTCGGTGCTGAATTTCGGGTTCTGGGCTGTGTCGATGAACTTCT

TCAGCGCATTGCCGTACTTCAGCAGACGAACCTGACCGTTGTTGGACGGA

TCAGTACCGTCTTTGATCACCAGGATGTTGACGTAATAATCGCTGTTTGG

CAGACGATCCTTCATCTTGTTCTTCAGTGACTCGTCCGGGCGCTCTTTCA

ACTGAGCCCAGATTGGGCGGTCATGGTCACGAACCGGGCAGTCTTCGCCG

AAGGTTTGCAGGCTGTTGTTGATGTACCAGCCGCCTTTACCCTGGAAGGA

GTGAGTCAGCACCAGCGCAACTGGAGTCAACACGAAGTCCGCCGGGATCT

CACCTTCTTCCTGACGTTTCAGGTCGACCATTGGGATTGGCAGCAGACGG

ATAATGTTTTCAGAAACATGATCCTTGTTCCAGGTCCACTTCCAGATGCG

AGCATCGCGCTGGTAGCCGCCCTGGCCTTGTTGTTCCAGGCGAGATTGCA

TTGCGGTTGCGTTGGTACCACGGGAATTCTTTAAACGATCAAATAATGAG

GCCATCTTATTTATCTCCGCCATAAGGCTATGTTGATATATTTCCGCCGA

CATCGGCTATTAACAGTTTATTTTATTACAGCGGATATATTTATACCCGC

TTTTTTATTAAGATTAACCCCGAATTAATAATTCTTTTGGGTCAATCTCA

ATTACATCGTAAATGCGAGTTTCAGTTTCATGCGCACCTACATGGATCTC

AGCCTGTACCGAATATACACGACCATCCGGCAGAGGCACACGATAGATAA

CAGAGTTGCCAGCCTGGTCTTTATAACCGGGCGCGGTCATATCACGGATT

GGGCGCGGGAAATGATCCATCTGGCGTAACAATTGGATAATATCTTTCAT

CTATAACGCTCTCAGATCAATTTCTTTGATCGTGGTTTATCTTTCAACAG

ACGGCTGTCATTGCATTCGGCTTCCAGGCGGGAATACAGTGGCGCGGTCA

CCATTTTCTTGATGCTGGCCTCATCGATGTCTAGCTCTTCAACAACATGG

GCCATGCTTTCCAGGAGACTCTCCTTCTTATCCATCGCGCGCACCATGAC

GGCTTCGGAGAAGGACTCAGGGGTGATGAGCTTCTGTGGGTTAGACATCG

ATTGTACTCCCACGCCCGCTCCCCTTCTTGATCTCACGCAGGACGTCTTT

GAAACCAGACGGTGCTGAGTGGGGTGATTTGACGCCGCTGACAATCATAG

GACTGCCAACATGAATATAGATCTCACCGCCGCATTCAGGACAAGGCGAG

ATAGTCGGTTCGTGCCGTTCAGCACAGGGTTTACGCGCCTGGAACGTATG

TTCGCAGCCCTTGCACGCATAATCATAAGTAGGCATTTAACACCACTCCA

GCTATGTAACGTACAAGAATTATAACCCCAACCGCGATCAACGACCAAGC

GGCGCGGGCAAATGAAATGGATGCGTGACGGCCGAACTGACGCAGACCTT

CAGCCTGCATAGCAGCACGTTCGTTGTCCACCGAATTGGTCAGGGTGTAG

AACGAAAGCATCATGAACTGGGAACGTACGAAGTTGCACACCGCCGCCCA

GAAGCTGAGACCGGCCACGGTCAACAGCACGATTGTGAGGACGTTAATTG

CTAGCAGGATCATCTTGGGTCTCCTTCTCAGCCGGGGTGCCGAGATACCA

GCCGTTGTTCACACAGTTGATGGCGGACTGCACGTTGCCCATGGTCACCA

CACTGCCCTTGGCGCTGTATTCTTCCTTCAGCAGTTCGAAGATGTCTTCC

TGGGACTGGCCTGCAGCCATGTACTTGGCCACCTTTTCGATAAACAAAGA

TTTCATTGATTTGAACTCCGGATGATGTTGTTTGAACGCCTCACCGCCGA

CCATGTTCGCAAAGCCGTCAATCAGGTCATCGATTGGCTTAGGGTCTTTG

GCATCAAGGTTGTCCATTATAGCCCGCATGTTAACGTTGAATACCGTCTC

AAACGTGTGGATCATCACGGGTTTAAGAGCATTGCCCACCCCGGTAAAGT

TCTTCTTCACATAGGACGGAGTGATGATTTCGAAGTCGTACCCGTTACGG

CGCAGAGCCTGCTTGAGGAGTGCCGTGTTCTCGGCAGTCTGGCAGATGTT

GTTGGAGTTTTTGGAGTTGCCCATGGCATACCCCTCAAGTGCGATAAAGT

CCGGCTTCTCTGTGAGAATAACGGCCTCAGCCCACTTGGCGATGTTGGCG

AAACGCTCTTCATTGTTCGCATAGTCAGGCTGCTTCAGGATCAGGATATT

ATTCCGTATCTGACGGCAATATTTGACCACAGTGTAGTATGCATAGAAAC

GAAGGTTTTCGAATTTCAATTCAGTGGTGTCATCCCAGAAGCAAAGGGCA

GGACAGCCATATGAGTAGTCAATACCGCAGAATTTCATAGAAATACCCGT

AACGTGGTGGAGTTACGGGTATTTATGGGTGGGTTAACTCAGGGCGATCT

TGCCGTCGTTAGGCAGGATGATGCTTGGTTTGGCACTCTGTTCCTTGCGC

TCTTTCAGGCGCTTCAGAGTGGCGATATCGTCCTCGCTGATCTTAGCCTG

GTAAGCCTCTGGGCCAACCCAGAACTTGCCCGTCAGGGACACGAAGTGCG

CGCCGACGACAGTGATGATCACACCACACTGGAGTGAAAAACGGGTGATA

TTTGAAACTTCAATTGCCAGCTGTACGGAATCAGCAGAAAGGCATGGGGA

GTACTGGACACCGCCCTCAGCGAAGGTGAGCATCCCGGCCAGGGTTTGAA

TGTATTCAATCCCGGCTGCATCTTTGGACACGCCGACAAAGAACTTCTCA

AACTCTGGCAGCACCCGCTTATTTTCGTCGGACACCGTGTACTTCAACAG

GTCAATGATGCGAGCCTGGAAGTCCTTCACCAGTTCTTCAGCGGAAATGT

TCTCTTGATCTTCGTTTGACATCTATTTCTTCCTCGTTAGTTCATAATCA

CGGTCTGCCGTGTAACGGTAAACTCGGTTGTTGACGACTTCTTTGCCATC

CTTCATATTGACTGATGACGATGTGGTATGCCAGCCACTGCGACCTTGGA

TCTTGACGTCACGGTCTACAGAGCCGGGGATAAAGTGTGCCTTTAGCATA

CTTAACTTGCGTGTTTGGACAAAGTGCTCAATGAACGCCCCAGATGTAAC

GATGGCGCGCGGGTGCATCCTCATGAACTGAGGCCAAGACCGGGCAACGT

CCAGCGGCAACATCTTAATCCCGAGTTGCGCATCATGGATGGCCGGGCTA

TAATCGACGTCCATGACCACGACGTTGAATCCTGATTGAACCAGTTGCTG

AACACCATAACGCATTGCCACCCGGCTCTCCAGGTCAATGAGGATGGTCG

TCATGCTGGCATTGTTAGCATAGTGCTCAAGGAACAACGCGAAGTCGTCT

TCGACCAACTTGTTTACCTTCAGCTCCTGTCCTGGTTGGCTGAAGCAAAA

CCCATGGTATTCCGTTTCTTGTTTCATCGGTGATTACCCTTGTATAAATA

TCATTACAGTATACTACGGAGCACTGCTATGAATTTTCCATCGTTACCTA

AAACCCACCGTGAATGGACGACTGAGGTCTGGCCTCACAAGATCAAATAT

CGTGCTTTCACGGCAGGCCAACAATCTTTATTCCTCGCCGTAGCTGACCA

AGACACCCCTATCGAGGATCGCATCCAGACCATGGGCGACATCTTCAACC

AGTGTGTTGACGCCGGGGTTCCATTTGAGCGCCTGCCGTCCGCCATCGTT

GAGAAGGTGTTCCTTCTGATGCGGTCTATCTCCATCGGCGAGATCATGCC

CGTTCGTTATAAATGCAGCAACGTTGTTGACAAAGAAGAATGCGGTCAGG

AAGTGGTTCTCAACATTGACCTCAACAAAGTCGGCATCGCGATCCCTGAG

GGCTACAAGGACACCTTCGAGCTGGCCGGTGGTTACTTCATCAAACTGCG

CGCGCCTGCATACAGTGACCTGATGAAGTTGTCAGGGGCTAACCTGCAGC

GCCAGATCGCCTCCTTCACTGAGTGCCTGTACCGTGACGAGGACGTGTGG

CCTATCGAAGATCCATATGCTCCAGGCATTTCTGCTGAAGTTGCTGAGAA

GCGCAAGCAGACGTTTGAGGAGTTCGTACAGTGGTGTGCTGACAACCTGG

AGGCTGACGTGTTGACCAAAATCGCCACGGACTTCTTCTCCAAGCAGATG

CATATCGCTTACACCAACAGCATCCGTTGTCCTAAATGTGGGTTCGAACA

TAAGATCGAGATCAATTCCATCAACCAGGTTTTCATCTGATCTTTGAAGT

TGATTTAATATCCTATTTTGAAATGTGTGACACACTGAAGCGTCACGGCT

ATAGTATGTTTGAGATCAGTGATATGATGCCTTGGCACCTTGACCTGATG

ACGGAGATGCTGAAACGGAGAATAGCATCTCAGTCTAATAACCCACACCC

CCAATAAGGTCGCTTTGCGGCCTTATTTGTTTTACAGGTCAATCTAAACC

TGCTCACCTAAAATTCGTATATGTGGCTCAACACCGATAATTTGTTGGGG

AACTCGATTTTGAAGGAAATTGTTGAATAAAAACCATTTTTCATGGAGCA

TCCCAGACGGTATGGTTTTTCTGCCGTCTTATCAAGTTCGAGCTTTGCGA

GAACGCGATAGTTGTTTTGACCTTATCCGAGCGTAGCGAGTGATTGATAT

TAATTCAAGTTTAATTCAAAATCGAATTAATACCGCGCGCGAGGAACTCG

CCATAAATACCCTGATAGCAACAACCATATTCAGGGTGATCCCATGCTCG

ATATCAAACACTGGTGGCAAGGCGTTGTTGAGGACGTCAATGATCCGGAT

CAGAACGGCCGAGTCGCTGTGCGCATATTTGGTGTACACACTACTGACAC

GTCTCTCCTGCCTACGGATATGCTGCCTTGGGCCAAGATACTTATGCCAC

CTACAAATGCCTCCTCGGTCGGTCTAGGTTGGTCTCCGACTGGGTTGACT

GTGGGCTCTCACGTGGCCGGGTTCGCAACGGACGACGCCTACCAAGAGAT

CCGGGTGGCCTGGGTTTGGTCAGGAAGCAACCCAACCAACGGTGCCGACA

CTAACCCATTGGCTCTGGGGCAGGTGGTGCAGGCGATCGATCGTCAAGCA

TATAATGCCGTGACCGACGTTCCAGTGAAAGAAGAAACGGATGAGCCTAC

ACCCCCGACTCCACCGAGCAGCATAGATCCAGAAAAGTGGATGAGCATCG

CACGTGGTGAGATCGGCGTCAAGGAATACAGCGGTAAGTTCAACAACAAC

CCACGCATCATCGAGTACCACAAGACCACATCCCTTGGGGCATCTGAGGA

TGAGGTTTCATGGTGTGCCTCGTTCGTTGGCTGGTGCCTGCTCAAGGCTG

GATACACATCTACCAAAAGTGCCTTGGCGCGCTCCTACATGAGCTGGGGT

GTAGCCCTGTCAGAGCCTCGTTATGGCGCTATCGTCGTGTTCCGCCGGGG

TAACAACCCAACGTTCGGCCACGTGACATTCGTCCAGAAGTTTGACTCTC

AGTATCTGTATTGCCTGGGTGGCAACCAGAGCGACCAGGTGAAGGTATCT

CGTTTCCCGCGCTCATCTGTCCTGGGCTATCGTTGGCCTGCAGGCGACAC

CTTGGTGTCCAATGAGCCGAAGTCGCAGAACGGCAAATGGTCTGAGCCTA

TCCCTGACCGCACACCGAAGACCGTCCCGACTCCACCACCATCAGGCCGA

GTACAGGATCAAGAGACATTCGGTGCTGACACTGTCCCTACGTCAGGTGG

CTCCCAGTACCCGTACAACAACGTGTTCGCAAGCCGCTCAGGTCACGTCA

TTGAAGTGGATGACACCCCTGATGGTGAGCGCCTCCACTGGCTCCACCGC

AGTGGGTCATACAAACAAATGTTGTCAACCGGGGATGTGGTGCGCAAGAC

AGTACGCAACGACTTCGATATCACGATGTTCGACAAGCGGTACATGGTTG

GGAAAGACCACAACCTGACCGTGGGTGGTACTGAGGTGCAGCGTAAAGCC

GGGGCGTCCTATCACCTGTACCAAGACCAGTACAGTAACGTCGTCAATGG

GCCATCTTTGTACAAATTCGCCGGGCTGATCGAGTACCATGTTGGCGGGA

TATTGCGTTTCATGGCTCAGAACATCGAGATGTCAGGGACTCTAAAGCTG

TCGAAGTTGTTAGTCGGTGAGGTTATTGCGCAGAAGTTGACGGTGCAGGA

GAAGATCAACGGCAACATCATCTATGCTGACATGGCTGGTACTGCCAACT

CGAAAGGCGGCGCAACCCCGGCTTCACCATCTGGCCCAGGTGATATCACA

ATCAATGCTCAGCTCCAGGACACCGGAGGCAACTTTGACAAGCCGATCGA

GGGTAACGGTGCATCCAGCGGCGCGGTACAGTCCAAGATGGCCGCAGATA

CGTCCTCTCCGGCACAGAGCACGGCGAACGCACAGATGAGTAGCATACCT

ACATACAACACGCTTCCAGACGCGTCTACCGTGATTGGGGTGGTGGTGCT

GAAAGTTGCAGGCCAGAAGCCTGTGTTCAAATTCTCAGATGGGTCTTCTT

GGGAGGACATGTAATGAAAGAGTATGTCGATATTGACATGTCGTTCACGC

GGCATCCAGTAACCGGGGACGTCACCAAGAAGGTCGGCGTCCGTGCTGTT

CAGCAGTCTGTTAGGAACATTGTCATGACATCGCTGGATGAATGGGAAAC

CCTGCCTGAGATGGGGGCTGGCGTCTACCGCATGTTGGGTGAGAACACGA

ACCCGACCATCCAGGTTGATGTCAAGAACAAGGTGGAGGATGCCATCACT

CAGTATGAGTCGAGGGCTGAGATAGACAGTGTGGCAGTCTCGTTGTCAGA

GGACTATCACACGCTTCAGATAACGATCGTATTCTATGTGACCAACATAC

CAGATCCAGTCACAGAGACCATCTACCTGAAGCGCGTGAACTAAGGTGTC

TTGAACATATCACGCCAGTTGATGATACGCAACCCGGTGAAGAGTTTGGT

CTTGGAGCATGCCATAAACTCCAGCCGGGGGCGACATACCAGTTGCCCTG

AAGGTGTTGCCCTGACCGGATATCTGTTGATGAAGGACGGGTTAAGATAC

AGGGTGGCGCGCAACGTAAAGATCATGTATTGCTTGACCATTTCATGAGT

TAACCCGTCACTTCGTGGTGCCCAATCCTCCAGGTCTTCGTGTAGCTGCA

TGATCCTCAGGTTAGACACATGACCTACCTGTTTGGCGATCCCACCCAAA

TATAACTGCAGCCGGGCTTCCTTATCACTGTCGTTGACAATCCCCACCAA

TGCGTTCATCGGCATTTTGAAGATCTTGAACATGGGTTGTGTAGACCATG

CCACGTCCAACATATTGTTCACTGTGCCGCTCATAAGATAATCCCTTTGA

TCAACAGGTACGAAACGACGTGGTCGGTCATGCCAGACTGCTCATCAACG

ATCTCGTCAACGAAGATTTCAATTTTCGGGTTCAGGAAGTTGAGGTGCTC

TGACACCAACCATGGGCGAGTGTACTCAGGGAACCGGTTCATGACAGCCA

GGCGCAGGTTGTTAAAGACAGCGTCCGCGCAGTCGGTAGTATCCAAGCGG

AACCAGCGAGATCCTGGCGTAATGCGTACCTCGGACACTTTGCCAATGAC

ACCTATCCCCTCAACCACAACGTCCACTACAGAGGCATAGACCTCCTTGG

CAAGCACCTCATGCAATGGGAGACCGAAGATCTCTTCTTTGGTGACAGCG

TGGCGGCAGAATTCAAAATTAGGGAGAGGCATGCAGCCGAAGTTTTGCTG

TGGATTCTTCAGAATAGTGTTCATTGTATAGGTATCCTGTGTTGGGATAA

TCAAGGTATGCTGAAAATATAGCGGGAAATTCTTCAATAGTAAAGGCCGG

TTTTCAATACCGGCCTTTGGGAGTTAACGCTTCAGACTTTGAACAAATCC

TTGGTAATCCAAGGTTGAGCCATCCGGCATCTTGATCACCGGCATAGACA

TAGAGCGTTTGCCGGTCAGCGCCTGGAGATCTTCCAGGGTGTAGTCTTTA

TCCAGCTTCAACACTTCAAAATCCAGGTGACGGATCTTGCACATGTTTTC

TGCCGCGATGCACTGCTGACAACCTTTCTTGGAATAGATTTGAACAACAC

CTGTCATTTACTCACCTCATTGAACGGATTACGGAACTCATCAAGGATAC

CGCCGGACAACACACCAGTCAGGTAGTCGGCCGCTTCGGCTTCTTGCAGT

GCATACTGCATCTCTTTATTACTTAGCCACTCATTAATAAATGGCATCGG

GTTGGTCTTGACCAGTTCTCCTGGGTACGGGTGGCCGATAGCAGCCATAC

GAACCCCGGCCAGCCAGTCAACGAATTTGCTGAGGATAGACTCGTTCAAG

CCCAGCATTGGGCCATACTTGAACAGGTATGGGATCCATGCCTTCTCTTG

GTCAGCAACGTCGACGTACAGCTTGGTCATCTCACCGCGCAGCTCTTCAC

GGATGACAGCGAAGTCAGGATCCATGCTCGGCAGACGGTTCAACAACGTC

TGGGTCAGCATCAGGTGATCCTGCTCATCACGAGCGATCTGGCGGATGAT

CTTGGCGTTGCCTTCCATCTTACCGTTCATGAAAGTCGGGAACGCCCAGG

AGCAAGCGAACGACACATAGAAGCGGATGCCTTCCAGGGCGTTGGCAGCA

AACAGCGCGCGCCAGAAGGCACGTTTGTGATCCATGGTGTCCTTCATGGT

GAACTCACGCCCGGCCAGCTTCATGCCGCTGTACTGGATGGCATCATCGT

AGTACACAGAGATGGACTTGGCGCAGTCAACGATCTCTTCAACGTCCATC

AGGTTGTCAAAGATGACCGATGGGTTGTCCAGCACGTTGCGCAGGATGTG

GGTGTACGACAGGGAGTGGATGGCCTCCTGACGCGTCCATTCCAGGATAG

CGAACTCCATCTCAGGAGTTGATGCCACTGGCGAGAACGCTTCTACCGGC

GCGCGACCTTGGATGCTGTCCAGCATGATCTGGCGCTTGATATTGGAGTC

GAAGATATGCTTTTCAGCCTTTGACAGAGACTCATAGTCAGCCTTGTCCT

TGGTGACATCAACTTCCTCAGGACGCCAGAACTGGGCCAGGCCTTTCTCA

TACCAGCGTTGGATGAGCGGCCAGGCGACGACGTCGAAGCGCTGGATGGA

AACCGGGTCACCAAAGAAAGGGAGCTTGGTGTTGTCTGATTTGGTGTTAA

ACACAGAGAATTCTTTAGCCATGATGTCCTCGAGATTAAAAGGGGTGGAA

CCCCACCCCATGATTATACGGCTGTACTGCTAACGGAAATAACGGTCAGA

TTACACAACTTTCACACGGCTGATCGCCGCCGTCCTTCTTCTCTTCACCC

AGCTCTTCGGCCAATTCATCAGCATCGAAGTTGGTGTTGTAGTAGAAGGT

CTTGCCGCCGTAGAAGTAGAAGTTGACCATGTCTTGGAACATCACTGAGC

GCGGGATCTTGTTGTCAGGGAAATCACCCGGCTTGTAATGCGTGTTGGTG

CTGATAGCCTGGTCAACCCAGTACTGCAGCAACGCCGACGTCATCAGGTA

TGGTGCGCACTGGATGTCCCACTTGTAGTCATAGACATCTTTGAGGGTCT

CGATGTCCGGAACCAGCTGGCGTACCACGCCGTTCTTGCTGCCCTTCGAG

GTCATCGGACCTTTCGGTGGCTCAATGCCATTGGTGGCGTTCAGCACCTG

AGATGAGCTCTCAGTCGGGGCGATAGCCAGCAACGTGGCGTTACGGATGC

CATGCTTCTTCAGGTCAGCGCGCAGGCCGTCCCAATCCAGACCATATGCG

TTGCCTTCCGGACGCTCACCAACGATCTTGCGCTCAAACAGATCAGGGGT

GATCTTGCCTTCGTCGTGGATGGTAGGCATACGGCACTTACCGAATTGCA

TAGCCAGGCGGTTGGATGCCTTCATCAGGTAGAAGTGCAGGTGTGCCATC

CATTCATCAACCAGGCGCAGACCTTCAGGGCTACCATAGGAGCAGAAGTT

CTTGGCCAGGAAGTGGGCCAGGTTCACGATGCCGATACCCAGAGGACGAT

AGTCAACAACAGCTTCACGGGCTTGGATGCACGGATAGTCCTGATACTCC

AGCAGGCTGTCCAGCGCCGCCACCAACACATAGGCAACGTCTTCGATCTC

TTTCGGGTCGTCGAACGCAGTCATGTTCAGTGAGGCCAGGGTGCACAGCG

CGATGCGGCCGTTCGGGTCATCGTATTGCTCAAAGGCGCGGGTCGGTAGC

GCGATCTCACAGCACAGATTGGAAGACCAGACGGTGTCCTGAGTGAATGG

GCTGTACTTGTTCATGTTGTCACAGAATTCGATATAGATTCGACCTGTGT

CAGAACGTTGGTCTAACAGCATGCCCCAGACTTCATCCGCAGGCAGGCAC

TCGTGACGCAGCATGCCCTGCTCAGCAGCCTTAATAGCCTGGTCATACAG

ATCACGGAAGGTGTCGACGTCGTTGAAGTAAGAGCTGTAGAACAGTGGCC

CAAACATCTTCTTGACTTCGGCCGGGTCAAACAGGTAGATGTTCTGTTTG

TTCCAGGCGCGTTCCATCATGACACGGTTGATCTGCACACCATAATCAGT

GCGGCGTTCGCGGTTGTTCTCAGTGCCACGGTTATTCTTCAGAACAATCA

TGGCTGGGAACTGCAGGTGCCACATCGGATAGTAGGCAGTCATAGAGCCG

CCGCGAACCCCACCCTGAGAGCAGCTCTTCAGGTCACCGACGAACTTCTT

GATGAATGGGATAGTTCCGGTATGCTCCATCTCACCGCCACGGATAGGAG

CACCGAGGGCACGAATCTCCCCCACGTCCAGACCGATGCCTGCGCGCTTG

CTGACATAGTCAACGATAGCAGAGCCTGCGGCCTTGATAGAGTCCAGCGT

GTCGCCGACTTTGATCAGCACACAGGAGCTGAACTGACGGGTACGGGTAC

GGACGCCAGCCATGATCGGGGTCGGCAGACTGAATTTACCGGTGCTGGCG

TAGTCATAGAAGCGGGTGACCATGTCCATGCGCTCAACACGGTTCCATTT

GGAGAACAGAGCCATCGCAATCGCCATGTACATCACCTGCGGGGTCTCAT

AGAAGATACCCTCAGACTTCTTGGCGCGGTTCTGCAGCAGGTATTTCTCC

GTCAGCTGAACCATCGCAGCCCAGGTAAAGCGTTTGTCACGCTTGTGGTT

GATGACAGCCTGGAGCTGGTCAAACTCAGCCTGAGAGTAGTCAACCAGGA

AGCCCGCGTCGTAGATACCGAGGTCGGTGTTCTTCCTGAAGATGTCAATC

AGCGCCGGGGGATAGTATTCACCATACACACGCTGGCGCAGGTCATATGA

CTTCAGGCGCGCGGCAACATATTGGTAATTGGGTTTGTCAACTGAAATGA

GATTGGCCGCAGCATTAATCATTATCTCTTGAATGCGCGACGTCTTCATA

TTATCGGTGAATTGGATTTTGGAGTGCTCAATTATCTCAGACGGTGAAAC

ACCATCAAGATCTTCACACGCCCTTTCAAGAACAATGTGCAGTTTCTCAA

CGTCGTAGGGGACGACACGTCCGTCCCGCTTTATGATATTAATCATAGCG

ATCCTCAGGGTTCTACTTTTTGTGGTACGGTATTTAATCAGGTGGATATT

ATAAACCGCCTCAATGCTATTGAAGCGGTTGTTTTATAACATAAAAACGG

AGTGGGTTTAGATATTGTACATGTCGTTGATTTCCAACATCTTACGCACA

AAGTTGCCACGACCATTGCGGTCAGATTTATCGAATTCAACGATATTAAT

TGGGGTCAGCCATTCCGGCAGCTTGCCATCAACCATTAAATGATCCAGCG

CACCTGATTCTAATTTGGCATTAAAATCACGGAAGCATTCCACATATTTC

TGCAATGCATTTTCACGCAGGCGTTTATTTGATTGCGCAATATCGCCGTT

CAGGTAAATGAACGACGTGTCGCTCGGACGAGTGAACAAGTTTTTCAATT

GCTCCATGTCGCACTCTTGGGCTTCTTCGATAATCAGGAAGGTGTCATCA

AACGACATACCCTTGATGGTCTCCAGATCCTGAATTTCGATGACCTTCTT

CTCCCACAGATAGTTGAAGAAGCCATCGCTGCCGCTGTCAGTCTTCAACA

CCTTCTTGAAGGTCTGGATCAGAGGCATCAGGTATGGCATCAGCTTTTCA

TAGGTGTCGCCCGGTCTGAACCCGGCGGTGGTGCCTGTAGGGAGCGGAGA

GCGCGCGATGATGATTTTCTTGACTGTACCCTGGGCATAATGCTGGATGG

CAGCAGATGCGCCTGAGTACGATTTGCCGGTGCCTGCCGGACCGATAGCT

ACGGTCAGGGGGTTTACCAGGGCGGATTCGTATGCTTCTGTCTGGTGCTC

AGACAACGATTGGAATGGTGCGTACTTGAATTCCCCTTTGGAATATTTCA

ACCATTCGTCTTCTTTCTGTACGGTGACCTTCTTGCGGTCAGACTTGCGA

GCGCCTTTGCTAGGCATTTTCACGACAGAGCTATTGGTTTGCATACACAG

GTTTCCTTAAAGAAACTAACATGGCAAGAGTACTTATAACCCCGACACCC

TCAATGAACTACTGGGGTCGCGCTCAAATAAAACCCCGCCGAAGCGGGGT

GTCATCACACAAATGAAGCGTAGGCTGCTGCCAGCTTCTTGTCGTAGCCG

TCGGCCGCGTAGTTGGGACCATTGTACCAGCGCGCGAAGGATGCCCAGTT

CTTGGTTCTCAGTGCCGTCAACAGGTTGTTGTCAGCCTTGATGAACTGTA

CGAACGCCCGCAGGTGAGCGCTCTCTCCGCCATTCAGCATGTCTATGTAG

AACGCCTTGGCTGTTGGGTAGCCACAGACCTTGACGCCGTTGAAGCCCAT

GATCTGGAACAGACCATACGAGGCCGAAGCATAGGCGCACTCAGCATCGA

TGGTAACAGCCTTTTCCAGTCGCGCCCGCTCGTTGGTGGTGTACCCGCCT

GCCGACTTGTTGACAACATCAGGGTACTGAGCAGCCAACTGGTTAGCCCG

GTCAAGACCGTATTTGTTGGTCAGCTGACGGAACATGATGTGACGCTCAA

ATAGCATCTTCAGGTCGCCTGACTTGGTGTAGCCTGAACCACGCGCCTCA

ACCTGGTTGACCGCCTTGATAGCAGCCAGCTCACAGCCGAGGTCACGTGC

GGCCTGCACCAGATCATCTTCAGTGAGGTGGTCAACGTGGCGGTCGCCTG

CGTTCTGGATAGCGTACACTGTCTTCGGACCGACAACGCCGTCCACGACA

AGCCCGGCTCCGGATTGAACCTTGCGCACCGCCTGGTCTGTGCCGTTGCC

GAAAATGCCGTCAGTGGCGAGATTGTAGCCGATGGCGTTCAGCTGTTTCT

GGAGGTCGACGACCGCAGGACCACGGTCGCCCTTTCGTAGGAGTGCCATA

ATGAAAAACCCTCTGTTGGTATATCAGAGGGTATTTATTCAGCTGGACTT

GTTTGCCTCCCTCAAAGATTCCAGGGACTCAAGCCACTGGTCTAGAGTTA

GGTGGTTCAGGGCGTAGACGTGGACTGATACTGCAATCCAGTTGTTTGCC

TCACCGCCCCGGAAATAGAAATAACCATCTCCGCGTTCCAGGGTCTCTTT

GTGGCCTGCTTCGGCTATCGCCTTGTTCACTGCTTTGATGGTCAGCATTT

CAGTTCCTTAGTTCCACAGGTACTTGGTGAAGCCGTTGGAGTAGGCGTTG

GCCACCAGTGTGCCGTTGTACTCAGCACCGCCCTCATCCCACTGGAAGTC

GTCAACGTACAGGACAACGTTGTCGCCTTCAAACAGCCACATGCGGTTGA

TGGTGGCGCTGATATAGAGAGTCAAATCCCCTTTGGTCTCAGCTAGCAAC

ACGTCAATGTATGCGCCCCGCGTGCAGTTGTTTTCACAGGCCGCTTCGTG

TTCTTCCTTTGTGAACTGGAAGCCGACGTTAGAGATGAAAGATTCAAATA

CTGCAGCGTGGGCGTGATTTATCTTGGACATGTGTAGCTCCTGCGTTTCA

AAGGGGTTTGGGTTGCCGGGGTTTCCCCCGGCGGTGGTGTTAAGCCAGTT

TGGCGATGATGGCTGCGACGTCTGCTTCAGACTTCTTGCCCAGGGTCATG

TACTGGGACTTCACGTTGCCTTCACCCAGCAGGTCAGCAACTTCAACCAG

CGCCGTGCCTTTGGCGGCGAAGAACATCAGGCTGAAAGTGCCGTTGTTCA

TTGGGTTCACCTGCATGCGGCCTTTGGAGGTAGACACGGTGCCGTAGGTC

TCGGTCTTCGCTTCCACCACGTGAACTTCGCGCTTCAGGGTCGCAGCCAG

GGTGGCCAGTGCTTCAGTTTTGTTCACTACCTTGCGGGCGGCTTTCTCAG

CCTTGGTCACTGGCACTTGAACTTGGATTTCGAAACCGCAAGCCGCTTTT

GCTTTGCCGCTCAGCAGGTTCATGAAGGAGGTGCGGCCACCGCTGAAACC

TGCTGCCTGTGCTTGTTCCCACAGAGCTGCTTTAGTCAGGTCACGGTTCA

GTTCGAAAGCTACGGTGCCGTTGGTGATGATTTCGATGGAGTTAGTCATG

ATTTTGTTTCCTGTAAAGTTGTTTCGTTTCAAGTGTGAGTGGGTCAATCC

CGCCTCGTTGAAATTAAATATACGCCAGTTATTGAATTCCGTAAAGCGTT

TTCAATAAATATTTTTGACTTTTTACGGAATTTTCAATAACTGGCTGACT

TACAAGGAAATTTAGTTTGAACTTTTATTCAACTTCGCAGTATTTGTCAG

CGTATTCACGGAAACGAACCATGACACGCTTGGCATGAGCGTTGACCAGA

GCCACATCGCCTGAGTCACGATAGGTGTCCATCATCTCAACATGCATCAT

GAGGATGGGGTCTTCCACGATCATGTTGGGATAGCACTCCCGGAGGCAGT

CCTCCAGGCGATAATATTTGTTGGCCACAGTCTCAACCATGTGAGCGGTC

TTCAGCTCATTCTCGGTTGCCAGGTTCGTTTCTGCTGTTATCTTGATCAT

TGGTAGTTCCCTCGTCATTAGTATTGAGGGGAATAATACCCCTCAACATT

TCAATGACAAACCGGCGCTGCCCTTCATCCATTTCAGAAATCACAATTTA

CCCTCCCGCTTGGCACGTTGAACATCCCTGGCAAGGCAGCGCTGGGCTTC

ATTAGGCTCACCCGTGACATCTGCCATGCCGTTGTGCCAACCGTGGGTGA

AGCTGACATTCTCTTCACCGTTCAGGACGTAGCCCTTCCAGGCGCTCTGG

TATCCCCGTTTGATCTCGCTGAGGTCGAGTTCATTAAGTTGCTTGACGGT

TGTGATTTCTTTGTACATACTACACCTTCCTGAGGTCTGCGAACCGAAGA

GAAGCAGCCAGCCCCTGGAAGACGTTTTTCGCCATCATCTTCATGATATC

AGCCGGGGTCATGCCGCCGTCCTTCACCATGTCATTGATGTCCTTCCAGG

GAATGTTGGGAGGGAACAGAACAACCTTCACCCCTGAGTTAATTATCTTC

TCTATAATCCGACAAACTTCCCTGTTGCGGTACTGATTATCAGGGATGTA

GATGTCCCCCTTCACGCTCAGGAGGTCAGCGTCAGCCGATGCCAGGCAGT

TGGGAAGGAACATGCTATCGATCGGACCTTCAACTACCAACACCATCCTT

TCCCGGTTCACCCGCTCCTCACCGAACACCTTGGTGTCATGCTCGTTGGG

CTTCACTGTCGCATAACGCAGGAAAGCATCACTGTCGAAGGCGCGGCCTT

GCACTACCTTCATGCGGCCGGTCTCATCCCAGAATGGCATGACCAGGCGC

GCGTCGTTGGGTATCAGCCGCTGCTTCTCAGCGTCCGTCTCAAAGGTGAG

GAGCGTGTCGCGGAAGTGGTGGGTGAAGTACATGCGTGATAAGAAGAACT

CCGGGATCTTCCTACCGAGGACGTACTGCACCGCCATATGATCAACCGGC

AGAGTATCCAGTCGCTGCATCCCGGTCAGGTGCGACTCATCCAGGACTTT

CTGTACTGGCGGCAGCGTGATGACCTTTGGTTCCTCTTTGGGAAGAGGGG

GGACTTCCTTCCGCTCTGCGATGAACGCCTTGATGGGCTTCCTGCGGTCC

CCCTCCATCTTGAATTTCTCAAACAGATACTCTTCATGGAGGGTCGGGTC

AAACTTGGCCAGCCAGGTATCGAATGACCATCCGCTCTGCTCGTTACAGT

TGTGGCACTTGAACCGATAGCTGTCAATCGTGCTGTCATAGTAGAAGTGC

CCGCGCCGCTTGGTCTTGGACTTCTGTGAGTCACCACACAATGGGCAACG

GAACTTGGCCAGGTTAGCGCGCTCCCAGCTGAACTTGTCCAGCCGGGGTG

AAAGATAGTTGATGAACTGGTGGTCTAAGGATTTCATGAGATCTCCGGAC

GGATGAACACTTCCCCTATCTTAACCGGCTTGCCGGCCTTTGAAGCCAGG

CATTGTTGACGGTAGCCGCCATACATGATATTGATCTCACCGGTGATGTT

CTTCTCCTGGAAGCAGAACTTCAACTCCTCCAGGTAGTGCGCCACCATGC

GGTCTTCATCAGAGTACCGCTTCCGGTAGTGCTCAATGTTGCGGAGCACG

TTCTGTGGGCTGGGCAGAGAAGTGATGTTGTGCGGTGCCACGATAGGCTT

GAGATAACCCCTGGAGGTGAAATACAACAAGCCCCAGCCCGGTGGTAGAT

CCTCTGGCTTGATAACGCCCTCGGGGCATGCATAGAAGCGATACGTGCCC

ATTCCAGTAGTCGGGTCTTTGCGGTGAGGCTTGTTCTTGTCTGACATGAA

ATCAGCACGGGACACCTTCACCTCAATGAGGATGCTGACGCCCATGATGC

GGAATCCTATGGCATCAGGAGACTCGCTGTTGCCCCATGGGTTCGGTTCA

ATGAAGACGATGCCACAATTGCACTTGGTCTTGAGGAAGTTGGCTGCGAT

GGCACAACCCTCGGAATGTGTTGGGGTGAATACTTTAGACATTTGATCCT

ATCCTTGAGTGTGGGATAGCAGTATGATAGCGCGGAAGGTGTCAATGAAA

AGCCCCGGCGGGTGCCAGGGCTTTGTGTTTACGGCTGGACGATCTGTAGT

TTGACTTTGGCCTTGGTAGTGCCGTCCTGAATGGTCATGATGCCATTCTT

GTTCAGGCTCTTCACAATGCCATATTGCTTGTCACCGTTCTTGTCGAAGT

AGTCCATATCTTGGCCTACAGTCGGCATGGACTCACCCTTGTCCAACAGA

TACCAGCCGCGTTTGCCGAACTCACGTGGGTCGGCGCGCTCTTTGAGCAG

ATAATCACCAAAACTTTTCATGATGTTTCCTTACTCAGTCGCTGGACCAG

ATGGTGATTTACCGAACATGAACTCGAAGTCATCGCAAACAGCAACCACT

TCTTTGCCCTGGCTGACAGCAGAAACTTGATCTGGTGTCAGAGTCAGCTT

CACGGTGTTGCCGTCAGTCAGAGTCAGATTGTAGATATCGGCCGCGCTGT

CTGGTGTGATATCAGCCACAGTGGTAACGTCGCTCCACTGGGTGCCATCG

CCTTGCTTTTTCAGAGACAGGGTCTTGCCTTTGATACCAGCATGGGTAGC

CGGTTGCGCGGCTTGCTCGATCAAGAATTCAGAAAACTTTTTCATCTGTA

TTTCCTCTCGGGGTTTCGAATAAAGCCCCCGAAGGGGCTATGATAGTTCT

ATTTAGTGATAGTCAAAGAGCCGCCGATGGCTTGCTCATATTCGCTGTAT

GCGCTACCTTCATTGCGCTCAGCGACTTCATCACCATCTTTGGCAGCATC

CATGGTCATCAGAATAGGTTGCTGTGGATTAAACCCGGCTTTCTTGGCAG

CAGCGAACGTATCACGCAGGTAGTCATTGCAACGGTTGACCTGCTGGCGA

TACTCACTCATCGCACCGACACGGGTGTTACGGCGGAACGTGATATCATA

TTCTACCCTCAGAGTTTGGCCGTTGTCAGCTGTATAGACCTGCCATTCCA

CACCACGCATCTTAGGAGCCGCCCCCTTGACCGTCACAGCGTACTCGGAC

AGATCTATAGTGGTGGTCTTCTTGTTCTTGGATGCGGACATTTTGCGAAT

CTCATCCAGCTTGACGTCGATCACAGGCTTGATCAAACGTGGAAGCTGGG

ATGGTTTCGTGAAGTCGATGTCGCGGATTATGGCTGGTGCGTTCATGTCC

ACCCCGTCAACCACAGCAGTGATAGTGATAGTCACTGGGTCATCAGTGGA

TTTGACACCACGCAGCATGGATATGCGCACCCGGCCTTCTGGAATATAGA

AATTGGCGGTAGCGGAAGTGGTAGACGTTACGCCAGTCATACCTTCCATA

GAGAACAATGCCTTCTGAAGCGAACGCCATTGTGTCTGCGTCATTTCTTT

GCTAGCAGATCCTTCCTTGGCCTTGACCACATTGGGATCGCGATTGGCGA

TTTCCAAGATCACGTCAGTCGCCAGGTTAACAACCCCGGTCAAAGTATCA

GGCTTGTTAACGTCAACGTCCACAAAGCGCCGGGCGGTCAATGGAAGGGT

AATCTGCTTGTTGTCTGGGCCATAGGCGTCAAAGTTGATGGATACAGATT

CAGAACCACGAATCATGCCAACAACGATCTTGATGCCGTCTTTGACGATC

TGGCCGATGGAAGTACCCATAGCAGAGTTACCCAAGGTCTTGACGGTGCC

CTTGAAGTAGGTCTTCTCCAGGGCTGCAACCAGGGCTTCCCATTTGGCAT

CGGTCACTTTGTCATCATTGGACTGGAGCACCGCGCCAACACCGAATTCC

ACGAGGGCGACGATCTTGCCGTTGGATTTCAGTTCCCATGCCATGCCCTG

GCGATCTTTAGCACTGCGAGCCACACCAACGGAACCCCGGCCGACGAATT

GCTTGTCAAAGATCGTTACCTGAGCAATGGTTTGCCCTTTAGCAGCCGTG

GCCATTGCACCGTCGCGCACAGAGATGGCGACGTCTTTAGAGCCGAGGAT

CACGTCGTTGCCGTTCACTTTGACGCTGGTGCTTTCGATGCTGTTGGACT

TTGCCATGACCGAGATGTTCCAGTCAGTATTGCCAACGGAAGGTTCAGGA

GGAGCATCACCCACTTTGTCTGGGTTGTCCCAGGTCACACCCTTCATTTT

CGGGCCATCAAACACGGCTTCAGGCTTCTTGCCCTTCTTGATCACCCACA

CATAGCCACGGCTTGGGTCTGGGGAATAGGTCAGATCCATGACATTGACC

TTCTGCTTCAGGTCGGACATGCGAATGATCTTAGGCAGCAGGGTCAGGCC

GCGTTCCAGGGCTTTGCGCGAGAAGTTGATAGCGAATCCGTCAATGCTCT

TTCCGATAGGAGTTTGCAGGAATTGCTTGGTCGCCTCAATCATCGTGGCG

ATGACCTTCATTGGGTTCTTGAAGCGCTGCTGAGCATCAGGGTAGACCGA

GCCTTTCTTCTGGCCGATGAACACCTGGCGAACGTTTTTACCCAGGCCAG

CCGGGGTGTAGAACTGAATGCGGAATTCCTTGCCGTCTTCGTCAATAAAG

GTAAAGAACACATCACCCGCGCCTTTCTTGCCGAACGTGAGCTCATATGG

ATCTGAGTTGAACGCCTCAGAAATGACTTCCTTTTCCTTCGAGGATTCAA

GGAAGGTGTTGAATGGGGTAATGTTCATCTGCGTCTCCAGGAATAGAATA

TCGTTAGGTATTATCGTTATTTAGGGAATAAGAAAGGGGGCATGGCGCCC

CTCTGTGGAAAGGGGCGGCGTTATTAGTAGGCTTCTGATTCTTCACCCAC

GGAGAAATAGTGTTCCTTGGCTTTGATGAGACCTCCATTAACTTCTACGG

TCGCGTTCATTGCGTAGAAGCCGATTTGGCGTCCGTCTTTGACGAAGATC

GTATGGTAATCATGGTCAACCGGGGTTTTGCCGTCTAATGGGGAAATCTT

GAATTCCCAACCGTCAGCCAGGTACAGTTCGTGGATTTTAGCCATTACAG

CGCGTTTGTTGCCGTTGGTCAAAATACCCATTTCCATGTTGCCTTCAAAC

CCACGGTCAACAATTTGGCCTTCCAAGGTTACTGCGCCGTAACCCAGCAC

GGCCAGTTTGATCAGGTTGGATTCAGAAAATTGTTTGTCTTGAGCGTTCA

TTGTAAAGTTCCTTCGTTTCAAGTTGGGGCTGGGTCAGCCCCTCAATGAA

TTCAATAATAGGTGGGTTTATTGACGAAGTAAAGTTATTCAATAAAATAT

TTTTAAATTATTTTTCGCGGAGGGTCTTGATGAGTTCTTCAGTTGTCATG

CCCGGCTTAAAGGTGATGTCACCGGGGCTTGGTTTACCCCGGCCGAGGAT

GACTTCCCCTACAGATTCCCAGTAACGTTGTGCATCAGATTTCTTTTCCA

TGGGCAGTCTCATCTTGGTGAAGGCAGATTGGTTCTAAACTCAGCGACCA

GCGCCCGGATGGATGGGTTCCAGCCGTTGATCAGGCGGGGTGCTGCTTGA

GCCGCAGGCATGATCAACACCGCGTCATTACCCGCCACTTTGTGCGCCGG

GTACTGAGCCAGGTACTCTTCTACAGTACCGTCAAAGGGAACTCCCGGCG

TATTGTACGCTGTGTAGCTGGCGCCGATGCCTTCCCTTCCCCACACCAGA

GCACCGTTGTCCTGTATATTGGCTTCGGTGGTCATGTAGTAGGGGAAAGG

CTTCCACAGCCCGTTGAGCAGGAACATCTCCTGGGTGCGGTCATAGGCGA

TGAAGCCGTTGACTGACAAATAGTGGACAACCTCATCCACACTGTACTCG

TCGCCCAGCTGGAGGTCACCAGGGTAGCTGGCCTTGGCAGTTTCCAGCCA

GCCAAACACACACTTGGAGAAGTAGCCCCGGCCTACCGCATACTCAAACT

TGCGGATGGTGCCGGAGTACGGGGCTGTTATCACCCCGTCCTTCATCGCC

TGGATGGCCGTCAGAACCAGTATGTGCTCAACACCGACGTCGGTTGGCAA

AATGATCATCATCGAATCCTCTTCAATTTGGATAATGTCCGCTGGTTCGA

GGCTAACACGCTTGGGTCAGGCTTATTGGCAACCGGGCGTCCATTAAAGG

ATACACACTTCTTCAGATATTTAGTCTTGACGATGACCGATTGCGCATAG

GAGCGAGACCTGGAGTTGTGGGAGTATCCGGAGTTGTAAGAGGCGAGGGC

ACTGCGGATGTTATTGTTGTGCGTGTTCATCCAGAAGTTCATCTCCTTGA

GAGCATGCTCAGAGGCGAACTTCTGGTCAGTGATAAGCCGATATGCAACA

TCAGCATAGCACTTCTTGGTCTTACAGCCCTCACGATCACCGGCAGATTG

CACCCGGTTCTGGAAGGCACCGAGATTGGCGCTCTTGAGTGATCCACGGT

AACGCACCACATCCTCACCCGCACGGCTCTCCTTCCACGAGATTGCTGCT

AGGGTGTAGCCCAGGTTGTCACCAACACCTGTATTCCAGGCGCGGCTCAT

AGTTGCCAATTGGTGGTCTGTAAACTCAACATTACATGAAGCCGACATAG

ATGCAGTCGCAGCCCCGCTGGCAAGGGTAAAGACCATAAAAGACATGGTC

TTCAACTTTGACATCGTCATTTTGATTTCCTCTCAGTTTTTGTGTATCTG

TTTCGTGTAGCTCATCCCGAGCCGCTTGTAGAAGATTATCCCGTTCACAA

CATCTTTCAAAACATCACCATGGCAAGGCTTAGGGTGACACCAGCACCCA

AGAGTCTTACCGCCCAATTCGTTGACCAACTCATCCTCTGTCCATTCTCC

AGAGCGGAGTTTTTCTAGGACATAGGATTTATATTTAGCGATGGCCACCC

CATGTCCCCAGTCAGCGACCGTGAACGGATTGCCCCATTTGCTGGGGCGT

CCGATGTAAACATCATAGGGGGATTTCTTACAATGAACTATCTTCATGAG

ATGAATTCATGGAGGAGTGGGCCAGCATGCTTTCTTCGATGCAAGCAAAC

AGGCCGTTGTAGAACTCGGATGGGTTATCCCAGCCGACGACAGAACTGCC

AATCTCGAACGTGCCATCGGTGACACCAACACCCTTCATGTTGATGAGGC

CGTCAATGATAACACGCCCAGCTTCTTCCTGGTACTGCTTGACAGTGATG

GACACCGACAGCATGGGGTACAACTTATTCCAGTCATTGATGACCTGGTC

TACAATAGGCTGCAGGATCTCTTTCATATTTCAAGCCGGGTTCCCCCGGC

TCCCCGTGTTATTCTTTGCTGATGACCTGGGTCAAACCAGAACGCAGGCC

GTAACGGATGTTGTGTTGGAAGTACTCCTGGAACTCCTGTTCACGCTGAC

TGATGACAAACAGGTTGTTGCCCGAGAACTTGTGACGCAGCATCATGACG

ATCTCTTGAACACCGCGTTCGCTGAGGTTCTCTAAGATCTCATCCAACAC

CAGTATATTACACTGGATTGACGCTTTGAGGTTAGCCACATCGCGTAATG

CCAGCATGATCGCAATATTCAGCCGCGCGCGCTGGCCGGTAGACAACGAG

AAGATGCTCTGGCCTTTACGCTCAGGGGCATTCATGCTGATGTCGAACTT

GTCGTCGATATCAATGTTCAGGAACATGTTCACGGACTCCATGTACTCAT

TGACCTTGCTGTTCAGGAACGGCAGATACAGAGACACGATACGAGCCTTG

GTCTGGTCATCGCGCAGGAAGTACAACAGGTGCTCATGATCCTGGAGGTC

ATGGTTGAGCGCCTCTTGGTTAACCTGCAGCTCAGCCAGGTCGACATCCA

GCTGGGCGATCTCGTCTTCCAGCGCGCCGGTAGGCGTAGGCTGAACCAGC

ATCTTGGCTTCCAGCGCCTTGATCTGGACTTCCAAATCACGCATGTCAGT

TTGAATGCCGACAACGAAATTAGCCTTTTGGTCGCGGTATGCCTTCTTGG

ACGAAATCTCCGCCTCGATACCAGCTACTTCCGCCCGAGCGCGGTCATTG

GCGTTACGGGTGATGCTATCGATAGCAGCAGAGGTAGCCTGCTCCAGCGT

GTTTAACGCCACATCGCGTTCGCGCTCAATATTGGTCAGATCACGGACAA

GCCCCGCCACTTCCTGATCAACAACAGCAATCTCTGTCTTCATGCTGTTG

ATCTCATCAGACATCGGAGCCATCAGGACATCGAGGTCGGCGATTTGTTG

CTTGAACCCTTCAAATGCAGAGTTCATGCTTTCCAGGGCAGCATTGACCT

TGGTGATCTTTTCGTTCACCTCATCAATTTGTGGCTGGTACGTCTGGGCA

ACCTGAGCCTTGGTGTCATCAGTGACCATCTGGGTACAGGTCGGGCAAGT

ACCCATGTCATGAAACTTCTGAATGGACTGCTCATGGATAGCAATCTCCG

CCTGGAACCGGGTACGGAAGCCCTCACCCTTGCTGATCTCAGACAGCTTG

CTATCCAGATTGCTCTGCAGTCCGGCACGTCGGTTGACCAGTTCTTCTCG

CTTGTCAATCTTGACGCTCAGAGCATCCACCATGGCTGTTTTGCGGTCAA

CCGCCTGCGCCTTGGTAGACCGGGCAGCTTCGATGCGCTCCTGGAACTCA

GTACGGACAACCTCAGCCTTGGCGTCGTGCTCTTGGCGAATCTTGTTGAC

TTCGTCATCGCTCTGGGCTACAACACGCTCGTACTCAGTTTTGGAGTTGG

CGACCAGTTGTTCCAGCTCGACATCCAGCCGCTTAACGCCTTCGGAATGC

TCATCAAGTGAGGCGGTCAGAGTATCCATGCGGGTCTTGGCGGTGTCGAG

TTGCTCAGCCGAGTTCTGTTGGATGAGGGCGTTGGACTCTTCAATCTGGC

GAAGCTGAGAGCGCTTGCCGTCAACGACGACCTGCTTGTTCTGCAGCTGG

GCTTCACCGTAGTCAATATCCGACTTCAGCTTTTTGATGCCTTCCTTCAC

GGTGTTGTTCATCTCGGTGAAGATGCCCAGATCCCAGATGGTCTCAACCA

TGAGGCGGCGGTCAGCCGTATACATCTCAGTGAACGGGATATATTTCTCT

TTCCCCAGCACCAAGCTGTTTTCAAACATTTTCTGGTCGATACCCAAAAT

GGTTTCGATGTATTTGTTGGTATCGGCCTTGGCAGCTTCGTTTTCGATCT

GCTTCCAGTCACCATCTTCCATCTGGTAGACCTCGATGAAATCTGGCTTG

ATGCCCCGGCGAACCTTCCATTCCTGCCCCTTGGTGAAGAATTCAATCTC

ACCAACGCAGTCTTTCTTGTTCATCGAGTTGACCAGGCCTGCCTTCTTCT

CCTTTTTGCTGTACGTGTCGTTGTACAGAACGAAGATAGGCAACCACACC

AGCATGGTGGATTTACCCGCGCCGTTATCATCAGAGGTGATCAGGGTGGC

ATCGTTGCGCTGATAGTCCACTTCCATGAACTCATTGCCCACAGATCGGA

AGTTCTTGGCGCGCCCCCGACGGAGAGTCAGCTTGTGGGTCACCGCCCCC

GGTTGAGGGACGGCGAATGGAACATCGGGTGCAGCCACAGGGGCTTCCAC

CAGGTCAAGGAACTGCTTCAAAGGAGATGTCATTATCAAATGTCCAATGC

TAATCGTTGTTGGGCAGCTGAGAAGTAGCGCTCAGCCAGCTTGCAGACAG

AATCTTTGCGCTGGATGTTCTCAGCAGCACGGATGTCAGTCTTCAGCACT

TCAACTGCGTCAGTGGCGATCATCTCCTCGGTGACTTCGATCTTTTCCGT

AGAGATGGTGACAGTCATGTCACTATAGTTGTAATCCACACATTGACAAC

GTTTCATGGCGTCAGTGAACGCTTCATAATGCTTGACGTTGTCACGGTTG

GTCACCACAACGCGAACGATCTGGCCGCGCAGCCCCAGGCCGTCATTCAA

CCACTCGGTAGATTTCCAATCGTCGATCTGGTCAGCCGGGATCTTCGAAT

AGTCATAGTTGATGACACGGAACAGCGTGCGCTCAGGGTCATTTGGGATG

AACATGTTGCTGCCCGGCTTGTCCAGGTCTTCAACGTAGAAGCCCCTGTT

GCACCCGTCCTTGTAGTCTTCCCAGGTCAGGTGGTATGGTGAGCCGAGGT

ATTCAACGTTCTTGTCGGCCGAGCGGGTATGGAAGTGCCCTGTCTCAACC

TTGTCAAACTTGGCCAGCAGTGACAGATCAATCTGCCCGTGGTCACAGGT

GGACGACTGGTACATCTTGAACCCAGCCAGCTCCAGGTGGGCGTACATGA

CCTTGGCGTCTGTATCCTCAATAGCCTTGACGCAGCGCGCATAGTTCTCT

TTGTTGATCCACGGCATGGCAAGCACCTTCACGCCGTCCAGGACGATTTC

GGTCGGCTCGCTGTACACGCGGAACACATCAGGAGCGATGTCTTCCAGGA

GTGCCGGCCAGTTCACGTGGTTGGACTCTTCCATGGAGATATCATGGTTA

CCCACGATAGTATGCCAGACCATCTTACGGCGGCGCAGCTCAGGCACCAG

CTCTTTGGTCAACCAGTAACGATCACGTCCGTATAGGTGCTTGCGAACGT

CGAACATGTCGCCGAACTGGAAGATCTCCTTGATATCGACCATATCGATT

TCAGGCAGGAAGTAGTTGATGATGTAGTCCTTGATGAACTCACGGACATG

CTTGGAGCCTTGCCTGGCTCCAATGTGTAAGTCACCAATCTTGGCTATTG

ACATTTAACACCTCTCTTTGATGGTTTCAGATCCGGGAATTCACCCAACG

TTTGGTCAAACTCGTATTCGGCCGGGTTGGGTACGTCATCGCCCATGGCA

TCTGCTGTTGGTGGGGTATTTTTACTTCTAGAGAGGTATTGAGCTAATCC

TTTTGAAACGTTGGTCTTTTTCTGAGCGTTCTTGACTTCCTGAGCCTTGA

GGCGTTCCTTCTCACGGGCGGCTTCACGCTTCTGCTCGAACTCGCCCATG

CGCTCACGGAAGTCCATGGCGATGCCTGTGTTCTCGATGAAATCGTTTTG

CTGGAAGTCAGGGTCGTCATTGAACGCCGCGAAGCCGCCGACTTCTTCAA

AGCTGCGATATTTCAGGTACGTCTGGGTCTCTTCATCGCCGATCTTCTTG

GAGAAGCTGCGGTCAAGACACATGGTCACCCATGAGAAAAAGTTGATCTT

TCCTGACTTCTTTCCGACCAGGAACGGGTCAAACGTGTGAAGATAACGGA

GAATGTTGTAGACAGCATCACCAACCATGTCCTCGCGGAAAGGATATTGA

CGGTAGTTGTAACGCATGCTGGTGTTGTGGACTATCTGGTAGACAGCAGC

CCCGACGACCTCAGGGACTTTCGGGAAGGGCTTCTCTTCCGCCATCGCCT

GTTTCTTTAATGGGATCCACTCGCGCAAGACCGCAACAATTTTGTCGTTG

TCTTCGTCGGTGAAATAGATCTTTGCCGTTTTACCACGGTCAACATAGTG

CATACCCATGACATTGCCCTCAAATCAATAGCCGCTTTCGGCCAGGAACG

TGATGAAATCGCCGGTTACTTTTGAGCTAACCATTGCCGAGTTATTTATA

CAGAGATTACTGTCTTCCTTGGCACGGGTTGCCCACTGATCGGCTATCTC

ATTCCCCTTGTTCCCCCTGTGGCCGTACACCCATTCGAACGTCAGGTCGC

ACACTTCACGCAGCTTGTAGAAGGTGTCAAATATGTCACACCAGATCTGG

TGATTCTTCTCAGGCCAGCCCTCGACCTCCCACTTGAACCGGTACTCAGT

TATCCCCTTGATGACATATTGACTGTCGGAGATGATCTTTACTGGGGGAA

GCCGCTTGCCGGTCTTGAGATGGAAGTGATACATAAAACGCATCGCATTC

AGCGCTCCGAGCATCTCAGCGATGTTATTGGTTGATGGGGGTGGTAAGTG

CCCAAAGAATATCCGCCACGGCTTCTCGTTGCTTAGAGGAGCAATCGCAA

ACGCCCATCCAGCAGCCTTTGTTGTGGCTGGGTAACTACCACCGTCACTG

TAAATCTCAATCATGTATAAATACCCCATTGCTTGTGTAATGTTCACCAG

AGGAACAGATGATGAAACCAGATAGCTATCGCTTTAGTTTGACAGCAGCG

CAGATAGAGCAACTGCTGTTGTCAATCGGTAACAAACTCGACGCGTCAAA

TATCGAATATGACTACACTGTGGGTGGTCCTCCTGGCACCGTATCCGCTG

CCTCAGCAGTCAAAAACATGTGGCTCAAACTCAATGAGATGGTCACAGGT

GAAGGTCTCAAAGACGCAATCAACAACGCTGGCGATAGCCATGTGTTCAC

GGACTATTATAAATCACTGCTGGATCGTGATACCTGGAAATTTGTTGGTA

GCCCAGCTGACTACCTGGCTCGGGACGAGATTGACACTTCACAGTTCACT

GGTGGTGAGGTCATTCTAGTCCAGAGCAACCGTTCAGGCAACCCGGAATT

CCAGTTCTGGAAGCGCACTCCAGTTCCAGGCGGTGATCCGGTCTACGGTT

GGGCTGTCATCGACAACCGTGGTGGCCAAGACGTGGATGTCACGTTCCCT

GTCATCGGAACCAATCTGCTGAAGAAGATCCCGAAATCCATGTTCCACAT

GGTTGAGATCCGCATCCACGCATTCCGGCCTCAGACCGGGGAGTGGCAGG

ATGTCAATGGCAAGTTGGGATACCGGGGCGACGACGTGTTCTTCTCCCTC

ACCAACAAGATACAGCTTGCTGATTTGATTGAGTACAGCTTCGATCACAA

TGCGACCGATATGCTGATCAATGTCACGACGTTAGCCCCGGATATCAAGT

GCTACCTGTCTGTGATAACCGGGTACTGATCAGATCTCAAACAGGGCATC

AACAAACCAGCTGGGGAAGAACGAACCGTTTCTCTCCAGCAGCATCTCAA

ATGAGGAGTCGATGATGTAGGTGTCCGCATGGTCATCGACTCCCCTCACT

GACCGCCCCGCCATCTGCACAATGCTCAGGATAGCCTCACGGAAATACGC

CGATGGGTCAATCTTGTTCACATGCGCGACCAGGGGATCCCCCAAGAAGC

TGTATGGCACCTTCATGATGATCTGGAACCGACTGAGATCGCCTTTGAAA

TCGTAGCCCTCAACCATGGCCGGGCTGGCAATGATAATTCGGCGTTTGTT

TCGCATCGCATTGTCCAGGGACTCCAACAACGCCTTACGGGTACGAGGCA

CAACGATGTTCTGGCGGAAGCGGGAATATTGCTGCATCTTCTCAGCACGT

TCGTAGCTCACGGTGTGGATGATACCGTTCTGTCCTTCATGATGCTCAAT

GATGTCGTCAATGCTCTCTACCAAGCGCTTGTACTCAAAATCTTCCAGGC

GGTTGGCCACCTTCATGACAGGGAGATAGTTGATGCGGCGGTTGTCAATC

GGGATTGGGTTGGCGACCTGGATGGCGTGGTAGTCATCAGACCGGATACC

CAGGGTATGAGCATAGGACGGGATACCACAAATCGTGGCCGACATGTGGA

GATAATAATCGGCCTTGCGGAACATACCGAACTCAGACACGTCAGCAGGC

AACACGGCCTTGAACGTGATCATGCCTTCTTCCTTCTCGTGAACGATGAA

GGTCTTGGCCTGAGTGTTGTCCATGATACCGCAATAGTCAGACAGGTTGT

GGAGGGTGTCAACCATATCGGCCAATCGCATCATCTGCACATCAGTCAGG

TCTTCACGTTCCATCCAATCATCCAGGACTTCCAGAAGATTCTCAACCTG

CTCCAGCAACAGTGGGAACAAGTTGGTCAGCGTAGAGTCAAGGGTGTAGA

GAACGCCAAGCTGGTACTCGCTTGTGTACTTCAGGATGAACTCAACACCC

TCAATGATATCTTTACCACCAGGAAGCGTCTCCAGCCCCTTCAGCATCCT

TCGGTCGTAGGCCATGATGGTATGGTCCAGCAACGTGTTGGGCATCTTAT

GACACTCATCCAGGATAAGGAAATCCGCCCGGTTGCCCGGCATCATACAC

AACGACGTACACATCTCAACCAGCATGGCCGAGTTGGTGCAGCGCAGGTC

GGCGATATTACACCACAGGTTGCGCGCAGACACATACGGGCAACGCCGTG

GCGAGCACATCTGATCTTTGCACTGCATGCGGCAGGGGATTGAGTTGTAA

TAGATGTCGCTGTTGACCAGGCAGCGGTAGTTCTTCTTGCCCTTGAGGAT

CGCCATGCTCACGCAGTCCTCTTTGGCGTACTGGTCTTGCAGCCCCTTGG

TTGGGGTTGAAATCGTCGTGCGGAATTGCCCCATTGGGTTCTGCTCCAAC

GCCAGCTCACGCAGGACAAGGTGGATAGTGATACCAATGAGGGATTTGCC

GACGCCGGTTGGGGCTTCGATGATCACGTGCTTCTTGCGCTTGTTGACGT

AGGCGTCAATTGCTTCAACAATTGCTTCCATCTGGCCGGGGTTGGCAGAC

GGGAAAGGGAAATGAGCGCGCGCCTTTTCTTCAATGACATCCAGGGGAAT

TCCTGGGTCAATGTATTTCAGCGCCGGGTGACTTTGTTCATAAACCACGG

TAAATCTCCTGTGGGTGGGAAAGCCTTATTGTAGCCCGAATACCAGATAG

ACAAAACCCCGGACACGCCGGGGTTTCGCTACTTCTGTCATCGCCCACAA

CCCTATTGGAGGCGATGGCGCCGAGGCCGGCAGATTTTAGTTCAGTTCAG

CTTTCAGGGTTTCACCCGGCTTAAACGTCACTTTGTTTTTCGCTTCGATG

GTCAGGGTGCCGCCGGTACGCGGATTGCGACCTTGGCGGGCTTCGGTGCG

TTTGCTTTCGAAGGTGCCCCAGCCAACCAGCTGCACTTTGTCGCCGGATT

TCAGAACGTTGGTTACGCCAGCGGTAAATTGACGGACTACAGCTTCAGCA

GCAGCTTTGGTGATGCCATTATCGGCAGCGATTTGGTCTACCAGTTTTTG

ACGACTCATCGGATTACTCCATTTGGTTGATGTTTGTGTTACACTTGTAC

TGCAAGGAATTACAGCTTACTGCACTTTCGTATTGAATAAAGCGTTATTT

TTGTGGAACCCACGTTCCGACGTAAAAACCATCCAGGCCGAGTGTTAGCT

CAATGCGCTGGGCTGCACCCTTGATGCCAACTAAGTCACGCAAAGGAGAA

CTGAAGGTCTCTGCGTTCTTGTTGAAATTGGCATTGCCTTTAGCAGCAAC

ACGCAGCTTTATCTGGCAAGTTTTCTGGTTGATGAAGATATCCCCCTGGA

ACGCCTCGCCAGTGTAGAAAAACTTGGACAGCTTAACCTTCCCGTTCTTG

TGCAGGGACAGTGCGGGCGGGATCGCATACTTTCCTTGGCGGCATGCCAG

GACATCCAAAGGCTCAAACCCATCACCAGCCGGACATGACTCAACTGCCC

GTGTATCACTCTCCCGCTGCTTGGCTACTGTACCGGCGCGCGGTTGTCTG

TTGACCGGCGGCTTAGGCACGGCCTTGCTGCCCAGCTCTTGGTACTTCAA

CATCTTTTCACGGTTGTTCTTTCCGCGCTGTGGGGTAGGGGCTACGGGAA

CAGCGATCTCGGTCTTGAACTCTTCCTTCATGACCGGGTTGCGGAAGTCT

ACCAGGAGGACAGTGTTGTGGAAGAGACCTTCCATCCCACGGAACCCCTC

ACGGCCGTCGCTTGTCCAGTACCGGGCACCAAATTCATGCTCCACGGCGA

AGAACAGCTGTTTATCACTGGGGCGCATCAGGACAACGTTCGCACCCTCT

GGGGCTTGTGCTTTCAGTTTCTCTATGTCTTTCATGATCTTGTATTCCAG

CGACGACGAGTGGCAGACCGCACCCCTGAGAATTTGATTTCACAGCGAGT

GCACGATATAGTGACGACCGGGGTGCCGTTCCTTGTGAACCCGTTATGGG

TTTCCAATGGTTGGCTGGAGCAGAACGGGCAAGGCTTCAGACCGTTCGTC

CGTGGTGGTCGCAACAGCGCGTTCAACATCCACACAGGAACTCCAACAGA

GTTGTCAACGGTATTGCCAGTGCCCGGATCGACGAATTCTACGTCAGGCT

CACCGCGTTCTTCGATGCGAGCCTTGTACCATTTGATGATATCTTGAATC

GCACTGCTCATGATGTTACTCCCGCTCTTCCTGTTGTACTTTGACCATCG

CACGGAAGATGTCGGCAACAGCCTGGTCGGACTGCTCCTCTATCTCCCCG

CCTGGAACGTTCAGCAGCACTTCCTTACCCGCGTCGATCATACCTGGCGA

AACATGCTCAGTGGCATACTCGGGGGAGATGAAGCCGGTATCGACCATGT

GCTGGATCATGTCAGCCAGGTCATACTCATCGTCAAAGTCGACCCATGCG

TCTTCCAGCTCCATGTCGATCATGTCCTGCTTGGACAGGGAGTAGTCGAA

CACCTGAATGCCATTCATGTTGGAATAGTCAGGTTTGACATTGTGCTCCA

GCTGGAACAAGTCATACAGGCCGAGGGCGTCTTTCAGGCGGACAGCCTCC

TCATAGGTGGGCACTTCCACGTTGAAGGAAGGCATCGGGATCTGAGGGAC

ATGCCACACACGAAACTTCAGTTTGTTCATGATAAATCTCCAAAAGAAAG

GGGACTGTTGTAAGTCCCCTTATATTACTGGATGCGTGGGTATTGAAAGC

GTTACTCTTCAATGCTCACAATGGAATTGCGGAACAGATAGCCCCGGCAT

ACTGCCCCTTTGACCGGCTGGCCGTTTGGCGCAGTGGCTTCAAACTTGGT

GGTCACCGAGTAGTCCTTCGGGCAAGAGAAGAAGGCATGACCATCAGTTT

TGATGTTGGTGTAACCCTGCTTCTCCAGCACCTTGATCGCGCCGTCACTG

TCACTACAGGACGCGAGGAATGCGCCGATGATAAGGCACATGCACACCAT

GATGACCTTCAAGACGCTCTCACTCATCAGAATCGCCCTCAACAACTTCG

ATTACGACGTTGTAGCCCGGCAGATCATAGCGGTCATCCAGGGCGTCAAT

CACCCGGCGCTTCAACTCTGGCGAAACATCTTCTACTGTCGTTGCCGGGT

TCATGGTATTGTAACCGGCGGCTGACAACAGCTCCTTCCGGGTTCCTACA

ACTTTGATGATCATGCCATCTCCTACTTCGTGAAAATGAAAGCGCTCATG

GTCGCAATGGTGGCCAACCAGAAGATACCACAGGTCAGAAATACTCGTGA

CCAACTACCCATCGTGAACTCCAGAAACTTGTAAGACATATAACACCCCT

GTATAATACCCTGTTATCATTTAATGAAATCTTTGGCAATATTGGTACAG

TACCGAAGATTGCTCTTTGTTTCTTCAGACTTGTCAGCAGCGGACTCCAT

CATCGGCGTGTCCAGCGCATTCTCAATCTGATTTATGTTGTACACCTTGG

AGAGTTTCATCTCCAGCTCCAGCTTCGCTTTCAGTAGACCGGTGTCATAG

TCGTCCTGATGGAATTGCTCATATGTTGAGAACCATGCCAGGCAAGTGTG

GAGATCATCCGCCTGACCTGCGGCCTGAGCCGCCCCGGTTATGAACAACA

GAGCCAACAGAATTCGTTTCATCTTGGTTTACCCCTGAATAAGCCCTTAC

AGAAATTATCCAAGTCGGCATATCCCACCTTCTTACCACGGAAGGTCGCC

TGGCCGCTCATGAAGATATCCCCGCCTGCCATGCCGCCTTGATCATAGTA

CTCTTGATCGATACCACCCATCCTTTTATACGCATTTGACTGCTCTGTAA

ATAGGCGGACGGCTAATTTTTGGGCTGGCGAGAACTCTTGGTTGAACAAC

AGATTGAACGTCGATGAGAACGAACCCATCTCCCCGATGGCCTGAGCGTT

ATAAAACCCAGCACAGTAGGAGTGGTCTTGACGAAGACCGGCGTTTGCTG

TTGAGACCAGCCCCATGGTCAGGGCCAGTGCGATGGTAATCTTTTTCATG

GGGATGACCTCAGTTGATTTCAATACTGAGAATCATACCCCGAATGAAGT

TATTGAATAATTATCTCGCGTCAGAAACAGTGCGATGACGGACACCCTGG

AACCGGTTTGCCAGCTTCACCAGCTCCAGCGCAGGCATGTTCGCCTGGTA

GACCTTGAGCCGCTGTTTGTCATCCAGGTTCAGGGCTGCTATGAAGCGGT

GAGAGCCATCCACAACATAATTGTCAGACGACACCCAAACCCGCTGGACG

CTCTTTTTCTGACGATAGCGTTTCATCAGCGACCAGATCTTCATCTTGTT

GACTTCGTTCTGAGTGAGCCGCAGGTCTTTGATTCTGATTTGCGGGGTTG

TGACCTCCACGCCCGCGCCATCAAGATAATCCTTGAAGGCATCGACTTTG

TCATCGTCGATTTGTGGCATAGAAGAACGAGAAAGCCCGAGGTTCCCCAC

GGGAATCCTCAGGCCATTGATTATGTTCATCCAGTCGAAGAACGAGCTAA

CGAGTGACATGGCACTAACCTCGGGATATGGGTTTATCCTTTAGTTAGTT

CCCGGAGTTTCTGGATACCACAACGAAGGCCGGTTGCCCGGCCTTGTTAA

GTTAGTGAACGGATTTGAGAGCGTCCAGCAGCAAGCGGTGCCTGCTCCTG

GAGGATGGAGACACTACCTTATCCACTACGTCGTACACATGCCAATACCC

GCGTGACCAGCGGATAACGACGTCCCTACGTTGGAGGATGGAGCCGGTTT

TCAGGTACACCACCTTCAGGTCTTTCGCCTTAATGTGGCCTTGGTGCTTG

CTGAAAAGGACGTTCTGTTCAACTGCGTTCATGTAAAGTTCCTTCATTTC

AAGAGCGGTGTGCTCAAGTTCAATAATACGCGATTATTGAAAGAAGTAAA

GGTTTATTCAATAAAAAGGAGGCCGAAGCCTCCCCTTGGTTATTCTGGTT

TCCAGTTGGTCAGTTTGGTGTTCAGGCTGACCAGGTTGCGGACGATTGAA

TCAATACGTGCGGCCAGCTGCTGTTTCAGGCAGCTCAGTCGGCTTTTGTG

GGACACATCGCCCGGCGGAACTGGTTTTCCCCAGTGGCTTTGCATTACCA

TGTTGGCGCCGTTGGCTTCCAGTTCGTCCAGACGGCCTTGCACTTCAACC

TGCTCTTTTTCCATGTACTTGATCAGAGCGACCAGGCCGTCGCTTGACAC

TTCCAGTGGGCGGTAGCTAATGCCCATGCAGCTTGCAGTCTGGAAGCCGT

CCCCTGGGCGACGGTAGCCGTGGTGAACCATTTTGCCGTCAGAGCCCACA

GCGATTGCGCGGAAGCAGCAGGCGCAGGTTTTGACGATTTTGTTTGGGTT

CTCAGGAGCCGGTTCTTTACCGCTTGGCTTGCGGCCTTTAACGATGAACG

GCTTCAGCTCGTTGATTTCGGTGGCTACTGCAGCCAGGCCTTCAATCACT

TCGCTCAGGTCTTTCATAAACTGGGTTGGTTCGCCTTTGTACGCCTTAAC

CTTTTTCAGCGCGCTCAGTACAGAAGGGATGGAGGACACGGTGATGCCGC

CAGAAACCGCTTCTTCCGCTTCGCTCAGCTTCTCCCACAGACCGCCCCAC

AGGTGCACTTTGGAAATGCGTTCCTGGTACAGCTTCTCAAAGGCGCGGGT

CAGGGTAGACTTGGTCGCTTCAAAATCTACGTTGTAGATTTTCTTTGCTG

CAGTTGCCTGGCTCAGGGTCGTCAGGGCTTCAGCAATGCGGTTAGGGTAA

GATGCGGTGGTTACCAGTTCAGTTTTAATATCCATCGTATAGTTCCTGCT

TTTCAAGTTAGGGAGCGGTTATCGCCCCCTCATGAACTTAACTATACGCC

ATTTATTGAAGAAGTAAAACTTTTTCAATAAATATTTTTAACCCAGCTCG

TTCACCAGTTTTTCAACCAGGTTGACCACATCGCCGACGGTGACGGCAGC

TTCCACCTTTTCATCGTCGATTTCGATTTCATAGTGCTCTTCCAGCTCCA

TGATCAGCTCAATGCGATCCAGCTCATCAAACCACAGGTCGTCATTGATG

GTCAGCTTGCTCGGATCCTCGACATTCAGTTTGTCACCGATGTGGTGGTA

CGACAGCTCTTTGATGGAACGGATTACCTGAGCCAGTACGTCTTCTTTAT

TCACTGCCATTTTCGACTTCCTCTTTGGTTAGAACGGTGTAGTTCCCGAT

ACCATACCAGGAACCGTTGTTGCAATGCAGGGCTTCAAAATTTCGGCCAC

CCAGGTGATCTTCAACGAAGTGGGACCACCAGGCGGCAACCACCAATCTG

AATTTGGGTTTACCACCACTGGCTTTGACACACTTGATATCCCAGCGGAT

ACGGCTGAATGACTCCACGAGGGGAACCAGGAACCAAGACCAGAAGACCA

CAGACAGCAGCGCGCCGCCGAGTATGTTGAGCAGGATCCCACAGATATAG

AAATACAGTTCCAGGCCGTTCATTTCTTGTGCTTCCTTATCTCCATCACC

AGCAACTCAGGGGTGATGATGGAGAAATGTTTACCCGTGTGCTCGCGCAG

GATAGCAGCACCGATGTTTGCGACGGCCTCAGCCACAGCCTGGTAGACGC

CATCACCCATTGCCTCGATGAAGTCCTCGCCCAGGTACTGATACAGGGCT

TCGTCCTCCATCAAAAGTTGACCAGCCAATTGCATGGCCATGTCGTTAAC

CGCTTCTTGTGACATAGGTCACCCCATGAATTCTACCATCTTGACCTGAG

TCAAAGGATCGATACCGATGAAGTACAGAGGACCAACAGACAGCCCCAAC

TGGTGCAACATCACATAATCACCCCAGCGGGTGGCATGGCGGCACTGGTT

GATGCTCTTGATCTTACGCTTGGTGATATCAGCCTGCAGCTGGGTGGCTT

CAGGATTACCCTCAGCGACCAGGGCGTCAAGGATGGTTTGGGTTTCTTTG

GAAAGTTGCATGGCATTGACCTCAGTTGTGGATTTCATTGAAGTATACCA

TGCAACCAGTTATTGAAAAGCCCCCAGTTGGGGGCTTCCGCGTCAGATTT

TGACTTCTTTGTCTTCCAGGACTGCAGTCACGGTGTAAGTCACGCCGTCA

ACCTTCACGTCCAGAGTGGTGTCTTCGAAGTCCAGATCAGCGAACCAGGC

ATGACCGGCAACAATGGCGTACAGGGTCTTGGACAGCTTCTTGTTCAGGA

CACGAACTTCCTGGATAGCAGCCTTGGCCTCGTCGCGCAGCCACGCATCG

ATGATCTTATCTTTACCCGCCGCCTTGGTGACGATAGGGCTATTGATGAA

GTCATCGTACTCTTTCAGGTGCTTGGCAATCAGGGCATCGCCTGCGTTCA

GCTTGGAACCCTTCTCCAGCTTCGTGCGCACCGCATTAACCGACGGCAAG

GACGACAGACCTTTGATCTTCACGTTCAGCTCTTTGCTGTAGTAGAAGTC

AGTGCTCTCTACAGACTGAGTTTTCGGTGAGAAGCCATAGTCACGGATGC

CGTGGTTGCTCAGGTACTCGGCCGCTTCATGACCATACAGGCCAGACAGA

CCAACTGCGTTCGACTTCGGACCGGCCAGCTCATCGCGGTAGAACTTCAG

CACCTTCTGACGGGCTTTCAGATCTTCCAGGCGAACGGAGTCAGCGAAGT

GCTCGGTCGCTTTGATACCACGGGTCATACCACGGTTGATCAACGGCACA

GATGCCAGGTCGAGGACGTATTTGCCTGCGTTACCGTAGACCTTGGCACC

CATGGCGAACAGCTGAGCTACCAGTTCAGGGCTGCAGTCGATAGGCAACA

ACTTCATGTTGATGATGCCGTCACGCACGATGGTATAGTTGCGATAGATG

TGGCTCGGCAACACTTCCGGCAGCGTCGGGAACTTCGCCCGTACTTCAGC

CGGGACTTGGATAGTACCCTGGCGGCTGGTCTGCACACTGATGTTAGGAC

GGCTGGAGTTGTAAACCAGCGTGTTCACCGGTACGAGAGCCGCTCCAGGG

GACTGAACGAACTCCGGCGTCCATTCCTGTGCATTAGCCAGCTCGGCAGC

GAGAGCCTTGCGCTCTTCCTTAGTGGCTGCATTGGCGATCTGCTCAGCCA

ACTGGTCTTCAGTGTCGTCGGATTTCTGCGTAGTCGCAGCACCGATGCGC

TGATAGGTGAACTGAGGGCTACCCATGTCGATGGACACTTCGTTTTCAGC

CAGGAACTCCAGGACGTCAACAACAGTCGCTGCGTTCTCGTCTGGAACCA

TGTCCGGATTATAACCTTCGGCCAGACGCTCGTTCGGGTCGAACACAGCG

GCCTGCACCAGGTCTTTGAAGGTGCTGTAGTCCTGCTTGGTGAAGCAGTT

GTTGTACAGCTTAATGAAGCGAACGTCGCCCAGAACCTTCAGAACAGCCC

ACGCCAGGTCCGGCTCCATAATGTGCACGGAGTAGAACAGGACGGAGTAC

AGCAGGGTCTGGTTCTTCTGGTTCGCCAGCGACGCGCCGACGTCTTTGTT

GACAGCCCAGACTTCGTTCACGTGCTCAGGGATGGTCGCTTTACCCAGGT

GGGCAACGTTGACCTGCACACGATCGCCGTCCAGATAGATGATATGAGAC

GCGGTCTCAGGAACGTCGATGTTGATGCGCTTGGATGCAGAGGAAGAGAG

TGCTTCTTCCAGCGCCGGGGCATACTGCTCCCAACCTTCTGCGAACACAT

GCAGCGCACCGGTCAGTTCGGACATTTTCACCAGCAGAGGGCGGTTACAG

TTCCAGCCGTATTCGATGAAGGTGACGCTGTCATAAACCGCATTCAGCTT

GTCTGTGGCGTCCAGGATCTTCGCTTCAGACCATTCGTTGTCATAACCGT

CGGTCATGAAGATCAGGCTGTTATTGTTGCCGTTGTCACGCAGATCGGCA

GCAGTGCTTACGGCCAGCTGAAGAGGCTCTACAAAGCCGGTGCAGCCGGT

CGGAACCAGATAGCGGTCGATAGCGCTGTTGATTACACTTAGGTCACTGA

CATGGCGAACCGGCTCACCGACAAACACTGGGCCGAATTGGCCTTTGGAT

GAGAAGTACAGAATAGAAACAGTGTCATCCTGCTTGACCAGAGTGGCCAG

GTTGTTCTTCAGATGCTGGCGAACCTTCGGCAACGCATTGCACATCGAAT

ATGAGATGTCCACAACAAACACGTGGTTGGTTGGCGCTGGGGTCTTGACT

GCGTCTTTGAAGACGAGAGAGCTGATCATCGTTAATAGTCCTGTGATTGG

AAGGTAGGGTGATCTTTCGGCAGAGCCATCAGCTTACGCTTGGCCTGGTC

GAATGCGTTGTTCATCTCAGCTTGAGCATGGGCGATTTGGCCCAGGAGCA

TAGCCTGAGATGCTGGGTTTTGGACACAAGCCGGGGCATTAGCTGCAGCC

GCCTTGATGTCATTGAACACTTCTTCTAAAATGTGCATAAGTTATTGATT

CCTGTCAGTATTGACAACACGACCATTATAACCGTGTTGCCATATAGAAA

CCCATATTTTACTTGAAGGAGTTCACAACCGCCACGAATATCTTGTTGGA

GAGGCTCTGCGGGAATCGACCACCTTCCCCCTTCACGATTTCGACTACCC

GGCGGCAAATATCCCCGCGCTCCACTTCTTTCAGCCCTTCCCAAGGCCGT

GTGCTGCCATCCAGTTCGGCCAACGCGTACACATATTGAGCCGTGTACGC

GGTCTTGGCAATGCGATAGATGAGAGGCGGATACAGAATATCAGCCGGGA

TGTTCTTCAGAAGATAGTCCTTCACGGTTTGGATAACCGCGTTGTTCAGG

TCTTCGAAAGACTGGTACTGGTTAGGGTGATACATGGTGACAGTGAATGG

TTCTGCCGTGATATAACCTTCGCGAGCCGGGGGTTGGAATGTCAGAGATA

TCGCTTTGGTCTGGTGCTGGTAGTGCTCAAATAACTCAGACGACCGAATC

TTGTACTTGAACACGTCGATTTCAACACCACATGCGGATTCCAACAACGC

AGACTCAGACAGCGCGCGATATGCCTCCAGCTCCCAGAGTTGCTCCAGGG

TGTTCTCATAGGATATCTTGCGCGCCATGTCAGGGTCGAAACCAGCAGGG

TCAATGGTGGTGCTAGGCTTCTTCCCATAGACGATGAACCCATTGTCCAT

CTTGAAGTTGGCCGTGACCATGCGTTGCCCGAGCACTTCGCGGTCTTCGT

ACTGGACATCCACGATTCGGGACTTCAGAAGGTCAGGGGTGAGGCGTTTA

CCTTTACGGGACATGTTTGTCTCCTAAGCAAAAAGCCCTCCGGAGAGGGC

TGTTGAGGACGTCGGGGGTTACTTGTCCAGCATCGCCTGCAGTTCTTCGA

TGGATTTACCTTCCAGCTCAGACTGCTGTTTGCGCGCGATGATGTCGGTG

ATCAGCTCATTGCGCTGGCGGGTTGCCGCCGCACGGGTTTGCTGATCTTG

CAGCTGGATCTTGTAAGCGATGACATGCTTGACGATTTCCATCTTCAGAT

CCAGCTCGGCGTTGGCAGTGGGCTTGGTGGACACGAAGTTCACCTCACCG

GCGGCTTGTTGCTCACGATGGATGATCTGCGCAACCTGGTTCAGGTTGAC

AGCACCAGTTTCCAGTTTCAGATCCCACAGGTCTTCAGTAGAGATCGGAC

CTTTCACGGTGTTGAAGCGCAGTTTCTTACGGGAAGCAACTTCAAAGATG

TTTTGCTCAGCCATGGTATTTCTCCTAAATTCAACAGTTTGTTTGGTTAG

GGGCGCGAACGCCCCGGCAGATTAGAATACGATTTTCAGTGTACGGTTGA

AGGAACCGCCGACCTTGACCAACAGGTGGTTGCGAACCGTGCTCTCAAAG

CCGATACCGCTCACCTGCTCAGGCGAATGCTCAACCCGCAGTTTGCTACC

CAGGATCTCCAGCACCTTGCGATGCTCGTTCAGTTCAGACTTCAGGTACT

CATTGTAGAAGCCGCGAGTCGACGACGGGTTCTGGCAACCCTTCAGCATG

AAGAAGTAATGGCGGTTGCCAGTCTCTTCACCGTCCCAATGGTTAGGTGA

GTTCATCACCATGGTCACCGGAACGAAGGTCTGAGTCTTGATGCCCCACA

GGTCTTTCGACAGTGTGGTCTGGCCGATGCTTTCAACAATTTCCAGGCCA

TTGGCGTGGCTGTATTTCACCTTGGCGACAACGATGTTCTGTCCAGTGCT

GACCTTCTTGTCATACACGAAGTTGTACTTCTGGCCTTTGAACTCGATCT

CCATTTCGAAGCCAACGTCGATCATTTCACGGGCGCTGTAGTTGTTCACC

ACGATGGTGTAAACACCTTCACGCATGCTGGAAGCCCGGCGCCAGAAGAC

GTTCTCAACTGGGGTGCGCGTTGGCGACATACCGCCGAGGCCGTTCATGT

CGATGTCCAGCATGCCACCAGACGTGGAGTTACGGTGATGGAAGTAGATG

TGCTCGCCATTAGGCTCATGCACATGCAGATCCAGATCGTCGTTGTTGAA

CCAGGATAGCGAGATACGCATTTCGCCATCAACGTTACCGCCAGCCGATT

TCACGCGCTCTTTAATAGAGGCTGCGACTTCGCCGTTGTAAGACCACGAG

AACGGATTGCCCCACTTGAACAGGTTTGGCGCGCCCGCATTTACCGGGGC

GATCAGGCTGAACAGGTTGTTGGCATGGCTGTTTTCAACCATCACTTCCA

GGCTGTGTGCCTTGGGAATGACGTTGGCGATAAAATCGGAGATGCTGATC

TCTTCGACTTTATCCAGGGACTTGGTCGCAACTTTGACTTCGCCCTTCAT

GTCGTCGAACACGCTCATCGACTTCTTAACCGCCCGGTCAGCGAACAGAA

CGTTGTTGATGTTTAGGTCGGCTTCCGTGGCATAACGGCGCGGCAGGGAA

TCGGTCAGCCCCAGGGCGTCAATTGCCTTCTCAGCGTTTTCGATCATCGA

CTTGGAGACGATGGCCGTTGGGCGCTTGTAGTTCGCCGGAGCGACCACTT

TCTCAAAGCGCTTAACAGCGTCTTCCAGATCCATACCCTCGCTCAGGTCG

ACCAGCATGGTGCCGATGGACGTGTTGCGGATAGGCTGGAACGTGCTCTT

GCCGTAGGCCACCCAGATGAAGTTGTCGGCTTCGCCCTGCGGCAGCGCAT

CAAATTCTTTCTTCATTTCAATGAAGTGAGCCACAGCTGCACGGTGCTCT

TCGCCGCGATACAGTGAGTTCTGATCGATCAGCTCCAGGACGATCTCAGC

AGATTCCAGCGTCAGCGTTTCCAGGCCACGCTTTAACACGCCTTGCTTGT

TACGAACCTCACCCTGGAAGGATGCGATCGCGTCTTCACGCTTAACGTTG

AGAGCCGGGACAACAGCGTGGAAGTGGTTCCAGGTTTTGACCTGGCCGTC

TTCCTGCATCACGTTGTTGGACGCCACGCCGACTTTAGAAGAAGGGTGGA

CGAACACGTCAGTGACAGCAGCGGATTTCACCAGTTTGGCCAGCGCGTCG

GCTACAGGCTGATAGTAACCTTCAACCTGAATATCCCACAGGGATACCAG

TTTGTTGTCAACGATGGTAACGACACGACCGACGTCACGGATGAACTGGC

TGCAGCAGTTGCAGTCATACTCGCGGCGCTCTTTGTAGATCAGATTGGTG

CCTTCAGGGAAGGAGTCCAGATAAGTGTTCCAGACTTCATCTTTGGTCAA

TCCCACTTCATACAGGCCTGTGGTTGACATAGCCGCCAGCTGAGTTTGGA

CAGCCTGCACGAAATTCTTGAAGTTTGACATTGTAGTTGTTCCTGTTTCA

AGTTCAAATGGCACCCGGCGGTTCCGGGTGCGTTGGGTTAACGAGGTCTA

TATTACTCTATAACCAGTTATTGAAAAGTTACCCCCAAATCAGATAGCAC

ACACCAGTGGTCAGAAGGATCACCGCACCAAAAATGATCCCCAGGCCGAT

ATAGACGTCAGACATTTTGAAGCTGAACATATCACTTCCTCATCATGTTG

AGAAGATTAGCGGAGCCGGTACGGATTTGTTTGTCACCAGCACCATCATA

GCCGACCTTACCACGCGGCTTTTTGCCTTCTTGTACAGCGTCCACACAGC

GCATGTACTTCTGGATTTCGCAGAACATGTTCTCCAGCTGCATCACGTTC

ATGCAACAGTCATGGTCTTCTTCACCCGTCCAGAATTCTTCACGCTTGTA

GCCGTACTGTCCGAAGACTTCATCCTGGTTGTCACGCAGCCAGAATATGC

ATTCTTCGTAGGTCATCCCGTCCTTCTGATTGAAGAGCAGGTCGATGCCA

TTGCGACACCCTGGACCAGCGATGGTGAAATGGTTTTCGCTGAACGGATA

GTCAGGATTGTAGGTGAAGTCAACCCAAACCTGGTAGGCCAGGAATGGTC

CGAGACCTTCAATGTCGTTCAGGAGGCACTCATAGACTTCCTGCGGGCTG

TCCAGCTCCAAGATACCGTCAAAGTAGTGCGGGAATTCCGTCATGTACTG

CTTGAGGAACCGCACGACGCGCATGCCCATATGGGTCTCACGCCCCTCAA

TCACGTACTCACCAGGGTTGTTCTGTAAGAGCATCTTCGCTTGTTTGTAC

GGCATCTCATCAATGATTCCACCGAAGCGGAACACACGCACTTCAGTCTC

TCCAGAGACCTTGTCAGCGGCGTGAACGGCGCGCTCAGGGAATGCCAGGG

ACTGCTTCAGGCCACCAGTGTTGAACGCGTTGGTGAACACCGGGTTCCCA

GCAGACTCATATTTGGTCAGGTCGGAGCGCGCCTGGTCCAGATCCAGGGA

TACAAACTCGGAGATGGTGAATGGTCCACCAATAGCCTCAATCGGTCCCC

AGAGGTTAAACATGCGGAACATCACGCAGTTGAACAACTTGTCTGCCAGC

GGGAGGTTGCTGTTGACGATGTTCTTGATGAGGTACTGAGACTGCCTGTC

GTGCTCTCTCCGGACGTTACAGAATTTGACCTGGCGTAGTATCTGATTGT

CCGTCCAGGGAGCAGGCTGCTTGTACACGTCCTTCCTGATGTGTATCTGA

TAGCGCTCTGCCATCCACTGGTACGCGTACAGGCGAACGCGCGGGTTGAG

AACCGGATTGGCACTTTTAATTCGATTTTCGTCGACACCACAATAGGGGA

TGTCGTAGATCTTGTCTTTCATGGCGTCCACCAAATGAAAAAGGGAGAGC

CCATTATAAGCCCTCCCTTGTATTGATTAAAATTGCGGGTTATTCGCCGG

CCAAGATCTCACTGAAGTCAGGCTCTTTGAAGGTCGCCACGTTCTTCAGG

AATTTGTCGCGTGGGTAGAACTTGCCCTGCACCGTGATGTCGGCAGTCAC

CTTGATGCACATTTCCGGGAAGTCGCCTTCCAGGTACAGATCACCACGGT

TGAAGCCCTTGTCAAAGTAATACTGCAGCGCCGGGGCGACTTCTTCTTGG

CAACGGATGAACTTGGTGCGGTTGGAAGCGTCAACGATATCATAGACGCG

GTTGCCGTCAACACCGACGATATGAGCCACACCGTCGTTCACGGTAGTCA

TGTCGCCCTGAGCGTCCAGAACCTGCACCAGATCAACCTGACCATCCCAG

GCGCTCTTGTCCAGGGTGACCACCTGACGGCCTTTGGCGTCAACACCCAA

CACCAGCTTCACGCCGGGGAAACCTTCCTGGATCATCTCAACGGCTTCTT

CCAGACACAGAGCGGCTTGCTTGAGCACGGTCGCCGGGTCTGGGTTCAGT

ACGTCGCCTTTAGAGTTGCCGAAGGCCAGGTTTAAAGCTGATACTTTTTC

AAAGGTGGTTTTCATTTATCTCTCCGAGATGATTGACGGTTGCCCTTGTG

AACATCGTACTTTGGTAGCAGAGTCCAGTTGACGGCATCATGGTGTTTTA

CAACTTTGATATGAGCCAGCTGGGCCAGCTCAGTGATCTGTTCAGGGTGC

TTGATCTTGATCATACCCCACTGCTCAAGCAGACGGATAATCCGGTTCAT

GCGCAGGATGTCCTCCCGGCACAACCCGTTACGCCGCCCCTCAAACATAT

AGAAATGCTTGAAGTGGACGATGTAATATTTCCCGCCGCGCTGGGTAATG

TGGCAGGTCTGGTACAGCACATTCTTTGGCTCACCACCCTCGTTCTTCGG

GTTGACACCGACACGGGTTAGCGTCTCGGTGATCATGAAGAACGTGTCGC

GCGCCTTGCTGGTGTCCAGATCCACTTCAACCAGGCAATCCAAAATTTCA

TCTTCGTGATCTACTGCCGACAAGGACAGTATATCCAGCGTGTTACGGGG

CATGACAATCTCCTTAAACCAATAGCAAACAATTACTTATTTAACCTTTT

TAGGTTTAACGTTGTCGTTCGCTTGGTTTTCAACACGGAGACGAATCTCC

GCGATAACTTCCTCAGACAGGAAGCCCATATAATCCGAGGCTTTCTCGGG

GCTGATCTGGAAATAGTCACACAAAAGAGTGATGTCCTCGTTTGCCGCAC

CTTTCTTAGACCATTTATCATAACGCTTTTTTGGCTTTATTGAATAAAAA

GCGTAATTCCACTGCATCCAAGGGTCGACATGATGTAAGAGGTTCATCTC

CTCAGCACACACGATTACATCTTTGCTCTGGGCCAACGCCCGGCGTACCA

TGAAGGGGTCAAACCCCTTCTTGATTTCTGGGTCGTTGGTCTCCAGAAGA

TTGACCTTAACCCCTGCAACGGCGTTGTCGCCCATGAGGGAATTACGATA

ATCAAAGAGACCGGCCATATGTTATCTCCATTTCCCTTCGAGCTCTAACA

TCACGTTGGTGAAGAAGTACACGGCATGCAGCCACAAATCCCCAACCATA

CGGTGCTTAGACTGGGCGTCGCCACAGACGAACACCAGGGTTGGGATGCA

ACCGTTCTCTACCAGCTTCGGCTTTTCCGGGTCATCAGGAACGCACAGCT

TGAAGAATTTGCTGTACAGGTCTTCCGTCAGATAGTTCTGGTTGTCGGTC

ACCCACTGCTTCATCTCACCCCACTTGTTCTCCTTCAGAAGGGTGGCCAC

TACAGCCAGGTCGCCAGATTTCAACTGAACCAGAGCGCGCTGGTCAACAG

TCTTGAAGGTAACAGCGTTCTTCTGGAGGATGCCCAGGATCTTGCGGTTG

TCAGGGAAGTGGCGCTTGACGATGGACGCCAGCACAGGGATCTCAAACGG

GATACCTTCCAGATTGAGGATTTCGGTACAGCGGCGCAGGAACTGAGACT

GCACTTCCATGGCTTCTTCCGCTGACCAGATGAAGTCGATCTCACGGCAA

CGAGAGCGCAGAGGCTCCACGACGCGCTGCTTGGCGTTGGTGGTCAACAC

AAACGAGCAGATGGACGCCACCATCTCCACGAGGCCTTTCAGGGACTCCT

GCGCCGCTGTACTCAGGCGCTCAACTTCGTCCAGGATGACGACCTTACGG

CCACCGAACACGCTCGCGCCGGTTGCATACTGTGTCACCAAATCACGGAT

GGTGTCGATGGAAGTATGCAGTGAGGCGTTGATAAACAGAGGCTTCTTAC

AGCCGATGTCATTACACACAGCCAAGGCCGTGGTGGTCTTACCGGTGCCT

GGAGACGGGCTGTAGAACAGGAACGACGGGATCTTACCCTTACCGTCAGC

GATAAAGCCCTCAATCTCGGAGCGAACGTTTCGCGGAAGGATGATCTCGG

AGATTTTACCAGGACGATACTTGTTTTCCCAAGCATATTGATCCGTTTGG

ATCGTGATATCAGACATGCTCTACCTCAAATGTTGTAGGAGAATTCAAAT

CAAAGGGCGGTTTCCCGCCCGGAGTATTATAGCGCGGAATTAATCCAGAT

GCATGCCGATGTAATAGTTGATCGATGCATCGGCGCTGACCAGGTTGATA

ACCTGGGTTTCAGCGTAGGCTTTAATGGTGTAGTTACCTTCAACAACTTT

CAGGTTGCCCACTTCGACCATCAGGCTGCAGTCGCCCATATCGGTTTCGC

CCAGCTCCAGGGTGTAGTCGTTGGAGTTGTCGATTTCCGGGTTGGTGCCG

ACCAGGTACGACTTACCACCGGAGTTGACCAGCTTGGCGATTTTGTGGCC

CAGCACCGAACACGCACGAATGAATTCGCTCAGCTGATCGTGGGAGATTT

CTGCTTGGTAGTCTTGGTTCTCCAGAACCAGACCGTCCGGCGGCAGGGTG

GTCAGCTCTTTGGCCGAACGCCAGAAGGTGGCTTCAACTTTATCGCCCTT

CAGCACGACTTTGTCGGTGGTGAAGTCGAGGTCACAGGTTTTGAAGTTTT

TCAGCTTCAGGATGGACAGCAGCTTGGAGATATCCAGGATCGGGAATTCG

TGCGGGAACTCTTCCTCGATCTGAGCGATCATCAGGATAGAAGACGAATC

ACTGATGGTGCGCAGGAATTTACCCGGCTGGAGTACGATGGACGGGCTGA

TGGTCGCAGCGTTGGCCAACAGCACTGAAGTACGTTCAGACAGTTTAATC

GATGACATATGTTCTCTTTCCTATTAAGGGGGTTTGTTTGACGACGATTA

GCATTATATGCGGGTTTACTTCAATGACAAAATTATACCACATGCGGTGT

TAGGATGCAAGCAAATAAAGGCTCGCGCGGGCGTTATATTATTTGATTTA

ATATAAATAATAGTATTAATATTAATCACTCGCTTCGCTCGGATAAGGTC

AAGAGCAATTCTCGTTGTAGTTCGCTTCGCTCACAACAACTCGAATAGTA

GTGGCGGATAGTTCGTTGTCCAAGCACTTTTTAGTCAATAGCAAATTTAA

TTTATGGTAGCTCTAAACGGGCTACACCATTACCTTAATATAAGGTTAAC

CAACAGAGATTCAATATATGAAGCACACGATTACATTAGTAGGCAAAACA

GAAATGAAAGTTAATTTTCATTTAGCGACATTATACCGGAGTGAACACCA

TGTTGATGCTCACGCAGCCGCACTTCATACAAAGTCTGTAGAAAAGAACG

GACCAGCAGGATTATATATCTGTTATTCAGGTGATTTGGGGACGACATCT

CTTCGAATCTGTGGGGATGAGGATGTTCTGACAAAGGAACTCATCCGTGG

TTTGAAACTCAGTGACTTCGATGGCGCGCCAGAACGGCTTGCCGGCTTCT

TCGGCATCGTGAAAGAAGAATTGGCCGAGGCATCCCCGGCCTACGTCAAT

CAGTGACTACAACGCGACCTTCTTCATCGTCACCGGGTGCTTCTCTTCCT

TGTAGAAACGGTGACGTTCAATAGAGTGTCTCAGAGCATGATTCGGTCTT

CCGCGCAGCGACAGATTGTCCACCATATCAAATATGCGGGCTTTCTGTTT

GCTGCTATGCATACGCATGAGACGCCCCAGGGTCTGGATAACACGGATGT

ATGACTTGGATGGATGAGCCAACACTAGGTTATGAAGCTTCTTGATGCTC

ACACCCTGCTGCATTGTCCCGTATGTACCCAACAGTGTCACCTCATCCCC

GGCCTCAACTGCCTTCTGTATCTGCGCTCTGACCTTCGGTGGGACTTCAC

CATTGATCATGTAGACGTTGTCCTTGGCCTTACACAGCTCTTCAAAGATG

ACCTTCATGTGGGCGTCTACCCGGTCAAACATAATGGCAGTGTTCCCCTT

GAGGGTCTTGGCCAGCATCAGGATGAACTTGTTACGCAGATCATGGCTGA

TGAGGAACTCAATCTCCTGCTTGTAGTCAGCCGTTACCTTGTGCCGGTCT

TCCATTCCATACTGCAGCTCAACCATCATGATCTCGATGTCAGCAGCATA

ACCCTGGTCAATCAGCTCACGCGCCGTGATGATCTTCTTGAAGGCGCCGA

AATGGGACAGAACACGCATGGCATTGAGGTCATCATTGGCCAGCGTACCG

GTAAGTCCCAGGCGCTGATCACAGTTGACACAGCTATTCATGATGTACGA

CAGCTTCTCGGCCTTGGCGGTGTGCGCCTCATCCACGACAATATCACCAA

ACTGTTGGAACCACTCCTTCGGTTGATCCTGGATGCCCTGCCACGTGGAG

ATCACGATAGGTTTGGTGGTATCCTTCTCAGCGCCACCATAGATGAGGTG

GACATTGCTGTCGGAGTTGAACCCGTTGAAGTGGCTGTATTCAACAAAGT

TGTCAAACAGCTGAGTCACCAGGTGGACACTGGGCACGACGATGAGGGTC

TTCAGGGAGCTCTGGAGTGCCTCTCTGCGCCCTCTGTAGTAGCGCGCCAT

AACGTAGAGCACCATGGACTTACCGGCAGAGGTCGCCGCCTGGAGGACGC

ATCTGGTCTGTTTGATAGCAGTCCACACGCAGTCAAATTGGTAGTCGCGA

GATTCCGCATGGGAGTAGGAGCCATCCTCCATACGGATGCTCATGTTCAG

CTCCATCAGGTATTCCTTAATCTCCTCAGCTGTGGTGTCATTGACATACT

TCAGGCGAGGGTCAAGCTCCATGGTGTGGCCGTTCTCACGGACGAACTGG

AACAATTGGAACAGCAGGCCGATATCGATCAAACCGCTGGATTTTTGATA

GAAGCGAACCATCCCATCCCAACGTGAGAAAGAAGTTGGCTCAAATGTCG

GATCGGGGAATTTGAAATACTCATAGAGATCCGCGTGGAACCCTTCATCG

TTGCAGATGACTCGCATGCGGACTTCATTCACTTTCTCGATGTAGACATG

TGCCATTTGAATTATCTCGTTGAGTTAACTCAGGTATTTAGTGAACCCAG

ATACCACCGCACTCTTCATCCATTTTGTGATACAAGCGAACCCGGTCGAG

CATCTTAGGGATGATGTCGGCGCGGTTGAACTCTATGACGGTCGGGAGCG

GTGATGACTCATTAGAGATGACGTTCACCAGTTTCTCTATCTTCTTACCG

AACATCTCCTGGAACATGGCCGAGTACAGGCACAGTTGGATGCTGTAGTC

CTCAATCATGCTCCTGGTCTTCATAATGTTGGAGGTCTTGAAGTCAATGA

TGGCGGGAACCCCGTTGAACACTGCGATGCAGTCGACGCGCCCGGCCAAG

CCAAGGCGTTCACTAAACAGGGGAATCTCTTGCGCCCAGATCTTGGTGCA

CTTGTCCAGATAGGGCTTCAACTGAAGGAACAGGAAGACATAGTCCCCGG

CGGCATCCAGGCACTTCTGCATGGGTTCGTTCTTCAGGTACAACTCACAT

GCTAGGTGGACGGCCTCACCCCGGTCGGCACAACGTTGGGTCTCAGCATC

AGCCGCCTCAGCCCCGAGTTTCTCACGCCACGCTTCCAGCCAGGTGTGGT

CACCAGTACGCCCCAACATTGTGGTGACAGATGTCAGTTTCACGCCGTTG

GGGGATACATACCAGCGCCCGTTGTCAGTGGTGACACACTCCAGCTCTTT

GAACGGGAGGTTGTATTGTTGGAACGTCTTGTGGCGTTCCTTGGTGTCAG

TCAGTTTACGCAGGGTGCTGAGGTCAGCCATCTTAATTTCCGTCCATATA

CCGCCGCCAATCTATCGCAGTCTTGATCTCGTAGCCCCGAGACTTGATCC

GGTCAAAGCAGCTCTCAATAAATTTTACCTTGCGCTTTTGTTCTTCGAGC

AAGGTCGTCATCTCTATATAGTTGTCGTCAGCCTTGATCCAGATGTCGAT

GTCGGACTTCAGTGGCTTGACTGGAAGAGGCCGAGCCTGGTAGACCTGGG

ACGGCAATTCTCCTGCATAATACCGGCGCAGGTACAGATCGGTCTTGTTC

TTCTTGGCGACGACCTTCTCGAGTACTCGTACCTCATGGATGTAGAAACG

CTGAGCCTCCATGAACAGACGGCTTGTGGTCAAGGACGTCGTGTCAAGGT

TGCGTGAATTGGGATCAATATCCAGAGACTTCTCCATGGCGTCCATGATG

TAGTCTAATGGTATGGTCTTGATCCCGTCGAACAGATCTTCATAAGGAAT

TTCTTTCAATTCAGTCATGGCTATCTCTTACAGAGTTGTGGTTGCCCGTT

GTGGTATCAACTTCTGGAACTTGAACGTCACGGTGCACACCAGCTGAGGG

ACTTCCCCATCAACATCGAGCATCACGTTGTCAAGTGCCGTCGGCCGACT

ATCCTGTAGCAGCAATTTTAACCCTGTCGGTCTATTGAGGTTAGTGAGCA

GTTCAATATAAATATCCTGCTCCCTGATCTGATCAGCATTAGCGTTGTTA

ACCAACCAGCTGAACAGGCTCTCCCAGTTTCTCCAATCCTCATCGACAAC

GAAGGTAAATACAACCGGGTCGAATGTTAAACGTTCGGAAGGTATCTGGG

CCATGACGTCCCCTGGGGATGGTCCATCGATACCCTCTGAGTAAACACCT

GGCACACTAAAGTCGTGTATACGGCGGGAGAACAGGACGAGGTCACCTAC

AACGCAGCGCCACTTGTCGGATGCGGCGAAGTTTTGATTCTCGTTTTTGA

ATTTGCCTTCTGTACTGGACATGTCATTCACCTTTCAATAATGGAGATAC

TACTGTGTCCCCGACAAAATTTATTGGGGTGTTGATTGTTCTGGCGTCAC

TGTTAATTGGCGGTTGCCGCATAACTGTCACACCCATTGTGAGCCTGTCT

CAGTTAAGAGACAGTAATGTAAGATCCGTGCCAGTAGCAATAACAGCCAA

CGTTCCCATGTGTGATGTGGGGTCAGTTAGAAAGTTGGCGACGGCCTTTA

AAGATAAGTATTTATTGCGACCTATTGGTTGCCGCCCGGCCAAAAACGGA

ATGGGCGCAGATGCGACTTGGCAAGCCGAGTTGCCCCTGCTTAGGTCTGG

TGATGAGGCAAAGATGCCACGCATAGCAGGAAGTTTGTATTACTCAAGGA

ACAACAGCATATTGCTGGTGCTAAAGCCTGACTTCATTAGGGATATCAAG

CAGCAGGCAGCGGTGAAGGGCTACAACCCGGAGTACTCGGATGTCGTGGT

GTCCTTGATCATAAGGAATGATTCCAGGGAAGACGTAGACATCGCGGTTG

AGAACGTTTTTGTCAATGAGGTTCCAGTGGGGCGTGAGATGCAGATCTTC

AGGATAAAGCCGGGTGGTGCCATAAGTATCAGGCTGTCCGATATCAGCAT

AGACACGTTGTTCCTCGGTGGGGTTGAGGCCGTAGGAGTTTTCCCAGCAT

TGAGAATGAGTGAGCATTAAGCCCCGAACAATCCGCCGGGGCTTAATTTT

TAGAGCGAACCCTTCAGTTCTTTCGACGCCATCTTATGGATAGCCCCGGC

CACACAGTTGTCCTTCAGCCAGTCTGTCAGCTGAGACGTGATGCAGAAGT

TCACGCAGGACTTCACCATGCTCTCTAGGTGCGCCAATTCCGCTGCAATC

CCCGCCGTGACTTCATCAACAAGCCGGTTGATCACCCCGATAGCCTGATC

GACGTAGCCTGACACCAATGCAGCCAGCTGACGTATCTTGGCCAGACCGG

CGGCAGTGACATCATTGATCACCTGCAACAGATCATCCAGGGTTGCTGTT

ACCGTCGCCAGAGCACTGTCAAATGCAGCCAGCCACTCTTGGCCTTTCTG

CTGGATGATGCCAAACGCGTTGTTGATGAGGTCACAGTTGGTAGGTTCGC

GTCCTATCTGCTTCAGGCCACTTGTGTATGCGGTAGACGTTCCAATCCGA

GAGAATGCCTCTGAGACGGTTTGGTCGCCATAAGTGACCAGGGTGCCAAC

GCTGGTTCCAGCAGTGCCAAACATCGCATTGGTCGCATTGATCTTGTCTA

TGGTCAATCCGCCCTGGTTGAGCGCCTGTCGCGCCGAGTCGGTTACGTTC

TGAAGACCAGCAACCTGGGTCTTGCCCTGATTGATGGTGGCTGTAGTCCC

TTGGCTCAGAGATGTCAATGGGTTCTCAAATCCCTTGCCATTGTCAAATA

GATCGTAGATGTCAGCGTTCATAATAAAATACCCCCACAGGTTCGTGAGG

GTATTTATGGTCAGAAGGGAAGATGATAGCGGATGTTTCGGATGAGACGC

TTCCGATAACCCCTGAGCCATTCAGTCCGGTTCTCATTGGAGAGTGGCAG

TTCTTCAATCTGCTCATCCCAGGTTTCAACCAGGATCGGGAACACCCATA

TGATCCCGATTGCCAACAACACAAAGAACAACAACGTCAGGAAAAGTCCC

ATGGTATTTCTCTTATATCAGACGTTTAGATTTAGGCTTGCCCAGCAGAT

GGACTTGCACGGCCAGCCCGCTTGCCTTCATCCTTGTGATCATGTCCCTG

GTTCCGTTTGAACTACCATCCCAGAACGCCAGGCCATAGACATCCTGGCC

TTTCGCCCGAAGCTCTAACAGGTGTTCCAGCATGTCCTGGTTCCGCCGCA

CACCAGCCCCTTTACCATACTTATCATAGTAATCCTGAGGGATTGGGAAC

GATTTGGGAATCACAGAGCGAGGAGTACACCACTCAGCACAGATCCGGTC

AACGCCTACAGCATCGCCATGGATGAGAGCATCCAATAGTTTCCCCTGAG

AGATGATCTGATCGGAGCAACTATCCAGGAGGTCATGTATCTTCAGCATA

TCAGCATCACTGTTGATAGACCGGGAGCCGGTGACGAGGATGGTACACTT

CTTCATAGAGTCTTGCCCTTCTGAAGGTTGGCGATATGCATGACACCAAT

GCGAGCCGGCATGATGCTCTCGCTCGGTATGTCAGTCACCACGAAGCCTT

TGGCCGACAGCAGGCCAGCCAGCTTCTGATAGAACGGAACAGCGCGCTGG

GAGATAGGGTAATGGAACCGCATCTCAGTATGCTGAGCAGCCTGGGCGTT

GCGGATCAACTTCCAGATGCGGTGATCCTGATAAGTCTTGACCAGCGCCG

GATCGATTTTCTTAGTAGCCATGTGAAGCTCCTTCGTTTCAAGATATAGA

AAATAATAACCACGCAGGGGTTATTGAACATTGTCGCCTAGCTCAGGGGT

CTCATATTTGATGCGCCAGTGGATGGTGTGCCCGTAGGTGCACAAGATGT

CGCGATTAAGCATATGGGCTGGGAGATAGGACTCGGCGCTGATGTAGAGC

CGCTCTTCTCCCTTCTCAACCTTTCGTTCAACCTTGCGGTATACTTGCTC

TATGGTATTGCCCCGGCGGTCTGTGGTGATCTTTACCAATGTGATAGACA

TATGTTATACCCCATCTCTCGGTTTGGCTGCAGGGCGACCATGATCACGC

CGGATAGCAGCACATGATTTACTGCATGAATACCCATAGCCGCGCTTCAG

ATCTGCTTTGCGGGCTGGATACTCAGTACCGCAGTGACACACCATCCACA

CCTTAGCCCCACGAACAATCGCTGGGGGTGAGACTTTGGCTAGAGCCTTG

GTTGGGTTCAAAGACTCACGTCTGTCCAATTCGCGGCTGAAGATATTTAC

CCACTCCTCCCACTTGTCCTGATCGCAAGAGAACGTGGAATGGCGCGCCA

GCTTTTGACAATGACGCATGGCGTTGCGAAGGTGGCCAACACTCATGTGC

TCAACAGAGATTGGAACCCCGTTCTGTTGCATCCAGATGCCGTCGGCCAA

GTTGTCGCCATCATACTCATCATAGTCGACTTCGTAGCCACCACAGCTTT

CAGTTCCTTGTCCCATGTTAGACCTCCGGAGTCCAGCCAGGAACGCTCAG

ACGAACCAGAGTGCGCTGACATGCTGCGGTTACAGGGAGTGATTCATGGA

GCATGGTCACGTTGCCGGCATACACAGTGTTTGCCTGGAGAATGACTTCA

GACATCCCCTCAACGTTCACATGAGTACAATCACCACCTTCGCCAGGCAT

TTCATGATAAACGCCGGAGAGGGCACGGGAGGCAGCGATATCTGATGCCA

GAATCAGGGCTTCCGGTTCAGAGAAGTCTCCGTGTGCCCAGCCGTTACCT

ACATCCCAGCCACTTCGGCTGGAAGAATGTCGCGCGGGTGAGTTACCGTG

GCGACCTTTGTGGTCTTCTTGAGGCCAAGGAGAAGGTTGACCACGGTGAC

CACCTTGTCCACGATGTGACATCACCTGCGGATGCCAGTAACCGTCGATA

TGCAGGCCAGGGCGGCGATGGGTATTACCCGGTTGGATAATGCCCTGGTC

AACCATGATGAAGATAGGAAGGTCGGTGTCAACACCATCCAGCATGGCAT

CAACAGTAGGTTGCCAACGGGAGAGATCAGCCGGTAGGCCAGTTTCTTTG

CGGAACTCACGCATATACACGCGCTCGGCCATGAAGGCAGGGAAAGCAAC

CTGACCGCGTTGTTGGATGATACTGTTTAACATGGGTTGACTCCTGTGAA

GATGGTTAGGTTCAAAGGGGCTTTCGCCCCGGTGAAATCAATATAGCTTA

GAAGGGATTATTGAAAACTAGACGCGGGCATGTTTGACGTTCCATTCATC

ACAAACTTCAATGAATGGGGTGAGAGCTTCTTTGGTTCCGCGACGTGTTG

TCTTCACCCTTCCGTCGGGGTGATAACACTCCAGTACCCACTGATGAGCC

GCCCGTCTTTCCATCACGCGCTGTTTCTCTTCCTCTGTCTGGAAGTACTG

GTTGCGCCACAGCGTTGGCGGTTGATGGGACACCACACAATAGATCATGT

TGGCCATCACGCAGTACGCCTTGATCGCAGCTTCGTACTCTTCTGTGGCC

GCTGGGTCAGGGTTCTCAGAATCCCGACCGTCACCAGCTTCCAGGGCAAC

CAGAAGACGGTGAGTGATCTCCAGGCGCTGCTTGAAGGTGTAATGTGGTA

ACACCTCAAAGTGTGGACGTGGGTACATCAGACGGTCATAAGTCTTGTTG

ACACCTTCGGAATCAACACAGAGGACACCGTCCTTGACCTTCTTGTAGAC

CTGGCCGCGCGGTGACCCAGCCAAGACATACAATTGACCAATCTCTACGT

CAGCTTCCAACATGTTTAGCCCTCCGAAGAGTATTTGTGTTCTGAACCGC

TGTCATCGCCGATAGGGTTGTCCAGGCCGTAGTGGACAGCAGTGGCTTTG

AACAACGGCAGGCCATACTGGGCATAGTTGTTATCGTCGAAGTCTTCGAG

GCCGTCTTCCAGGATGTAGTTCCACATCTTGATGACGTAGAACATCATGC

CGGCACTGATGCCCCGGCGGCTCAATGCCTTCTCAAATGCGAATGCCAGG

TCACGTTCCAGCCGCTCCATAACAGCTTCACGAGTAAGCGGCAACGCCAC

ATGGGCTGCAGCCGAGTCGTCACAGAGTTCTAAGTCAAACGTCTTCAGCT

GCTCAACTGTCAAGAAATCAGCCAGACGGCCAATATCACGACCATCCAGA

GTTTCACTTTTGTATCCAGCGACAACTTGTTCAATAGTTTTCATGGCTCA

AACCCCGGCGATAGAGTGTAATCACTGTCCACAACCTTCCAATAGCGGCG

GCAGTGGTTGCCTGACAGGTGTTGGTTGATAACGTCAGCGATGGCCTCAG

CCTTTTCCTTTGACATTGGCGGAAGACTGACGAACTTTTCATCGGGATAA

TCCCCATCGAAGTTGTCGGTCTCAACGATTTTGTAAAACATGGTCAAGCC

TCTTTGTGGATTAAGGTGAGGCCATTATAGTGCGGTTTTGTTATTGAAAG

AAGGGCAATAAAAAACCCCGCCGGAGCGGGGTTTTGTTTGACTGACCGCC

TGTAGATTAGTACAGGTTTTTGATCAGACCTTTGCGGAAGTACACGTTGG

TGTCTTTCGCGATGCCGTCTTCGGTCACGTAGACCTGCGGATCCTGGTTG

GCAGGGATCTGCACGAACGGGTTGGCTGCGATGCCGTAACGGGTTTTGAA

CGCCATACGCGGAGCGAAGGTGGTCTCACCCTGAGTACGGTACATTTCCA

GCGGTACATATGGAGCGAAGTAGATACCCGCATCCAGCGCAGTTGCGCCT

TTGTACGCCAGAGTGATGTACTCAGCAACCGCATACGGGTCGATGTACAC

ACGCATGCCGTTCGACAGAACACCAGCGAAGGTCTGACCGGTAGGGTCAA

CCGCCAGCTGCGCCTGCACGTTCAGCGCCGGGCTGTAGTCCAGCATGCCG

GCCATGGCCAGAGCGGACGCTACGTTTGGAGAACACAGAACGCGGTTCGC

TTTACCACGACGGGTGTCAACACCAACGCCGTTCGCTTCAACTTCCAGCA

TGAAGACCAGGTATTTCCATTTTTCCAGCGCCCAACGACCGGACACGTCA

GCAGCAACGTCAACAACGCCGTTGGTACCGAATTTTTTGAAGCGCACTGC

GGTGAAGTTCATGGTACGGATGAACTCACGGTTCATTTCCGCCTGAATTT

CAGTTACCATGACATCAGACAGGATCGCATCGACGTCTTCGCCGTGGATC

GCCATCATGTCCTGGCGCAGTTCGTGGCTGTAGTCAGCGTACAGGCCGCG

AGACTTCGCAGTAACGGTCGCTTTCTGGATGGTGATACCAACACGCGCCC

AAGGCTGAGTTGGGGAACCCAGTTGTTCTGCCTTCACGGTGTCCATCGCT

TTACCGTAGGAGGACACTTCAGTGCCGCTGCCTTCGATATCAGCCTGGCT

GAAGCCAGATGGGTCACCGCTGTGAACGGTAGTCTGGTCGCCGGAGTAGT

TGGTTTGCGCTTCTTCCATGAACAGCTCTTTACGAGACTGTTGGGTGTTA

GAAGCATCGCCAACGCCCTGACGAGCACGCAGTGCGAAGATCTGACCGTC

AGGACCAGCCAGAGGCTGAACGCCGAAGAAGTCCATCGCGATGTTGTTCG

GAGCCAGACGCTTAGCCATGTCGATCAGAACTGGCTGCCATTTACCCACG

TTGGCGTTGACCGAAGATGGACCTTCAGATTCGCCCAGGTTTTTGGCGTT

CCACTCGGCCTGGTTTTGCAGCAGGCGAACAGACACGTTCTCAGCAGTCA

GAGGTTGGATCTGCTCGGATTTCTTTTCCAGAACCGGCAACCACTGAGTG

CGCATTTCTTCAGTAACAAGTTTCTTAGACATGATAGTATCCTTTTGGAT

GTTCTGTTGATTTGAAAATATTTAGTGTTTCAATTTCAAGCCCCCTTTCG

AGGGCTGAAGTGCACCGGTGGTTAGCTGGCCAGGTACTGGGAGATCTGAG

ATTTAATGGACTTGTCCATCTCGTTCAGATCTTTGTCGTCCTTATCGCCT

TTATCACCTTTGTCATCCTTTTCTTTGCCCTTGTTGTCCTTGTCGCCTTT

ATCGTCACCCTCTGGAGGAGTATCTTTCTTCTCTACCAGAGCGCGGAAGC

GGGCGGCGCGGGCTTCAAAGCCCTCAGACATCGGAACACCTTCCAGGCAA

TTACGGATAGTGTCGATTTGGCTCAGCGCCAGGCCTTCACACACCTTCAG

CAGAACACCTTCACGAACGCGGTTCGTTTCTGCTTCTTCCAGAGCCTGTT

TTTCAGCTTTCAGGGTTTCGGCGAGTTTCTCCGCCTCTTCCACACGCTTA

GTCAGGCCGCTGATAACACCGTCAGCGTCGCCGCGTACAGTGATAGCAGC

TTCACCGAACCACTGAGCAGCGCCAGACAGGATCTTCTCTGCGGCTTCAG

CCTTGATAGTGGAATCGATGCCAACTGCGTTTTCGTTAGCCCACTCCAGG

ACAGCGGCGTCCAGGTAGGAGGAAACCTTAGCAGTCAGGACATCAACAGC

GGATTCTTTAACCTGCGCCAGCTCAACTTGGTGAGCCTCGGTCAGTTTCA

GAATTTCGCCGTTCATGCGATCTTCGGTTTCTTGGATGGCGGTCAGACGA

ACTTGTTCGGAGCGAGCTTCGATGATCGTCGCGACCTTACCCATGAATTC

TTCGTTGAGGCCGTCTACGCCCTCAAACAGTTGTTTCAATTCTTTGTTCA

TGACAAACTTCCTTCTGAGCAGTTTTCAGTATTTAGTAGGGCAAAAATCA

GCCCAGTTTTTGTAACGCCATATCCAGACGACGAAGGAAGTCAGTTTCGA

CCATAGCGTTGGTTTTTGCCAACTGATCGACGACGCTCCCCCGGATGTCC

TTCGGAGACCAAATCCCCGTGGATTCATCCAGTTGCCATTCCACAGATTC

GGACATGGCCTTTACATAACACACTTGCCCAGAAGGGCGGTCTACAACAT

CGACTGCGGTCAGCATGAAGCCTGGAAGGACTTCACTATGACCGGCGACT

TCTTTGACATCACCCAGGCCACGAGTACTCACAGCCAGGTTGAAGTCAGC

TTCTGCCAACGCCTTGATGATCTGGCCTTTCGCGGTGTTCAGGATACGAG

CACGCCCAATGGCGTTCGTACCAGACCACGTCAATGACTCAGTTTTGATC

GCAGCGTGTTCGATATCTGGGAACGGGTAGTCAGGGTGTTTTAGCTCGCC

GATCGCCCGACGATCATTGACATACTCTTCAACATATCGGTTGACGGACG

GTAAGCCGACTCGTTCCATATCGTAATTGCGGCCGTTGCGGTTAACAGCG

TTGCACATCACGAATGGTCCTTCGATATACATTGCCCGACTACCGGATGC

ATCCGCAGATTCGCCGAGCGTCAGCTGCTCGTGCTTGCCCGTTACATCAA

CGATAAGTTTCATCATATGCTCCTTACGAAAGACCCATCATCTTACGGAA

CCGCATCGCTTTCTTCTTGCGGCGCTCGATCTTCCGGCTATAACCCAAGC

CCATGCGTTTCTTGCTGCGTATTGCCTTCCGGTTCCCGATACGGCGGTCA

CGTTTTTCACCAGCATTCATGACCATGCAACGGGAGCCGTCAGGAGACAG

TTTGAACCCTGGACCACATTTGAGACGACGGCGACGCTTGCCCTTCGCAT

TGACCTTGTCAATGATGCCTTGCTCTTCCAGGCGGTGGGCTAGGAAATCA

CCGAATGTCGCTACTTCCACGGTCAGATCCATGATGAACCCCTTATTGAG

CGTCTGGCTCAGCCGCGCCGTTAACGGATTCTTCGATGGATGCCATGATG

AACTGACGACCTTCCTCGACGATTGCTTCACGGCGCACGTTGAGTTGGTT

AACCAATTCAGCTTCAGCAGTTACAGTGTCGCCAGCTTCGATAGCTTCGA

CGATTGCTTTGATAGACATTGTGAACCTCCAATTCAGTTTTCAGTATTTA

GTCGAATATTTTTGAGCTATTCTTCCGATTGACGAGGGAGGAACTCAGGC

CGGTATTTCAGTGGGCTGTTATCGCCCATATTGGCCTCAGGATCAACCTT

CGGATACACACCTGCTTTCTTCTCTTCCTCAATCTGGGCTTGTTGTTCTT

TGATCTCTTCCTCAGACATACGAAGGATGTTCTTCTGTATATATTGGCGT

GAGAACATGCTGCCGACGTATGGTTCCATGATAGCCATGGTTGACATACG

GCTGGCCAGAATTTCGTTGTCCTGCTGCTCTGTGACAAAGTTGTCAGAGG

CGAAGTCGAAGGAAATCTTGCCGCGAATCTTCTCTTCCCAGTCGTCCTCG

GTAACAATGCGTTTCATGATCAGTTGACGGCGCAGCATACCCAGAAAGAT

CAGGGCATACCGGCGGCGCAGTCGAGCACAGAATTTCTTGAAGCGGTTTT

CTTCACGGGTGATCTCGCCCAGGTCGCTACCACCGATGTTGATGTTACCA

CCACCGTCGTCCAGGCGGCTCTTAGGAATCTTCAGAGCACCATACAGCTT

GCCACGGAAGTAGTTCACGTGATCCATTTGGCCCAGTTGGTCGCCACCAC

CGATAGTGCTGATCTCAGTTGCGTTCTGGCCTTCTCGGCGTGGCATCCAG

TAGTCCTCAGCGATACCCATGAGATGAGTGTCGCCCTGCACCTTGCCGGT

CTGACGGTTGTAGGACAGGTTGTTCTTGAACTTGCCCATCATCATCGCCA

TGTACTCTTCAGCAGATTTCTTACCCAGCTGACCGACGTCAAGGTAGAAT

GCGCGCTTCTCAGGAGCACGAGTGATGGCGTAAATGACTGTGGCGTCTTC

TGTGGTGACCAGGTTGTTCAACGGACGGATAGCCGGGTTGAGGAAGCCGG

GGACAATACCGTTGGCCAAAGGCTCTATACCGCTGTCCACATAGACGATC

GCGTCTTCTTCAAACGTCAGCTCCTGAGAGGATGGCTGGAAGTTGTTGGA

AGTTGTGACCTGGCCGGTGAATGCGTTTTTGACGTTGTTCGGGTTGTAGT

AATACTTCTTAGTGACCTTGGTGATCACCTCGATGTTGTTACGCATCTCT

TTTTCGATCACCATGACCGGGCGCACGGTACGAGAGTCCAGCATGATGAT

CTTCTTGATGCCTTCCTTTTCGTTCTTGTCATCGACCACAACCTGGTAGC

ACTGGCGGCCGTCGACATACCACTTCTTGATCTTGTCGTAGCCAGTATTT

TCAAAGTCCATGAGACGCATGATGGTCTTGAACTCTTCGGAGATGATCTC

TTTGGTCTGCTCGCTGATGCCTTCGACGCGCTCCAGGTTCACAGACACGG

GCTGCTCGTCTTCATCGCAGGTGATTACATCGTTGATAATGATGTCCACG

GCCTCTTCAACCTCTGGTTGCTGAGCCATGGACTGATATTCTTCGACCAT

CTGTTTAACAGATTGCAGGTCGCTTTGCACGCCGTTCATGGTCGCATTGT

TCATGCCACCTTCAACAACGACAGTGCCTTCGTATGCGTCGTCAGTCGCT

ACTTGAGTCGAGCGCGCCAACAGCTTCTCTTGCTGCTTGTTGGTCTTAAC

GCTGGTGTCAGTCGATTTGACTTGTCCGTACAGATTAAAGAAACCGAGCA

TGGGATGTTCCTCAATATATTCTCAAATTATTTAGTGAGGAATAAGGGGA

GGAAACCCTCCCCATAGACCATTAACGGCTCCGATCTGATACCGCTTGGA

AGTAGCGCAGATCGCAAGTGAACTGGGTGTACGAGTCCATAGCCGACATA

TCCAGTTCCAGCTGGCCAAGGTTCTGTGGCCAAGCGCCCTGGAGAGTCCA

GGTCTTAGTCACATTGTCATTGGCGTCCAGCAGTTCCAGGACGACATCAC

GGAAGTATTCATCAGGGTTGGCCGAGGCGCGGTTGCTCTCGGAACCGTTG

ATGTACTGTTGCCACACTTCCATCGAGTTGTACGGACCATTGTTCACAAC

GTTGATGAAGGTGATAGGCAGTGCTTCGAAACGACGGTCGCCTGGGAATG

GCAGTTCACGACCGCCCCACGGAACCAGGATTTCACCCAGCTGGCCGGTT

GGGGTGTTAGTTGTGACCGCCAACAGGCAGACGTCACGGGTTTGATCAGC

AGAGGCCGCGAACGACGGGAAGCTGATGGTCACGCGCCAACGGTGCTGAC

GCTGAACACCGCCGCCACGAGACATGGCACCTCTGAATTCATTTACTGTA

GCCATGGTTATTGGCCTCCAATTGTGGTTTATACAATTCTATTTAGTTCA

CTGACTCTTTTGATAACCATGTCAGTCCTGGAGAATTGGTGATCAACATT

GCTGGCCACCGATTCAATTTCGAACAGCTCCCACCGAGGGTCTGTTAGAG

ATACCTGTCCTATGTGCTCGCCTGTACTGACCAAGCGCGCCGGGGCTGTG

CCCATGAGGTGGGAAGCATCGTTGCCGCCCTTGTTCATGTTGTAGCCCAG

GATATCTGATTCATATTGGCGAACCAGTTGCTTCTCCAGTTCCCATTTGT

CTGCGTCGTTGATGGTCTGAGCGATGACTTCGAACTCAAAGTTGCTCATG

CCGTGGCGGCGCATAGCCTGGTACAGAAGACGCTGATCACCACCGAGGCA

GGACGCAATATGACTCTCCAGGCGCGCATGAGGGTCAGCAGTAATGCCGA

TGTAGACGTGACCGTTGATCGTATTCTCTAACTTGTATGCATATATCATT

TCAGCACCTCACCAGAGACCAACCAACAGTTGCCATGCGTTCCGGGGTAT

ATCTACCGGCAGGACATGGAACAGGTTTACCCTTATCGATGTAATCGTAT

AAGGCTGAATATTTCAGACCAAGTCTCTCAACGTACTCACGACAATTCCC

CTCGATTTCATGTACAACTCCATCAGGGGAAATCAACTTGAACTTCTTGG

CATTGGAGTTCTTAGCCCCGGTGCGAGTTTTGGCGTGGTCAGACAGCCTC

TGGGAGAAAGCCCTGGTATTGCCCGCGACACAACTGACTATTTCGCCAGT

GGCCCAGCGAGGATCATCACAGGATGTTAGCCCCAACTTCTCACCAGTTA

CGGGGTCTTTAGCGCCGTGTTTGTTGATGAACGTGGCACCGTCACCGCCC

CAGGTCTTGTTGTATCCATTCTGAGTCATGTGTGAGCAGGAGATTTTGAT

GTTTTCCATCTCCAGTCGCTTCAGTTCTTCTCCGTCATTGCTCTCAGAGA

TAACCTGGAAAGAGAATTGGTCTTCACCATATTTCCTGATGGCTTGGTGA

ATGAAAAAGTCTGATCCCTTCCTAGCGCTGTTGCAATGTTCCCACCAACG

GTGCTCAGGATTCCTTGTAGTCACCCCGATGTATGTCTTACCATTCACGT

TGTTGGTGATCTTATACACGCATCCCATTGCAATAACCTCTCTGAACTTA

TTGAAATGGAATGCCCCCCGAAGAGGGCATTTGTATCACGAAGCGGCCAC

GATACCACCACCGTTTTCCACTTCCTCGAAGGAAATGTCTGGGCGGACGG

CAGCAAAATCTAAATACACCCAGTTGATGCTGTACTCTGGTTTGAGCCAG

ATACCGGCAACCATCTGGTTAGCTGCGACAACCGCCGCAGGGTTGTTATC

GTCGTCGCACTTGACCTTACCATCAACCACAGCGCCCATGCCGATCAGCT

GGCGAACGTATGGGGTAACGGCGTTGGTGAACAGCTGGCGCGTGAACGCG

TCGTTGTTCTCACCCAGGTAGTATTTAGCAATGGCTGCGATGTTGGTCTC

GGCCATGATAAACGTACCACGCACGTTGATGCGATCGAATGCGCTTGGAC

GGGTCAGACCAGTCTTGTCGCCGTACAACACGATGCCTTCAGTGCTGAAG

GTAACGATGCTGTTGATCTGGTTCTTGTACAGCTGAGCGCGCTGGTCAGA

GTCAGCAGACCACGCCATGCGGATGTAGTTGCTGTATTTGCCACGGTTGT

GGAACGCTGGGGATTTGTAGATACCAGCGATCTGGATGGTACGCGCCCAC

ACACCAGCAGTACCGCCACAGGCCGGGATCCAGCGGTTCACGCCGTTGTA

CTTGTCATACACATACGCCCAGTTGTCGTCCATGAAGAAATAGCTGGAGT

CACGAACCAGGCTCTGGCGCCATGCAACAACCGACTCAGTCTCACGACCA

CGGTTGTTGACAACAGCGTCACGCAGTGGGCTGACAAAGGTCACGGAGTC

GCGACGCGCGCCAGAGGCATCGATAGCAGCCTGTTGTTCGGAGATGGTGT

TGCATGCCCCGAAGATTGGCTTGGCCGAATATGCCTCAGCGTTACGCAGC

AGGTCGAAACCGGCGTTGCGGGTGATAGTGTTATCGTTCACGCCGCCGTC

CAGTTCGATCAGACCGTTGGCCAGGGTATCTGCGAACACATACACCCAGT

TGGAGGTCTGGTTGATCACGTCTTTGTAGTAGGCGTTGGAACTGTCAGAA

CGCTTGGCGCCTGGAGTCAGCTGCAGCAGCTCATACTTCTCTCCGCTGAT

GATGGTACCAGAGGAACCAACAGTCAGAGTGGAGACAGTACCAGTGATGC

CCTTGTCGTCGACCACAACAGTGCTCTCAGCCTGTGGGCCAACGGCCTTG

AAGCTGACGGTCAGGGTGTTGGACTTGGCTACGATGTTCTCGAAAACAGC

ATCTTCACCAGTCAGCGCGCCCAGAACAGTCGCGGCCTTGGTGGCTACGA

TTTCAGGGGTATCATCTTTGACATAGGCGACGTCAACACCAGCCAGCACG

ATCTTACCGGCGGCAGTTGCCAGACCAGCAAATTCGAAGCGCTGAACCTG

GCTCACAGCACCGGCACTGTCGGTGATGCGGCCTACTTTGTCGACAACAA

CAACGTGGAACTCGCCAGCCTGAGGAGCATATGCGAATTGGCTGTTGTAC

TCCCATGCTTCGAAGTGTGCGGCATCACAGATGTTGATGGCAATATCGTT

CGCCAGGTCGCCTGGATAACGGCCAGCCCAAGTGATGGAAGCCGACGGGG

TAGCCCCTTCGAAGTCCAGCTTGTTCTTGATCGTGATCGCGGTTTGACCT

TTGGTCACGGCGTTCTTGGCCAGAGGACCAACCATACGCACAACCCACGC

AGTGGAGCTGTACTTCAGGAAGTCTTCAACAACCAGGAAGTCCATGTAGT

TGTCGTTAGAAGGTTTGAAGAAACGCTTCACCAGACCAGTTGGACCACCA

GTGACCAGCACAGGCAATTCGACTTCACCCCATTGGAAAGTACCAACGGA

CGCGCCGTTAACCTCAACACTTGGTGTGGTTTGAAGCGTTGCATCACGTT

CAGTCCACTGGACCGATGGTGCAACACTGAAAGTATTCGTAGTCATTTAA

TTTTCCTCTCGGGGTTTTCGATTTAATGTATTTAGCGATTAATCCTTGAA

CCAATCTTCCATAGACACTCCACTGGAACCGTCCACGACAGGAACAGAGC

CATACGTCGTGACTTGAGTAGCAGGAGTGTGCGTTGCACTCACCCGCCCC

CCGAAAGGAATCATCTGGCTCAGTTCATTAGCAGATACGCGTTCCTTCAT

GTCGGTGGAGACGTTCCTGTCAGTCAGATCAGCAAAGAATTCCTGCTTAA

TCATCCATGAGAACAACACCAGCGGCATCACGCAGTCATCATGACAACCG

TCATCAGCTTCATAACGGGAGCCAGTGAAGATGAATGTGCTCAGCTCATC

GATGGTGTCTTGGTCTTCAATGACCAGCATCTCGCGTTCGATAATAGCTT

TGAGGTTGGCACACCCGATATTGCGCACCTTGCTCGTTGTATTTATACCC

GGTTCAGAGCGACGACCGCCGATGCGCTTACCAGTACCCTTGTTGTCGGC

AGATGTGAATATGGTTCCCTCATATTCAATATCATACCAGAGTATGGTTA

TCACCTGGCCACCAACGTCGTTGTTGGTCTCGACCAGTACCGGGCACTCA

CCGTACTGAGTACACATGTCAGCAATCGTGTACGCATACATCATCGGAGG

TATCGTGTTGTTGCGATACACAGCCGCCTGGCGATACGGATATTCGGTCA

CGTCGATGATCTGGAGTACAGAGTAATCCCCCTCGACGCCCTTGCCTGTG

TCCGCGATACCCACATACTTGCGATTCGGGTCATATGGCTTGTACACCTT

GGTGAACTCGTTTGGCTCCTGATACAGAGCAGAGCACATGGCTTCCAGGC

ATTTGTTCGGGATAAGGGATCCGACAGAACCACGGAAGCGGATACCGAAT

TCCTGGTCGAAACGAGCGTCGCCCAGCTTGGCACGTTGCTTGGCTTCCCA

CTCTGGATTCTTGGTGTACGCTGGAACCTTGAACCATGGAACCTCAGTCA

GGTTGAAGTCGTTGTACTGAGCATGGTCTGGGTTAGCCTTGGTCACAATG

TCATAGAACAAACCACGCTGGCCTTTTGGCGTACTGGTGAGGATACACTT

CGAGGTCTCAGCAGATGCAATCGCCGGGAAGGTAGACTCCCAGAATTCGA

AGTCATTCTCGATGAACGCCACCTCATCCACATACAGCAGGGATACAGAT

CGACCACGGATGGAGTCAGAGGACGTTGCATACGCATAGATCTTGGAGCC

GTTCTCAAACTCAATCAGGGTTGAGCCGAACTTCTCACAGCCCATCTGAA

GGAAGAATGGCATATCCTGGTAGGCTTTGCGGATACGGTCAAGGATTTCG

ATCGCCTGTTTCTCTTTGTTGGCGAGAACTGCGATCTCTTTATCCTCGTT

GAACATCGCATACCACAACAGAAACGCGGCCACAACAGTGGTGTTGTGAG

ACAGGAAGCCGTTGGTGTAGTAGCGCTGCCGGTCAGACTTAACCTGGAGG

TCATACATGTGATGCTCTTCACCGGTTTCAGCAACCAGCTGGACACGCTC

CAGGCCGTCCACTGTCATGATGAAGTCGCCCGCACGCAGTTCTTCAGCAA

ACACTTCTTTGTCACGCTTGTTGAAGAACATATGTTTGTCAGCTACGTGG

ATGCACCGCCCGGTTTCGGTCACCACCTTGTACTCAGCATATTTGCGAGT

TTTGTGTGCAGCAATGACAGGAATCCAGCCGGTATCTGTCTGTACCATGT

ATCGCTTGCCGAAACGGCTGTCTACGAACTTATCGTGTTTGCCAATACGG

TTTAGAGGGGTAGCATGGTTAAATCCCGAGAAGCGCCCGTGGAGCTCCTC

GATGGTGCATGTAAAGGATTCCCGGCTGAAGGTGTCATAGACCTCAACCA

AAGAGTCACCCTTGACACACTTACCGGACTGACGAGCCTGTACCACCGCG

TTGAATCGGTGAGCCTGGAAGTCACGGAACAGCTGCTCCTGATAATCGAA

CATATCGAACAGGGTGAAGCCGTGGTCAATGGTGGTGATCTTGTAGTAGT

TCTTGGCGAAGTACAGGGCGTCAAGAGAACATTTGATGAACTCATCTTCC

TGGGCTACCGTGAGGTCAAGTTCCACTCGAGGCGCGCGCACGGACGGTTT

GCGCATGAACGTTTGGTCCATACGCAATTTGACGTCAGGTATCTTGAACC

CCGTCTTCAACGGGGCATATTCTACATCACGCTTCTGGTACGCCATCTGC

AGTTTCCTCTACAGGTGTTTCAGGCTGAGCTTCTGGTTGGGATTCAGCCT

TCTCAACCACCTCGCCTTCAACATCGGTGGCTTCTTCAGCCTCACGATCA

TTGAGAGTGCGCTTGGCCTCACGAATTGCTTTCAACAGGTCACGGGAAGA

CCGCTTCTGGCCGACGCGAACTTCGGTGCTGCCGTCCTCATTGGTCTTGA

CTGTGACGTTGGTCTCATTGTCGGTTGAAGGGTCATCCCCAACAGTGACG

GTCTTGTAAGTCTTCAGGTTCTCCATGAGATCCTTGTTAAGACCGCGCAT

CAGTTCACCCAGCTCGCGAAACACGCTGAACGCCCTTGGGGCTTCGGTAT

TAGCAGCCAGCTTAGCCGCCTCACCCATCATATGCAGGGTTGCTTCCTGC

ATCGCATAGGTGGTGTCACGGATGCGAACATAGTCAGTACGGGCATCACT

GTTAGAGAAGTCAGGAGCCTTGGACTCCCTTGTCTCCACACGGATCTCTG

GAGCCACCATAGGCTCATAGCCAGCCGGGGGATCACCAGTCCACTCGCCG

GTATCTGGGTCATAATCCTTACCTGGCTCGAACCCTGGGAGTGGGGTGCT

CTGAATGACATTGTCCTTCGCTTCAAGGGCGTCCAGCGTCTTCAGAAGGT

TCTGGGACATTTTTGAACTGCTCATCAGGCATCTCCTGGGTGATGTACAC

CTTCTTTATCGACACGGAACCACTCATCCAGGTCTTGCCATGGTGTGTTC

ATGTCGGTACTCAATTTCACGATAACTTCTTTGATGACGTGTGGGTTGTT

AGGATCGCCGCCACCCTCACCGCCATCAGTATCATTCCAAAAGTCATAAC

CGTATATAAAGCCATGAATCTCGAAGTTGAAAGTCGTGCCATACCAGATT

GGGGTCACGCCATCATTCTCCCAGTTGTCTATGACACTATGGCTCAGCAA

CCGGATCTTGATATTCTGTTCCTGCTTGAGCGTCTTGGCGTCTTCCATTG

TGACGTCCAGGCTTGGAGTGAATGTGGTGTAGATCTGTTCGATTGCCTGT

AGAGCGTCGCCGTACTTCTTGGTCTTCAGGTTGTACTCAACCGGCAAGAT

GATCGGGATGCGCTGGATGCTGACAGCATGGTCTGAGGTCAGGCGATTCT

TGTAAGATGACGTGATCGCCTTGTTAATCTCGAAGCTGTCACCAAGCATG

TACGTGGCCACGGGCAAGGCGTTCACGGGCTGGTTACGGTTGAGGTCATT

ACGACGCCCGACCGCAGCCGTGATAGGCACCTGCATCAGCCCGCGCTCAG

TATCAATCTTGAGACGGCTCATGACGACGCTGAACAGCTCCAGGTAACGG

AAGATGGAGCCACGGTACACGTATTTTTCAAATGGAGCAGCCATGGTCAT

TTATCTCCAAAATCCAGTTTCGATTTGTTGTTGGATATCTCTTTTTCGAT

GTCATTGTTGAACATGTTATCCATCTCTTTGAGAGTATCCTCGAAGTAAT

CATTGTCATCCAGCTTCTGTAGACGGGTATCGATATCGTCGATTTCATCA

TCACCAGTTTCGATATCTTCGTTGCCAAACTGGAACAGAGTGCATTTCAG

ATGGTAGGTGTAATACTTACCATATTGAAGGAAGTCGTCATCGTTGTTGA

TGTTGTTGACCTTGTACGCCTTACCGGCCACGGGCAACCAGATGATATCA

CCCTCCTGGGGCGTCTGGTCACGGGCATCACTGGTCGCCACCACTTCACG

CCAGCGCTTCTGGCTCAGGGTGAACGTCACCTCATCCTGCATCTGCAAGC

CGCCGAACTTCTCCCACATCAGATCGTTGAAGCCCATAATCTCCTCGATG

TAAATCTCGAGGTCGATGGCTTCCTTGAACTGGTGGTCAGATTCGTTCAG

AATCGGATTCTTGTCGATGATGCAGCGAGGCAGGTATTTGGCATCAACAC

CGCGCTGTTGGATCATCTCGGCCACCAGGTCTTCAATCAACCGCTGAGTG

CCGACATGGTTGCCGTAGTTGAAATATTTTGAGGTGGCCATGTGAAATTC

TCCTAGACAATATGAATATACTTAGTCCGGGGAATTCAAGGGGAGTGATT

ATGAAAAAGGGAGCCGAAGCTCCCTGTGTCAGCCCATCATGAATTCAATG

GGGTATTGCTGGCCGTTCTGGAGGTTATCCTCAAGTTCCTTGATCTCGTC

GATGGCCTCATTGTACATGGTGTCACCGTCGAGTTCAATACCACCAGGGA

GTTTGATGCCCCTGGCCTTCTTGAGCACCTCAGCCCAGCGCCGTTTGACC

AGAGCGGTCGCATACGCTTTGAGCCACATATCGTTCCAGGCTTCCTGGTT

TTCTTCATCGGTAGGATCGATGTTTTCATAGCATTCAAATGCCAACATGT

AATCTTTCTCGATGCGGAAGCGCGGGTACAGGCGACGCTGGTACTTCTTG

TAGACGAACTCTTTGAAGTTGTTCAGGACGCTGCCGATATCAGATAGGCG

TTGTTGCATGGACACATAGTCGACCAGGCGTATCGAGACCAGCGCTGCCT

TGGGTACAAGCATTGACTGGGCCATCTGCCACTGGGGGGTAGCCCAGTTA

CCGATGGATTCGATAGGTGGGCCAGGGATGACTGTTACCACGTCATCGAT

GTTTTCGGGAACTTTGATATATCCACGATCCACGTCTTCCTGAGTCACCT

GGTAGATATAGGCGCTCTGCTGACTACCGTCACGATGGTACTCCCAGAAT

TTCTGTAGGGCATCGTTGATGGCGTCATCGACCTGCTCTTTATCCAGGTT

GATCATGATAACCGGCGCGCCGAGTTTGCGCAGGATATACGCCCGGAAGT

CATCTTGGTTGAGGATCTTCTTAGCTGCCATTTCGGAACCCCTTGTCTTC

GCGCTGCAAGATGGTGACATCCTGCTGCAGCTTTCTGACGTCGCTATTCA

ACACGTTGGAGTTGGCGCGAAGGTCTTTCACGTTCTCCTTCACATAGTTG

ACGTCATTCGACAGGACAGCCATCTGTTGGGATATGACGTTTAATTTGTC

ATACACCATATCGACCTTGGATGTGTCCTTCTCCAGTCCGTTAACTCGGT

TCTCGATGCTGCCAAGAAACCATGCCACGGACGCCACAGATATGACGGCC

GAAGTCGCCACTCCAATTATGACTTGCTTGATGATCTCGTTTGAGCTAGC

CATCGGTTTTACCTCCAGACTGAGCCTTGAGCAGCATCTGCAGGGTGTCT

TGTAGTTCCCTGATTTGACGTCCTTGCAACTCCAGCATTTGCTCTCTTAA

CTCACCGTGCGCGCGGGCTTTAAACGCCGCATTGGCAGCATCGTGGTTTG

TAGACACGATGAGGCCAGGACAAGCAGAGCTTCTCAACATGGACGCATGG

CCTAAAACTTTGATGCCTCTCATAATGTATCCCTCATTTGGTGTGAAGTT

GGGGTATAGAATTCTATACCCCTCTCATATTTAAGCCAATGCGATCATCC

GGAAATCTTTGAAGGATGGTGGAGCCACACGGGAGCCACGCACCAGAGCA

CGGATCTTCAGGCCAACAAACGGGTTGTTGGTGCCTACAGTCAGATCGTA

CTCATATTCAAAGAAGTTCGAGCCGTCATTCACCAGCGGCGATTGTGGTG

ACAGGTTCTGCCACTCAACGTCGTTGGAGGTCTGGCCGGCACGGATGACC

TTCGCCTGTACAACCATGCTGCTCTGGGACGGCAACATAGCCCCGAAGAA

CAGTTTGGCGGTAGTGCACGGGTTGTCGAAGCCCAGGTCTTTGGTGACGT

AGGTGAACACGTCCTCAAATGGGTCAACCCCGTAGCTGTTGAGAATGATG

CTGAAGTCCCCGCCGTCAATCTGAGGAGCGATGAACGGGTTGGCACTGCC

TGGGGTCATCGTAGCGCGCACCTGGAAGTCCGTGGTGGCACGATAGATGC

CTTCGGTAGGCAATGGCACATCAGTATCAGCCTCAAACTCGATCCAGTCG

GAGAAGGAGTTAGAGGCAGCATCACGATAGCGGTACTCCAGCAGCAGAGA

GCAGCCGTCAACTACAGACTTGGACACGCTGGCGTAGAACATGTTCACCA

GGTAGTTGCCCAGGAATGAGCCATCAGCGCCACCTATAGTACCGTCACTG

TCAGCCGGGGCAGACACGTTGATGCTGAAGGAGCTGTAAGACGCGTCGGT

TACGACATGAGTCTTGTTCAGCATTTCAGCCGTGATGCCAGAGCCACCAG

TCATGCCTTTCAGAACCACATTGTTGTTCGTGGTCAGGCCGTGCCCTGGA

GCAAATATCACCACAGTGGCGGAGGACTTGGTCGCTTTGGCTACGTTCAG

CCCCAGAGGGCGATACTGTGGGCCAGCTTTAGGGTTGAACAGAACAACGT

TCGGGTTCTGAGCATAGCGGCCACGGTACAGACGGAACTTCAAGTCTGCC

ATCTGGTTTGGAGACCAGGTGGAACCGTTGGACGAGGTGAAGAACACGCC

GGTGTAAGGCTGTTTGGCGATGTACTCGTTGCTCAGCAGGTTTTTCTTGC

CCATCTCAGCGATGAATGCGTTGTAGTCCTGGGTGTTAGCCAGAAGAACA

ACAGCGAACTCGGTGTTGGCGTTCAGGTAGACTGGATAGTCAAACGTGAA

CCGGGTAGCAACAGACGAGTTGGTAGACACCGATACCTGAGTCGGGTTCA

GGGTCTTGCGGGTGATGACCGTAGACGCAGGCAGGCCGTTCTCCATCTCA

CGGATTTCCATGGTGATTGGAACGTCGCGAGACTTGGTGGAGAAGTACAC

GTCAATCGCCTCGATATACTCACCACCACGAGTGGTAGCCACCATGAAGG

ACTGAGCAATCGGGTCACGCCAGGTGTCGACAACCACTTCACTGGTGCTG

CTCTCCTGACGGGTCTGAGCAGTGTAACCCAGGACGCGCGTGTTGACGAA

CGTCTTCTGGATGCCCTGCTTCTTACCGAAGGACTTGTGAACAGCCTCAG

CGCTGGTGCGGGTCTCGTCTTCATCACGGCTATCATTCGCGTTGTCAGAC

AGGCGGAACACGTTGTCACCAGTGTTGAACTTGATGGCGTCGTTGCGCGG

GACGAAGAACGTACCGAACACGTTGCCGTTAGCGTCGGACACCATCTGTG

CGCCCTTACCTTTACCGTCCTGCTGAACGTATGCGTTCACGTTGCGGCCG

GAGAAGAAGGCATACATGTTGGTGAACGGGCGCAGACCTGAAGCCTCGAA

ACGAACCTGGGTCTCACGCATGTACGGGATGACCTGGGTCTCGACGATCT

GCTCACCGGCGAAGTTCGTGGTGGTCTGGTCGGTGTAGGTGTAAGTCGTG

ACGTCACGGGTAGACACAGTCGTCCGGTAACGGTAGCCCCACCAAACGCC

GCCCGCACCATGTGGTTCCCACACGCGCTCAGACACAGACACGGTTCTCC

AGGTGCCGTACACGCTACCCGGCTGGACAGTACCACGGGTGTTGATGGTC

TCGTTGATGATGCGAGGCTCAACATAGTAGTTCTCGAACCAGTAGTCGGT

GGTCGGGGTCAGCTTGATGTAACCGTTCCAGTTGAACACGGCATACGGGT

TGACGTTGATCGTCGACGTCGCGTAGTCCTGGGCAACAGACACGTCCAGA

GTAGACACACAGCACACCATACCATCCTTGATGGCAGTCCATGAAGAGTC

AGGAGCCATGTCGATGACGTTCTGCTGTACGAACGGACGCAGGCGACCAG

TGTCAGTATCGATGGAGCCACGCCAGTCGGAGGACAGGTCATCGATCAGA

CGATAGTCCTTGAATGGGTCAGCTGCGATACCGTTCTTGTAGCGTGGGTT

GCCGGTTATTGGGTCGAACACCTGCTGAGTCGCGGCCGAGGATTCCAGCT

GAGACAGAGTGGTGTAGTATTCGACGTTCTCAATACGCTTCTCCAGCTTG

CCGATATCACGCATGGTGTAACGACGGTTATCGATCGTGTTGATGCTCAC

GTTGTCGATATTTGGAGTGTACGGAGGAATCATCAGCTCGTAAAGACGCA

TGGCGTTGTCCGGGATAGCCGGGCTGGCCAATTTGTCAGAACTGATACCA

CGAGCCGCGCCGAATTTACCTTCCGCAGACACATACACTGCATCGATACG

AGGCAGATAGTATTGAACATCCATGATGATAGCGGAGTTCGGACGAACCA

TATCGGTGTCAGAGCCGCCGTTGGTGATCTTGCCACGGAAGTCGATGGAG

TCGGCCAGGCCATACACGGTACCAGAAGACTGGGATGTGTAGTTCGGAAT

GGTCTCATACGGGATCGAGTTGTAGGAGTCAGCCGTGAAGAAATCACCCG

CGCTGTGAGCGAAGTATTGATATTTCACAGTGAAAACGCCCGCGATGTTG

CCCAGGTTAGAAGACAACGTCGATGGGTAATACCCCGCGTCACGCTGGCC

ACCGTCGAACGAGAAGTTGCCGGTCACATCAGCACCAGTAGCATCGCGTA

CCTGCACCAACTTCTGGCCGTCAGCCTGGGTCAGCACCTTGCTGCTTTCG

TTGGTGAACGTCACAGTGTCGGTGATCTCAGACATGGTCTTGCTCTTGAT

CACAGCCGTGGTGCGTACCATCAGCGCCATCAGCATGATCTCTTGGTTAG

CAGAGCCAGAAGACAGATGGATGGTCAGCGCCGAACCGACCGGAGTACCA

GACAAGGTCAAGGCGTTGCTCACATCGATCTGTGCAGCCGAGCCGTCGGA

CTTCGCGCCAGCATACAGAGCGAACTCAGGGGAGAAGCTGTAACCAGCAG

GAGCGGCAACCGAACCAGAGCCGGTGCTGTCCAGTGCGATCTTGTACGAG

CGCATCACGCTGTAGTTGATGTCGATGTTCTCACCAACGATGAGCGACTT

GACACCGAACACAGGCAGGTCGAAAAGGAGATCCAGTGAGGACGATTGGC

TGAACTCTTTGGACTCCAGGTCGGAAATGAAGCGCGTCACACCACTGTCC

TGGTAGGAGATCTTGGCGAAGGTAGTGCGATCACCAGTCCATACGATGTC

ACGCAGGAAGAGACGGAACTCAGCGCCACTTCTCTCTGCCGAAATCAGCA

AAGCTGTACCGATCTGGCCACCAGACGAGTTGAGGAGACGATAGCGCGTA

GAGCGGCTGATAACCGGTACGCCTTTAGACGCTTTGGTCGTCAGGAAGTT

ACCAGTAGCAACAGCAACCGGGATGTTGTTGACATTGGCAGTGTCGCGCG

CCTTGTCGATGACGACGTTGATTTCGCCTTGGTTTTGCACACGGTAGCCG

CGAACATAGGAGATACCCGGCTTCATGACCGCAACCATCTTGCTGGCGTC

ACCACCTTCTTCAGGAGTGTACACCCCACCGTTGGTGTCAGTCTTCAGGT

GCTCACGCAGGTCGATTTGGTGCGCGGACACGTTGTAGTCACCAGCCTGC

TCATAGGTGCGCTGCGCCATGGCGTCTTCGATCAGGTTGTAAGTGGTCTG

GGTGACCATGGTCTGAATCTTACCGCCTTTGATCTTAGCCAGCTCCACGA

AGTTATCGATGGCCTCAGCATACCCGGCGCGCTTCAGGGTCAGCATAACA

CGCAGACGGTGTGCGCCTGGAGCCTTGCTGTTTGGGGTGCCCTGCGCGTT

GGAGTACAGAGAATTGTCTTCAGCCTCAGTGATGATCTGCTCTTCCACGT

TGAAACCGACCTTGTGGTCAGTATCGTTGTGGTTGGCGTCGACAACCAGC

ATCTGGTCTTCAACATCAATGAACATACCCCGGACATAGTAGACGCCCTT

GGTCATGCGGGCTACGATCGCGCCGCCCAGGGTGCCGACAACGCCGTAAC

CGACGCGGATAGACACATCGTTGGCATCGTAGGTGTTGAAATACAGATCT

TCATCTGGAACGAAGCTGTTGGTCGTACCTGTACCGGAGTCGATCATCTC

AATGATGGCGAACATCGTGTCAGGCTCGGATACATAACGTGACAGGCTAA

GAATGCGGCCGTTCACCCCGGTTTCCTTCGACTGAACATACAGCTCCTGG

ATGCCTTCCAGGTCAGTGAATTCGCTGCCACCCGCCAACTTGAACTTCAT

GGAAACTTGGGAGTTGGTAATGGTCAGACCGCCGGGGATGACAACGGAAC

CATCTTTGAAGATGTTGTTGGCAAACTTCTCGATCTGGTTCGCGAAAATG

GACTGGATTTGGTTCAGTTCCCTGGTCTGCACCTTGATTGGGCTAGGGCG

GAACAGGATACGTTGGAACCCCTTGGCCTCATCGAAGTCATCGAAATACG

GCTTGACGTTTAGATTGGTTGATTGCATTTTACTTGCTCCAGTATATGGG

GGCGATTTCTATTATTTAGTCTCATGGGTTTTCGGCCATCCTTTTTCAAT

AAACACGACCAGCATATGATAGCTCCATCTTAAACGTTGAAGGGCAGGAG

ATACACAATGAAGACCTCGAAAGAAGCAAACCGCAACGCACGCATCACCG

AAATCGTGAGTTGGATTAACAGTAACAATATCAATTTCATCGCCCCGGTA

TACCCGACGCCTGCTGGTTGGCAATGGCACCAGGATCATAATACCAAGGC

GTTCTACCTCATCTTCATGGCGCCGTCTGACAAAGACCACATCATTGTGG

ACCAGGCTTTCATGAAGCAGTTTGAAACCGCCGCCGATATCATGACTCGC

AACGGGGATATCCTGTTCATTGACCTCAACCAGGATCGTCTTCTGGTTCA

CGCTGACCAGGAACTCAATTTCTACATGGCTGGCACTCCCCCATCGTCCC

ATGCTGAACGGATGGTCTATCTCAAAAGGCGTCCATTCATGGTCATGTCC

GGTGATACCCAGAACACCATTGGCCTTATGCGCGAATTGTCTCGTACCCT

GTTGCTTGGCAACGGAAAGGCTTGTTTGACACCTGGCGCAAAGAATATCA

TGAATCAGGTATTCACTATGGTGCATGGCATGTTGAACGATAGAGTTCTT

ACAAATTGTGGCTGGCAACCAATAGATGATAACACCCGTTACTCGACTTC

AGTCCAGCTTATCAAAAGCGTGACGACCATGGCTCATATTATGATGTTGG

AGGCTAAAAGTGCCAACAAATCGGAAGGTAGTGTTCAACCTCAGGATTTT

GGTGGTCAGGAAGATTGATCATCACCACTACAAAATAAGGGCGCGGGAAA

CCGCGCTTTATGTCATCAGCGCCGACGGGTTGAAATTCAGGAAGTTCGAT

GGAGACCAAGTCGGCAATTGTTCGGAGCACTTCTATGTTCAATTATAAGA

TTGACAAATGCCCTATTTGTGGCTATGTCTTCGTGGATGACGAAGACGTG

GAGTTTGAGGAAACTGCGTCATACATCCCAGACAAGATGTGGCAGGTATG

CCCTCAGCACGGCCGAATGTCAGAATTCAAGTGGAGTCCGGGTTGGCGGG

TTGAACCGGTGAAGAAAGTCAAGCTGAAATTGTTCGAGCCGAAGCCAAAG

GTCGAGGGGTTCTTCATCAAGTACATTGAGCCTGTGTTCTACCGGTTCAA

GCAGAAAAAGTAAAGCCCCCGAAGGGGCTTTGTTTATTTCGATTTGACCT

TCGTCAGCTCGTCTTCCCTGAAGTAGAACGGATACAGGGTGTCGCCAAAA

TCCAGTTCGTATGTCGGGCTGTCTTCACCAATCACGTTCAGAACGACAGC

AGTATCCGGGAGACCTTTAAAACGGTCGCTAGTCTGCTTTACTTTGTCTC

CTGGTGCGAACTTAGCCATGTGGCCTCCTACAGATTTTCAAATTGTGTTA

TGGTAGCACCAGTCACGATGTTGACCTTGCCAGTCTTACCTGCTGAGCAG

TCGCTGTACAGTGCGCCGTTGGATACCCCGGCTTCAACTAGGATATCGTA

CGACGGTCGGTTTGTCTGCCCAGAGGTGGACGTCACAAAGACCCGGTTAC

GGCTACCAGATACCAGGCGCGCGGACACATAGGTCACATCGGCTTCAGTA

CCGGCATCATAGACCTCGGCTCGTAGAACACTGTTGTTTAGGGCGGTCAT

GGTCACCCCGTTGTTACCACAGCTCGTTGCAGCCACGTTAATTTCACTAC

GAGACACAATGTTACCTACAAGACCGGCCTTGGCGACGCCACGCAGTCGA

ACATCGATTTTACCGTTGGAGAAGCTGTCAACCGTCATCGCAGTACGCCC

TGACAAGTACAGATCTGCCGTGAACTTGAGACCATCACAGTTACCGATGA

CTAAGGAGTTCAATGCGTTCGCCTTGCTGACATCGTTAGCGTGGATATCA

ACTTTGCCATTACAGTTGGTTACAGTGCATGCACCACCAGACGCGTTCAA

CACAGTGGCTGCAGCATCGACGTTTACCACGTTGATCAACTCAACAGCGT

GATACCCCTGGAGGTTCTGCTTGTTGATTATGCAGTCACGGATCTGAACG

TTCTTAACGTAGCGGATGCCGATTGCGTTCGCCTGAGTATTGATGAACTC

GTTGCCAGTAATAATCAGGTCACCGATCAGTTGACCGGCCGCAATGAAGC

CCGCATTCACAGTACCAATACCCATACCACCGTAGCAGTTGATGAACGTG

TTGTTGGTGTATTTGTTGTAGCTGGCCTGGTCAACGTTGTCGTTGTCTTC

AGCGTTGTTGGCAATCCCCGCACCCTTGATGTTGTTGCCTACATCCTTAA

AGGTGCAGTTGTTAATCGTCACAAACTTGGCCTTGACGACAATCCCGTCA

CCAAACTTTGCGTTACCGCTGCTGACGTGGGCGACCAGTGCGGTCTTGTC

AACAGTACAGTTCTCGAACACCACACGCTCACAGGTCTTGCGAACGGTCA

CACTGTCTTCCCCTGCGTTCTCAAAACGGCAGTTCTCAAACCGCAATTCA

ATGCAGCCGTTCTGCATGGCGAGGTTATCGAATTTGCTGTTTTTGAATAC

CACATCAACAAAGCGGCATTTGACCCAGTTGTCCAGGGTATTCTCAGCGA

ACTGGAACCCAACAACGCCGGTGGTGTCACTGTAGTTGGTATCGATGAGA

ATACCAGACCAGATCGCGTTGGCCACGCCTGATGTACCGTTGACCAAGTC

ATTGTCAGCGCCTTGCGCCGTTTTCAGAGAGGTTACGAACGGAACAGATG

CAGTCGCATTGGTACAACGGAACGTCGTGTTCTTCCCGATCCAGCCACGG

CCTCCAGTGTGTTTTACAGCACGGGTGTAGTTGTACACCTTGTTCTCAAC

CAGCTGAACCGGCTTCACAGACAACTGTTGAGCCAATTCGATGAGGACAG

TATCATCCCCGCCGTCGCCGCCACCCAAAGATTCGATCGAGTACTGGCCG

TTGACCGGGTTCAGTCGGAACGCCTTACCTGCGTTGTCAAACGCCAGTAA

TTTGCCGTTGATAGCCCCGTTCTGCACCCAGGTCTTGGTTGCGAGAAGGA

CGTTATCCTCTGATGGTTCACGAACCAACTGGATATCTGACTGAGACAAG

GAAGCTGTGGAGTATTTCTTGGTATACACGATATTGATATTCGCTGGAAC

CGCGCGCGACGTTATCGATGTCACAGAATCAATGTAAGTGTAGACGTCGG

AAACTATCCCGTTCCAAGGAGCACCCAACTGGGTCTTCAGGCCGTCGATG

TTAGCCTGCACACCAGACAATTCTTCCTGGGTGGCATACAGAGACATGCT

GGAACTCGGGATGCCGAACAAAGCGTAGACATCACGCCCGGCCGTCATCG

GGTCAGTGTAGACCAGTTTGTTCCCAGAGATAGTGAAGTACTCACCAGGG

TATTTGGCCTCACCGTCTACGAACAGAAGGACGCTGGAGAAAGTGATCTT

CGGATCCAGGATGGTTTCACCGCCGGTCGTGGTGAACTTGCGCTCAACCA

TGACGCCGTTGTTCCCGCCCCCGCCACCCCCGCCCCCGGAGCCAATATCA

CCCCAGGACGTGTCGAACAGGAAGTAGAGCTGCTGGTTTGGCTTGAGATA

CTTCTGGACAGTGTCATCACTGAACAAGATATCTGCGCCGTCAACAGTGT

ATGCCCCGTTGACCGCATCAGCGGAAGTCGGGATTTGCACCACACCGTCG

ATTGTCAGCAAGCACGATTGAAAAGCGAAAGGCACAGTGACCTTCGTCTC

ACCACCCTGGGATATGAACACCCAAGGGGTCTGGCGGGGAGCCACCTGGT

AGCTCCCGAAAATATCTTCTACGCGTCTCATGTTATTCTCCAGTCCCTGT

GGTGCCCACGAGATATGCCTCCAGGGCACTCTCAGCAGCTTCAAATGGGT

TAGCGCCACCATCGTATGGGAATGACAGTTTGCGCCAAGCAGGGGACTTC

TCACCAGCCACGCTGATGGAGTAGTTGATGGTGCCCTGGCCATTGGTGAT

GGACTCAATGGATTCCACAGTGTAAGTCACTTCCACCTTCTCAGTGCCCT

GGGAGATCTCCAGAGAAAGTTCAGGGAAAGACTTGGACACCGCAATTTCT

TTCAAAATCTTGATAGACATTTCATGCTCCTCAGAGGCTGCGCAGCAACA

TCAATTCAGTATAATTAATGGAGAAGAATTTGCCGCCGTCTTCGTCCTCA

TGCTGGCCAATCAGCGCGTAATCTTCTGGATTAAGCCCCACAGCAACAAT

GGCGTCCCAAACTTCTTGTGCCATGAACCCGACATGCAGGGCGCCAGTGT

CATCACTCTTCAAACGGTACTGCTTGGGAGACACGGATTTGGCCGCTGCA

ATCAGCTCTGGTGGTATCTCTGTGATGTCTTTCTTCAGGTTCTGATCCGA

AGTCTGGTTGACTGAGGAACAAGTCACCACCCCAGTGAACGTTGCCGTCG

CCCCTTCAACAGAAGTCGCTGCAACCACACGCCCGGTTGAACCCACATAC

GTCCCCACCACCTGTCCCGTAGACTCCAAGCGCCCAGCTTTCACTGTTGC

TGTAGTTGTGAAGCCGTTGGCTGGCGTGGCAAATTCTTCCCAGGTAGTGA

ACGTCCAAGTCCCACCAAGAGGATCAGAGCCAGTGGAGTTGGTGCCGAAG

CGACCAAACACCCTGACCGTGCCGGACAACCTGTACTCCAGGCGCTGATA

GATCGTCTGTGTGTTTACACTGACTTGTTCAACCACCAGGCGATAGTTGT

TGGTGATGGCCACGTCTGGCCCATTGATTGTCGTCCCGGCTATCCCCGCA

TAGCGCCCGACCATCACAACCTTGTTGAAGTTCATGTTGACCGGGAGTTG

CATGATACTGCTAATTGACTGGCTCATATTAACCACCTACCAGATTATTG

GTGTTGTAATAGGCATAGCGAGAAACGTCGATATGACCATAGTAGACCAC

GAACGGTGAAGGGTCAGTCGTCGAAGTAAGAGTGACGATACCCTGGCCGA

ACTGGATTACACCAGACATTGAGCCGATGTTACAGTTGGTCAGCTGTACC

CCACCTTCCGGCTTGTTGCTGTACATGTTCGTGATGTTGAACGCGCCAGA

TATCTCACAGTTGGACAGCTGTGGACCATAAGTGTAATCCATTGTCAAGG

ATTTGATACGGCAGTTGCTTGCCTTCAGGGGAGACAGTGAACCGTTACCG

CCAGTGAAGCTGATATCCCCGACCACGCAGTTGGACAGATACACGTATGG

AGCCGCGTTGCCGCCGACGACGTTGATGTTGCCGCTGTTTGGGAACACCA

TATCAGACAGAACGAAGGCAGAATAACGAGTCAGCCGGGCAATATGGCTG

TACGTGTCTGAATACATACCACCGCCAGTCCAAACAACGTTGCCGCCAGT

ACCGGTATCCGGGCGCGCCTTGTAATCATAACCCGGCTGGGCATCTTGAC

CGAAGTAGGTCACACCGAAGTTACCCAAGCCGACGATGGTTCGTTGGCCG

TTGTTGGTCGTACCGCCCAATCCAGTCTGCGCTTCCACGTGGAGGTCTGT

CAACCATACCGGCGAAGAGTTACCGGACACGATCACGTCTACAGCAGCAT

GCATGTTGTCTTCCACGTGACAGTTGTGGAAACGGATGAAGTTGCTATTG

TCAGACAGAGGCGAGCGCATCACGTGAATCGGAGCATAGGTCTGGTATTG

GGGACCGAAGTTTCCGTCAGTCACGTATTGCCCGAACACAGGAGACATGC

GACCACACTGCAGCACTTTCAGGTTCTCGAATTTGGAGTCCCAGGTGTTG

TCCACCGCGACGCCAGCACCATAGCACTGGTAGATAGACATGTTGACCGC

TGAGACCTGAGTCCCATAGTGGAAATACATGCCGTGGACGTTTGAAATCG

GGACGCCGTCTTTGTTGATCGCCCGGATGTTGAAGTCGCGCAGGTCAGCG

AATGCAGGCCAGTTCTTCAACAGAGTGTCCGTGCGGCGCAGCTGGCCGAC

TTCCGTTGGGTTCGGGCCAGAATGGATAATCGCCCATTGAGTCCAAGTCA

TGTCGTCACGGTTGTTGCAACCACGGAATATGATCTGTGAGCCACTGTAA

CCACCCAGACCACCGTCTTGTTGTTTGCGGTAGGTTCCATGGATGACCAA

AGGCCAAGCAGCGAGATAGTTTCCAGTGGTGGAGTTGTAGAAGTTCAATT

CTGGGTACGTGGCATGAATTTTGTCACCGAGAGCAACCCCATTCAGGATA

GGGCGAGTGATAGTGATTTCGGCCACAGGAAGGATGATTCTTGGGGAGTA

ACCCTTGAGGAACACGTTCACCTGTGCCATGAAGAAAGCGTCGTCCCAGT

TGCCCAGAAGATCGTAATAATACTGGAGGTGCTGCTCTGATTTAAACAGC

AGTTCCATATCCACGGCCTTGGCGCGGTTCAGCTTGAATGTGCCGACAGA

TGTGACAACGACAAGAGTGTCCTGAGATCGGCTGTAGGACACAACGTTGC

CTGTGGCGTTCTTGACGAGCCAGCAGGTAGAAGTCGTGTCATCAAACACA

ACCTTGTAGCTGCCGATGTCCAGGCCGACATGGATGTATTCAGAGTTCTT

GGTTTCATAACCAAAAATCCTGGACACTGCTGCCAGATTGGTCATCTCCG

AAACCGCGCTCTTCGGTTGCGTGAATCTTGGGTTCATGGGAATTCTCCGA

TATCTATACCAATATGACTTATTTAGCCCAGGGGTGAAAAAGCCCTCCGT

AGAGGGCTTGCAGTCAGACACCGGTTATCGTGACATCCACGTCACCGCCA

GCAGTAGACATCACCCTTGGCTTCGCCCCGCTACCTGCAGGCCAATCCAC

AGTAATTGTCTCAGCCCCTGCCGCATAGGCTATCTGTGTCACTGTACCCG

TGTCACCGATCAGTCGCTTGTTCAACACCCAATAGCCAACGACGGTTGCA

GACTTCACATAAAGGGATATCACTCCACGATCACCCCCGAAGTGAGCCGA

TGGTAGCTCCTGAGGAACGTTGGCCACCAAGGTCATTTTACCACGCATTG

CGCCCACTTGGTTCGTATGGATCGCCACCGAATCGGATTCTGGTGAGAAT

TCCAGAGTCGTGCCTGCGATCATATGGACGCTTTGGATTGTCAGCGTACC

ACCAGTGGCTGAAGGGGCGTTTGCTGTGATATCCCAATGAGTACGCCCGG

CACTACTCGGAACCTCCAGGCGCGCCAACCATGAGTTGCCCATGGCTTCC

CATTGCGCTGAGAACGTTATCGGGTTGGTAAACCCGGCAAGATAAGCTGT

CACCAGAATACCAGAGCTATCACCTTTCTGGCTGGCGTATACCCAAACTG

CACAAGACGAAGGGAAAGTCTGAGCAACGCGAGTGCTGATTCCCAGTCCA

GTTGGTGAAGTTGCGGCAGTGCTGGTCACGTTACGCCCTGACACGGTCAC

AGCAGTACCCAGTTTGGTGAAGCCATATGGGATATTGGTGAACGGATCTA

TGGACACCAGTCGATGGTTCTCTACCAGGTTGGCGTTCTGAGGTCTGAAA

TTAATTTTGCGTGTGCCGATGGTGACACTACCCTCGACCCGGTTGAATTG

GGCATTGTTGTTAAGGGCAAGAGTCCCCATGGCCAGGATGTTGATATTAT

CCAGCCACACACGAGTACCTGCTGCGCTGTTGAAGTTCATCCAGTTTGCC

GCCCAAGAGCCTTGTCCTGGGGACGTACCAGCCGAACCCAGCTGCCATTT

CCAATCCGTCAGATAGTAAGAAGTTACCTGAGTGCCTACCGGGTTGGTCA

GGTTCAGTGCAGCTCCTTCGTTGGTGTGGTAGTCATGGATAAACACCCCG

TTGGACAGGGAGCAGCAGACGCCGCCGTTGACATCAGAGTCCAGCATTGT

ACCGCATTTATCAAACAAGAAGTCCGTACCGTTCAGGGAACAGAGACGCG

CAGTGCTGTTTTGGCGGTTGTGCCAGACTGTACCCTTGGCGAACACGTGA

ATCCCTTCGAACATGATGCCGTCATGTTGTACCATTTCGAATGCTCGGCT

GGTAACGCGCGGTGCAGCCACATCCAAGATAGACCAGCCAGGACGGTAAA

CGTTTGAGTTGATGTGGATGTTCTTCAGGCGCGTGACGTCAGCACACATT

TCAATATGGAAGTCAACGTTGAAGGCGTAGCCGTAGATATCACTGAGGAA

ATGTGCTTCACCCCGACCGTTGAAGAAGTCCCAGGCAGCGACATAGCGAA

CATTCACAACCGAGCAAGAGTGACTTGCCCAAATCGTCGGACCATAAGTC

AAGATATCGTTGATGGTCGCGGCTTCTTTCGGCTGGTTGATATACACGAC

GGAAAACCCAGAGAACACAGCATCACGCCCGGCGGTGAATAGCGGTGTGG

TTTTGCCTGGAGTCATGGCAACATGGAAGGTCGTGTCATTGACCACCTTC

ATCGTATCACCGAGAATAGTCTGTGGTCCCTGGGTCATACCACGACGAGT

ACCCAGCAATTGTACGCCATTGGCCAAGGTGATGGTCGTGTCGCCTTCAA

TCCGGTAAGTGCCAGTCAGATACAGGATCTTATTCTTCAGAGTGCCGACG

AAGTCAATTGCGGCTTGGATAGCAGCACGGGAGTCGGCCACCCCATTTGG

GTCAGCTCCGAAGTCTTCAGCCGAGTACCCGGTATCCTTCATGATCTTCT

TCCAGCGTTTGCCTCCAGCAGTCACGAGGATAGTACCACCATTGTCTGCA

GTGGTGGTATCCAGTTCGTCATACCAGAATTCACCACCACCCACACCTTT

GATCGGACCATACTGCTTCATCAGTATCCGTTCGTTGGGTTTGGTTGGCT

CAATGGCACGGACTTCAGCGATACTGGCAGCTTGTCCAACAAAACGGAAC

CCGCTGGTCGTACCGAGGCGATCTACCACATCCCCACGTAACCCTACCAA

CTCCCAATTAGAGTCCGGAGAAGTCCCTGGAAGCACCGGAACACCGCCAG

CTGGGATAGCATTCTTGTAGCGATACCAGTTTCCGTCAGAGTGTTTGATT

ATGTCATCTGGGATTTGAACAAAACCACCATCCTGGAACGAACCCCGGCG

GTAGTATGTAGCTGGTTCGACGTCACCCATGAGCGGGTGGTACGAAGTAT

TTTTGGTGACCATTTGGAAACTCCATGGATAATGGGTATTATTCAGTATT

TAGCGCTAGACTATAATTACATGAGGAGGTGTGTATGACTGATAGCGAAT

TGGCGTCACTAAAAAGCCTGGAAGGATTGGAGCAAGAGTTGTACAAATGC

GGTTCCAACAAGGATTACAATCCTTTCGATGTGGAAGAATAAAGCCCCCA

AATGGGGGCTTTATAATACTTAATTTTCCGAATATCCCTTGAGACGCTTC

AACTCATCTTCTGCGGACAGCAACAAGTTCGTGCCACTGCCTACTGGGAA

TTCAAATGACCACCATTGAGGGGCTTTCTTACCCCTTATAGTCATAGAAT

AGTTTGCGACAGCTTGTTCTCCAGTGATGCTGTCTACAGACTCTATGCTG

TAAGTGACTTCCTCTTCCACTGAGTCTTTTGGCTCATACAGCCCCAGCCC

AGGGTAATAGTTGGAAACCGACAACGTTTCTTTCTTAACGAATGACATTA

CAAATCTCCTCAGTTCACGCTGTGAACATATGTGCTGAGCGTTACGCCCG

TGATATTTCTGTCGTTGCCTGAGTGGTTCCAGACGAGGAATGTTACTTCC

TGCGCATTGGTCACGTGCGCCGTGATAGTCAACCCTTGCGCTGGCACACT

AGTAGCCACTCCTTCTGGCATCCAGTTGGATAACACCCCCACCAACCCCG

TCACTTTGATCTGTATGAACGTGCCGTTGGTGACAACTAAATCTTGGGTG

ACGGTCACCAAGCGCCGGTTGAAATTCAATGGTGTTAAGGCCGGAGTTCC

ATCACCGTTTATTGCCGAAACCACATAATCCATTGGGAATCCGACGGCAG

GGGCGCGGTTAGACACAACATCCCCGACAAGGTGAGTCAAACCAGAGGCA

GCAACACCGTCGTAAACGTGCCGCTTGCGCCCGAACTCTGCTGGAGTCAA

CTCCATAGAACGAATCACGGTCGGTCCCACGTTAAAGTTGCTAACGCTGG

GGAAATTCGGGCACGAGTAAACGTTCCCTCCGGCTTTGACACCAGTGGTA

AATGTCCCTGTGAAATACAAGCCTGCAAACGAGGACTGCAGAGCAATATC

GTTCCCACTGAAAGAAAGGTCATTGGCGCTGGACAACCGAATATAACCCT

TGTTGGAATCAACCACCACGTTGTCACTGAACACTCCAGAGCCGCCGATC

TTCAGCCAAACCGCGCCCACGCCATCAGTCGTCCTGGTAGAACCAATAAA

GCGGTTCCCTGTTGCGACAGTATCCGATCCTTGGTACGCCACAGTACAGT

TGGTGACGATGTTGGAAGTTACAACCCCACCACTGACAGTTATCCCAGGG

TATTCCGCCCCAGTCTGTGTGCCCGCGCTTTCCACAGTGTTACCAGTCAC

CAACACGTTGAATATGTTGATTCCGTTCAGGGACGTTGCACTAATCCCGA

CCTGGCCGCAATTGACCACGTTGTTGCCTACCACGGCACCCCTGTACATC

GGGTTGAGGGATGGGTTGTTAAACACTGTGGTGTCCCAGTTTATCCCAAA

TCTTTCGATGTCAATACAAGAGTTGGCCTCTATTCTGAGGTCGTCCACGT

TAGCGAATGACAACCCATAGGATGTGTTACGCACCAAGTTTCCGACAACG

CCGAGAGAACTGAAGTTAATACCAGATACTGTCCCGATGACTTCATCATT

CAGAGTGATACCACCGCCACGAGCGCCACCTGCTATACCAGATTTCTTCA

GACCATCGAATACGTGGTTCCCTTCGATCAGGCCGTCATGACAGAACACG

TTTGCGGTCTTCAACAAAATACCGTCGCCATGGTGGTTGAACACAAAATT

GTTACGGCAAACGAATTTGCGCGACCGGCGAATAGCAATGCCTTCTTCAC

CGAGTTCGTGAGTTCGGTTCCCTTCGATTATGTATCGTGCACCAGATGAC

ACAGATATCGCATCAGTGTGGTAAGAAACGTCGCATTGTGACACCAAGAA

ATCGGTGCAGTTGGTCATCACCATGGCCTGATTAGTTTTAGACCACATGA

CAGAAGGATCAGGAAATGCTGACCGCGTTACCTTGATATCTGTGAATATG

AAATTGGCACAGTCATCAAATGTTATCATAGTGTAGTTCAAAGCAGTACT

GTCTGTGGTGATCGTGCCGCCCCCGCTGTATCGAACATTGCTAGAACCGA

TCAAGGTCTGAGCGCGGATAAGATATTTGTGGCGCATCACAACTTCGATT

CTAAACTGATCGGAGGCCTTGGCCTTTGCAGACTTCCAGCATTCCACTAC

CGCAGCAGTGTCATCTGCCACGCCATCACCTTTAGCACCGAACATTTCCG

GCGTCAGCATGTCATATAACACGTTGGCCAACGCCGCCGTGCCGATATTA

ATCCATGCGGTATTCCCCAGGCCACCACTGGTGGCGGGAGTGGAACCAGA

TGGAACAGATTTAGGGAGTGCGCCTCCCCAAATGTAATAGTTGCCATCAC

CACCATCAGCAGAATCCCATAGCAGTGCTTCTCGTTGGAATTTGATGGTA

TATCCATTACCAAACGAGCGACGTTTGTAATAATACGCTTGCTCAAGATC

GGCGTTGTTAAAATTGGGGCGTCTAGTTGACATGATAGTCTCCGCAATAA

TCGGGTATTATCGATTATTTAGTCAAAAATAAACCCGCCGGAGCGGGTTC

GTTTTCAAGCTTCAGGAGCCGGGTCTGGTTCCGCAGGCGGTTCCAGTTCA

ATCTTGAGGGCTGCTTCGGCCTCTTTGAACAGATTGCCACCCTTGTACAT

GAAGCTGAAGCTGTACGGATACTGAGATGTAGAGCCGTTCACCTTCACAT

CACAGCGCGCGCTGGCCGAACCATCCTGAAGGACAGTCACAGAGGACACA

GTGTACTCAAACTCTGCTGCCTCAGTACCGCCGTCCTGATACACTGCAGT

TTCACTGAAGAATTTCTGAAATGAGACAGATCTAGTTTTCTTAACAGACA

TGGTTTAACCCTCAATTTTGTCAAATTCTTCACGACCGCTGCCGTAATAC

CGCAGCACCCCAGGACCATCGATACCCATCTGGATTTGCTTGCTCACAGA

TATCGTTGTGGAGCCGCCACCTTCAAACAGGAGGGCTACACGCCCCCCAT

CATCCGGTTCAACCCCGACAACTTTGTGAACTTCGATAACTTCATCCAAT

TCTTCACTCATCTTTCACCTCTTACAAACTGTGTGCTACAGGATCAGGAT

AATGCACTGTGCCTGCAACAGCGGAATCCGCACGTGCCCAGGTCGGTCCC

CGGTAACTGCCAAGCCACAATGTACCATTAGCTCTGGGTTGTCCTACCGC

CGATCCGCCACGGATATTCAAACCACCAACAACACGGGTGTCAGTTCCTG

AGAAGATGCAAGGCGGAACAGTCGAACTCTGGTTCGGGGTGATCTGTACT

GTACCCAGATTAGGGACAGCACCTGCAGTAACTAACAGTGAGTTGCCCAA

GCAACCATCAATTTGCAGATCACGAATCTGTGCATTGCCTTGTATCGTCA

CGTTGATAAACGTAGAAGTCGAAGTTGGAGACTGAGACACATACAAGCGG

TCAATAATATTGCTCCCCAGTACCCGCACAGGTGATGCCCCGCTGGATGG

TTGGGTAAAGTTCTCCAGCTTCAACTCGCCGATGTCGGTCCCGTCAGTAC

CCAAGTACGCATCAGCCGATTTAGTTAGGCCACGTTTAACATGAAGGCCA

CGGATATGACAGTCAGTTGTCGTGCCGTTGATAGAGATCGCATATGTACC

ATACCCACTCTTGGCCTCTATAGTGATGTAGCCCATAGAGCAGTGGCTGG

AGCCAGTATGCATCTCAACACCGCTATACACCAGGTCAAGCTGGACGTCA

GCGATCATATTGTAAGATCCAGACATGTAGATGGCGTTACCAGCACCCTT

GGCGCGCCGGGCTTCAACAAATGCACCGCCGTACAGGGAACCTGTCATCT

TGTTGTAGGAGCCAGAGAACACTGCGAACGCGCCGCCATAGTTCAGGCAG

TGACAGGTATCGACCACATTGCCGATGGCGTTCTGGCCGTCTTGTGCGAA

CGATACCATAGCGCCCTGGTCGCGCAAGGAAGCAGGTTCTTCAGTATCTT

CTGGAGACACCCCGGCATACTCACAGAACAGATTGCTGTAGTACGAGTAA

TTGCTCTTGATCAGGACTACGTCACCAGCGATGAAACCGGCGTTCATACC

CACCAGGAAGTTGTTCTCCCCCTCGCCACGGATGGCTGCATTTCGGATGT

CGTCAGCGTAAAAGTTGAACACCCGCGCGCCGCCCATCAAAGAAAGACCG

TTACAGAAGCCGATCGCAGAACAATCGCTGGCTGTACCGTTGGTCATTCG

CAAGAACTGAGACTGTACCACCTGGGTGTAGACAGACTTCGCATGGGCTG

TCCCGACACCACGGATACCGTAGAAGTTCTTGTACGCGGTGTTCATCCCG

ACGTTACCGTCAAAGTCTTTCTGCTGGAACATCAGGAAATGAGACTTGGC

TTTGATGACCGCGTCGTTCCCGAACAAGTTCTGCCAGGTTGCCGTGTACG

GGAGGATGATTGGGCCACCGATCAGATAGGTCGAAGACGCGTTAAAGATC

ACGTTAAGGCCAGTTCCCACTGCCGCGTTGATGGCTGCAATATCATCAGT

GACGCCGTCACCTTTAGCCCCGAACTGCTCCGGAGTAACCCAACCAATCG

CTTGCTGGAGGTTCCCACCGTTCTTCATACCAACCATGGCTGCGCCGCCG

GTTGCCCCGATGGTGGTCGCAAACCCGAGGTCACCCACAGGAACCCAAAC

ACCAGCCGGGTTGGCAACTGACCATACACCACCGTCCGCCATAGGGTTAG

CCCCGGCCACTACGCGCGGAAGATAACCGATGTATTGGTAGCTCTTTTCC

GCGTACTGGATGATCTGGTGAGGGGAGGTCACTTTGACACCAACAGACCA

TTGCAAGACCTTACCTGCGATGACGTCGTCCAGGTTAGACACCAATGAAG

TGCCCACCATCTTCGCACCGTCTTCATCAGCCAGCTCTTGCTTGGAGACA

TAGCCTTCGAATCCGACATCGTTATCGAAGCCAATAGTGACCTTGACACG

GTCGCCCTGACCACTGATAGGATCAACACCCAGCGGCTCTGGGAGGATGA

TCTTGTTGTCAACGATGGAGTAGTCATCTATGTCCCAGCCGATGCCATTG

ATTTCCAGCTTACAGCGGGTGAACGCAGTTCCTGGGTTCAACACGGTCTC

ACCGCCAGTCGCAGTGTAACGCCAGATGATTGGGCCATCCTTCAGAGCCT

GAACCTGATTCTCCAGTTCCTTCAGTCGGCTGTCTTCGTCGCTGATGGTC

AGCTGGATAGGTTTGTACTCGATGACCTGCACTTCTACCCCGGCCGGGAT

CTCTTCTTTCAGAGCAACGCCAGTGTCGGCCAGATTGTAACGTTTCTCTG

CCAGGCGCGCACCGTTGATGTAGACATCAACCATTTCGGTTGCGTGGTTC

ACGTTGATGAACGACGTGGGTGCCGTCAGCACCTCAGAGAAGATGGTTCT

GTTGTAAACCTGGCCTTGGCCCAGGCCAACACCAGAAGTGATGATCCAGC

CCTGCTCCTGCCCCGTCCACGTGAATGTTGCAGCCACGTTGTTGGTGGAA

ATTGTCATGTCGTCGGTTTGGCCATAGATTTTTCCACCACTGGCCTTGAT

TGTCAGCGGCAGAGTCGCGAATTTCCCAAACTGGTCAGCGATGGCGATGA

TCGTGCCAACACGGGTTACAACCGGGAAGATGATCTGTGATTGACCCAGA

CGGTTATCGATCAGGTAGCCACGCGCTGCTTTGGCGACATGCACAGGGGA

GTTTTTGTCAGCTTGTTCCCAACGAATGCCACCGCCACCGAGTTGGCGCC

AAGAGTTATCACCATAACCACCTTCGAACTCATCGTTGTCTGGGTTATAG

CGAATGCCCGCGATGTTGGCATCACCGGCCGTGTTGTCAGCTGGGACGGT

CATCTCAGCACCAGGAGCATGTTCAATCAGCCCGGTGTTCAATATACCGT

CAGTATCGATCCCTTTGTCAAACTTCGAGCGCTCTTGAGCCTCAATGCCA

GACGGATATTTTGGTCTGAGCTGGTTAGTGGACATTTTGATACCCCTAAT

GGAAATGTGATCATTAGGGGTATTTAGTCGACTTTAGTATTGAACCAGAG

TTTTGTAGCTCAACGTCACAGTCTTGGTCGCGTCACCGTTCACGGCCTGA

AGCACCATGTTACCACCTGTCAACGCTGCCGTAAACGTCAGCGAACCGGC

GAAGATCGCACGTGAATCAACAAAGGCAGTCGTGCCATCGTTGGTCATGT

ACACCTCGAACACAGCGGGCTTAGCAACACCTGTCCACACCGCTGACACC

ACGAACATCGCAACTTCCTTCTTGGCGAACGTCACCAAGTTGGTCGATGC

ACCACCTGCAGCAGTACCAGTACCGCTCTTGGCGTAATCCATCTTGGTGC

CAAGGCTGGTGTTGATCGTGCTGATCTGACCGTCCAGAGCAGTCATCTTC

GTGTTGTAGGTGCTGTTGTCTACCTTACCCGCCAACGAGGTGTTGATGCC

AGAGATAGCAGCATTGTAAGTGGTGACATCCACCTTGGTCGCCATACCCG

CGTTATAAGTGGTCGTCAGCACACGTGCAGCGTCAGCAGCATCCAGAGCA

GTCATCTTTGCATCATAGGTGGTAGTCAATACACGTGCAGCCAGGGCGTT

GTTCGTGGCGGTCAAGTCCTGGTTGTACGTGGTGATGAGAACACGCTGGT

TAATGCTGCTGTTCAGCTGAGTAACCGTATTGTTGAATGTGGTGGTGTCC

ACCTTGCCGCTATTGCTGTTGGACAAATTCGTAAAGCGCTGATCAGCATA

AATGGCGTCACGGAACAACTGGTCAGTAACCTTGTACGGGGTATCCCCCG

CCATCACCACGTGGGTATCCGGTTTAGTGCCTTCTGGCAACGCAGACAGG

GTGTTGAAGTTGAGATCCAGACGCAAATAGCCAGACGCCCCGGTACTGAT

GCTGATCGCTGCGCCAGGGGTATCCAGGCTGAGGCCATGCTGCTTCAACT

GCTTTAGGTTGACGGCACTGGTATCCAACGTCGCGATGTCTGCAATTTCC

AAGGTCTTGGATGTTGGGATTTTCATCCCACCATTGGCCTCAATCTGGGT

GGCAAATTTCTTCTTGCCGTTGACGATTTGCTCAGAACCGTCGATCCTCA

TGACTTTGTTGTCCAGTACATCGGCCTGTGACGCGATAGCCTGATAGGCT

CCTTGCATCAGACGAGACGACGCGGGGGTTGTTGCACTCCCCACCTTCTC

GTCGTCAACGATATCGGCGATGTTGATCTTCTTATCGACCTGCGCCAACA

GTTGGTCGATCTGCTGCCCTGTAAACGAGCTGGAGTAGATAGCCATTTTA

TTGCCCTCTTGAATTTTCTAAGAATACAGTGAAGCCAGCCGGATGGAAGT

GCTGACGGAAGACCTTGTCAAACACGCCCTGGATCTCAGTGATGTCGCCT

GGAACCATAATCACATAGCTGAATTCGTCATAGTAGTAATCGTCACGGAG

GCCAACATAGCCATCGAGGTCGAAGTTGTCATCCAGCCCGCCGATCTCGT

TCTTTGGCTCTTTGATCTTCACAGGAACACCGAAGTAAATCCAGAAGAAC

AATTCAATAGCCTTGCGTGTACCCCTGATGCTGTATATATGTTTCAGCAG

CTTCAGCCAGCGAGGGTGATCCAGGGTACGACGTTTGGTGTCGTCCACGA

ACACAGAGAACGTGTCACCATCGCTGGTCAACAGCCCATCAGACCCGGCT

GGCACGAACTCACCGAAGTCGGGGAACGATTTGTCTGCAGTGCGCTGGAA

GCCAAAGTCGTCATACCATGCGTTGATGTTGGCGTCTTTGTCATTCTCAG

CGAACAGAGGCCGCCCCTCGACATCTTCAAGGGTGAAGTCCATGCTGAGC

AGGTTCTCAAATGAACGCACCAGGAAGTGATCAGACAGATAATCAATAGT

GCCTGTCCCCACCGTCTTGGTCGCCTTTATCGCGATTAGTTGTTCTAATG

GCGACTCATTAGAGAACTGGTCAACCCAGCTGCTTGGATCTGCCAGATAT

CGTTGGATCTCCTCAGCCGTGAATCCCTGTTGGCGATACAACCAGTCATA

GAACAAGTCCATGAACTCGATGAATCGCGGGTACTCATTGAGGAAATACA

ACGGGACGTCATATTTTGTCCCGTTCATCCCGTTATTAAGACCCGACATA

GCGCACCTCTGTATTCACTTGCACTGAGCCAATCCTGAGGATTTGGTTCT

GCACGGAGGCCAGGTTCTGGTTGTCCCCTTCTGGAGCGACAGACAGAGTC

ACGCCGCCATCATCGAATTTGGAAACCACGAAGTTGTTCAGGGTGATGAC

ACCCTTGGCGTAGTCAACGACGCCCACGTTCTGCACGAAGAATGAGTTGC

CGCTGTCATTCGATACTTTGTACATCGCCAGGTTGCCGTTCACGTCCTTG

ATGTAGTAGGTGAAATCCACCTCAGCAGGCAGCGGCTTGAACCCACTGAT

ATACACTGAGCCTACCTTGAGCGTCCGGGAGAAGCTGAAAGAGAACGTCT

CAGCGATACCCGGCGTTGGTGAGAAGACCTTGGCGTAGCGCACATCAGTG

ATGTTGGAGATGATTGAGCGATCAAAGTTGGTGATCGCGTTCTCCAGGAT

CTGTTTGTCGAAGATCTCACTGAACCCTTCCAGGTTGGATTTGCCCCAGG

CTTTCACCTTCTCAGACACCAGCTCCTTGATCTGCTCGTCACTGTAGACC

GTGGTCGTTGGATCCCAGAACACCAATGTGTTGACGTTGATGAGGTACAC

GTCTGCGTCCACGATCCTCGGAGTAATGGAACCCACATTGTATTTGTCCA

ACGCCTTTTCCATATCAGCCTTTTCTTCAGCAGTGAACGCATCACCCACC

GTTGGAATGGCGGCGATGTACACGTAGCCCGGCGCTGGCATTTCAAGAGT

CTCACCACCATAGGCGCGCGCTTGGGCTACGCTCGGGAACAGACGTTTGA

GCAGCACGGCATAGTCGGTCTCAGCAACTGCAGCCCCTTGGGCTTGGTAC

GCCAATGGAGCCATACGCTGCATGCTCTCAATGGTCTCAGGATCAGACCC

GCCTTTGGAGCGCTCAGAAGTGATGGTAACATCGATCTGGCTGAAGCCAC

CGATGGACGATGCTGAGGTGATGGACGTGATGTCGTTGCCCAGCGAACCC

TGGCTCACTAGATACTGGAGATAGACAACGTTGCGGTCTTCAACCCGGCG

CGAGATGAAGCCGTCACCAAACTCTATGCTGTAGTAGCCGTCGATGCCCA

ACTCAACGTAGTACAGGTTGGATGTCTGGCCGAGGTCAAACGCAGTCTGG

TAACGGTTGAATGTCACGAACGAATCCGAGGTTTCGCTGGCCTGTACCTG

CACATGCATGCGGTCGATGTCAGCATCCTTCGAAGGGACGACATAAGGAG

AAATCGCCGAACCTTCAACCGTGTAAGTCTTGTACATCCAGTTGCCCTGG

ACCAGCATGACGTCCTTGAACAGATAGGAGCCGTCTACCAGTGTGGTCTG

TACCGGGTTGTCAACTGTGAAGTTGTAGGATTTGTTGTCCTTCACGCCGA

TGAACATGGCCTTGCGATCCAGCACCAGCTGAGCCGGGGCGGTCGTGGAA

TCGTATGGCGTGACCTTGATGTCAGCATACAGATACGCGGCCTTGTAGTT

GCTTGGCGTGTAGGACAGGAATTGGGAGCTGAGCGCTGCGTTCACCCGCT

GTTGTGCTGTCTGCAGATGTCCTTCACCGCTGACCATGTTCAACAGGAAA

GCCTTGGTGTTGGTGTCCATAGACAGCAGACGGATTATCGCACTGAGACC

TGCGCCCTCGAAGTCATAGTCTTTGAAGGTAGGATCGGCTTTCATGCGCT

GTTTGATCAGGTACTCGAGCGCTCTGACGTCCAGACCTGTTATGGATTGC

TTTGCCATGGGTAGAACTCCAATCACAATAATGGTGTTAGAGCTATTTAG

GCAGGGGGCTTTGCGAAATGAGGAATTGCTCTCGCGCGATATTTCAGTAT

TACAATTACTGAGATAATATTAATCACTCGCTACGCTCGGATAAGGTCAA

AACAAGTGACCTCGCAGTTCTCGCTTTGCTCGAACTACTCGTTCAAAGGC

ACAGCAAAAACTGTACCTGGAATCTTGTTCCATGAAAAATGGTTTTTAAC

CCTACACTTTGGTATGGTATCTTACTTCCCTTAATTTTGTTAGGACATTA

GTGGTTATTAAACATTCTAATGGCTCATTAGATTCGCTTATAACCACTTA

TAATCAATAACTGAGGAGCAACTATTATATGTAGGACTATTTATCATGGT

GAGGACACCGTAAATGAAGAACATGCAGATCAAAACAGTGGTACAGAAGT

ATATCCAGCCTGTGTGCGACAACTGGGCAGGCAGTAACAACATGGAAATC

ATGAACCGCATCTCAGGCTATGTGAAAGAACGTACTGGCAAGGGTGTTGG

GTTCAGTGAGATATCCGTCACAGCCCTGCGCCTGGCACAATATGAGTTGA

CTACTGGCAAGACCATGTCTATCAACATCATGTGTAGTGAGATGCTGAAG

TCCGAATTGGAACAATCCTCACAGGCGCGCCGTAAACGCTTCGGCAACAT

CTACAACCCGATGCCACACATGACCACGCCGGAAGGGAGACAATCCCGCT

TCCGTATTCACCTGGTAGAGATCCGTGGTGACAAGCAATTCGAAGTTCAG

TACATCCGCAGCGACAGTGGTCGCATCTGGCCTGTCGGCGTGATCGGCTT

TTACGGTTCCAACATCAATGGCTGGGCAGAGCGTGTCGGCCTGCAGCAAA

CCCTGAACCCGCACAGCAAGCCAAGCACTCATTATATGTCGTCCGAGCGT

GCTTCTGATTATGTGTTTATTTTCAACAACGTAGCGAATAAATTTTTGTA

AAAAGCGCTTTTATCAATAAAGAGTTGCAGTATAGTTAGATTCATAGCGA

GGAGGGACAAATGGAACTGATTCTTCTGGTGTTACTTCTCGCGGTCGGAA

CATTACTTGCCCTGGTGATGCCGACTATACAAGGTGATCCGACACATGGT

GGGGTTGCCAAATTCTCTGAGTTTTGTGGGATCCCCCACGGGACACACGA

CTTCGGGTCGTGTAGAGACGAGACCGGGGCTAAGTAAACAAATTGAGGGA

AATAGCCTGCACACGGCGGACCTGAATCCAAGTGTGGTAATCCCAAAGCC

AGGGGCGCAGGTAAATAGGCAGAATAATCACCAACAGCCGCACCGGGGAC

GCCTGGAGCCGTAAGGAATACGAAACATCCTTTCATTTGACATGGTTGTA

GCTCAGAAAAACGAGAGCGCCCCGCCGGAGTCATGACCCGGTAAGGGGAG

GTCGGAGGCTGCTAATCTCCCAACCATGTTGAATGTCATACTTTGGCCGG

GTAGCTCAATTGGTAGAGTGGCGCGCGTACAGCCTGAGGCGACATTAGCG

CGATGTTGTGGCTTCGAGAACCACCCCGGCCACCCTAAAATAAAGTTTTT

GTCAATAACAAGTTGGTGAGTATAGTTAGATTCATAGAGCGGTAAGCTGT

TTGGGGTTAAGTGGTGACTGGGTCGAGGTCGAGTCACACGGAAACGCCCC

CTTAACCCCAAACAGGTTTTCGTTCTCGTCGTAGCGATTATGCGGGCTTT

TTGAAAACTGACCACATAAATCAAATGCAAACGATAACGCGTATCTGATG

GTCGCTTAACCGCGAACCCACAGCGAGGGGTGAGTCGCCCTCGTTACCAA

ACGACCATGGAGTGCCCCCGTCCGTGTATTAGAAACGGGGGAACATAACT

GAGAGGGTTATTGTCAGGGGCGCTGGATTCACAGTTAACCAGGCGTGGTG

ATAATCTTCTCAGTTATGCCACCGCATGACGTGTTGTTACGCTGTTGCTT

TCGCTGTATACCAACACAGGCAGTGCCTGTAAACGGCTGAAGCTCTAAAA

GGTAGAAGCCCAGAGACTCGGCATCTCTGTTAAAGAATGGTCGTGGCGCC

CTTCGGGGCGCACATCTCAGAGTTCGGTTGTACGACGGCGGAAGCCAGGA

CAAAGCAGCCACTGACCGAACTCTGAGATGTGAGGTAACTTGCATCACTC

GATGCTTCATAACCGGGCTATCAACCCGCGCCAGCTCAGGCTCTTATGAG

TGGTTGTGAAATCCATCGGCCGGCCTTGGATAGCCCGGAGTGAGACACTC

ATCTAACCTGCTGATGATCTCGCTGCCCGCCTGAAGTCTTGCTCTGGGCG

ATTCCAAAGTCTTTATTGGGTTGAGCACATAATATTCCCAGCAATGGGGA

GCGCGTCGAAGTTGTGGATAACTGAAACCCGTGCTCAACACCAATAAAGA

TTACTGCCTTGTTTGCGGCCATACGCTCTAGCTCCCTCCTCCACGCAGAG

GGAGGCGAAACGTTAAAATGAGTGGTGAGGTTGGGCATAGGACTACCCAG

TAACTAAATCGTTGTTGACGGGACTGCGTGGACCTGAGACCTTGATTGAA

AGCTGGTAGCCCACCTGGATCGTCCCCAGGACATGGCGCCAAATTTGGTG

CATGCAAGACGCCCGGCATAGTGCAGGGACTTCAGGTTAGACTCCTGCTT

GTGTGCACCAAACCACAACGTTGAGAACGTTGAGAACATTGAGAACGTTG

GAAACAGTGTCCTCACCGTTGTGATAAACCTTCTGAGTATCCTGTGGTTG

GACACTTTGAAATCGCGACCCGGCTGGCATGGTAAGCCAGCAAGAATTGA

ATCCGAGTTACCCACCCCCTGAGGTAGGCCACCAATGACGGGGATAGGAG

GAACGGGGTAGTCCGACGACAATATGGGATGAAAGCAACCGATGAACCTA

GGATAATCGGGGCGAGTATGACCAGACGATAGAAGGATAAGGAGGTTCGA

ATCCTCACTCGGGTGCCAAAAATGTACTCAACCCAATTTCACATGCCCGA

ATCCCGGTCTGGTTAAGACATGTGAATGGAAAGCCCTGGAAAAATAAACT

CCTGGAGTGAGGCCAGAGCAGGCCGATGACCTTCAGAAGAGTTGCCGCAA

GGTGCTCAAGAGGCTCGCATGAACTGATCATGCGCAAACGGGAAATAAGG

TCTAGCATCCCTTGGTTGAGTACACCATTCAGTCCCTTAGCTCAGTGGTT

AGAGCATGCGACTCATAATCGCTTGGTCGTTGGTTCAAAGCCAACAGGGA

CTACCAAATCGGGAAGTAGTTTAGCGGTAAAACGCAAGCACAGGGTGCTT

GAGTCCTAGGTTCGAATCCTAGACTCCCGGCCAAACCGGTCGCCAGCTGG

TCTGCGGGCAGTGGCTTGTCTAACAGTAAATTGACGGAAGCCCACCCCTT

CGGGGGTGCCAAATTTCAACAGCCCAGGTAGGGATTGACCTGGGCTTCTT

TTTATCCTGGATTCGGCTAAATATGTTGAAACCGGAGGCTATCATGAACA

CATTCCAGAACTACCTCAACATCCGTGAGCATATCCGCAAGGTGGGTGAC

AAATGGGAAGTCACCAACAAATCAGGCACCAAGGTGTTGGGTACACACGA

CACTGAGAAAGATGCCGAAGCCCAGCTCCAGGCTATCGAGATCAGCAAGC

ACAAAGATTGAGAATTCTCCTTGGGTATTGAGTCCTGTAAGTATACAATG

ACCTCAATCACTCAAGGAGACTGCAATGAACGAATTTGAAAAAGCCTTAG

ATTCTAAAATCGATGAAGCCTTGGCAGGTATCGATCCAGAGATTTTGGCT

GAGGCGAACGCCAAGCGGGAGAACCGAAAGACCATCTTCCCTGTACTTAG

CCTTGACCGCACCAAGATCAAGTGGGACGATTACCTGTTCGCCCTCACCC

CCAACGAATTGCACACGAACCCAGCGACGGGGCAACGTGTGTGGTTCAAG

CGTGAAGACTACTTCGCCCCTCTGTCTGATTATCCGGACGGCAAGCAGGG

CATCAACGGCTCCAAACTGCGTCAGGCAATCTGGCTGATGCAACAGCACA

TCCTGGCGGGCGGCAGTCCTGATATCGTTCACGGTACGGTCATGGGTTCA

CCTCAATCCCCGATGGCAACAGCTGTTTCTCGTCACTTCGGCGGCAAGAC

CACTACGGTACTGGGGGCAACGAAGCCAACCACCTGCATGAAAGCGGAGA

TGGTTGAGATGAGCGCCTGGTTCGGTAGTGAGTTCAACTTCGTCGGCTCA

GGTTACAACACCGTCATCCAGCCCCGCTGTTTATCGCTCCTCAGTGAGAC

GAAGCCGGATGCATACTATCTGGAGTATGGTATTACCCTGGATCATGAAA

AGCACTCCGCTCGTCGCTTAGCGGACTTCCATGCGCTGGGTGGTCATCAG

GTACAGAACATCCCTGACCATATCACTGACCTGATCATCCCGGCCGGTAG

CTGTAACAGCACCTGCAGCATCATGACTGGCCTGGCGATGTTCCCTAAAC

CAAACCTGAAGAACGTCTGGCTCATCGGGATTGGCCCAAACCGCCTGAAG

TTCATTGAAGACCGTCTGGATATCATCGGGCGTGAGCTGGGGCTACCGCA

CATCCGCAACTGGATTCGTGATTATCGTGACAACCCTGGGTTCGGTGAAG

GTGGAAAGACCAAGTCCAAGAACACCAACGTGATGCATCTCCTGTTCAGC

GACAAAACCTTGCGGGTTGAGTCCGAGAACAAAGAAGACAAGGGACAACC

CCGCTTCACGGTTCACCATGTTGACCTGCACACCACCAACTGGGTGCGGT

ACAATGACCTGATGGATTACCAGTGGGGGGAAATTGAACTGCACCCTCGC

TATGAAGGGAAGGTGATGACCTGGGTTCAACAGAACAAGCCAGAGCTCCT

GAATGAGAATTCTCTGTTCTGGATTGTGGGCAGCAAGCCGTACATCGACC

CGATGCGCGCCAACTGTCCTGAACTGTCGATTCCAGATAACATCGAAGTC

AACGATTTTATCCCTGCGGCCAAACGCGGGAAGTGAGTCTGTCATGCTGC

TCATCGCATCGTGTATCTGTTTCTTTATCGCCGGGGGCTGGTGTGCCCTG

GCGTTTCCTCGCTTGTTTGTGAACCCAAAGAAGACCAATCTCAAGCTGTA

TTGCATTATCTTCGGGGGTTACAGCGCATATGTGGTCGCGAGGAGTCCGG

AGAATGCCGCTGAGAACCTCAATGGCATTATGTTGGCCTTCGCCGATGGT

AATAAGAAGATCTTTGTCGAGGGCAGTACGCTGGAGAAATTCGGTGATAG

TTAGTCAATACTAACTTTCGCGCGATAATAACCCTGGAATAATCCACTTG

AATTGAAGAGGCTTTACCATGAGAAATGTTGAGCATTGGGTACGAGCAGC

GCAACGCCACGAAAAGCTGCGCGTGTATCGTTGCACCGGGAACGTGAACA

CCATCAACCAGTTCCTGGCACCCTACTACATCGTCCGCGACGGTGAGCTG

AAGATCCGCACTACCCTTGGCGGCGAGATGACCAAGGCAATGTTGGATGC

ACCGGCTCACCGCCGCTTTGGCCTGGTCCAGCAGGCACACAGCCTGAATG

ATCACGGCATAGGCATAGAGAAAGGCGATATCCTGATCCTGAACTATCAC

GACAACACATTGTTCGCAGCCATTTGTGGCTCTGTTGACAACTATCGTGA

GATTCTGTTCGGTCTGGGTTACAACTACCTGGCACCTGAATCCCGCTCCA

GTACTGACACAGCCAGTACCGTGGCGTCACACCATAGTGAAAATGCGGAG

AAAGAGTCCGCCATCTTCGCTGAATGGTGGGAGAAGAACGGCCAGGACTA

CACTGACGGCACCCTGAAGGTCACGGTCAAGGTTCCCGAGAGCACCCTGT

ATTTCGGTACAATGGGGAACCGGGATGAACTGGCAGAGCGCCTGAAGTTC

ATCAACAAGGAATACAACTGTCCGGAACCTGAACGGGTTGAAGTCAAATT

TGACCCTGAAGCTATCGGCCAGCTGGCTCCTGAGAATGATCCTGTGTTCG

AAGCCGACAAGCGTGACCTGATGATCTATGAGGCCATCAACAAAGCTAAC

GAAGGCGGCATCTTTGCGGCCTGGAACTGTTACCAGGTGCTGAACCGAAA

CCACGGTGTCAGCAAGGAAGAGTTCGCCACCAAGGTGAAGTTCCTGGAGA

TGGGTTTGTGGTCTCGCTTCAAATTCTGGTTAGCTCGCAACTAATACCCA

GCCTCGCTAAATACCCCAATGAGACTCAACCATCATTGGGGTATTATCAT

GTTAGAATCCAAATTGTTCCTGAAAGAAGACGAAGACACCGACGGCGAAG

ACAGCCTGGTGTGGGTAGGCTCGTTCAACGGCACCACCATTGAGATCTAT

GAGCGCGCTGATACCGGCGCTGAAGAAATCTATGCAGGTGTTGATGACGG

CGTCACCCTGGAAAAGGCCGCTGCTGACCTGGCCGCATTCCTGGACTCAG

CACAGCCTGAAGACTATCAGGCGCACGTGTCTGAAGATGACCCAAGCATC

ATGCTCATCACTATCGGCGGCAAGCCGTACAGCGCATTCGCCATTGAAGG

TGAGGGTGAAGACCGCGTTGTGGTTGGTGACCTTCAGATTGATGACGATG

AGATGGACTACCTGCAGGTCAATGGCGTTCTGCCTGATCCGAAGTTTGGC

GACATGGATTTGGGTGATGTGGACGGCGATGACGATTTCTGGGATGGCGA

ATAAGATTAAGGGGGCAAAAGCCCCCTGTTTTATTTCGATGTGAACTGCC

CGTTCTTGACCTTCCGCCCGGCCTTGGTAGACACCAGAGGATCACCGTCC

TTGTGGTAGAACAATCCTGACACCACTTCTTTGAAGAAGTCCCCGTCCTT

GACGAAGTTGCAACGGGTTTCCTTGCCGTCTGCCTGGATGATGACGCCCC

AATGAGTGCCCTTTCCCGCTGGTTCCAACTCCTCGCCGTTTTCCAGGATA

ACTGGGGCACTTACGTCTACAGGCACGTGGACTTGCTTCACGGACACGTC

AGCGGCATTACAGTGCACATACGTGGGCTTGCCGTCCATCTTGACACGCA

CATAACCGTCACGGTCGGCACGGGCATAGCCACTCTTGTGTTCAGATGCG

CTATAAATGCGGTGGGCGTTCACAACTTCAAACTCACCGTTCACCGGCTT

GTTACGCAGGACACCGTCTTTGATGGTCATCATGAAACGGCTTTCAGTAT

ATTGTTTGGTCATTTTCAAATTCCGTATTTGCGAACGTCAGGGTGGACCA

GGCTTGGGTTTCGCTCCAGGACAATGGCGGCAATTTCTTTAGCCTCGGCG

ATAGAAGACGCGGTTTTCTTGACCCGGCGCCATTTGAACGTCAGGACGTC

GTCATCTTCACGAACATACCACTCAGCGACGTACACAGTGAGGCTCAGGT

CAGTGGCAGTGCGGTGGTCTGGAATATAGGACTTGTCACATTCGATCTTA

GCTGCTGGACGCCCGTTTTCATAATCAGCAAACGGGAAACCACGCTTTTC

AAAGGAGCGGAAACGCCCGGTTGGGGCGGGGCAAACACTCCACTTCAGTT

TAGGTGCTTTCACGGTAAAGTTCCTTCAGTTCAATTAACGGCGGAAAGGG

CGGTTTGCGTTGGTGCGGTTGCGGTCATTGCGCACTGCAGTTGCAATCGC

AGCCGGGCTAAAATGGCGTTCAATTTCAGCGTCAATCTCAGCTTCGTTCT

GGGCAGGCGTCACTTCCAGGTGCCCCCAGTGCATTTCAGCCCACTCAATT

ACAGCTTCGCGGGAACCTTCCACGGCGTCATATACCTGTGTGGAGTTAGG

ATCTTTGTCCTCAACTACAGCCATAAAACGTTTTGTGCCGTACCGGATAA

ACGCTTTCAAGGTAATAACTTGTGTGGTCATTTGTAGTTCCTTCGTTTCA

AGTGGGCTGCTTTATGTTTTCAATAATACTCCCACTTATTGAAGAAGTAA

ACCAATTATTCAATAAATTTTAAATTTTTCCCCTTTATATTGAATTTCCT

TGCCGATCTGTGACACCGCGCTGTTGGGAACCCTGATGTCCCATGACATT

CCCCACTCATTGTCTATGAGGGTGACTCTGCTGTGCCTGTTGTCAATTTC

ACGGTATTTGGTGATGCGCCCACGCAGGGTAGACGTCTTATTGGAATGGA

CTACGATTCTCTTGCCTAACACGTTCATGACCAATGCTGTAGAATGAAAG

GCGTCTATAATAACCGCCAACGGTTTATTGAAACAGAGGGCGTCCGTGCC

CGCTGGATTATTTCTTGCTCAGATCCGGCCACGCCTCAGCGCCAGAACTT

GAAGCAGCACTCCCACTACCGGTTTCAGCCGCCCCAGGCGACCCAGGCTG

AGACTTGCTATCGGTGCTGGTAGCCTTTTTGACAACCTTGACACCGAACT

CAGTAAGGGCATCGGCCGCTGCATCCCTTCGACCGTTGGCCTTATAATGG

TTGTATCCTTTGATACCGAACGATGCGGTGATCGCGGTCAACAGAGCAGT

TATGTACCAGTCAGGGGCTTTGTCCAGAGCAACCATACCACCGAGAACTG

CAGCGATGAAGTCACCCTTGTGATATTCTCCTGGGTACATTATCAACTCA

ACGACCGGCGCTATCATGATAAGGATAGCAGGAACGGCCAGCACGATAGT

CCAGAACTCATCCTTCCAGGAACCACCAACTTCGGTGATCTTGGCGATCT

CCCAGTCACTGGATGACTTGATAGCCTCCAGCTTGATATCGTGCTTGGCC

TTGGATATCTCTCTGCGGTACTGCAACAGGTCAGACCCCAAGTTCCATAC

TCCTTTGATAGCGCCGGGAATCAGGTTTAAGAAAGGTATGGCCATGGCCG

TAACTCCTTTGTCATTGATCCCGTTTAGGGTTAAATATCGCCACGTGCTA

ACGGCACGGTTAAAATCAGGAGCCAAACATGTCCGTCTTCTATACCAACG

TCGCGCGGCGCGGCAACGATTTGTTGATTCGAATTGCTGACCACGACGGG

AACCGTCGCAACATCCGTCAAAAACTCAAGCCGACTCTATATTTACCAAC

CCACGATTATGCCAATGTTGATAAAATTGGCCTGCTGGGTGAAGCCCTGG

CAGAACGCAAGTTCGATTCCATCCGTGACGCAGAAAATTACATTGAAGAA

TACAAAGATGTGGTTGGGGCTGCAGTGTACGGACAGTCGGCCTGGGAATA

CCAATTCATCGCCCACAACTTCCCTGGAACGATAACCCCAGATTACAACA

ATATCCATGTCGCCAACGTCGATATCGAGGTGTTCTCGGCAGGCTGGAAC

GGGGAACTGACCAAAGGACCATTCCCTCATCCGACCATTGAAAAGCAGAC

CTTCAAAGGCTCTCGCGCCCAGGCCGAGCGTTATCATCGCCAGGTGCTGG

CATCCCACGACTTCATTCGCGAGCACTTCCCTGGCTCTTACATCAACAGC

GATATCACGGCTGAACAGGCTTTATGGAACGCAGGCAGTGGTGAGCTGGC

GGTTAACATGAACGCTGCCTTCCCTATCTCACTGATCCAGTGCCAGGATA

TGCAGCGCAACGTGTATCACATCTTTGGTATGCCCTGCGTTAAAGACCGC

AACAAGTTCGTCTACAACAAGACGGATGAGCAGATTGAGAACCTTGAAGT

CATCTATCATGAGTTCCAGACTGAGCAGGACTTGTTGAAGGCATTCCTGG

CGCACTGGTCGGAGCGTCAATACGACGGCTGGACAGGCTGGAACATCGAG

CAGTTTGACTCCCCCTACCTGGTAGAGCGCATCATGCGTGTGCTGGGTGA

GTCCTATGTCGATATGCTCAGCCCGTGGGGCATCGTCAAGCAGCGTATCA

TCAAAGACAAGCGTGGCCCAGTAACGAGCTATGACTTCGTCGGCCTTGAG

ATGATGGACATGCAGCAGGTGTACAAGAAGCACACATACACCACTCGTGA

GCGTTACTCCCTTGATTGGATCGCGTACTGTGAGCTCGGTGAGAAGAAGC

TGGACTACAGCGAATCAAAGAGCCTCAACACCTTGTACTTTGATGACTAT

GCCAAGTATTGCCGGTATGGTATCAAGGACGTCAAGCTGGTGTACCGCCT

GGAGCAGAAGCTGCGTCTCATCCAGCTGATGTTCGTACTGGCCTACAAGT

CCAAATCCAACTATCGTGACGGCCTGGGGACTGTGGCTCCTTGGTTGGCA

CTGTGCTATTACAAGCTGTATGAGAAGGGCATCGTGCCGATGATCAAGAA

GGTCTGGGATGGACCAACCGACTTCGAAGGTGCGTATGTGATGGATGTGG

TGCCCGGCCGGTATCGCTGGTTGATCAGTAAGGACTTGAACAGCCTTTAC

CCACACATCATCCAGCAGTACAACCTCGGCCCAGAAACGATCATCAACGA

CAAGCACAAACGTCGTGAGATCATTGAAGCCATGGTCGCTGAGCTGAGAG

CGGCTTCTCGCGAAATGACGTTGCCGATGAACAAGCGCGCGGCCTATATC

AAGTTGGCTGACCACCTGATGCAGGCTGTTGACGAGCGTACCCAGGTTGT

TGACGACCTGATCGCTGTCGGCAAGTTTGAATTCAAGTGCCTCAAAGAGT

ACAACGTGTCGTTTACTCCGAACGTACAGTTCTTTGACAACAGCAAGATG

TCGTTCCTGTCTGAGATCATGCGTTGGGTGTACAGCGAGCGTAAAGTTGA

GAAGGCAACCGGCCTGCGCTATGAGCAATATGCTGGCTGGTGTGAGGAGC

TGGCGGAAGGAAAATTCTCCCTGGAGAGCGCGAAGAAGTCCCGCTTCTGG

GATGAGGAGTGGTATACCACAACCATGGAATTGGCCAAGCCTCTGCTGGA

AGCTGCTGCCGAAGAGTGGGAACGCAAGGCCGTCATCCAGGATGTTTTAC

AGCAAGGTCTGAAGATCTTGATGAACGCCGGTTATGGTGCAACGGGCAAC

GTGTGGTTCAAAGAGTACTTCGACCTGCGTATCTCCGAGGCGATCACCAC

TGCTGGTCAGCTGATCAACAAGTGGAACAAGAAGCACACCGATGCATTCC

TCAACAAGGAGCTGGGAACCGCCGGGCTGGACTATGTTATCGCCGGTGAC

ACTGACTCCAACTACATCACCTTGGAGCGCCTGGTCAACCGTGATTGGCC

AGAAGAGAAAGACCCACATCGCATCGTTGAGAATATCGACGAATGGACCA

AGACCGTCTATGCCCCTCTGGTCAAACAATGGTGTCAGGATTTGTGCGAT

ACCATGAATGGCTACGAGCAGCGCATGGTCTGGGAGCGTGAGGTCATTGC

CTCAGATGCGGTATGGCGCGCCAAGAAGATGTATTGCATGGCGGTATACG

ACTCCGAGGGCGTGAAGTACGAGAAGCCGAAGATCAAATTCAAAGGTCTT

GAGGCGCGTAAGTCCACAACCCCTGAGTGGTGCCGTGAGCGTCTTGTCAA

ATGCTATGAGGCGATGCTGTTGGGTACGGAAGCGCAAGTCCAGGACATGA

TCTCCGAGTTCAAGAAGGAGTACATGGAGTTGGGTGTGGCCGACATCGCC

CGTGCGTCCGGGGTGTCTGATATTGAGAAGGCAGTGGATTCCTCCGGCGC

GTTCGTCAGCGGTGCTCACTATGCGGCTAAGGCATGTGTCAGCTACAACC

GCATGATCGACAGTAAGCCTGACCTCAACCTGATGCCGATAGAGTCTGGT

GACAAAGTGTTCATCGTCTTGCTGAAGGACAACAACCCAATCGGCCAGCG

TTACCTGGCATTCCCTGACTACCTGGCACCAGAGCTGGATATGGAGAAGT

GGGTTGACTACCAGAGCCTGTTCACGTCGAGCTTCATCGACCCAATACAG

ACCCTGCTCACTGTCGTTGGCTGGAACTGGAAGAAGCGTGTTAACCTGTT

GTCTATGATGGGTAAACGATAATTCTTTCAATATGAAGACGGGGGCGGTA

TACTAGCCCCCTATCTCCAATAATCATTGAGGTTATCCACATGAAAACGA

AACTCGCTTTAATCTTCGGCCTGTGCCTGGCCACCACATCCTGCGCTGCT

GTTGACTCTGCCCTCAGCACCGAATCATTCACCAACCCAGAAGCTGTAGC

CATGATGGAGTCTATGGTCAAAGGCCATGCTGCTCTCAGTGGCACCAACG

CCGGTAGCATGCGCACGATCTGTGCCCTGGAGCAGGCGGATGACACCGAT

CCGACTGAGACGTATGCGTGCTCCACCTTCCTGAAAGACCACATGGTCGT

CCTCCATGGTGAATGCACTGAAGACGGCTGCACCCAAGCAGGCTTTGACA

ACGTGGAGATGGACGATGGAAAGTAATGATCGCATCGCCAACAGCCATCG

CCTGCGTGAGCTGGTAGATCTGTTGGAGCGCCGCCTGGTCAGCTGTAACC

GGCTGAACTATTGCTCTGATATCATCAGCCGTATCCGAGCTCTGACTGGC

GACAGCGATCTTTACCAAGAGCTTCCAGCTGAGCTGACCTTCCATGGCAA

CATGACGGTCGGCACGAAAGTAATTGTTGACGGGGAACAACCTGGAACCG

TCACTGGGGTAGTTGGCCAAGGCCAATATGCCTGTCTTTTAATCATCACC

CAACCAAAGGAATAACTCCATGGGCGATTATGTTAACGGGGATATTTCCC

TGCCGATCTACCACGTTGGTGTAGATATTGATTTGACCGTTGTTGACACC

CTCACCCCATGGTTGGCGCAGTTCAACTCCCTGGGTTCGACATTTGAGGC

GTATGCGCGCTCCCGTGAGCTGGAGTACACGTTCCGTCCTATCACTGACA

CCTGCTACAAGGAATTCAAGGGCGATCTGTGCCCTCTGATGATGGAGCGC

GCGCCTACCGGTTACGGCTTCCAGCCGATGATGTACTGGCGTGATCCTCG

CCTGTATGACAAACTGTCCCCGATCAATGGTGCTGTGGAATTCTTGACCA

AATTGTACCGTGGCCTCATGGGCACTGGTCGATTTTCAGATATCCGTTTC

ATCGCGGTCAGCAAGTGTGAGCCGGAGCATGAGCGCAGCAAACGTCAGTT

CGTTGAGCGTGAATTCCGTGATATGTTCTATGGGTTCATCAGCACCGATG

ACAAGCACCTGGTCAACCTGGACATGCTTATTGATGACAATCCTAAGTAT

GTCGTCAACTGCGCGGCCGAAGGCATCTTCCAGATCTATGTCCCTCAGGG

CAATTATGAGAAGTTCGAAGGTCTGTCATTGCGGAGCTGCGCCAGTGGTG

TGCTGGAACACCTGACCATCGAGCCGTTCCCAGGCATGAACCACTTTGAC

ATCCTGAACCCGATGATGTCTGATATCGTCGAACTTCTGATGCGTCATTA

CGATTACGTCAATTAGGTGAAAAATGGAAAAGTTTATTGTGAGTGCTGAT

GGCGATGTCATCAATGAAGGGCTGGGCAAGAAACTCCACGAGACGTGCCT

GGAGTTTGCCCGGACGTCCACCAACCCTATCTCATTGGCCACGCGTATGC

ATGCCCGTCTCGTGGACCTGAACATCATAGACGATAGCGTCGATATCGTT

TATGACTTCGACGCCCGGTATCGCATCCGTTTTCAACACGACGAGCAGCC

TTATTATTTCGAGACCTGGTGTACCTGGCAGGGTGCGCTTAACTGGAAGA

TCGCATTTGATAAAGAGGCTGTGGCATGAAAAACATGATTGTCATCAAAG

GAACCAGTGGCACGGGTAAAGGCACCCGTGTCGTTCAGCTGATAGAGTTC

CTGCGCACCAAATACGAACCTGTTGTCCGCGAATACACCCATGGCGGTAA

AACGCGCCCGTTCGGCCTGGTTTTTGAAGAGTTGAAGCTAATGTTCGTCG

GCCAGTATACTCGCTCGAACAAATCCGGCCTGACGTCCTGGACTTCCATG

GACGCCATCCATGCAGCTGTTGGTAAGGGTGAGATCGCCCGTGAGTTCAT

CTCCCAGTACCTGAGCGATGGCTACACGCTGGTGTGTGAGGGTGAACCGC

TGATGCTCAGCGACAAATGGCGTCCTGAATGGATGTTCAACAACTACAAA

CTGGACAACTTGGCCATGTTGTATTTCCATTATGCCAACCGCGAGCAGTA

CGATGCTCGCATCATCGGTCGCTCCGGCAAGAAGGCTGGGGACGGCGGCT

GGGCACGCAACGTTTCCTATCCTAAAGAATTTGAGGCATCCAGAGTTGAG

ATGTCCCAACTTGTTGGTGTGCAGGAACTGCTTCGGGAAAAACGGTCGTC

TTTGTATTCCAACCGTGAAACAAAAAGGCTGGTTGGTGGGATACATTTGT

TGTCTCATGACTACAATATCGGAATTGTGGGTGATGTTATATTGGGATTC

ATCGGCCGACGTGCTGAACTCGTAGAGGAGTTCTATGATTTCTGTGACCA

ACATCCTATGTGCCGTGGGGTTGATGGTACTGACCCGCTGGCTCACCGGG

TTGAGCAGAAGAAGCCGCGCCCTGAGCCTACCCGTCGCACCCCTGAACAG

AAGGTGCAGCCGTCTAAGAGTTCCAACCTGCTGGCCATGCTGCTAAGGAA

CAAGAAATGACAATATCAAAACTGCCTCCAGCCGGGGGCTATCAACAACC

GGGTGAATGGAAGTACCCCATTGACCTCAATATCGACTATCGCGCACCGG

AGAACCGTGCCTATCTGCTCAAGGCTTGGGTGGAGGCGCTGTCCTATACC

GAAGAGCACAACCAGCAGATGCGCCTGATGGACTATGCGGTGGAAGCGAT

AGAAGACATGCCTGCGCTTCAGAAGATCGAGCGCAAGATCTGGCTGTCGT

TCCTGTGGGGTTGCTGCTACAACGCGATTGGGCCATGGACGATCTACAGT

GAGTTCCCTGTACCACCACAGTCGCCTGAAGAGTTTCAGCGCTTCTGTGA

CTGGTACAACAAGAACTTCGACCGCATGCGCTTCGACACCGATTGTCGTT

ATCGCAAGTCTAAGATGATCCCTTGCGTTCAGTCCTATCTGGATTGGCTC

AAAGGTCGCACCCAGATGGATGCATTCCGTGAAATGCTGGAATGTGGTGA

CCAAGCAACGCAGTTTGAGTCGCTATGGAACACAGCGATGTCCTGGAAAT

ACTTCGGACGCCTGAGCGCCTGGAACTTCCTGGAAGCCTTGAACATGGTG

TTCGGTAACATGTTTGGGGTTGATGTACCGGGGTTCATGCTGCGTGACCG

CGAAGGCAGTGAGTCCAACCGCAACGGCGCTGCGTTCCTGTCCAACCGTG

ATGACTGGGTGACCAAGCACGGCAAGAAAAAGATCAACGGTTGCCCTATC

ACAGACGAGGAGTGCGACATCCTTGAGGTGAATCTGGAGCAGGCATTCCA

GGAGTGCGTTGCCGAGTTTGGGCACATTACCTTCATCAACCGGCTGAACT

TTGAGACATCCGGCGCATGCTGGCTCAAGAAGTTCTTCCGTGAGAAGAAT

ACCCGTTACATTGGGTGGGATGCTGAACGTACCTGGGATGAGATCGACTA

CATGGAGCGGGAGTGGCCTCAGTACTCCTGTAAGCCATTGTGGGAAGCCC

GCGCGCTTTGGCTACCAGATCACCTGCTTTGTGAGAAGGCACCCGCCGGG

CACGTTCCAGGCGTCCAGAAGTGGAAGATGGATGTGTTCTTTAAGACCGG

CCAGCCACTCCATATCTGGCACCTGCAACAGGGTACACGCTGGATGCCTA

ACGAGGCAGCTGAGCCAGCCGTCAAGCCGAAGTCTGTCAACCTGTTGAGC

ATGCTGGGAGGTAAGAAATGAGGCACTGGGAGTATGACGAGAACAGCCTG

CGCCTGCGGGTAATTCGCCAGCGCATCAGTGATCCAAATGACAAGCGTAC

CCCGCGCCAGGTGATGGAGGATTTGGGTATTGATTATGAATCCCATATCC

CCCTTGACCAATGGAACGAGCACGTGTTCACCGGCTGTACCGTTCGTGGG

GTTCCCATCTGCCATATGTGGGTAGATCTGGACTACTGGTTGCCGGGCTT

TGTAGAGATAATTGACTGCCCATAATTGAAGTCTTTTTCAATAAAGGGGT

GCAGGCGATAATTCGTTTGTACCCTTTTTCTTTGGAGATTTGTCATGGCA

CAGCTATCAAAAATCATTCGTGACGTCTGTACGGTGGTGTCTCAGGTTCA

CAAAGCACCAGAACTGGCAGGAGGTCGACCAAACATCAGCTATTATGTCG

ACGGCCTGAGCACCATGAAGATCTATATCCGCTGGATGAACTGGAGCGTG

ATCGATGGTGAGATAGTTCAAAATTGCCCACGGTTCGTTATTGCCAACAT

CACTGTGTTTGAGCAAGGCCAGGGGATCTTCAGTTATCTGCTGGACTCGC

TCAAACATGAATGTCGTATGCGCCAAGTCGGCCTGGAAGTGGAATGTGTG

TTAGAGGCACGGTTCGCAGACTTCCTTCGTTGCCATAACTTCGTGTCTGA

CAAAGACGAAATGCCGGTGACTCTGAAGTGGGACAGCACCCCTGAACTAG

AGCCGTTGACTGGGTGTGATGAAATCTATAGTGAGGTGGATGCGTCCGGT

GTGTTCGATGCTATCAAAGAACGCCTGCGCCTGCGTGATAAAGAAATCCG

TGTGGTGTTCGAATCTACACCATCCGGGCGTTCCGTTGGGGTTTGTGGCC

GCAAAGTATCAGAAATCGTTTTTGATGAATTGACGTCTAATATGCAAGCC

ATCGGGCGGTCTTTACGCAAACCTGAGCCTGTGTTTGTAGATGCGCCATG

TGAACCATGGAAAGAGAAACGCAACCGCAATGCAGGCTTCGCCAAAGCCC

GGCGCGCGGCCAAGAAGTCCCGGAGGAGCCGCTGATGAGCTTTGAACTGA

CCGATGACATGACCGTCCTGGAAATGATGATTGAGTGTGAGGTTTATCAG

ATTAAACGCCTCCACAGCAAGAACACCAAGGACGGGGATTGGCCGTCTGA

ATCCGAGATTGAACAGGAAGCCAAGGACAGAATCAACGAAATGTCCAATG

TTCAGTTGCTGGAGCAGATGCAGTTCGTTTTAGATGAGCGCAAAGAGCAG

CGAGCCAAGCGCACCCAACAACCCCTCAATAAGGCAGAATCATGATCTGG

TTTTTCTTTGTAATCCCGGTACTCGTGGCGGCATGCTGGTCACCCTATGC

TCTGAAGGTAAATCCTCGTGAGCGTGGGACTGTGTTCAGTATTCTTGCCG

TAGCTGTAGTGGTGGCGATGGGGCTTCAAGCCTTGTCATATGTTGTTGCC

ATTGATGCCTCATCTTCTGATGTCGAAATCCTGAACGGAAAAGTGCTCTC

TAAGAGCCGAGAGCGCGTTAGCTGTGAGCACTCATATGAATGCAACTGCT

ATTACATAGAAACGTGCTCAGGGAGTGGTACAAGCCGCTCCTGCACCCGT

ACCCGGCACTGCTCAACCTGCTATGAGCATTCATATGACGTAGACTGGGA

TGTTCAGACCAGTGTTGGTACGATCACAATCAACCGTATAGACCGCCAGG

GGTTGGGACAACCTCCTCGCTGGACCAATGTCGTACTGGGTGAACCTGTG

TCACGCTCTCACTCATACAACAACTACCTATTGGGCAACCGTGACTCTCT

GTTCGCCAAGAACAAGGAATACGGCGAGAAGTTCAAGGATATCATCCCGG

AGTATCCTGAAGTATATGACTATTACCGTTACAACCGGGTGCTGAACCTT

ACTGGGGGCTACCTGCCAACCGTGTACTGGAACTCAGTCCTGAATGATGA

GCTGAAGACCCTTGGGCCAGCGCGCCAGGTGAACATCATATTGGTGGTGT

CCAAAGACCAGCCTGCTGAGTTGTTCAACGGTATCGTCTACAACTGGGCT

GGCGGCAAGAAGAACGACGTCATCGTGGTCGTCAATATTGATGACGCTCA

GAACATAACCTGGGTTCGGTCGACATCATTCGCGGATGGCATGGACAATA

TGGAGCTGCATCACCGCATTGAAGATAAGCTGGTCGGCCAAGGTATGGGT

GTCGCTGTGCTCAAGGATATCACCAACGGCATTTCCGCCGGGTTCAACCG

GGTGAGCATGGAGAAAATGGAATACCTGAAGTGGCGTCCGATGACTACCT

GGGAAGCCGTGTGGGTTGCCTTCATAGGTGCGCTGTTGCCTCTGATTGCT

GGCGTTATCATCACACGCCGCTATTGAAAACAAAACCGTTATAATCTTTT

CACTATCAACCATGTAAGGAACCAAAATGAAGAACTTCTTTATCCCAGCC

GCTGTAATCGCCATCATCATCCTGTGTGCTGGCGCGTACATCAGCATCAA

CAACGGCTTCGTGAACTCGGAAGAGCAGGTATCGGCGTTCAACAAGGACT

CTGAGAACCACCTGAGCAACTACACTCTGAAGGTTCAAGAGGCGGCGCAG

GTTCCGGCGATGTACAAGAAAGACCTGCAGGACGTGATCACTAAGACCTT

CGAAGGCCGCTATGGTCCAGACGGTTCCAAGGCTGTCATGCAGTGGATCC

AGGAGCAGAACATCCCATTGGACTCTTCCTTGTACAAAGAGATTCAGGTG

ATCATCAAATCAGGCCGTGACGAATTCCGCATCAGCCAGACCAAAAAGCT

GGATGCTTGCCGGATCTACAAGCGTGACCTGCGGGCGTTCCCTGGCAATC

TTGTGGCAAATATTGGCGGCTACCCTCACATCGACCTGGAAGCAACCTGT

CGTATCGTGAGCGATGCCAACACCCAGGCTGCGTTTGCGGCCGGTACTCA

GACGGCGATCAAAATCGGGGGCTGATATGAAACCTGCAGTGTTCATCGGC

GGTGCAACAGTCATCGTCGGTAAGAAGACCAAATCCTTCGTGGAGCTGGC

GCAAGATTTCCAGAATAGCAATGGCCATTACAAAAGTGGCGACGTCCTGG

AAACCTCCGAAGTCCTGCGCCACAGTCAGGGGTTTGTAGAAACCCGCAAC

ACAGTCTACGTGTTGGTGGACAAACCGGGGACAGCTGCGGGTGGCATTGA

GGTGCTCAACGTCTACGAGGACAAGGCACCCTAAATAATAACTCACTAGC

AATAGGAGTTTTATCATGTCTGAGTTCCTCGTGTACGGTCTGGGTGGCGT

CATTATCGGTTTCATCGCTGGCGCCCTGGTGTTCCGCAAGCACCAGAAAG

ACCTGGAAGTCTATGTTCAGAAAGGCCAGGAAATCCTGGACAAAGTTGAG

ACCAAACTCAACGATCTGAAGAAATAATCCAAGCCCCCTCGGGGGCTTAT

TGAATTGAGGTGTGTATGTCTGTAGAGAAACTGGTAAGCCCTATTCTGCT

GGCCAAGATCATTCAAGAGTTCCGCTCCCACATCGCAGTGAAAGGTGTGC

TGGCGTCTGACTTCAAAAAGCTGGAAATCACCGACATCGAATACGAAGCC

CTGGGCACCAAGTATTTCTTCGAAATCGATTATGAAGTGCTGATCCCTGG

CGTGGCTACGTCGTCTGTTCTCGACCTCGGTCACGTTCGCCCGCAAGCGC

CGCGAATCGACAAGCACGAGTATTCAGGTTTCCTGCGTGAGTATGTCGAC

CTGGATGACCCTGAGCGTAACAAGTTCGAGGTCATGTTTGTCAACAAAAA

CCGCCCTGGCCAAGATGTCACTGACTACTAATCTGAACTCAAAGCCCCTG

CGGGGGCTTTTTCAATAGAACCCTTCTCCGCGTATAATACCCTGGTATCC

CAATAAACCACAGGAACTGTATTATGCGTCAGCAGCAGAAAGAACATTTC

ACAAAGCAATCGTCATCCATATCCGGTCAGGCTTACAACGTTGAGCTGTC

CGCCAAACTGTTTGAAACGGTCTACGGCAACATGTACCGCTACAAAGAGG

CTGCAGTCACCCGTGAGCTGTTGTGCAACATGATAGATGCCCATGAGATG

CGTGACCGCTTCTACCGCACCATCCCTGGCTATTATACTTCAGTACTGAG

CATCCCTCAGGCACGTGTCAGCAAGTACCTGGCACCAAAGGGAACCAAAC

CTGTAGTTCACCTGCCTGATGATCTTGAGCCATGGTTAGAGATGCGAGAT

TACGGCATCGGCCTGTCCCTGGAACAAATCGTCGGTGAAGCCATTCCGGC

TGACATCGATGAGGTGTTGATCCAGGGCAACATGATCGTCAAAGAAGACT

CTATCCCAGAAGGGGCAACCATCATTGGCGAGCCGGGCTACTACGAAGGC

AACCTGGTCTTCCGCAGCCCGGAGAACAACGAGATCATCCGTGGGCCAGG

GCTGTACACCACGTTGTTCCGCAGTACCAAATCCGAAGATGACGACATGA

TCGGTTCGTTCGGCCTGGGTTCAAAATCTCCTTTCGCTGTGACCGACACG

TTCACGGTGGAGTCTCGCTATGAGGGTAAGGTTCACCGCTTCCTGATGTA

CCTGAACTCCAACCGTATCCCGTGCTGTGATATGGTGACCAAAGACCTGG

AGACCCGCGATCCCAAGCCGGACACCACCGATGAGTACAACGGCCTGACG

GTTCGTGTGCCTATCAAGAACTCTGAATATGGTCGCTTTGCAGCAGAACT

GAAGCGCATCGGTATGGTGATGGAAGAGTCCGCGTGGCCTGAAGTTGAAA

ACGATCGTCACTTCGGTGGGTTCACTGGTATTGACCGCAGCAACAGGATC

AACAACACCTACATCCAGGCGGACAAGAACGGAACTCACTTCGCTGTAAT

GGGCGGCGTGTCGTATCCGATTGACACCAACCAGTTACCCCCTCACCTGG

CCAACATCCTGAGCCGGTTCCCGACGACGTACACGTTCTTTGGTATCGGT

GAGCTGAACGTGCCTCCATCTCGTGAAGACTTGGACTATGGTGAATACAC

GCGCGCTGCGCTGGAGAAGTCCCTGGAAGAGCTGCGTGACCGTGTTGTGG

GTGAAGCCATCAATGACGTCATGGAAGCGAACCGCAATGGTCCTCTGTTC

GCGTATTACACCAAGATGCGCTTCAAGGACACTTATGGCGATACGTTCTT

GACTATTCTCAACGAGCGTGTACCGGCTGACCCGCGCTTCAACGCCAAAG

GTCAATTCTATCGCCCAGGGTATGAGCCGAAGGTCAACAGAAAGTATGTT

GAGAGCCTGGAGAAATACCCGACCCTCATCGGCGACAAGGACAGCTTCTA

CCGTGTCCAGCACTTCAATACATGGCAGCGCGACGAGAATTACAACATGA

ATATCGTGGACTTCCATAAGAAGACCCCGAACATTGTTATCATGGATGAT

CCTCGGGCGTTCACCCAGAAGTGTAAGACCCTGGCCAACCGCACCCTGAA

CGATGTTATCCTGATCATTCCTGACGCGGATATGATCAAGCATCGTAACA

GCAAGCTGGGCAAGCTGTACCTCAACGCCAACGAGATGCGAGCGCGCATC

CGTAAGTGGGCTGGCACCAGTAAGGACATGGACTACATGGCCTTTGCCGA

CGCCTTTGCTGAGCACTTTGATCAAATCGTCGATGCTGGATCTATCAAGT

TCACAAGCGAGCTGGAATATGACCGCCTGGTGGTAGATGGCAACCTGGGC

ATCATGCGGGTTCAGTTCACCAAAGGCCGCTATGGCAGCAAGACCTTTGA

GGGTTGTGAACTCAAATCTGATGCCATCAGCCGTATTGCCGATGCCGGTA

AGCGTATGGTCTACGTTGAGCTGTCAGGTCACAACGTCATCTCCGAATAC

AACGGTGAGGTCATGGACGCAGATGACGTCCACTATATGTGGGGCTATAT

GAAGCAGATGGAATCCCTGCGCTCTCCAGTGCCTGAGGGTGAGCGGCGCG

CACAACCTTGGTACAAAGATATCGGCCTCGACGAAAGCCTGTACCTCGTT

CGCCGCAAAGCCGTTCCGTTCCTGAAGCGCAACAGCGAATATTTCGTGTC

TATCACAGAAGTCATCGACGAATTCCGCAAGGAGTTCAACGATATGTTCC

AGGCTGTTGCCCTGGAATGGTTCGCTGAGCAAGGTAGCTCCATCCAGAAC

ACCATCGGACGTTTGGAATATTACCAGTGGATCGCTCAGCAGTTGAAGGA

CGACAAGCTGTATTCAAAATACAACACTCTGCAGCAGAAGTTCATGTCGT

CTGTTGTGTCCGCCAAGAACTGTGGTGCTGCTCGAACCCAACTTATTGAA

GGTCGTGAGGTTTATTACCAGAACAACAAGTCGGCGATGACCAACTTCAA

TGAAAAATTTGAAGCGTACAAACCGAGTAAAGAAGATGACCCATATGGTG

CTCTGACGTATCAAGACCTGTGCAGTCAGTTCTACAACATCACAGAACGA

TTAGCTAATCACCTGGGCATTGATGACGACTACCTGAAGCCTCCGACTCG

GGGAAACCGCAAGTCTCGCGGCCGGGTTGGCAACAACCGGAAGGAAGAAG

TTAGAGCCGCGATCGAGCGTCATTTGATAGCTCAATACGTGGCGGCGAGT

TATAAACCTGCTATGGGCAATAAGTTGCTGGGCAAATCCCAGTTCATGAA

AACCTTGCTGGCCGAAATCACGCCCGGCCAATAA