TCTCCCGGGTTCAACCAATTCTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGATGCCTGCCACTACG

CCTGGCTAATTTTTGTAGTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATCTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCT

GACCTTGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAGGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCT

CACTAGGTGTTTTTAAAAGGAAAAAAAATCTCACTTACTTTGAGAAGACTCTTGTGCTTTCACATGTATA

AATATAAGCACTAAAATCACATGAACATACATTCATTTGAAGTTTTCAAGGAAATAATCATGAAATGTTT

CAGATTATTATTTAAGTAAAAAATTTTTCTAGGAATGCATGGACCCCTGAGAATTTAGCCACAGACTCTC

AGGGATTTGTGGACCTCAATTGGAAAACATTGCTGTAGAACAGTAGTTCATTTTGAACTCATTTTTGCAA

GCTAAATTTTGACATGTTTTAGATGCTAATTCTAGGAATGTTCTCCCTTTTCTAAGAAAAGTCCAAGCAT

TTTTTACCTGCTCTAAAAGAATATCAACGGCTTTTATGTTTCAGAGACTGGATGCAAGAGATTGTTTAAC

AAATCCCATCCCATCCCTGAGAATGTGTCTAGGCATTTGCTCTTTGCAAAGCCAGATGCAACATTCATAA

TAACTAAGGCTATCTTCTGGCCAGCACTGCAAGTGTATCTTTTGTCTACATTCTTAAGTAACCACATCAA

ATAGCATCAACCCACTTGGAAATAATTTTGAAGTGATTTGGATCTCTCTTGTATATTTTCCCTATAAATC

CCTAGCCTGGTAGGCGTGTATATTTTCTGCTGCAATATTTAATGCTTAGTTCCTTGCCTACATCTAAGAA

ATATTAATTTTAGAAGGAATTGGATACTGATATTGGCAAATTTTTATGAGACTGGCTAAAGGAGAAAGAA

GAAGGGGACCTGTGATAGAATCTTCCATGACAAGGAGGAAATACTGGCCTCAGTCTCCTGCAGAAGCAGG

AGCTCTGGTACACAGGTGGGGTGCCCACTGGTACAGCTCCCATCTGACATGAAGCAGGCAAGCCAAAGGG

GAGCAAGAGCAATGCAACCTGTAAGACCCATCCTCAGACATTCTGCTATTGCCCCCAGACAATGGAAGGG

GGGCGACAGCTGTCCATGGGGGCACTGCTAAGAGGGTGTTGATCAGCAGATCAGGACTGTAACTCACCAT

AGTGGTGGACTGCCCTGATCTGGAGACCACTGCCTTTCGAGAATAATTCACCCTACAGAAGCTATCTGAG

CATCACCAGACAGGGTCTTCCTGGGAATTAGCACATATCCCAAATTTCCTTCAGCTTTGCCTGCCCACAG

TCCCCTGAAAGCCCTCCCTTTTTCTGGGTGTGAGAGGAATGGCTGGGCATCCCTTGGCTTATCCTCCTTC

TTGCCCACCATAGCCAGCATCTCAGAGTGAACATGCACGAGGGAGGTAGAAAGACTCCATATCCTTGTTC

TTTACAACTTAGAAAAGCCTAAGTTATAGGAGAGAGATAGCACAATGGAATGCTGAATTAGAGGTAAATA

ATTGGTCTGTTTTTTTTTCACCAGTCTAGTTACTACTATTATGTAAAATATCTAATTTTACATACCCTAA

ACACCCATACCCAAACACCTTGACAAAGGAATCATTTTACCTCCCAAACATAGTCAGTGTTGATTTCACA

AAATATCCCTAGAATTACTCTTTCTGAGGCTAACAGGACTACTTAGATGGTTCCTAAAGTCCCTTCTAAC

TCCTGCATTCTCTGGTTAATGAATCAGCATTAGTCATGTGGAAGGAAGGTATCCTCCTCAAACTCTTTTT

AAGAATGATCTCAAGGAATCCAGAGTGCTCATTAAGTTGGTGAAAGAGTCAGTGCAGAATGCAGCTCATA

CATATATCCTGATGTGATGTTGGCACCTCTCAAGAAGCTGGGAAAGATGTCCAGGCTGGTCATAGGACTC

AGCCCCTATTATGGGTCCAGCAGCCAGTAATAGTAAGCAATGTCTACTTCAAAAGATATCTCTGGCCAGG

TGCAGTGGCTCAATCCCAGCACTTTGGGAAGCTGAAGCGGGAGCATCACTTGAGCCCAGGAGTACAAGAC

CAGCCTGGGCAACATGGCGAGACCCCATGTCTACCAAAAAAGAATTTTTTTTTTTTTTTAGACAGATTCT

CACTCTGTTGCCCAGGTTGGAGTGCAATGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACTTCTGCCTCCTGGGTTTA

AGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGTCACACATCACCATGCCCAGCTAATTT

TTGTATTTTTAGTAGAGGTGGGATTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTGTCTAACTTCTGACCTCAGGTGA

TCTGCCAGTCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCTGGCCAAAACAATTG

TTTTAATTAGCTGGCCGTGGTTGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAAGAGGCTGAGGAAGGAGGATT

GCCTGATCCTAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGTGTTTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGATGACAGA

GCAAGACCCTATTTCAAAAAAAAAAAGATATTTCTGAGGAGCCATGCTCATTCAAGACTCACTGCTCTTA

GAAGAGGTGTTAATCTGGCCAGGTGCCGTGGCTCACACCTGTAATCTGAGCACTTTGGGAGGGTGAGGTG

GGAGGATCATCTGAGACCTGGAGTTCAAGGTCAGCCTAAGCAACAGACTGAGACCCTGTCTCTTAAAAAA

AATAAGAGAGAGATGTTAATCTATATTAAACAATTGAATAGTGTGAAGATTTTGTAAAACTTTTTAAATC

ACCGATTATACAAAAGCTCTTATTGAATTATTAAGGAGTTAGCAATTACTATTAATGCTGTTGAATATGA

GTAAGAACCCACTTAACTTCAATCAGAATCCATCGATCAAGCTTAAAGCCTTATCTCATAGTTCCCTTCC

TGGTCTGTCAGCATTGCCTCATAGAGAGGGAAATACATCCCGCATCTGCCTCATCATGAACTTGGGTGGC

CACCAGGATATTGCTCATGAAAGCTGCTTTTCTTTCTTTTTTTTTGTTTTGAGACGGAGTTTCACTCTTG

TTGCCCAGGTTGGAGTGCAACGGTGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCTTCCCAGGTTCAAGCGATT

CTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCCGGGATTACAGGCGCCCGCCACCACACCCAGGTAATTTTTTGCAT

TTTTAGTAGAGACGTAGTCTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTACC

CGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATCAGCCACTGCGCCTAGCCCGAAAGTTGCTTTTAT

AAACAGGTTCAAGGCCGGGAAATCCATTCTCCTCCACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGATGTGAGCCA

CCGCACCCAGCCAGTTCATAGTTTAAAACAAAGATGATAGCAGCCCCTTCTCAAAACAAATCTCCTTCTT

GCCTGGGGACTAGACTGCCTTTGTAGGACTAACGAATTAGGCACAAAATTAAACATTATATTTTAGGAGT

CATGCAGCTGGGGGCTACAAGATTCTGACCCTCCCTAAACTGCTCCTAAGATCAGTGCTTGAGATATTTT

GCAGGCCTGCACTTGATGGATCAGCTGACACCACCCAGATCAATTAACTGGCTCATCTGATCTTGTGGCC

CCCACCCAGGAACTGACTTAGCACACGAGGACAGCTTCAATTCCCTATGATTTCATCTCCTACTTAACCA

ATCAGCACTCCTCACTAACTGGCTTCCCCCAACCTACCAAGTTGTCCTTAAAAACTCTGATTCCAGAATG

CTACGGGAGACTGATTTGAGTAATAATAATACTCCGGTCTCCATTACAGCTGGCTCTGCATGAATTAATT

ACAGCCGGCTCTGCATGAATTAATTACTCTTTCTCTATTGCAATTCCCGTGTATTGATAAATCGACTCTG

TCTAGGCAGCAGGCAAGGTGAACCCACTGGGTGGTTACAACATTAGATAGCAAATTGGCAATTAAAGAAT

ATATCTGTAGAGACAGGATCTTACTAATGTTGCCCAGCTGGTCTTAAACTCCTGGCCTCAAGCAGCCCTC

CCACCACCTCAGCCTCCCAAAAGGCTGAGATTACAGGGGTGAGACACCACACCTGGCCAAATTGGCAATT

TTTGAAGAAAGATTTCTCACAAGGACTTTGCAAGCTTTATGTACTTTATTTGTTGCAATAATATGAAATG

CATCTTTCTGGGAAGGAGAACACAGGTAACTGATTTCAGTGTAATACCTAGCACTCATGCCTTGCTAATC

CTTTTTATATCCTATGAGAAAGGAAAAATCCAGGCCGGGCGCGGTGGCTCAAGCCTGTAATCCCAGCACT

TTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCC

CATTTCTACTAAAACTACAAAAATTAGCCAGGCGCGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAT

GCTGAAGCAGGAGAATCACCTGAACCCGGGCGGCAGAGGTTGCGCCACTGCTCTCCAGCCTGGGCGACAG

AGTGAGGCTCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAATCCATTTTATGGTTAGATTTGGGGGCTTCAAGCCGTATGT

GGAAAAGGCTCTCTTAGGGCATTTGGTCTGTCTGGGCTCCTAAGCTGCTTAGAAATGAGGTCCTTATCAC

AGCAGATACTTAATAAAAGTGCACTGATCTTTATATACCTCTTTTTTCAGTCCTTTTTCTTTTTCTCAGA

TCGCCTTTTCCTTCTCTTACTTATCTTTTCCCCTATTTCTTTTCTCTGCGTATGGCTTAGGTTAGTCCTT

GGCGGTGCAGAGACACCCCCCAGAAGTTGTTGGACCCTGCTGCAACCTCCCTGCAGCTTAGACTTCATTT

CTTCACACTCCTGTATTTGGAGCAGCGACGCTAGTGCCAGGCCCTCAGACCAGGAGACAGTTGCTGCCTC

CCACAGTGGCCCTTGGGGGGCGATATTGGCAGTCCCAGGTTAGGCTTCCACGTCCTTGGCTAGCCTTAAG

GTTAGCTCTGAACTCTACTGACCTTTGCTCGCTTTGGATGACAAAGGAAATGATCGAGTTTAGAGATGGG

CCAGAGGTGGGTGGAGGGGTGGCTGAACCTTCCGGCTTGCGCTGTACAAGCCACAAGACCAAATAAGGGC

GTGTGAGCCGCCTCCGTCTGTATTAAAGTTCAGAGTGCAGTGTGCAAAAGTGGGACTCGGTTTTCAGAGA

TAAGCTGTTACCCAACCCTGCTTGAGTTCCAGCAGCGGAGGCTGCGAAGTCTCCTGCTCTGAGCAGGGCT

GGGTCTGGGGGAGAAAGACCTGGGCCCCTGGGCTTGCTTAGCTGGGGAGAGGAAAGAAGGGGGGCTTCCC

TCACCAGCACCTGGTGACTGAACGGACCCACAACCCCACAGATTTTCACAAAGGGTTTCCATGACTCTCC

CGACTAAAATGTGCCGGCCAGTGTGACTCATTAGAATGTGTAGGAAAGGTCACTGTTTGAGGATATTCAG

CCAGTGGGGGAAAAAACCACAACGTTATTTTAATGAACGCTTTTAGCCTGGCTTGTTTCCTGAACATTAA

GGTCTAGGGCGGGACTTCGAGTTTGGGGCCTTTTCCAGAGGTATTAACACTGTGTTTGCTAAATACACCC

CAGGGAAGGAGTCGTCGGGCTTCTACGAGTCACACTTAAAAGACTGGCAAGAGTTGGCTTCTTCTGTTGT

GTTCTTAGCTTCCAAAATAGTAGTCTCTCCTCAGAGCCAGACGCGCAATGCCATCATGTTAATGAGGTGC

CTCATGTGCTTCAATAGCCACTGACTGATGGTACCCCGAACCTGCCTGGATTCCTCACCTCTTCCCCTGC

CCATCTCTCCTTCCCGCAGCAAACTGCTCATCCTGCAGCAGTCCGAACCTCTGCCTCATTGGCCCTAAGC

TTCCTAAGGGAAGGGACCATGACTTGTATTCATGTTTATATCCCTAAAACTCAGCCCTCTGTTTGGCACA

TAGTGTGTGCTTAGTCCAGATCACTTAAATGTACAATGATTTCATTCTCTCGGAGCCCCGCTCTGGTGGT

GTGGGTCCCTGGGGACCCCTCCAGATGCCTTTCTCCAGCCATGGCTGCGCAGGCACCGAGAAGCCGCAGG

CTGGTTCCAGCTCACAGCCTCTCGCCTCAGGCCCACACTGCTCCTCCTGCTGTCTGCCCCAGGGCTTGCG

ATTGCCCGGGGGTCCCCAAGCGGGCTCAACTCTGAAAGATTAGAGAGCTAACAGCCTATGGAGATAAATA

CTTCCTTCTTTATCTTCCTGGGAAGATGGACAGTTGTAAGATGATTTTCTTACAACTTTCAGACAGTCCT

GTGGGAACACACAGCCAGTGCCCATAAGTAGGGCCACATCAGTAGAGCATCCCTGCTTCCCTGCCTTCTC

CATCTGTCAGTGGCTTCTGCTCCTGGGGTCACAGTCCCCAATAAAGTACACACTAAGCCTTCTTCCTAGG

GGAGCTGAGACTCGAATACATTCAGAGCCCTTTAAGAAGTTCTCTCACAGACTTATTTTTGTTTTCAAAA

TTCAATTCCTCTAAATATATTTCTGTTCCTCTTTCGTCTAAGTCTCATTCTTTTTGACTGAGAAGTCAGA

AGCAAAATTAAAGTTTAGTGACTAGGGTTTTTTTGTCCTGTTATACGTTGACATTCCTTACCGTGGGTGT

ATCTGTGCTTTCTTTGCTCTTACTCTGAACATGCCCAAAAAAACTCTTGTGTTATCTTTAGCATATTTCA

TAAGCCACAATTCAGGAAGTTAGAGAAATTGCTCCCTGGTGCAGAGCAACAGAACTGCCGACCTCTTTCC

ACTCCAATTGCGGTGAAAGTGATATCTCTCTGCCTGAGCTGACGTTGGCCTTTAGGCTTCTCTAATTATT

TCCTTAGGTTAGATTTCTAGAAACACAGGGTCAAAGGGCACAGATATTCACATATAGGCAAGTTACCTTC

TTCTTGAGATGTAGCAATTTAAACTCATAACAGCAGTACATAACAGTGCCCCTTTCTCTGTGTCTTTCTC

CAACACAGACATCTTGCTTTAATTTTGCATTTATTTGATTCTTTCTGAGAAGCAGAAGGAATATATGTTG

GCCGTTTGCATTTCTTCTTTTCTAAATTACCTGTTTTCTTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTTCTTTCTCT

TTCTTTCTTTCGAGACGAAGTCTCACTCTTGTTGCCCAGGTTGGAGTACAGTGGCTCAGTCTCGGCTCAC

TGCAGCCCCCACCTCCCAGGTTGAGGCTATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTG

CCTGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCGTGTTGGCCAGACTGG

TCTTGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA

CTGCGTCCAGCCTATTACTATTATTCTTTTTTTCTTTTCTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTGAAACCG

GAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTTGGCTCACCGCAACCTCTGCCTCCT

AGGTTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACGCACCACTGTGCCCGG

CTAATTTTGTAGTTTTAGTAGACACAGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGCCTCAAACTCCTGACCTC

AGGTGATCCGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCTAGCTAAAA

ATTCTTTAATAGGTCTCTTTAATGTTTTAAGTAGTCCTAGATTTCCCCTGTGAACCATCTTGAAAGTTTT

GCCTTTTATTCTCAGTTCTCTTTTGCTGGCTTCTTATCAGGAAACACCACCTGACTGATTTGAGATGTAA

AGTGATGGAGTGCAAAGACCACAGGTCTCTGTATTCAAAGGTCTAGGTGCAAGGTACAACCTTACCGGAT

ATTTCAGAGCTTGTCTTTTATAATTTTTGAGCTGAGAAGGTCAGGTGAGATAAACTGTATGGACTGGAAT

TCTGATTTGAGATGTAAAGTGATGGAGTGCAAAGACCACAGGTCTCTGTATTCGAAGGTTTAGGTGCAAG

GTACAACCTTACCAGATATTTCACAGCTTGCCTTTTATCATTTCTGAGCTGAGAGGGCCAGGTGAGATAA

ACCCTATGGACTAGAATTCTGAAAGGAGAGCAGTATGTCAACAAAGGAGGATTCAGCAACTGCCTGATGC

AATCTCTAGTTATCTTCGTCCTGCACCAGCAGTATATGATGCTATCTCATCCAACTCCATTCTTCAGATT

TGTCATCTCTCCTTTACTTGGATAAAACCTGGCTGGAAACTTGGCTTCAGTCCTCCATATCCATCTGTTT

TAGGCAGACTTAACTCAGCTTTACATCTTTGCAAACTTACCCACGCACATCAGCATCCGAGAAATTTCCA

TACTCTTTGATTAAAATTGCAGTAAAAGTCACAAAGGACCTTGCTTAAAATGAAAGGAAGTTTCTAGGAA

CTCTAAGCTCAGTAACTTTATGACCATTCCCTGTAGAGCTGCAAAGGTCTGGATTTGAAAAGTCATAAGT

AGCAAGGGAATTGCGCCAGAATACCTGTCTTTTGCTGGAGCAAATCCATTGCCTGGTTCATGCCTATGTC

ACATAGGCAGGGCAATGCCAGACTTTTCTTTTCTTTTTTTAAAGACAGAGTTTCGCTCTTGTTGTCCAGG

CTGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTAAAGCGATTCTCCTGCCT

CACCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGCCCACCACTAAGCCCGGCTAATTTTGTGTTTTTAGTAGAG

ATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCTCAACCTCAGGTGATCCGCCCACCTTGGCCT

CCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCTACAGCACCCGGCCTTCTTTTTTTTCTCTTTTTTTTAATTT

TTTTTTTTTGAGACGGAGACTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAATGCAGTTGCTCACTGCAACCTCCGCCT

CCTGGGTTCAAGGGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCGCCACCACACC

CGGCTAATTATTGTATTTTTATTAGAAATGGGGTTTCCACATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAGCTCTTGA

CCTCAAGTGATCCACCCTCCTGGGATTACAAGAGTGATCTGTCCCCTCCCCTCCCCTCATCTCCCCTTCC

TCCACTCCTCTTCCCTTCTCTCTCTTTTGAGACAGGGTCTCATTCTGCTGCCCAGGCTGCAGGTGCAGTG

GTGTGGTTATGGTTCACTGCAGTCTTGATCTCCCAGGCTCAAGTGATCCTTATGCCTCAGCCTCCCAAGT

AGTTAGGACTACAGGTGCATGCCACTGACCTGGCTAATTTTTTAAATTTATTTTTTGTAGAGATGTAGCT

CAGAATGGTCTTGAAGCCCTGGCCCAAGCAATTCTCCCTCCTTGGCCTCCCAAAGTCCTAGGATTACAGG

CATGAGCTACTGCGCCCAGCCCAGACTTTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTGTTTCTCACCCAGGTTGCAG

TACAGTGGTGCGATCACAGCTCACTGGAGCCTTAACCTCTGGGGCTCTGGCAATCCTCCTGCCTCAGCCT

CCCAAGTAGCTGGGACCACACACATGCCACCACTCTCAGCTAATTTTTTTTTTAATTTGTTGAGACAGGG

TCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGTGCTCAAGTGATCCTCCCACTTTGGCCTCCCAGA

GTGCTGAGATTACAGGTGTGAGCCACCACACGTGGCCCCCAGATATTCTTTAAGTGTAAAGCTTGACTAC

TATTTGAGGCTTGACTTCTGCTTTCAAATTGATTTTGAATTACATACAAGTAATTTCCAAGGAGAGTCAG

TTAACAAGATAAAATTGTGGTCTTTACCATATGTGCATTCTTTTATATTCTCAGCCCCATTAGTGCTTGT

ATAAGTCCATGTGTACTAAGTAAATCTCTTTTAACCAGTTCTTTCCAACTGTGAAAAGAAGTAAATTATA

TGGGGCTGGGCGTGGTGGCTCGCGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAGGCTGAGGCGGGCGGATCACTTGA

GGTCGGGAGTTTGAGAACAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATTTTCATTAAAAATACAAAAATTAGT

CGAGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAGTAGGAGAATCGCTTGAACTCA

GGAGATGAAGTTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTATAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTG

GCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAATTATATGGATTTTTCAGGGAGCTTACAAGGATAAGA

AAATAGGACTTGGCTGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGAGGAGGGCGG

GTCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCTTCTCTACGAAAGTACAA

AAATTAGCCAGGCATGATGGCGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGCAGAAGAATCACT

TGAATCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAAGAGAGTG

AGACTCAATCTCAAAAAAAAAAGAAAAAAGAAAATAGGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGATACCAGGAG

TTTAAGACTAGCCTGGGCAACATAGCAAGACCCCATGGCTATAAAATTAAAAAAGGATTAAAAAGTAGAT

AATATTAAAACACCTTAGATTTTTCAAAGTAATGGAGCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGC

CTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACAGTGACATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCATCTCCCAGGTT

CAAGCGATCTTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACGCACCACCACACCCAGCTAAT

TTTTTGATTTTTAGTAGAGATGTGCTTCACCGTGTTGGCCAGGCTGGTCTCGATTTCCTGATGTCAGGTG

ATCCACCCGCCTCAGCCTCCTAAAGTGCCAGCACCAATGTGCCCGGCTGGAATGGAGCTCTTAATATAAA

TTGTACTTATTAGTTTTTCGTTTCAGCCTATAAAATGTACAAATCTTTCTCTTTAAAAAAAAAAAAACAC

TCCTTTGATGCTGTATGCCTTGCAAGTTAACACACTTTCCATCTACTCTTCATAGCAGAGTTCTTACAAG

AGAGATCCACGCATGTGCTTTTCATTTCACCATTGACTCAGAAGTTACATTTATGATTTTATCACAAAGA

AATATTGAGAGAGGCATACAGAGTTATGGATAAGGATGCTCATTACAACCTTTTTACAATACTAAAAAAT

TGGAAACAACCTAAATAATTGATGATAGGGAGGCTTTAAAAAATTATGGCATCTATAAATGAGAATTTGG

CTTTGCTGCAAATAGCAGATGACCCACAATAACTGTGGTAGGAGGAGGGATGCTATCTGGGACCGTGTGA

TGGCTCACTCCCCAGAGTCCTTGCAGCTTGGTTTCCTCCTTTTTCATTACTCTACTCTGTCTGGCTTCAT

ACCTAAGATTACTTCACAGACCAAGAGGGCTTCTCCTGTTCTAGTTATCAGCAAGAGGGACTAGACAAAG

AAAACTGGGGCAACTATCATTCACCAACTGTCTCTTAAGGAAGCATCCAAAAACTGACTTACATGTTTAT

CTAGGGTAGAATTGTTACTATATTAGAGAAGACAGAAACTATGCTTGGACCCAGGCCTTGAGCTGATTAG

GGTTGAACTTTAGGCAAAGAACAACTCAGATAGTTAGTCTAAAAGGAGTTTTTTCTACATTTATCTGTTT

GAAATTTCCCAGCATCAAATTTTATATTTTCCTATATTGAGGGGAAGGGGCCCCATTAGGATATTTTGCC

CTTTTGCCCAATGTATACACTTTTTAACCCATAATCTGTTTTATAAAATTGCAATCTTTCGGCCTGGCGC

AGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCCA

GTCCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATCCAAAAACAAACTTAGCCGGGTGTGG

TGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGTGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAAGCCAGGAGGCGGA

GGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAAGGAGACTCCGTCTCAAAAA

AGAAAAAAAAATTGCAATCTTTCAAACATCTTGCTTACATGCATCAGCCCCCAGTGGCTGGTATAATTCC

CTTTGGTTCATCCAAATATAGAGTACTTCTGTCAAGCAACTAGTGCTTGTTAAACCCCCTAACACACTTC

CTTGCATAGGGTAGAAGCACAATTACTTATTGTTTATTTATTTTAAAAAATTGTTCATTGACTTGAGTTG

TACCATGTACCACCTAAGAAATAGAAGAATAAGGCACAGGCCTAGTCTTATATTTTAAGTTTAGCTAAAG

AGACACACAAAACAACAGAAAATAATAGAATACTATTCAAATCAGGTACGAAGTGGGGTAGTCTAAGCTA

TAGTTGGTAGAGGAGTTCAGTGAAGGTTTCTAAATACAAGGAAGGTGTGTAGTAAAGAATTTGGCCTTGT

CCAATGAGAGATCTGGTCTCTCATTGGCTTTTGGGAGGTTATCTGTGTCATACCTGATAGCAGTGTCTTT

GCTCTGTGAGGGAAGCTCACTTGGAGAAAGGCTCACAGGAACAGGTGTTGCTCCACGCCTTTCTTTTAGT

GGCTCCACCCCCTGATAGTGGGTGAGATCAATCATTTGCTTATGACACAGTCCTAGACTTAAGAGTTGGA

AGGACTCTCAGGCAGTCATCAGGTGCATCCCAGAATTATTTTATCTTTACTGATGATGCAGCTCCTGCCA

GGTCACATGGAAAGCAGGGGAGCTAGAACTCGGGTTCTGTGTCATCCTACCCCATGTTCTCTCTGCCACA

TCACATTGCCTGCTCGTGACACTGGACCACTGTAATCATGGACGGTACTCTGTCCCTGAGCTTCTGGGGT

GAAACTGGCTATTAACCCTTGCCATGTCTCCCTTCCCTGAGCCTTGAATCCTGCTTGCCCTGTGGTGCCC

CCATGTCCCCCAGTACGGTTCTCCCCGCTGCCCTCTATAACCAAGCACCTGGCAGGTTATTGCTTTTCCA

TAAAGCTGGAAAACTCTTAGACAGTGAGAGGCAGGTGGCCAGACTGCTGCTGTCCTTTGAAGGTTTAGGG

CCAAGACTGAGCAGCAATTGAAAGTATCCATTGAACACCTGCTGTGAGTAAGACATCGCCTCTATCTTAA

GCCTTTGCTCTATTCCAATGGAAACTACAGTTTCCAGGCTCCCATGTCCATTGGCTTCTGGAGGGGTTTG

ACCAGTAGATGGCAATGATGGATGACTAGGAGGTAGCAGAGGGAAGAACCAGGTATTTCCCCCATCCTCC

ACCCTAAGTGGCATGTCCATCAGCAGGTTGGTGTTTTCCCTGACATCTAGCTAGTTCTCCTGACATCTAG

TTCCCACCACTGCTCCCCTTCCATGGCTCTGCTGTCCCCTATCTTAGAGGTGGTGGTGCCCTTCTGCTGT

GGCCAGTCTCTGCGTTGTTTCACTGTTTCCTGTTTGGCCTCTCAGCTCTTCCCATACAGTGGGTAAACAG

GTCTCTATATTAAATTCCTTCTGAAATACCTGGTGGTCTCCATTTTCTTGGTTAGACCTTGACTGATTAA

TGGCTCATGTAACATCCGTCCATCGGGGGACTTATGATAGGTTGGAGAGTCAAGAATTAAATATATGCAG

CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGGATCATCTGAGGTCAGGAGTTCTAGACCAGCCT

GGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTGTACTGAAAATACAAAAACTAGCCAGGCATGGTGGCGCACGCCTGT

AATCCCGATTACTGACAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGTGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTG

AGATCATGCCACTGCACTCCAACCTAGGTGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTAT

ATATATATATGTATGTAAAATACTAGTAAAATAAAATGTAGAGATTCCATACATGTACTAAAAATCACTG

AGTTATTAGCTGGGCTTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCA

CTTGAGCCTGGAAGTCAAGGCTCCAGTGAGCTGTGATTGTACCACCGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAGC

AAGACTCTGTCTCAAAAAAATAAATTATCAGCCAGGTGTGGTGGCTCACGCCTGTACTCCCAGCACTTTG

GGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCTGT

CTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAAGCTG

AGGCAAGAGAATCACTTGAACCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTAGGATGGTGCCATTGCATTCCAG

CCTAGGCAACAAGACCGAAACACCATCTCAAAAATAAATAAATAAAATAAAATATTCAGGAGAAAAAATG

AAAAATGAAGAGTGAGTAGATTAGACTAGTGATCTCCAAACATTTTTATCACACTCCCCTAATGGCAAGA

AACAACATTTGAGCTTGCACCTCCATATTTATGTACTTATTTATTCAAACTGTGTACATGTTAAACCCTG

TTGGTATATGATGCCTTATAAAATAGCTACAAAATATAAATGTAAACAGAAAAACAGGTAAATAGAAGTC

CTGGTGATTCATTGCTTTACCTCAATGAGTCATCTTACACATCTCCTGTGGTGCCTACCCCACTTTGAAA

TCATAAACCGCTTGTAGAAGTGGCCATCAAAGAGCTCTGCAAGGGACTGCAAGAAAGAAGGACTGGGGGC

CAGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACTGAGGTGGGCGGATCACAAGGTCAGG

AGTTTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGAGCAT

GGTGGCAGGTGTCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCCCTTGAACCTGGGAGGCG

GAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCTCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAAA

AAAAAAAAAGAAAAAAGAAAGAAAGACTGGGGAGTTCTTTCTTTTTTTTTTAAAGGAGGGTTTAAATTAG

GCTAATGCAGCAATAACAGCCACACTTTTGATGTTTACACATTTCTTTACAGTTCTTGAAGTCTCGCTCT

GTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGGTCTCGGCTGACTGCAAGCTCCACCTCCCAGGTTCACACCAC

TCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTTTT

TGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCC

GCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTTCCGGCCCTTTTTACAGTTCT

TAAATGCTTTCTGACCTGTGTTATCTCATTGACTCTTTCAAATAATGAGAAAGGAAGTGAATCAAAATAG

GAGATAGATTGGGGAAAACTTGAACGTGTGACCAAGAGGAGTTTGGACTTGATCATAAAAGTAATGATGC

TTTATCAGATGTGTCACATCACAGAGCAGATATTTACAGTCCAAAGTCCCTCCCTAAATGATTGGCCTCA

CCCACAATGACTGGGTGGAGCCACCGAAAGAAAGGCATGGAGCAACACTTCTTCCTGCATCGCCCCTCAA

AAGAGCAGATCCCAGTTCTCTGAAGATAAATGGAAGGCAGCCATGAACTTCCCCCTCTTTGAGGTTTATC

TTTCAGCACCTTAGCACCTCAGAACAACAGAGAATTAGTAGGCTTAGCCTACTATCCTCCTATCCTTTCT

CTCGTGTGCTAAAGTTCCATACAATATTACTGGTGTATTCCCTCTCCAAAATGATGCCTTAATACATTTA

TGTGAACCTCTCAGCCAGGAGTATGTATGTAGCTATTGTCATTCCAAGACATTTTCTCTGTTCCCATTGT

CCATTTCTCCTTCAGCTGCGTGAGCTCAGGGGCTTATGTTTTACACACTATATTCAGCTCCATTTCCAGG

AAACAAAACTGAACTTTGTCCTGATCCCGCTTTATCCCTTTCTCCTGATCCTGTCCCTCACCTGCTGAGC

TGTCTGTCCTGCTCACTGCAGGAGCACTATGAGAACCACGTGGAGTGGCCGACAGGATAGGGCTTTGAAA

AGTACAAAGCTGCCCTCTGTAGAAAACACCCTAAAGCAGAGGTTCCCAACCCCCAGGCTGCAGACCAGTA

CAGGTCCGTGGCCTGTTAGGAACCAGGCAGCACAGCAGGAGGTGAGTGACGGGCAAGCAAGCATTACTGC

CTGAGCTCTGCCTCCTGTCAGATCAGCAGTGGAATTAGATTCTCATAGGACTGCAAACCTTATTTTGAAC

TCCGCGTGCGAGGGATCTAGGTTGCACGCCCCTATGAGGATCTAATGCCCCCCACCCCTGTCCATGGAAA

AACTATCTTCCATGAAACTGGTCCCTGGTGCCAGAAAGGTTGGGGACCACTGCCATAAGGGGTTGGCAGA

TGAACCAGCTGAAGCAAAGGAAACAATTACATTATTTATTGCTGAGGCTCATGTTGTTTTTGTGCTGAAA

AACCTCCAGTGACTCTCCTTTGCCCAAAGTCCGAAAGGGGGCCAGTTAATGACCTTTGTCCATAGGGAGG

TGATAACAGCCTGCCTGGTAGGGAGCAGAGCCCATGTCCTCTCAGTAGCATTATGGGTGTTGCTGTAGGA

CCTGACCCAAAGAGAGATAGGTATCAGTTTATAAGATTATGAATAATATTTTCAAAAAAGGGGGCCAAGA

TGAGGCCTTAGTCTCATATCAGGTGACACCATAGATCAAAGCACAGAAAAGAGACAGGAAGGATTTCAGC

AGGTTGGAGAAGGAGATAGGCCTGTGATGTGGCCAGGTGGAGACACAGATAAGTTGAAGTTTATTCTGGT

AAAGACCTTTGTACCTGACATGCAGCAAGTCCCAGTCCTGATGGAGGGAGGATGTAGCCAGCTCCCTAGT

GCTAAAGCATTTTGGCTTTGCAGGCAAAAACCTGCATTCAAAATCTAACTATAACAGCCTTGCAAACAAG

CTACTTAACTTCATCGGTAAAGGCTCTGTCAAAGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCAC

TTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACTTGGTGACA

CCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGG

GAGGCTGAGCAGGAGAACCATTCGAACCCAGGAGATGGAGGTTACAGTGAGCTGAGATCATGCCATTACA

TTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGACTCGGGAAAAATACATAAATAAATAAATACAAAAATTAG

CTGGGTGTGGTGGCACGTACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGTGGGAGAATTGCTTGAACCC

GGGAGGTGGAGGTTGCGGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGTACTCCAGCCTAGGCGACAGAGCAGTAATCC

CAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTTGGGCCAATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGGCTGGCCAACAT

GGCGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGC

TACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAACCCCGGAGGCAAAGGTTGTAGTGAGCCGAGATCTCACCATTGCACTC

CAGCCTGGGTGACAGAGGGAGACTCCATCTCAAAAAGAAAAAAACAAAACAAAACAAAAAAAACCTCTGT

CAAAAGATGTTCATGAGGTTAATGAAGTAACATATCTTTGTACTTTTTATTAAAGTACTATTACTAATAT

TCTCATAAAGTGCATATCATCATGCCTTGTGCTCAAGTTCATTTTTAACACATTTGTCTCCCCAACTTGT

GGACAGAGCCTTGTCTCATTGATGTTGTTTCTTACCCTCAGCAACAAGCATAAAGCTCCAAAAGTGTGTT

GTGTGGAATTATGCATTAATTTCTAGTTGTTTCATGTTTGTAAATCTCACCTTAACTGAAATCTGCTGAA

GCTTAAGGGCAGGGACCCTTACCCCCAATGTAACTATCATAAAACTGGGCATGCACCTACTGGAGCTTAG

GGAGAAGGTTGTGCCTGATTAGAAAAGGTGTTCAAGTTGTGCTTCTCTCTTGTAGGGATTTCCCAGATGA

CCCAGGCATGCAGTGGGACACAGAGCACGTGGCCAGAGTCCTCCTTCAGCACATAGAAGTGAATGGCATC

AATCTGGTAAGGGGGCAGCTCCCTGAATGGAAAACCTGAGGTCTTGGTCCCATTCACACCAGGTGGTTTC

TGTAATTTTTTCTGTGGCCACCCTCCCACTTCCAGTCCTTCTCCAGGGCCACTCTCTAAGGAGGCCAGAA

CTTCCAATGCTCACCATTAAACCTACTGAAGAACAAACACACCTTTTGATATCTTTACGATCTTGTGTGA

GACTGAATAACTAAATTATCAGTGCTCAGATAGAGGCAGAAGTTTTTTCTAAACTGTGTCCTCCTTAACA

CCCTCAAGCCCCCGCCTTTGTCCTGCCATCTAAAAATTCAGGTCCCCCAGAGCCTGCCCAGTGATTCTCA

TTTATACAGAACTTGACCTCACCTTTTACCAAGCATTTTCACAGAGTATCATTTTAACTTTAAAAGTAAA

ATTTGTGACTGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACATCGGGAGGCCGAGTTGGACGGATCAC

CTGAAGTCAGGAGTTCCAGACCAGCCTGGCCAGCATGGTGAAACCCCATCTCTATTAAAAATACAAAAAT

TAGCCGGGCGTGGTGGCATGTGCCTGTATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCTCGAGAATCGCTTGAAC

TTGGGAGGCAGAGGTTGCAATGCGCAAAGATTGTGTTACTGCACTCCAGCCTGGGTGGCAGAGTGAGACT

CTGTCTCAGAAAAAAAAAAAAAAAGTAAAATTATCAGTTTACATTGAAGAAACTGAGGTTTTGCAGAGGC

CAAGCAGCTTGTCCAAGGTAAACAAGTGGTGGTGAAGCCAGGATTTTTAAGCATTGATTTCTTCATTCCA

AAAAACATGAGAATGCATTCATACCCACTAAGGAAGAAAATTTTTGATGCAATTAGAGCAATAGCAGAGA

TTTGTATTTACTGCAATGGTGGACAAGCCTAGCAACACCAGTCTCAGCTCTTCTAGGATCAGCAGGACTG

CTTAGCCCATAGTCAATTTTAAAGCTGCCAAGGAGGCTTACTGTCTACCACTCAAAAAATATATAATAAT

CCTTCATGAGGTAATATCTAAAATTCCACATTTAAAGCCTCACCATTTGGCTTAAGTTTTGATTAAGTTC

TCATGAAAACATGAATCCTGCTGGCAGAGAAACATATTAGGCTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTAAGA

CACAGGTTCTCCCTCTGTTGCCCAAGCTGGAGTGCAGTGGCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGAACTA

TAGGCACATGCCATCATGTCTGGCTAATTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTCTGAGACAGAGTTTCCCTCCAT

CGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTC

TCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGACACGTGCCACCACGCCAGGCTAATTTTTGTATTT

TTAGTAGAGATGGAGTTTCACCATGTTGATCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCC

TCGGCCTCCCAAGTACTGGGATTACAGGCATGAGCTACCACACCCAGCCAATTTTTAATTTTTTTTTTTT

TTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCGCCGCTCACTGCAA

GCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCAC

CACCACACCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAATAGAGATGGGGTTCCCCTATGTTAGCCAGGAGTCTCCA

TCTCCTGACCTCATGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGC

CCAGCCTAATTTTTTTTTTTTAGAGACAGGATCTTGCTGTGTTGGCCAGGCTGGTCACCATCTCCTGGGC

TCAAGCTGTCCTCCCTCATTGGCCTCCCAAAGCACTGGGATTACAGATGTGAGCCACTGCATCAGGCCCT

GAGAGCAGATTTTCATTGATATATTCATTGGACTGTTTCTGTTCTCTAATGACAGAAATACAACTGAAAT

TTAGTACACACAGGCCAAAACAGGCACCTAATTTGCTCACCCTGAGTCACCTAAAAGCTGAGCTGCAGAT

GGGCCTCAGGTACCCTGACCCTACCACGACTCATCTCCATCTTTCTCTGCATGTTGGTTTTATTCCTTTT

CCTGGCTGGAAAAATGGTCACCAGCAGCTTGCAGGCCCCACACTCCCTGCCTACCCTTCCCAGAGGATCT

GAGCATGAAAGCGGTAATGTTAGATCCATGGGCTTAGGAATAATGCCTAGCTGTGCTGACTGGGGCTTGC

CTTGGTTCTCTTACTCCTCCTCTTCAGCCCACACAGTTTGAAGTTCTCAGAGCCTCCACAGCCTCGATAT

GTAGACAGAGCTGAGGTTGGAGGTTGTCATGGCCAGCCTGAAGTACTCCCTGGCACCTCATTTTCCATGC

TAGTGCCTTCCCAGTCCCTAAATACTCTCTGTCCTCCCCTACTTCAGTGCACGAGAACTACTGGTCTTCC

AAATTGCTCCTGCTGTAGGGTACTCTTATCTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTCTGTGAGACAGAGTCTCG

CTCTGTCACCAGGCTGGAATGCAGTGGCGCGATCTCAGCTCACTGCAGCATCCAACTCCCTGGTTCAAGT

GATTCTCCTGCCTCAGCCTTCTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCGCGCCACCACGCCCAGATAATTTTTG

TATTTCTGGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGCCAGGATGGTCTTGGTCTCCTGACCTCGTGATCCGCC

TTCCCCGGACTTCCAAAATGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCACCCAGGCTACTCTCATCTTTTTA

AACTTGGAATCCAAAATCCTCTATAATCTGACCCTTACTGAAGTCCTGAACACTGGTGAACAACGTTGGT

CTTTGCCGAGGGGCCAGATTTCTTTTTCAGACCATGTTGCAGCTGACCTTGACCCTGAGTATCTGAGGGA

GGAGCTTTGGGGCACAGGCAGCTCTGTGTGCCATTCTTGCTTTCAGAAGAGTCTCCCATGTTTGGGTCCC

AGAAAAGTGATCTGTGGTCCAGGCACCCCTCCAGACCTTCTTCTCAAAGAAGAGCTAACTTTGATGAGCC

CTTTTTGAGGCTCCGGCAGTATTTGCTGTGTGTACTGCAACATATGTTGCTGTTTATTCTTAAAAGTGCA

GACCACGTCTTGCAAACTAGACTAAGGCCTGTGAAGGCCAAGGCTGTGCCTGGTATCTTTATATCTCCAA

GAACTAGAGCAGGCCCCTGGACAGTGCTCCTTACCAAACTGCTGCAGCTGTTAACTGCCACCTCCCTGCC

TGGAAGTCTTTCCTGTGGTGCTGAGCTGCTCACACTTACTCAAGTGAGTCGACTTTTATTGTCAAGAGAA

TCTTCAATTGATTTAATTGCTATAAACAAGGAAATCGTATAAAACAGCTCCTTACTAATAAATTTCTCCT

TTTTTTTTTTTCCTGAAATGAAGTCTCGCTCTGTTGCCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGACCTCGGCTC

ACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGACTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGG

TGCATGCCACCACGCCCAGCTCATTTTTGTATTTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGT

CGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCAGCTCACTGCAAACTCTGCCTCCCGGGTTCACGCCATTC

TCCCGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCATGCTTGGCTAATTTTTTGTATT

TTTAGTAGAGACGGGGTTTCGCCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCGC

CTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTAAGCCACTGCGCCCGGCCTACTAACAAATTTCTTGTG

ACACACTTGCTATTAATAAGGAAACTCAAGTTGACAGTACAGTTGGGAATAATTTCTCTGGCCTGCACTT

AGTGCCATAGTAGAAGTATAGGATCATGCTAACACCGTGGCTAGTGTAGCTATAACTGGCCATCATTCGA

GCTGAGCATGGGTTTCCATTCAGCCCAGAAGTTTCAACTGCACACAAGAGATGATGAAGCAGCAACACAG

AAGCACAGACAGAGGTGTGGAGCACAGTCTAAGCCATGGGGAGAGATTTTCTCACCTGGGCTGCACCAGG

ATGAGAGCATAAGCTCTCCACCATCATCCAAAGCAAAGCTGGCTCTGCAGCCATCAATGCAGGAAACTGG

GTTCTGTCTGGTCCCAGCTCTGTAGTACTGCAGGAACATCATAAAGACCATAAGGAATGGCAGACAGGAC

AGAGTTTTGAAAAGTACAAAGCTGGGTGGGTGCAATGGCTCATGCCTATAATCCTAGCACTTTGGGAGGC

TGAGGTGGGAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTTATGACCAGCCTGGGCAATATATCGAGACTCCATCTCT

ATTTTTTAAAAAATAAAATAAAATAAATGTTAAAAAGAAAAGTACAAAGCTACCATCCTTGGAAAGCAGC

CTAGGGGGGTAGTAGTGTCTTCTCTGGGTGTTAAGCAGGCTAGGTCCTGGGCCTCAACCCCTCTACCTCA

ACTTTCATTCAGTAAGTATTTATTAAGTACCCAATATGGGACATTTGCTTTAGGTGGTGAACTGGGAATA

CAACAGTGAGCCAGAAGCACTTAGTCCCTGCTCCCATAGAGCAGGATGTGTCAGTACAGCACTATTGCGC

ATTTGAGACTGGATAATTTGTTGTGGGGGTTGGCCTTGTGCATTGAAGGATGTTTAGCTGCATCCCTGGC

CACTACCCACTAGATGTCAGTAGCAATCCCCCTCCTCAGTTGTCACAATCAAAACGTCTCTAGGCCGCAA

GCAGTGGCTCACACCTGTAATTCCAACACTTTGGGAGGCTCAAGCAGGGGGTGGATTGCTTGAGACCAGC

CTGGGCAACACAGTGAGACCCTGCCTCTACAAAAAAATTTAAAAATTAGCTAGGTGTGGTAGCATGCACT

TATAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCTGAGGTGGGAGAATCACTTGAGCCTGGGAGGTTGAGGCTG

CAGTGAGCATGATCACGTCACGTCACTGCACTGCACTGCAGCCTAGGTGACAGAATGAGAGCCTGTCTCA

AAAAAACAAACAAAAAAAACCTCCAGAAGTTACCAAATGACCCTGGGGCAAAACTATCCTAGGTGAGAAC

CAGTGTCTTAGAAACCAGAGCAGCCCCACAGTTACCTATTTATTGGGGTCTGGGTAAGATTTTATTTGAA

CAAATACTTTTGCACTTTAGGAAAAAATAAAAGTGGATGGAGTTTTGTAAAGAATGACAGGTGCCATTGT

CATGTACAAATCTGCAAAGTTCAGAGAGCTGAATACAATTTAGCTTAACCCTACTTGCAACAGAAAGGGG

GAAACTACAAGGTACAGGATGAGAGAAAAAACAAAGACTGGAGAATTTCAAAAGTGATGGAGCTGAATTT

CATGTGACCCCAAATCCACTAACCAAGGGACTGCCTGCCCTCCAGCACCCTTCTGATATCCATCCAGCCA

GAGTGCTAGCCAGCTCCACCTGATGGCAACAGCCTGGGAGTTGAGATACTCTAGGGTTTTCTGCTGTACA

GTTTTCTTTTTTGTAGCAAGATGGGGTTCTTGTTCTTGTCGCCTAGGCTGGAATGCAGTGGTGCTATCAT

AGCCCACTATTACATCAAACTCCTGGGCTCAAATGATCCTCCTGCCTCAACCTCCTGAGTAGCTGGGGCT

ACAGGTGCACGCTAGCAAGCCCAGCTAATTTTGTTGTTGTTTTTTGAGATAGAGTCTCACTCTGTCACCA

GGCTGGAGTACAGTGGCACGATCTCGGCTGACTTCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCAAATCTCCTGC

CTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACGCGCCACCATGCCCAGCTAGTTTTTTTGTATTTTTAG

TAGACACGGGGTTTCACCAACCTGGCCAGGCTGATCTTGAACTCCTGACCTCGAGATCCACCCACCTTGG

CCTCCCAAAGTGTCGGGATTACAGACGTGAGCCACCGCGCCCAGCCTCGCTGTACAGTTTTTAAACACTA

TTTCTTCACTTAAACCTAGCAAGGAAAGTAGAGCTGGCATTACTTTTCCTGATCTTACACATGAGGAAAC

CAAGACATTCCATGTTGAAATAACTTCCAGTAGTAAAGTTTTCTGACTTGCCCAAGGTGCTGTAATTAAC

TAGAGTTAGAGATAAAAGTAGACTTTGATCTCCCCCAACCACCACCCCACCACCCACCTTGTTCTGCATG

GAAGGGTGGGATCAGAACCAGGTGTTTGAGTTATACGATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTGAGATAG

AGTTTCCCTCTTGTTGGCCAGGATGGAGTGCAATGGCGCGATCTCAGCTCAACTGCAACCTCTGCCTCCT

GGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTGCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCAGGCCCAG

CTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATATTGATCAGGCTGGTCTCGAACCCCCAACCTC

AGGTGATCTGCCTGCCTCTGCCTCCCAAAGTGCTGTGATTACAGGCGTGAGCCACCGCACCCGGCTGGCT

TTTAAACAATATCAACACCGAAGGGGTGAGATTCTTAGAGTGACAGTTCAGAGACAGTCAGGAGAGTAGG

GGAGATGGAAACACCTGCTACTAATGGTAAGGCTCGGCTGCGACTGCCCAGCCCTGGGAAAGCCTTTCTC

TGCAGAGCACTTGATCCCACGGAAACTTGGCAGTAAGAGCTTTAAAAGGAAAGGGAGAGGGAAATGAAAG

CGAGAGGGTTCTGTCAGGGAGCTGCTCGGTTTTAACAAAGGAGGCCATTCCCATGGCACAACCCTTCTTT

CTGTTATCAGGAGACCATGTTGACATTACCCTGAATTCACCTAAACTGGTGCTGACTCTTCATGAGGTTC

CCAATGATTCCTGAATCTCATGATGGCCAGAAGCCGGTCTCCTCATGGCCATGGCACTCTGAGAGGATGT

TTGGTGACTGGACCTTGTGTTTTGTGGTTGTTTCCACTGTCTCCACTTCTTAGATTTGGTCCTCTTGCTA

GGCCATAGGGTGTGCCAGTGCAGTAAAGTCCAGGGCACCTTGGCCTAGGTGCTAACTCCTTCAAAGTTTC

TGCTTTGTTTCCACAGCTGCATGTTTCCAGCCTGTGCTGTGCACGCTGGGTGGGAGAGGGCAACTTGAAT

GCAATAACTACACCTAGCACAGTTGGCAAGACTCTTTCTTTACTATCATGAAGGAAACCACATTTAAAAA

TGTGTCCCCTTATGTATCCTCTGGGCATTGCATATAGTTCTGTCATCAAAGGTAAGAATGATTTTAACCC

CAGTGCCTGGTACAGAGTAAGTGCTCAGTAATGTCATTAGCTGTTATTACAGCTATTACCACAACCTCAA

AAAAAAAAGTTTGGCTGAGCACAGTGTCTTATGCCTGGAATCCCAGCATTTCAGGAGGCTGAAGTAGGAG

GATCGCTTGACCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGACAAGACCTTGTCTTTACAGAAAGAAA

TTTTTTTAAGTAGCTGGGCCCGGTGGCACGTGCCTATAGTCTCAGCTACTTGGGAGAGGAAGACAGGATT

TCAAGGAGCCCAGGGGTTCAAGGTTACAGTGAGCCATGATCACACCATTCCAGCCTGGGCAACAGAGGGA

GACCTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCTGGATGCAGTGGCTCACTATTTTTAAAAAGTAAAATAAA

ATAAAATAAATTTTAAAAAGAAAAGCACAAGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTT

GGGAGGCTGAGGCAGGTGCATCACGAGGTCAGGAGTTTGAGCCCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCCCA

TCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCAGATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGC

TGAGGCAGGGAACTGCTTGAACCCGGGAGGAGGAGGTTGCGGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCA

GTCTGGGTGACAGGGTGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAGAAAATTACAAAGCTGCCATCCTTGGAAAGCA

GCCCAGGGGGATAGTAGTGTCTTCTCTGGGTGTCAAGCAGGCTAGGTCCTGGGCCTCAAACCCTCTATCT

CAACTTTCATTCAATAAATATTTATTGAGTACCCAATATGGGACATTCACTATAGGTGGTGAACTGGGAA

TACAACAGTGAGCCAGAAGCACTTAGTCCCTGCTCCCATAGAGCAGGATGTGTCAGTGCAGCGGCACTAT

TGCGCATTTGAGACTGTAATCCCAAAATGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCCAAAGCAGGCAGATT

GCTTGAGCCCAGGAGTCCAAGACCAACCTCAGTAACATAGTGAGACCTTGTCTCTACTAAAAATTTAAAA

AATTAGCCAGGTATGGTGGCATGCACCATACTACTTATACACTAATTTAAAAAAGCCACTGCATCCAGGC

TTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGACAAGGTCTCCCTCTGTTGCCCAGGCTGGAATGGTGTGATCATGGCTC

ACTGTAACCTTGGACCCCTGGACTCCTTGAAATCCTGTCTTCCTCTCCCAAGTAGCTGAGACTACAGGCA

CGTGCCACCGGGCCCAGCTAATTAAAAAAATTTCTTTCTGTAAAGACAAGGTCTCGCCATATTGCCCAGG

CTGGTCTCAAACTCCTGGGGTCAAGCGATCCTCCTACTTCAGCCTCCTGAAATGCTGGGATTCCAGGCAT

AAGACACTGTGCCCAGCCAAACATTTATTTTTTGAGGTTGTGGTAATAGCTGTAATAATAGTGTATAAGT

AGTGTATTAATAGCTGTAAAAGTAGTGTCTTCCCAGCTACTTAGGAGGATGAGGTGGGAGGATTGCTTGA

GCCCAGGAGGTCAAGGCTACGGTGAGCTATGATCATGCCACTGCACTATAGCCTGCATGGCAGAGCAGGA

ACGCTTAACCATCTCATAGATAACTAGATTAGTCTTCTTCTAGGGACCTAAAGAGCAAAGCGATAAAGCG

AGCATAAAAGCAGTTTGAAAAGTAAGTGACAGAAGCATGAAAAGCATCGTTTTTGAATTAGTTCTTACTT

GGATTCCATTGATGAGCACAAAACAGTAATCTGGTTCAGGATAGAAATATAAACATTAGGCCGGGCACGG

TGGCTCACACCTGTAATCACAGCACCTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACCAGGTCAGGAGTTGAAGA

CCAGCCTGGCCACATAACGAAACCCCATCTCTACCAAAAATATAAAAAATTAGCTAGGTGTGGTGGCATG

CACCTGTAATCCCAGCTACTCGGAAGGCGGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGTAGAAGTTGCA

GTGAGCCGAGAAATTGCGCCACTGCGCTCCAGCCTGGTCAACAGAGCAAGACTCCATCTTAAAAAAAAAA

AGAAAGAAAGAAATATAAACATTAGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGG

CCAAGGCAAGCGGATAACTTTAGTCAGGAGTTTGAGACCAGCACAGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCT

ACTGAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACGTACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCAGAGG

TGAGAGAATCTCTTGAACCCAGGAGACAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCTAGCTT

GGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAAAGAAATATA

AACATTAATCATTAGAAGACTTTCTTGAATTATGGCATTCTGTTGTTAAAATTCTTCCATTACCCACCAC

TTCTGTTGACTTTGTCAACATGTTAATAAATTGAGGCTCATGGTGGTAACTTTAAAGTTACAGGATCCTA

AAATGTCTTCTGAATTATTAAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTCAGTGCC

ATGAACAGTGAAGTTAACTATGTACTTATCTTTTCAAATAAGGGATCCAGTAATGACTCTCAAGATGATC

CTTCTAACCAGAGTGTTTGCTTGCCTGAAATACGATATTCCCTCACAGATGAGCTCTCCAGACCCCAGGA

GAAAGAATAACTGATCGAAACTCATGTACTTGGTTGGTAGCTGTCAGAATAAGAGTGCAGGTCTTCTGAT

TCTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTCCAGTGGCGTGATATTGGCTCAC

TGCAATCTCCGCCTCCTGGGTTCAGGCGATTCTCCTGCCTCAACCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTG

CCCACCACCACGCCCAGCTCATTTTTGTATTTTTAGTAGAGAGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTC

TTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCCGCCTCAGTCTCCCAAAGGTCTTTTACACAGTGCTTCTTCCT

GCAGCGTAGCACGCCTTCTCACATAGAGGATGCTTGTAAAGAGCGTGGACTGTGGAGTCAGAAAGATCTA

AACCCCAAGAACAGCTCCACCACTCAGTGGCAAGGTGATCACAGCTTCGGCCTCTGCTTCCTGAACTTCC

TCAGGTGTAAGATAGGGTTAATACTATGTCTTTGCTCAATAAATGTTAGCCACTCTTATTATAACAGAGG

GCTTGCTGTACATGCAGTCATTATGCTTTACAGTTTAAAATAGAAAGACCAAGAGCGAATCCCTTCCCAG

CCCATTCCAATCCCAGTTCCAGGTTCCTTCATCCATGCAGGATGGTCACCTTTCCTTGGGGACAGCTTGC

CTCTTTTCATCACCCCTAATCAATCATTCTATCCTTTCTTCAGTCCTTGTTGTCGTTTTTATATTTCTTT

TATTATTTGAGTTAGCCTTATTATTATTATTATTCAAATTATTATTTGTTTTTTCTTTTTTTTAGCAATT

ATTATTATCATTTATCTCAGAAAATCTCTATGACAATTGTGTGAAGTACAATTATGATTACATATGAGAT

AATTGCACCACAGACATGTTATATAACTTGCAAAAAGCCACAAACCCAATAAGTGGTAAAGCCCAAAGCA

CAGAGGTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTGATCATTCTTGGGTGTTTCTCGAAGAGGGGGATTTGGCAGG

GTCATAGGACAATAGTGGAGGGAAGGTCAGCAGATAAACAAGTGAACAAAGGTCTCTGGTTTTCCTAGGC

AGAGGACCCTGCGGCCTTCCGCAGTGTTTGTGTCCCTGGGTACTTGAGATTAGGGAGTGGTGATGACTCT

TAACGAGCATGCTGCCTTCAAGCATCTGTTTAACAAAGCACATCTTGCACCGCCCTTAATCCATTTAACC

CTGAGTGGACACAGCACATGTTTCAGAGAGCACAGGGTTGGGGGTAAGGTCAGAGATCAACAGCATCGCA

AGGCAGAAGAATTTTTCTTAGTACAGAACAAAATGAAGTCTCCCAGGTCTACCTCCTTCTACACAGACAC

AGCAACAATCTGATTTCTCTATCTTTTCCCCACCTTTCCCCCTTTTCTATTCCACAAAACCGCCATCGTC

ATCATGGCCCGTTCTCAATGAGCTGTTGGGTACACCTCCCAGACGGGGTGGTGGCCGGGCAGAGGGGCTC

CTCACTTCCCAGACGGGGTGGCCGGGCAGAGGCGCCCCCAACCTCCCGGACGGGGTGGCTGGCCGGGTGG

GGGCTGCCCCCCCACCTCCCTCCCGGAGGGGGCGGCTGGCCGGGCGGGGGCTGCCCGCAGCCCCCCACCT

CCCTCCCGGACGGGGCGGCTGCTGGGCGGAGACGCTCCTCACTTCCCAGATGGGGCGGCTGCCGGGCGGA

GGGGCTCCTCACTTCTCAGACGGGGAGGCCGGGCAGAGACGCTCCTCACCTCCCAGACGGGGGTCGCGGC

CGGGCAGAGGCGCTCCTCACATCCCAGATGGGGCGGCAGGGCAGAGGCGCTCCCCACATCTCAGACGATG

GGCAGCCGGGTGGAGGCGCTCCTCACTTCCTAGACGGGATGGCGGCCGGGAAGAGGCGCTCCTCACTTCC

CAGACTGGGCGGCCGGGCAGAGGGGCTCCTCACATCCCAGACGATGGGTGGCCAGGCAGAGACGCTCCTC

ACTTCCCAGACGGGGTGGCGGCCGGGCAGAGGCTGCAATCTCGGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGC

TGGGAGGTGGAGGTTGTAGCTAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACATTGAGCACTGA

GTGAACGAGACTCCGTCTGCAATCCCGGCACCTTGGGAGGCCAAGGCTGGCAGATCACTTGCGGTTAGGA

GCTGGAGACCAGCCCGGCCAACACAGCGAAACCCCGTCTCCACCAAAAAAATACGAAAACCAGTCAGGCG

TGGCGGCGCGCGCCTGCAATCGCAGGCACTCGGCAGGCTGAGGTAGGAGAATCAGGCAGGGAGGTTGCAG

TAAGCCGAGATGGCAGCAGTACAGTCCAGCTTCGGCTCAGCATCAGAAGGAGACCTTGGAAAGAGGGGAG

GGGGAAGGGGGGGGGAGAGGGAGAGGGAGAGGGAGCTATTTGTTTTTTCTTTAATTCATTTGTGTAGAAA

TGAAATGTTGGAATACAGACTGAGCTTGTAGTTAATAAACAGATATTGATATAGCTGTGAAAATGGAAAC

AGAGGCAATCTATGAATAAATACACTTTTTCCATGAACTCAACCCCAGGACACGGTGGACATTGTCCTTC

AAAGCTTTTTTTGCCCTCAGTATGGCATGAGAAAAAGAGAACCAGTAATTCAGGCTGTATCTGCATAAAC

AGAGTTCACTTAGAAGCTAGCCAGGAATTCTAAATGTGCTAATAAATGGCTAAACCAATAAGCAACAAAG

ATATTCTGAACCCAAGTTACTATCATGGCTGAATTCCACTCTGCTCCACTGGCTAGGAACAAGAGTAAAA

CATCAAACCCTGGAAAACAGTCTCTATGTGGTCAACCACAGCACTAGCTACACACCACTGATCTGCTCAG

AAGTCACTTCAGATAGATGCTGCATTTGAAAAGTTTCAGGGTTCTGTTCTCTCCTTCCCAAGGGAAGGAG

ACAGCTCCATTGAAGTTGAGGTGGTGGAGAAGGCATTCAGTGAAAACCCTGTGTTTCTCTACAGGTGGTG

ACTTTCGATGCAGGGGGAGTAAGTGGCCACAGCAATCACATTGCTCTGTATGCAGCTGTGAGGTATGATT

CTCCGGGTGATGGATGTGGGGGAGGGTTTGTTTATTTGATTAGGGCTCATGGTTTAAAGTCTAAAGCACT

TTCCCACTTGTTATCTGAGCCCATGAAACTCACTGCTGGCTTATCTTCTAGCCCTTTTTGGCCATGTTGC

TCACTGCATCTCACCATGTCCTCTCGCTGAGAAATCTCTCTCAAGTCCTAGTACGAATGCTCGTCTCCTA

AACAGCTGAATTCTTTTTTATACACTGAATACTGCGAATGGGGTAATTGACTTTATTCATCTCTTTTCTG

TGGCCACAGGAAGCTTGAGGGCCAAATTTGCAAGCCCTGTGGCACTGGACAAGACTTTAAGGAATGAGTG

CTGTCAATCAGTGTGCCTCCACCTTCACCATCTTCTTCCCCTTACTCTCACTTCCGTCATGTGTTTTATA

CAACTCTCAAATCTTTCTTGGAGAAGGAGGATATACATACATAATATGAAATGTGTTTGTTCTTCACAGT

CACCCGATTTTACTGATATTTATTTGCATTTTACCAATAAAAAGAAAATGCAAGCTCAAAGGTATTGAGT

GACATAGAGTCATACAAACATAGATGTGTTTCCTGTCCCCTAGCAAAGTGCTTCTCCTGGGCCCCTGATC

AGTGGTGTGGCAGGCCTGTCCCAGCTACTGAGGAAGGAAAGAAGCAACTTGAAGGGAAGGACTTATTTAA

TAACCTTCTTCTAAACATGCTTAACACTCAGACTGAAGCAATGCAATATGTAAAGTTGGAAATGACCTCA

CCAACCATTAAGTCCAATCACTGGGAAGTGGTTTGCCCAGCACCACAAGGTTAAACTATGGCAGAGGCAG

AATTCAGGAATCCTAGTTCTCCATTCATTATTCTGTCAGATGTATGTGAAGACCAATCCAAACTGAAGAC

CCTCCTTGTCCTTAAATTTTACATCACTTGGTGGAAGATGCTAGAATTTTACCCACATACTCTTTCTAGG

CAGATTTCCCTGTTTCCTTGACTATGGAATGAGGGGAGGCTAGACTGTTCTCCCTGTAAAGACTATTCGG

TTCCTGGTCCAGCCAGCAGCCACAGCTTTAGAAGAGACATGCTCCTAGTCGCATTAGGTCCCTTCAAATT

CAGGAAAGAAACATTCCCTGGTTACAGTCTGAAATACAAATTTTTTTGATGATATATGGAAAAATGAGGC

AGCCCCAGAGTGGTCTTTCCAACCACATGGTTACTCTGAGGCCTTGAGCTTCCAAGACTAGCATGGACAG

CAAGCCCCATGGAGAACTGGAAAAATGGTCCCACCTCATTCTGGATGCACACTGAGCCTGGTGATTTCTC

TCCGAGAATTTACACTGCACCAGAGAAAGGATCAGGTCAGGTCTATTGCAAACAAAGAGTACCTCAACAG

GCAGGGGGCTGGGGCACTTGAGATTGAGTCACCTGGTCCCATTCCTGGTCCAGTCACCACTGAAGTGGAG

AAAATAGAGAAGGCGTCATTCTGGGCAGAGAAAGAACCCAAGGGGACAACTCTGTGTAGATAGAACTGCC

TGGGGCCATTTTCCTCAGAAGAGGCTGGAGTGCCACAGGCTCTCAGCACGAAGGAGGGCCACTGTGCTTC

AGATAAAACAATTCATGGACATGCCACCAATCTGCCACAACCTTTTTCCCCACAGTCATCTCTTGCCTGC

TAAATTCGTTAGACTCACGTTAGTCCTCAGCCACCTTGAACCTTCTGTGGCATCTGGCCCTGCCTGTCCC

TCACTGCAATGCTGCTTTGACTTATATGGCACCAGCTTGCCCTCCTCACTCTGGCCTTTCTGGCTACTTC

TCATTCTCTTCCCGGCTTCCCTCCCACCAGTGGCCCCTTGGTCCCCCTGTCCCCAGGGCTCACTCCCCAG

TCCTCCTCAGCACAGCTTCTCCTGTGGCTTTAAGGGCTATAAGCTCTACTTCCAGACAGCGCCTCTAGCT

CACTGCTTTCCCTGGACATCAGAATATCCACAGGGCTTTGCCCAGAGTACAGGACAAGCCACTTCATTCT

CAGGATCCCAGAAAGTTTTTTCAGTCTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTT

TTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGTGTGCAGTGGCGTGATCTCAGCTCACT

GCAGCCTCCGCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAACTACTGGTGCATGCCACCACGCCCGGTT

AATTTTTGTATTTTTATTAGAGACGGAGTTTCACCATATTGGCCAGGCTGGTGCCGAACTCCTGACCTCG

TGATCCGCTTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGTTTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCTCCTTTTT

CAGGTTTTTCTACCTCTCAGGCTCTGCCAGGCAGTCAGTTCCATGAATTTGTCAATTGTCTCTCAACTTC

TCTTGTTTAACCCCTGCTCCCAAGAGTCTCTGTTCATATGTGTGTCTGTGTGTTGCTGGGGCTACCTTCC

CAATCCTTCTCTGCCCCCAGCTTTCTAAACAACAAAGTGGGGAAGAGACTTGGAGCTCATTGCAGTTGAC

ACTCCCCTCCTCTTAAGGTGGCGAGCACAGAATGACCTGCACTGTCAGAAGGTAGGCGTAGGGAAGCTCA

GAAAGGAGAAAGGAAATATCAGGGAAGAGCTATCAGTTAGCATTGTAAAATATTCCCCCATCATACTCAC

ATTACACTTCCAAGAGAAAAACTATGAAGAGTCCAGCACAGTTACCTTCATTCTCTAATGGGCAAAGCTT

GGACCAGAGTACTTCACAAACCACAGACCAGCCTCTGGATTGGCTGTCCCTAGCTCAGGTGCCCATCCTG

GTCCCTTCAGCTGTTGCCAGAGGTATGGGATCCTGGAAATCTATACAGTGATTTATGCAAAAGAAACCAC

CTGGAGACTCACATGGAGGGGACCATGGGCATGGCAGCCTTTCCTCTGAAGGCCCCTCCTGTTACCTACA

AAGGAAATGATCCTTACTCCTCTCACTCTTGTCCTATCCCTCCTCCAGGGCCCTGCACTCAGAAGGGAAG

TTACCTAAAGGTAAGGCTTGTTCCTTTTGCAAAGGGCCACAAGATACTGTCCCTCTGAGAAACTTATGAG

GGGGAAATTTGCAAATCCACAGAGAGCTGCCCTCAGCCGAGCAGAGGCAGTGGTTGGGGAGGCCGCCACA

CTCTTCCTGACTCACCTCAAGGTACCTGGCAGGTTGTATCTACCAGCAAGTGCCTGCCTGCAGGGCCACC

TCTGGATGAGTGGGGAGGCCAGGTTTGCCCCTCAACCTGTCTAGCTTTTTCACAGGGTGGATGTTTTACA

CCTCTGGTATTCTTCCAGTCTGAACTCAATCCCATCCCCCAACCAATTAGGCAGGTTGTAAATGACTGCT

GGGTGCTTGATGAACCAATCTGCCTGAGTTAGGAACTCTTCCTAACCCACATAAAGTATTTGACCCTACC

TGACCATTTACTGCATGACCCCCATGCTTAGCCTCTCTGGACCAGTTTCTGGTCTGTCATACCTCACCGG

CGCAATACGAAGATTCAATGAATGAAAACGTAAGTAGTTTGTGCCCTTTCTATGTGGGATGACTGAAAGG

AGCTTACCAAGCCATGATGACTTTGGAACATGACTATAGTTTGTTTGATTCTTATATCAATCCTGTGAGA

CAGGCAGGTCTCACACTATCAACACCAATTTACAGATTAGAAAACTGAGACTGAGAGTGGTTAAGGGACT

TTGCCAAGTCTGTCAATTCTTGACTGACAGAGCTGGAACCAGGTCTCTAAACTCCCAATACAGTAATTCC

TGTCTCCTTTACTTCCTTTGGCTTTGAGGTAGCCAGATCTCAACCTCTAGCAGCCAACCTTTTTCTGGTA

GGGCACACCGCAGGGTAGAGGGTAGCCAGCCAGGTCTTCTATGGCCCTTTTACTCGTTCTAGCTGCAAGA

ATCATGGGCACAGGGCAGCTTTAGTGCCACAGAAACACGTGGCAATGCTGTGGCCACTGTCCTGCCCTGC

CCTGAGCCACAGGGTAGAGGGAGGATGCTCAGGGGAAAATCTGGCTGGAGGCCTCAAGGCTTATCACTTC

ACCCTGTCTCCTCTCCATCCAGGGTGCTCTGTGCTCACGCTTCAGTCTGTGAATGTGCTGCGCAAGTACA

TCTCCCTTCTGGATCTGCCCTTGTCTCTGCTTCATACGCAGGATGTCCTCTTCGTGCTCAACAGCAAAGA

AGTGGCACAGGCCAAGGTGAGGATTGTAAATTCCTGGACACCCCAACTCAGATCCCTGCCCCAGACCCCT

GTCTCCTCAAAGCCCCACCTCTGCAGAAGCCCTAACTGAAGGTTTTTCACAGTGGTTCAGCACCTGTCCC

TGAGAATTAGGGCTAGGCCAGCTAGATCTTGGGAGGCATAGATTTTTCAATGACTTTAGCCTTTTTTTTC

TAATTATAAAAATAATATATGCTTTTTCTAAAAGTAAATAACACATGCTCATTGCAGAAAATCTTGAAAA

ACATAAAAGCATCAAAAAGAAAATAAAAATAAGAACAATTACCTGCAGTCCCACCAATCACAGGTAATCC

TTGTTAACATGTTGGGCTACATCTTTCTACTCTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTTTTGCTCTTGTCACC

CAAGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCT

GCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCGCCACCACACCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAG

TAGAGCTGGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTTGTCTCGACCTCCTGACCTCGGGTGATCCACCCACCTC

GACCTCCCAAAGTGCAGGGATTACAGACATGATCCACTGTGCCCAGCCCTACTCTTTATATATATATAAT

GTGTATGTGTATACACATTTCAAATGGGATCACACAGTGCCTATTTAAAACCAGCTTTGGCCAGGTGTGG

TGGCTCATGCCTGTAATCATAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGGGTTCAAGA

CCAGCCTGGCCAACATGTTGAAACCCCGTCTCTACTAAAGCTACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCATG

CACCTGTAGTTCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCATGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGTG

GTGAGCTGAGATCATGCCACTGTACTCCAGCCTGGGTGACAGAGAGGATTCTGTCTCAAAAAAAAAACAA

CAAAAAACCTGCTTTAACAATACGTTATGGGCTGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGTACTTTG

GGAGGCCGGGGTGGGTGGACTGCTTGCTGGGCAACAGAGCAAAATCCCATCTCTACAGAAAAATTAGCCA

GGCATGGTGGCACATGCCAGTGGTCCCAGCTACTCGGGTAGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGG

AGGTCAAGGTTGCAATGAACCCTGATCATACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACCCTAGC

CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAAACTATTTATTATGAACATTTTCTCCTATTTCATTTAGTATTC

AAATACCAATGGCTGCCAATTACGCCACTGTATGTATATACCATAAGATATATCACGAATCCCTTACTGT

TAGACATTTTGATTTGCCACTTTATCACTGTTATACATGGAGCGATGCTCCCAGCTTGAGTTTAAGAAGA

ATTCAGACCTGCCAGGAGCCTCTGTAAAGAGCCTAGGGGAGGCCAGACGCCGTGGCTCACGCCTGTAATC

CTAACACTTTGGGAGGCCGAGACAGGCAGATTGTCTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCAGGGCAACAC

GGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAAGTAGCCGGGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGC

TACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGATCCAAGATCGCA

CCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAGAGCCCAGGGC

AGACTGCAAGAAGCCCACATGCAGGGTGAGGAAGAGCTAGGCCAGCTCAGGTCATCCTAGGGAAAACTCT

TAGCTGTCCATGGAACAGGTGACTGAGTGCCATCAGAGTTAGGGAGAGGGTGGGCTGAGGAGAATTATTC

CTCAGTTTGTCTCCAGGTGCATCCCCCTGTAGACTTAAGCCCCCCACAGAGAGATGGGTAGCATAACAAG

TGAAAGAACCAAGTCGGGGATTGTGGCTCGTGCCTGTAGTCTCAGCTGCTTGGGAGGTTGGGGTGGGAGG

ATGGCTTGAGCCCAGGAGTTTGTGTCTGCCCTGGGCAACACAGCTTTATTAGGAAAAAGGGAAGGGGAAG

GGGAAAGGGAAGGGAGAGAGAGGAAGGAAGGGAGAAAGAGACAGAGAGAAGGAGAGAGTGAGAGAAAGAA

AAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAAGGAGGGAGGAAGGGGAGGA

GAGGGGAGGGGAGGGAGGGAGGAAGGGGAAGGGAAGGGAAGGAAGGAAGGGAAGCGAAGGAAGGAAGGGA

AGGGAAGGAAGAAGGAAGGAAGAGAGAGAGGAAAGAAGGAAGAAAGAAAGAGAGGGGAGGGAGAGAAAAG

GAGAGAGGAAGGAAGGGAGGGAGGGAAGGAAAGAAGGAAGGGAGGGAAGGAGGGAAGGAAGGGAGGAAAC

GAGGGAGGGAGGGAAAGCGGGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAAAAGAAAAGAAGAAGGAAGGAAGGAAGGAA

GAAAGGAAGGAAGGAAGGAAAATCTAAGAGAATAGAAACTCAGGATAATGATTTTGGTTTTGGGGTTTTT

TTGTTTAGCTTTATTTTCTAAATTTTCTTTGAGATGAAGTCTTCCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGT

GGCACAATCTCGGCTCATTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTTCTGTCTCAGCCTCTCCAG

TAACTGGGACTACAGGTTCACGCCACCAGGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAGATGGGATTTCA

CCATATTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCGCAGGTGATCTACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCT

GGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCTGGCCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTC

TGTCACCCAGGCTGGGGTGCAATGGCACGATCTCAGCTCACAACAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAA

TTCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAACTGGGACTACAGGCGCATGCCACCACGCCTAGCTAATTTTTGTA

TTTTTAGTAGAGGCAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGTTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAATGATCCGC

TCCCCTCTGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAACCACTGCGCCGGGCCTTTTTTTTTTTTTTT

TTTTTTAGATGTAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAACGGTGCGATCTCAGATCACTGCACC

CTCCACCTCCTGGGTTCAAGTGATTTTTCTGCATCACACTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGGGCC

ACCATGCCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGACACGGGGTTTCGCCATGTTGGTCAGGCTGATCTTGAA

TTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTTGGCCTTCCATAGTGCTGGGATCACAGGCGTGAGCCACCATG

CCCGGCCCATATTTTCTAAATTTTCTACAGTAAACCTTTGTACCTAATAAGAGGCACTTTGCTAGGTACT

GAGAGTGCAGTGTTGAGCACATATTAATTATCTTGTTTCTTCAATAGTGCATTCGTTTTTGTATTTTATT

ATTTCTGTCCTACTTCATTTATGGTTTTATTCTTTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTCCCTCCCTCCCTCTT

TCTGTCTGTCTGTCTGTCTTTCTTTCTTTCTTTTTACTGTTATTTTATGGTTTTTTTTTGAGACGGAGTT

TCGCTCTTATTGCCCAGGCTGGAGTACAATGGTGCAATCTCGGCTCACCTCAACCTTCGCCTCCCGGGTT

TAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCGTCCCAAGTAGCTGGGATCACAGGCACACGCCACCACGCCTGGCTAAT

TTTGTATTTTTAGTACAGACAGGGTTTCCCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGTG

ATCGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCATCGCACCCAGCCTATTTATTTA

TTATTTATTTTTATTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGAGCGATCTC

GGCTCACCACAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGTCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGGGACT

ATAGGGGCCCGCCACTTCGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACTGGGTTTCGCCATGTTTGGC

CAGGCCAGTCTCGAACTTCTGGCCTCAAGTGATCCACCCGGCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG

GCGGGAGTCACCGCACCCAGCCTGTTCTTCTTTAAATCTCTTTAACTTGAAAGGTTAGCTTTGTTTTCAT

TTTCAATCTTTAAAAAAAAAATACTTTAATACTATTAATTTTCCTTGAAGTGTTTCTTTAGCTACACATG

ATAAGTTTTGATATGTAGTTCTCCTATTGTCATTTAATTATAAGTAATTTATAGACTCCATTGTGAGTTC

CCCTTTAATCTTTGAGGGTATAATTTACAGTTACAAACATGTGTCGATCTTCATTATTTGTAGTTCTATA

TTTATGAATGCACCTACTCACTAAAATTCATTTGTAACTCCAAAGTCAGTGCTCGAAGTGCTTTTGTAGT

CATTCGTGGACACTCGCAGAGGGGTGAAACATGAGTCACTGGATGCACATATGCATGTTCCCAGCTGTTT

CAGCTCTCCTACTGTAAAAAAATACCTTTTTGTGTATATTTAATGCCCCATTTTTCTCATTTTTGTGGTT

TTTGTTGATTTTGCTGTTTAAAATAGCCTCTAAGGATGATGCTGAGTGCTGTCTTGCATTCCTAAGCACA

AGAGGCTGTAATGTGCCTTATGTGGGTTTGATCACAAGCATGAGTTACAGTGCCATTGGCCATGAGTTCA

GTGCTAATGAATCAACAACATGTATTTCATATGGAGTTTTTAAACAGAAATATACACAAAACAAGGTTAT

ATATTGACTGATTGATGAAAATATTGTGGCCAAAGGCTTGGAGGAACCCAACCCTGTATTTCCACTAGAA

ACAATGGTTCAGTATTCACTAATTCAGTGTTTTCAGTGACTTTGTAGAACTACCACAAATGAGAATGGCA

TGGCTGTGTGTGTATATGTGGTCTTTTTTTTTTTTTCTGAGACAGAGTTTCACTCTTGGTGCCCATGCTG

GAGTGCAATGGTGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAACGATTCTCCTGCCTCAG

CCTCCCAGGTAGCTGGGATTACAGGCAGGTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTGTATTTTTTAGTAGAGAC

GAAGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCTCCCACCTCAACCTCC

CAAAGTGGTGAGATTACGGGTGTGGGCCACTGTGCCCTGCCGTGTATGGGGCCTTTTTATTGTTAATTTA

TAATTTAATTACTTTGTGGTCAGTGAATGGTTTTCGTAACACTGATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA

GACAGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGTAGTGGTAAGATCTCAGCTCACTGAAACCTCTGCCT

CCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGCGTAGCTGGGATTACAGACAGGCCGGCACCACCA

AGCCTGGCTAATTGTTTTGTATTTTCAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAAC

TCCTGACCTGGTGATCTGCACAACTCAGCCTCCCAAAGTGATAGGATTACAAACATGAGACACCGTGCCC

TGCCCAAAGCTGATATATTTGTTAGCAGATTATTTCTCTTATTTATTTATTTATTTATTTTGAGACAGAG

TTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCGATGATGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGG

TTCAAGCGAGTCCCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGGTTACAGGCGTGCACCACCATGCCCAGCTA

ATTTTGGATTTTTTTTTTTTTTAGTAGAGATAGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCT

GACCTCAAGTGATCCACCTGCCTCGGGCTCCCAAGGTGCTGAGGTTACAGGCATGAGCCATTGCGCCTAG

CCAATTCGTCTTATTATCTTATAATGTCTCTCTTTTGTAATGGTTTTCCCTTTATCTTCTATTTTATATT

TATTTATTTATTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGATCTCGGTTC

ACTGCAATCTCCGCTAATTGCAATCTCCTCTAATTGCAATCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCT

GCCTCAGCTTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTATGCGCCACCACGCCGGCTAATTTTGTATTTTTAGTA

GAGACAGAGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACTTCAGGTGATCCACCCACCTCAG

CCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCTCCATACCTGGCAAGTCATGTAGGGTCTGACAATGAA

TATAAAAGGGGTTATTTACATAAAAGTTTGTGAAGATATTAGCTTAGAGAGGCAAGTTAATTATGGTACT

TAGAGATAAACAGGCACATCCTTTTATGTATATCTAGTGAAGTCAGTTGCTGTAATCTATTCTGTTTAAA

AACTGAACTATACTAGGTCTGAATAACAAGATAATGTACATTTCCCCTAGAAGATAGGAACGACAACTCA

CACCTGTGTGCCATTCCTTTTTTTCTTCTTCTGATAGTGATTGGACCTCCCCAAACGACCTAACTCAGAG

GAATTTGGGCATAGTGTACTAGCTTTCTTCCCATGAAACATCCCTGTTTGTGTTGTATATTTGAGGTAGT

AGCAACGTGATTAAGAATGTGGACTCTAACTGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT

TGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACTAGGTCAGGAGATCGAGACTATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCT

GCCTCTACTAAATATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAG

GCTGAAGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACT

CCAGCCTGGGCAACAGGCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATGTGGACTCTAGAATCAATCAGT

TGGCTCTGGGTTAAAATCTCAGCCAGCTCTACTACCTACTAGCTGTTTGAGACTGACGAGTTTCCTCATC

TATTTATTTTTTAAAAAACAGTAATAACAGTACTTGATTCACAGGGTTGTTAACATTGAGATGATGCATG

TGGACTGTTCTGCCAGTTTTCTGGTATCCCATGGTGAGTGCTGTAGCTACGGTGAGCATTGTGTGTTATA

ATCACAGGTAGTAGGAGATGGGAAAGCAGGGGCCATGACAGGAGGCCAATCCAGAGAGGTTCGTGGGTTA

CAGGAAGAAGACAGATAAGGCTATAGCATGAAGCATATTAGTTCGAGGAAGGATTTAAGGTGCGGAGGCC

AGATCTGAAAGTAATGAAACAACTCCAGTGCAACTGTTTCATAACTGGTTCTCTTTGATTCTTCTAGAAA

GCCATGTCCTGCCACCGCAGCCAGCTCCTCTGGTTCCGCCGCCTCTACATTATCTTCTCCCGGTACATGA

GAATCAACTCACTGAGCTTCCTCTGAAGCCTTGAAGGGTTTTCAGATCCAAGGAACAAAGGGGAAAATAG

ACAAAGGAGTGCAGAGGACCTGGCCTGGCACTGGCTTATTTACCTGAGCTCAAGGAGATCCCCGCTGGAG

CAGCCTCTGCAAAAGGGAGCCCATGTAGGCCAGGGGCTGTCCAAACTCCAGCTTCTTCCCCTGGGAAAAA

ACCCAAAGAACCAAAAACAAACCACCCCAAGGATAATAATAGCTACACTGCTAGCTTCTCAAGTTCTTGT

GAAAAACAATTTACATAATGACACAGTAGATGTGGAACACCTAGCCCAGTGCCTGGGCAGGTCCCTATTA

TCATAAATGAACATAAAAGTGCTCTAAAAACACTCCACAGATGTGACTTTTACATTGTTTCCAAAGCAGG

TTCACCAAAAACACATACACAAAATGCAACAGTGTGTGTTGAATTGGTTCAATCATAATTCCTTTGATTT

TTCTTGTATCAGAATGTGGGTCTAGGAAAAACTTGCTCTATTTAACAGGACAGCTCTGATTGAAGCATCC

AAGTACAGGTCACTGGGGTGGGCACTGTTTTATACAGAGACGATTACAAGAACTCTGCCTCAAAGAGCTT

ACAATCAAATATGTCAGCTCTCAGTCTTTTTGGAGAAGTAGGAAGTAGGAAGATAAATCTGAGACTTAAA

AAAACACAAAACATTCAAGAACCTGATGTCTTAAAATTGTCCTACGAACAAAAGCTCTCTGAAAGCTCTG

GCTTGGAAACTACTCTCAGAATCCAGCTAACGCTCCAGGGAAGTGGCCTGAGTCAGGGAAGCTAAGTGGT

GAAGAGCACAGGCTGGTAGTCCTGCGATTGAAGCCAGAATGACCAGCTGTGTAACCAAAGGCAAGGTGCT

GAACCTTTCTCTGCCTCAATTCTCTCATCTGCAAAATGGGAAATAATAATGATCCCAACCTCAGAGAACT

GAACAAGATAATACATGAAGGTGCATATCAAAGAGTCTCACATGCTCTGCTGGGTAAGTATGCCCTCCAC

CCGCCACAGGAAACACTGAATTGCTTCTCCATAGCTGCAGGTTAGAGACCTGCTTGTTCAGACACTCCAC

CTCAACTTGCCCTCCTTTGCTTAGTGTCACCATTATCTTGAATGCCTCCTAGGGGCCACATAAGACTAAT

AGAGCTATTAGGCTCTGAAGCCGGAATCAAAAATGCAAATCTGGTTATGTGATTTGTCTACTTAAACTTT

GTCAATAGCTCCTAATAGCCTTCATGTGAAAATGTGACCAGAAGCACGTTACTAACACTGGCTAGAGTGC

AGTAGGAGAGTGTGGTAGGACAGGCTGACCCCTGCCCTGTTACTAGGAAGACAGACACTCACCCAGCCTT

TCTGAACAGCAACTCTGCTAAGAGCTTTTAAAATATGCATATTCTATGACCTAAGGAATACTTAGAAAAT

CAAAATTATATACACACTGGCTGGGCGCAGTGGTTCACATCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTCAAGG

AGGGTGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACAAGCCTGGCCAATGTGGCAAAACCCCGTGTCTACTAA

AAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGCCGCAGGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGAAGGCTGAGGCACAA

GGATTGCTTGAACCCAGAAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCG

ACAGAGCCCTGTCTCCAAAAAAACAACAACAATTATACACACAAAGATTATCATTGTATTATTTATAATA

GCAAAACTGGAAAAATCCAGTGATGCAGTTGTGTTTTGTAACAAGGAAGAACGTTCACACTATTAAATTT

TTAAAAGCGGGTTAGGAATAGCACAATCCCATTTTTGTTGAATAAATATATACACAAGTATATAAATAAA

TACATATATATCAAAAGATATATATCCAAAAGATAAATACTAGCTGGCAAGGTAATCTTTCAACAATGAA

CATTTATAATTGTAAAGGACTTTGTTGTTGTTGTTTATGGATCATTTGGATGTGAGAATTTTGATATCAT

GTGAAGTTTTTTAAAAAGTGTGTTTATAGGCCCGGCCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTG

GGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACAAGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCTCGTG

TCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGGGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGCGGCTG

AGGTAGGCAAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGATTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACAGCACTCCAG

CCTGACAACAGAGCGAGACTCCATCTAAAAAAAAAAGTGTGTATAGGCCAGGTGCAGTGGCTCACACCTG

TAATCCCAGCACTTCGGGAGGCTGATGCAGGAGGATTACTTGAGCTCAGGAGTTTGAAACCAGCCTGAGC

AACATAGTAAGACCCCATCTTTTCAAAATATTTTAAAATTACCCAGGCTTGGTGGGGTGTATGTATAGTC

CCAGCTACTCAGGAGGCTGAAGTGAGAAGATCACTTGTGCCCAGGAGGTCGAGGCTGCAGTGAGCCATGA

TCATACCACTGCACTCCAGCCTAGGCCACAGAATGAGACTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATA

TATATATATATATATATATATATATATATATTAATCTTAGAGGTTAGAAAGATGAACAAAATTATCAATA

TTTGTTTCTGGATGGTGAGACTTAAAACATTTCCTGCCTCTTTTGTTTTACTGTACATTCCAACTTTTTT

GAAATAATTAAGTAGAAGTCGGCCAGTGCGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAG

GCACAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTTG

GCGATAGAGGGAGACTCCATCTCAAAAAAATAAAATAAAATAAAAATAAATAAGATTTAAAAAATAAAAA

AAAGAGGGTTGCTGCATCTGAGACTGCAGGTTCTACTCTGGGTTCTGGAAAGAGGACAGACCAGAACTAG

GCTCTCCTTGGTACCAGCAGAGAGCCAAGGGACTGCAGCACAGGAGGGAAGGAAGCCCCTGGAGGCCAGT

TAGGGCAGCCACTAGCAGTGCCTTCATGAGAAAAGTACCCTCCAGATTCAATGCAGCCCTGGGGACACTT

GTCCTGGCAAGAAAAGAGTGTCCTCGTGCAAATTATCAACAAGTAGTCTTTCCTGCCTGCAAACACACTC

CCTCCCCAGGGACAGCCACAAACAGCCTTGTAGAAGGAGCAGAGACTTAAGCATCCACTTAGCCAGATGC

TCTTGTTTGGTTAACAACCTGCAAAACTAGGCAGCAGTAGCCCCAAAGCCTGGAGCAAAAATCAGAATTT

CATGGTTCCTTGAAGGAACACCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAGAGAGAGAATCCTCTCCTCCAACTGC

CCAAATAGAAAGGATCTCAGTGAATTAAGAATCCTCTGGGAGGGGCAGCAATCCCACTTGCTCAGAGACC

TGGAGAGTGACCAGGCTGGGGTGGGTGTGCTGAAGTCAGGAGAGGGTCACCCCTTGTCAGAGAGACCTGC

AAACAATCCCCCACCCACCCCATCCTCGGCAAGGGCTGATGGTTTGCCAGTTCTCACCTCGGTCCAGAGA

GCAGAAACTGCCAACTTCAACCACTCCCCGCTTGGCTACTACTCAGCAGCCCTGACTCATTAAGAAAACA

CAAAAATCGAGAGCAACCAGACACAATACAAAAGGGGAACCCTCACCTGAGGAGGCTCAGAAGGAGGGGA

ATAGGGCAGATCTCACTGAAGTAGCAATTAAATGGAAGAGACTTTATCAGAAACAGTAGTGAAAGCCCGG

GCACTGACCCAGACAAAAAAGCACACTTCTCCGTGGTGACCAAATTAGTAATGTGGAATATCAAGTAGAA

GATATATTGCAGAACAAAGAGGTTAAAAAGCCAAGAAATGGAAATAAGGGTGGGAAAGAGATTTGAAAAC

ACATTAAGGAGAGCCAACGTGAATAATGGAAGTTCCAGAAGGAGCAAAAGCAGGAAGGTAATAAAGGAGA

ACTTCCGTAATCTGAAGGAGACTGAGTACACTGAAAGAGCCCGCCAAATCCTAGGCAGCTTTGATTTTTA

AAACAGATGCACAAATATGCTGCGAAATTCCTAAATTCCCAGTGAGAAGGGGGAGATTAAAGTATTCAAA

AAGTCTCCTCTTGGGGCCAGCCACCGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGACTGG

CGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGCGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAT

ACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGTGAGGCTGAGGCAGCAGAAT

CACTTGAACCCAGGAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGTCATTGCACTCCAGTCTGGGCTACAG

AGTGAGACTCTGTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAACCAGGCCGGGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAG

CACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAAGTGAAGAGATCAAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAA

ACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCGCGCCTGTACTCCCAGCTACTCG

GGAGGCTGAGGCATGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGACAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTG

CACTCCAGCCTGGCAACAGAGCGAGACTTCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGTCCTTTGCGGCCAAG

GGGAAGCTGGGCTGGGGGTAAAGCTGCATGGTGCAGGGTGACAAATAGACAACTGATGGGCTGCAGTCTG

GATTGTGAGGAACTGAAAGGTATACAGTTCCAGAGCTGAAACTAAAAAGCATGGGATCTCAATTAACAAA

GAGGAAAGCAGGAAATGAAGAAAAACTTAAAAGACTGCAAAAGTAAGAAAAAAGGAAAATAGTATAAAAT

GTAATAAATATAATAGAAGTAATACAAAAAGAATAAAATCAGAGCTACTTCAAAAAATATGAACAGGCTG

AATTTCCAGACCAAAACAGACTGTGAAATCAATGTGTTAGAAAACAAAATCTAGCTACATCTAAAAGTAA

CAAAGGCTAAAAATAAAAGGATGAACCATATACCATGTAGCAGGAGAACAAAAAGAAGGAAGAGCAACAC

CAGAAATCCAGGCCAAACCCAATATGACACCAAGAAGCATTAAATTGGACAAAGATGGGTATGTTAACAG

GTTCACTCCATGAGATGACAGGCACCCAACATCACAGTAGCCAGATACATAAAACAAAACCTCCCAGACA

TACAAGACCTTTATTAAAAGACAAAAACAAACAAGACACCACGATAATAGTAGGAGGCCTCAGTATTCTT

CCAGAATTTTGAAAAATTGAGTTGGCAAAAAATAACATCAAATATTGGAATAAAGCAAACATTCACTTAT

GTGATAGAATGTTTACAAAAGTTGACTGTTTATTGGCCACTGATAAATCCATTTATTTATTTATTTATTT

GAGACCAGGTCTTGTTCTGTCACCCAGGCTTGGAATGCAGTGGTGTGATAACAGCTCACCGCAGCCTCAA

ATTCCTGGGCTCAAGGAACCCTCTGCTTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCCACCACC

CCCGGTTTTTTGTGGGTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGAAATGGAGTCTCACTCTGTTGCACAGGCTGGAG

TGCAGTGGTATGATCTTGACTCACTGTCCGCCTTCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGA

GTAGCTGGGATTACAGATGTGCGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTCAGTAGAGACAGGATTTT

AGCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGTCCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCGAAAGTGC

TGGGATTACAGGCGTAAGCCACCACATCCTGCCGTTCTTTTTGTTGTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTA

ATGAGACGAGGTGTCGCTATGTTGACCACTTTGGCCTCCCAAAACGTTGGGACTGCAGGCATAAGCCACT

GCACCCAGCAGAGAAATCCCTAATAAATTCCCTACTGTAGAGATTTAATAGGCCACATTCTTGGATCATA

ATTAAATAACATGCAAGTAAATAATAAAATTACTAAAGAGGGGGATAAACAACACAACTCAGAAATCAAG

AAGCCCCTTCCTAAATAACCCCTAGATCAAAGAGGAAATCAAAATTGGTATTATGAATTATCTAGAAAGT

AATACAAATTAACACTTGATGTGGGATCTGTATTTAGGTAATTTGTAGTCTTAAATGCTTAATTTTTTAA

AAGATTGAAAATAAGTGAACTACATGATTCAATTTGAGAAAATCAAAAATAGAAACCAATAGCAAGAGGG

ACTTAATAGAGATATAAGATTAGATTAAATAAGTGAAACCAAAAAATAGTGGAAAGAATAAGTTTTCTTT

GAAAAATGAAATAAGCCAATATACTGCAAGTCTAATTCAGGAAAAAAGAAAACAAAAGTGCAGTTATTGG

GAACAGATGGATATATAACCACAAAAGTGAAAAAGGCTGAAAAAAATTATAAAATATTATATGGCTTGAG

GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAGGCAATATAGTGAACTAAAAATACAAAAATTGCCCAGGGAGGTTGAG

GTGAGAGGATGGCTTGAGCCTGGGAGGCAGAGGTTGCATTTTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA

ACCAGACCCTGTCTCAAAAAAATAATAAAAAATAAGTGTTGGTGAGGATGTAAAGAAATTGGAACCCTCA

TACATTGTTGGTGGGAATGTAAATGATGCAGCTGCTATGGAAAACAGTTTGATGTTTTCTTAGTAATTTT

AACAAGGATTTACCACATGACCCAGCAGCTCCACTCCTAGGTACATTTCCCATAGAATGGACAACATTCA

GACAAAACCTTGTAAATGAGTATTCATAGCAATATTATTCATAATAGCCTCAAAGTAGAAACAACTCAAA

TGTCTATCAACTGGTGAATAAACAAAATGCGGCATTTTATTATTCAGCCATAAAAAGGAACAAAGTCCTG

GCCGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATTCCAACACCTTGGGAGGCCAACGCGGGCGGATCACAAGATCA

GGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCCCTCTCTACTAAAAATAGAAAAAAATTAGCTGG

GCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGTTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGA

GGCGGAGGTTGCAGTTAACTGAGATTGCACCATTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCAGTCA

CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAACAAAGTATTGATGCATGCTACAAGGCAAATGAACTTCAACA

GCATTATGCTAAGTGAGAGAAGCCAGACACAAAAGGTCACCTATGTAGGATTCCACTTCCGTGAAACATT

TAAAATAGGCACATTTTGAGATGGAAAGCAGATTAGTAGTTGCCAGAGGCTAGAGGAAGTGGGGAGTGGG

CAGTGGCTGCTAATGGTACAGGGTTTCTTTCTTTTTTAAAAACAATTTTATATATTAAAAATATTTTAAC

ATAGGGTCCTGCCTTGTCACCCAGGCTGGAGTATGGTGGTGTGATCATAGTTCACTGTAACCTAGAACTC

CTAGGCTCAAATGATCCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAGTAGCCAGGACTACAGGGGTGTGCCATCACACCT

GGCTAATTTTGTTTTTTAAGAGACTGGGTTTCACTATGTTGGTCATGAACTCAAAAACACTGAATACTAA

AGTATACTAACACTGAATTGTACACGTTAAAGGGTTGAATTTTATGTTATTCAAACTGTATCTCAATTCA

AAAATTCACGTGAAAATAAGATTGCATTAAAATATTCTAGTTCACTATAAAAGATATACACAAGCTAAAT

TTGATGATCACGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGTA

TTACGAGGTCAGGAGATCGAGACCGTCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGCCTCTACTAAAAATACAAAA

AATTAGCCGGGGGTGGTTGCAGACGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATGGCGT

GAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCGAGA

CTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTGATGATCGCTTTCTGCACCTAGTGATACTCACCTAACAC

ACTAGCCCATTAAACACAAATACTACAGAATACAACATTTGTTGTTATTTTGAACAACTTTTAGTGCTTC

CTGTTTTTCTTTTAACAGTTTTTAAAAGATAAAACGAATTAATGCAGAACATAAAACAAGAATTGAATAA

ATGGAGAGTTGTGCCATGTTCCTTGATAGAGATTTAAAAATCCTCATACAGTTCATATATAAATTTAATA

CTACCTATAGCATCTATAAATTCCAATATAGAAATTTAAATATTTACATATGTATTTATATATGTATATT

TATTCACATTCTTACAATGTTAATATATAAATTTAATGTAATTCTAGTCAGAATATCAATGGATTATCTT

TGGGATTTGAATTAAATTATTTTAAAAATATATTAGAAAAGAAAATGTCCAAGTATCGCCAAAATATAAA

CATCAAAAAGGATAGTGACGTGAGGCCTGCCTTTCTATATATTAAAACTTAGGCCAGGTGTGGTGGCTCA

CGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGGCTCACGAGGTCAAGAGTTCGAGACAGCCTG

GCCAACATGATGAAACCACGTCTCTACTAAGAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGCGTGCCTGTA

ATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGACTCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCCT

AGTTTGCACCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAACAGCAAC

GATCCCATGCAAAAGGACGACAAATAGCATAAGACAGCTAAGGATAAACCGAACCCTACAGCGTGCTGTT

CATACTGTTTCCATAAAGAGAACAGCATAAAACTTGAAGAGTGGGAAAGAACAAACCCATTGGTGAGCCA

TATTACCTTCCTGGATGATAAAGCAGTACTGTACAGAAGTCTGTTCTCCCTGAATTAATTTATAAATGCA

ATATAATTGCAACCAAAATCCAAACATGCTTTGATTGCATGATACTTGACTCACTAATTCTAAAATTCAT

CTGCAGGACACAGTGCACAAAAACAGAATAATATGGCCAGGCACCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCA

CTTTGGGAGGCCTGAGGCTGACGGATCACCTGAGGTTGGGAATTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGA

AAACCCGTCTCTACTAAAATATAAAAATTAGCTGCGCATGGTGGACACACCTGTAATCCCAGCTACTCAG

GAGGCCGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGGTCGCACCACTGC

ACTCCAGCCTGGGCGGCAGAGTGAGACTCCTTCCCCACCCCCCACCCCACAAAAAAAGTGTAATATGGCA

GGATTTACCCTATTAGATTGTTTAAGGCACATTATAAAGCTTGGGGATTTAAAATAATTTGTTATTTGTG

GAACTACAAAAAAATAGATGAAAAGAACAAATAAGAGTCCTTAAAAACCCTGATTAGTATATGTAACATT

TTAAATAAATGAAGAATGGATGGATTCATCAATAAAGTGTTGAGCCACCAGTTATCCAATTTGAGGATAC

CATTCACAAAATTTAGAGGAAGAAAAAAAAAACCCACACACAAATCCAGGTAGATCAAAGAACTATATGT

TTAAAAAACAAATAGCCGGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGT

GGATCACAAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAGCGTGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACA

AAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCATGTGCCTGTAGTCCCACCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTG

CTTGAATCCAGCAGGTGGAGGTTACAGTGAGCTGAGATCGCACCACTGCACTCTAGACTGGGTGATAGAG

CGAGACTCCATCTTAAACAAACAAACAAAACCAATAAACAAACAAAAGTCAGTAAAAGTAGTAGAAGAAA

ATACAAGTAAATATGTTTATAAGCTTGGGTAAGGAAGAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTC

TTGTTCTGTCTCCTAGGCTGGAGTCCAGTGGCTTGATCACAGCTCACTGCAGCCTTGAATTCCTTGGCTC

AAGCTATCATCCCACCTCAGCCTCCTGCATAGCTAGGACTCAGGCATGTGCCATGCTAAGCTAATTTTTT

ATTTATTTTTAAAATTAATTAATTTTTTTTTTTTTGGGACAGAGTTTCACTCTTGTTGCCCAGGCTGCAG

TGCAATGGTGCAATCTTGGCTCGCCGCACCCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCT

CCCAAGTAGCTGTGATTACAGGTATGCACCACCATGCTAGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGG

TTTCTCCGTGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAAGTGATCCACCCGCCTCAGCTTCCCAAA

GTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCATTGCGCTGCTAAGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGT

CTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAGGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCACTTCCTGGGTT

CACGCCATTCTCCTGCCTCAGCTTCCCTAGTGGATGGGACTACAGGAGACCGCCACCACTCCCGGCTAAT

TTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCGCCATGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACTTCAT

GATCCGCCCTCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGGCCCTGCTAAG

CTAATTTTTAAAATTTTTTTGCAAATATGAGGTCTCCCTGTGTTGCCCAGTTTGGTCTCAAACTCCTGGC

CTCAAGTGGTCTTCCTCATTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCTAGTCC

CAGAAAGATATTCTCAAAAAAGAAATAAATCACAGCCGGCTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCAC

TTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCGCAAGGTCAGGAATTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACC

CTGTTTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCACGCCTGTAATCACAGCTACTCAGGA

GGCTGAGGCAGGAGAATCGTTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAATGAGCCGAGATCATGCCATTGCCC

TCCAGCCTGGGCAACAGAGACCGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAGAAGAAGA

AGAAAAAAGAAATAAATAAATCACAAAAAACCCAGAAAACCCAAGTCAGAGAGCCACTAAGACAAAAGAA

AAAAAAAAAAAAAGACTAATGAATTTGACTCCATCAAAAATTAAAACTCAGCCAGGTGTGGTGGCTCATG

CCTGTAGTCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGTGGGTGGATCATGAGTTCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGG

CCAACGTAGTAAAACCCCGTCTCTACCAAAAATACAAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGTGCTTGT

AATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACTAGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCC

AAGTCACGCCATTTTACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAACC

CAAAAAAACAAATGCATATCTTTCAGCTCAGCAATCCCACTTCTCTATTCTCAAATAATACACATATGTA

TGTATAAAGAGGTGTGTACAAGAATGTTCACTGTCAACACTCTTGGTAATAGCAAAAAACTGTAAACAAT

CATAATTTCCGTGAAAAAAAGAATAGCTAAATAAACTACACCCACACTATGCTGTTCTATGCAACAGTTA

ATAATGAGGATATGTATATTGATATGAAAAGATCAAGATGTAATTAAATAAAGAAATGCAACCGAATGCA

GTGGCTCCCACCTATAATCCCAGCACTTAGGGAGGCCAAGGCAGGAGGCTCACTTGAGGCCAGGAGTTTG

AGAGCAGCCTGGGCAACATAGCATGACCCCATCTCTACAAAAAATTTTAAAAAATTAGCCAGGGGGTGGC

ACACACCTGTAGGCTGTGGTAGGACTGCTTGAAGTAAGGAGTTCAAGGTTACAGTGAGCTGTGATCACAT

ATCCCTAAAAAAAATAATTTTTTTTTTAAGACGGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGTAGTGCAATGGT

GCGATCACAGCTCACTGCAGCCTCAACTTCCCGGGCTCAGGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAA

CTGGGACTACAGGTGAGCACCAACACACCCAGCTAATTTTTTTTACTTTTTATTTACTTATTTATTTATT

TATTTATTTATTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTGTCACCCAGGCTGGATTGCAATGGCACACAATCTTGAC

TTACTGCAACCACCGCTTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCTTGCCTCAGCCTCCTTAGTAGCTGGGATTAAA

GGTGTACACAACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCACGTTGGCCAGG

CTGGGCTCAGACTCCTGATCTCAGGTGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAT

GAGCTACCGCGCCCAGCCTGATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTGCCATGTTCTCCCAAAGT

ACCGGAATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCTTGGCCCCTGTATAATTTTAAAATTAAAAAAAATTAAAAAT

ACCTGGAGTTCTGGCCTCGAAAATCCCATCCTTGTGCGTGCTGCTTCCAGTCTTGAAGAGTGAACCTGGC

CATCAGTGATTCTGAAGAGACAGTGACCACATAGAACCCAGCACAGCAAACTGAGAAACTGCCATTTTTA

TTGTATTTTATTGTTTCCTGTAGAGATGGGGGGGTCTCACTACATTGCCCAGTCTGGTCTTGAACTCTAG

GGCTTAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTTCCATAGTGCTGTATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCTGGCC

TGGCCATCTGTATTTTTTTTGTTTGTTTGTTTTTTGTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCTTCCAGGC

TGGAGTGCAGTGGCATCATCTCAGCTTACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGCTCAAGCCATTCTCCTGCCTC

AGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGATGCCCAACACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAG

ACGAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCGGTCTTGGCCT

CCCAGAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACTCGGCATTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTCC

TCAGAGACCTTTGTTCTGAGATCTTTATTCCCTCTCCCTGTTCTTTTTCCTTGTCTAGTCTACCTCACAA

ATCATTTCATGAGTAATTTCCCTAAAGCAAAGAGCAAATATTTATTAAGCATTTGCCATTATTTGTACTC

AGTATTTGGTAATGGCAGGAATGTTTGAGGAAAGCTAATATGTTAGTAATATGGAGCAATGTGAAGTTAA

GAAGAGAGGGAGATGGCAACCAATCAGAAGACTATATGAGGCCAGGCTTTATTCATCCTGTTCAGAGGTG

GTCACAGCTTCCCAATGCCTGCAAAATAAAGGCCAAATTCCTGAGCCTAATATCCAAGACCATCCAGTCT

ATCCTCAACATACCTTTCTGATATCTTCATTACTTCTTCCCATTAAAAGCCTCCAATTCAGCCAATTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGGGTCTTGCTGTGTCTCCCAGGGTGGAATGCATGACACCATCATA

GCTCACTGCAGTCTCAAAACTCCTGGGCTCATGTGGCCCTCAGCTTCCTAAGTAGCTGCAACTACAGGTG

TGCACCACCACATGCAGCTTCAGCCTGGCTTTTGCATGTGTGCGTACCTGTTCAGTTACTTCTCCTGTCT

CCTTAAACCTTGCTTCCTTTATTGATTGATTGATTGAATGATTGATTGAGACGGAGTTTTGCTCTTGTTG

CCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGAACTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTG

CCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCCCGCCACCATGCCCAACTAATTTTTGTATTTTTAGT

AGAGACAGGGTTTCACCACATTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCAGATCTCAGGCCATCCACCAGCCTCG

GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACACCATGCCCAGCTGAAATCTTGCTTCCTTTAAAAAT

AGGATCAAAGTTGTTGTTTCATGGGTACAGAGTTTCAGTTTTGCAAGGTGAAGAGTTCTGGAGATGGATG

GCAATGATGGCTACACAACAATGTGAATGTACTTAACACTGCTGAATTGTACACTTAAAAATGGTTAAGG

CCAAGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCACAACACTTTGAGAGGCCGAGGCAGGAGGACTGCTTGAGCCC

AGGAGTTTGAGACCAGCCGGGGCAACATGGAGTGACCTTGTCTTTACAAAAAATATTAGCCGGATGTGGT

GGCACACACCTGTAGTCCCAGCTACTCCAGAAGCTAAGAGGGGGGAGATCTCAAGTCTAAGTCAAGGTTA

CAGTGAGCCATGTTCATGTATTGCACTGCAGCCTAGGTGACCGAGCAAGACAGTCTCAAAATAACTAAAG

AGAGAGATTCTGTCTCTAAATAAATTAACAGTTTATGGTAAATTTTATGTGTATTTTACAACTGAAAAAG

AAATTAGAAGCTGATTTAACTTTTTAAAGATAGACTCAAATCGTACTCTCCTCAAGGCTTCCCTGAGTTC

TCTCCTTTGAACTCTTAGAGCTCTTATTATCTTTACAGCTCACATGGATTGTAACCATTCACAATTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTTTTCTGTCAGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTTGG

CTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGATTCAAGCAATTATCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTAC

AGGCGCCCGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTGCATTTTTAGTAGAAACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAG

GCTGGTCTCAAACACCTGATCTCAGGTGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGCG

TGAGCCACAGTGCCCAGCCTTTTTTTTTTTTTTTGTAGATGGAGTCTCGCTCCATCACCCAGGCTGGAGT

GCAGTGGTGCAATCTCCACTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCTTC

ACAAGTAGCTGGGACTACAGGCACATGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTAATTTTAGTAGAGACGGGG

TCTCAACACATTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTAATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAA

GTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCCTGCCACAATCTTCCATTTTTAATAATTGTTTATCTTA

TGTCTTCTTTCCAATTTAGCTACACATTTTTTTCTTTTTTCTTATTTTTTTTTTGAGACAGTCTCATTCT

GCCACCCAGGCTGGAGTGCAGTAGCACGAACACAGCTCACTGCAGCCACAACCTCCTGGGCTCGATCAAC

CCTCCGGAGTAGCTGGAACTACAGGCTTAAGCCACAATGCCTGGTGGCAAACATCTTGATAGTGCTGAGT

ATATATCTGCTATTAATCGACTGGCCTCAGAAGCAAATCACAGTACAAAAGAAATGATAAACCAAAGTGA

CTGCTTTAATGTTAAAAATATTTATTTTTTTTCCTAAAAGATCACACAAAAGTTGGGAAGAGAAGGATGT

CAATTAGACTACATCAAAATCTGGGCAGAGGGAGGACAAAGAGCTGCCTAAAGAAACTGGTAGCTGGAGC

AAACTGCAGAGATCAAGATGACCCTAGTCAACGGAACCAGCAGCCCAGGTCAGCCACATTCAGGAGCACC

ACCGAGGCACGGCAGGGAGAGCAAAGTTGCTGGCCCCAATCATTCCTCCTTTTCAGGGCAGGAGAGGCAG

AAGCTCACTCTTTAGACATGTTCTTGATGGTCTTGTGCTCTTTCATGGCCTTCTCCCAATCGCTGCCATT

GAATTCCTCAGTGACCATACTCCGCACAGTGCCCTCATCCAGGCAGTGGGGGGCAATTCCTACGAGAAAG

TGGCACAGACAAAGGGGGATCCTCAGTATGGGTGAGACCAGATGGTGTACCGGCTCCTGGATAAGCCCCC

ACCTGCAGGCATCATCACGCTACACATTAGGGCTTCCAAAGGATATGCCACAGCTTATGGCTTCAGTGAT

GAGACCCACAGGCTGCCAGCTGGCTCGGAAAGCACTGGCTCCAGCCTACCGCTTCAGCCCTCTGACTCAC

TTTCCTCAACTGCCAGATGGGAATCACACTCCCTGAGCCAGGTTTGGCCAAGGCTAGACAACATTCAATA

CCAAGTTGAGAGTACAACATGCAGAAAGGCACAGCCCAGAGCAATCTCTGACTGGCAGCCTGAAGAATTC

ACAGGCCTTTCCTGTGTTTAGATAGATAACTTTCTTTCCTTTTTTTTCAGATGGAGTTTAGCTCTTGTTG

CCCAGGCTGGAGTACAATGGCGTGATCTTGACTCACTGCAACCTCTGCCTTACGGGTTCAAGTGATTCTC

CTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGAATACAGGCGTGCGCCACCAAGCCTGGCTAATTTTGCATTTTTA

GTAAAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTTAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGTGAGCCACCATGCC

TGGCCTCAGATAGATAACTTTCTAAGAATTAAATGTCTTCCCATTTGCACAGGATTTCATACTTTTCAAC

TCTTTCCTGTTCTGCAAGGTAGACAGGAAGGAGTCTCCATGTGACAGATGAGGAACAGGAGGCCCTGAAG

CAATGGGGGAGCGGTAAGGATGACATCCTGCCCTGCCCTGCCTCCCCCACCTCCCCTGTCCGCTCCCCAC

CACCATAAGGCAAAAGACACTGACAGTCATAGCTGCTCTCGCAGCTCTGGAGGCTGCACTGACACAACAA

GAGTCCTCAGAACATCTTCCACCTCTGCTTTCCCCTTCAATTCACACTATAGTTGGTATGATTCTCAACA

ACTGTCAGAGGGTTAGTTTTATTACTCCCCAGACCCAAGCAGGCCCTGAAGCGGGGCTTGGAGGGTTCCC

TGCTTGTTTATTATTTTTTAAAAAGAACAGAGATACGGTTTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTCAAACT

CCTGAGCTCAAGAAATCCTCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATACAGGTGTGAGCCACCGCAGCC

AGCCAGTCCTGCCTAATTTTTGAACAACCAAAAAGCTTTCAAATGCCATTATCAATGCTCCCCAATCTTG

CCTCCTTCACTCCCTTAACCCCTGTCATTATTAAAGCTGCCTCCCCTGGCCCCACAAGCCCATCTCCTCA

CCCCTCTCCTCCCTACCCTTCAACACCATCCCCAGCAACACCAGCTCTACCAGCACCAGTGAATAAGAAT

CACAACCTGGATGGGCTCCAAGTCCAACTTCACCACATTCAGATATGGGATTCAGAAAAGTTTCACCGGA

GCCCGACTCACATTCTATCATGTGGAAAGCGCTCTGCTGAGGAGCCCTGTTCCTCTAAGATACGCATGTG

ACAGGGTCTAGTCAGCATCCCACCTGTCCAAATAAGACTTTAAATGAGAGCACCATGGGCCTCTCTGTGT

CCCCCTGAGCTTGCAGTCCATCCCCTTTACTCACCGAAGCCTCCGGGGTTTGATCGTGGAGTATAGAAGC

TCTGAACGCCACATCTCTTACAGAAGGTATGCTGGGCTTTGTGAGTATTGAACGTGTAAGTCGTTATGTG

CTCAGCTCCCTAGGTGAAAACAGACAAACGGTATTCTTTTTTACAAAGAGATTTATTTATTTAATTTATT

TATTTATTTATTTATTGAGACAGAGTCTCCCACTGTCTCTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTTGGC

TCACTGCAACCTCCACCTGCATGGGTTCAAGAGATTTTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTAT

AGGCGCGTGCCCCCATGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTACAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCA

GGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGATTCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGT

GAGCCACTGCGCCTGGCCCCAAAGACATTTATTTTTATGTCACTTAAAAAATACACCTTTGTAGCCGGGT

GTGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTGGAAGG

CCGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACGGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAACACCTTTGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTTTGAGG

CCGAGGCAGGCGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAACCTGGGCAACATGGCAAAACCCTGTTTC

TACAAAAAAATATAAAAATTAGCCAGGTGCAGTGGCACACATCTGTAGTCCCAGCTACCTGGGAGGCTGA

GGTAGGAGCATCAGTTGAGCCTGGGGAAGTAGAGGCTGCAGTGGGCTGAGATCGCACCATTAAAAAAAAA

AATCTTGAAATAACTTAATGGCAGGAGCTCTTCTGTAGGGCTCTTTGTACTAAGAGGCCATTTCCTATCT

CCAGAAGAGACTGGGACCTTCTTGAGGACAGAGACCCATCTACACTATCCAGAGACATGTCAGTCTGGAG

CGTGACAGCTCACAGCTTCCCTTAGGTCAACGGCATACAGAATTCAGCCTTGAGCCTTCCCTGATACATC

ACATCAGGGAGGGAAAGTGCTTGCTTCCCAGGGCCTATGTGGAGAGACAGTTCACCCAAGGGACTGGCTC

TCCATGTCCCCAAACAGAACGGCTCAAGGTCTTAAGAAAACTGATGGCTGTGCTTAATTTATCCACAAAG

GACAAACCAGGAAAAAAATATTTGCCAGACGTCATAGACAGGCTAATTTCCTTAATGGATAATACAAACG

GGAGACTGGACAAAGGACATGAACGGACAGTTCAGATAGAAAGAAAAATAAATCACTCTTTAGCCTATGA

AATGCTCACCAAAGGAACTTCAATGAGATGTATTTCACTGTCAGGTGGGCAAAATCAAAGCCGTTAACAT

GGTATTGACAAGTATGTAGAGAAATATGTGCTCACATATATCAGTCACAGGAACAGGAATTGGTACAATT

TAGCAACATCTACCAAAATTTTAAAGTGTACATATGCTTTAGCACACAATTCCATTTCTTGAAATTTATT

ATACAGATATATTCCAAATGTCTCAATGACATAGGTATATAGATACTATAGCACTGTTTATGAAGGCTAA

AGATTGGAAAAATTGAAAATGTCCCTCAATAGAGGACCGGTTAGGCATTATGGACACTCATAAAATGAAA

TATTCTCCAACTTTTGAGAAGAATGAGACAGCTCTACAAAACTAACATGGAACAATTGCCAAAGTTACAA

AGTAAAGCAAGGTATAGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTG

GGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTGTACTAAAA

ATGTAAAAATTAGCCAGATGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAGCAGGAGA

ATCACTTGAGCCTGGGAGGCGGAGGTTACAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAAC

AGAGTGAGACTGTCTCAAAAAAAAAGTTAAGCAAGGTATAAAACAACGTACGTGGTATGCTACCATTTCT

TTTTTTTTTTTTAAGGCTATATACTGGTATGTGTGGTGTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTTGAGA

CAAGATCTCACTCTGTTATCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTATGACGACAGCTTACTGCAGCCTTGACCTCC

CAGGATCAAGTGATTCTCCCACCTCAGCCTCCCGAGTACCTGGGACTATAGGCATGCAACACCACACCTA

GCCGATTTTTTATTTTTTGTAGACATGGGGGTCTCGCTATGTTGTCCAGGCTGGTGTTGAACTCCTGGGC

TCAAGTGATCTGCCTGCCTTGGCCTTCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCATGAGCTACTGTGCCTGGCCTG

TATGTGCTTTTATATGCATATGTATCTTTGAAGAGGGATCCAAGAAACAGTGGCTTACCTTTAGGGAGAG

AAATCAGACAGCTGAAGGGGAAGGGGTGGAGGTTTCTTATCCTTGTTAACCCTCTTTACGCTTCCCCAGC

CATACCGTCCAGAATTGTGCTTCCTATAGAAATAGCTCCCTGAGGAGCCTTGCTCACTCCATAGCCACTG

CAGCACAGAAAAGCAGCGAAGGACTGCCAAGTGGTCCCAAGCCATCCAGCATTATCTGGATGGAATTAAA

GCCCCGCCCAACCCCACATTACCCATAATGTGCTAAAAGTCTTTTTTAAAAAATCTGTATTCTTTAACCT

GGAGATTTTCTTTCTCTCTTTTTTTTTAACTGCTCCTTGTAGAGCAGGGTGTAGGAAGTGTGCCCAGAAT

AGCCAGAGAACTTATTTCTAAGAGAATTGATCCTAAAGAAGAAATTTCTAAATTGTCAAAAATGTATACC

AAGGAGGTTCACCAGTGTTGTTGATAATCAGAAAAAAACGGGACTCAACTGCAATGATGCAGAGACAGTG

ATGGGGTAAGTAGACCAGGAAATCGGCTGTGGGGAAGAGGGAGACTGGGGCATGGGGACAGTAGGGAAAG

ATTTTTCACTGTGTATATACACATTTTCTTCTACCTTTCAAATTTTGTACCAAGTACAAAAAATTCCCCA

AAATAATAAAATTAAAGTTACAAATAAGTATATAAGCTTTTCATTGGGAAATGAGATAAGCAGTTTATCA

ACAAAAAGAATGGTAAAATTCTACTTAATAAACATAAGACAATAGGTTTAGATGTATTTCTCAGAGTAGA

AAATAATACACAAAGACAGACACCAAAATATTAACAGTGGTTACCTTTAGTTGACAGGATTTGGGTGATT

TTATTGTTTTTTGATTCTCTGAATTTGAAAATGTTTCCACAATACCAAATAGGCCTCCAAAAAATAAAGG

TAAAAAATAACACAACCTTTTATTTTTTATTTTCATTTTTTTTGAGATGGAGTTTCACTCGTCACCCAGG

CTGGAGTGCAATGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCT

TGGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACTACAACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGA

GATAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCCTCAACTCCTGACTTCAGGTGATCCATCCATCTTGGCC

TCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCGGGCCCACCTTTTAAATGTCAACCTGAAACC

AAAGCCCGTGAGAGGCCCTGCTATGCTCCAGGCCCCTCCCATGCTACAGACGGCATGCTAACAGTTGGGT

GGGGGGTCCTGTAAATCTCACCAATGGGTTCTGCACTCCTTGACCCTGCTCTTAAGCACTGACCTTCAGG

AGCTTGAAGCGAGAAGCTGGAACAATGAAGTGTCTATTCTGCTTCTTCTTGCAAATGCTGCAACTACAGA

AAGACAGAGCAAATTCCAGATTGTGAGCAGCCACCTGCATCCTCTATGCCTGAGCGGCCCAGCCATGAGA

GCCAGCCGACCCCACAGATGATGCCCCTTTCAGCACCATCCAGGGCCGAGGAGCTGGGGCAAAGGCCTGG

ATAGCAGTGCCTCTGGTTTGCAGGTACAGCAGAGCCCAGGGGGGTCCCAAGTCAGCAGTCGAGGTTCTGC

AATGCTCAGAACACAGGACCAACAGACAGGTCTGTACTGCCCACCCCTCAGTTCTTTACAGTGAAGAGAA

GCGCTGGACTTCAGAGACACTTAGGAAACAAATTTCAGACACTGCTACAACCTGATGTCTCTGAGACATC

CACACCAAAAATGGACAAGGAAGTTTAGGTTTCCCTCTTTCTTCATCACCACGTCACAAGAAGTCCAGCT

CCAAGTAAAACACGTCCCCAGAATTACCATCTCTGGAATTAAACTGAAGTCCCCTCTTTTCAGGCCACCT

TTGAAAAAGTTCTAATTTAGCACAGAATCCTCTCACAAGTTATTCCACAGTGCTTCTTTTCCAATCTGGA

CTCTATTGTTAGTAGCCTGGTCAGTTCTCCATTTGAGTAATTCCATCGTATGTGCTTATTATTCATATAT

AATTCCGGTACCTAGGGGCAAAAAGGACTGGATGCTGTTAAATAATTAGCTGCATGCCAACTTTGGGTCC

CAAAGCCAGAGCCTGTCGTCCCTGCTCCATCATAACGCCGGGGAAGGTGGTACAAATCAGGCCCTCCACA

GCCAGCAGTGCCATCTGCCTCAACCGAAGAGCAGAGCGAGAGTGGAGGGCCTGGGGAGCCTCCAGGTGTA

TACACCCTTTACTAACATACCCTCCAACTCTCCCCAACTCTAGACTTCTATGAAGATTCTGCCCAAGGCT

TTCCACTCAGTACCCAGCCAGGCACACCTGCAGCTAACCGCCCCCGGCTCCTCAGCAGTGTCAGTCTGAG

GGTGATGCTGCCACAAGCCACAAGCCCTGAGGACCCTGCTCTGTGTCACCTGGGCCATGCTGTTGAAGCT

CTGTGATGAGCCATATAAAAGGAACAAAAATAGAACAATGAACCTTTCTGTCCCCATCACCTGACTTCAA

CAGTTACCAGCCCAAGGCCAATGTTTCCTCTGTACCCCAACTCCCCAGATTATTTTGAAATATTGCATTT

TAACTCTGAAATTCTTTTAAGCCAATTTAGGGAAAAAAAAATACTCACTTGCAGTCAAATATATGCAAGT

CTGCTGAGGCCCAAACTTCAAAACGAACTGCTCCACAGTGGCAGCCTCCTGTGTGCTTCACCAGGCCCTG

GTATTCACTAAATGAAACAAAAATCAGAAAGATAATAATTTCTGAATAGCTGCCTCCTGCTCTCTTTTTG

TTGCTGAAAGAAAGACAGAAGATTAGACAAAAGTCTTTTCTACATGACAACCAGATGCATTTCTGCTTTT

AAGGAGGCACTGTCAATTTCCTAAGTGAAGAATGGTTTCAGCACCTTCTTTGTCCATGAGCTCTCTTTTC

ACCAATTTCTTAAATTATATTAAGTTGCAAAATAAAACATTCCAAACATTTCGAAAATGTGAGGGATCCT

AACCCACCACCAGACATTTTTATTTATATGTCAAATACTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTC

TCAGTCTATTGCCCAGGCTGGAGTACGGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCACCTGGGTTG

AAGCAATTCTCCAGCCTTAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGCCTGCCACCGCGCCCTGCTAATT

TTGTATTTTTAGTAGAGATAGGGCTTCACCATCTTGGCCAAGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTTGTGATC

CACCCACGGGGACTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCTCCGGGCCTCAAATACTAAAT

ATTTTTATGAGCTAGGCACGAAGGAGAGAACACTAAACAAGATACAGCAGACACGATTGCTACCCTTACC

GACCTTAACAATTTACTCAAATAATAATTAATTATGATTGTGATAAAGGAGGTACAGGCTGCTATGAAAA

ATAAGACTGTGTACTCAATCAAGTCCAGAGGTCCAGAAGAGCCTTTTGAGAAACTTAATAAAGGCTCTTA

TATTTTTGCTCTATTTCTTTCCAGTATTCTTCATACACATGCGTTTTACATAGTTGTAATACACATTACA

TAGAATTTTTTTTTTTTGAGAGGGAGTTTCATTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGACGCGATTTCA

GCCCACCGCAACCTCCACCTCCAGGGTTCAAATGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTA

CAGGCGCCCACCACCACACCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAG

GCAGTCTCAAACTCCCCACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAT

GAGCCACCTCACCCAGCCTACATACAATTTTAACCCTTTAAAGCTTATATATAAGCCAAACTCAGAAATG

AACATTAAGATCTGATAAATGTCTTAAAATCGCTTTCCAAAAGGATTGAACACCCTTACCCGATAAATAA

ATGAGAAAACATTTCACTGTACAGTCTCAGGCAATAATTATAGGAAAAATAGCTCACTGCAGTTTTAATT

TGCATGATTAAGACTGATCATTTTTTCATGTTTCTTTACGTTTATGTATTTTAATTTTTTCTGCACACAT

AATGCTTATTGTAAAAACTCCAAACTTCACACTATTTGAGAGTGCTCAAAGTGAAAGCCTCCTGTAATCT

TTACACCCAGAGGGATCTACAGTTAATTATTTGTTATATATTCCCCCAAACTTTTTTCTACACAATATTT

TAACGAAAATGGTACAGTTATACACACTTTTTGAATATAATTTAGTAGACTTTATAAGTACAAAGTCATG

GCAATCTAGTGGGAGAAAAACAGCTTTTTTATGTCAATATTTTAAAACTTTTTCTTGACCATTTATCAGT

TTGTCTTAAAATAAAAATTTATCTCAAATTTGAGTTTTACATTCTTCTTTTTTTCTGTATGCCTTGAAGA

CACCATGAGTTTTACATTCCTAAGGATCTTCGTATTCCTTCTGCCCAGAGGCAGCCGTCACCCTATAGGT

GCTCAAATGTTTGATGGATGAACGTTTTTTAAAAATTCAGTGTGCAGTCCAAGATGAAAAACCAAAAAGT

GAAGCACACAGAAAACCAAATATGTATCTTCTGTCGGGGACGACTCATCCTAAGAGAATTTCTTCCGCAA

GAAGCTCAAAGGAACATGTTCAAGAAAAGAAGTAATTCTCAGGTTATGCAATTGCTAGGTTATTCTTGTC

GGTTTTTTCCCCCTAGTGTTTTGATTGTTCTTTTTAATTCGTAAAATTGACACTGAAATATAATATCAGG

GCGTTAAAATATCTCTCTGTAGCACAACTGTTCCCCGAGGCAGGAATCCAGATCGCATTTGGAGAAAAGA

AGGCAGCCCTTTAACAGCCCAGTTAAAAGCTCTTTCCCAAATCGCGGACACTCGAGATGCTCCTCGGGCC

ATCTAAAAGACTGCGGAGCAGCCAGGAGGGCGAGCGGCAGGGAGCATTAGCTGGCTGAGCACATAAAAGC

CTCCCTACGTAGGTATCCCCGCCGCCGCGCGAGGCCGGAGCATCTCTTCGCGCGCGCTTCTCTCCCGGAT

CAATAACCTCCGCCCCCTGCTCCCTCCCTGGCAGTGCCTGGAACAATGACGGGATTTTGCTTCCCAGTGA

GTTCAAAACTATTCATGCTTCCTTCAACGCTTCTACCTTTCCCTTCCACCCACCCTCAAAAACACGTGTG

CAAACACAAAAAAAAAGGGGATTCGGGTAAGAGAAAGCCGTGGGATTTATGTTCTTTTCACTAAGAAAGG

CCCCCACACCCTTTGCGCGCCAGCAAGAGACAACGTCCCCGAGCACGATGCTTATGGCCGGGAAAGACTC

TTTGTGTCCCAAGACGGCTGCGCGCGCCCTCAAGCTCCGGACGAAGCCCCCTTTCCATTCCCAGGCCACA

CAGCCCTAGAAGCACCGCCCCGCCCCGCCGCCCTTAGAATTAAGGAATAACCCCAGTGCTAACGGGGGAG

CCGCGTCGGCTCCGTAACGTGGAAGGCTCAGAGCTGAAAGGCGCCCAAGGCCTGCACGCGGGCTGCGAGC

CCGACTCCTGCCGAGGGGGTCCGCGTGGCAACGGCTCCCGCGCCCCCCGGCCCGCCGCACTCACAAGGTG

TCTAGCAGGAGCTTGGCGGCACCCTCGGAGGTAAGCTTCTGCCGCTTCTGGAACGTCTCCCAGCGCTCCC

GCTGCTCGCCCAGGTCCAGGTTGGACGCCGAGGACGTCGGGGTCGCGGGAGTCGGCGGCGGCGGCGGCGG

TGGCGGGAGCAACGCCAGCTCAGGCGGCGGCGGCTCCCCCGGGCCCTCCTCCTGGGCCCGCGGCGACGAG

CGCCTCAGCCGCGGCTTCTCCGACGGCGGCTTCTCCACCGCCTGGCTCTTGCTCCCGGCCTGGCTAGCGG

AGCGCCGTGTGCGGGTGGCGCTGGGTGCCAAGGCAGCGGCCGCGGAGGCCGCGGGGGCCGCGGAGGCCCC

GGACCGCTTCTGCCCGCGCAGCTTGGCGGCCGCAGAGCTCCTCGATCGCCGCATGGCTCCCGCAGCCTGG

CGCGCAGGCCTCGCAGCGCGGCGCGCCCCCGCCGGCCTGCGCGCGCCCCCGCCGCCCGCCAGTCTTCAGG

CCCAGGGGGCGCTGCGCCCGGCTGCCCCGCTCCGCCAGCCGCGCCCCGCAGCGCGGCGCCTGCCCGCAGG

AGGGAGACCCGGCCCGCCCGGCCGCTGGGACGCACCTGCCTGTTCAGTCCCGCAGGCAGAGGGGCTGCGC

CTGGGCCTACGCTCGCGATACCCAGAATCCACTCGCACCTGCGAAGGCGCCCCTGCCCTGTGTGAATCCA

GCGGGCTCTTCGTACCTTCCCGACCTGGAGGGGCCTGGGTTGGGCCTGAATTCGCAGGCTCATCCGAGCG

GGCAGCCTGGGGTAACTTCGTCTCCAAAAACGAGCTAATTTGTGTAAACGGCCTGCCACCTGCTACCTCC

TGTGTAACAGCGGCCGAAACCATAGTTCTTCACCTTCGTCTTTTCTGTCACATTATAGAACAGTGTCATG

AGGATACCAATAGTCAACAGATTTGGGGTTTCATTTTAATTAAATGAATGACCCGCGCGTCGAATTTCAT

TAGTATGATTTTGATGAAGGCAGCACCAAAGTTTAAAGACAAAAGGCACGAGAATCGTTGATGGAACCCA

GATAGTCTTCTTCTCCTTCTCCTTCTTCTTCTTTTTTCAGACCGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGG

AGTGCAGTGACGCGATCTCGCCTCACCGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGC

CTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATTCGCCACCACACCCGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGG

GGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTGCCGAATACTCCCGACCTCAGGTGATCCATCCGCCTCGGCCTCC

CAAAGCGCTGGGATTACAGGCCTGAGCCACCGGGCCCAGCCTATCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

TCTTTTTTGGAGTCTCACTCTGTCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGTTCACGCAACCTCCG

CCTCACCGTTCCAGCGATTCTCCTGCGTCAGCCTATCTTTCTTCTTTATTCTGATTTTCTTCATGGTATT

GTTAGTTTAATAGTTTATTGAATTAAAGGCATAGTTTAACTATTTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTCCATAC

AGGATCTGACAGACTGGAGTGCAGTAGCGGGATCTCGGCTCAGTGTAGCCAAGAACTCCTGGCCTCAAGC

GATCCTGCCGCCTGGGCCTCTGGAGTAGCTGAGTAGCTGGAACAACAGGCGGCGCCCCCCCCCCCCCCCC

CCCGCCCCAGCGAATTGTTGCTATTGTTGTTTTGTAGATACCGGGTTTCCCTATGTTGCCCAGGCTGGTC

TCTAACTCCTGGCCTCAAGCGATCCTCCCGCCTAGTTCTCCCCAAGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCA

CCGAGCCCCACCTTGCCATTTTGTCGTTGTTGTTGTTGGAATTATGGTTTACACACAGCAACGTGCAAAT

ATCTTAGATGTACAGCTTATGTGACCACCACCACTTCAGATACAGAACATTTTCAGCACACCAGAGTTTC

CCTCAGGCAAAAGAAAACAGAGGCGATCACTGTTCTTTTACCACCATAGGTTGGTTTTGCTTATTCTTGA

ACATCATTTTAAAACGGCACGTAGGCCGGGCGCAGTGGCTCATGCCTAATCCCAACACTATTGGGAGGCC

GAGGTGCTCAGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGGAGGTGGAAGCTGCGGTGAGCTGTGATTAC

ACCACCATATTCTACTCTGGGTGACAGAGTGAGACCTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTG

GGTGTGGGGAGTGGTTATCCTTGAGGAGAACTAACTGGGAAAGAGAACAAAGGACTCTTCTAAGATGCTG

GATATGGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGAGGTGGGCAGGAGTTT

GAAACCAGCCTGGCCAACATGGGGAAACCCTGTCTCTACTAGAAATACAAAAACTAGCTGGGCATGCTGG

CAGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAATTCAGGAGGTGGCGGT

TGTAGTGAGCCGGAGGTTGCACCATTGCACTCCAACCTGGGCAACAGAGTAAGACTCCGTCTCAAAGAAA

AAAAAAGATACTGGATATGTTCTCTACATTATCTTGATCTGGGTGGTAGTTATGGAGGTGTGTAAAACAC

ATAAAAACACTTCAGTGTGTGTAAGACTTAGCTCAATTTAAAAATGAAGAACATGGCTGGGCATGGTGGC

TCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGCCGGATCACCTGAGGTCAAGAGTTTGAGACCA

GCCTGACCAACGTGGAGAAACCTCATCTCTAATAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTAGCACATGCC

TGTAATCCCAGCTATTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGA

GCTGAGATCGGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAACAAAACTCTGTATCAAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAGAAGAAGAAGAACAACAACATAAGTTAGGCTATTATTTTAAAGACATTATATCATTAAGTAGGTT

TGAGGTGAAGAAAATAATTGAATAGTTATTGCAAACCCAAAACTCAAGAACGCAATTAAAAAGGCATGTG

CTGGCTGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGAGGGCAGATCACTGAG

GTCAGGAGTTCGAGACCACCTTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATTACAAAAAATAGCT

GGGCATGGTTGTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGGAGGAGAATCGCTTGAACCTGG

GAAGTGGAGGTTGCAGTGAGATTGCACTCCAGCCTGAAACAAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAG

AGGCCGGGCGTGGTGACTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGACGGGTGGATTACTTTAA

GTCAAGAGTTCGAGACCACCCTGGCCAACATGATGAAACCCCATCTCTACTTAAAACATACAAAAAATTA

GTCGGGCATGATGGTGCGCGCCTATAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAACA

TGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGTCTGGGCGACAGAGGGAGACTC

GATCTCAGAACGATCAAACAAACAAAAAAGGCATGTGCTCGGAACAGTCTGACTCTGGGAATGAAGTTGA

GTTGATTTAATCATGGCATTGGAAAATCAAGGAGTAACTAGAATAAGATGAAAATTATTCATTAGGCTAA

CTCTCAGAAGACTAGAAGTGAAAAACTGAAAATTAAAGGAATGAGGTTAAGGCTATCAAATTGGAGGAAG

TGAGGGATTTTCTTAGAAATATGATTGATATAGCATATTACATCAGGCTTTTCTGTAGAAATTAACAGCC

AATTCTATACTTTATGTGGATATGCACATGACTTAGAAGGGCCAAAACAATCTTGAAGAAGAACAAATTT

GGAGGACTTGATGTATCTGATTTCAGAACTAAGGAAATAAGCTAAGTAGTTTAAACAAAGTGGAACTGGT

CTAAGGATAGGTAAGCAGATCACTGGAACAGAATGGAGGGTTGAGACATGGATCCACATGTAATGGATCA

CTTGATTTTTGTTGTTGTTGTTATTGTTGTTGTTGTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCT

GGAGTGCAATGGCGTGATCTCAGCTCACCACAACCTCTGCCTCCCGGATTTAAGCTATTCTCCTGCCTCA

GCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCATGCCCACCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGAC

AGGATTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCCCCAACCTCAGATGATCTGCCCGCCTCGGGCTCC

CAAAGTGCTGGGATTACAGGCACGAGCCACTGCGCCCAGCGATCACTTGATTTTTGTTTTTGTATTTGTT

TTTGTTTTTTGAGATGGTGTCTCACTCAGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATAATCTCGGCTCACTG

CAACCTTTGCCTCCTGGATTCAAGCTATTCTCCTGCCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCC

GACACCATGCCCAGCTAATTTTTGTTTTTACTAGAGATGAGGTTTCTCCATGTTGCCCGGGCTGGTCTCA

AACTCCTGGCCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGGTCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATA

GATGTGAGCCGCCATGCCCAGCCAACACTTTTAAATGAAAATAATTAATAGGTGAACTTTTTAAAAATTC

AATCTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAA

TGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTTCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGA

GTAGCTGGGATTAAAGGCGCATGCCACCACGCACAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGCCTTTC

ACCATGTTGTTCAGGCTGGTCTCGAGCTCCTGACTTCATGATCCACCCACCTCAGCCTCTCAAAATGCTG

GGATTACAGATGTGAGCCACCACGCCCGGCCCTTATCTTTTTCTTTATATTGACTTGGAAAAGTTTTCTG

TGTTCCCTTTTTGCCTTCTGTTGATTTGGAAATTCTATCATTTGTCTCTATAATGGTGGTGGTTTCCCTT

CTCATATCTAGTAGTTATGATAAAACCTGTGTTCCTCTAGTAATGTTGCCAAATTGATCAACAAATATGT

TTCCCAAAATATTTTATCCACTCACTCACTCCCCAACCTTCACCTAGAGGAAAATTTTGGAAATTGAGAT

TTTTAGTTCCTCACTTTCCCACTGAAAGTGGAAAAGTGCCCAGCCTCTCTGAAGTATACTTTCTTTTGAA

GACTCCTTCATGAACATTTACACTTTCTATTTCTTATTTGGTATCATAACCATAAGACCAGCTCCAAGAA

TTGCTGATTACTTTTGTTGTTCTTTTGTGTCCACAGAGCCAAGAACTGAGCCCAGTACTCAAAATATTTG

TTGAATGAACTATCTATTTAGATATATTTATTACAAGATCAATTGTTCACAACAAGCATTGTGCTCACCA

TCTACCCAATACTGAGGTCTCTTTTTATTTTATTTTACTTTATTTATTTTTTTTGAGATGGTGTCTCGCT

CTGTCGCCCAGGCTGAAGTGCAATGGCATGATCTTGGCTCACTGTAAACTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCA

ATTCTCCTGCCTCAGCATCTCGAGTCACTGGGACTAGCGGGGTACACCACTATACCCAGCTAATTTTTGT

ATTTTTAGTAGAGACGTAGTTGCATTCACCATGTTGGCCAGGCTCATCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGT

TCCACCCGCCTCAGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCTACCGCACTCCGCCTGAGGTCTCT

TTTTAAATATGATTAGGGATTGATTAGATAATTTTTTTTTTTTTGAGACTGAATTTCATTCTTGTTGCCC

AGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCTACCTCCACCTCCTAGGTTTAAGCGATTCTCCTG

CCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGAATTACAAGCACCCACCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGT

AGAGACGGGATTTTGCCGTGTTGTCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTCACCTCGTAATCTGCCCGCCTTGGC

CTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGGGCCCAGCCTAGAGAACTTTTAAGTATTTTCCTC

AGGTAGGGTGCATGGGTGATACTGGGTACATAAGTGCTTGAATCATCTGCTTTTGCCCCAAAAGATGAAT

GACATTTTGTCTGGGGACAGAATTTTTTTTGAGACATGGTCTCACTTTGTCACCTAGGCTGTTGTTCAGC

AGCTTGATCATGGCTCGTTGCAGCCTTGAATTCTTTGGCTCAAGGGATCCTCCCACCTCAGCAGCCCCTG

TAGCTGGGACCACCACGCTCAGCTATTTTTTCATTTTATTTGTTTATTTCTGTAGAGACAGGGATCTTAT

TATTTTGCTCGGGCTGGTCTCGAACTCTTGGGCTAGAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGCACTG

GGATTATAGGTTTGAGCCTTTTTTTTTTTTTCTCCAGAGTCTCGTTTTTGCAGTGGTGCGATCTCAGCTC

ACTACAGCCTCCGCCAGCTTGGTTCAAGTGATTCTCATGCCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGGACCACAGG

CATGCACCACCATGCCCGGCTAATTTTTATATTTTTTCTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCT

GGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAGCAGTCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGA

GTCACTGTGCTGGCTGGAAATGAGTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTTATTTTTATTTTTGGGACT

GACTTTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTACAGTGGCGCGATCTTGGCTCGCCACAACTTCCGCCTCTTG

GGTTCAAGCGATTCTCCTTTCTCAGTCTCCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCGCCACCACACCCGGC

TAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTTTCGAACTCCTGACCTT

GTGATCCTCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCTGGCTGGAAGG

AGAATTCTAATGCTAGTTTTGTTTTCCTTTTATACAACAGCCTCTTCCTTCAATGTGAAAACTTGTGCAC

CTCTCTCTTTTCCCGTGGAATTTAGGACTTTTGCCAGGATGTGTGTATAGGTATATATATTTTTATTACT

CCTGTCTAGGTGGCCTGATAAAGAAGAAAGATAAAACAAAATTACATTTATATGTTATAAATGAAAAAAT

ATATAACTAGAGAAACAGAATAAACTCAAAACACTTATCACAGGATCTTATATGCTTTCTTGGGTCCTTT

GGAAAATATTTTCATCATCTGTATTATACCCTCTTAGTAACATACATTGAGTTTGGGTAGGTTTTGATAA

GACTTGCTAAATCATAACATCTATTTTTTTTTTTTTTCTGAAACAGGGTCTAACTCTGTCACCCAGGCTA

GAGTGCAGTGGCATGATCACAGCTCACTGCAGCCTTGAACTCCTGGGCTCAAGGCATCCTCCCACCTCAG

TCTTCCAAAGTGCCAGAAGCCACCACTCCTGATTTATAACTTTTATTCAATATATGCTGTTTTCTGAACT

AAAATGTCATATGTAGACAATGAAAAACCCATTCTGTAGCCATTCTAACTGAGCAAATTTCCCTACCATA

TATGACATTAAATTCTTCCTGAATTTAATTAGCCAGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTC

GAGAGGCTGAGGCAGGAGAACTGTTTGAACCCGGGAGGTGGACACTGCAGTGAGACAAGATCGCACCACT

GCACTCCAGCCTGGGCAAAAACAGTGGAACTTCATCTCAAAAAAATAAATAAATTCTTCCTGAATTCAAA

TTCATAAAGACAGAAAGTAGAATAGAGATTGCCAGGGGCTGAGGGAGGAGGGAGTGGGGAGTTACTGTTT

TTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTGAGACGAAGTTTCACTCTTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAATGATA

CGATCTCAGCTCACTGCAACCTTTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCTTCCCAAGTAGC

TGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCAGGCTAATTTTGTATTTTTAATAGAGACAGGGTTTCTCCATG

TTTGTCAGGCTGGTGTGGAACTCCCGACCTCAGGTGATCCGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGGAT

TACAGGCGTGAGCCACTGCACCTGGCCCGAGTTATTGTTAATGTGTTTCTGTTTGGGGTGATGAAAAAGT

TCTGGAAAGAGTGGTGATGGCTGCACATTGTGAATATATTTACTGCCACTGAATTGTGCACTTATATAGT

TAAAATTTTATGTTATACAGCATATATTTTACCACACAAAAAAAGAATTCTTCCTGGACTTTAAAGCACA

AGCAGAATGAATAAAGAAAGAATGCCTCATCATTTGCACATTGTGGATGGACAATACGGCAGCAGAGTCC

CAATATCGACGCCCACTCATGAAAATCAAAAGTGGTCGTTTTTGTACCTAGAGTAGTCAAATCAGTAGAC

AAAAAGTAGGATGGTGGTTACTACGGGCTGGGCGTAGGGGGATTAGGGAGTTTTTTGTTTTGGTTTGGTT

TTTTTGAGACCGAGTCTTGCTCTCTAGGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCCAGTCTCGGCTCACTGCAACC

TCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCATGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGCATTTCAGGTTCCTGCCA

CCATGCCCAGCTAATTTTTTTGTGTTTTTAGGAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTCATCTTG

ACTTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTTGACCTTCCAAAGTGCTGAGATTACAGATGTGAGCCACTG

CGCCCAGCCAGAAGTTCTTTAATGGGTATAGAGTTAGGGAAGAAGAAAAAAATTCTGGAGAGGGATGGTG

GTGATGGGAGCACAACAGTGTGAACATACCTAATGCCACTGAACTGTACACTTAAAAAGAGTTAAAACGG

TAACTTTCGTGGGTTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTGTTTTTTTTGAGAGATGGAGTCTTGTTCT

GTCACACAGGCTGGGGTGCAATGGCATGATCTCGGCTCGCTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCAGT

TCTCCTGCCTCAGATTCCCAAGTAGCTGAGACTATAGGAGTGCACCACCACACCCAGCTAATTTTTGTAT

TTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTGTATGGTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCT

GCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTTTTGGGATTACAGGTGTGAGACACCGTGCCCAAACTTTTGTGTATGTA

TGTGTTTTTCACAATTTAAAAAATAAAAAATTTTTTTTGAGACAGGGCCTCACTGGTGCCCAGGCTGGAG

TGCAGTGGCAAGATTTCAGCTCACTGCAGCCTCGACCTCCCCAGCTCAGGGGATCCTCCCACCCCAGCCC

CCCAAGTAGCTGGGACCACAGATGCAGGCTACCACGACTCATTAATTTTTTTTGTAAATATGGAATTTTG

CCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGAGCTCCTGGGCTCAATTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGCGCT

AGGATTACAGACATAAGCCACTGCACCCAGCTGAATTTTTGTTTTTGAGTCGGAGTCTCGCTCTGTTGCC

CAGGCTGGAGTGCAATGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTGTTCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCT

GCCTCAGCCCCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATACACCACCACACTCAGCTAATTTTGTATTTTTAGT

AAAGACAGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGTTGGTCTGGAACTCCCGACCTCAGGTGATCCTCCTGCCTCG

GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCCAGCCTGAAAAAAATGTTCAAGTGGGCA

TTTTTGGCTCCATCTTAGGCCCCTAAAACCAACATGATGAAGTCTCTGGTGACTCAGGATAAGGAGAAAC

AGATCTAGTATGTGATGTGTTCACAGAAGGAGAACAGATGCAACACTCAACTCCAAAGGGGAAAAAAATC

CTGGTAAATCTGTATAGGATTTTAAGGGAATCTGAAAATGGTATGGCGTGTTTGATTTGCTTTTCTCTAA

AGCACTGCTCTGTAAGTTCCTATGGGGGGGGCGGGCAGAGCTGCTAGAAATACAGAAGCATAAGAGAGTA

AATAATGGTACCTTCATATGCAAATGTGCTTTTCAGATTGGATCTGTCTGTGCTTGTTTTGAGCTATACC

CGGTAAGGCTCCCTCCAGAAACAGAATTCTTGTTTAGCTCCTGGGAGTGTGCAGAATCCACAACAGCCAC

TAGGGGGCAGGAGGCATGTGTCATATATACCGGGCAGTGAGAAAGAGTTAATGCAATTAACTAAGGGGCA

CTATTTTGTACCCTCAGGCTTGAGAGGCCGCCAAGCTACTCCAGCCTCATACAAGTGGGGAAAGACTTTG

ACGGAGTTTAGGGTGGACTGGCAGGCTCTCAACCATAGCAGGAGCACTCAAATTTCTCAGCTTATGTGGC

AGGCCTCATTTCTTTCCCTGATGGTACTATTTATCTCAATATTTATATCCCTCTTATCAGCATGCTTGTG

GTAAATGTTATTTTTCTCAGCATTTTCAGGGGCACCACTAACCTTTGTGCCAAGAAGAAAACGAAGCCTC

TCCTGGACAGACACAACCTATTAGGCCCAGAACTTGGAAAGCTGCCTGATGCTGTTAAAAGTTATTCAAT

AATACTTGTTAAAGGACAGTAAGCAAGACTTTATCTGGGACCATCAAGATGGGTATAGGAACCACTGTAA

TGGGATTTTGCTATAGGGGAGAGAGATTGGACTCAACTCTAAATACAGCATGGGCAAGGGGGAATTTACA

GCCAAGAAGCAGGGTGGAGGTCAGTGGATGGAAAATTACTAAGAGGAGTAAGGGGGATTCTGGCCAAACC

CACCTAACAGGACTCTTGCTGAAGACAGGCCAAGGTGACCCAACATCAGCTGGAGGATGATGGGGGATGA

GAAACCTAATCAGATATTGAAGATGATCAGATATCAAGATACAGGGTTCTGGCTAAAATCACTTAGAAGA

GTTCTTTTGCTAAAACTGGATTTATAAGGAAGTGCACAGATGGGCCTCTGGAGAAGGTTCAGAAGCCTGA

CTGAAGTTTGTCCAAGCAAAGAATCTTTGTCAATGCCTCTGAGTGAATTAGAAAACAAAAATCCCTTCTT

CCTGTGCAGCCCTATGTGGTAGTCCTGAGTGTTTACTAAGCACCAGGCACTGTGCTGAGATGAACTTTGC

AAACTTTGTCTAACAGCCTTCACAAAAAGGCAAGCACTTTTATTGTCCACATTTTTCTGCTGAGAAAATT

GAGGGTGAGTGTAAGTAACTCACTCAGGGTCACACAGCTAGCAAGTGGTAGAGCTCAAAACAAAAGGATG

GATAATGACCTCAGATGTCCTGAACTTCTTCCCACATCCACTGAACTCACCAGAGTCTCCCCCCACCACC

TCCCAAACTACATCCTCAGGGCAGCAAGAGTGATTTTAACTCTTTATTGCTATACTCATGTATATCACGT

ACATGTAGAATTCAAATAATAAGAAGAATGTCCAACTATGACAAGAAATGGAGCTTTATCAATTTCTCTG

ATGTGCCCCATCATCCCCTCACCGCTCCTCAAGAGGTAACCACCCTTCTGACTTTTGTGCTCATCTTTAT

CACATATAAGTACATATATCTAAATAACATTTAGTCTCATCTGGTTTCTTGGGGGGTTTTTTGAGACAGG

GTTTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTTGCCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGA

TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGAGCCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCTGGCTA

CTTTTATTTAATTTAATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTGAGACGGAGTCTCACT

CTGTCTCCCAAGCTGGAGTACAGTGGTGTGATCTCTGCCCACTGCAACCTCCGCCTCCCGTGTTCAAGCA

ATTCTCCTGCCACAACCTCCTGACTAGCTGGGACTACAGGCTCATGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTTT

ATTTTTGGTAGGGATAGGGTTTCACCAGGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTGACCAATCTCCTGACCTCA

GGTGACTGGTCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAACCACCACGCCCTGCCGTCTC

ATCTGTTTTTGAACTCATTATAATAAGCTAACAAATAATGCATGCATTCTTCTGAGACTTTTCTTTTGTG

ATTCATGCATATTGATGTGTATCCTAGAGTTGATATGTATTCATTGTTGCACAGGATGAACCTTCTACAA

TTGTCCATTTTTCTGTTGATAGAATATATGTTTACAGTTATTGCTATTCTGAATAATGCCGATATAAACA

TTCTTGTTCATCTCTCCTGGCACACATGCGCAAGAGATTCTCTAGGGTATGAGGTGTTTAAAAATCTTTT

CAGCCAGGCACAGTGGTTCGCGCCTGTAATCTCAACACTTTGGGAGGCCGAGACAGGAGGATCACTTAAG

TCCAGGAATTCAACACCAGCCTAGGCAACATAGTGAGACTTCTGTTGCAACAAAAAAAAAATAATAAATT

AGCTGGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTTGGTCCCAGCTATTTGGGAAGCAGAGGAGGGAGGATCACTTGAG

CCTGGGAAGGCAAGGCTGCAGTGAGCTATGATCATGCCAGTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGAC

CCTGCTTCAAAAAATAAATAGTAGAAAACATTTAAAAATAAAAATACTTTCAGGCAATTTGATTATGAAC

ATGTGACAAAGTTTCACTATAGTCTTGCTACAAGAACAAAGGCCTCTGACAGACTAAGTCAAAGATTTCT

CTCTTGGTAGAAACAATGGGGGAAAATGACTACATAATCACTGTTTAGACTGTATACAAAAGAAATGCCT

AATTAAAGATCTTTAGACTCTTGACTGACAGCTGATAATCATCTTCATGAGTGGGTATCTAGCTTCTCAG

GAGAGGTCTTAATTCGATTAGAAACTATCAAAAAATTGCTTCAGGCCAGGCGCAGTTGTTCACACCTGTA

ATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGTTTGATACCAGCCTGACCAACA

CGGTGAAACCCTGTCTCTGCTAAAAATACAAAAATTAGCTGTGCGTGGTGGTGCGCACCTGTAGTCCCAG

CTAGGATAATCGCTTAAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTAAGCTGAGATGGCACCACTGCACTCCAGCC

TAGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAATTGCTTAAATTTTTTGTTGTGGGGCAGG

GTGGGAGACAGAATCTCCTTCTGTCACCCAGGTTGGAGAGCAGTGGTATGATCATAGCTCACTGTAGCCT

TGACTCCTGGGCTCAAGGATCCGCCTGCCTCAGCCACCAAATAGTTAAGACTACAGGTGCATGCCACCAC

ATGAAGTAATTTTTTTTAAGTTTTGTGGAGATGGAGGGTCTTGCTATGTTGTCCAGACTGGTCTCAAACT

CCTAGCCTCAAGTGATCCTCCCAACTTGGCTTTCCAGAGCGCTGGGATTACAGGCATCAGACAACATTCC

TGGCCCAAATATTTTATTAGGAATACTACTGTCTTCCTTGAGGAGGTTATGAATTACATTACCCAAAAAT

ATTCCACCCCAAGCCAGGTTTAGGACAATTTTTCTTTTATAATAACTGCAGTTGGATTGCTGCATCTAGG

ATATGTGCACATTCAATTTTGTTTCTAAAGGGGTTATACCAGTTTACAGTCTTGCCAGCAGTGGGAGAGA

GTTCCTATTGCTCTACATCCTACCCAACACTTGACATTGTCTGAATTTTTAATTTTATTGGGTTTTTTTT

TTCTGGAAATGGGGACCTCACTATGTTGCCCAGGCTGTTAAACTCTCAGCCTCAAGTGATTCTTCCACCT

AAGCCTCTTAAAATGTTGGAATTACTGGTGTGAGCCACCACACCTGGCTTTAATTTTTTTTTTTTCCCAT

ATGGAGGTTGTGAAATGGCATCTTGTCATGGGTTTATTTAATTTAATTTATTTATTTATATATTTTGAGG

GAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCATCTCACTGCAACCTCCGGATCC

TAGGTTCAAGAGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACACCAG

GCTGATTTTTTTGTTTTTAGTAGAGAGGGTTTCACATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCA

GGTGACCCACCCTCCTCTGCCTCCCAAAGTACTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCGTGCCCAGCCTTACC

TTTTTAAAATAATAGTTTGGCTATTCCAGGTCCTTTCCATTTACATATAAATTTTAGGAACAGCTTGTCA

ATTTCTATTTTTAAAACAGGCCGGACACAGTGGCTTATGGCTATAATCCCAACACCTTAGTAGGCCAAGG

CAAAAGGATCACTTGACACCAGGAGTTTGAGACTAGTCTGAACAACATAGGAAGATACCTCATCTCTACT

TAAAAAAAAAAAAAAAATTAGTCAGGCAAGATGGCTTATCCTTGCGTCCTAGCTACTTGGGAGGGTGAGG

TGGGAAATGCTTGAACCCTGAAGTTCAAGGTTGCAGTGAACTATGAATGTACCACTGCACTCCAGCCTAG

GTGACTCAGTGAGATCTTGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCGGCCAGATGTGGTGGCTCA

CGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACCTGAAGTTGGGAGTTCGAGACCAGC

CTAGCCAACATGGAAAAACCTCGTCTCTACTGAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCATGCCTG

TAATCCCAGCTACTCAGGGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAAGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCT

GAGATTGCGCCACAGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTTCATCTCAACAACAACAACAAAAAA

TTATTTCCTAGGCTGGGCGAGGTGGCTCACACCTGAAATCCCCCCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGA

TCATCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATTGTGATGGTTAATACTG

AGTGTCAACTTGATTGGATTGAAGGATACAAAGTATTGATCCTGGGTTTGTCTGTGAGGGTATTGCCAAA

AGAGATTAACATTTGAGTCAGTGGGCTGGAGAAGGCAGATCCACCCTTAATCTGGTGGGCATGATCTAAT

CAGCTGCCAGTGAATATAAAGCAGGCAGGAAAACATGAAAAGGAGAGATGGGCCTGGCCTCCCAGGCTAC

ATCTTTCTTTTTTATTTTTGAGACAGTCTCACTCTGTCGCCTGGGCTGGAGTGCAGTGGCTCAATGTCAG

CTCACTGCAACCTCTGCCTCTCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTAC

AGGTGCCCCCCATGACACCTGGCTATTTTTTATATTTTTAGTAGAGGTGGGATTTCCCCATTTTGGCCAG

GCTGGTCTTGAACTTCTGATCTCAGGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGTTAGGATTACAGGTG

TGATCATCAACCCTGGCCCCAGCCTACAACTTTCTCCTGTGCTAGATGTTTCCTGCCCTTGAACATCAGA

CTCCAAGTTCCTCAGTTTTGGGACTGGGACTGGCTCTCCTTGCTCCTCAGCTTGCAGACAGCCTATTGTG

GGACCTCGTGATCATGTAAGTTAATAGTTAATAAACTCTCCATTATGTGTGTATATGTATATATATACAC

ACACACATATATAACCCCATTATGTGTGTGTCTACATATATATCCTATTAGTTCTGTCCCTCTAGGAGAA

CCCTGATTAACACACCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGTTGGCATGCACCTGTAGT

CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCCAGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAG

ATGGCGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAGCAGAGTGAGACACCATAAAAAAAAAAAAATTACTTCCTGTT

GACCAGGTCTGAAAAAATTTAAAAAAAGAAAAAATAATAATAATAAAAGAAAGTCTTTTACTTTTACTTA

CTGAGATACCTTCATGCTCATTGAGGATTTACCTGAGCTATGTCTAAGACTGCTTTGCCAGAGGTTTGTC

TAAATTTTTTCTAGCTTTATTGGGGATAACTGGTATACAGTTAAGTTGCAGGTATTTACAGCATATAAAC

AGATACATTTCTATATATGCTTATACCTGTGAAACTATCACCATAATCAAGATGATAAAACATTTTCCTC

ACCACTAAAAGTTTTTCCTGCCTTTTATAACCCATCCCATCTCATTACTCCTTCTTGCCTCCATCCTCAA

GTGATCACTGATCTGCTTTCTCTTTCATGAGTTTGCATTTTCTAGAATTTGATATGGAATGAAATCATAT

AGCTTATACCCTTTTTTGGTCTGGGTTCTTTCACTCAGCATAATTATTTTGAGATTCATCTATGTTATGT

GTATCAATGGTTCATTTCTTTTTACTACTGAGTAGTATTCCATTGTATATACTACAATTCTTTTTTTATT

TTATTTTATTTTTTTATTATTATTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCACCAGGCTGGAGTACAATGG

CATGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGAGTA

GCTGGAACTACAGGTGCATGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTCAGTAGAGACGGTATTTCACC

ATGTTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA

TTAGAGGCGTGAGCCACTGCACCCGTCTATAATTATTATTATTATTATTATTTAAGATAGAGTCTTGCTC

TGTCACCCAGGCTGAAGTGCAGTGGTGAGATCTCAGCTCACTGCAATTTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGA

TTCTCTTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGAGCACCATCATGCTGGGCTAATTTTTGTA

TTTTTAGTAGAGACAGGGCTTCACCATGTTGGCCAGGCTGATCTCAAACTCCTGACTTCAAGCAATCTGG

CTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCCAGCCTACAATTCATTTTTT

AATCACATGAACTTATTATGTGCCCCTCTCTTTGCACTGGCTGGGGGAAAAAACCAAAAACCTCCCCCAA

AACCCTCCTAAATCTATGGCCTACCTCTAGCAAAGGAAAAACTTCAAAACCAGCATTTTGTATACTAATC

TCATTCCTAACTGCATTTTCTCTTTTCCTCTCCCTTTGTATATGTTCCTCGTCCACTTATCTTTATTTTA

TTTTGTTATATATATATATTTAATTAAGTTATCTTGGATCTCTTCTAGAACAAGAACTAAATACAAGTAA

ACAAGGCCAGGCGCGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACTT

GAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATAAAAAAAATT

AGCCGGGTGTGGTGGTACGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAAC

CCGGGAGGCAGAGGTTGTAGTGAGCCGAGATCTCCCCACTGCACTCCAGCCTGAGCTATAGAGTGAGACT

CTGTCTCAAAAAAAAATATAAATAAACAAATAATAAATAAACACAAGTAAACAATGCTCTGTTTTTATTT

GACTTTATCAGTTCCTTCCTCCTGCTTTCTTTAGGGATACTGGCTTTTGTACACTTAGCCTACTTACAGA

TGCTCATCATATCCTGCTTGGACAAATGCCACAATCTCTGACATGCTGTAATCTAATCTTCCTTCTAATC

ATCTGCTATGATGTCACCAAGTTATCATTCTAAAATAGAAATCTGATCATGTCATTCCCATGCAGTACAC

AGGAAGAAGTCTTAAGTTCTTAATATAGCAAGGCGGGCCCTTCATTTGTCGTTCATTCGTTCAATAAATA

TTTACTGGCTGGGCACGGTGGCTCATGTCTATAATCCTAACACTTTGGGAAGCCAAGGCGGGTGGATCAC

TTGAGTCCAGCAGTTCAAGACCCGCCTGGGCAATTTGACAAAACTCTATCTCTACAAATATATATATATA

TATATGAAAAATTAGCTGAGCATGGTGGTGTGTGTCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGGTGGA

TCCCTTGAGCCTGAGAGGTTGAAGCTGCAGTGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAAAGAGTGAG

ACCTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAGATTAATTAAAAATAAATATTTACTAAGTGCTGATTATGTAGAAGGC

ACTATGCCAGCTGGCTATGTGTGGAGATATGGTGATAAACTAGATAGACAAGGCCTGTACCCTCGTGGAG

TTTACATTCTACTTGGGGGAAAACAAAGAGATACGCAACCAATCAAGCAGTAAAGTTACGGATTGGACAA

ATACAAAATTGTTTTTTTTTTTTTTGTGATGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGGGCAGTGGCGC

GATCTCAGCTCACTGCAAGTTCCGCCTCCCGGGTTCACCCTGTTCTCCTGCCTCACCCTCCCGAGTAGCT

GGGACTACAGGCGCCTGCCACCACTCCCTGTATTTTTAGTATTTTTCTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGT

TTCACCATGTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTG

CTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCAGCCTGTTCTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCAC

TCAGGCTGGAGGGCAGTGGTGTTATCTTGGCTCACTGCAACTTCTGCCTCCCGGGTTCAAATGATTATCC

TGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAAATTACAGGTGCCCACTACCACGCTCAGCTAATTTTTACATTTTTA

GTAGAGACGGGGTCCACCACCACACCTAGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGACATAGGGTTTCACCATGT

TGGCCGGGTTGGCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCACGAGCCACTGGCACCCAGCCCA

ATACGAAATTGTTGAGAAAGAAATAACCCAGGTGTTGTGACTGAGTCAGGAGCAGAGGCGGATGTCACAG

AAGGTCTTTCTGAGGTGGTAACATTTATTCTGCCTAAAACATGAAACAGAAATGGCCATGAGAAGAGTTC

TAGGCAAAGGAAACATCGGTTGCAAAGGTCCACAAGTGGGAAAAAACCTGGTGTTTCCTAAGAACTACAG

ATGGCCAGGATGGCTGGAGATGACGAGGCTGCTGGAGAGTTGAGCCCTGGCTGCTTCTTCCGTGGAAAAC

CACAGGCCCACAAGCAGCCGCCCTAAATTCCAGCTGTAAATTGCTCCCCATTATTTCCTCAATACTCTAT

GCTTTCTCATCTTTCACCTATTCCCTCCTGCCTTGTGACTGGGTTTCTAAATAACGCCTTCTCTGAAATG

TTCTGGTTCCCCTCCGGCCCTACTCCAGACAGCTAAATGGCTTCTTCCTCCTCTGTGCCTCCACAGAAGT

CTGTATGTGCCTCTGATTGGTCTGTCTCAGTCAGCAATCAGTTAGCTTTTTACACAGCTAATATTTATTG

AGTGCTTTCAATGTCCAGTATCTGTTCTAAGTACTTTAGCCGTATTAATGCAACCATATGAGGCAGGTCC

ATTTAATCCTCAAAAACTTGGCCAAGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGTTGAGGCAGG

CAGATCACCCGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAT

ACAAAAATCAGCCAGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAGCCACTCAGGAGGCTGAGACAGGAGAAT

CACTTGAACCCGTGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCCCTCCAGCCTGGGCAAGTC

AGAATGAGACTGTATCTCAAAAATAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAACTCTCGACATGAATTAA

CTCATTGAATTCTCCAACACCTCCTTAAGGTGGATACTCTTAGTCCTCACAGTGACCCCCTTATGGGCAC

TAAGACCATGGTTCTCTTGGGCGGAGTCCATATCCTGTCTCAGTCAGCAATCCAAATGCCTCTCACACCC

AGAACTTGCTCAACAAATGTCTGCTGACTGGATGAATGACCTAATATCTTTCTCTTGGCTCAGGATTCAA

ACTTCAAGAGCATACAGTGCCCAGGAATAGCTGGCTGGAGGAATTTACGATAATGGTTGTAAAAGCGTTG

TAGTATATACACATCAATGAGAACATAACATAAAGGCTGATTTAATATGTATAATCACTGCATTTCAAAT

GTGAGATAAACAAATTTCTCTATGTATCAGAGATTGTTTTATATATATATGCATGTATATATATATACAC

GTGTATATACACGTATATATATATACACGTGTATATACACGTATATATATACACGTGTATATATATATGG

TCCCATAAGTGTAATCTATGTTTAAATGCAACACAGCTGGCCATAAATCTAATGCGTCTCGCTCTGTCAC

CCAGGTCGGAGCGCAGTGGCATAATCTTGGCTCACTGAAACCTCCACCTTCCGGGTTCAAGAGATTCTCC

TGCCTCAGCCTCACAAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGCCACCACACCCGGCTAATTTTTTGTACTTTT

AGTAAAGACTAGGTTTCACCATGCTGGCCAGGTTGGTCTCAACTCCTGGCATCAAGTGATCTGCCCACCT

TGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAACCACCATGCCTGATCTAATCTATGTTTAAATGTCCT

ATTTTGGCTGACTGCAACCTCCACCTCCTGGGCTCAAGCAGTCCTCCCACCTCAGCATCCCAGGTAGCTA

GGACTACAGGTGCATGCCACCACACCCAGCTAACTGTTTTGTATTTTTGTAGAGATGGGGTTTCGCCATG

TTGCCCAGACTAGTCTCAAACTCCTGAGCTCAAGGAATTCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAATGCTGGGAT

TACAAGTGTGAGCCACCATGCCCAGCCGTAACATAACTTTCTGACAGCTTGGGAAATTGCTACAGCAAGC

CTCAGTTTCTTGGTTTGTTGACTAGGCTTGAGAATTCCCTAGAAAAGTATAGGAAAAAATAAAATCTCAG

TATCCCAAAGGGCAGCTCTGAAAAGAGCAATGGAAACTAGGCAAAAAGGCAAAGATTTAAGACTCACCTT

AATTTGACAAGGTAGGATGACATCTAGTCCACATTTTTTTCTTTACAGATAAGGAAACCAAAGGTTAAAA

ATGAGTAAATCAGGCTGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGAATTTTGGGAGGCCAGGGCGGGCA

AATCACAAGGTCAGGAGTTTGAGATTAGCCTGACCAATATGGTGAAACCCCGTCTCCACTAAAAATACAA

AAAAAAAAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGGGTGCCTGCAGTCGAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAG

GAGAATCGCTTGAATCCCGTAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGATCACACCACTTCAGTCCAGCCTGGG

CGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGAAATTCTGTCACATGCTAAAACACGG

ATGAACCTTGAGGACATTATGCTAAATGAAATAAGCCAGTCCAGGCATGGTGGCTCATATCTGCAATCCC

AGCACTTTGGGAGGCCGAGGTTGGAAATCGCTTGAACTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGT

GAAACCTCATCTCTACAAAAAATACAAAAAAATTAGCCTGGTATGGTGATGTGTGCCTATAGCCCCAGCT

ACCTGTGGGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCTGGGAGGTCGAGGCTGTCACTACAGCCTCGTTCGC

ACCACCGCACTCCAGCCTAGGTAACAAAGCAAGGCCCTGTCTCAAAAATAAATAATTAAATAAATAAGCC

AGTAACAAAAAGACAAATATTGTACAATTCCACTTACATGAGGCATTAAAGTGGTGAAACTCAGAGAGAC

AAAAAGTAGAATGGTGGATGCCAGGGTTGGGAGGAGGGGGAAAAGGGAGTTATTGTTCAGTATGGACAGA

GCTTCAGTTTTACAAGATGAAAAAGTGCCAGAGATCTGTTGCACATGGCTGGGCGCGGTGGTTCACGCCT

GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTA

ACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAACACAAAAAAATTAGCCGGGCCTGGTGGCAGGCGCCTGTA

GTCCCAGCTACTCCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCG

AGATCGCGCCACTGCACTCCAACCTGAGTGAAAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAATAAATAAATAAAT

AAATAAATAAAGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTTGTTGCCCAGGCTG

GAGTGCAATGACACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTATCACAG

CTTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCACCATGCCTGGCTAATTTTGTATTTTAGTAGAGACAG

GGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTTTCGAACCCCTGACCTCAGGTGATCCACCTCCTGTCCTCAGGTG

ATCTGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCTGAGCCACTGTGCCCGGCCAAAAATAAAGGTTTTTAAG

TGCTTAAGCAAATCAGGGATTATATGGTATTTGCTATATTACCTCCATCTTTCATGTATTTATGTAATAT

TTCATGATAAAAATATTGTAGCCAGGCAGAGCAACTTGTGTGTGTAATCCCACCTACTTGGAAGGCTGAC

ACAGGAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTGGAGGCTGAAGTAAGCTATGATTGCACCACTGCACTCCAGCC

TGGGCAATAGATACTCTAAAATAGATAATAAATAAATAAATAAAAATGTTAAAAACATTTAAAGTAGCTA

TTTTTTGTATGTTTGTATTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGCGCAGTGGCGTGATCT

CAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTCATGCCTCAGCCTCCCAAATAGTTGGGAA

CACAGGTGTGCGTCACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGAGGTTTTGCCATGTTGGC

CAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAAGAGATCCATCTGCCTCACCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG

GCGTGAGCCACTGCAATCTGCCCAAATTAGCTATTTTTTAATGGATAGATTTCTGTACTTTTGAGGCCTA

ACATGAAAACAGTACAGATTTTGCTCTGTGTTCCTTTGGGCATTCAATATCAAAGTTTCTAACTTGCTTG

TAATAAATTAGGAGTTCATTATGTAATTGTATTGAAATAAATAGCCAAATGTGAAATATAAAGGAATTGA

CAAATCAGAGACTAATTCCACACTTTAAATATCACCAAATAATGTCAAGAAAACAACTGTGAACTTTTAA

TTGGAACTATAGTTTTCTCACAGATTTTTATTAAAAGGCATCTAGCCAAGTAAAATCACTTAGAATCTCA

GAATCAATCCCCCTTTGTTTCTTTTGAAGGAACTGCCAAGGCAAATAGCATTTGCCTATGGAGATGAAAT

ACAGTACTCTACTGTGTTTTTGCTTTGTGTTTTAAGGCTGTCACAAAGTTTCTTTTCTCCAGTTGAACAA

AAGAGAAGATTGCATTTTAGTCACTGAACAAACATTTATTGAGCACAGTGCCAAGTATTGTGCCAGATTA

CCAAATTCCTAATCTTAGGTTACCAAATGACCTACTTCGGGAAAACATTGAACCAGGAGCCTGTATAACT

AACTTACAGTTCTGGCAACTGCTAGAACTTCCCAGTGAAGTCATTATACCAGTCATGAGATCTGCCTTCT

AGCTCAATCTGCGATCAACATGTATGATTCAGGAGGAGCTGCTGGTTGGTGAAACAAATTCAGAATCACT

GTTAGGCTAACAAAAACGAAAATCCATACTTTATATAATAAAATAAACGTTTTATAAACTACCTCCCAAG

TCGTTCAAAATCACTTCCAAAATTATCTTAAACTGTTTATTTCTATCTCCTGCTTATTCACATCAGTAGA

CAGTAGATCCCGGTTTTAGTTAATTTAACTGAAAGCTGTCTAGGTGTTAACTCATATACCAGCTCATTTG

TCGACATAGCTTCTCAACGTTATGCTCAGGTATGTTGAAATTTAGTAATTAGCGACCTTTCTAAGAGATG

TTTACTTAATTGTATTAATACACACATTTCTAGACTACTTCTTACATTATGAAGGTTGGTATCACGTGAA

AAACAGCCAATTTCATGTTTACTTCCACCCCACCCCCGTGACTGTGCCAGGCACCAGGATCCAAACACAT

CTGCCTTACTCACCTTCCTTGGGTTATCTCCTTGCAGGACGAGTGGCCACACCCAGGGTGTAGGGAAACC

CGTTGCTTGGTCCTAGCTGGTTAACCTCACCCTTGCACAACAAGCACGTCAATGGGAGCAGGATCAGCTA

CTTTCTTGTAGGTGAATTCCCGTTTTTGAAGTGGGGTTTCGGCTCCCTAATCTGCACTTTTTTTTTTCCT

ACCAGTTTGGAGAAACAGCTGGGAAGAACTGGATTTGCAGGTATTGCTGGAGCCAGAGCGAAGCCCGGCC

ACTGTCACCATGGGCTCCAGCCTCGCCTCTCTGGGCCTGGTGGTGAGCGGCTTCAGCAACAGGTTTCCGG

TCCCCGCAGAGGGTCCCACTCTGAACTCCCGATTTACAGACTGTTCTCGGGCCGTGATGAGGATTAAGAC

AATGCAACTAAGAGCACTCTGACTACAGAAGCATGATTTAAAGCTCCACAACCCTGCAATAACCACGAAG

AAAAATAAAAAGCGGCTAGTCCGCCAGGCACGGTGGTTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGCCCG

AGGCAGGCGGATCTCCTGAGCCCAAGAGTTCAGTAACAGCCTGGGTAACATAGCAAGACTCTGATCTAAC

AACAAAAAAAAATTAGACCAGGAACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAG

GCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACGTGGTGAAACCCCATCTGTACTAAAAA

ATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGACACGCACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGCAGGAGA

ATCGCTTGAACCAGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCACATCACGCCACTGGCCTTCAGCCTGGGTGACA

GAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAATAAATACAAAATTAAAAAGCCAGGCGTGGTCCACGGTCCCAGCCACT

TGGGAGGCTGAGGTGGCAGGATAACTTGAGCCCTGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAACGGTGATCACACCAC

TGCACACCAGCCTGGGGACACAGCCAGACTTTGTCACAAAAAAGCAAAAACAACTGGCCAGTGTATGAGG

GGCTCGTGTTTTTTGTTTGTCTGTTTGTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCGCCAGACTGGAATGCAGTGG

CACATTCTCGGCCCACTGCAATCTCTGCCTCCTAGGTTCAAGCAATTATCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAG

CTGGGATTACAGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCAC

CACCTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCCCTGACCTCATGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGG

ATTACAGGCGTGAGCCTCCGCGCCCGGCCAGGGGCGCGCGTTTTTAAAACATGGGAGAGGGAATTGTGCT

TCACAATCACCATCAGGTGTCTCGATATCGGGTGCCACGCCGTCCCGCTTCTGAGGCGCGGCGGCCCACT

TTGGCAGGCCGAGGCGGGTGGATTACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACAAACATGGTGAAAC

CCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGACGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTTG

GGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCGATGAGCCGAGATCGCGCCATTG

CACTCCAGCCTGGGAAACAAGAGCGAAACTCCGTCTCAAGAAAAAAAAGGAAAGACCCCCCCTCCTTCTC

CCGCCGGAAATACCCTCTTTCAGGACGGCGCGCCTGTGCGGCGCACGCGCGCTCAGTTACTTAGCAACCT

CGGCGCTAAGCCACCCCAGGTGGAGCCCAGCAACAACAGAGCCACCGCGTCCCCCACCAATCAGCGCCGA

CCTCGCCTTCGCAGGCCTAACCAATCAGTGCCGGCGCTGCAAGGAAGTTTCCAGAGCTTTCGAGGAAGGT

TTCTTCAACTCAAATTCATCCGCCTGATAATTTTCTTATATTTTCCTAAAGAAGGAAGAGAAGCGCATAG

AGGAGAAGGGAAATAATTTTTTAGGAGCCTTTCTTACGGCTATGAGGAATTTGGGGCTCAGTTGAAAAGC

CTAAACTGCCTCTCGGGAGGTTGGGCGCGGCGAACTACTTTCAGCGGCGCACGGAGACGGCGTCTACGTG

AGGGGTGATAAGTGACGCAACACTCGTTGCATAAATTTGCGCTCCGCCAGCCCGGAGCATTTAGGGGCGG

TTGGCTTTGTTGGGTGAGCTTGTTTGTGTCCCTGTGGGTGGACGTGGTTGGTGATTGGCAGGATCCTGGT

ATCCGCTAACAGGTACTGGCCCGCAGCCGTAACGACCTTGGGGGGGTGTGAGAGGGGGGAATGGGTGAGG

TCAAGGTGGAGGCTTCTTGGGGTTGGGTGGGCCGCTGAGGGGAGGGCGTGGGGGAGGGGAGGGCGAGGTG

ACGCGGCGCTGGGCCTTTCCGGGACAGTGGGCCTTGTTGACCTGAGGGGGGCGAGGGCGGTTGGCGCGCG

CGCGCGTTGACGGAAACTAACGGACGCCTAACCGATCGGCGATTCTGTCGAGTTTACTTCGCGGGGAAGG

CGGAAAAGAGGTAGTTTGTGTGGTTTCTGGAAGCCTTTACTTTGGAATCCCAGTGTGAGAAAGGTGCCCC

TTCTTGTGTTTCAATGGGATTTTTATTTCGCGAGTCTTGTGGGTTTGGTTTTGTTTTCAGTTTGCCTAAC

ACCGTGCTTAGGTTTGAGGCAGATTGGAGTTCGGTCGGGGGAGTTTGAATATCCGGAACAGTTAGTGGGG

AAAGCTGTGGACGCTTGGTAAGAGAGCGCTCTGGATTTTCCGCTGTTGACGTTGAAACCTTGAATGACGA

ATTTCGTATTAAGTGACTTAGCCTTGTAAAATTGAGGGGAGGCTTGCGGAATATTAACGTATTTAAGGCA

TTTTGAAGGAATAGTTGCTAATTTTGAAGAATATTAGGTGTAAAAGCAAGAAATACAATGATCCTGAGGT

GACACGCTTATGTTTTACTTTTAAACTAGGTCAAAATGCAGATCTTCGTGAAAACCCTTACCGGCAAGAC

CATCACCCTTGAGGTGGAGCCCAGTGACACCATCGAAAATGTGAAGGCCAAGATCCAGGATAAGGAAGGC

ATTCCCCCCGACCAGCAGAGGCTCATCTTTGCAGGCAAGCAGCTGGAAGATGGCCGTACTCTTTCTGACT

ACAACATCCAGAAGGAGTCGACCCTGCACCTGGTCCTGCGTCTGAGAGGTGGTATGCAGATCTTCGTGAA

GACCCTGACCGGCAAGACCATCACCCTGGAAGTGGAGCCCAGTGACACCATCGAAAATGTGAAGGCCAAG

ATCCAGGATAAAGAAGGCATCCCTCCCGACCAGCAGAGGCTCATCTTTGCAGGCAAGCAGCTGGAAGATG

GCCGCACTCTTTCTGACTACAACATCCAGAAGGAGTCGACCCTGCACCTGGTCCTGCGTCTGAGAGGTGG

TATGCAGATCTTCGTGAAGACCCTGACCGGCAAGACCATCACTCTGGAGGTGGAGCCCAGTGACACCATC

GAAAATGTGAAGGCCAAGATCCAAGATAAAGAAGGCATCCCCCCCGACCAGCAGAGGCTCATCTTTGCAG

GCAAGCAGCTGGAAGATGGCCGCACTCTTTCTGACTACAACATCCAGAAAGAGTCGACCCTGCACCTGGT

CCTGCGCCTGAGGGGTGGCTGTTAATTCTTCAGTCATGGCATTCGCAGTGCCCAGTGATGGCATTACTCT

GCACTATAGCCATTTGCCCCAACTTAAGTTTAGAAATTACAAGTTTCAGTAATAGCTGAACCTGTTCAAA

ATGTTAATAAAGGTTTCGTTGCATGGTAGCATACTTGGTGTTTTGTCATGAAATTCTCTAGTGATGTGTG

GGTACGCTTAAAACTGGTGAAAATGTTTAGGGATTTAATTTTGAGATTGGTAATGTGCTCAAAGTTAAGT

CACTTGACTTTGGTATACACTTGGGTGGGCTGAGGGGCAAGAGCCTTCTTTGCTGTTTAAGTCATTACAA

GTTAGGATCCTGGGTAAATGGCAAACTTTCTGAAGCTCGAATTTAAAGTCTGTTGGGAGGCCGAGGCAGG

CGGATCACGAGGTCAAGATATGGAGACCACCCTGGCCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACTAAAAGAAA

AAAATTAGCTGGGCGTCGTGTCGCCTGCCTGTAGTCCCAGCTATTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCAC

TTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACCCCAGCCTGGCGACAGAGCA

AGACAACATCTCAAAAAGTTGGATATGCAGGCTTTTTAAAAGATGGTCTTGCTCTGTAGTCCAGACTGGT

ATACAGTGGCACGATGACAGCTCACTATCATTCCTGGGCTCAAGTGATTGCAGGCATTTTCTTTACATTG

AAGGAAAGCAAATGTGCCTGTTGAGACCTAATCAAGGATTGCTGGAGAAACAAAGTTTTGATTGAGGCTG

CTTGAATAGTGGTAACGTAACTGCTTTCAGTTCTGCAATTAATTGGGTGACTATGAGCTGTGTGTTTATT

GCTCTGTAGTGTATTACACCAAAGTGTTTAACCTGGGTGGTAGTATGGGACCATAATCTTGTCTCTTTGC

TGTATATGCTTTAACTGATGAGCCAAGCAGCAGCTAATCACCGAGTATGGAAGACGACTGGCTGAGGAGA

AAGATGGCTTGCAGGTACTTAATGTTGAAAACGGTATTCTGATCTAAGACAATCTTCCTGATCTTGATAA

GTTAGGTGGCAAGTTAAAGTGGTTCCTCACTTTTTTTTTGGACAGTCTCTCTTGCCCCAGGCTGGAGTGC

AGTGGTGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCAGTTCTCCTGCCTCAGTCCCCC

ACATAGCTGGGACTACAGGGGCACACCAGCTAATTTTTGTATTTTCAGTAGAGTTGGGGTTTTACCATGT

TGACCAAGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCGCCCACCTTGACCTCTCAAAGTGCTGGGATT

ACAGGCATGAGCCATCACGCCCGGCCACGCTGTTGGTTCTTAATGACACAGCTTAACTTTATTGTGAAAA

GATTGCAGCAACAAATGAGATTTTACCTGTATTTGTTAAAAATGCTTATCCTTGTCTAAGACTGGCAACA

TAAGCAGTTCTTAGGCTTCTATGCCAATGGACACTAGGCAGTAATACATGTGCAGTGCTAATAGAAAATA

TTGGAGTAAGGGTGTACTAAGGAAGTTCTCAATCTTTCCCCTTCACTATCTTCTGTAATGTAACTTCAAT

AAATGTGATTCTCATCTTGGCACAAAATTGGGAATGGTGTGGGGAGCGCTGTTTTTCCCAGGTTTATAGT

AGAGAAATAATGTTTTCTGGTACTAAAACTGGCATGGTAAGTGCATACTTAGAGTAAGGACTTTAAATCA

CGGGCCAGTTAATCTCTAGTTAGTGGTTTGGTACGCAAGAAGTACCCATGGGTGTATTACACAAATGCAG

GAATACCATATCTAGAAATACACCTTTGATATTCATAGTGTACCTGAGAATGGTTTCACGCATAATTTTA

GGTAAACTGCCTTAGTCACTCTGGTTTTACGGATCTTTGCCCACAGTTCCTCGTTCATAACTTCTATAGC

CCTTGTTATAGTCATGTTGTGTGTGTTAGGCCACAGGAAACTCACTTCACTTCTGCCCTTTTACCTTCAC

TAAGACGGGACTCTTGATCTTCCCCTACCTTTCTGTGAGTCCTAAGACCCCCATTTCAGAGAGGGTTCTG

TCCTATACTCTGCGGAAAGGAATGCTGTCATCTTGAAGCCTCCCTACAAAACCAAGAGGACTGAGTTTGG

ATATGTGAACGTATGGAGGTTCCTGGAGGATGGCACACCCAGGCAAGGCATTAAAGCTTTGCACCCTTTC

CCCCATACCTTGTCCTATGCATCTCTTCAACTGAGTCCTTTGTAATATCTTTATAATAAAGCAAATGTGG

CCAGGCGTGGTGGCTGATACCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGTGGAGGTGGGAGGATCACTTGAGGCT

AGAGCTTGGGGCCAGACTGGGCAATGGGCTCTTGACAAAACAAAACAAAAAAGTTTAAATGGGCTTGGTG

ACATATACCTGTAGTCCTAGCTACTTGGGAAGCTTAGGTGGAAGAATTGCTTTTGAGTCCAGGAGTTCCA

GGCCAGCCTAACACAGCAAGATCTTGTCACTAAAAATCTAGCTTTTCAAACCTGGAAAATTACTAAAAAT

ACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGCACGTCTGTAGGCCCAGCTACTAGGGAGACTGAGGTAGGAGAAT

CACTTGAACCTGGGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCTCCCCATTGCATTCCAGTCTGGCCGTCGC

AAAAAAAAAAAAGTATCCAGTAAAAACTCCCCTCTCACCTTTCCTTGTATCCCCAGAAGAAACCGTTTAA

TGAGAGTATATGTTTTCATTTATTTATTCATTCAACAAATATTAGGTGTTTGCCGTTTTTTTTAAAAAAA

AATTTAATTTTTTAGAGACAGGGTCTCACTCTGTGGCCCTGCCTGGAGTACAGTGACACAATCATAGCTT

ACTACAGCCTTAAACTCCCGGGCTGAAGCGATCCACCCGAGGAGCTAGGACTACAGGCACCTGCCACTAT

GCCAGGCTAATTAAAAAACTTTTTTCTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGT

CTCGCTCTGTCCTACAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAACTCCGCCTCCCAGTTTC

AAGCAATTCCCTGGCTCAGCCTTCGGAGTAGCTGGGACTGCAGGCGACTGCCATCACGCCTGTCTAATTT

TTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTGTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTG

ATCCACCCGTCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGGTTACAGGCGTGAGCCACGGCGCCAGGCCTTTTTTTTT

TTTTTTTTAGATGGAGTCTTGATGTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCTGTCTCCGCTCACTGCAA

GCTCCGCCTGCCAGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTATAGGCACGTGC

GACCACACCCAGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGAGGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCT

CGATTTCCTGACTTCGTGATCCGCCTGCCTCAGCCTTTCAAAGTACTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCG

CGCCCGGCGGAGGCATTTTTTTTTTCTTTTAAAGAGATGGGGGTCTCACTGAGCACCGTGGCTCACGTCT

GTAATCCCCAGGACTTTGGGAGGCCGAGGCGAGGGGATAGCTTGAGCCCAGGACTCGAGACGAGCCTGGA

CGACATAGCAAGACTTCGTTTCTGAAAAAAATACAAGCATTTTGAACCCAGGAGGCGAAGGTTGCAGTGA

GCCGAGATCGCGTCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTTCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAA

AAAACACAAGCATTTGGCAGGCAAAGTGGCGCACGCCTGTGGTTCCAGCCACTCTGGAGGCTGAGGTGGG

AGGATCGCTTGAGCCAGGGAGTTTGAGGCTGCCGTGAGCGGTGATCGCGCAACTGCACTCCAGCCTGGGG

GACAGAGCCAGAACTTGTCTCAAAAAAACAAAAAACAAAAAACTGGCCAGTGTGTGAGGGGCGCGCGATT

TTTTGAGATGTGAGAGGGAATTGTGCTTCACGGTCACCACCAGGTGTCGCGACATCAGGTGCCGCGCCGT

CCCGCTTCTGAGGCGCGGTGGCCTGAGAAACTGGTTGCAGAGCCCGCTCTTCCTAGCCTACTGCCCGAAA

ACGCAGAATTTGGGGAATTGGAACTTTGGAGGCGGGAGCGAAAGACCTCTCCTTCTCCCGCCGGAAATAC

CCCTCTTTTGGGAAGCGCGCCCCTGCCTTCCGGAAAGGAAGAAACGTGATCACGCCGCTGCACTCAAGCC

TCTGGGTGATAGAGCGAGAAGACCCTGTCTCCAAAACACAAACACACAAACAAACAAAAAGGTAATGGGG

GCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCA

GGAGATCGAGACCATCCTGCCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGG

CGAGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCGTGAACCCCGGGG

GCGGAGCCTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAAAGAGCGGAGACTCCGTCT

GAAAACAAACAAACAAACAAACAAAAAAAAGGTAATGGGGGGCCGGGCGCGGTAGCTCATGTCTATAATC

CCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGCAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACAT

GGTGAAACCCTGTCTCTGCTAAAAACATAAAAAAAATAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCA

GCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAAGCGGAGGTTGCAGTGGGCTGAGATCA

CACCATTGCGCTCCAGCCTGGGCCACAAGAATGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

GGTAATAGGAACATTGCTGGTAATTGCTGTGTGAGGACACCATAATGCCTGTCTTTCTGACCTTCTTTCT

GACCACCATTTATTACCTGTCTTTCTGAACTTCTATGCCAATGTAAACATGCATATGTGTATAGATATCT

CCATATATAGTTACTCTCACCTTGTTCACAGCTGCATTCACACTAGATATACCATTTTCTCCTTCAAATA

ATGTTATTGCTAACTATGAATGTAATACATGCTCAGTGTAGGAAATTTGGGAAATATAGAAAAAGAAAGC

ACTCATTATCCCTGCGATCCAAGTATATTCAGTTTGGCATGTTTCCTCTTTTCCCAGTTAATTTTTTACT

TAAATAACAATGGATACAATACAAGTTGTAAGGACTCGACCAGCAGATACATAGAGAGTGAGTAAAAACA

CTGAAGTCCTTTTTCAGCGTCCCTTCCCAGCTGTCCTCTTCCCACGCATCTTTTTCTGTGCCACTTGCTA

GAAGTTTGGTGTATTTACCACCAGATTGTTTTCAGTGTGTCACATATGTTTGTGTTATATAAAAACATAC

TTTAAAAATTATATATAAATGGAATTATACATTATATACCCATCTTTCTTGGAGACATTTCCATGCTAGC

ACATATAGATGTGCCTTATTCTTTTCAAACTGCTGCAAAATATTTCATGGAATAGATACACCGTATTTTA

CCCTTCTCCTTACTGATGGTATTTAGATTGTTTCTAATTTTTTACTATTAAAACAATACTGCAATTAATA

TCCTTGTAAATGTCTCTTGTAACAAATGTGCAAGTATTTCTTCAGGATATACTAGAAGTAGAATTGCTGT

ATCAAAGATTATGGCATTTAATAATTGGGGATTATTACGAAATTACCCTTCAAAAGACTGTACAACAATG

GAATATTATTCAGCCTTAAAAGGAAGAAAATTCATTTAGCAGAGCAGAAACTGAAAAATGAAAAAGGAAC

TTCTGCCTGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGA

GGTCAACAGATGCAGACCATCCTGGCCATCATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGC

TGGGCATGGTGGCGTGCACCTGGAGTTCCACTTAGCTACTTGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAA

CCCGGGAAGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCAGGGCACTGCACTCCAGCCTGGAGACAGAGTGAGACT

CTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCAGTAATCCCAACACTTTGGGAGGC

CAAGGCGGGACGATCACTCGAGGTCTTGAGTTCCAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACTCTGTCTCT

ACTAAAAATGCAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGTTACTCGGGAGGCTGAGG

TAGGAGAATCGCTTGAACCTGAGAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCCAAGATTGAGCCATTGCACTCTAGCCT

GGGCAACAGAGTGAGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGACCAGCCTTGCCAACGTGGTGAAAC

CTGTCTCTACTACAAATACAAAAATTAGCTGGTCGTCGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCTGGA

AGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCTGGGAGGCGAGGCAGTGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCAT

TGCACTTCAGCCTGAGCAACAAGATCAAACCTCTGTCTCAAAAAAAAAACAAACAAAAAAAACTTCTGAC

ACATATTACCACATGGATGAATCTTAAAGACATTACACTAAATGAAACAAGACAGGCACAAAAGGAAAAA

TACTGTGTGATTCCACTATATGAGGTAGCTAGAGTAGTCAGACTCATAAAGACGTAAAGTAGAATGGTGG

CTGCCAGGAGCTGGGAAAGGAGGGAATGGGGAGTTAGTGTTTAATGGGGACACAGTTTCAGTTTTGCAAG

ATGAAAAGAGTTCTGGAGATGGATGGTGGTGATGGTCACACACAATGAATATTAAGTAATGCTACCAAAC

TGTACACTTAAAAATGGCTTCAATGGTACATTTTTTGTTATTTATAGTTGATCACAATTTTTTTTTTTTT

TTGAGACAGAGTTTTGCTCTAGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTC

CACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGTCTCAGCCTTCCCAAGTAGCTAGGATTATAGGCATGCGCCAC

CAAGCCTGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTGGGCCAGGCTGGTCTTGAACT

CCTGACCTCAGGTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCCCCGTGCC

CGGCCTGATCACAATTTTTAAAAAGACTGTACCAATATCAATTCCCACCAATACTGCATAAGAGAGAGTA

TCTAGTCCTCCACCACTTCATTAATATTATACATTATGAATCATTTCAACTTTGGACACGTTGAGGGGCA

AAAAGAACACTTTATTGTTTTAATTTGCATGTGCCCGATTACTTCTGCCATTGGATACCTTTTGAATGTT

TATTTAACATTAATTTGTCTTGCGAATTATCTGTTCATTTCCTTTGCCCAATTTTAGTATGAATTTGTAT

GACTTCTTTATATGTTCTAACAACTAATAATTTATCTAATTGTGGTAAATATTGTCTTTCAGACTTACTT

CACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTGTCTCACTCTGTTGTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGT

GATCTCAGCTCACTGCAGCCTTCACCTCCTGGGTTCAAGACTCCCAAGTAGCTGGGCTTACAGGCACACG

CCACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTC

AAACTCCTGGCCTCAAGTGATCTGCCTGCCTCAGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTACCGGCCTGAGCCACT

GTGCCTGGCCTTACTTCACTTTTCAATTATGGTGTCTTTTGTAAAAACAGAAGTTTTTAATTAAAAAAAA

ATGCTCCCATCTCTCCAAAGATAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTAGCACACACCTGTGGTCCCAGCTATTC

GGGAGACTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCAGGGGGCCGAGGCTGCAGTGAGCTGTGATCTCCCCACT

GCTCTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACCCTGTCTCAATCATCATCATCATCATCTGACAATCTTTTTC

TTTATGGCTTCTGGGCCAAAGGAATAAATGAAGGTATAAGGCTTGTTGATAACTATTAATAACACACATT

AAAAAAAAAACTATGCATAACACACATTCGAAATCTACAGCGCGTTGCCTGAAGTTAGCATGTTGGGTTC

TGGCTCTGTCTTTTGCTTCAACAGTGTTTGGAACGAACAGACCAGGGGGCTCCCTCTTCCAGCCTCTGAT

CGCCTCCCATCTCCTTTCCACTTGAGCCTCCAAGACCATCTTCTTGGCAACCTCCTGCTTCTGGGCCCAG

CCAACACCGTTTTTGTGGTTATCTGCTTCTTGTCCCCAAGCATGAGCTCCCAGATGTGTCAGAATCATTC

CACCCAGGCGGAGGCAACCACTAACTGCCTGGTCAACTGGCATCTCTCTGGGCTTCTACTTCAGCCGTGA

CGATGTGGCTCTGGAAGGTGAACTGGCCAAGCGTCTCTGGAAGATGCAAAGCCAGCATGGCAGCCCGCTC

TTCTGCAGGACCTGCAGATGAGATGAGTGGGATAAAACCCTGGATGCCGCGGGGGCAGCCTTGGCCCTGG

AGAGGAGCCTGAACCAGCCTATTCTGGGTCTTCACGCCCTGGGTTCTGCTGGCACAGACCTCATCTCTGG

GACTTCCTAGAGAGGCCTTTCCTAGATGTGGGAGTGAAACTCGTCAAGAGAGTGGATGATCGCCTGACCT

CTGCGGGCTGGCCGCCCGGAGCTGGGTCAAGCAACTGTCTTTTCCAAAGTCTTGCCACCCTCAAGCACGA

CTGGGAGCCTAGCGAGCCCAGCGACCTCTGAGAGGCTCCTCTCAAACGATCAGGGTTTCTGCCTGCCTGA

GCCTCCCCCTCCAGCCACTAGGCAGCTTTTTAACACCCTGGAGCCCTCTCCCAAGCCTGGACCAAATTTG

CAGGGACAAAAGCGGGGCAGGGGCTGGGGTGGGGAAATCAAATTAATGACCTTCTTAGGGTAAAGATGTT

TCAGGAAGAGGAAACCTGCCATCCCACAACCCCTAGACCATAATAGCATTTATTCCTTCCAGGGATCAAC

AAACCAGTGACAGAGAGACTCTGGAGCCATTGAAATCTACTGATTGAGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCC

TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGAGGATCACAAGGTCAGGAGTTGGAGACCAGACTGGCC

AACATAGCAAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAATTAGCCAGACGTGGTGGCAGGTGCCTG

TAATCCCAGCTATTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGC

CGAGATCGTGCCATTGTACTTCAGCCTAGGCGATAAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAGAAA

AATCTACTGATTAATGCCTATCTTAACTCCAGTGTCAATAGTAGCTTTGACAAACGCCTTTTATATCATG

TGGCTATACTTTGCCAAGCATACTGAGCACTATTATAATTGTTTCCTAATACCCCATGTGATACCCCCAT

GCTTCATACGTTTATAACACATTTAAAAATAGCATGACGCCAGGGGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCA

GCCCTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCGCCTGAGGTCAGGAATTCAAGACCAGCCTGGCCAACATAGT

GAAACCCTGTCTCTACTAAAAATGCAAAGAATTAGCTGGGCGTGGGCCGGGCGCGGTGGCTGACACCTGT

AATTCCAGCACTTTGGGAGGCCTAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCA

ACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTGAAAATACAAAATTTGCCAGGCATGGTGGCCCATGCCTGTAATCCC

AGCTAATTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAACCGAGATC

GCATCAAGGCACTCCAGCCTAGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGC

TGGGCATGGTGGGCGGGAGCCTGTAATCCCAGTTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCC

AGGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGACAACAAGAGCAAATCTC

TGTCTCAAAAAAAAAAAATTTTTTTTCAGATAATCTGGAACGGTAAAAAGAAGAGAGTAAAATTACCTAA

ATAAATTACCAAATTCCCATCATCTGGAGGTAACTATTGATAGCACAGATTTTTAAAAAATGGGTTATCA

TATAATGCTTTCTATTTTTTATCCTGCTTTTTTAAACTTAATTTTTCTACTTACATTGTTTTATGCTAAT

AAATATATATCTTCATTTAAATAGCTGCATAGCTTTCTGTTGTATATATCATAATTTATTTAACTCATAC

TAATGGGGCATTTGTAAACAACTCTATGGTGTAAATGCATCCCTTCATATATATTTATATGTGTATGTGT

GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTTAGAGATAGGCTCCCACTCTGCTGCCCAGGCTTGT

GTGCAGTGGTGCAATCATAGCTAACTGTATCCTCAAATTCCAGTGTCAAGTGATCTTCCCACCTCAGCCT

CCTGAGTAGCTGGGACCACAGGCACATGCCACCTTGCCTGGCTAATTTATTTTGATTTTTATTTTTTTGT

AGAGGTGGGGTCTTACCATATGACCCAGGATGGTCTCAAACTCGTGGCCTCAAGTGGTCCTCCTACCTCA

GCCTCCTAAAGCATTGGGATTTAGAGGCATAAGCCACTGTGCCCAGTCTCTTGACATATTTTGTAAATTA

AAAACGAGGAAGAAATATTTACAACACAGGCGTGTGCCACCATACCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGT

AGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATCCGCCCACCTCA

GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCATGAGACACTGTGCCTGACGTTAAAGGACTAATTTCTTTCTTT

TTTTTCTTTTCTTTTGAGACAGGATCTTACTCTGTCACCCAGACTGGAGTGCTGTGATACGATCACAGCT

CATTGCAGTCTCCATGTCCCAGGCACAAGTGATCCACCTCAGCTTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGGGC

ACATACTACACCTGGCTAATTTAAAAAACTCTTTGTAGAGACAGGTTCTTGCTATGTTTCTCAGACTGGT

CTTGAACTGCTGACCTCAAATGATCCTTCTGCCTCAGCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGGGCC

ACTGCACCCACCGAAAGGACTAATTTCTTCAATATATAAGTGGTTTCTATAAATATATGAGAAACAGATT

AATAACACAATAGGAAAATGGACAAAGGACAGGAGCAGACAATTCACAGAAAAGAAAATTGTTGTTTTTT

TTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGCGGTGGCACTATCTCGGCTCACTGC

AAGCTCTGCCTCCTGGGTTCACGCCACTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCC

GCCACCACGCCAGGCTAATTTTGTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGA

TGGTCGCGATCACCTGACCTCATGATCCGCCGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCATCCCAAAGTGCTG

GGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCTGGCCAAAAATTGTTCTTAAACACATGACAAGATGTGCAGCTTC

ACTTAGCATAAGAAAAATGACCATTCAATGTATGAAGTGGCATTTTTTAATATTTCAGATTGACAAAGAT

AAAACAAGACTGTTAATACTTTTGTTTACAAGAGTGCAGAGAAATGCATCCTCATGTATTGTTGGTCGGT

GTAAACTGGTACAACCTCTTTGGAAGGCAGTTGGGTAAGTAGCTATGAAAATCTCAACTGCAGCTGGGCG

AAGTGCCTGTCATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACC

AGCCTGACCAACATGTTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACTCACACACAAAAAATTATCCAGGCGTGG

TGGCGGGCACCTGTAGTCCAAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCAGGGATAATTGCTTAAACCCAGGAGGCAG

AAGTTTCAGTGAGCCGAGGTGGCACCACTGCACTCCAGTCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAA

AACAAACAAAAGAAAATCTCGAGTTCACATACCCTTTGTGCCAGCAATTCCACATCTGGGAATTTTACAG

ATACTCTCACAGATGTGTAAAAAGAAGTATGAGCACAGATGTTCCCTGCAGTATCGTTAATAATAGAAAT

ACACTCAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATTCCAGTACTTTGGGAGGCCGAGATGGGTGGATC

ACTTGAGGGCAGGAGTTGGAGAGCAGTCTGGCTAACATGGTGAAGCCCCGTCTCTACTAAGGATACAAAA

ATTACCCAGGCGTGGTGTCGCACCCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGGAGAATTGCTT

AAACCCAGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCCGAGGTGGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGAGA

GACTCCATCTCAAAATAAATAAAATAAAATAAAATAAGAAAGGTGAACCTTAGCAGCAGCAAGGCAGCCA

TCACCTTTGCTCTCTGAAGCCTGCGGTAGGGATGGATATGAATTAGCTGTGGCGGGAGGGGCTGAGTAAG

CTCTGGGACCACGTGACTCTGCTGGACACAGCAGGGGAAGGCAGTGGTCCAGGCTTCCCAAAAACCAGCC

TTGAGGAATAAAGATAACGCTCCCAATTTTCAGAACTGCTCTGCTCACTCTGAGTCAGAGTGGAAAATAC

TGACTGCTGCATCTAGCAAAGGAGATGTTTCAGCACTGTTTTGGGAAGAAGGGCCTGTAGGGCCTATCTG

ATGAGGGCCTTACTGTCATCTCCCCATCATGCCAAGCAGCCTTTCCTTTGACCCAGGGCTCCCACCCCCA

CTTTCAGATTAGCTGCCAGCCTCTAACACTCTGCTGTTTTCCCTTCCTGAGAAGCAGCCGCTGTGAAAGC

TGTTTTTCTGAGCATCAGGCCTGAGCATAATCTGCTTTAGCAGCTGAAGTGGTCTGCTCTTCTTTTACTG

ACAACACTTTAATACAGAAATTCTGATGGCCTTTTAGATTTATATATGCTTCTCCCTCCCCTCTGGGCTT

TTCCTGGAAGTAGGTTGGCAAGGAACAGTATGGCTCCTACCTCCACACCAGCCAGGACCTTGAGAAGGGA

GAAGGTGCTGAGCCACTCAAGCACATGGCCAGGGGAGCTTAGAAAAACAGGGACTTCCAACCTGCCTGGG

CAATATAGCGAGACCCCGTTCTCCAAAAACAAGGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAGGGACCCTCCAAACA

CAAGCAGGGAGAAGCTGAAGAAGTGGGTGCTAGAAGAGCCTGGAGATGTGTAGATGGCAGCCTGTCTGCT

GCTCTGGGCCTTGGCCATTGCCTGTGCTGCTGATGCTTCTGCTGTCTCTTCTCCTTTCACAAAACTACAA

GAGCTCAGGTTGGGGCTGCTCAAAAGCTTCCCGCAATGTGCTGATTCACTCTAAGTGCCTGCTCCTCTGC

AGACTGACTTCATGCACTTAAAATAATTCACTCGTTTCATTGTTAGCTCTGTCCTCTCCACTTGCATTTC

AGGCCAGAGCACTACAGTGAGGTCCCAAGCTCTGTCCTGTAAACCACAGGTAAAATTCTAAGGCCCCTCC

ACAACCATCTGAATGGGCCCCTCTTCTTGGCTAAGGACATTCCCAAGTAAATCTGAAAATCTAGTTCAGG

ACATGACGGAAGAGCAGGTCACACAAGCATCATTATAACTTCCTCCCTTTTGGAATTCAGGAAAAGCCAA

CCAGCATTAACATCAACACAGATCTTAAGTCTGGTAAGAAACATTTACAATCTATTTTCTCTGAAGTTTG

CTACCTGGAAGCTTCATCTGCCTGATAAAACCTTGGTCTCTACAACCCCTTATCAAAACCCAGGCATTTC

TTTCTACTGATAATAAGTCTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTCCTAGATAGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGA

CTGGAGTGCAGCAGCACCATCTTGGCTCACTGCAACCTCTTCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCCGCCT

CAGCCTCCTGAGTAACTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACACCCGGCTAATTTTCTTTTTTGTGAGACA

GAGTTTCACTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTATGATCTCGGCTCACCACAACCTCTGCCTCCC

AGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACACCCGG

CTGATTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCTCCATGTTGGCCAAGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTC

AGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAAGCGTGAGCCATGGCACCTGGCCAACT

CTTTCAACTAATTGCCAATCAGAAAAACTTTAAAATCTGCCTGTGACCTGGATACACTCCTCACACGCAC

TTCGAGTTGTCCTGCCCTTCCATATGGAACCAACGTAAGTCCTATATGTATTTGACTGATGTCTCATGTC

TCCCTAAAATGTATAAAACTAGGCTGTGTCTGAGCACCTTGGGCACATGTTCTCAGGATCTCCTGAGGGC

TGTGTCACAGGCCATTGATCACTCATATTTGGCTCAGAATAAATCTCCTCAAATACTTTTTTGTCAACAG

TCCACTGGGCTCAGGTGAGCAGGGCCTGAAACAGATGACATGGAAATTTATAATAAAATAAGGGGCCCGT

GCCTTAAGACATACCACAAAGTAAATATAACACTGTACAGGCTCTCTCGGGTGACCCTGGACTACAGAAT

GTGGGTTGTGGGGAGGGAGAGACGTGGACTTTTTCCTGCAGGTCATGGCTTGGGTGCACCTAGAAACAGG

CCAATACCACCTCTTCTTTTCTGGAAAGGTGGGGCCTGACAGCTTTGTGTGGGGAACCAGTGTCCTGTTA

CAGTTCAGGTCTAAAATGCCTGCTGAGTAAATAAACATGTTGTTCTCAACCTAAACCGAAAAGCCTGATA

TTTGTAGGAATAAAATTGATCTTTCCTACCCTGAGCAAAGTGCTCCAAATATGCTCAGTCATGGAGTGGA

GACAGATAAGTAAACAGACGCTGGGAATAGAGTGGAGACAGATAAATAAACAGATGCTGGGGATATGTCG

TGATACAGAGCCAGGCCAGAGTCAAGCAAGGTGCTGCATTGGCATTCTGCCGGCCTTTCCTGCAGGAAAA

GGTGTGAAAAAGCTCTTGGGGTGATGGGAAGGGGTGTGCTGTTTTGAAATCGGAAGATAAAAACAGAGCC

ATGGAGGTTCTGCGCCATCGCCTTGGAACAGATGGTATCTGCCTCCACATCTGCAATGACTCAGATCTCT

GCTCTGGGCATACCTGCAGTCAAATCAGGGCTGCCCAGACATCCTGTGTTTGTGAAATGCTGAGAAAAAC

AGAAGGGGACTAACTGGCTTCTAGCAGTTGCCTACTCATCCACCCTCTTCCAAACACCCAGGCTGGGGAG

TAACATTTTGGGGATGAGTCCTCGTAATGCTGCTTCTCTCTAGAGAGCAATGTGTGAAAATTGACCCAAG

GAGTTGTCTCATGGGGTGAGGCATGATTGGCTGTCTTTTCTCAGAGCCTCCCTGAGGCTCATCTACCCCC

ATGCCCTGAGCTCACTGGGGCCTGCCTGGCCAAACAGAATATACCCATTAAGGGAAATAAATTTCCAGGC

CACAATAACAAGCATCACCACTTTGAAAAGAAAGAACCATAAACTGAAATTCTTCAGAATAAGAATTTTT

AATTAGCCTAATAAACACATTAAAAGATATAAAGGAAAATACTAGAACTATGAAACAAATGAATACAAAA

ACACCAAAAAGAACCAACAAGAAATACTAAGTTGAAAATATAAAAGTTGAGGCTGGGCACAGCGGCTCAA

GCCTGTAATCCCAGCGCTTTGGGATGCCAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCC

TGACCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCACGTGCCTG

TAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAGCCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGC

TGAGATCGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGTAACAGAGCAAGACTCTGTTTCAAAAAAAAAAATTAGCCA

GGGGTAGTGGTGAACGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCAGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGG

AGGCGGAGGTTGCGGTGAGCTGAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCCA

CTCAAAAAAAAAAGGGCCGAGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGTGTAGGGAAAAGAG

AGATCAGACTGTTACTGCGTCTATGTAGAAAGGGAAGACATAAGAAGTTCCATTTTGACCTGTACATTTT

TTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGAGGCGCGATCTCAGCTCACTGCA

AGCTCTGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCA

CCACCACGCCCACCTAATTTTTTGTATTTTTCGTAGAGAAGGGGTTTCACCATTTTAACCAGGATGGTCT

CGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGCGTACCTTGAACAATTGCTTTGCTGAA

ATGTTGTTAATTTGTAACTTTGCCCCAGCCACTTTGCCCCAGCCACTTTGCCCCAACTTTGAGCTCACAA

AAACATGTGTTGTATGGAATGAAGGTTTAAGGGATCTAGGGCTGTGCAGGAGGTGCCTTGTTAACAAAAT

ATTTACAAGCAGTATGCTTGGTAAAAGTCATCACCATTCTCTAGTCTCAATAAACCAGGGGCACTATGCA

CTGCGAAAAGCCGCAGGGACCTCTGCCCTGGAAAGCTGGGTATTGTCCAAGATTTCTCCCCATGTGATAG

TCTGAAATATGGCCTCATGGGATGAGAAAGACCTGACTGTCCCCCAGCCCGACACCCATAAAGGGTCTGT

GCTGAGGTGGATCAGTAAAAGAGGAAAGCCTCTTGCAGTTGAGATAGAGGAAGGCCACTGTCTCCTGCCT

GCCCCTGGGAACTGAATGTCTCGGTATAAAACCCCGATTGTACATTTGTTCAATTCTGAGATAGGAGAAA

AACTGCCTTATGGCAGGAGGCGAGACATGTTGGCAGCAATGCTGCCTTGTTATTCTTTACTCCACTGAGA

TGTTTGGGCGGAGAGAAACATAAATCTGGCTTACGTGCACATCCAGGCATAGTACCTCCCTCTGAACTTA

ATTATGACATAGATTCTTTTGCTCACATGTTTTTTTGCTGACCTTCTCCTTATCACCCTGCTCTCCTACC

GCATTCCTCTTGCTGAGATAATGAAAATAATAATCAATAAAAACTGAGGGAACTCAGAGACCGGTACCGA

TGCAGGTCCTTGGTATGCTGAGCGCCGGTCTCCTGGGCCCACTGTTGTTTCTCTATACTTTGTCTCTGTG

TCTTATTTCTTTTCTCAGTCTCTCGTCCCACCTGACGCGATATCCCACAGGTGTGGAGGGGCAGGCCACC

CCTTCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCAGTAGGTCAGGAGACCGAGACCATCCTGGCTAACATGG

TGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTA

GTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCA

AGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAA

AGAAAATATAACAGTTGTACTAAAGAACACAAATGATTGAATAAACAGCAGAATGGACAGAGCTGAGGAA

TAAATTAGTGGACTGGAATAACAGAAATTCCCCAAAAGGAAGAAGAAAAAATAAAAGAACAGGAAATATA

AAAGAATAGCTAAGGGATATGGAGAATAAAAGTGAAATGGTAACATTCAGAAGATAGGATTCCTGGAAAG

AGAAAGAGAAAAATGGAAAGGAGGAAATATTTGAAAAAATAATGAAGAAAAAATTCTCAGAATTAGGAAA

AAAGATGAAGTGTGAACACAAGATCTGTATACGGATTATTCCTTATTAAAAATAATTTTGGCCAAGCGTG

GCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACGCGGTCA

GGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGG

CGTGGTGGCTGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTAAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCGGGAG

GCGAAGCTTGCAGTGAGCTGAAATCATGCCACTGCACTCTAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGTTTC

AAAAAAAAAAAATTTTTTTGGCCAAGCGTGGTAGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGACCAA

GGCCAGAGGATCTCTTGAGCCTAGGAGTTAGACATCAGTCTGGGTGGGCAAAAACCTGTCTCTACAAAAA

AAAAAAAAAGTAAAAAAAATTAGCCCAGTGTGGTGGCGCAAACCTATAGGTAGGAGGGTCGCTTGAGCCT

GGGAGATGGAGGCTGCAGTGAGCCGTGATCACTCCACTGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCT

GTCTAAAAAAAAAAAATTGAGAGTTGGAATATGTCAATGAGGAGAGAGAAGGAAAAATTTACAGCGAGAA

ACATTTTGGGGAAATTTAAGAATATCAGAGACAAAAAGAACATTCTAAAAATTTCCAGAGAGTCAGAGAT

CACAGATAAAGGAACAAGAGGCCTATTTATTTATTTATATCTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCC

CAGGCTGGAGTGCCGTGGTGCCATCTGGGTTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGAGCTCAAGTGATTCTCCT

GCCTCAGCCTTCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGACCACCACCAGGCTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAG

TAGAGATGGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTAGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCCTT

GGCCCCGCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCAGGCCGAAGAGGCCTATTTATTAACATT

AGATTTTTCAACACCAATACCAGGTGCAAGAAGATAATGGAGTAGAATTTTCAAAGTAATGAAGGGAAAG

ATCTTAGAACCTAGAATCTCTTTTTGAGACAGGGTCTTGCTTTGTTGCCCAGGCTGGAGTACAGTGGTGT

GATTATAGCTTACTGCAGCGGCAATGTCCCACACTCAGGTGATCCTCCCATCTCAGTCTCCTGAGTAGCT

GGGACTATGGGCACACACCACCATGCCCAGCTAAGTTTTTTGATTTTTAGTAGAGACCAGGTCTCGCTAT

ATTGCCCAGGCAGGTCTTGAAGTCCTGAGCTCAAGCAGTCATCCTGCCATGACCTCCCAATGTGCTGGGA

TTATGAGCGTAAGCCAATGCACCTGGCTTTGACCTTTAAAACAAGAAACCTCCCCACTGCCCGTGGACCC

CATATCTCCTTCCAGTTAGTTGCCACCTCTCTGCTTCCCTCTATAATGAAGCATCTCCAAAGGGTGGTCT

GCAGACATTGTCTCCACCCCCTCCCCCTTTTTTTGTTTTAGATTGCCTTTTTTTTTTTTTTCTGCAGTCC

TGAAAATCATCACGTACAGATTGTCTTTTAAAAAGAAATAAAATAGGCTGGGCGTGGGGACTCACGCCTG

TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGTCCAGGCTGGCT

AACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAACACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAATC

CCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTACTTGAACCTGAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGA

TTGCACCACTGCACTCCAGCCTCGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAA

TGAAATGAAATATGACAGTTATGTTTGGCTTCCAGTTTAAAAATGGCTTCCTGCCCAAATCCCTCTAGAA

TGATCATTAAAAAATTTAAAAGTGGCCAGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC

CAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAACCTGACCAAAAATGGTGAAACCCCATCTC

TACTAAAAATACAAAAAATTAGCGGGGCGTGGTTGGGGCGGGCGCCTGTCATTCTAGCTACTCGGGAGGC

TGAGGCAGGAGAATAGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCCAGATGGCGCCACTGCACTCC

AGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCCGTCTCAAAAAGATCCTATTTTCTTTGTGTGTTTTGTTGTTGTTGT

TGTTTTGTTTGCTTGTTTGTTTTTTTCAGAGACTGTCTCACCTTGTTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGAA

CAATCATAGTTTACTACAGCCTCAACTCCCAAACTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCT

GAGATTACAGGCATGCACTCCCATGCCTAGCTAACAAGGAGTTCTAGCTTATAGGAACTGGTTTAACATT

GTTTAATGCAGTGTTTTCCAATTTTCAATTTCAGTTTTTATTTCAGTTTTTGTGTGTGTGTTTGCAGTGG

TGGGTGGTGGGGGGTGGGGGACAGAGTCTCGCTGTGTTGCCCAGGCTGGAGTATAGTGGTGCAATCTTGG

CTAATTGCAGCCTTCGGCTCCCTGGTTCAAGCGATTCTCAGCCTCAGCCAGTAGCTGGGACCAAAGGCCC

ACTCCAGGATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTTGT

TTTGAATTCCTGACCTCAACTGATCCACCGGCCTCGGCCTCCTAAAGCGCTGGGATTACAGGCGTGAACC

ACTGCGCCTGGCTTTGTCCCTGGTTCTTTAGCCAATGTGTCATCTCCGCAAAACATTCTTGCCCACTCTC

CTTTTCCCCCAAGCAGCAGCAATAAACTTTCCTTAAAGTCTGTGAGTCTGGCAGAAGGCGGAGGCTGCAG

TGAGAGGTGATTGCGCCACTGCACTACAGCCTGGATGACAGAGAGAGACTCCGTCTAAAATTTTGAAGTG

TAGCAGGACGAGCCACAGACAAAACTCCTCAGACGCCAGATTAAAGAAGGAAGAGGTTTTTATTCGGCCA

GGAGCGTCAGCAGACTCGCGTCTTAAGAGCCAAGCTCCCCAAAAAAGAAATTCTAGCCCTTTTAAGGGCT

TACAACTCTAGGGGGTCCACATGAAAGGGTCATGATAGATCAAGTAAGCGTGAGGAACGTAACTGGGGGC

TACATACATCAGCTAACAGAACAAAAAGTTTTACAGTGCTTTCTCATATAATGTCTGGAATTTACAGATA

ACACCAGTAGTTTTGGTCAGGGTTTAATATTATTATTATTATTTTAACCACCAGGGCCAGGTGGTGGCGC

CAAGGTCGTCTAGCTATTTATCTTACTTCTGTTTCTTTCCAACTTTTTGCTTTCTCCCTTTTCTCCTGTC

TTATAAACTAGGGAAAAGGGGAGGTGGGGGAGAAGCTGGGAAGGACAACAGGAGAAGTGGTGGTCTCATT

CCATAAAAGAAAAGGCTACAGGTCTGGGAGGCAGGTCAGACACTGCCAACGGCAACTGCAGCAAGAATAA

GAAACAGTCCCTTCAAAGGAGCCAGGGGTACAGGTGCGCATCACGGAACTCCACTCCCGTGGAGACACAG

CCAGGGGTGCAAGGATCGAAATCAGATTAGTGATTATCAGAGACTGGCGGCAGGTGAGGAGGGTGCAAAG

GGGCACCAGGGCACTTTTTTATTTTTTTGAGACGTTGTCTCACTCTTGTCACCGAGACTGGAGTGCAGTG

GCCTGATCTCGGCTCACTGTAACCTCCGCCTCACGGGTTCTAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCAAGT

AGCTGGGATTACAGGTGTGTGCCACCACTCCCGGCTAATTTTTTCTATTTAGTGGAGATGGGGTTTCACC

ATGTAGGTCAGGCTGGTTTCGAACTCCTGACCTTAGATGATCCACCGGCCTCGGCCTCCCAAAGTACTGG

GATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCACCAGAACACATTTTGGGGTGATGGAAATTCACTATATGTTAATTA

TGGTGCTGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGTGGGCGGATCAC

GAGGTCAGAAGAGCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACGAAAAATT

AGCCAGGCGTGGTGGCGGGCACCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCCGAGGCAGGAGAATGGCGCGAAC

CCCGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACT

CCGTCTCCAAAAAAATTAATAAAAAGAAAGAAAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAAGAAAAGAAGGGAAGGAA

GGAAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAAGGGAAGGAAGGAAGGAAGAAAGAAGAAAGAAAGAAAGAAAAAGAA

AGAAAGAAAGGAAAGAGAAAGGAAGGAAGAAAGAAAGGAAGGAAGGAAAGAGTTGGCCGCCATGGCTCAC

GAAAAAAAGAAAGAAGGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGTGT

TGGCCTGCAGAGGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAACATTTTGAGAGGCCAAGGCCGGCAGATCACTGAGG

TCAGGAGTTCGAGATTAGCCTGGCCAACATGGTGGAATCTGGTCTCTACTAAAAATTCAAAAACTAGCCA

GGTGTGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTTCTTGAACCCGGG

AGGTGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAGAGCGAGACTCCGTCTCA

AAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAGCCAGACATAGTGGCGCGCGCCTG

TTGTCCCAGCTAACTGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCGCTTGAGCCCGGGAGATGGAGGCTGCAGTGAGCC

GTGATGGGGCCGCTGCACTCCAGCCTGGGCAACGGAGCAAGACCCTGCCTCGAAAGAAAGCGTCCCAAGG

CGCCTGGCTCACCGCTCCAGAGCGCGCTCCCGGGTCGGCCTCCGCCCTCCAAGCCGGAGGGAAATGCTGT

GGTCCCGCCGTCCGCCTGCATCCTCCAGTTCCTTTGGAGGGCAGGGGAGTGGAGCCCACAGGCTCTGACA

CCCTTACAGTCCAGCTCTGTGACTTGGGGAAGGGAGTGGCGCATGAGGAGGGCGAAGCTGGAGTCCAAAG

GAAGGTCCTTCCGTTCCCGCCCCCGACCCGGGATCCGCCGAAGCGACTGCGGAGGCGGGTCCCAGGCCTG

TCCCAGGAGGGGGTGTCCGGGAGGGGGACCGATGCCTACGTCAGACAGGAGGGCAGGGGACTCGCGGGAT

TCGTGGGGAAGCGAGAGGGGAAAGAGCAGGGAACGTGCGCTGGGGACGCGGCCGAGGCGCAGTGGGAGGG

GGCCCAGGATTCTGGGTAGTTAGTTGGGCGGGGGGCGGGGATGCGCCTGAAGCTCGGTAGCGAGAGGTAC

TGGGGTCGCGGTGGGAGTCTTAGCAGAACCGCGGTGGAGCCTACTACCCGAGGGACGGGGTAGGGGGCGC

GGCTGAGGCAGGTCGGGGTGTGAGGGGTGGGAGGCGCGGCTGAAGTGGGATGGAAGGGCGTGGAGAGGCG

AGGGTGGGAGGCGTGGCTGAGGTGGGATGAGAAGAAAGTAGCGAAGTGAGGGGTAGGGGAGGCAGAGGCA

AGGGTGGGAGGGAGATGGGGGTGAGGGGTGGGGGGGTGAGGGGTGGAGGAGCCGGAGGAGGGGTGAGGCA

GATGAGGGTGAGGGGTCGGGGGATGAGGGGTGGAGGAGGCAGAGGTGAGGGTGGGAGGGAGGTGGGGGTG

AGGGGTAGTGGGGTGAGGGGTGGAGGAGGCAGAGGTGGGGTGGGAGGCAGGTGGGGGTGAGGGGTAGGGG

AGGCGGATATGGGGTGGGAGGCAGGTTGGGGGGTAAGGGGTGGAGGAGTTGAAGGCTGGAGGGGTCAGTG

GTGGGGGAGGAGGAGGTGCGGTGGGAGGCAGGTGGAAGCGTGAGGGGTGGGGAGGCAGAGGCGGTTGGGA

ATGCATCCTGTGCCTGCGGAAATTGGGGAAATTCCCCAGAGGGGTAGGGGCTTGGGGCTGGGCTCCCAGA

TTTGGCCAAGACCTGGCTGTAGCTATTCTGGGTCCTGGGAGAGACGGAACGTCCGGGCCTGGCTGAGCTG

TGGCCTCTGGGGCTCCCTGGGGCGGTATGGGAAGGGGCCATGCTTTGCGTGAGAAATTATCTCAGGCTGG

GCAGGCTGTGCCCAGCCAGCTGGTCCCCTTGCCCTCCAGGAGGTGTCTGGTCCCCTTTGGTCCTCTCTGG

CCCTGTTTGAGGACCAGCTAGCATTTTTTTTTTTCTCCGCTGCCTCAGTCTTCCTTGCTCCAGGAAGCCT

GTGCTGCCTGCTAAACTGCCTTATTCGTATTTCTTTTCTGTGAGATTCAGACACAATCTTCTCAGGGAAG

CTTCATCTGGCCAGTTAGACATAGCCCCAGCCCTGGCTTGGGGCCAAGTTTCGGAATTAGTACAAAGAGA

AGCAAAGGCTGCAGGTCCAGGCCCTGGCTTGTCTACACCGCTCCAGCCCCTACCCCCAGCACCCTCAAGT

GTCCCATCTTTTTTTACTTTTAAGGCCAGGGCAGTTTCCACCTTCCAGACCCTGAAATGCTCTCTCCCAA

CTCTTTTTTTAATTTATATTATGCACAGGCTTTAGACATGTCTTGCACATGTGAGTTGGATATTTTTCTA

CATCTAAAAGAGATGCCAATTTTATTTTTTAAAGCCAGTGGCAAAAATTTCAAACAGGCAGGGCGCGGTG

GCTCATGCCAGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCCAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTCGGGAGGTCGAGA

CCAGCCTGACCAATATGGGGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACAT

GCTTGTAATCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCGGAGATTGCGG

TGAACTGAGATCCTGCTATTGCACTCCAGCCTGAGCAACAAGAGTGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAA

AAAGACCGGGCGCGATGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGTCGAGGTGGGTGGATCACCTG

AGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGCCCAACATGGCGAAACGCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATCA

GCCAAGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACC

TGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCTGGGCGATGAGCAAAAACTCC

GTCTCAAAAAATAATAATAAAAATAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATTTCAAATAGTACAAAGGATGCAC

CTTATGTGCCTTCCCATCCCTGACCTCTAGTTCCCTGCTCCGGAGGACACATCTGCTACATATTTTGGTG

ACCTCTCTTTGCTCTTATTAAAAATCTATCTGAAAATAAATTCAAATAAAAGAAACATTTATAAAAAGTT

ACAAAGTGAAATGAAGCACAATAGGAAAGATAGGGTATAAAGCCTGCTTGGGGTAGATTTTCGTTAGGCG

GACACTGGACTGAGTGAGGCTTCTTTTTTTTTTTGGTTTCTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTGGCCCTG

TTGCCCAGGCCGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTCACGCCATT

CTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCTGATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGAC

GGTGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCA

AAGTTTTTTTCGTTTCTTTTAATGGAGTCGGAGTCTGGCACTATCTCCCAGGCTGGACTGCAGTGGCGCA

ATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCTTACCTCAGCCTCCAGAGTAGCTG

GGACTACAGGTGCACGCCGCCATGCCTGGCTAATTTGTGAAGCTTCTTGAAATATGAATCCAGTGGTATT

CAGATTGAGGAAGTCTTGCTTCCCTGCTTGATTCACTTCCCACTAAAAACACAGGCATTCTTCCCTACAC

AGGGGACTTTTTAAAACAAAGATATAATTCACATACAATTCACAAATATAAAGTGTACATTTCATTGGTC

TTTTAGTGTAATTCACAGAGTTGCACAGCTGTCATCACAATCAACTTTAGAACATTTTATCTCCCGCAAA

AGAAGCATCATACCTGAGCTGGGTGCATTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTAAGGTA

GATGGCTTGAGTCTAGAAGTCTGAGACCAGCCTAGGCAATATAGTGAAAACCTGCCTTTAGAAAAAATAC

AAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAGACCCAGGTGTAGTGGCATGTGCCTGTAGCTACTTGGGAGGTCA

AGGCAGGAGGATTCCCCGAGCCTGGGGAAGTCGAGGCTGCAGTGAGCCGCAGTCACGTGCCACGGCACTC

CAGCCTGGGCGATGGAATGAGACACTGTCTCAAAAAAATAAAAAAAGAAGTCTCATACCTTTTAGCAGTC

AGTCCTCCTTTCTACACTCGCCCCCAACATCCCCTTGCCCTAGACAACCACTTTACAGTTCCCTGTTTTG

GATATTTCATATAAATGGAATCACGCAGATTACTTCTTGACCTTTCAGCTAAAATCAAGTGTAGTATCTG

TTCTTATCAGTTTGACGTGTCCCTTATCTGAGGATGTAATAAAAATAAAAATAAATAAATGGAATCATGC

AGTGTGTGATTTTTGTGACTGACTTCTTTCATTTAACCTAATTTTTCAAGTTTCTTCCATGCTATAGTGT

ACATCAGTACTTAATTTCTCTTTTTGTGGCCAAATAATATTCCATTAAATGGATATGCCACATTTTATGT

ATCCATTCGTCATCAGTTAATCATCATTTGGGGTGTTTCTATTTGGTTATTATGAATAATGCTGCTGTAA

ACATTCATGTACAAGTGTGTATGGACATATGTTTCCATTTCTTTGAGTACATACCTAGGAGTGGAATTGC

TGGGTCGTATGGTAACTATGTTTATTTTATTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGG

CTGGAGTGCAGCGGTGGCACTATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCAGGTTTATGCTATTCTCCCG

CCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTTTTGTATTTT

TAGTAGAAACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCT

TGGCCTCCCAAAATGTTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCTGGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

GAGACAGCCTTGCTCTGTTGTCCAGGCTGCAGTGCAATGGCAGGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCA

TCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGATTATAGGCATGTGCCACCATGCC

CTGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGACTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAAT

GGGGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTTCCTCAGCCTCTGGAG

TAACTGGGATTACAGGCGTCCACCACCATGCCTGGCTAATTTTTGCATTTTTAGTAGAAACAAGGTTTTG

CCATGTTGGCCAGGCTGCTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATGCGCCTGCCTCGGCTGCCCAAAGTGCT

GGGATTACAGGCCTGAGCCACCGCACCCGGCCTAATTTTTTCATTTTTGATAGAGGAGGGTTTTCGCCAT

GTTGGCCAGGCTGGTCTCAAATGCCTGACCTCAGATGATCCACTCACCTCGGCCTCCCAACATGCTGGGA

TTACAGGAGTGAACCACCGCGCCCAGCTCTCTATGTTTAATCTTTTGAGGAGCAGCCGGACTGTTTTCCA

AAGTAGTTGCACCATTTTACAATCTCCCAGGAGTGTAGGACAGGTCCAATTTCTCCACACCCTTGCCAAC

ACTTTGTTGTTACATGTCTTTTTATAATAGCTATGTTAGTAGTGTGAAGTGGGACCACATTGTGCTTTTG

ATTTGCCTTTCCCTGATGGCTACAATCCAAGGCCTTTTTGTAACCAGAATTTGCAATTAAGGTTATCTGT

CTACCCAATTGTCATTTTCACCGGATGTGGTGATGGCTCTGGAGGACTTCAGGTTGTCCACTTTTCACTT

TTTTCTCAACAGCACAGCAGTGCCCTCTGCACTATGATTATAAGCCATCCTGTCATTCAAAGCCTTCTTG

AGCACCACTTGGATGCCAGGCACTGTGCTGGTTGCTGGGGATACAGCAACAAAGCAAGATCTCACCCCTT

GGAAAGTATGGTGGTAAGCCTGTGGCCCTGGACTTGAATCCTTGCTTTCTCACCTCCCAGCCTTGTGGCC

TTGGCCTTACCCATGCTCAGTTTTCTTGTCTGTGAAATAAGGTTGCTCTGGGAGTTACATGTTGAGCGCT

TAGCACAGTGTCTGGTGCATAGTGAGTGCTCCGTAAGTATTTTTTATTGTTAAAGGTGAAGGCGGGGACA

GTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCGGAGGTGGCCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCG

AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAGTTAGCCGGGTGTCGTGGC

GCGTGCCTGTAATCCTAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAATCTGGGAGGTGGAGGTT

GCAGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCGCTCCAGCCTGGGCAACAGAATGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAA

AAAAAAGTGAAGCCAGACAATATAATAAATATTACAGTAACGGATAATGAGATGTGGGGGAAGTACAGAG

TGTCATGGGAGCACATAGTGGCGATCCCCAGCCCAGTCCAGGGTCTAGGAAAGGCTATCTAAAGGAAGTG

ATGCTTAAATTGAGAGATGATGGATGAGCAGGAGTTGGCTAGATCAGATCAAGAGCAGTGTGTGTGTGTG

TGTGTGTGTGTGTGTGTGTTCCTGGCAGGTGGAACAGAAGAGGCATGGCATACTGGGGAGACTGAAATGT

GTTCAGAATGTCTAGAGCAGTGCTGTCTAATAGAACTCTATGTTTATGAAAAATGTCTCAGGCTGGCACG

GTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGAGCTCCTGAGGTCGGGAGTTTG

AGACCAGCCTGACCAACATAGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGACATGGTGGTG

CATGCCTGTAATCACAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTAGGAGGCGGAGGTTG

CGGCGAGCTGAGATCGTGCCATTACACTCCAGCCTGGGCAACAAGAATGAAACTCCGTCTCAGAAAAAAA

AAAAAAAAAGAAAGAAAAAAAGAAAAATTTGTCATCTGTGTGCTATCCGATATGGTAGCCACTAGCCACA

TGTGCCAACTGAGCATTTAAAATGTGGCTAATGGGACAGCAGAACTGAATGTTTACTGTTATTTTATTAT

GTATTTATTTTTGAGACAGAGTTTCCCTCTTGTTGTCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTTGGCTCA

CTGCAAGCTCTGCCTCCCAGGTTTAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGC

ACGTGCCACTACGCCTGGCTATTTTTTTTTATTTTTAGGAGAAATGGGGTTTTGCCATATTGGCCAGGCT

GGTCTCGAATTCCTCACCTCAAGTGATCCACCTACCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTATGA

GCCACCGCGCCTGGACTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTGGTCAGGCAGGTCT

GGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCGTGAGGCCT

ATTATAATTGATTTAAATCTAAACAGTCATTGTGGCTAGTGACTATCTTATTGGATGGCGCAGGCCTAGA

GTGTAATGTGCATGACAGGGTTGCCATGAGTGACGGATAGCGATGGAGAAGGGCATCTGGACTTTGAGGG

CTCATGGTATGGAGTTTGCATTTTATTCCAAGCACCATGGGTGAGGTTTTGTGATTAAGTCAAGGCGTTA

GGTGACCTGGTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTGACACAGAGTCTCGCTCTGTTGTCCAGGCTGGTGTGCAG

TGGCACAATCTCAGCTCACTGCAACTTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCGTCAGCCTCCCAA

GTAGCTGAGATTACAGGTGCCCACCACCATATCCAGCTAATATTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTT

GCCATGTTAGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCATGCACCTCGGCCTCCCAAAGTGC

TGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCCGGCCCTGGTTCCCATTTTTAAAAGGTCACTTCAGTTGCTAT

AAGGAGAAATGGATTATGAGTGTGGGGCAAGAATGAAGCAGGGAGACCAGTTTGGAGGTGGCTGCAGTTG

CCCAGGGGAGCAGTGATAGTGGCTTGGACCACTCAGAAAGACAAATTTTGGAGGAAGAGCTGATGCCAGG

TTTTGGGAGTGAGGGAGAGAGATTCCTAGGGCTACTTCGGTGGTGGTTGGGTCCCCAAGCTCCAAGACTG

AGTCCAGACCAGGGCCCCGTTGGTGGTGAGGTCTGATTTTAGCAGTGCGTGCCCACCTCCTTGTCTCCAC

CTGCTGGCTGGTGCTTGGAGCACCTTTAGGGGAACTTTAGCCATCAGAGTCCTGGGGTCAGGAGGCTGGG

AGAAGGTCCTGGGAGGTGGGAAAGTCCCCCAACTGCTGGGTGGATGGGTGGGTGGGACTGTGTTCCCAGG

GGCATCTGCTGGGCTGAGCCTCTCCCTGGGGGCTGTCCACATCAGCTTTCTCCCCTGCCATGGGTCAACT

CAGGCCCATTTATGGGCCACACGGCTGCTTGGAAGGCATGTGGTGGAGAAGGGGAGGAGATAGCTGTCAG

TGGACTTGGGGAAGAATCCCCCATCCATGGCAGCTTCCATGGGTGGCAAGTCCCCAGCATCCAAGGGCTG

CCTCTGAGTGTCACCCACCCCCACCTGAGACCTTAGTGGCTAGAAGGGGGAGGGGTGGGGGTGGAGCCTG

ATTCGCAGCAGGGTGTGTCCAGATGGTCAGTCTCTGGTGGCTAGCCTGTCCTGACAGGGGAGAGTTAAGC

TCCCGTTCTCCACCGTGCCGGCTGGCCAGGTGGGCTGAGGGTGACCGAGAGACCAGAACCTGCTTGCTGG

AGCTTAGTGCTCAGAGCTGGGGAGGGAGGTTCCGCCGCTCCTCTGCTGTCAGCGCCGGCAGCCCCTCCCG

GCTTCACTTCCTCCCGCAGCCCCTGCTACTGAGAAGCTCCGGGATCCCAGCAGCCGCCACGCCCTGGCCT

CAGCCTGCGGGGTAAGTCGGTGGGCAATGCTGGGGACGTTGGAGGGGGCCGGGTCTCCAAGCCTGACAGT

GAATGATGGGGTGGGGAAGGCCTAGTGGGCTCCTGGCTTCTACAGCCTGGAGCCAGGGTCTGTGTGGGGC

TCCAGCACCCTCTCCCTGGACCTCCACACCCCTTCCTCTGCTGCCAGGGTGGGTGAGGGTCCCAGGAGGT

GGGGTGGGGGCTGGACAGACAACTGTTGCTGCTGGGGCTTGGGAGTCTAGGGCTGGAGGAATGGGCCAGG

GTTTGGTTGGGGACACAGATGGGCTAAACGGTATGAAACGGAAAGAGCACCCTTCTGCCCCAGTGTGTGT

AGAAAGGGTGGTGGGTCACATCTGCAAACTGAGGCAGCCAGGCAGCTCCCCACCTCCCATGTTTCCATGG

GAAAATACCCCACCCGGGTCCCCAGGGCCTGGTCCCAGCCTACCCTCTCCACTTCCCTCTGCTGGTGCCG

CTCCTCTCTGCTCTCTGCCCCCTGCCCCCTGCCCCCTTCTCCACCCTTCTGTCTCCTTACCACTCTTTGA

CTCCTTCTTCTTTCTGATCCTGCTCACTGGGCCCATGAGGGTTCCCCAACCCTGACCGAGGCCCCACCCT

TGCCAAGTGATGGAGGCTGTGGTTTCAGTTTTCCTGTGAGGGTGAGATTGTGCTGTTTGCTGAGCTTCCT

AGGCCAGCCTAGGGCCTGAGGCAGCGTGGTGGAGAGAGCCTGGGCCACAGGCTAGGGGCCTCCCTCCCTT

CGTGAAGCCCCCAGAGGCCCTGAGGCACACAAAGGTAGTATTCGATGCCTTCAGAGCTGAATCAGACTGA

AAATATAGACAGACCCTGAAAGGCTTTGAAAACGGAAGAGGAACGTCATGGTAGACGCATGGTGTCAGAT

CCGGCTCTGCCAACAACTGGCGACCTTGGGAAAGCCACTCCCCCTTTCTAAGCCTTAGTAGTCTTGGCAG

CAAAATGAAGGGTTTGATAGTCTAGTGGTTTTCCCAGTTATTTCTTCTTAGAGCTCCCCTTCTTTGGCGA

GGGGTTGAGTGACTGGCCCCATCCCAGTCATCGCACTTTTATCTGTTGGAATATTGGCTGCCAGGCAAGA

CGTTGTGTAAAGAAAGGGTTGTGCTGTTAATGTAAATGGTAACAGGGGTTGTGACCCCTCAGATTCCAGG

AAGTCCCAGAGGAAAAGTCGGGGACAGTCATGGCTCTTCCTGGGGGACAACATCAAAAGGGTGGCCCTAT

TGGTTCCCTGTTCCTCACCCCACAGGCCTCCCTCCCTCTCCTCACCCCTGCTGCTCATCCCTCCTGGCCC

ACTTCCCCTGCATTGGGGCTGGGCTCCCACACAGTGGGTGGACCTACTTGCACTTGGCATTTTTGCCATT

AGAAGTAATGAGAAGTAATGGCAAAAACCGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTC

TGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCCATCTTAGCTTCCGGGTTTAAGCAATTCTCCTGCCTCACCCT

CCCTAGTAGCTGGGATTACAGGCACAAGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTTTAGTGGAGAT

GGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCTAACAGCTGACCAGCCAGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTG

GGATTACACCCAGCCACCACGCCCAGCCTTTTGCACTAACCTAATACCTCCTTTTGCAGGCTCCAGTCAG

GCCAACACCGACGCGCAGCTGGGAGGAAGACAGGACCCTTGACATCTCCATCTGCACAGAGGTCCTGGCT

GGACCGAGCAGCCTCCTCCTCCTAGGATGACCTCACCCTCCAGCTCTCCAGTTTTCAGGTTGGAGACATT

AGATGGAGGCCAAGAAGATGGCTCTGAGGCGGACAGAGGAAAGCTGGATTTTGGGAGCGGGCTGCCTCCC

ATGGAGTCACAGTTCCAGGGCGAGGACCGGAAATTCGCCCCTCAGATAAGAGTCAACCTCAACTACCGAA

AGGGAACAGGTGCCAGGTGAGACAGCAAGTGGGGGCAGGGCAAAGGGGGCCCCCTGCCCAGCTCCAGCAG

AGCACCCGGAGTGAGACTCATTGACTAGTCCAGCACCAGTGCCCCTTCCCACAGCCTGTGGAGTCCTCAG

TCTGGCCCTGGTGGCTCCTGGGCCCGACAGGCTGCCTCTGCTCTGCCATCTGGCATTGCTCTTTCCAGAG

GCTTCCCCATTCTTGGCCTTCTGCCTTCTGAGGTCATGTTCTTCATGAGATACATTCTTGAGCTCTAAGT

CCTCAACTGACCCTCAAATCCCCCTGTTCATGCCAACTCCCACCCCTGTCATGGTCCCTGTTGGGGAAGG

CAGCAGGATCCACACTCCATCCAGTGAGAATCAAGGACATCTGGAAATGTCCCAGGCTCTCCTCAGTTCT

GCAAGACTGAGCCTGTCACTCAGGGGACGTGAACTGTGGGATTGGGGATGACAGGCTTCTGCTTGGAGTC

ATCTGCACTTTGATTTTCCTGTGGTCTTTCCACCAATTCAGACTGTGTGAGCACCACATTCCTGAGAGTC

CCACTTCCAGTCCTGCTGCATTTGGCACCCCCTACTTCCCTGCCCGGGGGCGGGGCCTGCCCAGTGAGGC

TGGAGAATCCTCATGGGCCAGGCTAGACTCTGCCACAGAAGCCCCTTCTTCCCTTCTCATGCTTGAGGTA

CAGCCACCAGCTTTGGCCTCGCAGGCTAGAGCTGCTTCCTGTTTGTGCTGGAGGACAGTGGTCAGATTCA

GCACCAGGGTAGGGGAGGATGCATGAGGAGATTCTGGGAGCTGTGGAGCCTGCCCGACACAGGCAGGACG

GGCCCTTGATGCTTTCAGTACCTCAATCTGTGCCCTCAATGGGCTTCCCTACCCCAGGACCATGATGCCA

CCCTGGTGACAGAAAGTTCTTTGTCCAAATGGCCACTTCTGCCAGCCAGACTGTCCACAGGGCTCCTGTC

AGCAGCAGATAGAGCCCTCATGGTCATGTGTGGCTTCCTGGTGCTGACAAAGGAGGGCTGGCTGTAATTA

CAGTCATAGCTGTTGGCTTAAAAAGTCTACCCTTGAAATCCCCACCTGATTCAAGGAGGCAGAGGTTGCA

GTGAGCAGAGATTATGCCACCATACTCCAGCCTGGGTGTCAGTGTGACTCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAA

AAGTGACGGATCCCAACAATCACCTTGTCACCAACCTTTACTTGGTTGACCCATTCCACAAGAGACATTA

AGCTGGGACCTGAGGGTCTACAAATCATCAAATAGCACCCCCTGTTCTTTGTCTTCGCATATCTGCTGGT

GGTGGTACCAGAAGCCCCAGAGGCAAGTTGGCCCCTGTGATTAGTAACACAGCCCAGGAGGGAATGACTC

ATGCCCTTCCCACTTCCAGTCACCAGACGCTGCTAGATTCTAGATTCTGACAAGCTACCAGATCCCTTCC

GGGGTCTGTGGGAGAGATTTCTCATTAGGTGTGCCTTCTTGGTGGTGTCTGATATGTTTCAACATTGGGC

CCAGCGTTGGGCCCAGGTAATGCTCTGTTTCTGGGAAATTTCTTGCTGCCAAGCCTAGAATCTCTCTGGG

GATTCAGAGTCAGGGTCTAAAGTTAAACAGCCCTGCTGAGATTCCCAGTTTGGCGCTGTGTGACTTTGGC

AAGTTACATGACCTCCTTGTTTATCTAATGGAGAAATGAGTAGTTTCTGACCAGCAGGGCTGAAGTGAAG

ATGAAAGGCACAGAATATTCTGTAGTTAATAGATGGTTTCTAAGAGGAGAAGGGAGATTTTCTGCATACT

TTCTTTGAAGGCAGTGATGCATGCAGCCACTGTGAGTCTGCGGGGACCTCCCACAGCCCTATCCAGATCC

AGCCCCAAGCTCAAGAGCCACCACAAGTGGTGTGTGCTGAAGGGGACCCAGTGGGATATCGAGGCTGTTG

AGAGATGGTACATCAAGGCACCTGGCACATGACAAGCACCTGATGCTGAAAAGTGTCTGTGATGACTGGC

GTCATGGGGATGAAGCAGCTTAGTGCCTGGACAGGCCCCTTTTCCTCCTCCCGGGGTCCCCTAGGATGGC

TCTAGGAGGATAGAGGCCCTCAGAAGGGCTCTCACTGGGCTCCTGGGCCTGAGGGGTGTGCAGTGTGTAC

AGGACTCCCTGAAAGGGCTCCCTGGGATGGAGGGCTTTTGGGGGGGCCTGTGGTTCTTCTCCAGCATGAG

TCACAAACCACATCCTCCACAGTCAGCCGGATCCAAACCGATTTGACCGAGATCGGCTCTTCAATGCGGT

CTCCCGGGGTGTCCCCGAGGATCTGGCTGGACTTCCAGAGTACCTGAGCAAGACCAGCAAGTACCTCACC

GACTCGGAATACACAGGTAGACCCTGCCCTGTGGATCCAAGGCTAGGCATCCTGTGAGCTGATAGTTAGG

TGGGCTGTGTGGGCTTGATCCCTGGTCAGGAGCTGAGGAGTGAGTGTTCTCAGCAGCCCTCCCACTGGAA

GGATGGCTGGGGGGCCCTGTGGACAGAGTTAATCAAGGATGGCCTCCTGTCAGTCTTGGCTGTGCCTCCC

ACTTCCACCCACCCCTCAGGCCTCCTGGCTACCTCTGTCACCCCTAGCCCATTGCAGTGGCTGAATGGAA

ACCCAAAGCAATCTTTTTTTATCTTTTTTAATAACAGTGTTGTTGAGATATAATATATAATGCACATACC

ATATACTTAACCCATCTCAAAGCACTCTTTGCCCAAAATCTAAATATCTGTATTGTTTGGGCTGATCAGA

AAAATAACATGAGTACTCTAGAAGATTCAAACAGTAAGGAAACATATAGAGCCAAGGGTAAACACAGTCT

CTCATCCTGGGCTCCAATTAATTGTTTGAGAATGCATCTGTTCAGACTTTCTTTCTTTCTTCTTTTTTAT

TTTTGGAGAGATGGGGTTTTGCCATGTTGCCCAGGCTGGCCTCAAACTCCTGGGCTCCAGTGATCCTTCC

ACCTTGGCCCCCCAGAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCAGGGCCTATCCAGACTTTCTTAA

TACATCAGTATATATTTACATAAATGGGGTCTTGACACATATACTAATTTGTAACGTGCTTTTCCTCCAC

TTAATACATCTTGTAGCACTTTCCATTTCAGTACATGTCTAACTTAGTCACTTTGACAACTGCAGAGTGA

GTTTTCCCTTGTGTCCTTATCATCATTTAGTTAACCAATTCCTTACTTATCGATGGCCATTTTAGGTTGT

TCGTAGTTTTTGGCTTCAACTAGCTGTGTGCCAGGCCCTCTGTGTGCTATCCACTTTGTTTATATTATTC

CCCTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGCCTGGAGTACAGTGGTGCGATCTCAGTT

CACTGCAAAACTCCACCTCCCGGGCTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCAGCCTCCCGAGCAGCTGGG

ATTACAGGCACCAGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTT

TTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACTTCGTGATCCGCCCGCCTTGGCCTACCAAAAATGCTGGGATT

ACAGGCGTGAGCCACCGCGCCTGGCCATTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCAC

CCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTCCAAGCAATTCTCC

TGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCCCAGCACTGCGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTA

GTAAAGATGGGATTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTGGAACTCGACCTCGTGATCTGCCCACCTTGGC

CTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCTGGCCTTATATTATTCCCTTTGAACCTTAC

AATAATCCTGGAACATTCCCATTTTACAGTAACGAAAACTGAGATTAAGAGAGGCCACGTGACTTGCCAG

AGGAGATAGAGACATTAAGTGGTGGAGTCATGTACAAATACTGCTCTGAATGTTCTGCTGTAGACAGCAT

TTCACGAATGATGACTTATGTCTTAGAAATTTAGTTTCTAAGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATC

CCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCATGAGATCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGG

TAAAACCCGTCTCTGCTGAAAACAAAAAACAAAACAAAACAACAAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGCGGTG

TGCGCCTGTGGTCCCAGCTGCTGGGGAGGCTGAGGCAGGAAAACGGCGTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTG

CAGTGAGCCAAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAA

AAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAGAAAAAAAAAGAAATTTCGTTTCTAGGGCAGAAATTGTAGTCA

TGTCTGTTGGTATTTCTTATCTGTTACTTGGAGCCTTAATAGCCTATAACATGGTTGTGCTCCCACCAGT

TATGTGTAGCATCTCTTTTAATCCTCCCAAGGGGTACTTTGAGCTGGGCTTATAAGAGCTATCGGGCAGC

CCAGCCACTCCAGGTCTCAGCACCACTGTGCCCCTTCCCCTCCCTTCTTCCCACAGAGGGCTCCACAGGT

AAGACGTGCCTGATGAAGGCTGTGCTGAACCTTAAGGACGGAGTCAATGCCTGCATTCTGCCACTGCTGC

AGATCGACAGGGACTCTGGCAATCCTCAGCCCCTGGTAAATGCCCAGTGCACAGATGACTATTACCGAGG

CCACAGCGCTCTGCACATCGCCATTGAGAAGAGGAGTCTGCAGTGTGTGAAGCTCCTGGTGGAGAATGGG

GCCAATGTGCATGCCCGGGCCTGCGGCCGCTTCTTCCAGAAGGGCCAAGGGACTTGCTTTTATTTCGGTG

AGTGAGCCTTTCTTGGATAAATCGAGGCAAAGAGAGAGTAAGGCCTGGTTCAAGGTCACATGGTTAGTGT

ATGACAGAGCTGGCAGTTAAACCTAGGTTTTTCTGACCCCGATGCCCTGCTTCTAACCACTAGGCTGCCT

GCAAAAGCAGTTTGTCTTTTGTCCAGGCCAGCCTCAAACTCCTGGGTTCTAACAATCCTCCTGCCTTAGC

TTCTCGAGCTGGGGCTACAAGTGTGTGCCACCACATCCAGCATTAATTTGTCATAAGAGATGTTTCATCC

TCGTCTGGCCAGAAGACGGGCATGCACCCAGACCCAGACCCAGGGAAAGAAATAGGGGCTGCTAGCACTG

GCATGTGACTTGGCCAGGCAGAGCCTGAATAAAGAGGCAGCATGCCTGGGCTCTGGCAAAGAAGACAGCA

AAAGGCAGCAGGTTGGCTGGCCCCTGTTCTGCTCCCTTCAGTGGTAAAGAAGCCTGACCTGTTTCAAGGA

GGGCTGGCCTTTTGTCCAAGGAGCATGAGGAGTAGGCAGATGGAAAGCAGGAGGCCTGGGGCCCAAGCTG

CTCTCTTGGCCTGCAGGTGAGCTACCCCTCTCTTTGGCCGCTTGCACCAAGCAGTGGGATGTGGTAAGCT

ACCTCCTGGAGAACCCACACCAGCCCGCCAGCCTGCAGGCCACTGACTCCCAGGGCAACACAGTCCTGCA

TGCCCTAGTGATGATCTCGGACAACTCAGCTGAGAACATTGCACTGGTGACCAGCATGTATGATGGGCTC

CTCCAAGCTGGGGCCCGCCTCTGCCCTACCGTGCAGCTTGAGGACATCCGCAACCTGCAGGATCTCACGC

CTCTGAAGCTGGCCGCCAAGGAGGGCAAGATCGAGGTGAGCGGCTGTCCCCTTCCCACTTCCCCTCTCCA

GGAAGCAGTAGGTCTCATCCCAAAATTTCTGCAGAAAGAACCCAGGGGGTGGTGAAGAGCAGTGGCTTCT

CTGCTTTTCAATGGAACACTCCTGTTAGTAAGAAAATTTTCAGTATGTACCTCTGATATATTTCTGTTTA

TTTATAAATTGCATATGAACTACTGAATATATTACATTATAAAACATTGAGATTTTTTTTTTTTGAGACG

GTGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCGACCTCGGCTCACCGCAACCTCTGCTTCCC

AGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACACCCAG

CTAATTTTGTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGACCCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGACATGA

TCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCCCCTGAGTAGCTGG

GATTACAGGCACCCACCACCATGCCTGGCTAATTTTTTTTTTGTATTTTCAGTAAAGAGGGGTTTCACCA

TGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT

TACAGGCACGCGCCACTGCACCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGG

CCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA

GGTGTGAGCCATGGCACCCGGCCAAACATTGGGAATTTTTAAAAGTCGTTTGTGTTTCTTTATTAAGAGA

TAGCCTTTTTATATCTTTTGCCTATTTTGCTATTCTGTTTCTGCATATTTATTGATAACTTTATAATGAA

TTTAGTATTTTGTCTACCATAGCACTTGTAAAATTTCTCCTAGTTCATCATTTGTCTTTTGAATTTTATG

TTTTTTTTGCTATACAGGATTTAAAAATTTTTATAATCTGCAAGTGTGACTATCTTTTCCTTTAAGGTTC

CATGGTTTTGCTATTGTCTAATTCCTGCTACAAGATTTTATATATATAATACATATTATATGTACATAAT

ATATGTTATAACTATTATACATTATATTATACATTATAATTATATATAGTATATATATAATCTTCATACC

CATATTTTCTTCCAAACTTTTGCAGCTGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGT

TGCCCAGGCTGGAGTACAATGGCGCGATCTCGGCTAACTGCAACCTCCGCCTCCGGAGTTCAAGCGATTC

TCTTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACGCCCGGCTAATTTTGTATTTT

TAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCCGACCTCTGGTGATCCACCTGC

CTCAGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCATGAGCCGAAACGCCCAGCCTGCAGCTGCATTTTTAATG

CCTAGAGCTTTGACTAGCTGGAAGTTATTCTGGTAGGAAGAGTAAACATGAGGCAGCCCCCACTTTGTTC

CAGATAGCTTACCAATGGCCTGTTCCAAATAGCTTTTGCCAATAGCTCACCAGGGCTGGCCTCATGGGCT

TACAGTGGAGATTTTTGAAAGATTAAGGAAACGATAAACATAAATAGAAGTTTTAACCCTTTTTCGCTGC

CCTCCCAAGTTTTTTGGAGTGCTCCCTGGGGTGTGTGAACCTCACTTTCTTGTCTAGAGGCACTGCTGTG

TGGCCTATGAAAGCAGTGTCCTGATCTGTTCCTCCTTTCCCATTCCTCACGCGTGAAACCAGACTGCTTC

CTAACCTGTTTGGATTAGGGACCACTTTCTAGTCTGTTGAAAATTCTAGATTCTGACCGCGAAAGTGCAC

ACACAGATACAGCTAGTAGACTCTGATCTCAGGGGCCTCAAGGACCCCAGGGCTAGGGATCAATCTGCCA

TTTGAGGAGTTCAAGGAAGGCCACAGGGCAGGGGAGGGGAAGGAAGAGCCAGGCTGGCTGGCAGGCTGGG

GCAGATGTGGCTGGGTGCGTGTGTGTGTTTAAGAGTTTAGACAAACAAGGACCTGCGTGTATGGGGGTAC

GTGCACGTGTCAGCTGCAGCTCTGCAGACCGTGGGCAGCTGCTGAGTCCTGGGTGTTTCCCAGCCTTGGC

CCAGGATCAGTGCCAGGAAGGGACCATGAATGCAAGCTCATATGGCCACCCTGCAGATTTTCAGGCACAT

CCTGCAGCGGGAGTTTTCAGGACTGAGCCACCTTTCCCGAAAGTTCACCGAGTGGTGCTATGGGCCTGTC

CGGGTGTCGCTGTATGACCTGGCTTCTGTGGACAGCTGTGAGGAGAACTCAGTGCTGGAGATCATTGCCT

TTCATTGCAAGAGCCCGGTGAGCCCACAGGAGCATGGGTGCACGCAGAGGACCCAGCAGAGTTTCCAGCA

AGGTCCACAAATTGGGGCTGCCTGCTGGACCATATCTGCCCCATTCCTGTGCCAGTGGGGGTGTGGCTGC

ATGTCCCAGCAGGCACGACCCTGACCATGGCCACCGGGCCCATACTCAATCCATACTCTAGTCCCATCCA

AGACGGGGATCATGCCAAGGGCCTCGTGGCAACCATCCGGGTCCTCTCTGTTAACCAGCATCTCATTTGG

AGGGCAAGCCCCTTAGTCACACTGTAGCTGGGAGGGTTGGCGTGAGGTCCTTTGGGGCTCCTGGGGTGTG

GAAGCCTGCTCCCTGTCCTCTCTCCTCATTTCCTGGGCCCTTGCTTTGATCTTGACATGGAGTGGGCAGC

CTATTTGCACTTGTTGAGTGTACCCATGGCTCTCCCCTCCCCACCCCAGCACCGACACCGAATGGTCGTT

TTGGAGCCCCTGAACAAACTGCTGCAGGCGAAATGGGATCTGCTCATCCCCAAGTTCTTCTTAAACTTCC

TGTGTAATCTGATCTACATGTTCATCTTCACCGCTGTTGCCTACCATCAGCCTACCCTGAAGAAGGCAAG

GGCGTGAGGTTTGGGGGGGCACATCTTGGGGGAGGCCTGCTTGAAACAACCCTGGGGGAAGATGGGGCAG

TAATAGTGCTGAGGCATGGGCTGCTGGAGTGACATTCCCAAGCTTATGGGAGCCAGCACTGCAGTACTAA

CGGTGATACAGTGAAGATTTGCTGAGTGCTCACTGTATGTGAAAAAGGATTCTAGGTGATGGACATGTGT

TGACTAATTAATGTGCCCCAAAACCCTTGAGATGGTGAATTATAATCACCCCCAGTTTATAGTAGAGGGA

AGGGAGGCACAGAGAGGTTAAGTAACTTGCCCAGGGTCACACAGAATGGAAGTGGTGTGGAGAGGGAATC

TGAATCCAGGGAGTCTGGCTTCAGACCCTACACTGAAATGCTACACAATGTGCCTCTCAGGATCCAGGGG

TCCTTCCCTGGAGCCCATGTTCCCATGCCGTTCTGAGGAGCCTCTCCACAGCTCAGGCTCAGAGTAGGCC

CTCAGCTTCAGCTCTGAAGGGTGAGCTGTTCGAGAGAGGACCCAAGGCCCTAGGTCTCATCTGAGTGTGT

CTTCAGCAGGCCGCCCCTCACCTGAAAGCGGAGGTTGGAAACTCCATGCTGCTGACGGGCCACATCCTTA

TCCTGCTAGGGGGGATCTACCTCCTCGTGGGCCAGGTGAGTGCCCCTCCCCTTCTCCTACCAAGAAGCAA

ACCTAGAATTCTGCTTCAGGGGGCTTAGAGAAAGTTAGCTGCATCCCCTCACTGACAATACCCAGTCCCA

CCCAGAGCAACCAGCCTCACTGAAGCTGAGGGCCAGAGGTTCTGGCCTTGCCTTCTGAGTCCCCAGGAAC

CCCTCTGCTGTGCTTTTGGGGTTCCTTGGGGTAGCAGATAGCTTCTCTGATTCCTTGGCAGTACAGACTC

TGCTCCCCCAGGAATGGAGCTGGAAGCGCCTGCCCCTAGCCAGGCCCCTCGGCTGGGAAGCTCCCCTCTT

GGGGAGCACAGAGACCAGAGGTAGGTGGGGTTCAGGCTATTTCCCCCAGTAGGGCCTCTTCAGTGGGAAA

TGCTGTAAGCCTGCAGGACACAGGCTGGACACCAAGACATTGGGACCTCCGCAGAGTGGGCAGAACTTGG

GCACCAAACGCAGGTTGGCTGGGGTATGGGTGCTCCCTGTGAGGCCAGGGAGAAGGGAAGGGAAAGGTGC

TCTTCCCCTTCCTGCATGCAGTGCACAGGCTCTTCACCTGCACCCCCCGGCCTTGCCTAGGTGGCTGCTC

TTTCTGGAAAGAAAGTCCCAAGCTATCTCAGCTATCAGAAGTATTCATGAGTCCCCCAAAACCAAAGCTG

CTGACTTAGCTCTAGCCTGGGTGGCAGGCTCCCACTCAGCCAGGCCAGCAGGGGGCATGCGGGAGAGCAG

GTTTCACAGCCCTCTGTCCTCCCTTCCTCCGCAGCTGTGGTACTTCTGGCGGCGCCACGTGTTCATCTGG

ATCTCGTTCATAGACAGCTACTTTGAAATCCTCTTGTACGTGGGTTCTCACTCCTCCTTCTCTCAACTGT

CTCTGAGGTCTGGAAGGGGCAGTTGTGGCAGAAGGCACCAGGTTGGCTTTAGAGGCGAGGACACGGGGCC

CAGGAAGTCGGGATCTGTGTACAGGCCAGTCCCAGGAGTCTGGGCTGCCGTCCAGCCTGGGGCCCCTTGT

GCTCCCATCACTGTAGATGGTGATAGTGACATTTACTAGGCCTCGGCACATACCTGTTTCACTTAGTCCT

TGAAAACACTCTATGAGTCAGGCATCATTATTATTATGCCCATTTTACAGTGGGAGGGAACTGAGGCCCA

CAGAGGTTAAATGTCTTGCCTAAGATGGAGGTCAGGACCTTGGTCAGCATAGGCCAGTGGGGGCTCAGGG

AGCCAAGTGGCCCGCAAGCCCACCTGGATTCTGCTCCCACACAGCCTGTTCCAGGCCCTGCTCACAGTGG

TGTCCCAGGTGCTGTGTTTCCTGGCCATCGAGTGGTACCTGCCCCTGCTTGTGTCTGCGCTGGTGCTGGG

CTGGCTGAACCTGCTTTACTATACACGTGGCTTCCAGCACACAGGCATCTACAGTGTCATGATCCAGAAG

GTGAGAGAAGGGGGTGGCCCACCGGGACTCTTTTGGCCTCATCAGGCAAGAAGAGCCTTCCTCCACAGCT

ATCCTAGGCAGAGGAGGGCATGTGTACATCTGCCTGTGCGCCAGCACTCAGATGCTTGCTGGATGGAAGC

TTAAGTACAGGCCTGCACATACCTCTCTCAGGGCTCTGCATGCACACGCAAACAAACGTACATATGTGTG

TTTGCAGGTGTCCACACGGGAGCATGTGCATCCTTCCACAAGCAAGGAGCAAAGAATATGTGCATAAGCT

CATCTGCATGTCTGTGTCCTGCGATGTGTGGGCGCGGGCATGTAACTGCATTCATTTATGTATTCAGCGC

ATGTTTAGGGAGTGCCTACTGTGGGCCGGGCCCTGTTCTAGGTGTTGGGAATATAGCAGAGAACAGAACA

AGTCCTTGCTCCCCTGAAGCTGATGTTCTGGTGGGAGGAAATGAAAACCTTAAGAAAACAACTGAGAACA

TTCCACACTGCTAAATTCTATGAAGGAAAAAAAAGCACAGGACAATGTGATGCAGAATGGCTGGGACCAA

GTACCCTTTAGATGGGATGGTCTGGGAAGCCTCTCTAAAGAGGGGATGTTTAAGTTGAGACCTGAAAGAA

TGATTCAGCCACAGCAGGGTGAAGAGGAGATATTCTCAGCAGAGGGCACAGCAGTGGCTGCCACGAGCCA

GAAGGAGCTTGGGGTGCTTGGGACAGGGTGAGGAGGCTAGGTGGCTGGGGAGATGGCAGGAGGGTGGAGG

TGAGGAGGTTGGGAGGAAGGGAAGGGCCAGGGGCCCCTTCCACGGGGAGGGATTTGGAGGTCCCCAGAGG

CTTTTTTTTTTTTAATTGTAGTAAAATACACCTAACATGGAACTTTTTTTTTTTTCTTTGAGATGGAGTC

TCACTCTTGTTACCTAGGCTAGAGTGCAATGGCACCATCTCAGCTCACTGCAAACCCCTACTCCTGGGTT

CAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGTATGGCTGGGGTTGCAGGCACCCACCACCATGCCCGGCTAAT

TTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGTTTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGT

GATCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCTACTGCGCCTGGCCCATTTTAA

CCTTTTTTTTTTAAAGTATACAGCTAAGTGTCATTAAGTACATTCACACTGTTGTATAACCATCACCACC

ATCCAACTCCAGAACTTTCTTGTCATCCCAAACTGAAACTCAACACCCATTAAACAACTCCCCATTCCCT

TCCCCCAGTCCCTGGAAGCCACCATTCTAATTTCTGTTTCTACGAATTTGATGACCATAGCTACATCGTA

GAAGTGGAATCATACAGTATTTGTCCTTTAATGTCTGGCTTATTTTACTCAGTATAATGTCCTCAAGGAT

CAGCCATGTTGTAGCATGTGTCAGAAATGCCTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTG

TTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGATGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCACCCAGGTTCAAGCGATT

CTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGTCACCACATCCGGCAAATTTTTTTTAT

TTTTAGTAGAGACGGAGTTTTGCCACGTTGGCCAGGATGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACC

CACCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCTGAGCCATCACGCCCAGCCAATTCCTTCCTTTGTAA

GGCTGAATAATATCCCATTGTGTAGATACACCACATTTTGTGCGTCCATTCATCTGTCGATCCAGTCACC

TGTTGCTTCCACCTTTTGACCATTGTGAATAATGCTGCTACGAACAAGGGTGTAAAAGTATCTGTTAGAG

TCCCTGCTTTCAATTCTTTTGGGCATATACATACCCAGAAGTGGAATTGCTGGGTCATACAGTAGTTCTA

TATTTTATTTTGTGACCCTGGAAGGTTTTTTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGAGATGGGACTC

ATTCAGTCACCCAGGCTGGAGTGCGGTGACACGATCATAGCTCATTGCCGCCTTGACATTCTGGGCTCAA

GCAATCCTCCTGTCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGCACTGTAGGCTTGTGCCACCATGCCCAGCTACTGGA

AAGTTTTAAGCAGGAAAACAATGTGATCTGAGACATATATATATATATATATATATATATATATACATAT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGAAGTCTCACTCTGTAGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTC

GGCTCACCACAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATT

ACAAGCACAGGCACACCACTGCACCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGCGGTTTCACCATGT

TGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCCAACCTCAGGTAATCTGCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATT

ATAGGCATGAGCCACCGCACCCAGCCAGATCTGAGATATATTTTTAAAAGACTCCTCTGCTCGGTGTGGC

TCCACAGGCCCACATATGCATATGTATGTGTGCGTATGTGCAGTGTACACGGGAACCATGCTGCTGTGGG

TGAGGCAGGGTTCTGGGGTCGTGACTGGTGGCCCAGCTACCCACCCTGGCCCCTGGGCACATGTGTTCCA

GGTCATCCTGCGGGACCTGCTGCGCTTCCTTCTGATCTACTTAGTCTTCCTTTTCGGCTTCGCTGTAGGT

AAAGGCTCCCTCCGGCCCCCTCCCCCTTCCCCACGTTCCTTGTCCACCCTGTACACTCCCAAGGCTGCCC

ACCGGTCTCCTGGGCTAAGGACCCCTCTCCCTTCATCCCATAGCCCTGGTGAGCCTGAGCCAGGAGGCTT

GGCGCCCCGAAGCTCCTACAGGCCCCAATGCCACAGAGTCAGTGCAGCCCATGGAGGGACAGGAGGACGA

GGGCAACGGGGCCCAGTACAGGGGTATCCTGGAAGCCTCCTTGGAGCTCTTCAAATTCACCATCGGCATG

GGCGAGCTGGCCTTCCAGGAGCAGCTGCACTTCCGCGGCATGGTGCTGCTGCTGCTGCTGGCCTACGTGC

TGCTCACCTACATCCTGCTGCTCAACATGCTCATCGCCCTCATGAGCGAGACCGTCAACAGTGTCGCCAC

TGACAGCTGGAGCATCTGGAAGCTGCAGGTGCCACCAGAGAGGCTCCCTGCCCCCACCCCACCCCACACT

CAGGCGGTGGGGAGTGCTCCGGACCCTGCGGAGCTGGGCCTTCCCTAGCCAGGAGATGCCGGGTTGGGCA

GCTCTACCTTGTCAGTCTTCCTCTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGAGACAAGGTCTTGCTCTGTCACC

CAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCACAGCTCAATGCAGCCTCGGCCTCCTGAGCTCAAGTGATCCTCCT

TCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGGTTACAGGCACCTGCCACCACACTTGGCTAATATTTTTATTTTTTG

TAGAGAAGAAGGTCTCACTATGTTGCCCCGGCCTCAGGTGATCCTCCCACCTTTGCCTCCCAAAGTGCTG

AGATTACTCCCACCTCCTTTAAGCTCATAGATGTACTTAGGACAGTGCCCAGCACCAAGCAGGTGCTCAA

TGTGCTACCAGCTACTCTTATCATCATTGCTGTCCAGTGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGTCAAGAGT

TTTGCTCTTGTTGCCCGGGCTGGAGTGCAATGGTGCAATCTTGGCTCACTGCCACCTTTGTCTCCTGGGT

TCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTACCTAGGATTACAGGCATGTGCCACCACACCCCACTAA

TTTTTTGTATTTAGTAGAGATAAGGTTTCACCATGTTGGTCAAGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGT

GATACACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGCATTACAGGCATGAGCCACCATGCCCCACCCTGCTGCC

AATTCATTGTTGATCTTGGGGAAGCCCCTTATCTCCTCTGAGCCTTGGTGCCCTCCTCTGCAAGGTTCTG

TGCCCCACCTGACTCACTGGTGTGCCTCTGGGCAGGCACATGTGTGGGGTGAGCAAATGAAGTTCTGTTC

CTGGTGGTGTGGCAATCTGGAGCCTGGAACGATGTAAGAGCAAGTAGCTGTCCAGTACTCATAAGGTACA

GACTTCCCATCAGCTGTCTGAGGCACTTTGTCCTCAGTCTACAAATGGGGAAACTGAGATGCAGAGAGGC

TGAGGGCCCAACCCCACACAGGTAACCGGATGTTGGAGCCAGATTCGAATCCGCGTGTTTAGTTGACTTC

GCGTTATACTGTGAAGTGCTGCGCGGCACTTCCCTGCTCCGCTTGCCTTGTGTGCCTTTGCCCCCAGGCA

GGGTCCCAGGACGTTCTGTCTGATGCATCCTTTGTCCCCAGAAAGCCATCTCTGTCCTGGAGATGGAGAA

TGGCTATTGGTGGTGCAGGAAGAAGCAGCGGGCAGGTGTGATGCTGACCGTTGGCACTAAGCCAGATGGC

AGCCCCGATGAGCGCTGGTGCTTCAGGTGAGTGAGTGGTGGGAGGGTCTCCTGGGGGCCTTGCTGTCCAG

CAATCCCTGGGGCCCCCCTGCAGTGCAGGGCACAGCTGCCAGGAGCCAGGTCTGGTGGGAAGGGCAGGCC

CAAAGAGCACCAGGGACTGAGCCTGAGCAGGTGAGGTCAGGGGTCTGGATCTCACAAGCCATGGCTGCCA

CATGACTGGCCATCTGCCTGTCCCAGTGGCTTAAACTGAAGGTCCCCTCCTGGTGATCTCAGACTCCTCC

TTGTAGCCTGAAATGTGTTACGGTAAGGAGGCCAAGAAGTCAGAGGGACCCTTGGGTTGCTAGCACTCTA

GCATTGCCCTGGCTGCTCTGTGTCCCCCCACCCCCAATTCTGCCAGCCTGATCTCTGAGCTACAACCCCT

TCCATGGAGAACATGCCCTTCTGTGTCCAGGAAAGGCTGGGACACTGGGAGAGGGAACCTAGTGACAAAC

ACACAGCTAAAAACAGACACTGTCGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG

CCGAGGCGGGCAAATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCATCTCTA

CTAAAAATACAAAAAAGTAGCCGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCCGACG

CAGGAGAATGGCATGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCT

GGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAACAACAGCAACAAAAAAAACAGAC

ACTGTCGTGAGGCAGCAGATGAGCAGAGAGACGGAGTCTTGGGCATGAGGAGCAGCCATGATAGGCCCCA

GAACCCGGAAGCACAGATACACCTGATCTGAATTCCTCTTCTCTGGTTGTTCTGGGCAACCCAGGCTGCT

GTGAACAGCCAGAAGCGATGGATGCTGATTCCTGCAAGTGAGCACCTGCCTCACAGGACAGGGCTCCAAG

TGGGTGGCCCAGAACCCTGCAGAGAAAAAGCCTGTCCTCCTCAGGGCCTCTGTGTCCACCAGAGCATCTC

TGCATAGTCTCCCAATTTGGGGGGCCACGCCCCTCTCCGGGGTGGGAGGGGAGGCGGTCAAAGCAGGCAA

ACCTCAGAGCTGCTCTGTTGCCCTCAGGGTGGAGGAGGTGAACTGGGCTTCATGGGAGCAGACGCTGCCT

ACGCTGTGTGAGGACCCGTCAGGGGCAGGTGTCCCTCGTGAGTAGCCTGGTGACTAGAGCCTCTGCCCTG

GGGTGTGTGTCTCTGCTGCTTGGCCACAAAGCCTTGGAGAGTCTGGGGCAGGACCCAGAGACCTCCTCAT

AGTCCCTTTGCAGATCCCCACATGCCAGCTCCTCTTAGAGGGATTGCCTCCTTAAAACAGTGGTTCCCTC

CTTTCCTTTCCACCCACACCTTGCTTTCAGGCAGGAACCAGGGGAAACCTCTGAGGCTGTTAGCGCTTCC

ACCAGCCCAGCCTCTGGCTGCCCTCTCTCTGATGCCAGTCAGTCACACCCTTTGCCCATTCAATTGGTTA

TCGAGGGTCTGTCCCCAGCCAGGCCTGGGCTGAGCCTGGGGACTCAGCAGGGGAATAAGTTAGGAAGGGC

TGTGTCACAGCGCAGCCTACAACAGAGGCAGCATCTCCCTGGACCCTCAGAGGAACTGCCCTGCATAGGC

CCTTAGTCCCTTCACACCCCAAGTCCCCCACCTCTGAGAAACCACTTCCCATGCTTCCTCCATGTCCGTG

GCCTGTGTCCTCTCCGTTCCAGTGTAGTGATGGCCCCTCCTGTCCCCACCCTGCTGCCTCCACCAAGACT

GGTTCCTTCCTCCCACCCTCAGAGGCCTGTTCTGAGGATTAGCTGTCCCCACTGCATACCCTTTCTTTCT

AGAACCTTCAATAGCTCCCACCTTCCACTGGTTCACCTCCTCTCCTTTCTCCATCTCTTTCCTGACAAAT

TTCACTTGCTTGTGCCTGTTGCCCCCCACAATAGCCTCCTGAGTCTCCCATGGCCCCTGTTGTAGGGAGG

CTCCTCTGGCCTCTTCTGCCCCACAGCCTGCTGGTTTCCCAGGCTCCTGGGCCGTGACCACTGCCTCACA

TACAGATAGGTTTCCCTTCACCTTCTCTTTGCATCTCCCTCTCTTCACTACAATGCCAGGAAAGTCACCT

CTGAAAGTCACCTTGTCCCTCCCTCATCTTGCCCCAAGCACTCCACACCCCACTGCCTGCTGGGGCCTCC

AATGTGACATTCCCAACAGGAACAGCCTCGGGGCTGCCCCAGCAGGTCACATGTATGTCACCCCACCCCC

TCCTCACCCAGGTGGAAGGCCTTGAGAGTCTCAGCCTATTCCCCCCGCTATACCAGCTCTCCCACCTGGA

GCTGAGTGTCCTTGACCCCTCAGGCGGCCACTCATCCCTCTGCCCTGCCCTGCCTCTTACTTCTGCACCA

CTGCAGGGGGGCCCAGCCTGCACTCTTACCCATTGCAGTCCTGCTAATGTGGACAAAAACCACATGCAGC

CCACGCTACACAATGCCTCCCACTACCTGGAAGGCCGCACTGCTCAGAATGGAGGTCAGGGCCCAAAGCT

GTCTAACTCACTCCCCACACCTCCATCCACATGTCTGCAGTACTCCTTGTTCTTTGCTTTCCTTGGTTCA

TCTCTGGATTCGTCTCTGTCGGAAGTGCTCTTCCTCCCCTCTGGATGTCCAAATCTGCCACCGCCCCTGC

AGGACAGGTCCCCTCTCTCCTCTGAGCTCCCCCAGCATGTCTCAGGTGTTCTGATCTCTGACACACAAGT

CTGTCACCTCCAGGCACTTTAAGCTCCTGGGGGTGGCAGGGGCAGGGGGAAGCCCCTGATATGGCAGGGG

ATTGGGAAATGCTTGTGGAGTGAGGGAAGCAGGGAGAAGGATTGCTGGCCTCCAGGATCGCTGAGGCTGT

CCCCACGGCATGACGTGTTTTCATGACTGTGGCCCCGTTTCCCTGGTGCCTGCTTCCTGGGGACACACTC

AAGGGTTAAGCTACAGTGCTTGCCATCTGTTTACAGGAACTCTCGAGAACCCTGTCCTGGCTTCCCCTCC

CAAGGAGGATGAGGATGGTGCCTCTGAGGAAAACTATGTGCCCGTCCAGCTCCTCCAGTCCAACTGATGG

CCCAGATGCAGCAGGAGGCCAGAGGACAGAGCAGAGGATCTTTCCAACCACATCTGCTGGCTCTGGGGTC

CCAGTGAATTCTGGTGGCAAATATATATTTTCACTAACTAACTCTTCTGGAAACATTATTTGGGCAGAGT

TGCTGGGACCCTTAGAGCTGGCAATGTCTGCATGTCTCTGTGTGCACAGGTCTGTGTATGGGACTAGGTT

GCTCCTGCCCTTGCCTGGGCACAGAGACCCTCAGTTGCTGTGTCCCCACCCTCACCCCCACATCCCCAAG

TCTGGGGACTGTCCTCTTCCTGGGTACAGGCAGCTGGCTGAGGTGCTGTGCCCATTGTTGTGGCAGATAT

ATGGTGATGGACATGGGCAAACAGCCACCTCTCCTCTCTCTCCACCACGACACCCTTTGCTTTCCACACC

CACCCTGCTTTTGGGCAGGTACCTGGGAAAACCCATTAAAGCCACCTCTCTTGCTTTCTCTTCCTACCGA

GCTTCTTGCTCAATTCCCACCCCTCCCAAGCCATTCTCTGCAGGGCAGCCAGAGGGCCTTCCTAAGACAT

AAGACAAACATGTCCTCTTTGTGCTCTGAAGGCCTGAGAGGCTCCCCAGTACCCACAGAATGCCCTAGCT

GACATCCCGAGACCCCCACGGTTTTGCCCAAGCAGTTCCAGACACCTCCTCCCCTCCACCTCTGTTGCCC

CTCCCTCCTTAGCACTCTCCCCAAATTCATGCAGGCCGAGAGACCTCGTGCTTGATCCCTTGACCTGGCT

CTTGCTGGAAGCCCCCCTCCTCCATTAAAACCCTACACTTGGGGGTGGGGGGAGGGATAGCATTAGGAGA

TATACCTAATGTAAATGATGAGTTAATGGGTGCAGCATACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACAA

ACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAATAAAATAAAACCCTACACTTGCCGG

GCGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCCAGGCGGGCGGATCACCTGAGTTCAGGAGTTCGAAACCAG

CCTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGCATGCCT

GTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAG

CGGAGATCGCGCCATTGCAGTCCAGCCTGGGCAACAGGAGCGAAATTCCGTCTCAAAAAAACACAAAAAC

GAGCAACAACAACAACAACAACAAAAACCCTACACTTATTTCTGAGGCCAGCTCAAAAGGTCTTATGATT

GTCTTCCCAGTTTTTTGCAGTCAAAATGAATTTCTTTCCCTTGGTATAACGTGTGTGTGCAAAACGTGGT

TGCATGGATTCTTTTTCAAGGAGAGAGCTGAGCATGTTCATAGGCTGAAAGGAAAGCCACAGTAGAGAGA

GTTTTCCATGGAAGGTGAGGCAGGGGCATAGGTGGAGGAGGCCCCAAGGAATGAGGAGAGGAAAGGAGGT

GGGCAGAGCTTTACCCCAGAGGCGAGCAGAGGATGGACGTGGATCTAGATAAGACGTCAGCTCGTTCCCT

AAAGGTCGTGCTAAAGGAGTAATGAGGGTGACCAGTGCGCAGGGGTTTGAGAAGCCCCGTGGATGTGGTG

AAATAGCTGTGGGGAGAGTATTTGGCAACGCTCAATAGATTCAGGAGGAGCTACTAGGATGAATGGCTGC

CTTGTGCCACAGCTCTACAGGCTTTCACGTGTGTCATCTCACGTGATCTTCTGGGGCGCTGGTGTCTCCG

TTTACTAGAGGACCAATCGGAAGCTTAAAGAGAATGAGTAATTGGCCCAAGACCACCCAGCTAAGGAGTG

GCGGAGGTGGGGCCCAAACGCGCGATCCAGCCCTCGCGCAGGCGCCCTGGAACTCCCCGCGCGTGTTGTG

ACCCAGAATTCCCGGGGCTGTGGAAGAGACCATAGACTCAACAGGAGGGGGAGTCCTGGGTAGCGCGCCG

GTCTAAATCGTTACTTGGCGGAAAGTTCCCATGAGTCTTTGCCAGCGTCCCCCTCCTTTTGTGAGGATTG

GGATATTCCGACTCCTTAAGGGCCTGGCGCACATAAGGTGTGACCTTTTCATTCCCGTTGTTATGGAGGT

AGGCTCTCTAGGAATCTGGGAGTAGTAGCTGGGGGGCAAGAGCAAATAAAGAGCTCGAGCTTCTGTGGTC

TCTGGGGAGATGTTCCCGGGAAGCCTGTCTAGAGGGCGGAGGGCAGCTGTTGAGATGGCGTGGCTCCCCG

GCTCCTGCGCCCGCGTGGCTTTCGCGGCGGGCGCTGCGGCCCGGTATTGGACAGCCTGGCAGGGCAGCGC

GGGGCCGAATCCGGCTGCCGTGGCTGAGGCTCATGGATCACTCTTTTGTGGTAGGGCCACATCTGCCAGA

GCCTGGAGTCTGCGAAGGCCGGGACCCGGTTCCCCGGCCCACAGTGGGGGTGTGCAAACCCGAGAGAACT

GGGTAAGTTGGGGTCGGCTTGCAGTTTGGGGTACCCCGAGGGCGGTGTACGTCGGTAAGATTGTAACAGT

ATTACTGGAAGACTTATTCGACTGTCCTGATGATACTTGTAATAGGAAGTGCCGTCAGAAGCGATAACTG

ACGACGTCTAATGTCTATCTGACCGCAGTCGCTGAAACCTCTACAACTTAGTTGACCGTAACTGCCAGAG

CCCTGCCCTGAATTCCTGTCCTTACTCCCTCTTTAAGATTGCGTACCCACTGCAGAGTGCTGAAGACGGG

GTAGCCACGAGGTGAGAGGCTCTCTGGTGTAGGGTTTAACATGGAACGTAGTTTTGTCACTTGAATGCAC

GGAAATTGGCGTTTTGACAGTTTTCTACGTTTAGGTGTTTTATACACTTTAGGGTAACGTTATCATGTCA

TTGCATAGGGTGGAACTTAAATAGAAACTGGAGATGGCTGCTTCAGCCACAGTCCTAACCTAGAACTGCA

TTTAAAGCAAACTGATAATGCAGAAACAAACTCCTTCGTTAAGAAATGTCTCCAGTAGCAGGGTTAGCTT

AAGTTTCAGGTAGGGTCTAGATCTGCGGTTGGAACAGTACTGGAGGGTTGTGAGGTGCTTGACTGCTCTG

ATGAAATCACTAATAGGAAGTGCCGTCAGAAGCGATAACTGACGAAGACTACTCCTGTCTGATTGCAGTC

AAGTCTTCACCACTTGCTGGTTCCCAGGAGTAAACTTGTTTGAACGGTGACCTAATTGCTATATTCACCT

AGGTTGCAAATTCGTGAAGAATCAGCATCATGTTTGGCAGCTGAGTATTGGAGCCAGGAGCCTGCCATGA

GGTAAGCCTTGCTCTATGGGGAGGCTAGTGGCTGACCACGCCTAGCTGTCAGGTCGAATATTGGCAATTG

GATTTGGTTAACCTAATACCTTGTAACAGTGTAGCCTATCCCAGAGATACTGATTTTAGTTTCCGGTGGC

AGTGGAGCCAGGGTGGATTACCTAGAAAGAGGGGCTACTCTATTTACCTCTTGGCTGTTTAGTCTCGGGC

AAATTACCTGTCTGCTGAGATGTAGTTTTCCTCAGATGTGAAAAGGAAAAGTAATCTTAGCTTTGTGAAG

TTTAAATTGATATGACTGAAATGGAGATTACAACTCCCCTGAGGCTGGGCACAGTGGCCTGTAATCCCAG

CACTTTGGGAGGCTAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCTGGCCGACAT

GGTGAAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGTGTACTTGTAATCCCAGC

TACTTTGGGGGCTGAGCCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGTAGTGAGTCGAAATCGTG

CCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAATTACAACCTACTGA

GAAGCTAATTAAGATTTGTAGTCCTCAATAATTTACAAAAACTTAGAAAAATTACCTCTAATTAGGTCTT

AAGGGGCTTTTGTTAGGATGGACTTAAATTTGTAAAGTCATTAATTGACTGTCATCAGAAATGCCTGTCC

TGCTCTGCATCTGCAGTCTCTAAGGTGTATGCGCCTTCTCCATTCCCCCAGGTTTTGAGAACAGAGTGCT

GTTTTAGAGCTGGCAGCAGCATCTCAGCCCAAGAGAAGGTAAGCCTTGAGCTGGCCAATGATCCCTTCAA

CCCCATAGTGGAATGAATAAACAGCTGATCTTGTTAAAACTCGCTTCAAAAAAAAAAGATATCAAATGAT

GAAATCACCCAAAATAGCTGGAATTACCGGCAGATTGTGTAGTGGTGAACCTATGGTTTTCTGAAGATAT

CTCTTACCCTGTGATTGACTGTCAGTTGGTGCAGAAAGTGAGATTGAAATGTAGTTTCTTTGCAGGTTAT

ATTCCCAGAGGATGTCAGTCCCAAGGACCAGTAGCTGCCATCAGTTTGGATTCTGAAAACTAACTGGCAT

CAACACTGGGTGTAGAAACATGCTTGCCTTATGTATCAGAGGACATGCTCAGCAGATCCAAGAGATATAT

TTGGCAACTTTTTCTAGAAAAGGCACATTGGGTATCATTCATTACATTCTTGAGTTTTTTTGGGTTTTTT

TTTTTTTTTTTGAGACAGTCTTGCTGTATTGCCCAGGCTGGAGTGTGGTGGCACAATCACAGCTCATTGC

ATCCTCAATCACCCAGGCCTAAGCAATCCTCCCACCTTGTAGCTGGGACTACAGCTCACAGCACACCTGG

CTAAAATTTTTTTTTTGTTGAGACGGATTCTCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAGGCTCCTGGGCTCAGA

TGGTCCTCCTGCCTCAGCTTCCAAAGGCACAGGCCAAGTTGTAGCTTTGTCCCTTGCCATCATGCCCAAC

AAGAGGTTCTATACCTTTTAATGAATTGACTTTCATAAATTGGTTATGTTGGTGGGCAAAGTTCTTTAAG

CTGGAAATTGTAAATTCCTCCTGAAATGTTTTTTCATGCAGTTACCATGAACTAATACTACAATAAAGGA

TGGTCTTGGGTGTCAATTCTTGAAAATGTGTATTTGAAGAAAAAGTAAATTTCGCCTACTGTTGTCAGAT

ATTAGCAGTCCAGATATTCGCTCTAGCTTGTAAACTTCCCTGTGGTCAGCCTAAGCTCTTAACCCCCTAT

TCTACAGCTTTAGACTGAAGGCAAAAGCTCAAAGCATTTAAGGCCTCCTCAATTTCGGCCCCTGCTGCTC

TGTGCTCTGTTCCTTGGTGTAGCTTTGTTCCAGCTCCTGCAGCATTGCACCATTCCTAACCACAACCTTA

ACAGCATGTAGGGCCCCATACTCTAGGCCCCATCTTGCTGTCTTCCTGTGTTGGAATCTTGCCTACCAAG

GCCTGTCAAGAGGGTCCTCCCCCATACTGTTTGCCCACAAGGTTCAAGAGTGATTGGCTCCCAGTCTTCC

TGGACTGAACTACTTGGATCTAGGGGTTGCCTGTTATTTAGAAGAGATCCCTTAACTGGTAGGGCCCTTT

CAGTAGGACAGTATTTGGGTAAGGGGAGGGTATAAGATGAGAACCTTTGCTAAGTTAGGTTCCTTTGGGA

GCCTCCAGTTTGTTTCTCCCTCTCCCCAGCCATCTTGTTGGATCTGCCAAGGGATTGGACTCCTTCATTG

TCCTAGGTTTTTAAGGTTTTAAAGCCCACCTTCTGCAGTCGGTTTTCTGGAATGTGTTGGTGGATTACTT

AAGAGTTATGGGGAAAGAGTTCTTACGGCCTGTCTAGGTCAGTGAAGTCATACTGGCAAGTGACAAGAAG

GAAGCCAGGTTTGTCACTTACCCTGCATGCTAAGGACATCAGAGCCCACATAGAAGTCTGGTAGTTTTTC

AGCCAGCAGTGGGTAGGGAAGGTGGATAGGGGATTTCTGAACAGGACTTTATGCCTGTATGCATGGGCAC

CATGTCTGTCCTGAGCACTACCACATGGCATCGTAGGCTGCTCTGTCAAAGGATATAGCGATAGCTGGTC

CTATGGGCAGATGCCTAGAATCAAGGTGGGCCTCAGAAATAGGGCTGGGTCTCCATAAGGAGGTAGGCCA

CGTTCAGTCCACCCCTAGCATAGATGGAACTGGGGTCTCGGGCAACCAGGAGTTACAGGAATTTTGCTAA

AGATTCCCACCTTCCTTGAGTGGGGACACATTCCTCTGGTTGGAGCTTGTTCCCCTAAATGAAAAATGTA

ATGCAGTACATGTAGGGGCCCTACTGTATTCTTTTTCTGGGGGAAAGCTCTTGGTGTTCACAATGGCTCA

GGCTTACAGTACCTCCAGCCATGTGCCCATTTCCACAAGTCTTTGGGGAAGGCCATGAGCTGAGCTGAGA

GGGTTCTCTGGGGCCTGGGATGACTTAAGAACCAAATGGCAGATAATGGGATAGGGGGCAGATGCAGAGG

ACCAACGGGAAGTTTTAACACAAATCCCCTTCCCCAGATGATATGGTTTGCCTTTCTGTAGGTGGGTGGC

CCAGGCCAATTTTTGGCAATATCCTTAACCCACCTGATAGGAGAAGCGCCCTCCCCTGCCTGCCTTGCCC

ATTCTACCCAACAAGGACTCCCTGGTGAGGCCCTTCACTTCCATGTCACGTCTGAGCTGCAGCTACAGTC

TCCTTGCCCTCATGGTGGTCTTCGGCAGGTGCCACAGGGCCCCCTCCAGGGTCCTCCTGGCCTACTGTCC

CTTCCCGGACCTCCTCCCCACTGCCTGGGCCCTCACCCAGCTCCAGGATGGTGGGTAGGTGGCCCTGCTT

TGGGGAGCGCTTGCGCAGGCTGAGCAGGAAGGGCTGGGGCAAGGAGAAGATGTCCACGTTGTTGCCCAGG

TCAATCCACGTGACATTGGGGAACTTGCTGGGATCCTTAAGGATGTCAGTGAGGTCGCGCAGCACGGCCC

GGGTCAACCGGTTGCCATTGAGTGCCAGTGTGGTGAGGCGGGGCAGGGTGCTGAGTGCTGGCAGCAGCTG

CAGGACCATGTCGTCCGTGAGGCCTGTGAAGCCCAGCTCCACGCTGTCTACCTGCTCCCCACAGCGCTGT

AGGTAGCTGGTCACCCGCTCCAGGTCTCGGGAGGTCAGTGGGATTCCCGACAGGTCCACTGTGTTGTCTG

GGGGGCTTCCGGCCAGGACAGCCTTGAGGCTGAAGGGAAAAAGGACAAACAAGGCTCAGGCACATAGGGC

AGGCCTTTCCCCCAGAAGCTGCAGTGCCAGCCTCTGCTCGGCTCTCCGACGCTAGGGACTGCTTTTACGA

AACACTTGGATGTCGGATGCCACAAGTGCAGAGGTGGGAGCAACCAGGGACCTCAGTCCCCTGACACTGC

CGCACGTCTCAGCTGTCAGGGCCCAGCTGGCCGTAGCCTGAGGTATGTGGCTGCCCCTATTTACCAGAAA

AATTGAGTTAAGAGTACCATTGGGCTGATATATGGAAGAAGTTCATAAGTGCAAAATGGTGCCTTGTATA

GTAGGCGAGTGAGGAATAAACATTTGCTGCTGTATTCATCACCTGGACTCAGCTTCCCACTTCTACCACC

CTGGGGTGGCAGCTCAGCCCCCATGAATGGCACAAAGGATCTCTGAGTCCCCTCTTTCAAGACCATCTTC

CCCACCAGAGAAGGATTCCCTATGGGGAGCCTGTAAGACAGCAGGCAGGGCAGGGCTCAGGGGCTCTGAG

CCTGGTGGCAGCTGCTGACTCCTGGAGGCTGAGTGCCTTGCTCCTTGCTTCTGCTTGTTCTTGGGACAGA

GCCCAGGCAGTTCAAGCTGATGGCAAGTGTGCCCTTCCCTGCACACCCCCCACCCCACCCCCGCCATCTG

TTTGCTGGCTCCAAGGCCCAGGTGCAGTGGTGAGATGTTCATTTTCCACATTTTTTTTTTTTTTTGGAGA

CAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACAATGGCACGATCTTGGTTCACTGCACCCTCTGCCTCCCG

GGCTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGTCTGCCACCACGCCTGGC

TAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGACTGGTCTGGAACTCCTGACCTC

AGGTAATCCACCCATCTCGGCCTCCCAAAGCATTGGGATTACAGGCATGAGCCAACACGCCTGGCCATTT

TCTGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTCTTGTTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAG

TGGCGCCATTTCTGCTCACTGCAATCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGA

GTAGCTGGGACTACAGGTGTGTGCCCCCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTT

CACTGTGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCAGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCT

GGGATCACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCGGCCCCATTTTCCGCATTTCTAAGTGTGCTGGGAAGGAGAGG

GAGGTGGAGGGGGCTCCCAGCCTGCTCCAAGAGCATATGCTACTGTCAACAGCTCAAAGGTCATGGCTTG

TACTTCCTGGCAACACAGGGTACATTTGTCCTTGAGATCTAAGCTGGGAGGCTGTCCACAGTTTGTTCAT

TTTGACTCTGACTGGGGTCCAGCCCCAGGGAGTTGGAAAGTAAAACTCTCAAGGCGTGACATTTAAATGC

TTGGAATGCTGCCAGCCATCTGTGCAGCTTGATTTAACTTTGGTGCTATTATCAATGTCATTAATAAAGA

CCCATTCCACCAGGGAAGCAGTGTGGTGGTGAACAGCCTGAGCTGGGTTTGAATTCAGCCCCACCACTTA

CCAGTTGGGTGATCCTAACCAGTCAATTGACAACAGTGATATCTCCTCCCTAATTTGTTCCTTTTTGTTT

CTTGGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACTT

CCGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGTGCAACAT

CATGCCCAGCTAATTTTTTTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACTATGTTAGCCAGGCTGGTCTTGAAC

TTCCTACTTCAGGTGATCCGCCCATCTGGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGC

CCAGCCCATTTGTTCTTTTAACAAACATTTGTTAAACTCATCTGTGTGCCAGGCAGTATCCTAGACACTA

GGGTCACAGTGGTGAACAGGATGGACAAAATCCCTGTTCTTCCTCTACTAGGGGGAGACAGACCACAAAC

AAAACCCTGAGTGTGGGGCGATACTGTAGCGTGGGGCTGTGGCTACTCAGGAGAAGGTAGCGTGTGGACT

GACACATGAAAAAGTAAGCATGGGCCATCAAAAGAGTTTGGTGAAAGTTCCAGCAGAGGGCACAAAGGCC

CTGAGGCTGGAAAGGGACTGGTGTGTCTGTGAACCAGCAGGAAGGCCAGTGTGGCTGGGGCGGGAGAGCA

GGAGAGGTGAGACGAGGGGGCGAGGAGAGCAAATCAGAGGCCCATGCTTGGATTTCATTCAGGTGCCATG

AGATTCCACCCGAGGGGAATGAGACCTCATGACATGGCTTCCGAATGAAGAATGGACTGAGCATGGGTGT

GTGTGGGGAACCAGGAGAGGCCCTTAGGTTCCAGCAGAGCTCAAACTACCAGCTTTCCATTGCTAAAGAA

CCAGCTCAGTCTCATGGCATTCCAGGTTCCAAGGGCCCCCCGTCTTGCTGTATCCCCATATATGTCCCCT

CTACCCAGGTAGAGCCCCTCCCGTAGCCAGCACCATCACAGCCTTACACTGTTCATCCACCTGGGAATGC

GCCTCTCCAGGATCCATCTCCTAGTTGTGGGTGGGGGTGGGGGGCGGGTCCAGAACAGAAGGAGGCACCA

GAGTTCTTTCTTCTCCATGAGGGAGGGGGACAGCCCTTCCTTCCCCAGCCTGCAGGGACCTGCAGGGATG

AGCTAGCACCAGCACCAAGGCCTTGGCAGAGTCTTTGTGAGGGCACACCACTCAGCTATCATTTGCAAAA

AGACAGGTGTGCTTCCTTCTCCAGGAAGCCTTACTTCCAGGCTCCCCTCTACTTGCTTCCTACGGTGTTA

TCACAGCCCACAGGTTCTGTGTCCTACATGCCCCTCAACCCCTACCAATCTTCAAGGGACTCTGAACCCC

CTTGTTGCTGTATGGACCAGGGACAGGGCTGGGGTCTGGGTCCCCCTGGGGACATCTGAGATAACTGAGG

AGTTACTAGGGAGTGCTTGTTGCTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCTGTCTCTGCTCACTGCAACCTCCAC

CTCCCTAGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGAAACTAGGATTACAGGTGTGCACCACCACG

CCTGGCTAATTTTTGTATTTTTACAGGGTTTCGCCACATTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCA

AGTGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCAAACACTGTGCTTATCTG

GGAGTGCCCACTTTAGCACACCAGGAATTAGAAATTTCTCACATCTTCCTCCCACCCACCAGACCAGGGT

CCCCCTCTAGATGTTTCCCCACTCTGGAATCCTCCTTCCATCTTACCTCCTTCAGGCAGCTTCTATGACC

ACCCCCCATGACTCCGCCCTTCCCTTCCCTACATCCCTGGGAGGGGTGCCCTGTAACACACACTCAGCCT

GGCATAGACCTGCCCGGGGGAGTGTAACTCACCAGGCCTGTGGCTTCCTTTTCACCAGCCCCCGGTGCCG

CCTCCACTGGGAGTGGGGGCTGAGGTGGTATGTCAGCTGCCGGCACAGCTTCTCCATGGCGCCCAGTGCA

TCGCCTTCCTGCAGAGGCAACCATGGGTGGTAGGGCCCTGAGTGGCTGGGTGCACCAGTCTCAGCCCCCA

GGCTTCCTGTCTCCCGGGTAAGAGCCCAGCTCCCCCAGGCTGAGCTGGGGGAGGCCCTGCTCTGCTGGCC

TAGGGTGGGCACCCTAGGCAGACAGCAGTGGCTGCAAACAGATCTGCAGGATGGTTTTAGTTTTTGTGAA

TTAGTTGCTAGCATTGAAAAACAGATTTATGTAAGTCTGGATTCCAGGAGATCGGACAAAAGTTGGCTGG

AGCCAAGTGCCTGCTGACCCCCTGGCCAAGACTCACCATGATCCCTGCCACTCCCCAATGTCCAGGGCCG

CTCTGTGCATTCTCTTGCTCAGCAGATTTATTGAGCACTTACTCGGAGCCAGGCACTTGTTCTAGGAAGC

TAGGATATGGCCATGAACAAATGTTCGTGTCCTTGTATTTCACATAGTAAAGGGGAAAATGAGATATTTT

TACCTGTGTCTCCCTCAAAAGTGAGAACAAATGAATGAGGAGGCCAAGTCTTTCCCAGCGCAGTTCATTC

ACATGCGTTCCTGTCAGGCCCGTTGGCATCTGAGTTTGAAACCCTGGGTGTCATGGGCTGAACTGTATCC

CGCTGACAATCACAAGTTGATGTCCTAACCCCTAGTACCTTGGAATGCAGCTGTATTTGGAGACAAGGCC

TTTAAAGAGGTGACTAAGGTAAAATGAGGTCAGAGGAGTAGGCCCTAATCCTGTATGACTGGTGTCCTAA

GAAGAAGAAATGAGGACACAGACATGCAGAGGAACAACCACTTGAGGACACAGGAGGAGGAGGGACTGAC

AGACCTAGGAGAGAGCCTCAGAAGGAAACCCACCAGCCAGCCTTGGACTTCTAGCCTTCAGAGCTGTGCG

AAACGAACTGTCTGCTGTTTAGACCACCAGTCTGTGATTTTTTGTTATGGCAGACACTGGGTTAAATGGT

GCAGCTGAAAGATGCTACAGACTCCAACTACATCCCTAGGAAAGTCAATCCAACAGTCCCCGGAGCCAAA

CTCGTGCTGGACAGGGTGAGGGCATGAGTCCCTCCAGGGAGTGAGGACCAAAAGCGTGCTCCTGCCAGTG

GGCCAGTGCTGAGGCTTGGATGCAAGCGCTGAGGCTTGGATGCAAGCGCTGGACTCAGATGCAAACCCAC

ATGTGGCCAACGACTCGGTGTGGGGAGGTCCGGCACGTTAACCACGCACAGTGCTCAGCATGGTGCCTGG

AGTGGGTGCTCAACAGGCTGCTTTGTCATTACGATTCCCACACCCCTCTGCTAGTGGACAAGCAGTGTAT

TGAGTAGTGAAGAGCAAAGACCTGGGGCCAAACCGTGGGGATTCAAGTCCTGGCTTTGTCCCGTTCTGTG

TGGCCTTGGACAATTGCTTGACTTCTCTGTGCTCCAAACCACATCTGTGAAAGGATTACAGTACAGACCT

CACAAGAGTTTCTGTGAGGATTAAATGAGTCACTACTAGCGCAGTGCTTTGAATAGAGCCCAACCCACAG

CAAGCTCTCCAGGCACACTCTAAGTGAATACCGTGATAGCGGCACCAGCACAGAGAATTCTGGCAGGGCA

AGGAGGGAAGATGACTTCTGCCCAGGCTCAGATTTGAGCTCAGCTTTATTTTAATTTAATTTAATTTATT

TTTTGAGACAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTCGGCTCACTGCAACCTCC

GCCACCTGGGTTCGAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGTTGGGATTACAGGCACCCGCCATCA

CACCTGGCTAGTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTC

CTGACCTCAAGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCC

AGGCTGAGCTCAGCTTTTAAGAGCAGATGGGTTAGTGATTTCAGATGGAGAAAGAAAACGTGAGGCATCC

TTGAGTGAGGAGGAAACAGTCTGTGGCAGGGCTTGGTGATGTGGCGGCTGTGGGGTGTGTTACTGACATG

AGGGCAGGTGAAGGCCTGGGGCCTGATCACATCTGGTCCCTCCATGGTTCAAGCCACTGTCAGCCCTGCA

CACCAGACATCACGCAAGAAGGTTATGGAATTCCCACAGCACCCCAAGGCAGTAGATACTTTCGTTATTC

CCATTATGCAGTGGGGGAGCCTGAGGCCCAGAGGGCTGGGGATGGGCTTGGGGCTGATGGGAAGGCAAGA

GAAGGAGACTCTGAGGAAGGGGGACAAGAGAGAGAGGAGTTGGGAAGATGGCAGTTGAATGTCCAAAGGA

GAGAGGCATCTGTGGAGGGACCCAGGAAGCAAAGGAGGGCCCGAGACTGAACAGAACGGATTTGGAGGAG

GCCCCTGGGCTCCAGTTCACAGCCCATCCCCACCCCTGCCCCCAGCTTCCTGGTGCCTGGCTGTCTGATG

AATAAGCTTGTATCACCTGCCACTTGCACCTGTATCACACCTGTGTGTTACACCTGTCACTCCTGTGTGT

CACTCTTGTGTGTTGCAGATGTGGGGGCAGGTGAGCATCTGCCTTTACGGCTTCATTCCCCACCCCTGGA

GCTGACATCTTTTGGTTCCTAGACTTAGCTTCTTGCTGAACCTGGCCACATGACTGTGTGGAGGGAAGCA

AGGCGGGTGAAGCAGGAGGAGCTGGTCATGGGGGCTGCAGGGGAGTCCCTCAAGGGGGATGTTCCTCAGA

CTGGGAGATGGAGAGAGGGGTGGACAGGAGGTGGAGAGGATGACTCAGGGCCAGGCTATTGGAAGGGGCT

GAGGGGACAGAGGCCACACAGCTGACTGATATGCTGGATGGAGAAGGTGTGGGCAGGGAGGGTGAGGAGG

GTCTAGGCTTTGGGCTTGGGACATGAGTAGAAGGCAAGGGGCTCAAGACAAGAAGTGGGTGAGAAGGCAG

GAGGGGGGTGACCTGCTCATGTGGGGCCATGGTAAGTTTGAGGAGCTCACAATACCTCCAGCTGTGGATG

CCACTGGACTTATGGGGTTGGGGCTCAAGACAGGTCCAGGCTGGACACATTCATCAGTAAGATTAAACCC

CTGGCCAGAGAATGAGCTAAGCAGGAGGGAGAGAGAACAGTGGACACACAGCAGTCAGAGAAGACTCCAT

CAGAGCAGCAGGAGTAGTGGAGTCTGGACACCAAGAAGAGTGACTAATGGGGTTAGACCCCCACCCAGAG

GCCACTGGGTCTCCAACAAGGAGGCCATGGCCAGCACAAGTTCAGGGAGTGGGGCCATGGTGGGAGCCGA

CCTTAGAGCTCAAAGGGAGAATAGGGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTTAATCCCAGCACGTTGGGA

GGCCAAGGTGGATGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGATCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCTGTC

TCTACTAAGAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGACGGCGGGCGCCTGTGATCCCAGCTGCTCCGGAGTGCT

GAGGCAGGAGAATTGTTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTACAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCA

GCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATAATAATAATAATAAATAAATAAAACAGAG

AATAGGAGGTGACACTGGAGATGGCCCATCTAGAGCTGTGCTTCTTTACCTTGGAATCTTTCATACCGGA

ATCTCAGGGGAGCTTTTTTTTCTTTTTTTTGAGACGGAGTATCGCTCTGTCGCCCAGGATGGAGTGTAGT

GGCGCGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCCAG

TAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCAACATGCCCGGCTAATTTTTTTGCATTTTTAGTAGAGACGGGGGGT

CTCACTGTGTTAGCGAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCATTACA

GGCGTTAGCCACCGCGCCCGGCCTGGAATCTCAGGGGAGCTTTAAAGTCCACTGATGGGCCAGGTGCTGT

GGCTCACTCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGACCCCAGGAGTTCAAG

ACTACCCTGGGCAATATAGTGAGACTTGCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCATCATGGT

GGCATGTGCCTGCAGTCCCAGCTACCCGGGAGGCTGAGGTAGGAGGCTCTTGAGCCCCGAAAGTGAAGGC

TGCAGTGAGCCGTGATCACACCTCTGCACTCCAGACAGGGTGAGACCTAGTCTCAAAAAACCAAACCAAA

CCAAACAACAACAAAATAACACTGATGCCTGGGCCACCCCAATGATGGGTGGGTGGCTCAGGCACAGGGA

TTTTTTTTTTTTTCTTTTTGTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGG

TCTTGGCTCACTGCAACCTCCATCTCCCAGGTTCAAACGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCAAGTAGCTGA

TTACAGACGCCTGCCACCACACCCCGCTAATTTTTTGTATCTTAATAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGG

CCAGCCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCCGCCTCAGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGG

TGTGAGCCACCCTGCCTGGCCACACGGGGATTTTTAAAAGGTCCCCAGGTGATTCCCTAGTGCAGCTGAG

GTGGAGAAGCACTGGTTCAAAGACCATGGGTGGGATCAGGTGGTCTGCCCAGCATCACTCCTGGAACCAC

CCCAGGACAGAATGTAGCCAGTCTCCAAAGCTTAGAACTGAGCCCCTCAGCTGCAGCTCCTCCTTCAATC

ACTTCCCAGGGTTTCCAAAATCTGGGGCCAAAATCCCTGTCCACCCTCTCAGCCTGGGCAGCTGAGCCTT

AAAAGAAGAGAATAGAGGCCGGGCGCGGTAGTTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCA

GGCGGATCACAAGGTCAGGAGTTCGACACCAGCCTGTCCAATATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAT

ACAAAAATTAGCCAGGCGTAGTCGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGTGGCAGGAGAAT

CGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGAACTCTGGCCTGGGCGCCAG

AGTGGGACTGGTGTGGGACTCCTAAACACACACACACACGCACACACGCACACACGCACACGCACACACG

CACACGCACACACACACACACGAGAACAGAGGACAAGGGGGCATCACTGCACTGCCATTGCCACAAGGGG

GCAGCCACGCACAGGGCCAGGCTCGGGATGGAAGTGTATCTGCCACTACCAGGGAGAACTGAGGAGCCTG

CGTCTCCTCACTGGCTAGACAGGAACAATAGATATGGACACCTCATAGAGTTGCCTTGAGAGCACAAGTG

AGCTGATGTTCTCTCAGGAGTGAGAGTTCCCTTCTGCTTGTCTGAACTAAACTGACAACAGCTAACATGT

ATTGAGCAGCTGCGATGCATTGGGCATCTCCTCTGAGCACTGTTTGCATGAACATTTTGGGGCTCAGAAC

ACAATTCCAAAGCATGGCGCCGGGGCCAGCAGAGAGCTTTGAACTAACGGAAATTGGAAGGCCTCAGAAG

CAAAGTTTTTCTGCCCTTCTGCTGCCCTCCTGTCTCTGGCCCTTCTTCTCCCCCAGAGTGAGTCAGAGAA

ACCAGAATTCTTCTTCCCCAAGGCAGGTCACAGAGACCAGAACCCCTCTCCCTCAAAGCAAGCCATAAAA

CTAGGCAGGTCACTCTCTCCCTTCTGTCTTGAAGACCATTCCAGAGGGGTAGGAAGGAACACTGCAGAGA

GAGGCCAAGAAGAATCTGAGCAGATAGCCTTCCTGGGTCCCCTCGGCCTATCACCATTAGATCACACCCT

TTGTCCAATCGCATTTCTACAAGCTTGTGCACTCTTTACCAAGCCTGAGTATAAAAACAGATAGCTGGCT

GAGTGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAG

GAGTTCGAGACTAGCCTGGCCAACACGGCGAAACTCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTAGGC

ATGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGTAGGCTGAGGCAGGAGAGTTGCTTGAACCCAGGAGG

TGGAGGGTCCAGTGAGCCGAGATCACGTCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCAAA

AAACAAACAAACAAACAGGCCAGGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGAGGG

GGGCGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCATCTCTACTGAA

AATACAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGCATGTCTGTAATCCCAGCTGCTCGGAAGGCTGAGGCAGGAGA

ATCGCGTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGAGGTGGGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCCGGGCAAC

AAGAGCAAAATTCCGTTTTAAAATAAATAAATAAATATAATTAAAATAAACAAATTCTAACAAACAAAAA

ACCAAAAAAACAAAAAAACCTCTTTCCCTGGGGTTTGGGGTCTTCATTTCTTTCTTTTTTTAAAGAGATG

GGGGTCTCACTATATTGGCCTTGCTGGTATTGAATTCCTGGACTCATGTAATCCTCCTGTATCAGCCTCC

CAGGTAGCTGGGGCTAAGGGTCCTCATTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTAGTGACGG

AGTCTTGCTCTGTCCCCGCCCTCAGGCTGGAGTACAGTGGCACCATCTCAGCTCATTGCAACCTCCGTCT

CCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGGCTTAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCGTGCCACCACGCC

CAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGTTGGTCTTGAACTCCTGA

CCTCAGACGATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGTATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCTCACC

TGAGCGTCTTCATTTCTGAAAGCTCCCATGTTGCGTAAAATTTTGATTAAACACATTTGTTCTGCTTTTT

TGTTACCCTGTGTCTGGTTATAGGAGTGTCAGCCATGACCCTTATAATGAGTGAGGGAAAAGTACCACAC

AGTTCTGCCCTACAATTTTTTTTTTTAGACGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCGGCTGGAGTGCAGTGGCGCA

ATCTCAGCTCAATGCAACCTCCATCTCCCAGATTCAAGCGGTTCTCTTGCTTCAGCCTCCCGAGTAGCTG

GGACTACAGGCACCCGCCATCCATGCCCGGCTAATTTTTTTTGTATTTCTATTAGAGACGGGGTTTCACC

ATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAATCCTGACCTCAAGTGGTCCACCTGCCTCGACCTCCCTAAGTGCCCTA

CAAACTATAGTCCCATACCTTACTACAACCCTATGAGACAGGTATTATTAATAACCCCGCTTTACAAATG

AGGGAACTGAGGCAAAAAGAACTTAAATAGATGGGCAAGGCCTCCCAGCTTGTAAGACGGAGTCAGGATC

TAAAGTCAGCCAGCTCTGAGGCTGATGCTCCTAACCGCTATCTGCTGCCCTCCTTGTGAGAAATCCTGTC

TTTGGCTTAGGTCAGTTCAAAGTGTTTCTATCATTTACAACCAGAAAAGCCTTCAGTGAGACTGTCTCAT

TTTTTCCCAACTCTTCCACTTTTCAAAGAACCCCTCCAGGGCTCCCTCCTGCAGAGAACAGGACTAGGCA

GCACTGGCCCAGAAGTGGAGCAGTAAGAAGGTGGGGAACGGGGGGAGGGAGAGGAGGAGAAGGAGGAAGA

GGAAGAGGGAGAGGAGGAGGAGGAAGGGGAGGGGGAGGAGGAGGAGTAGCAGTAGTAGGAGGAGGAGGAA

GAGGAGGGAGAGGAGGAGGAAGAGGAGGGGTAGGAGGAGGAAGAGGAGGAAGGAGGAGGAAGAGGAGGAG

GAAGAGGAGGAAGAAGAGGAGAAAGGAGGAGAAGAAGGAAGAGGATCAGGAAGAGGAGGAGGAGGAAGAG

GAGGAGGAAGAGAAGGAAGAGGAGGAGGAGGAAGAGGAGAAGAAGGAAGAGGAGGAGGAAGAGAAGGAAG

AGGAGGAGGAAGAGAAGGAAGAGGAGGAGGAAGAGAAGAAGGAAAAGGAGGAAGAGGAGGAGGAGGAAGA

GGAGCAGAAGAAGGAAGAGGAGGAGGAAGAGGAAGAAGAGGAGAAGGAGAAAGAAGAGGAGGAGGAAGAG

GAAGAGGAGGAGGAAGCTGGACTTGACACTGAGACACACATACCCTAACTCCTCCAGTGGCTGGAACCCT

GAGAAGTAACCTGGGAGCCATAGCTAGCCACATTCCCTACCATGCGGCAGGGGGAAGAGCAGTCTGTGCA

GAGGGAACACAGAGGGAGGCAGGGTAGAGCAGCGAGGAGGGAAGGAGGGACCTCTGCACCGTGCTTATCT

ATAGTTCTAGCACCTTGGTCTAACTTGGCTGCCCGTGGGCACCACAAGACACCTCGATATCTGTAGAACA

CATTTTCTTCCTTGCTGGAGCCAGCCCGCCTGGGCTTCTGTTATGTGCAGCAGAATCCTAACCCGCCCAG

AAGGCTCAATGGCTGTGTGCTGAATCAATGCTTTGCAGTCCTCCCCCGATCCCTGAAGATGGCAGGAGTG

GGATGTGGCACAGTCAAGTGACTATGAGTGCAGGTCAGGGCAGCAGCCTCTCCAGACCTTCCCAGTGAGG

CTGCCCAGGTCCTGGGGCAGAACGTGTTTGAGGGGCTTCTCATTAATCTGTCAGGAAAGATGACGTGCTG

ACCTGCAGGCTGACCTGGGAGGGGTACCAGCACCCGACACTGCTCTGGCTCTCAGCCATCAGGCAGTGAT

ACCATCTGCCATCTTCACTCCCCAGGCACCTCTGTAACTGCTCCAGGACCCCGACAAGCACAGCCCTCCA

CTGCCCTCCATTCAAGGCTATCCCTCCCTCATCCATAAATTCATTCATACATTCATCAAATGTTGACTGT

CCCCCTCATTACACTGGACACCATTCCAGATGCAGAGACTGTGTGCCGGCTTTTCTGTTTCCTCTTGCCC

CACAGTCCACTCTGCCCTTCTCTGCTCAGAAGGCTGGGCTCTAGAGACTGCATCACTGGGCTCTCTTCCC

CCTGGCTTCCACTTGGGTTCAGCTAATGGGAGCAATGGCAGCAAGACCAGAGGGCAGGAGGAGAGACGGA

TGGGGGAGTTTATTCTGATTCCCCCACTTCGGCATGTGCAGCCGCCGGCCTCCAAGACAGCCTTGCTGCT

CTCGGCTCCTGGCATCTGTGCCCCTGTGTAATGTCCTTCCACATTGTAGCAGGGCTGGTCTAAGTGAGCA

ACAGAATCATTAGAACCAATAGAATGGTGGAAATGATGGTTTGTGACTTCTGAGACTGGGTCTTAAAAGG

TATTGTGGGGGTTGGGCTCACACCTGCAATCCTAGTGCTTTGGGAGGCCAAGGGAGGGGGATTGCTTGAG

GCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTTGGCAACATAGTGAGTGCCCCGTCTCTACAAGAAAAAAAAAAACAAAA

AATTAGCTAGGCATGGTGGTGCCTGCCTGCAGTCCCAGCTACTTGGGAAGGTGAGGTGGGAGGATCACTT

GAGCCTAGTAGTTCCAGGCTGCAGAAAGTTATGATCACACCTCTGCACTCCAGCCTGGGCATCAGAGTGG

GACCCTGTCTCAAAACAAACAAACAAACAAATACAAACAACAACAACAACAAAAAAGCAAGGCCAGGCAT

AGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTT

GAGACCAGGCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAACATTAGCCAGTTGTGGTG

GCAGGTGCCTGTAATCCCAAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCGCTTAAACCCGGGAGGCAGAG

GTTGCAGCGAGTCGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTAGGTGATACAGCGAGACTCTGTCAAAAGAAA

GAAAGAAAGAAAAGAAAGGAAAGAAAGAAAGGCATTATGGCTTCTATATTATCACCTGTTGTGGGATAAG

CCAGCTGCCATGATGTGAGGACACTCAAGCAGTCCCATGGAGAGGCTACAGGGCGAGTGTGCCGCCTTGG

AAGTAGACCTGCCAACTTCTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAA

TGGCGCGATCTCAGCTCACGGCAACCTCCGCCTGCCGGGTTCCAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGA

GTAGCTGGGATTATAGGCATGCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCT

CCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTTCCAACCTCAGATGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCT

CGGTGGCCTCCCAAAGGTGTGAGCCACCGAGACTGGCAGACCTGCCAACTTCTGTTAAGCCTTCTGACAC

CTGCAGCCCTGACCAATGTCTTGAGAGACCCAAAGCTAAACTACCTACTTAAGCGGCCCCTGCAAACCTG

ACCTACAGAGACTATAACAATAAATGTCTGTTGTTTTAAGCCACTAAGTTTTGGGGTAGTTTGCTATATG

GCAATGGATAATGCAGCGTGGCTCTGGACCAGGTGTTCTCACCCTGCCTCTGGCAATACAGCTTGTCCTC

CTGTGAAACAACTTCCTACTACTGCTGTCTTTGGATGTCTCAATGTCCCCTGTTGACTTCCTTTATCCTG

TCCTCAACCCTTTACTAAACTCTCTTCAAACTTCACAATGGAATATGTTGCCTGCTTCCTGCCTGGTGCA

GGTTGGAATTATGAACAAGACAGACACCCTTCCCTTCAGAGTTTATATTCTAGTGGGGAAAACAGACAAT

AAATTAGCCAACAAATAAATAAGCAAGGTAATTTCAGAGACCAGTAAGTAAAACAGAGAAACGAATGGAA

AAATAAATGGGGCTCGAGACAGGCTGATCAGGAGCCTACACTAGGCAGGCTTGTCAACGAAGGCCTCTCA

GAGGCCGTAGGCTCAGTCTGAACTCAGGAGAAGGCAACTCAGACAGAAGAGGCTGGAGCAGTCAAAGGGA

GCAGCGACGTCCCTAAGATAGGAGAGGGTGTGGAGGTGTCAGGAACAGAGGAGGGAGGCCCACGTGCTAG

AGCAGAGCTCGCAGGGTGGCAAGTGGGAGAGGGGAGCTCAAGAGACTCAGGCAAAGCCAGATGAGGAGTT

TGGGTTTTGTTTAAACTACAGCACAGCCCCTCACTAAAGGATGTTCAGTGAGGTCCGTGTAGTATCCAAT

TTACCTTTGGAACGAGCTCTCCGGTCTTGACACCTCTGCCTATAATCTCTAGACCCATAACGTGGGCTGA

CATGAACTTCTCAGATGCAAATTGCTCTGACCAGGATGTCCTGGTCAGCCCTCTGGGGTGGATGGAGGGG

CTGCTCCTACCACCAGCCTGGGGACCTCCCACCCCTGCCTCATCCAGAGAGCCTCGCTTGCCACATGGGC

ACGAAAGGGGCCTTCCAGGTCTCTGGGCTTTAGCAGGGCTCACCCACTCTGGCTGGCTCTGATTTTGTTT

TGAGGAAAACAAAGTCCAGGTGTTGAAGTGGTCTGAGGAAGGTTACACCATGCAATGGACTGAATGTTGG

TATCTCCCCAGAATTCACGTGTTGAAACCTAATCCCCAGGGTGATGGTATTTAGAGGTGGGGCCTTTGGG

AGGTGATTAGGCCAGGGGGGTGGAGCTCTCACAATGGGATTCCTGCTCCTTTGCCCATTTCCTGCCATGT

GAGGACACAGGAAGGTGACTGTCTGTAACCCAGAAAAAGGTCCTTGCCAGTCACCAACCAGGCTGGCACC

CAGATCTCAGACTTCCAGCCTTCAGAAGTGTGAGAGATAAATTTCTACTGTTTGTAAGCCACCCAGTCTA

CGATAATTTGTTACAGCCACCTGAATGGACCACAACAACCCAGGTATGCACCCCCTGGCCCCGCCTCTAC

CCAGATGGAAAGGGAAGATCAGAAGGCAGGAGTTCCCGCCCCTCCTCCTGGCCTTGCCTGGTCCTGTCTC

ACAGGGTCTCACAGTGGCCCTTACCCACTCCCTGGCCTGCCTCTCTCTCTGAGAGGGTGGGTCCTTCTCC

CCACACAGGCTGTCCATGAGGCAACCTGTGAGGGGCAGGTTGGGGAGGGAGGGGAGCTCGGCTGCTCCCA

CCAGGCCCCTCCTCCTGCCCCCATGGGCACTGACCACCCAGGGACCACCGGCCTGTGTCCCGCCCGGCTC

TGGGTCACTGCATAGGCCCAAATCACACCTGTGGTTCTCCTCGGAGGTGTAACCTTGCTCAGATCACTTG

ATTACCTGAATTTTGTTTTCCTTAACTCAAAGATGGGCATATACATAGCCCTCCTATTTCTTTTTTGCTT

TTTTGAGAGCCCCATCGCCTTTCACCCTCTCATCTGTGAGCAACTCCATTGCTGCTCTAGGAAAGGCAGA

GTCTGGCACCTGGCAAGGCCTCCTCACAGGCCTGACTCCCGTCCCTTCCCACCTCCCTAGGCAGAACCGG

GTGGAACTGCATGAGAAGCGACGGAGGCGCCAGCCCCAGCCAGCTCCCTGTGGCTCCTGGCACCAATCAG

GCCTCGAGGCTTCCTCAACACCAGCTTTCCTTCCCCTCCCATTGGGCCCTGCATCCCTGCCTTCTGCAAC

ATTGTGCTCCTGACCCTGGCTGGCTCCCAGCCCTCCACAGCTGGGCCCCACCTCAGAGCCTTTGCATCAG

GTAGCCCCAGAGTCAGAGAGAAGGCCCCCGACAAAGCCGCAGATGGAGCTCAGCCCCAGGAAACACCTTT

CCAGAGCAAGGCTCCAGCTCACTGTAGGACCACAGTCAAGTCTGTATCCAGGCCGAGCGACAGGTGGGCT

TGGGAACCATCTCACTCCCGGCCTAGATCCTACACCAAAAGGAAAAACTTCCCTCCCACACCCCTTCGTC

CTGCTCTGGTTTCCTGACTGCCAGTGGGGAAGCACTTCTTTTGGAAGCCACTGGAAATTGAGGGATGAGA

CAGAAAAAAACCAAAGCAACAGAGAAGCGCTCAAGTGTGGAAATGTCCCCAGCCGGCCCTCCCCTTCCCG

CCAGGTCGGGCTGCATAGCCCTGGGGGAGCCTAGACCTGGAGCTGCAGGAACATGGCAGAACCTCCCATC

CAGGCAGGGCTGAGCTGCAGATCTGGAGCCTGGAGAGCCATGGAGCTTTCCCTTCCGAGCTCCCAGGGCC

AGTAGGAAGAAGACATGAGTGAAGGGGTGGGTGTCAAAGGACACTCAGCCTCAGAGGTGAAGACATCTGG

GAGTGGTGGGGACTGAGGCAAAGCGGACAGCCCCATGCAGGGCCCCGGACGGCCTTCTATGACACCTTTG

TGCAAATAAGAAAAAGTTCACCTCCAGGGAGACAAGGGCTTGCACCAGGGCTCATGGCTTGGTGGGTAGA

GAGAGGGCTGGATTTGAACTTTCCCCTGCCTCCCCCTACCCCACTACCCCTCTGTACGCATGCTTTCGTG

CAAGGTACAACCTGTACAACTGTATGTGGTGGCCTTGGCCCCATATAACAGGGATGGCTACTTAGCTCCA

GCCCTGCAGAAATGAGGGCTTCATGTTGCTGGAGCTTCCAGTTTTTCAAGGGCAGCTGAATACAGGGATC

ATGTGAAAAATTCTGGTTTTTAAATGTTGGCAATGAATTCACCCCCTGGGCCAAACAAAACCAATCTGTG

CTAGTGGCACCAAGGGAGAGCACCTCAAGCTCTTGGTGCCTGGAGGACGGGCTTGTCCTCCTTGGGCCTG

TCTGCCAGTCCTCCTTGGGCATACAGCTGCTCTGCCCAGAAAGGCACCCACCGCACACCCCGGGACCTGG

CTGGCTCGGACCACAGCCACCCTACCGGCTTGGGACAGTGGATGTAGCGTGCCAGGCTGATGATGAGGTC

GTGTGTGATGGGGTCCACCAGGTTCCGGAAGCTGGCGTAGCGATACAGAACGTCGTCTAGCGAGGTCGAC

TCCATGCCCAGGTCCTGCAAGAGCAAAGGATGCCCAGAGGTCAGGGCTGGCTGCCCACCCAGCTCGCCCA

CCATCCCCAAGAGAAGTAGGCACAGACCCCTAGAGGCGACTCTGCCTCCCAGAGCCCCGGTGGGGAGCAT

CTGCAGAACTTCCCTCAGGGGCTGGGGCAGGCCTCTCCTGTTTGTCTTTGCCTCCAAGTTGAGGAAGAGC

AGGGACTGGCCTCTGCAGGCTCTGCAGTTTGTGCAGGTCCTGGCTTGTGGCCCTCTCCTAGGACAGCCCC

TGACCTTTGTCTCTCTGGTTTTCCAGAGGAGGAAGCCAAGGGTGGCCTGCCTCGGTGCAAGCAGCTGCTT

CTCTATGGTGGCAAAATTTGGAATTAACTGCCTTGTGACAGGATGGTTTAATGATATTTATTTGTGTTTT

CTTCCTGCTTCTGACGTTGTTTTTACTGCTCCTTCTGTAGCCGATGCAGCCTCAGTGTTCCTTTGCCTTG

GGGGTTTCTGAGTGGTGGGGTTGTAAGCAGATCCTGCCAGGCACCCAGAAGGAAACCTCATCAGGACTCC

CTCAGAAAGGTACTGAGTGGAATCTTCCCGATGGGAGGGGAGCAGCTTGGAGGCGAGTGCTACTAAGTGT

GGTGGGGCCGCGGCAGAAACCGCTGGAGCAGAGCTTCCCTGGGTCTGAGGAAGGAATTGGGTTTGGGGGC

TCAGGACACACCACCCCAGAATATGGTACCCTGGCATCTGAGGAGGCAGCTGACACAGGAAGGTCTCTCT

GACTGCTGTTCTCCCCCAAAGCAGGCCCTGAAGAATCCTGTGACCTTCATCTAAAGTAGGTCATGAGACC

CCTGAGCTTAAAACGGAGTGATCGGCTTTGGAGAAGTAAGGAGACATGACGTGCCTGCCCTGGGGTGGGG

ACTAAACTTCGTGCCACTCCACGTGAAAGGGGGAGGTACGCCTGCTCCCTTTCCTCAAGCCCCCCCCTCC

CAATTTCTGCCATCCTTGGGTATGAGCTACACGACAGTCCCTGACCCTAGCTTGGTGCCCTGCACAGACC

AGGCAATGCTGACATTCCCATCCGGAGACTGTCCTCACACCATCCTGGGGAACATGAGACATCCCTGGGT

AGGGAGGCAAAGCAGGCCCACCCACTGCAGGCTGTCCTCATTCTGGGGGCTCCCACAGCTGCCCCAGCAC

AGCCCAGAGAAAGGCTCCCAGCCCAGGTGGCTGGGGTCCAGTGCCCTGGGGACGGGACGTCTGGGCAGGG

AATGTGTGGGTAACCAGCTGAGTTTGCTCCTTGTCATTTTGTTTGTATTCTGAACTTTTAAAATACCTTC

CCCACATGATTCTTAGAAATCCCTGGAAGGCACGCAGGCTGGACATCATCATATATTCTCTACAGATGGA

GACACCAAGGCCCACGCCTTCTGTGCTGTTGGAATTTCAGGAAGGATGGGGGTGGGGCACGGCCTCAGCC

CTGGGCATGTTCTGCAGATTGCACTGCTCTTATCTGCCAGGGGGTGGTGAGAGGGTGGCTGAGCTGGACA

GATGGCGGGCAGGGACGGGCTCTGCGGTCTGGCAGCTGACATTGATACAAGCAAAAAAAGAGTCTTTGCT

GGGGGCTCTGGAGGGCCTGGGTGTCATGCCTGGGGGTGGGAGGAGCCTCTTGTGGGGAGCCCCTTGGAGC

CCAACTGCCAGCCAGGTCCTACCTGCCGTGGTTAGGGGGCACTCTGCCCCCACCCTCATTAACGCCTCAG

TGAGGACACAAGAGGCCAGTTGTGAGGGCTGTTTTCCATATGGCAGGAATGAACCTTGGAGGCGAACTGC

CAGGTCCTGTGCCAGGCTCTCTGGCTGCTGAAAAAATTTGCTGGGAACCAGGACCTGGGGGCTCAAGGTC

TGTCATGGATGCAGTCAGGGGAGGCTTCTGAAGCACTGGCTGGTACAGGTTCTAGAGCTGCACCCCCTTG

TAGAAGCAGGTACAATACCCGCCTTTGACCTCTGGCCCTGCCCTGGCTTTTTCAATCCCTCAGCCAGGGC

TGCATCCTGAAGCAAGCAACCTGACAATGCTAAGCCTCAGTTTCCTCATCTGTAAAACGGGGACAGTGAC

CCCAGCATCACAAGGAGGCAAGGGGAACAAGACCAAGTGTTACATGTAAAGCCTCTGGCAGGGAACAGAG

AAAGCAGCAGTGCCCTTTCTACTACATTTCTGCCCCCTCCTCCCTGGAAGGCCCGTCCTCACCTTCTGCA

GGGGTTCTCGATCTCCTGGACCACAGACCCAATTGAGAATGTGTCAAAAGCCATGAGCTCTCTCCCTAGA

AAAATTCTGGAGTCAGGGCTGGGCGGGGACCTGAGCACACAGAGTCCACACTGGCCTCATGGTCAGGAGG

GTGTGTCAGAGCCGTGTGGACACGAGGGACCCCGGGACACAAACTATCACCCACTAATGTGCAAAATCAC

AGCCCTGCCTCCCTGAGGCGGGAGGAAGCTGGGGACACAGGAAGGCCGAAAGTCAAAGGACTTGTGTTCT

ACGGTCTCAGAGGGCCTGTGTGGTCAAACGAGCTGTGGCCCAGTGCCTGGTTTGCCAGCCAGTCCCTGCC

TACAGCTTGAGGCTCCCCTTCCTGGGGACAGGGAGCTGGAGAAGGAGGGCAGATGAGGTGGAAACAGAGG

GGTGGTTATTCCCATGGTCAGAGGCTGCACTGGTGGCCACGGGGAGGAGGCCAGAGGCATGGAGCTATTT

TTCTTTTACACTCGGTCGAGCAGGCTGGGCTGCTCCTCTGTGGTTGGCAACTTAATGCCAGCCTCTATGC

CTCCTCTGCTTTGCCCCTGGGCACCCCTCTCCTCTGTGAGCACCCCTGGCACCTAGTGGTCTCCCCCTTA

CAATTGTCCCTGCAGTCTGTCCCTAAATGACCCTGGGAAATAGCACTGGATTTTAGGCCCTGGCCAGCCC

CAACTCGCTGTAAGTCTGTGGCAAGAGACTTCCCTCTTGGGATTCATTTCCCTATCTGTGAAATGGGCAG

ATGAACCACACTAGTGGTTATTAAACTGTGTTCCAAGATCTTGAGGCTGACGGTCAGGGGCTGCGGTAGA

CGAGAGAGGTGAGAGGAACCAGCAGGGCTGTGGGCTGCAGCTCTTACAAAGCAGCTCCTGGTTACAAACA

AATGAACGCAGTTCTGTTCCAAAGAAAAGCTTGAAAGCCCTGGACCAGATGACTGCCTGGGTTTCTTGTG

TTCCTACCAGCCCTGCCCCATCTTCCTGGACCCCCTACATCTCCAAGCTAGTCTAGGCCATCCCTGGAAG

GACCAAGAAAATCCCAGTTGCCAACCCAGGAGGTTGGGCAGGTCTGTGAAGATGCCAAATGTCCTTTCCG

GAGCCCACTCCCCTGCCGTCTCCCCGCGCCATCCCCCTGGTTGCCCAGCTGCTGACTGTGGCTCTGCCTC

TCTGGAGCACTGTCTGGGTTCATGTGGTTGTTGCTTAGGAGGGGAAAAGGAGTGTAGAGGCAGGATGGGA

GGGAAGGAGGAGGGTCTCCTAGAAAGGCAGCTCAGGGTCACTGTGAGTCACGGCCAACACCGGCCCGCCC

TGTGAATTCCAGCTGGGGTGGGGCTCCCCAAGGTCCCAGGGCTACAACAGGGAAAGCCAGATAGAGGCTG

GCCAAAGGCCATGGCACACATTATTGCTTTATTGCTTTATTTCAACCCCACCTAGGCCCACAGGATGCTT

GTGCTAACTGAGGGCACTTCATAGTCCTGAGGACCTTGGGCTACTTCCTGCCTCCTTGATGTCCTCTCCA

TCCCCCCTCCCCTAAGCCAGGCTATTGGAGATGATGGTGTCACCAGCTGCTGGGACTACCCACAGGGCTG

GGTGTGAGGGAGGAGAGGTCACCAGATCCTCAGGTGTCTCAGGAGGCTGCAGCCTGGGCCACAGCCCTGG

GAATGGGCTCCTTTCAGACTCGGCACCCATGGCCTGCCCTCCTTCTCAGGAAGACACAGAATGGGGGTAG

GCACACAAGGCCTGCTGCATGTGCAAGGGAAGTGGAAGAATCAGATCCAGGTGTGGTCCCTGCAGCCCCT

CCTGTGCACTGTACTAGTCTTGGAGGGGCTGGTTTGTCTTAAAAAGCACAAGGCATTGAGGACAATCCCA

TTTTCCTCATGATAGGTCTAAACGGTACCACCTCTAGGAACTGTGCCTGTGGACAGTTCCTCATCAGGAT

GTCTGGGAACACCAGCAGGTGCACCTGAGTCACTGCTGGTGGGGAGTGACGCTCGGAGAGTGTGGCTGGC

CTGACACCGAGTCACTCTCGGCTCCCTTTCCGAGCTGCCGGACCCAGCACACAGCAGCACACGGCATTTC

AAAGAAGGGGGCCCTACATAACTGGAGCTTGGATAAACAGGTCTGGGGACTCGCTGCAATGGGAAGAGAT

GATGGGCTTGGGAATAGGGGTGCATGTTTCCAAAAAGTGAGTAGAGATTTACACAGGGCAGTCAGAATGG

CATTTCTCAAAGTGTGGTCTGTAGACTTTGGGGAAGCACCCTTAAGACCATTTTAGGGGTGCTGTGGGGA

CCTCTTTTCCAATGACATATCTATGTGATGCCAGATTTTCTTCATAGATGTCAATTAAAACAACCTGTCG

CAAGACCCAGTGCAAAAGCGCAAGTCTGATAGCCGTCTTCTAGAAAGTGAGACTAAAGAGAGTCACAAAA

ATGGGGAGCAACACCACTCTCCTCACTTGGTTTTTCTTTTCCTTTGGAAAATATAGTTATTTTCATAAAA

ATTTATTTTTTCACTTGTGAACTTGTTATTTTTTATTTTGAGACAAGGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTG

GATTGCAGCGGTGCGATCATAGCTCGCTGCAACCTTGAACTCCTGGGCTCAAGTGATGCTCCTGTCTCAG

CCTCCAGAGTAGCTGGGACTACAAGCGTGAGGCACTGTAAGGAGCTGCTGTTATTTTTTTTAGATGTGAA

AACAACCCTATGAATGTAACAGCTGGCATTTTGCATTCACGTGTGTGCAAGGTAATGGCATGGAGTGTAC

ATGATCACTGCCACTCACTCGTTGATGCCTCCCCACAGTTGGACTCACACCTTCACTCTGTATTCCTGTG

CAGTAGGGAAGTCACCCAGTACATGTTTCCCCCCAGGAGGAATACACAGATGCTTTCTCTTCTGAGCTCT

GGCCTCCCTGAGAATTCCTTCATGTTGATGACACACCTGAAGACAACCTGGCTCAACAGAAACTCCCTGC

AAAATATCGCAGACTTGGCTACCCTCTGACTTTCAGTCCTGCAGATGAGAATGAGGCTATCTGATTTTTG

TTTCTTTAGCTGCTTGTTCGGCCCTGGCGCCTGTAGGGCTGTCCTTGCCACAAAACCCCACTGTGCCTAC

TGGACAGCCCTAGCACACTGTCCTCTTCCTGGGAATATCAGTTCAGCATATAGGAGGCCTCTGAAGCAAC

TGATATCTCTACAGCAACTTCTCCAAGTCACCAAAGGGACATCTCATTCTTGACATCGCCCAAACTCCTA

AAATCCCTTCCCTGTATCTTTCTTACTACTCCAACATCCCCCACTTTCTCATTTCCACCCTGAAAACCCA

GCCAAAATCTTTCTAATACAAATAAACTTAACTTCTCTGGCCAATCCAGTTCTCAGATCCAAAAAGCCCC

GTAAAATCCCAGAAAATAACAAGGGTTGGCAAGAATGTGAAGAAACTGGAAACTTTGTGCGCTGCTGGTA

GGAATGCAAAATGGTGCAGCCACCATGGAAAATGGTGTGGCAGTTCCTTAAACAAATTAAACACAGAATT

GCCATATGATCCAGCAATTCCACTCTTGGGAATATATACCCCAAAGAACTGAAAGCAGGCACTCAAACAG

CAGCTATGTTTCCAGCAGCATCATTCACAGTAGCCAAAAGGCGAAAACAATCCGGGTGGCCATGAACAGA

TGAATGGGTACACGGAGTGTGGTCTAGCCACGCAACGAAATATTATTCAGCCTTAAAAAGGAAGGGGATT

CCAACACATGCTACAGCATGGTGAACCTTGAGGACACAGGGACAAATAAGTGAAATAAGCCAGACACAAA

AGGACAAATACTGTCTGGTTTCACTTATATGAGGTATGTAGACTAGTTAATTCATACAGACAGAAAGTAG

AATGGTGGGTACTACCAGGGGCTGGGGGGAAGGGAAGGAGGAGTTACTGTTTAATGAGGACACAGTGTCC

GTTTTGCAAGATGAGAGTTCTGGAGATCAGCTGCACAGTAAACAGTGTGAATGTACTTAACACCACTGAG

CTGTATGCTTAAAGATGGTTGAGATAGTAAATTTTATGTTATGTGTATTTTACCACAAATTTTAAAAGGG

GCCAGGCCCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGGACAGCTTGAGCC

AGGGAGGTTGAGGCTGAAGTGGGCTATGACGGTGCCACTGCACTCCAACCTGGGTGACAGAGCCAGACCC

CCAGGCAGGCAAACATAGACACCTTCTTGGGATAGGAGGGGGCAGGGGAGGGTGCACATTCTATCTGGCC

ATTCTTTTTCTACCCCTGACACTTGGTTATTAAACATTTTTGCCACCATGTGTCTAGTGGCGGATCTGTT

TCCTTTGGATTTACTTTCAGGTATTGGTCTGCAAACACAGACCTTTTTTCAAGCTGTCTCTTCCTCAGGA

AAACCAACACTGGCTCTGTGTCTTCTGGATTTATCTTTTTTGGTATTCTGTGCATGATACACTTTCATCC

AGGGTTTCCAGTTTGCCTTCCATGTCACTGATTTCACATCCAGCATCACCGCTCTCACTGCCCCCAAGAA

GGATTGTAAGTCGCCTAGCATTTCATTTCCTTGCAATTCTTATTTTGCTTGTTAATCTCCCCTTTCATCT

CATCCTGTTGGTTTTCTTTTCCATCACAGCTTGGCCTCTTTGGGTGGCCTTTTGTTCTTTTCCCACAAAG

TTCATTTCTTCTGGATCGTGCTGTAGATCATTTTCAGAGGTCGGGGTTCAGGTTCCAGGGTATCTATCCT

ACGCTCAGGCTTCCCCCCTCCCCAGCTTGTGCACTCTCAAAGAGGCCAAGATCTAGTGACACCCACGTCT

ATCAGCGCATCCTTGTCCCCATGACGGCCTCCTTGGGTTGGGACTGAGTCCACCTCTCAGGGCTCTGGCT

TGCAGAAGAGTCCAGCCCCAGGATGAGTCTCAGGCACTGTGCTTATGTGACTCTGACCTTGAGAAGGGAC

ATCTTCACCCACTTCATGGCCTGAATCTCCAACACTCACAACAGTGAAGTCCATGGAAATCTATAACAAT

GTCTGTATGTTCAGGACACTTCCTGTCCTTGGGTAAGCCCACTGGCTGGCTGCACTGGACTTCTCAGATG

CCATCTCTTCCCGCCTTGGGAGTTGCTGTCTCTGAACCGATGCAGACAGAGGCATGGGAGAGGATGAAGG

GAGAGGGGAGTGGAAGAGCCCTCCTTTTACCTCCAAATTGTCACTTGCGTGGTACAGGACCAGTTGCCTG

GCTTTCTGATTGGCACAGTCCACAGACTAAGGGAGAAAGTGGCTTCCTCCCTTCCTTCCGGAGGTCTCAG

ATTCCTGGGAGGAAGGCTGCATTGTGTCTTTCTTGGCCCTGCTCCATGTGTCTAGCAGTGAGGAGGCTCC

TCTCAGACTGCCCACCTGTCTTTGTTTCCAGTGTGCTGAGTGTTTGTCTTTTTTTGGTGCATCGTCTTAG

GTGTCTTAGGGGAAAGCTAGGGGAAGCCACAGAGGAGGCCGTCAGCCATACTCTATTTTAAACCTCAACT

CCCCCCTTCCCTCTTAAACTCATTTTTAACCCCACTCCCAGAAGGAAGGCCCCGCGGGAAATTAGCTTTC

ATTTGTCTCTCTCCTCCAGGCATGACTCCACAGTTTCTGCAACAACAGAGCCGGGGAAAGGAGGACGCAG

CAAGCGCTGAATATTAACCAGCAAAGGTAGATGCTTCAATATCGAAACCACCGGGACCCGCATGTGCAAA

GCTACTTAATGAGGGTGTAATCAAACACAGTCTACCAGAAGGAAATTAATTAGAGTCCGGAGAGCAAGCA

GGAAGCAGAACCAGGCTGCTCCCCCTCCTGGCTCTAGAACATCACTGGCAGCCACTGCTAAGGGAGGGAC

AAGGCTGGGGGATGCCAGGCCTCAGCTGGGTGCCAGGGCTCCTGTCCTCTTCCCCGTGACATTCCGGCTT

GCCTTTGGGGGACACCCAGGGGAGGGAAGGGAAATGTCAGGTGCTGTTAGGGAAACACAGCCTGAGGAAG

CCCCCAGGGAGAGAAGCTGGGACATCCCAGAGTTAAGGAGCTGGGCACAGAGAAGACTTGCTTCTCTAGG

AAGACAATGGTCTCATAAGAAGAAGGACGGAATCATAAACAACAGAAATGTATTCTCTCATAGTTTTGGA

GACCAGAAATCTGAAATCAGGGTGTTGGCAGAGCTGCACTCCCTCTAGAGATTCTAGGGGGAGACTTCAT

TCTTTCCCCATGTGCGACAAGGAAGGGAGGGATGCCAGGCACAGACCTATGCACCTAATGAGAGAAACAG

ATACAGGATGCAGTGGGATGAATGGTGGCCCCCAAAAGACATGCCCATGCGCTTGTGCCCAGAAACTGTG

AATGTGACCTCATTTGGAAAAAGGGTCTTCACACACAGATTACCTTCAGGACCCTGAGATGAGATGATCC

TGGTTTATCCAGGTGGGCCCTGAATCCAAAACAAGTGTTCTTACAAGAGACACAGAGAAGGCAGCAATGT

GAAGGTGGAGGCAGAGAAGGGAGTGATGCGGCCACAACCACCAGAAGCTGGAAGGGAGAAAGAGTGAAAT

CTCCCCTGGAATCTCTGGATGGACACGGCCCTGCCGACACTCTCATCTCAGACTTCTGGCCTCCAAACCA

TGAGAGAATATGTTTCGGTTGGTCCAAGTCACTCAGCCAGTGGTCATTGGTTACGGCAGCCCCAGGAAAT

GAATGCACCAGATTGGATCAGGACAGAGGTGGCATTTTTCCCAGGGGCACACCAGGCAAAAGGGAGAAGA

GATCAAGGCAAGTGGCCGGGACCCCTCCCTTCTTCCACAGCTGCAGACCTCAGCCAAGAGCACAGCTGTG

GGCAACCAAGGACGTTATTGCCAGAAATCAACTTGCTGTCTCCACCAGCCCTGAAGCCTCTGTGGGTACA

CTCTCCTTTGCTGTCTGCTCCCAGGGGCAGGGCTGTACTAGTCAGAAATGCTTCCTATAGGATCCCCAAG

GTGGTTCTCAGCTCAACATGGGAAAGAACCTTTAAAAACAGGTGATGAAGGAAATGCTGACACTGTCCAC

GACAAGGATGAGGCTTGAAGACTCCACTAAGAGAAATAAGCTCGGAACGAGAGGACAAATACCGCATGAG

GCCACTTACGTGAGGGACCAAGAGTATCTAATCATTCAAAGTACTCAAATTCACAGAGACAGAGGGTAAA

ATGGCAGTTGCTGGGACTGGGGAAGGGGGAATTCGTGTTGGGTGGGGACAGGGTTTCAGTTTGAGGAAGA

TGAAAGAGTTCTGGAGATGGAAGGTGGTAATGGTTGCACAGCAATATGAATGTGCTTAATGCCACTGAAC

TGTGCACCTAAAATGGTTAAAACGGTATTTTATATTTGTATATTTTATCGTAATAAAAAAATAGTGCTGA

GCTCACTGTCACTGGAAGGATACAAGCAGAGGAGAGACACTCATCAGCCGGCACTGCTGAGGCAGGATTT

CTGGACCACAAGGAAGGTGGCCACTAAGGGTTGCCCTCTGGCCCCCTGTGACTCTTCTCATCAGCATGGC

CCAGGATGCAGCATCCTGGCATCCAAGGAGGTGCCACTAAGTAGCTACAAGATGTGGGGCCTGGCGAGAG

GAACCACAAAAGAACGCAGAAAAAAAAAGCAACAAAAAGCCAGTGACAAAGCTGCGTGGATGGCGGAAGG

CGAGCAGGAGTTTGGTGATGCAGTTTGAAGACCGGGACTGAGACCCCCCCACTGGAGGGGTACGTGGGGT

GCAAAAGCAGAAGTGGCACCAGTGGGCTTGACTGCTCCAGAGAGGGGCATTGCTCCTCAGTGCAGCAACA

AGGCGCCTTTAGCCCCCTTGTCGTTTTTGGCCCCAAAAGTGCCACAGTTACACAGGGTGGCCCTGGAGCA

AAGTGAGTGCTAATGCGCTGGGGCATACGGAAATCTGGTATTTCACACATTTGTCATGTTAAGGAGAATT

AGGCGTATCAGAGTATCTAACAGATTGGCCTTCCAATCCCCATTTAAAACGGGTAATTGAGTAGCTGATT

TTAAGCTTATGATTTTAAGCAGAACACCGGAAGTGGATTCAGCCAAGTTTGTAAGTTTTGAAATGTTTCA

GAGAACTAATAGTCATCATATTTATCAGCTTATTAAATTTCAAGAACTATTTAGGAACCCAGGAAAGTCC

TGCTTTTTAGGATGAGTATTTATAAACTTAAGAACACTGGTTATGTTAAATTTATAAAGTTACATCAAGA

TATTTAAAGAAATTTAATTACTTAAGTTATAAACCCCCTACCCTTGAACATCGACATTTAAATGGACTAG

ATTCGTGAGGGGAATAATGAAATTGGTATGTTAAATGCTTCAGGAAACACTAGGTTTAAAAATTTCCACT

TCAATATATATTGAATATTGAGAAAATTCAAGTCGTTGTAAGTAGTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGC

GCGCGCGCCCCAAGAATAACTAATGACAGATAATGCAGATGAGGTGGGCACCCTGCAGAGTCCAGGGCAG

GGAGCATCAGCACAGCTAGACAGGGAGGACTATGCAGTTAAGAGCCCGAGGCACACTGCTCAGGCTTGGA

AGACACCAAAGCAAAGCAGACTAGCAAAAGTAATAAAAGCAACTGCTACATCCCCTCCCCCTAACAAAAC

CACTGGACGGCATGGGAACCCTGTTTGAAGGTGAGGCCTCCTCACAGTCCTGCTGATGTCTAAGGTGGGC

ATTGCCCGGCTCCTGGTCCCAGTCTTGGGGGTTGCCTCTCGAGGGCACCCTGGCTTGGTGCCCGCCACCC

CCACAGGCCTGTGAGTTTGGTACCCAAGGAGGTGTCCATTAGCACCCAGCTGACCGAAGTCAGCCAGATG

CTGCCAGGGAGGGCTGCTCTGCAGAGGTCTGAGCCAAGAAACTGCTGGTGGGGGGTCATTGGCACCCACT

CCCCGCTCCACCAGACTTGCCCAGCCTGTCTGAGGGATGAGAGGTAAAGACTGGGGTTCTCTGGTCCCAC

CTGAGGGTCCAGGGGCAGCTCATGACTCTCCCACCTGTCCAAGGCCACGTGGCCCCTGCAGGTTTTTGAA

GCCAGGCACCCCGGCAGGCTGGCCCTCCTCGACGGTGACGAGTGTTGCCACCAGGTCTGCCTTGCCCAGC

AGGAGTCAGCGGGCTGGGCAGCGATGTTTGGCAGCTTTGCTCAGTGAGGGGCTTCATGACTGTGTGTTGT

TTGTGTTTTAACTTTGAAGTCTTAAAAAATGACACCCTCTGTGTGAAACAGGCCTCTGGAAACAGATGCC

CAGCCGTTGCCAAGTGTAACTTAATTAAAATCCGAGAAACGGCTTTAGCAACAAATAAATATCAAAAGGA

TGCTTTCTCTTCAGAATAATCTAAAGTAAGTTGGGAGGCGCATCAAGCCATATGAAGGGTTTTGTCTGCT

CCTCCATGGTCATGGCTCTGCCCACACGTGGCTGACGGTGGGGGACAGACGTGGGTTAGATCCTAAGTCA

CTGTGTGGCCCTGGGCAAGCCACCCTCCTACACCACAGCTTCCCCACCTACAAATGAGAAGGTTGCACCA

GCTCATTCTTCCAGAGTTGGAGAGGGCAGCAGAAGAGGGACTTGGACCAAATAGGTTTGGAACACAAAGA

ATTCAACAAATAACCATTTTCCTTTTCCTGCTGGACGTTTCAGCTACTGTTTTATGACTCCGAAAGGGTG

GTGGCATTTGCAGTATTTCCCAGATTTATTTCCCAAGCACCTCCCCTGCTTCCCCAGGACCTCTTGTGGG

ACTCAGATTCTGCAGTATGCCTGGGGCCAGATGGTCTCTGAGGTCCACAGGCCCCTACATTCCACAAATT

CTCAGCACTTTGTCACCCATCCCAGCGCCCTCCTAATCTCTCTGCTTGGGAAATTATCTGAATCGGTTGT

TTATACCTTCTGGCAAATGCATTCAAGTCCATTTGTCCCTCTCTGCAGTACATTCTGCCCAAGTGAAATG

AAACATTTGGTTCATCCTGAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGA

GGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTATTGAA

AGTACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGA

GAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACCGCTGCACTCCAGCCTGG

GCAACGGTGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGAAACATTTGGTTCATCCTCAAAGGAT

TTTCAGGTAAAATGGCAAAGAGGTAGAGGAACGACTTAGAGGATCCTTCTGGCTCCCTAACAACCTGAGT

TCCAAGCAGGAGTGTCTTCATAGGAACAGCCCATTTCTCAGAGTGAAAAGCTGGGGGCTGGAAGGTTGTC

TCATACAGTGAGCTAGTGGCAGGGATGGGGCGCTCCAGAGCCCCTAGAAATTTCTGACTCTGCCTCTATG

AGCCCTTGGAAGTTAAGTATTAGCCAGGGTTCTCTCGAGACACAGAACTGATAAGATGTGTGTGTGTGTG

GAGAGAGAGGAAGGAATTGATTTATTTTAAGGAATTGGCTCACATGATTGTGGGGGCTGGCGAGTCTGAA

ATCTGCAGGGCAGGCTGGGAAGCTGGGGACCCAGGAAGGAGCTGGCAGTGCTGTCTGGAGTCTGAAGGCA

GAATTTCTTCTTCCTCAGGGACCTCTCTTTTCTCTTGGAGCCTTCAACTGATTGAATGAGGCTCACCCAT

ATTATGGAAAGTAATCAGCTTTTATCCATTTATGCTTTTGAGACAGAGTCTCTCTGTCACCCAGGCTACA

GTGTGGTGGTGTGATCCTAGCTCACTGCAGCCTGGAACTTCTGTACTCCTGTAGTCCCGCTATTTGGGAG

GCTGATCCTCCTGCCTCAGCCCCCTGAATAGCTGAGACTACAGGTACGTGCTACCACACCAGCTAATTAA

AAAAAAAAATTTTGTAGAAACGGGCTGAGCACGGTGATTCACGACTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCT

GAGGTGGGCGGATCACCTGAGGTCCAGAGTTTGAGACCGGCCTGGTCAACATGGTGAAACTCCCTCTCTA

CTAAAAATATAAAAATTAGCTGGGTGTTGGCCGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG

GAGACCGAGGTGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCTAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATC

TCTACTAAAAAATAAAATAAAAATTAGCTGGGTGTGATGGCAGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTTGGGAG

GCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAATCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCACTGCACT

CCAGCCTGGGCAAAGAGCAAGACTCCATCTCAAAATAATAATAATAATAATAAAAATTAGCTGGGTGTGG

TGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGGA

GGTTGCAGTGAGTTGAGGTTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGATGGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAA

AAAAAATTTTTTTTTTTTTGTAGAAATGGAGTCTTGCTTTGTTTGCCTAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGC

ATCAAGCAATCCTCCCGCTGTGGCCTCCCAAAGGGCTGAGATTACAGGAGTGAGCCACTGCACCTGGCTT

TATTTGGCTTTTGTTTTTACTCAAAGTCTACTGATTTCACATGTAGGTATTTCAGATTTCTTTTTTTTTT

GAGGCTGAATTTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGACCTCGGCTCACTGCAACCTCTGC

CTCCCCAAGTTCAAGCAATTCTCCTACCTCAGTCTTTCGAGTAGCTGAGATTACAGGTGCCCGTCACCAT

GCCTGGCTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTATCACCCAGGCTGGAGTG

CAGTAGCACAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCC

CAAGTAGCTGGGACCACAGGCGCCCACCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGG

TTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGT

GCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCATGCCTGGCTGATTTTTGTAGTTTTAGTAGAGACC

GGGGGTTTTACCATGTTGGGCAGGCTGGCCTCAAACTCCTGAGCTCAAGTGATCTACCCGCCTGGGCTTC

CCGAAGTTCTGGGATTACAGGCATAAGCCACCATGCCTAGCCTCAGATGTTAATCACATCTGAAAAATAC

CTTCACAGCAGCATCTAGACTAGTGTTTGACCCAAAATTGGGCACCACAACCTAGCTAGGCTGACACATA

AAATTAACCATCACAAGCTAAGCGTCTTCACCACTTTAAATCTCTAGGTCAGAGGCAAGGCCAAGGCCAA

GGCCAGACCTCCAAGAATCTGGATTCAGACCTCTTGCTGCCCTCCCTCTGGGTGAGCAGAGATGAGTCAT

GCTGGATGAGGAATCCAGCTCCAATCCAGCTAGCTTTCAACTTCAGGCAGGAAGGGGAGACCAGGCGGGA

TAGAGGAGGAGGGCCGTAGGATCCACAACTGTGGCCAGGATGAGGCCCTGCCTGTGCTCTTCCACCTCTC

CACGCTTGGCCACTTTCCCCAAGACCTTTCAAAAATGTGCTCTGGGCAGTGGGGAGGGCAGAAGCCGGCC

CAGGAAGGGAGCCACAGATGCCCTTCCAGGGGCCTTCCCAGCAGGAGCCAGGAGGAACACCAAGGGGCTG

CCAGACTGCCAGACCCCTGCAGCCAGGCAGAATAGTTCCCATCTTAGGGCCCTGCTTCTCAGGGCCTGAT

TCTCCCCGCAAAGGTGGAAAATCAGCGAGGCTTCCGGGCTGCAGAAGAGGGCATGGGGTGGGGGTGGCGT

CCTCAGGGCTGGGAGGGGCCTATACCTGGTTTCTCAGTGGTCACTGAGTTTGTCTACAGCTTCGAGACAC

CGGGAGGGAGGAGGTAGGAGCTGTGGGTGGGAGTGGCGGTGGGTGAGGCAAGACAGCCAATGCAATGGGT

CAGGCAAAGGCCCTGAGCTTCCTGCAGCATCTCAGGCCTCTCTCTCCATCCAGCGTCCCTGCTCTCACCC

TGAGGGTCTCTCTCGGTGGACTCCCTCCCTCAGAGCATGGCCCAGGTAGAGACTTAGAGCATTTTGCTGC

ATACCTGCTCTCAGGTCCCCAACCAGCTGCCCACACTCCACCTCTTGCCCATTTTCTTCTTTTTTTTTCT

TTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTTTGTCACCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGTCATCTCGGCTCA

CTGCAACCTTCGCCTCCCAAGTTTAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGGGATTAGGCAC

ACACTACCACGCTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGATTTAACTATGTTGGTCAGGCTGAA

CTTGAACTCCTGACTACAGGTGATCTGCCTGCCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGAGTGAGCC

GCTGTGCCTGGCCTCCCATTTTCTAAAAGAGTCTAATTCCAGTCCAAAGTCCCTCCCTGCTCCGTGTGCC

CATTACCTTCAGAGAGCCCTCTTCTGGTCCTGGCTCATGGACTGGCCTCTCCCTAAGACATGCGACACCA

AAGCCATTTCTATTCGCCTCGCCCTGCTGGACCTTTTCTGGAGAGATGGGAATTCTTGGAACAGGTAACT

TACTGTCTTTCGTGTCTGAGTTTCCATGTCCCAAACCAACCCCTCTGAGTTCCTGCTGGTCTGTCTTGGG

CCAATAGCTGTCTGGAAACCCCACCAGTGAGAATCCTGCCTAAGACTGTTTTTACTCCGAAACGCCACAA

TGCCAGAAGGCTGTGGAAAACATAAGTCTGCAGCTGAGAATCATAAAAAGTTCAGAGGACTGGCACGTCC

TAGGAAAAACTAAATCGACTGGAGTGACTAAGCCTGAAGAAGTGGAAGTTACTTACCGGGGTGGGAGCAC

TCAGACCTCATTCCCCCAGAACTGCTAGAGGCAAGGATATGAACAGTCTGGGAAGCTTGAGGGGAATCCT

GGACCCCTGCAATACTGCAGGGTCCGGGGCTCATGGAAGCCCAACAAGGAAACCCTGATGCCTCCGCTGG

TGCCCTCGGTGCCCCTGACTGGGTGAGTCCAGATCCACTCAGGTTGTCTTAGATTCTGTCTGATCCTCTT

TGAGAGCCAGAGACAAGGAGTGGCCTGTGCAGGGTCATACAGGACTGGTAGCTGGAACTTTCTAGAAGAT

TCCCAATTGCTTCAGCTCCTCGATTCAAGAGAAAGAGGGCAAGTACCCGCCTGAGAGGCACAGTGTTCCA

CAGTTCATTGCCTCAGGTGATTTGAGAAGGCTGTGCCCAAGAAGATGCATGGGAGAAGGGCTAAAGCTCA

TTAAAGGCCTCAGCTGATACTCTAAACTTCTGTGTGGTCTCACCAAGGCTGCCAAGTACAGCTGTGCAGG

GCATGTACTGCACAAGGGTGTCTGAGCGGGGCTGAACTCACCAAGCCTTGACTCTGGCTGTGCCCAACCA

GACAGGCACCTTCTTCCACTTCTCATAAAGGCACTCTATGGGCTAGAAGCCACATTCCACCTCAGTGAAG

GAAACCAAGGGGATAGGCATCCTTGAGTGACCTGACTCAGTCACTGAATGGCCTCTACACCCCCAAGTCC

TTGGTTTTCCTGGGCTGCCAGCAGCAGAGCTGTAGCGAAAATCTAACATGGAGGCAGCGAGCTCATGAAG

CTTGCCCCTCGCTGGGAACACCTCTTCAGGTCATGGTCCTGCTCTCTGCTTCCTCCAACACTAGGTCATC

ATTGTCATGACCACCACCATCTCAACATCTTACTTTAAGAAATAAACTGTTGAAAAAGTGTCATTTGGAG

CAGGGGTCCCAAACCCCCAAGCCACAGACCAGTACCAGTCTGTGACCTGTTAGGAAGCAGGCTGCACAGC

AGGACGTGAACAGTGGGCCAGTGTTCCCACCTGAGCTCCGCCTCCTGTCAGATCAGTGGCAGCATTAGGC

TCTCATAGGAGCACAAACCCTATTGTAACCTGCACACGTGAGGGATCTAGGTTGCACACTTATGAGAATC

TAATGCCTGATGATTTCTCCCTGTCTCCTGTCACCCCAGATGGGACCGTCTAGTTGCAGGAAAAGAAGCT

CAGCGCCCTCACTGATTCCACATTATGGGGAGTTGTATAATTATTTCATTATATTACAATGCGGTAATAA

CAGAAATAAAGTACACAATAAGTGTAATGTGTTTAAATCATCTCAAAACCATCCCCCACCCCGGGCCATG

GAAAAACTGTCTTCCAGGAAACTGGTCCCTGGTGCCAAAAAGATTGGAGACCGCTGCCCGGGCACGGTGG

CTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGAATGCCTGAGCTCAGGAGTTCGAGAC

CAGCCTGAGCAACACGGTGAAACCCCATATCTACTAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCATGCG

CCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGT

GAGCTGAGATTGCACCACTGCACTCTAGCCTGGGCAACAAGAGCGAGACTTCGTCTCAAAAAAAAAAAAA

CAAAAAAAAAAAACTGGAGACCACTGACAGGGAATACACTCAAGGTAACTATGCTCCCCATTCTTCCCCT

CTCCTGAGGCTGTCCCTCCCCATCTCCTTCTCCTGCTACAGGGAAGGGGCAGCACAGGTCCTCTGTGCCC

CAGAGCCCCTCTTCTACCCTGCCTGTGACGAGGGAAGTCAGGCCACCTGTCCCAACCTGAGGAAGCTCAG

AAAACACCAAGTTTTTCACTGGGACAGACCCAGGCATCACTTCCAGTACTTCTCCAGGGACCACTGGGCT

GGGCAGGGTCTTGGGAATTGGGGACCTGGTCCCAGTCCTGTGTGACCCTGCACAGGCCACTCCTTGTCTC

TGGGCTGTGTGCGCCTCTGTCAAACATCTCAGCTCTGACTGCAGCAGGTCTTCTCACCAAAGGAGCCGTG

GAACCCCTCCTGCTGCCATTTCCTCCAGTGAGGGAGAGGGGCAGAGGCAGATCCAGGCCCCTTGGCCTTC

TAAGGACATTAGAGCCTCAGCGCTGCCTGTCCTCTGATGGCAGCGAGCCAGGACCATTGCCAGGAGAGAG

CCGGTAAGAACACAATGTGCAAGGCAGCCAGGTAGCCTATTACAAGGCCACAGGACTACACCAGGTACCA

GCACCTACCTGGTGCCAGGTGAGATGAGAGCCCCTCCATGCTTCCCTCTCTGTGGCCCCTGCTCTCTCCT

GCCCGCTCACAGGAAGTGTGATAGTCAACTGTAGGTGTTTATACATGTAAATCTCCTTTTGAGTCTGTTT

CTGTGGAGAACCCTAATACAGGAAGTAACATCCCTACGGGAAGACATTAAGAGCCTTAAGCAGCAAATTA

TGAACCAATTTCAGGAGCATCTCTCTGTCATGCTGAGTCCACTGTAGGCCCTTCCATAGGAATGCAGAGC

TTCAATCTTCCACACCTGGGCCCCGGCAGGTGCACTGCAGGAGGATTCACTGGCTACCCCCTGCCTCCCC

CATGATGGCCTGGCAGGAGAAGGTGTCTGTGGGTCGGCAAGATGGCCCTGGCATTCAGCACAGGAGGGGA

GACATGTCTCCTCCCCGAGCCCTGTCTGTGCTTGTCCTCATCCTGCATCTGAGCTACAGGCCCTCCAGAC

AGTGGGGCAGGCAGCTCCAGGCTGACCATTTACCATGAGGAAATCAGAAACAGAGGTTTTGTTTCCAGCT

GCCCAGCCCACCACAGAGCCCTGCCTCCCCAGGAGCACCTGCAGCTCCTGTTCCCCTGATTCCCCCACCA

TCTACAATACAGCCCTTTCCATAGTCCGCATACGCAGAGGACTCCCCAGGTCCCCATGGGGAAAGGGGTG

TTGGGGGTACTGCCAGGTGCGCGGTGTCTACTGGGCGGTCTAGGTCCAGGGCAGGAATTCTGACTGTTAC

GCTTGGTGTGGGGCAGGACCTCCTGGGCCCTTACCTGCCCCCGGTGCCAATGGAGAGAAACCTGCCCCAC

TCCTGCCCCTTTCTATTGGGTAGGGCCTGAACCTGGGGCTCCAGGAGGCTGTGACTGCATAGACAGAAAC

TAAGGGCAGTGGGGTGGGATGGGGGGCATCACAGGTTGCCGACTTCCCAGGCTGCAAGTGCTGGCTCCCT

GTGGTGCTGGGTGTCCTTCAGTGGACGAGGGTGTCCTGCAAGCCTCCTTGGCACCTGTATCTGTGGGTGG

AGGCTCCATGGGGACAGCGGCTATGGGGTGGGAATGTGCCTGGAGGGGGCACTGCAGGGGGTTCCGAGAT

AGCTGGGGGCTCTTCCCACAGGTCCCTGGCATGCTCTGGGAGAGACCTGGGCTGAGGGCCGTGGGAAGGC

CAAGTGGGCAGGAGAGGGACAGGCTTGAGGACCAGGGCCGCTGGGAGGCACCAGCAGAGCAGGTCAGGCA

AGCCCACCTAGGAAGTGGGGGAGACGGGGCTTCCCACAGGTCCTGGGCCTAGCGCCTGTGTCCACTCATG

AGCCCCACTGAGGAAAGGGGTTTGCCCAGCAGCCAGTGTGTGCCGTGCCCTGCACCTGTGTAGGCCCCCA

TGGCCAGAGACAAGGGCAGAGCTGGAATCTGACCATGGCCAGCCCTGCAGTCACTTGCCAGTCCTCTATG

GCA