GTGAATTTTGAATGAAGATAGTAATTAGAATGGTCTTTTGTATTCTGAATCAGATTAATAAACATGTAGT

TAAATGTCAGTTGAGTGTTCAAAGCTAAGTTAGAAATTACCCTGTCCTAAGTACTGTGAAAAATACAAAA

ACTACCTTTTATAAACATGATCTGTCCTCCATGTTCTCACATTGTAGATATCTGGGAAAAAGAAAAATAA

TATAAACTAACAGAATACTTAAATAATAGCTTGACAGTAATTTAGAAGAGACAAAACCTATTCCAGTATT

GCCATCCTAATGTTGTATAATTAAACATACATGATTTATAACTTTGAAATAAATTACATGATTTTTACAA

TTTCAAAATCAATTGCATATCATGGCACTATTGGAGGTAAGTCTGTTATTTCCCATGTGCACTCATTTGG

ATGTTTAAATTCTGATATGTTGGGGAAAAAAAAAAGCCTATAATGACTTCATGAAGCAAATAATTTTAGG

AATTTAGAAGAGGGAAGTTCTCAGGATGGATTGGTTAGGGTAAGAGTTAGGTAGAGAAATCGAGATTTGA

AGACTGGGGAAGATGTAGGGCGAGTTTATTTGGATTGCATTGGAGGCAGAGAGTAACTCCATTTGGCCGA

TGGGGGAAAATGGTCAAGGGAGGGAAGAGAATAATGTTGGTAAATTGGATAAAGGTTATAGAGGGGCATG

AATACCTGTTTGGAGATTTATCCTGGAGGCACTGAGAACTACTAAAGAGCAATCCAAGCAATGTGCTGGA

GGATTAACCTGCTAGTGATAATAAAGGATTAGATAGAAAGGGCTCTGCCTCTCTTGCCTCTGAGGAAGCT

GTTTTAATATCTAAGTGACAAGAACTTGAATTTGGATGAGGGCAATGAACAATTAAAGGATGGATTTGGG

GAATTCTTTAAAGTAACAATAGGACTTCTTGACAGATTGGATTGGTGGTGGTGGAATGCATGGGTGCTGG

TGATAGGAGCACTAGAGGTAGAAGGGGCAGTCAAGATTAGAGCTGGAAGAAAGTGGAAAAGAAGTTGGAA

AAGAGGAGGGCTTTTGTAGGGAAGAATTTAATTTTATTATGGTTAAAATTGAAGTGGCAATCAATAGAGA

TAAGGCATCATATCAAACATTAATTTGTTAATATCTTGCATTTGTTTACTAGGAGATAATTTTATGGAGA

AAAGCTCCTGAAAAACTGAGGAAACAGAGAACAAACTTTCACCAGCGATTTGAATCTCCAGAATCACAGG

CATCTGCCGAACAGCCTGAAATGTGAACTGAACAGGAGAAAAAAAGAAAAGCAAAAAACTCCTGTAACCC

TTGAGATTAAGTTCAGCAGGTTAAAGATGGTTGCAGCTGGAGGGGGCGGAAAAAGGCCAAAACTCCATAT

ATGTTAGTCTTCCTTTATCTTACAGCGCAGCATTTATTTTATGATATAATGAAATGTTCGTTCATGTATA

TACATTTTTAAAAGTGCTTTCTTTGAAACACTGGAACTTTGTTAAGCTGCCTTTTTTTTTTTAACTTCCT

ACTTTGATGATAAGCACTCAGATATATATCAGCGTAAACATGAAAAATTTTCATGTGAGTAGGCTGGTAT

TTGTAATTTTGCTTTCTTTCTGCATAATGTTGATTATAAATCCTCTCTTTTCAGGCTAATGATTACCTCT

TATTCTCTACATGCAAAAAATTAAATATTTTGTGTTCAAATAAAATTAGAAAACCTGAGTGGCCTCTTGT

GTCCTGCAGAGATTTAAAACATGGCATCTCAATATTTTTGAGAACTACATTTGTTTTTAACATATGTGTT

TGAGAAAAGCATATGGAGTGTTTCACCGCAGGCACTTCTGAGTACCATTCCATGGCTTCCAGAATTTTAT

CCTCTTTGAGGTCTTCTGTGCTATGAATATTAGATTTCTTTCCCCAAGGGATTATGTGGCAGGTCATTAT

GGCCTTCTTTTTTTTGGCCATATTAAGTAACAGTTTTGCTATATTCCAGTAGTACCGTTGTGTGTTTTCT

GCAATGTGGAGTTGACTTAGCTTGGCATTTTAGATTTGTTAAAACTATTTTTTCCATAAATACTTTGAAA

CATATTTATATATTTCAATTTAAGGAATCTTTTTGCCATGTGTATGCAAATATTATTTTCTTCATACATT

CATTTTCTTTTCAGGGGAAAATTTTGGGATGGGGGACTCAGGAGGACCTGTGAAGCATGTAGTTATCTAG

ATCTGGGTAATTTCATGTTTATTAAACTCGAACTTTGGCTAGTTAAACTCATATTGAAACTTCATCTAGT

CTCTTAATTTTTTAACACTAAATTCAAGTCATTTGTTTTAAGTCTCTAAAAAAGAAGATTGCAGTCATCC

ATTCATATGCATGGGGTCTGATCGCAAATACACTAAATGTGGAGTGTAGGAACCAAAATGAAACCTGCTG

TATGGAAACTACTTTCACTTATGGTTCATTGGTTTTTGTACCAATATTTTTTATGCACTTCAGTGCAAGT

CTTGTCAGTTAACCTTACTTTATGAGTAAGCTAAATAACCCAAATTACATTTCTTTAAACCTGTTTTACT

ACTATGGCACTTTGATAAAATGGTCAGGAACCAACTTTACTGGCAAAAGGGTCCATGTACCACCATGTGC

TGGAGCATCTGTTCTACATGTGGATATCTATGAATGGTAATGTTTTCCTTCATGTAAGTGCCTATTCAGA

GTTTCAGAATTTTAAAATGCCAAATATTTTCATGGTCATTTGCATGTAGTAAGCCAGAAAATATTCAAAG

AGATTTTGAAAACCAATTGTATTTAACCAGCCTCAAATTGTGCAACCATGATGTATAATAAAGAATTTGA

AACAGAAACTGAGCTTGCTGTTTGCATGATTAAAATAGCTCTGTTCTCAAATCTCTTCTCATTGTTAGAT

TTATTGTCGAGGATAGGATTGTTCAATAGTTTAGGAAGCTGTAACTGTGATAATGAATTTTTATAAATAT

TACTGGTTTCAATTTTAAATAGATATATAATGCTTTTAATAGGCTGGCTTAAAACTGTCATATACAGGAT

GCCTATCCGTTTTGCTCAAGACTTTTTGTAGCATAACCAATTTGAAAAAAATTCAAATTTAATATTTGGT

GATTTCAGTCAAAAGTCAGCCAGCTAATTAGAAGTCATAAACTGAAAAAGAAATTTGTGTCTTTAATGAA

GAGTTACAATGTCTAATCCATTGGTTCTCAACCCTGGCTGCATATCAGAATCACCTTAGAAGCTTTTAAA

ATAACCAGGCCCGGGTCCTACTCTGACCAATAAAATAAGAATCTCAGAGACTGGGCCATAAGCATTAAAA

ACAAAACAACCTCAAAAAAATACCTGTCATCTCAGCCACTTCAGGAGTCTGAGGCGGAAGGATCACCTGG

AATTCGAGACCAGCCTGGCCAACAAAAATGAGACCCTATCTCTACAAAAAAATTAACAATGAGCTGGGCA

TGGTGGCATGCACCTGTATTTCCAGCTATTTAGGAAGCTGAGACAGGAAGATCCCTTTGAGAGGTGAAGC

CAGCTGGACTTCTGAGTTGCGTGGGGACTTGGAGAACTTTTCTGTCTTACAAGGGGATTGTAGAATGCAC

CAATCAACACTCTAGCTAGGATTGTAAAACGCACTCTGGCTAGCTGGAGGTTTGTAAAATGTACCAATCA

GTGCTTGTGAAAACGCACCAATCAGGCTGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG

CTGAGGCGGGCAGATCACCTGAGTTCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACGTGGAGAAACTCCATCT

CTACCAAAAATGCATTAGTCGGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCA

GAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCAATGCACTCCAGCCTGGCTA

GAAGTTTGTAAAATGGACCAACCAGTGTTCTGTAGAATGGACCAATCAGCAGGACGTGGGCGGGGACAAA

TAAGAGAATAAAAGCTGGCCACCCCCCAGCCAGCAGCGGCAACCGGCTCGGGTCCCCCTCCATACTGTGG

AAGCTCTGTTCTTTCACTCTTCACGATACATCTTGCTGCTGCTCACTCTGGGCCTGTGCCACATTTAAGA

GCTGTAACACTCAAGGCGAAGGTCCACGGCTCCGTTAAGTCAGCGAGACCGCAAACCCACTGGAAGGAAC

CAACTCTGGACACACCTTGAGTACACGAATTTGAAATTACACTGAGGTGATCATGCCACTGCACTGTAGC

TTGGGTGACAGAGACACCATGTCTCAAAAATCTACCCAGAGTTGGGAACCACTGATCTAAACCATTAAAA

TTTTTATTTCTGTCACTAATGAAGAATTTTCTCATTGTTTTGATATTGCTGGGGAAGAAAAACTTTTACC

CTCTTAGGATGAGTTCTTGGGGGCCTGCAAATTAAATAAACAAGAGACGTGGCCAGGTGCCTAACTCTTT

TGAGAGGCCAGGGTGGAAAGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCTTGGGCAACATAAACGGGAC

CCCAATCTCTACGGAAAAAAAAAAAAAAAACATAGGGGAAGTGGTGGGGCATGAGTACTTACGGGAAAAC

AAATGACTTAGAAGATATGAAATGAGCTCTTATGAAAATAGATGGAAGATAAAATTTTGTTACAATGTCT

GTTCACGTGTGGTACCCATTTATTGTCTCAGGATAAAAGTCAGTCTTTCCTGGTTGCTCCCGGGAAGGGG

ATTTTTTAGCTCTTTTGAGAGCCCAGGCTTTTAGACAGCTAAGGGATTTCAAAAACAAGTGATTATAAAA

TTAAAGATGCTCTCATTTAGAAAAAAAATACAGGTCTAAAATATAACACAGTTATGGATTAGAACTGTTA

TGCAGCTCAGTATTAGAATAAAGCAAAGGTTTTCCAGGAGTGGTATTATGCCCCGGAAAGAAAGCAAGAC

AGAGCAGGACCACATGGGTACCATCTGTACAAGTTCTACAAATGTGTCTGACAGGTGCCCCATCCCTTCC

AGCTCTAACATTTCATGACTCTAACACTAAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTGAGATGGAGTC

TTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAATGCAGTGGTGCAATCTCGGCTTACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTC

AAAGGATTCTCCTACCTCAGCCTCCCGAGTAGGTGGGACTACAGGCACGTGCCACCATGCCTGGCTAATT

TTTTGTATTTTTGGTAGAGATGGGGTTTCACTTTATTAGCCAGGATGGTCTCGATCACCTGACCTCACTG

AGAGGTGAAGCCAGCTGGACTTCTGGGTCGGGTGGGGACTTGGAGAACTTTTCTGTCTTACAAGAGGATT

GTAAAATGCACCAATCAGCACTCTGTAGCTAGGATTGTAAAACGCACCAATTGGCACTCTAGCTAGCTAG

AGGTTTGTAAAATGCACCAATCAGCTCTCTGTGGCTAGCTAGAGATTTGTAAAATGGACCAATCAGTGCT

CTGTAAAATGGACCAATCAGCACTCTGTAAAATGGGCCAATCAGCAGGACATGGGTGGGGGACAAATAAG

GGAATAACAGCTGGCTGCCACCCCCCAACCCCAGCCCCCAGCCAGCAGCAGCAACCCGCTTGGGTCCCCT

TCCATGCTGTGGAAGCTTTGTTCTTTCGCTCTTCACGATAATAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGGGT

CCATGCCACCTTTGAGAGCTGTAACACTCACTGCAAAGGTCCACAGCTTCATTCTTGAAATCAGCAAGAC

CACGAACCCACTGGAAGGAACAAACTCTGGACACATCGTGGTCCACCTGTCTTGGCCTCCCAAAGTGCTG

GGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCCGGCCAAGAGTAAATCTTAAAAGTTCACTTAGGATAAGCAACAG

TTTAGCGTCTAGATCATGATAACCTTAATGTCAGAAAAATACTAGAAACTTCAACTTACAAAATTTGGTA

GACAAGGTATGAGAGAGTAATCTACAGGATGTGCTTTTGTGAAACCTACACCAGATTTTGTTAATAGCAA

AAGCAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATG

AGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAT

TAGCCGGACGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAA

CCCAGGGGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCCGCCTGGTGACAGAGCAAGACT

CCGTCTCAAAAAAAAAAACAAAAAACAAAAAACAAAAAACAGCAAAAGCAAAGGCGAAGAAGAAATTAAC

TTGTATTATTTCTGCCACCTAGGTTATCTTCTCCCACTTCCTTTCCCCTTCTATTTATTTCCGTATTCAT

GCATGGATTTAGCATATTTACAGACTATCAGTTAGTGCTTGCTATGGTTTGAATGTGTCCCCTAAATTTT

TTGTGTTGGAACTTAATCATCAAATTCATATATTGATTGGAGGTGAGGCCTTTGGGAAGTAATTAGGATT

AGATAAAAGTTCTCAGTGTGGGTCCCCCATGATGTGACTGGTGGCTTCGTAAGAAAAGAGAAACCTGAGT

TGACACACAGGTCTTGCTCTCTGGCCATGTGATGCCTTCTACCAGGTTATGTCAAGAGGGCCATCACCAG

ATGCCAGCCTCTTGATCTTGGACTTCCTAGCCTCCAGAACTAAAAGAAATAAATTCATTTTCTTTACAAA

TTACTCAGTCTGTGGTGTTCTGTTATAGCAATGCAAAATGGAGTAAGTGTTATCTTGGCCCTATCCTGAA

GGAACTTTAATCCAGAGCAGTGGTTCTCAAAAGTGTGGTCTCAGACCAGCAGAGTTGCATCATCTGAAAT

GTTTTAGAAATGTAAACTCTCAGATCCCACTCCAGATCTACTGAATCAGAAACTTCAGGGATGGGGCCCA

ACAATCTTGTTGCACTCTAACGTTTAAGAACCACTGACCCAGAGACACAATTACGATAGTTTTCATTCTA

TGATAGAGCCTCTACTGGGACCTGTGATATGTAAGAGAAGCACCCAGTGTGTTCAGAGGTGCAGAGGTAA

GAAACGATGATATAACTGGTGTATAGTTCCAGCATGAATAGAATGGTAGATGTGGGGAGTAGAAATAAAG

CTGGAAGAGGCATATAGGGCCAACCAATTTAGGACAGAACCTGGATGCCATACGATGGAATATGGGCTTT

ATCTGAACATTTATTCAGAATCACCAAAGGACTCTAAGCAGGAGTAACTTACCAGATTTGTGTTTTCAAA

AGATCATTATGGTGCTACGGCAAAGTATAGGAGGATACCAGTTACATAGTTACTGCATTAATCCATTCAA

CAAGCAAAATAAAACATTTATAGAGGCTCTAATATGTGTTAGGTGCTGATTACACTTACTGCTATAAATA

TGACATAACCAGTATAGATATGACATCTTTTTTTGTAAAAGCAAAAATTTTATATTGAATTTTCCCATTT

CAATGTTTATAGTAGAACTTAATGAATGGCTGAAAGGGAAAGCCTGTATGTGCTATCATAAAATTCAGAT

TGCATTTTCTACCTGCAAGGAGGTGCAAACAAAATTACAGTTAAAATAGTTTTGAGGATTTTTTTTTTCT

GTAAAACTATACTAGGGTTGGGCTAGATCTGTAAGACTAGTAACTGCCAGGTGCTGTGGCATGCACCTGT

AGTTCCAGTTACTCAGGAGGCTGACACAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCACGATCACCCTTCCAAAGA

AAAAAAAAGACTCGTACAAATGTTGATTCTGGCCTAATATGCTGCTCCTGTCCAAAAAGCCCACCTATTT

GCTTTGAAATCAGAAAGACTGGCTGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGA

GGCAGCTGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACTAAAGAGAATA

CAAAAATTAGCCAGGTATTGTGGTGCAAGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATT

GCTTGAGCCTGGGAGGTGGACGTTGCAGTGAGTTATGATTGCACCACTGCACTTCAGCCTGGGCAACAGA

GTGAGACTGTCTCAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGATTTAGATTTGTATCTGACTCTACCACTTACTGGGGC

AAGTTAGTTAACCTGGTGACAATAATACCTCTAAATTGTTGTCAAGCATATTAAAAGATTAAAAGGAACA

ACATAGTGCTTGCCTCAGTTACGTATTAAACGTTTGGTTTATCCTTCATTCTCCTAGTTTCCAAATCTGA

CGAGACATCATTGTTTATTAACATTTTCTAGCATATTTAGTCACTCACTACATTATCTAAGGAGTCTTGT

AAAACCTCTCATTCCACATACATGGTCTCCATCATAACTCAGACACAGGAATCTACCACCTTCAGCTAGA

ACTGTTGATAAAGTTGTAATTTTCCTCCCTGCATATTTGTGTTTATCCTAGTCTATCCTAGGTACTTCCT

AATGAATGATTTCTCTTCTCAAAAATATAATCACTATTTGTAAGCCATAGAATTAGGTCTGCGTTAACTC

TGTTACTTAAATTTTTTTCAGTATGTCTTTTCCTTAGTTAAGCCTCTGCTTACATCGTTTCCACTGACTA

GAATTTACTTACCGCTTCTCTATGTTTTACTTTTAAGTCTGGCAGAAATCTCCTTACCACTCTCAAATTG

CTCCTTTCTTTGAACTGCCATTAGTCTATTAGAGTAATAAGTGCATTATTTAACGTGTACTGTTCTTACC

ACCAAAACCAGATCAGAACCTTTGAAAGCAAAGGACTGTCTCCTTGTATCCCTGATGTTTAAAAATTATT

TTGTGAATCAAAGGCACGTGGCAAATTGTTACTGGAATCCTATTAGACATACAGTATTGTATATTACATA

ACACGTTCCTTCAAGTTGTAAGATCTTAATGATGTAAGTATAAAGAGATGTGGATGGAGATGCTAAACTT

GTGAATTTTTTTTTTTTTTAGACGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGAGCAGTGGCCCGATCTCG

GCTCACTGCAACCTCTGGCACCCAGGTTCAAACGATTCTCCTGCCTCCGCCTCCCTAGTAATTGGGATTA

CAGGTGTGCACCACCACGCCCGGCTGATTCTTGTATTTTTAGTAGAGAGGGGATTTCACCATGTTTGCCA

GGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGATGATCCACCGGCCTCGCCCTCCCTAAGTGCTGCGATTACAGGC

GTGAACCACCACGCCCGGGTTAAACTTGTGAATTTAACATGTTGCAGCCTCACATGAGAACACGGTATTC

AACAAATGCAATGGAACGAAACTATGGCTGGGGTACAGAGCACGTATTTTTGCCATGTGGTCACAACTAT

GTGGTCATAGCTGCTAGGATGATGTACGCAAACTGCTCACATTAAAGCAAAAGTACTTACGTAATACAAG

GGGTTTAATAGTGCAACAATATTTCTTAGCAACATTTCTGAGGGGCATATCAAGTTATTATCGCTAACGT

TATCATATCAGGAAATGACGGTTAACAATGCAAGAAACTTTTGGGAAATGCTATTTAGTGTTTGAGTCCG

CAAGACATACTCGTACCCTGAGCATTCGCAGTTGCTGCTCCACCACCCATTCTCTCACTGCTCACCCACG

TGCTTCTGGACACTTGCTTACCAAAGTACTAGTTTGCATCACGTGACACGACTAGCAGGCCCCCTCCGCT

CATGTATGACATCCCAAAGATGCCTGATTATTTTCCCTTCTTTAGGGAAAGGTGGTCCCAATCACCAACA

AAACAGAGAAAGAGAACGAGAATTATCTCTAGTGGTTTTGCCTGCTAATCTTCTTTTTCCCTGAAAGAAC

ACCCTCACGGCACGGCGTTTTCCTTAACGGTCAGGCGTTTTCCCGGGCAGCTTACCTGCTCGGCCTGGGT

CTTTCTGGACAGCAGGCGCTGGAGGTGCGCGTCACTGTCCGCCGCCGTGTCCGCGGCTGCGCCAGACAGT

GTAGAACCTGCGGCCTCGATGTCCTTCTCCCGTGCCCTATTGTGGGCTCGGCTCCCGGCGGGGCGCCAGG

CTGGCCACCGGGCAGCCATCTGCTCTGCCCTTCGTCCCCACTTTGGGCCCTTTCCCGGGGTTCTGGGGCA

AGTTTCTGTCCTTGCCACCGCCTCCTCCTCTGCCTCCGGTGGCTCCAAAATACCAAACACGTCCTTGTTC

GTGCCCCTGACTGTGAAACCTCAGGGCCCCAGCGCCGACGGCGACGTCGGGGCCGAGCTAACCCGGCCTC

TGGACAAGAGTGAGTGCGGGAACTACTGAGGGCGGCAGAGGGTGGTGTCTGCTGGGCCGAGGCTGGTTGG

GAGGAAGCTACATCCCCTTCCCCTGGGGATCCGAGGTCCCATCGAGTGTTGTCATCGTGCCTCTCAGTGT

CTGCCTCCTTCGCTGGTGTGTGAGCCCCTCAAACGGCTTAGGACTGTATCTGATTAATTCTTAACGCCTC

GTCCCAGAAGCGGCCTTTTCCCTTTTACTGCCCTGCTCTCTGAATGGTTTAGACACTCATGTGTTGGGAA

GATTTGACTTTTTTGAGTTGTTAGGTGGACGCCCGCTCTTTCTTGCATTCTTTGTTTCTCTCCCACCCCC

GAATGGGATGTGGCAGTGAAAAGCCAGCGGAGACTCCTTTTAGGATTCTTTATCATTGAGGAGGCGCCGA

CTCATACCACGCTGTTAGGCTGTGTGGTGGTTGCCAAGAGGAACCAGACTCAGATCCAGATCCCCTCTTA

AGAAACGTAACGGTATCGTGGGGGAGGACACGTGTATGGAAAGTGAACTGTAATACAAGGTAGAACATGA

CAAGGTCTAGAACAAGGTAGGGTGTCCCCGGCTCCAGAGAGAAAAGAAGAGGTAGCATCAGTTAGTGGCA

GCGGGCTTTGCTCAGCAAAACTTAAGTTTGGATGGATTCGTTGACAGAGAGGCATGTGAATGTTTTCAAG

GTGAGTTTCGGGATGATTAGGGAGGTAAGGGAGTTTCCTCTGACCATATGAAACTGGGAGATTGAGGAAA

TGCTATCCAGAATTGTCTCCAGGAATAGGAGGAGAAATGTCTCACTTCAACAAGCGACATTGGTGCCTCC

TATTGTAAATCTAAAATATAGACTACAATATGTTTTTCAGAGCAGAAGTACAGTACTTTCACTAAACATG

TGATGGAACTCACAGTATATGTTATTCTTTGACATATTCTTCCAGTGTTAAGCAAGGCCTTTCACTTTAC

TTGGTGCTGGGAGACTGTCTTTATTTTCTGCTGTTATAACATAATACCTGAGACTGAGTAATTTATAAAC

AATAGAGGTGTATTTGACTCATGGTTCTGAGCCGGGATCTGATGAGGGCCTTTGGCTGCATCATCACATG

GTGGAAGGTGGAAAGGCAAATGAGCCTGTGAGACAGAGAAAGGGGGCTGAACTTATCCTTTTTTCCTGTG

ATAACTGACTCCTGTGATAATGGCATTAATCCACTCACAAAGGCAAACTCCTCATGTCCTAATCACCTCT

TAAAGGTTCCACCTCTCAACTGTTAAAATAGCAATTAAATTTCAATATGAGTCTTGGAGAAGACATTCAA

ACCATAGCAGAGAATGTGTTATTTTAATAATGTAATTATACTATTATTTATTTTTAAATTATAAAAATAC

ATAAAATTTACTCTTTTAAGCTTTTTTTTAGTTTTTTTTTCTTTACTTTTTTTTTTTTAGAGACAGGGTC

TTGCTCTGTTACCCAAGCTGGAGTATAGTGGTATGATCATAGCTCACTGTAACCTCCAACTCCCAGACTC

AAGCAATCCTCCTGGCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGAATACAGGCGTGCATCACCATGCCTGGATAATT

TTTTAATTTTTTGTAGAGATGGGGTCTTGCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTTCTGGGCTCCAGGG

ATCCTCCTGCCATGGCCTCCCAAAGCCCTGAGATTACAGACCTGAGCCACTGCACCCAGCCAGTCTTAAT

TGTTTTTAAGCACATAGTTCACTAGCGTTAAGTATATTGACATTGTCGCGAAATAGATGAGAACTTTTTC

ATCTTGCAGAGTTGAAACTCAAACAATAGTTTACCCATTAAAGAACAATTTTCCATTATTTTATATTATT

TGAAGGCATAAGGTAATTTGGATGAGATAATTTGCCTTATTGTATTCAAATATTGATAAATTCTTATTTT

CTGCAGCTATTCCAATTCACCTGAAAATGTAAATGTCTTTGCTGCTTCCTGTAAGAAGATAGAATAAAGA

CATGGGTTTGTCAGCACTAGATTTTCTTCTGGTGGAGAATCCTTAGATACTTCATTGGGTCTGTGTGCCA

GGTGATTTTTCATCTCCTTTGACTGGGATTGGTCCAGATGTTGAATTTACTAGAATGATTTTTCAGCATG

GCAGGAGGGGCTACAGAAGATGGTGCATTACTACACTCTGATATAGCCATGTGGTTAAGGTGTCAGATTT

CCACTTAGCTTAGCAATCAGGACAAGAAGCTGTCACTTCTCAATCTCTTTTGCCTACTCATAACCCAAAA

AGTTGAGGTACTTAAAGGCTTTGTCCTGCGTCACCTTGCTGCCTTATTCTGTGCTGTCTATGGGGTGTCT

CATTCTCTCTCTCCCCTCACTAATTCAGTATTCCTCTCAGATCTTTGTCTCTACCCTGGACCTCTCTCCT

TCACCCTGGACCTATATATCTCGCTGCCTACCAGGTGTCTCCACTTGTCTTTCTTACACACACCTCACCT

TAGCATGTCAAGACAACTTACCTTCCCCTCAGCCTGCTCCTGCAGGTGCTCAGGTCAAAACCTGGTAGTC

TTTGTTCTTCCATCCCTCACCCCTACATCTAACAATCAGAGAAAGCCCAGTTAATGAGTCTTGTTGATTC

TACCTCATAAATGTTGGATTCATTCATTTCCCTCATTCTCCACTGCAACCAGCTTAGTCTAAATTGCCAG

CTTCCATCTTTTGACTGGACTGCACATATAGCCCCTTATGTGTCTCCTCATATGCCTTTGATCCCTTCAT

TCTATTCTCTACCTGCAGTCAGAATGTTCTTTTAAAAAGACTAGGCTGGGCGCAGTGTCTCGTGCCTGCA

ATCCCAGCACTTTGGGAGGCCCAGGAGGGTGGATCGCTTGAGCCCAGGAGCTCAAGACGAGCTTGGGCAA

CATGGCAAAACTCCATCTCTACAAAAAATACAGAAATTAGCCAGGCATGATGGTGTGTGCCTGTAGTTCC

AGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGGTTGCTTGAGCTTGGGTAGTAGTAGAGGTTGCAGTGAGCCGAG

ATTGCACCACCACACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGTGAGACCCTGTCTCAAATAAAAAAAGAAAGATACA

ATTTTAATTTACATACTAGAAAGCTCACCCTTTAAAAGTGTATAATTCACTGGGTTTTAGTGTATTTGCA

GGATTGTACAATCATCACCATAATTTCATTTTAGAACATTTTTATCACCCTAAAAAGAAACCTGATATCT

GTTAGCAAGTCACTCTCTAGTTCCCCAGTCCCCAGTGTCTTTTTTTTTTTTTTAGCTCCAGATAACCACT

AATCCACATTCTGTCTGTTGATTTGCCTGTTTTGTGTATTTCATATTTATAGTGTCATATAGTATTGGTC

TTTTGTAACTGGTTTCTTTTACTTAGCATAATGAGAAATTTCACATTTTGGAAGCATTTTAATTTGAGTA

AAGCAGCATGAATCTTATATAACACCGTAGTATTAGTCACAGAAAATAGGTTAATTCTAAATAAATGTGA

TCTGTCTTTAGTTTGTATCGAGTTTATAGGTCAGCAGAATTTTCCCAAGCAATGATGGCATGTGCCTTTT

TCCAATCTTTTATTTGTCATTGGTTTTTCTACCCTTGATACCAAGAAACTGTTGGCCAGGTGCAGTGGCT

CACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCTGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCG

GCCTGACCAACATGGAGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGTCGGGCATGGTGCATGGTGAT

GCATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAGCCCGAAAGGCGGAGGTT

GCAGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCCCTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACACTGTCTCCAAGAAAA

AAAGAAACTGTTGTTCCTACCCGGCACAAAGTAACAGAGACCCAGAAATCTGCCTGTGATCTGAAATATA

AATACACACACACACACACACACACACACACACACACACTGTGTGTGTATGTGTATCTCATATTTAATTG

TGGGCAGATCTAGTGATTCTGAAATTTCCTCATTCTGTCAAACAGTTTTATTAGTGGAATGCTTTGTTCA

GGCTTGATTTCTTCAATGAGTGTTGTGTGTGTTGGACTGTGTGAAAATGTGGTTGGCACATTTGTGAAAG

GTAAAAATACAGGTCACTTGGCCTTTCTGAATTTCATGGGTAAAGGCTGTGTCCTCATTGTGGCTTCTCC

TCCTAGAAATACATAGTGTGTGACTGAGTCAGTAAAATGTTTATTGAATAATGCTGTAGTATTTTAACAT

ATACAACCATAATACAATCTCAGCTTGATTAGTTTAAAATACTTTTACCTCTAAGATTATTGATTCATAG

TGGCATGTTATCTCCCAATAGCATAGACATTTCTCTGCCGTCACCCTTGACAGTCATCTAACCCTTGCTT

GAGTAATTCCATTGGCAAGGAGCTCTCACTTTTCACTGTTCTAATTGTTAGGAAGTTCTTGTATAAATTC

CACTGAAATCTGCTCCCACTGACTTTAGTTATGCCATCTAGCACAAAACAAGTGTAATCTTTTATCCCTG

AAATCATCATCCTCAAACTTAACATCAGCGTGGCTTCCTTAAGCATGAGGATCTGGTCCTTGCTATATTG

GTTGTCTTTCTGGATGTGTTTTAGCTGCTCACTGTTTGGATGTGCAGAATCGTTATAAGTGAATGACAGT

GTGGCTCTCTACCTATAAGTGGCCTGGTGAAGGCTTGAGGCTGCCTCTCATCCCAGAGTGCATTGCTCAT

TCCTCTATGGTATAACAGGGTGCTGCATTATTTGACTCGATCATTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGA

CGGAGACTCGCTCTGTCTCCTAGGCTGGAGTGCAGTGGGCCCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCC

CGGGTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGGGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCAATAACAGGCCCA

GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCTATCTCCTGACC

TCGTGATCCGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCCGGCCAACT

CGATCATTTTTCTTAACACTCCCATCGCATATGAATTCATAAAGAAGGATCGACTAAAACCTTCTAGTTC

TTGCAACACTCATTAGACTGCTGCCTTTAGTGTTATTGCTTCAAGTTTCTTTTGCTTTTTTTCAGCATTT

ATCTAAGATAAGGAAACGTTAAATTTTGACATCTCTCTTCTAGATGAAGTAAAGAAGGTCTTAGACAAAT

TTTACAAGAGGAAAGAAATTCAGAAACTGGGTGCTGATTATGGACTTGATGGTAAGGCCCAAAACATCTT

CATAGAGGTATTTTATTACCTCTTACGGTACAGCTTGGTCAGGACTGTACGACCCCTCATGTGACCTGGC

TGTTGTAGTCTGGAGACACGTCCCTGCTCTTTGCTTCTGGCTGAGTGGGAGACTGGCGAGGCTCACCTGG

TGAGCCATACTGCACGGCAGAGGAGCTGCAGCTGCGGCCTTCCTTCATGCTGTGCTAGGACTTCAGTTTT

AGCCCAGATCATAATAAACCAGCTGTACTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGACTCTTTG

ATGAGTTTGGTGTGGTGTGTCTGTGTGCTTTTTAAAATGAGAACTACACCTTACATCTTTTCATTTTGTG

TTTCTACAGCTCGTCTCTTCCACCAAGCTTTCATAAGCTTTAGAAATTATATTATGCAGTCTCATTCCCT

GGATGTGGACATTCACATTGTTTTGAATGATATTTGCTTCGGTGCAGGCAAGTGTTTAGAGACTTTTTAA

AATCCTATTGAACATACCTTCTATTTCTTCTCATACTTCATGCTCATTTCTCTAGAAGGGCTTATTTGGT

TTAGAGTGGGTCTGGTAACATCCTCTGTAAATAATTCAGTGCTTTCACAGGATGACTTCTAGGTTGTTTG

CTTTTATATTGGGTCCCTGAGCTGGTTATTACATCACCCATATGTCTTAGACTGGAGGAAGACTGGGGCC

CAGTGAAATAAGCTCTCACACAAGTTGGAATTAGTGCATAGCAGATTCCATCTGTTTTTGCCACTGGCTT

CCTTCTCCCTCATATCAGGACAAAGTTCTTGCTATAAAAGAAAAAAAAAAAGTCAAAATATCATAGTTTC

ATTCCCACAGGCAGTTTGGCTTTGGTTATGTATTTGACTCTTAGACCTGTACCTTGTGCCCAGCACTGAG

GATACAACGCAGAATGGGACATGCCCCAGCCTCCTCTCAGAGCCACTAAGATGTGGAGAATTCTTGCTGA

GGAACAAACACATGTTTTTGCCTGTCTGTGGTTTTCGAAGTTTAAAAAATGTTTGCGCCTTCATCTCTGT

AATGTACATGTCTAGGTTCTTTATTTTTAATTTAACTTTTGCCAATGCTAATCTTTGCCTGTTTGTACTA

AAGGAGTAGGACGTGGTGGTTGCTAGCCAATTTCCTGAAAATATAAATTAAAAGGAAAAAGTAAGACAAA

ACAGGATCCCAGAAAAGGATAAGGCCTGTAACCTCAGGACTTTTCTACTTTTTTTTTTCTTTTCTTCCTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGACACGGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTCTGGAGTGCAGTGGCTC

AGTCTCAGCTCAGTGTGTAGCCTCAACCTCCTGGGCTCAAGCCATCCTTCCAGGTCAGCTTTCCAAAGTG

GTGGGATTGTTGACGTGAGCTACTGTGCCCAGAGAGGACTTTTCTTTTTACCCTGGCAGTGCCCCCGCAA

CTTAGCTTGTTAAGAAAAAAGATTTCACTAAATTTAGTTACGAATTTTATGTAGATTGCACATGTTAATA

CAGTGTTTTATTTTCCAGCTCATGCGGATGATTTATTCCCATTTTTCTTGAGACATGCCAAACAAATATT

TCCTGTGTTGGACTGTAAGGATGATCTACGTAAAATCAGTGACTTAAGAATACCACCTAACTGGTTAGTT

TCTCCATTTGTGGATTTGAAATTTTCAGTTTCTAATCTTGGATGATTCGTGGTCATTATTTTTTTTTATT

GTATTCTAGATAACAAATTATAAGGAGTCTGGATTAGGTTGTTTTCCTAAAATAAAAAGAGGCAGTTAAC

TCTTTTAGGCAATTCACTGGTATCTTACCTTGATCCGGATTGAGTGTGGTTTTAGGTTTTATTAGGGCAG

ATCTAGAATAGCCCTGACTTAAGGATGTTGTCCTTAAGTGTAAGCTATGGCCTTCCTGGTGTTTTAGCTG

AGCGCCTGGGTGTTAATGAGTTCTTTCCACCATGGCTGGAACTGCAACATCACCTAGCACTTGAGACGTC

TTTGAGACTTTCCACTGAAACCCTTGGTAGGCTGCTCATTCCTAGACCCTGCCGATTCTTACCTTGTACA

TGGTTAGCCCAGCCCTTGGCCAGGAATTCGCAGGGAACCCCCACACAGACTTCTGGGCTCTCCTTCTATG

CACCCTTCTCTTCCACAGTCTATTCTTCACATTTTAGCTGCTGAAGCAGCTCTGAACTTAATCTCTGCTG

CTCGCTTCAGTGGGACTGTCATATTCTGCTTGGGTTCCACCTCCCTATGCCTTGCTGGGGTGCAGTACGG

CTCATCCCAAGTGTTCTTTTCTTTCAAGGATTGCAGTCCTGCACTGCCTTGTGGCCCATGTCCCCACACA

TTTATTGCATGTATTTTGCCCCACTTTGTACTTGATTTTTTTTGTTTGTTTTTGAGAGAGAGTCTCACTC

TGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGTTCTCGGCTCACTGCAACCTGCACCTCACAGGTTCAAGTGA

TTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGTGTGCTACCACACCTGGTTAATTTTTGTA

TTTTTAATAGATACGGGGGCTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAGCTCCTGACCTCAAGTGATCCTC

CTGCCTTGACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCTCGCCTGTACTTGTTTTTAG

TGGGAGGGCAAGTCTAGTGCCAGTTATTCCACTATGGCCAGAGGTAGAAGACTCTGTTATTATATTTGTG

TATGTTGGAATTCAGGGGCCTGGGAATGTTTGCCTTTAGAGTTATGTGTTTAGAGCTGTGGGAATGATGT

GAACATAGTATGGAACTGATAGCAGCTTAAATTTATTTTTAGTAACCGCTGAGAAAAAGAGATTTGTACA

ATGGGAAAAATTTCCAAGACATTAATTTGCATTTGGGTTTTTCTGTCCTCTAGTTAGTAAATGCTATTCT

TGGAAACCAGTCATTATTTTAATGTGGATATGAAACCCATTGTTTAGTTTTTCAAAGACTTGATCTTGTG

AACATTAAGAGGATATTTCATTTGGAATTTGTTTCATTTGCTGTCTTTGCCAGGATGGATTTTGAGGTTA

ATGGATTAAGCTGTTTACCTACTCATGTTTTAGGTACCCAGATGCTAGAGCCATGCAGCGGAAGATAATA

TTTCATTCAGGCCCCACAAACAGTGGAAAGACTTATCACGCAATCCAGAAATACTTCTCAGCAAAGTCTG

GAGTGTATTGTGGCCCTCTAAAATTACTGGCACATGAGATCTTCGAAAAGAGTAATGCTGCTGTCAGTAT

ATTACCAAATATTTGCTCATTTTTTTCTTAATTTTCTTTTTTGGTGGGAGTGGGAAAAGATGTTTGTAGT

AATTTACTGTTAACAAGAAATTACCATATTTCATTGTGTCTAAGAGGCTGTCAATTGTAAGATGTACCAT

TATTTTATATACAGTTAAGAAAGAAAAAGATGCTACCAACTGACTCTGACATGCTATCAATTCTTTTTTT

TTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTTGGCTCACT

GCAAGCTCCGCCTCTCGGGTTCATGCCATTCTCTTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCGC

CCACCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGG

TCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCCGTCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA

CCGCACCCAGCTCTATCAATTCTTAAGATGCATCTTGATTTCAGAGATACAAAAACATGAAAACATGTGC

CAGTACAGTGAATGAAATACAATATTGAAGAACATTTTACATATGTAGAGAAATGCAGAAAGTAACATAC

AAATAAGCTTGAACCTATTACACCACCTCATCATATCTTTACATTTTATCATACTTGCTTCACTTACTTT

TTTAAGAAATAAAATATTGTTGCTACTCTCAAAACTCTGTAGTCCTTTGCCCCATCAGAGTTAAGCACTA

CTCTATGATATTTAATTTACCTTTTATAGATTAGACCTCTGATGCTATCAGCTAGAGCTAATGATAAAGA

CTGAAGCTACCTTTTCAAAACTGAAAGGACTGAAGCCCTGTAGTCTGAGGCATCATTTTCACTAAATGGG

CTACATTTTGGTTCATTGTTTTATTATGACTTTATAATGTGAGTTTAACCAGTTTTGGTAGGTAATTTGC

ATTCTCTTTTTTTTTTTCTGAACAGTTTGAGCAATTTACATACATAATACCTCTTTATCTGTAAATACTT

GAGAATATGTTTCCTCAGAACAGACTTTTACGTAACCACAGGATATTTGTCTGAAGCAGGACATTTAATA

TTGATAGATTACTCTTACTTAATACACAATCTATATTCAAATTTTATCAATTGTCCAATTACACCCCATC

CTCCACCCCTCCAGGGTTCTTTTCAGGGTCTTACACTGTATTTAGTTGTCATATCTCTAGTTTCCATTAA

TCTTGGACAGTTCCTCAGTCTTCCTTTGTCTTTCATAACCTGTACATTTTGGAAGACTATAGGTCAGTTG

TGTTGTGAACTGTCTCTCAGTTTGGATGTGTCTGGTGTTTCCCCATGATTAGATTCAGGCTATTATGATG

ACCAGCCATCCCAGTTTGCCTGGACTTCTCCAGATTTAGCACCAAGAGTCCTCCATTCTGGGGAACCCAT

TAGTCCTAGACAAACCAGAATGGTTGATCACCCTGATACAGCATTAATGTTGGTCCCTCTCAGGGAATTA

TAATAGGAGGTCTTTACATTCTTAAATTGTATTTATAATGTTCTTCTTGAATATAGAAACAACTCATTTT

AATGAAGTCAAATAGTTCAGAGATGTACAAAGTTAAAATGTGAAACTGCTGCAGTGTCTCATGCTTTTGT

TACCTGAGGATTTAGCTGATTTGAGATGTTTCCAGGTTTACCCAAGTTGTGTAAGAGAGTGGCTCTTATT

TTACTTTATTTTTTATAAAAGGGAAAAAAGCATTGGGAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTCTTG

CTCTGTCTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGAACCTCCATCTCTCAGTTCAAGTGA

TTCCCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGTGTGCAACACCACTCCCAGCTACTTTTTCTG

TTTTTGGTAGAGATGGGATTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTATCTCTTGACCTTGTGATCTGCCC

ACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGTCTGGCCGTGGGAACATTATGTTT

TAACTGTGAAACAAACTAATTTGGTGGTAGTGGAGAGAACACCCTGTTAAATATCCAAAACGTATTTTTG

CATTATTTTCAATAATTCTAGTTTTTTTTCTGTCTTTCTAGGGTGTGCCATGTGACTTGGTGACAGGTGA

AGAGCGTGTGACAGTTCAGCCAAATGGGAAACAGGCTTCACATGTTTCTTGTACAGTTGAGATGTGCAGT

GTTACAACTCCTTGTATGTATATGCTGTTTAAGAAACTATGGTTTGGTATTTTTAATTTTTTTTTTTTTT

CAAGACAGAGTCTTGCTCTGTTGTCCAGGCTGGAATGCAATGGTACTATCTCGGCTCACTGCGACCTCTG

CCTCCCCAGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCCGGGATTACAGGTGCCCGCCACCAC

ACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTACTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCC

CGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTACTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCTG

ACCATGGTATTTTTAATTTTAAAATACACTTGAACATGTGAAATACGATTTTTTTGTGTGAAGAAAAAAT

TTTAAAATCTAGAAAAAGAAGAGAATAAGTATGACAAACGTGCGATCCTGCCACCACTGACAAATGCCTG

CACCTGAAGTTCTTTCCCTTTTTCTCTTAAAAGAGCTGAAATGTTAATAAGCATAATTGAAATTTCCTTT

GTACCACTCTCCAGTTTAATTCCTCTCTCCTCTTTTGTTCTAACTGGTAACAGATATTTGGTGTGTATAG

TTTTCCTGTCTCTTTTCAGGATATATATTATATCACTGATACGTATTACCAGTATTCTAGATTGTTGTGT

TTTAAAACATTTATGTGATTATTGTATTATTATTGTTCTACCACTTGCTTGTTTACTCCACAAATGTGTT

TAGATCTATCTAGTCTTATTGAAGTATCTATAGCTACATATTTGTAGTTATTTCATTTAAACTGTTTTAT

AGTATTCCATCTTAGAACTGAAATTATTTGTTCCCCATTTGTTAAAGGATATTTAGGTTGTTTAAAGTTT

TTTCCTGTTATGTACACTGCCACAATGAGCTTCTATTTAAAGTTGTTTTGTTTTGTTTTTGAGTCAGGGG

CTCACTGTGTCACCCAGGCTGAAGTGCAATGGCGCAGTCATGGCTTACTGCAGCCTCGACCTCCTGGGCT

CAAGCAATCCTTCTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTACAACTACAGGTGTGAGCCACCACACCCAGCTAAT

TTTTTATTAATAAATTTTTTGTGGAGATGGGTTCTTGCTGTGTTGCCCGGACTGGTCTCTAATTCCTGGC

CTTGTGTGGTCCTCCCACCTAGGTCTCCCAAAGCAGTGGGATTACAGGTATAACCCACCGCACCTGGCCT

TAACATTTAAGTGAAAATTAACTTTTTCCTTATTATGTAAGCAATCATATCTTCATTATTGAAAATATAA

AAATGTAAGCAAGCAAACAGAAGAAAACAAATGTACATAATTTCCCAGTCCCACCTATCCGGAATCAATA

GGTGTTAATTAACCCTATATATTTTCCAGACTTTGTTAATATTTGTGTTCATGTTGTGTATGCATATAGT

TATATGTGCATGGTGGGTGTGTATATTAAACAAATAGGAAGGTACTTTACTATTTGGTAGCTTGCTTTTT

TTCATTTTAATAATCAACTTTGTGAGAAGAATAGTTTTTAAAAAATCAATACATTATAAAGTAATATATT

GTACAGTTGCACAGAAGTTTATAAATCAGAATTTCTTCTCTATGTCTTCTCTTCTAGTCTTGTTTGTACA

TATCCAGATCACGAAGTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCCTGTCGTTCAGGTGG

GAGTGCAGTGGCACGATGACAGCTTATTGCAGTCGTGACCTCCTGGGCTCAAACAATCCTCCTGCCTCAC

TTTTAAATTTTTCTTTTGTAGAGAAGAGGTCTCACTTTGTTGCCCAGGCTGGCCTCGAACTCCCGGGCTC

AAGCAGTCCGCCTCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGTCCAGCCTCA

ATAAGTAATTTTTAATCTGATGATTGTTCAATATAAAATTAGCTTTCTTTACTTTCCTAAGTGTCATTGT

ATTTTTAAATGTTCTCTTTTCAATTCTGTAGTATTTGGGGAAGAAAGTAAAATATAATATATGAATTACA

GGGAATAGAATAAGGTATTTGGAAGCATTTTAGCTTTAGAAAATGAGATGAGACACTACTTTTTGCCATA

GCGATGGATTTAAAACCCCTAAGGATGAGCATGACTGAGGCCCAAGGAATTATTCCTTCCACTTCACTTT

CTGCTCCTGAGAGCTGCCTGGTTTCCTGTGGTAGAGATGCTTCATTAGTAAATGAAGGGCTGTCACCTCC

TTGTTCTGGAACTTGCCTTCTTCTTTTACTTCTGTCCAGATGTGATAGTTCTCATCAGAGAAATTCTCCA

GGCTGTCTCTTAGATTGCAAAAAAACAGGACAAGTGGAACTGCTCAGTGTGGGAGGCAGTGTGGTAGAGT

ATGTAAGAGTATGGACTTGGAGCTGGATGTGGTGACTTGTGCCTGTTAATTCTGGCTACTTAAGAGATTG

AGATGGGAGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGAGTAACATAGCAAGACCCTCATCTCTA

AAGAAAAAAAAACCTTTTTTTTTTTTGAGCTGGAGTCTTGCTGTGTTGCCCAGGCTCGAGTGCAGTAGTG

CAATCTTGGCTCACTGCAGGCTCCGCCTCCCGGGATCAAATGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGC

TGGGACTACAGGCGCACGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATCTTTAGTGGAGACGGGGTTTCACCAT

ATTGGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACATTGTGATCCACCCGCCTCGACCTCCCAAGAAAATGTTTTT

AAAATTAGCTGGTCATGGTGCTGCGTGCCTGTAGTCCCAGCTGCTTGGAAGCTGAGGCAGGAGGATTGCT

TGAGCCTAGGAGTTTGAAGTTACAGTGAGCTATGATTGTGCCACTGGACTCAGGCTGTATGACAGTGAGA

CACTGTTAGGAAGATCACTTTCAACCCAGGAGTTCAAGGCCATCCTGAACAACAGTGAGACCCTGTATCT

AAATTAAAAAGAAAAAAAAAAGAGTATAGACTTTGGAGCTAGATGGCCTGGGTTTGAATTTCATCTCTGC

ATTTAACTGTATAACTTAAGGCAAGTAACTTAATTTCTCTGGGCCTCTGACTTTTTCTGTCAAATGGAGA

TAGTGATAATACTTAACCTCATAGATTTGTTGTGAGGATTAAAGAGGAGGTACTTAAGAGGAGGTAAAAC

ACTTAGAACAAACCTGCTGGAAAAGAGGAACCCAGTAAGTGATGGTGGTAGTGGTGATGGTGATGCTTGA

ATTTTGGTGTTGGAATTTGTTTATAATACTATTTAAGTAGATGGTATTGCTCATGTTAACTTTTTTATTT

TAAGATGAAGTGGCTGTAATTGATGAAATTCAAATGATTAGAGATCCAGCCAGAGGATGGGCCTGGACCA

GAGCACTTCTAGGTTGGTGGTCGTAATGCTATAAAACCCGTGCTTTATGACATCTGCGCTGAGATGCATT

TTTATCTGCTTGCCATTGCCAACCAAATAGAGTCACCTAGAACCTTTCTTTTTGACACAAAAAAGTAAAC

TAAGTATGAGTTTTTATTTTCTAAATATTATTTTAATAATGGGAAATCTATTTTTTCCTGTGCTAAAACT

AGCATAACCATGTAATTAAAGTTAAAATGTTCAAATCTCATATTTACACAACTACAATTTATGTTTTGGT

GTGTTTCATGCTAGTCTTTTCTTTTTTGTATGTGCATATGGTGTTTTGAGAACATTAGTTTTGTATCTTG

CTGTTTTTCATGTGACATTTTTCATTATGTATTAATATGATCGCATATCTCTATTGAAGGGCAATACTGT

AATTTGCTCCATAGAGTTGAACCTTTTTTTCCCTATTACTAATAACGCTGCAGTAAAAATCTTTGTGGCC

AAAGCTTTTTATTTTTTGAGACAGGGTCTTGCTCTGATGCCCAGGTTGGAGTGTGATGGCGCAGTTGTGG

CTCACTGCAGCCTTGACCTCCTGGGCTCAAGCAGTCCTCCCATCTCAGTCTCCCGAGCAGCTGGGACCAC

AGCTGTTTGCCAACATGCCCCCTGGTTAACTTTTTAAATTTTTTGTAAAGACAGAGTCTCCCTATGTTGC

CCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGTTCAAGCACTCTTCCCACCTCAGCCTCCCCAAATGCTGGGATTACA

GGCATGAGCCACTACACCCAGCTTATTTTTTATCTTTTTAATTATTTCTTTAGGATAGGCTCCTGTAAGT

GGAGTTCTTGAGGTCCATAGACATGAATGAACATTTCTACTGCTTGATGTTGGAGTGAATTTTTGATCAT

GTTTTAGGGCAGATGTTTTCAAATTTAAAAACAAATAGCTGAACTTGGCTGGGTGCGGTGGCTCACGCCT

GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCTGGCCGATTGCTTGAGGCAAGGAATTCAAGACCAGCTTGGC

CAACATGGCGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATATAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGCATGCCTGTAAC

CCAGCTACTCCAGAGGCTGAGGCACAAGAATCACTTGAGCCTGGAAAGGAGATATTGCAGTGAACCACAG

TGAACCGAGGTCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCATGGAAAAAAAAA

AAAAGGCTGAACTCTTTTTTTAAACAAAGAGTATACATTGAAGCCTGTTATGTAAAATACATGGAAGTGG

ATCTGCTCGGGGATAAGGAGCTTGGAGTTTCTTCTGCCCTCCAACCCCCAACCTCTGAGGTACCTCAGCG

ATTCCATGGAGCCTAATTTGAAAAACACAAGTATAGGGTCTGTGTTCAGTACTTAGCATCCAAATGCCAG

CTTCTAATCCTGGCTCATTTCACTCTGATAGAGTTGAAACTTTGGCCAAAGCAATTTAAAAGGCCTGAGA

TTAATAAAAATTGGATAATCTTTGCCCATTAGAAGTTGGTGATTATTTCAAGGTTTGCATCAGAGATAAT

ATTTTTGAAAATACTTGGTAAGGTTGTAAAGCAATATGTAAGCCAACGTAAAGTACTTTGGCTATGTAAA

ATGTTGTATATTTAATTATAAATCTTTAAAATTAAGAAACCCAGTTTTGCATTGACAGGACTGTGTGCTG

AAGAGGTTCATTTGTGTGGAGAACCTGCTGCTATTGACCTGGTGATGGAGCTTATGTACACAACGGGGGA

GGAAGTGGAGGTATTCGATTAGATGCTTTGTTCTCCAGGTGGCATATCAAATAGTCCAGAGTACCTAGGC

AGTGGCTTCAGAGGCCCTAGATAATGCCAGCGTCAGAACTTAACTAAAAAGAAAGCTTCATTTTCTTGTG

ATCAACTAGACCATATATATTTGATTGAACCTCATGATCTGAAGTTCTGACAGAGTGGTCATCACACCCT

AAGTCTTCCAAGAGTACAGGAAATTCTTCACTTCTTGACAAAACCTTGTGGGGCTTGAGTAGATCTCTTC

GAATTAAATAAATCAGTACTCTTAGAAGTTGGAGACCCAGCAAGTTTGTCGTTTTCAAAGTGTTGTATGT

CAGATATTGGGGCCTTTGATACACATCTAATTGCCAGACACAGTTTATATTCCTTTTTGAAATTCTTAGA

GTTGGAAGTAACTGGTTTCCTTTTAATCCTGCTTCTCTTTTTCTTTACCAGAGTTCTATAGTAAAATGAA

TTATTATTATTATTATTATTTTTTGAGACAAGGTCTCACTCTGTTACCCAGGCTGGAGTGCTGTGGTGCA

ATCACAACTCACTGCAGTCTCAGCCTCCTGGACTCAAGTGATCCTCCCACTTCAGCCTCCCAAATAGCTG

GGACTACAGGTGTTTGCCACCATGCCCATCTAATTTTTTATTTTTTGAGCAGAGGGCATCTCACTGTGTT

ACCAAGGCTGGTCTCGAACTCCAGTGCTCAAGCAATTCTCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTA

TAAGCATAAGCCAAGGAAATAGTTTTGAATTAGCCTGTTATTTTAGTTTTGTGCTCAGTTTTCAAGGAGA

GATAGTGGAATATAGTGGAAGAAATTTTGGAGTCCATTCTGTGTTTTGCCATTCTTAGCTTTGCATTCTT

TAGACAAGTCACAGAAGGTTAGACTTGCAAAATGTGCCTCAGACATTAATTTTTTATTGGGCTCAGTTTT

ACTATTTTATAAAATGGAAATAGCAGTTAATAACCTTTCTGAACTTAACACATTGCCGTGAAAATGAAAT

ATATGAGAAAAAGCTTTGAAAACAGGTGAAACACTCTGTTTCATCTTATTAATTTAGAGATGCCAATGAG

AAGTGATGGTAACACTTATAATATCAAAATAAATGTTTTTCTGTGTTTTCTTTTGAAAAACATTGGTACT

TATCAGTTTTTAGCTACTCTTAACTGCATTACAATCTTTTCACTTAATTACTAGTCACAAGAAGTTGAGT

TGGGTGTGTCATTTTGCCATTTCATGTCTTTATTGTAGGTTCGAGACTATAAGAGGCTTACCCCCATTTC

TGTGCTGGACCATGCACTAGAATCTTTAGATAACCTTCGGCCTGGGGACTGCATTGTCTGTTTTAGCAAG

AATGATATTTATTCTGTGAGTCGGCAGATTGAAATTCGGGGATTAGAATCAGCTGTTATATATGGCAGTC

TCCCACCTGGTAATTATTGACTTTCCTCGTGACAAGATATGAAATCTCCTATCTTTGCAATTTATGTTGA

GATATATATAAAAAAATGGTAAACAATATTGAATTAAGCTGCTTGATGTATTGGTAATTTGTTAAACGTC

ATATAAAATAAATAATTTTCTATTTCATCTTAGTGGAAATAGAAGTATTTTAATTATAGTTCTTGTTAGT

TGCTGCTATTATTAGACTGTATCTTAAATGTTGAGTTTATTATTTTCTTACAGAAATGTCATTGAAATCT

GGTCTTGACCATGTCCTTTTAAGTTGTAGTCCTGAAATCTGTGTCCTCAGGAATAAGGCTAGTGTGGTGG

GGGATTGTGTTGCTATATGACGGAGTATTTGAAGGAATGGATGTAAAGGATAAGTGGCTCTTTGAGGATA

TAAAGAAATAAAGTTTGAAACAGTAAAGGTTTTATCATTAAAAATGGGAAGAACAGGAGGTGAGGGTTTC

CAAGATGTACTTAGCTTGATGTAATAAAAGACTGAGAACACTGATTTAACATAAATTGTTCTTGTTTTAG

GGACCAAACTTGCTCAAGCAAAAAAGTTTAATGATCCCAATGACCCATGCAAAATCTTGGTTGCTACAGA

TGCAATTGGCATGGGACTTAATTTGTAAGTAATTTGTTTTTAATAAGATGAATATTTGGTGAGTTAAATG

GTGGTTTTTTTGTTTTTCAGTTTTCTAATTGGCATTAATGACCAAACGCTATGATTTGGGAGAATAAATA

TTATAGGCTAGATTTGAGGTTTGTCTTGCCTACACCTATTGAGGGAAATAAAAAGAAAATATTAAATAGT

GCCAGGACTTTTCTTAGGGACAGGGTCTTGCTCTTTTACCCACGCTGGAGTGCAGTGATCAAATTGTAGC

TCAGTGCAGTCTTGAACTCCTGGGCCCAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGGACCACA

GGTGCACACCACAAAGCCTGGTTATTTTCTTTTTTTTTGGGTAGTGACAAGGTCTTACCCTGTTGCCCAA

GCTAGTCTCTAACTCCTGGCCTCCAGTGATCTTCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCA

TGAGCCACTACACTCGGCCCACACTAGGACGTTTGAATGCTGCCCACCACTACTGCTAACCTATTGTACT

ACGTCACTTTACTTTCAGTTTCTCAGTCAGGTGTCCGAGTGCCTATTATGCACATGGGGCTAGTTATTAT

CTCTAAATGATAACAATGTTAAGCCTAAATATTATTTATTTATGTATTTATTTATTTCTGAGACAGAGTC

TCACTCTGTGCCCCACGCCGGAGTACAGTGGTGTGATCATGGCTCACCGCAGCTTCAAACTCCTGGGCTC

AAGCGGTCTTTGTGCCTCAGCCCCCCGAGTACTAGAGCAACAGGCACACACCACTGAACCTAGCTGATGT

TTTTAATTTTTTGTAGAGACTTGGGTCTTGCTATGTTGCCCAGGCTGGTTTTGAACTCCTGGCCTCAAAA

CAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATGGGTGTGAGCCACTGTGCCAGACTTTCCTTA

ATTTTGTAAGTGGCAGTCAAGGTTGCAAGAGGACCTAAGCTAGTATTGGAGTGAGCATTATGCAATGACC

CAAGTATTGGAGGGTTTTTCATACAGTCTGCAGGATCACTTTTATTTCTGTTTCAGGAGCATAAGGAGAA

TTATTTTTTACTCCCTTATAAAGCCCAGTATCAATGAAAAGGGAGAGAGAGAACTAGAACCAATCACAAC

CTCTCAAGCCCTGCAGATTGCTGGCAGAGCTGGCAGATTCAGCTCACGGTTTAAAGAAGGAGAGGTTACA

ACAATGAATCATGAAGATCTCAGTTTATTAAAGGAAATTTTGAAGAGGCCTGTGGATCCTATAAGGGTAA

GAGGTAACATGTTAACTACTGCTTCTCTGTGGAGGAGAGTCATTCTTTCCCTCACCCACCATCCAGACTC

TCACCTCAGACACATTTCTGGATACAGACATAAGTGAAAGAAAATTTTGTGCCATGAAAACTGCATTAAA

AAAAGCCCTACTTTATTGCTTTGGAGAGCCACAGAGTTCTTTGATCAGAGAATGGTATGCAAGTGAAGGT

CCAGATTGACAAAGTTTAGTGAGCCTGATTTGCCTTTACTTCCTTCCGGAATCTAGCAGCGGGAAGGAAC

AGGGAGAAAAGCAGTTTCTTCAGCTGAGCACACAGAGCTACATTAGTGGACTGAAAAATGACCAGAAGCC

TGAATATAGACGAAACCTTGTATTGCTTGGGGCAAAAACAGCCCTAAGCAATACAACTTCATCCAGTGAG

GAGAAGGTTAAATTTTGGTTAATATTAGTTAATGAGTTAGAATTGTACATATTTGAAACAAACTTTCTAG

TAATAGTCAAAATTTAAAGTTCCCTGGAAAATTCACTTACATGGCTTATCTCATTTGTGACACTAGATGA

AGGGGAGTATAGACATGAGATCATACAGGGAGAAGCATGCAGGGAGAGAAGCTTCCAGGGGAAGGCTGTG

CTGGAATCATTTCTGTAACTTCTCAGCAGTACAGTTAGGTTCGTGGTTGGCTCCTGTGACCTCCCTGCTT

CCCTCCTGGGCACCTCATGTCTTGGACTCTTCTTCCCTCCCTTATGACTAATTTCTCTTGCCTCTTTTCT

TCTGTCTTTTTCATTCACTTTCTCTCTCTGTTTCATACTTCATTCCTTATACTTTCCTGTGGCCATGTCC

TAACGGTGTAATGTGTAGCTAAAGAGAACTCACTTCCAGTTTAAAAATGTTCTCATGTCTTTCTAGATGT

ATATATCTATGTTAGTTTTATTGCCTTGGTTAAAGTGACTGGGTTTTTCTTATTCATTTTAATTCAATGA

GGAGAAATGAGACATGGAAAATGGTTTTACCCTGGAAAACAGGTTTTTCTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTG

AGATAGTGTTTCACTCTGTTACTCAGGCTTCAGTGCTGTGGCATGATCACGGCTCACGGTAACCCCAATC

TCCTGAGCTCAGGAGAGCCTTGCACCTCAGCCTCTTGAGCAGCTGGGACTTCAGGTGCTCACCACCATGC

TTGGCTGATTTTTTAAAAATTTTTTGTAGAGATGGGAATCTCCTTTTGTTGCCCAGGCTGATCTTGAACT

ACTGTCCTCAAGTAATCCTCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCACC

TGGCCGTAAAATCTTTTTTTTTTTTTTAGACGGAGTCTTGCTCTGTCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGC

GATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTGCTGGGTTCAAGTGATTCTCATGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCT

GGGATTACAGGCACGCAGCACCACACCCAGCTAATTTTTGCATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATG

TTGGGCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTA

CAGGCATGAGCCACCACACCCAGCCCATAAAATCATTTTTTGTACACTGCCAGATCATCATAGGTTTTAG

AAATATAACTAAAATGTAAGCAAAAGACTAATTTCTCAGTGGCCATAATCTGTCATTTTTACTAAATCAT

CAACTTTTCTAATTGGTAATAAATGGTAAAATGATATTTTTTCTCTTTTACTCAAATTCTTGGCATTTAC

TTCATATGGTGAGAGCTTAGCCTGAATGGGACTTTATCGTGCAATAACTTAAGAAAATTTGTCCTTTTTG

AAAAAAAAAAAATCAGCTTATGATTGTTTTTTCTTTTACTAAAAGGCAGCTGGTCTTCATCCAACTGCTG

AGCAGATTGAAATGTTTGCCTACCATCTCCCTGATGCAACACTGTCCAATCTCATTGTAAGTGGAAACTC

CCTTTCACATCTCCCCTAAAAATGTTGATATGTCAGGTGATTACTGGTTAACCTCATGAGCATGAATGGA

TAGTCTGCCTTTGAGAAGTTGCTATTTATAAAATTTATTTTACAAGTGAAAATTTTTTCTCAAAATCTTT

TGGGACTTTAGCCCTGAGGAATTTCCTCTCAGTATTTCAGGTGGGGAAGGATATGAGGGAGTGATTAAAG

CAAGCCTTTATGGAAGTTTGTTCTGGATTAAAGAGATTGTCTTTTATAGACTTGAGTATGTTATTCATTG

TTCATTTTAATTCACTTAGGCAGTCCAGTAATTTCTGTCTTTTTTTCCCCAAGGATATTTTTGTAGACTT

TTCACAAGTTGATGGGCAGTATTTTGTCTGCAATATGGATGATTTTAAATTTTCTGCAGAGTTGATCCAG

CATATTCCACTAAGTCTGCGAGTGAGGTATGTTTTCTGCACAGCTCCTATCAACAAGAAGCAGCCTTTTG

TGTGTTCTTCACTGTTACAGGTAAGCCTTTATCTTTAAGCTATTTTGAGTTCCTTCTGGTTGATGCAGGT

TCCCCAAACAGTACTTTGTTATTCAAAATAAAATAATTACAAGAGTATTCAGTAATATGAGAGACTTTGT

AAAAACTTAAATAGGGGTTAATAGTAGCAACAGTGTTCAGTTTTCTTAAGTGTAAAGCACTGAGCCAGGG

GTTACTGTCTTGTATGAGCACCATGCCAGGGTTCTAGCCTCTTTTAACTCATTTGGGTAGGGATGCAAAT

CTCTGACTTCTGAGAAGCACAGGATTCCTGGGGGCCAGGAAGGACAGTGGACTATGGAGAACCATAAATC

TCTACCAAGGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATC

ACTTGAGGTCAGGAATTCGAGACCAGCCTGGCCAAGCTGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAA

ATTATCCGGGCATGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTA

AACCAAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAG

ACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAACAAAACTCTACCAAGGTTTATCATAACAATACTTTTATTTAATTTA

ATTTTATTTATTTTATATTTGAGGCAGGGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCAATCA

CAGCTCACTGCAACCTCAACCTCCCTGGCTCAAGTGATCCTGCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGAC

TACAGGCATGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGCATTTTTTGTAGAGACAGATCTCTCTATGTTACCC

AGGCTGGTCTCGAGCTCCTGGAGGCAAGTGATCATCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGG

CATGAGCCACCTAGTCCAGCCTAATATTTTAATTATTAAAAATGTTTTTGAAAGGATCCAAATGTCCAAC

AAGAGGGAAAAGGTTAACTACATTATGGCATATCCACTTGATTGGATATTAGGAAGACATTGCAATGATA

ATTATGATTATAATGAAGAAATCTACATAAGTGGTTACACTATAACAGTAAGTGAGGGAAGCGGTTCAGA

ACTGTATGTACCTTATAAACATAACATGTTCTCTCACCTCCCGCCCTATTTCCTCTGCTTTGCATGCTCT

CCCCACCCCACTAAACCCAAAGGCCTCCTCTTCTCTGAATCTTGTCCTGACTCACTGAGGTTCACTGCCA

TTTCCTCTGTAGGCCTGAGCATTCTACATATGAGCTATATTCTAATCAAATCTAGCTCTAAACTTATTTT

TTAAATAACATAAATAGTCCAGTGCTGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGGAAGGA

TTGCTTAAGCCTAGGAGTTCGAGAACATCTCCAGCAACATAGCAAGACTCTGCCCTTTAAAAAAAAAATT

ACATAAATAATACATACATTCTCTTTATACAAAATGAGAACATTACAGATAGCTTAAATGTGGCTCCCTC

CCCAATCTTAGTCCTCTGAAATAACTACTTGTGTAAGTTTGTGTGTATCTTTGCAGACTGTTTTTCATTG

CGTTTGCCTATGTGCATGTTCATGTGGAAACACTAGATTTGTTGTGAGGGTGCATTTCCCCATAAAAAAT

TATCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCGCTGAGGCTGGAGTACAGTTGTGTCATCTCA

GCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCGTGCCTCAGCCTCCTGAGTATCTGGGATTA

CAGGCATGTGCCATGCCTGGCTAATTTTTGTATATTTTGTAGAGGCAGGGTTTCGCCATGTTCCCCAGGC

TGGTCACGAACTCCTGAGCTCAAGCAGTCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATG

AGCCATTGTGCCCAGCCCTATCAACGTTATCTTAATGAATTACTCACAACTTGCCTTTTCTTTTTCTCTT

AATAATATGTGTTAGAGATCTTCCATGTCCAGATGTTTACCTAGAAAATATGTTTCTTAGAGCTGGCATT

TGTGAAAAACTTAGCTAGCATAAGGTTGAAGTTTATGGAACAGTCTTGAACTGCTGTAAACTGACCTGAG

TGGAACTCAGTCCCATGGCCTTGGCACCATTCACACCATCCTTTAAACAGCTATTCTAGTGAATAGAAGC

TCTTTACTAAGGTGTAGGGAGTCTCTGGAACATGCAGGTCAACAGTTGCTTGTTTTCTTAAGATAAGGTC

TCACTATGTTGCCCAGGCTGCAGTGCAGTGGCACAATCATAGCTCACTGTAACCCCAAACTCCTGGGCTC

AGGCGATCCTTCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGACTACAGGTGTGCGCCATGATGCGTGGTGTGTT

TTCTTTTTGAGATGAAGTCTCACTCTGTTGCCCAAGCTGGAGTGCAGTGGTATGAGCTTGGCTCACTGCA

ACCTCCGCCTCCCAGGTTCAGGCGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCG

CCACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCT

CAAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCAGGGATTACAGGCATGAGCCAC

CACACCCGGCCGCTCCGTGTGTTTTCTGTTTAAAAATTAGAATATGAAATCTAGAGGCTTTTCCTTTTTT

CCTGATCTTTGTCATTACTGAACTATGAAAGAGCTCAATCACATTAATGACTTAGGATGCCCCTTAGGAC

TGTGATTTGGAAGCTGTGCTCCATGGAGCTCCTTTAGGGCCAGCTGCTGGATGGATGGATGGATGGATGG

ATGGATGGGCGGGCATCTCTCCCTGCTCTCTCTGCATAGCTCCTTACTTAGCTCTTTTATGTATTGGGCT

TCCACTAGTTGTTTGTGGCCAAAAAAAATAGAGCCACTGCCTTTATAAGATAACTTGAGAACTCATGCTT

GGCCTGTCCTGCCTAGCAGGTAGTGTGGTCACATTTCTACCCTTTATGGCTATCCTACTTGGCATTTATT

AAACTTAGCAGAGTGGACCAGACTGAATTTAACAAAATTGTGGCATTATTTAACTACAATTGATCTAAAA

CTGCTCTTCCTCTCTGAAGTATTAACCTTGCTTAGGTTAAGCATTTAGAGATAATTTCCCCTAATCAGGA

AATGAATCATTTGAAATCAGCTTGAATCTTGAAGCTGAAGATTTTATTTAAACTCTTGCTTGAGGGGTCT

TACTGTGTGGTTGTATGTCTATCTTCTGTAGTACAGGTGATGTATAATATTGCCTAATTCTGGGATGCAA

CATGGTTTTGAAAGCACATTCCCCAGCAGTGTCTTGTGGTTCAAGACAGGGCTGTGATGTCTCACGTTAC

CAGTGAGGAAGCTGAAGCAAAGAGTGTTGACTTGGCCAAAGCCACACAGCTCGCAGGAGGCAGATCCAAG

ATTGACTTCTGACCAGCCTTGCACCAGGCCACCTCAGAGGGTTTCTATATAATAAGGGAGGACAGCCAGG

TGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACAAGGTCGGGAGTT

TGAGACCAGCCTGACCAACATGATGAAACCCCGTCTGCACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTTGTG

GCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGTTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCGGAGG

TTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAA

TAAAAAATAAGGGAGGACATTAACAAGATAGAGAAACTTAAGCTCGTATTTGAGGTTATAGGACTATTAC

ATATGAGATAGAAATAGGAGTCTTCAGGTACTGTCTGTCCATAGCTTTAGAACATCACATATTCCTAAAT

AAGAGTTAACAGACTTAGGCCCTGGAAAGTTAGTCCTTCTACAGCTTCTTTTTTTTTTTAACTGCTCCTT

GTGGAGCAGGGATACCCTATAGGTAGTGTGCCCAGAGTAGCCCTTGAACTTCTGCTGCACATATTATTAC

CCTGGTTTTAGAAAAAGAAGGAAATCATCTTTTTTTGTTTTTTCTTTCTCCAAATGGTCTCACTGCTGGA

GTGCAGTGGCACGATCATGGCGCACTGCAGCCTTGACCTCCCTGGGCTCAGTAATCCTCCACCTCAGCTT

CCTGAGGAGTAGATGGAATCACAGGCACACACCACCATGCCCAGCTAATTCTTTGTGTTTTTTGTATGGA

TGGGGTTTCTCCATGTTGCCCCAGCTGGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAGTGATCTACCCGCTTCAGACTC

CCAGAGTGCTGGGATTATAGACGTGAGCCACTGTACCTGGCCTTATAAAGTATTAAATGTTCTTTAAAAT

GTAGAAGAGTATAAAGGAGAAAAGAAACCACCTGTCTATTGAAATACAACCACAATGTTTTGTTTTGCTT

TCTTTTTTTTCTCTTTCTAATTATAGACTTAAGGGAATTCTGACACTTCTCTGAAACCCTTTTCCTCTTT

CTCTCTCAGTTTGCCAGGCAGTATAGCAGGAATGAGCCCCTGACCTTTGCATGGTTACGCCGATACATCA

AATGGCCTTTACTTCCACCTAAGAATATTAAAGACCTCATGGATCTTGAAGCTGTCCACGATGTCTTGGA

TCTTTACTTGTGGCTAAGGTACCAACATTTTTCCTTTATGTGCTCTCATTTTTCTAGTAGGACAAATTAA

AGGTTTTATGAATTTGTTTTTCTATTTCAAATTATGGACATATTTGCAAGATGCTCTATATTATGTCTAT

TGTCCATAAAGGCAATTCAACTGATGGAATGGTTTCCCATTCCAAAAATGACTTGAGTTCTTGCAATTCT

AGTTAAGATGGCTAGGTGAGAAGGAAGGTCCACTGGACTCCTGCTGGTCAAAGGATGGTCCTTGGACCAA

AAGCATTGGTATCACCTGGGAGCTTGTTAGAACTAAGGAGTATCAGGCCCATGCCTGACTTGATCAGATT

CTGCATTTTAACAAGATCCCTGGGTGATTCACTTGTACATTATCATTTGAGAAGTCCTGTTCTAGGCCAG

TGATTCTCAAAGGAGGGGCATGTCCCTCTCCAGGAGTATATCAGAGTCTATTGAGGTATAGTGCTGACCC

ACCCTCAGGATGACATATTCCTCCGATATGTGGGGGCAGAAATCAAGGTTGAGCAAAGGCACTGAAGAGA

GTTTGCAAAAAGAACATTTAGAATTTATCAATGTCATGATGTAGGTGTGCCATTGAGAGTTGTCCAGTGA

CTGCGATAAGAGCTGTTGCTATAATGCTAATGTGTCTTTTTCCCAGCTACCGATTTATGGATATGTTTCC

AGATGCCAGCCTTATTCGAGATCTCCAGAAAGAACTAGATGGTATTATCCAAGATGGTGTGCACAATATC

ACTAAATTGATTAAAATGTCTGAGACGCATAAGCTGTTGAATTTGGAGGGCTTTCCATCAGGGAGCCAGT

CACGATTGTCAGGAACCTTAAAGAGCCAAGCTAGAAGGACACGCGGCACCAAAGCTCTAGGGAGTAAAGC

TACTGAGCCACCCAGCCCCGATGCAGGAGAGCTGTCCCTTGCTTCCAGATTGGTGCAGCAAGGACTCCTC

ACTCCAGACATGCTGAAACAGCTAGAAAAAGAGTGGATGACACAACAAACTGAACACAACAAAGAAAAAA

CAGAGTCTGGGACTCATCCAAAAGGGACGAGAAGAAAGAAGAAGGAACCTGATTCGGACTAGTTTTCTGT

TCCTGTTTTTTTTTTTTTATTTAATTTTGCAAATAAAAATTTATTTTGAATCCTTTTTCCTCATATGCAT

TTACTCCCTCCTCTAGTATTGTGGCTATCTGGTACTGGGGGATTTTTGGTGTGTGTGTGTGTTTGTGTGT

GTGTTTGTTTGTTTTTTCTTTTTTTGCACAGAAAAATCTCTCTTGATGACTAAACTTGTTTTTTTTTTTT

TCAACATTTAGAAAATACTAGGATATCATGGAGGTTTAATTTAAGTCTTTATATAATGGCCATTTGTAGA

ATAGTACTAAGACAGTGCACTATAAGGAACTCTGCATGGGAATAAAATCACTTTGGTGAATTGTTTGACC

AGTTTCCTATGCCATGCTGAGGATGTCATGGATGCAGTTCTTTGACAAACATTGCTGTCTGTTGTACCCA

TATACCAGAGGCTATTTAGGTGCTGGAAATATGCAGTAAGCAAGACTGACAATCTTCTACCCTCATGGAT

CTCATATTTGGTAGGAGAGACAGGAACAGGTTAACAAATAAATCCTGTCAGATCGGTGAGGGCAGAGATT

GTAGTCTATTTCACTACTGCATCCACAGTATCTGGAATATAGCAGAAGCAAAATCATTCTTTGTGAGATG

AATGGGTGTAATTTTAGAGATGAATGCTAGAAAGAATAAGGAAAGAGTGATGCTGAGTGGCAGGGAAGGG

CTGTTTTAGGTAGGGTGGTCTTCCCTTGTCCAAAGGCCAGCCTACACTTGTTCAACGAAGTTTTCAACCC

TGTTCAGAAACCTAGCTAAAAGGGGTTTAAAGATGGAAGCTTTGGAGTTAGACAGATGTGGTTCCTTTTC

ATATCACAGCTTAGCAGCCTTGCCATCTCTGGGCTTGATCTCACATCTGAAGAAAATGGTCAGTATGCTC

ACTTAGAGTTGTTTGGGAGGTTAAGTGTGATCACGTGCCATTTAGCACAGGGCCTGGCACACAGGAAGCA

TTTTATTATATAAATGAACCTGAAGGTTTGGGTCCAGTCTGGGCTGTGAATTGAGCTCTCAGATTATTCT

GACAACTGAACTAATTTCTTGAGCAACTATTGAATTGGGGCTGACCTCCTGGTAGGGATTAAATATGATT

TGACTCAAATTGGGTGAGGGAACGTAGCCAGATCTGCAACCTCTCTCTGCTTTTTTCTTTGGTGGTTCAG

AGGTAACATTTAACTGAGATGACAATCTTCATTCTGACCTTTGCCTTCATGGGAGTAAAGGCTGAGTGGG

TGGCACTGACTCTATTTCCTCCTTGCTTATGGATAAACTAGTGAAATGCCTGGAAGGGCTTATCTCTTGA

TATTCTGCAGTGGGGCAACTGCAGCTTCTAGAATTTGCTTACCCCTGTAACTTACACCATAGCAGACATA

ATCATTCTTGTCCAGATGGTTACAAGAAATACCTATGAACTGAACCAAATAGTGGATTTGGTCCCATCGT

ATGTAAGTGATGGGGTGCATCACTTAGAATGCTGTTAACTCTCCCATTTTCTCCAGTTTGGGGGCCAGAG

TTGTTAAGTCAGAGAAAGGACTTAGGCAAGACACTTAAAAACTAAGGCAAGTGAAAAGTCCTGAATATGT

TAAATAAAGAAGTGGCTGGGTGCAGTGGCTCATACCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGACCAAGGCAGGA

AGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCTTGGGCAACACAGTGAGACCCCATCTCTACAAAAAATT

TAAAAAATTAGCCGGATATGGTGGCATTCACCAGTAGTACAGCTCCTTGGGAGGCTCTGGTGGAAGGATC

ACTTGAGCCCAGCGTGTTGAAGCTGCAGTGAGCAGTGATCATGCCACTGCATTCCAGCTTGGACAACAGA

GCGAGACCCTGTCTCTAAATAAGTAAATAAATAAAGCCTCAAATAAGAGAGGTGGGGGTGGGAGGTCCTG

TAAAGGAAGGGCTGCTTGAACATTCAGCTAACGAGCATTTATAGTGATAGTTTGCCCTTTCACGTCTCCT

TCCTTTGGAGGGAAAGGAGGGAACTGTGGTTAGAAGAAGAGACAGACTAAAGAAAAGATGGCAGCATGTG

AAGCAAAACAGGAAAAATAGAATTGGAGTGGCCCTGGAGAATTATCTTCAGTGTACCTAAAATTGTCACC

AAGAAAGCAGCCTAGTCTTCCTTCTCTGCAACAAGCTTGTCATGTCACTTATCTTTCTTTGTGGGCTTCA

GGGCCAGCTAAATTCCAGGCATTCATTTCCATTTCACTATGGTCATGTCACTCTTTGTGAGAGACAGCTC

TTTCCTGTCCTTGCAGTCTTCTCACGGATTGTGAAGTACTCACCTGAGAGCCCTCCGTGGATTATTATGG

ATTCCACTGAACTTAAACATGGGATGTGGACTAAGGCTTAGAGACTAATCTCAACCTATCACTATACAGA

CCTGATAATTTAATAAAATGTGATTAGAAAATGACTGGGAATAATATCCAGTGACTTGTAATGTTTTGTA

TGTTACATATATGGAAGAGTGTAAATCTGCAAAATGAAACTCTTGAAAAGTGACTGTAAATCACAAATAT

ATAAAACTATCATCACAAATTAGAGTCTCTTATGACTCAAAACTGGGAGTCTGTAATTATGATGCAGTCA

TTCTGTGTGTGTCTAACTCAAACCTATTAGGATGTAATGAAAAGTAGAGATTTGCTATGGGACAGGCAAA

TGGATAAGGGAGTCATGCTGAGATTTCCCTCCCCTGTTTCACAGCTTTAAAATACATAAACCTGGCTGGG

TGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACATTTTGGGAGGCTGAGACGGACAGATCGCTTGAGCTCAGAAG

TTCAAGACCAGCCTGTGCAACATGGCAAAACCCTGTCTCTACAAAAAAAGCAAAAATTAGCCCGGCATGT

TGATGTGCGCCTGTAGTCCCAGCTACCTGAGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGCGGA

GGTTGCAGTGAGCTGAGATGGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGTACCAGACCCTGTCTCAAAAA

AATAGATAAACCTCCACCTATAGTATCTCTAGATAAAGTAATTTTTAAGTTTTCTTCTGTTTCTTACGTT

ATTCTAATTCCTTTTTTTTTTCCCAGCTTGGTTTGATTTCTACCTTTATTGTTGGAAACTTGTCTCATGT

GTCTAGCGATCCTTGCCTGTGTCTATGTTTAAAAGTGAAGAAATAAGCTAATGGAGAGCTCTGTTTATAG

GCCTAATGTCTTTTCAGTTTTTATGCAGGTTGATTGGATGATAAGCTGGCTTTTTAAATGATTCCCTAAA

TGTCAGTATCTGTAAGGTTTATTTTACTTTATTTTATTTTTTGAGTCAGAGTCTCATTCTGTTGCCCAGG

CTGGAGTGCTGTGGCATGAACTCTGGTCATACAACCTCTGCCACCCAAGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGC

CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAGTGGGGTGGGAGGGAGTGAATCATGAGGTCAGGAGTTCTAGAC

CAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCAGTCTCTACTAAAAATATAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGCGT

GCCTGTAGTCCCAGCTGCTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCCCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAG

TGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAACAAACAA

ATATACAAATAAACAGAAAACAACCTCTGCTTCCCAAGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAG

TAGCTGGGATTACAGGCGTGCACCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAGACTGGGTCTCA

CCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCCAAAGTGCTAGCATGAGCCAACATG

CCAGGCAGTATCTGTAAGGTTTTTTGTTTGTTTGTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCATGCT

AGAGTGCAATGGTGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCA

GCCTCCAGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACACCACCACAGCCAGCTAATTTTTGTATTTTTATTAGAGA

TGAGGTTTCGCCACGTTAGCCAGGCTGGTCTCAAACTTCTGACCTCAGGAGGTCCACCCAGCTTGGCCTC

CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCTGGCCTGTAAGGTTTTTTAAACATAAACTTAAA

AAAAAAAAGTTAGGATAGTTTTAGATTTGCAGAAAAATTGCAAAGATAATACAAAGAATTCCCATATACC

CAACACATTTCCCCTATTAACATCTTACATTTCCCCCATTAACATCTTACATTAGTATGGTACGTTTGTT

ATAATTAATGAACCAAGACTGATACATTATTATTAACTAAAGGCCACAGGTTTTTAGATCTCCTTAGTTT

TTACCCAGTGGCCTTCTTCTCTTTTGGATCCCATCCAAGACACCACATGACATTTAGTCGTCTCCTTAAG

CTCCTCTTGGCTGTGACAGTTTCTCAGACTTGCTGTAGATGATCTCAACAGCTTTAAGTACTAATCACGT

ATTCTATAGACTATTCATCAGTTGGGATTTGTCTGATGTTTTTCTTATGATTAGACTAGGGTTTGGGTTT

TGGGAGAAAGAGCCCAGAGGTAAGGTGCTGGTCTTATCACCTCATATCACGGATCTGTACTGTCAACATG

ACTTCACCCTGCTGAAGTTGACCTTCATCACATGCCTGAGGACAACGTGTCAGGTTTCTTCACTGTCATG

TTACCCTTTTCTCATTTTCCATACTGAACTGTCTGGAAAGAATCACTGTGTATACTGTGCTCCACCTCTT

TGAGGGTGGAGTATCTGTGTTCATTCTTCTGCATGGGAGATTGGTCCTTTCTCCCTCACTTATATATTTA

TACAATTATTTGTTAACATCAGTATGGGCTAATGGAAATGTAGACTTTGGGTTATAATCCAATCATACTT

TATCTTGCCCAATTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTAACACTCCTATCAATGTTTTCTAGCTTTGGTTATT

AGGAACTTTTTCACTTTCAGTTGGCTCCTGTGTTCCTTTGACACATCCGTATCATTTGGTTTTTGTTTTG

TTGATTAGTTCCTTCCTTTCTGGCACTACAAGATGCGCCAGGACCATCTTGTATAGACCTGGTTCTTTGA

TCTGGGCACTAGGTGTGCTTGTTGCTACTGGGTGTCATTACTTCTAGTGTTTCTCAGCTGACAAAGCAAG

GACATATGCACGTGTATACTAAGCTATATACACGTCTTCAAATCTTTATATAAACATATATGTATAGTCA

TCTATATGAATATCAAGCTAAACATGAGTGTATACTGATGTCCTCAATTCTAATCCAGTGACATGGATCA

TTCTAGCCTTCTCCCCTGCTTGAAGCCTCTCACTCCAGCAGCAAGAAACCTCCCTCCCGCCATCCACCAT

CCATGTACTTAATTGTTCAATTCCAGTATTCTTGTGTAGTGGTTTCAGAATTGTTAAGCGTGCTCTTGCA

GGAAGCAACTTTATCAATCAGAATACAGTGCTACATACACTTCCTTTTACTTGTAGTCTTACTCTATTAA

TTTCCAAAGTTTCTTAGGTCAGCATATTTTCCCTCCCCTTCCCCTTCAGTGAGGCTATTTCACACACTTG

CAACACAGTTAGACTCATGTCACAGTCTGTGTTGCGTCGCTGACCTCCTAAATGTTTTTTTGAATGTATG

TACATTAAAGTTCATTCTTTGTGCTGTCAAATTCTATGGGTTTTGAAAGTGTGTCATGTATTTGCCGTTA

CAGTGTCATACAGAATAGTTTCACTGCCCTAAAAACGCCCTTGCGTTTCACTTATTCAGCATCCCCCACC

TTTCCAAATCCCTGGCCACTACTGACTTGTTTACTGTCTCTATAGTTTTCCCTTTTCCATACCTGTGGGT

TTGGGTTTTTTTGGGGTTTTTTTTTTTTCCGCTGAGATGGAGTCTGGGTCTGTCGCCCAAGCTTGAGTGC

AGTGGTGCAATCTCAGCTCATTGCAAAATCTGTTCCCCAGGTTCAAGCTATTCTTGTGCTTCAGTCTCCT

GGGTAGCTGGGATTAGAGGTGTCTACCACCATGCCTGGCTAATTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGGGATGG

GGGTACCACCTGGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAATGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAA

ATGCTGGGATTACAGGGGTGAGCCACCGTGCCTGGCCAAGCTTTTTTATATAGCTTTTTAACCAATCTCT

TGTTTTTGGCTCTATGTCTTGCCCCAGACCTCTGATTCCTGAGCATTTTAGAGTTTTACAAACGTCACAG

CTCCTTTCTCACCCGAGTCACCCTCTGCGGGCACTCAGGTTTCAGTGTTTGCTCTACTAAGCAATTACTT

CCGTGAGCTTCCTGTCTTCCAGAATTATGTTAAGATCTCTTATCAGTCACTGTTTCCTTTCTTTTTGTCC

TTGTAGGTTAATGCCGTGTTTAACCAGAAGTCTCATTTGCTTTGAAAAGTTGGTTATTTTGTGCAATTGA

GATTGTAATTATTCTGAAAAATGTTAAAAGTCACATGAACTGCATTTTCTTGTATGGCTTTTCTTTCCTT

GATAGGTGTTTTGCAAATATGACCCTTAATGTACAGTTGTGATTTAGAAATCATGTCAGAATTTCTTCCT

GAGCATTCCTTGTCTTCGGTTCAGAATAAACCTGTAAAAATGATTAGCAGCATTCTTTTGAAACTTGCTG

AGGTTAGCATTTCTGCTTCATTTGTGGCTGCTCCGATAGAGACACCATTGTGACTGTAACCACTGGCAGC

GTTTGGAAGTCTCTACATTGGTTTTCTTATTATGGAAGTTTGCTCTCCCACACAGTTTCTGATTCTTTTG

CAGCAAGTGGAATACCAGCAGGTCACACTGATTTATGTTATGACGACTTAACTTTGGACTTACCATTAAA

AAGAATACAGGGCAGAATTCAAGAGCTGTTTTCTTTAGTAACAGGAATAGAATTTCCATAAAATTCCCAA

CTGTTCCTTTAATTCCAGTACATGGAACAGGTACTTTCTAATGGTTTAGGATCATGCCTTACTGAGTGGA

CTGAAAGGTCTGCACACATTTTCTTATCCCAAGAGACCAAGTTGGGTGAGCGAAGAGGGGTCCCCAGCCA

GGGAAAGGCTGAGCTTCAGGAGATGCTTCTAGTGTGCCCACTGTAGACCACATGCCTTTCCTTGTGTGAT

AATTTGCTTTCTTTCTCACTGTGACCACTGACATAGCTATGAAGCTTTTACAGATATGAATATAGACTTG

GACCTTTACCTGCAGTTTAAGAAAAGCCAAAGTAGGACCCCAGGGCCTGTGCACTTTCCACTGTGTTAGA

AAGAGCTTAGGGCCATTTTTCCAGCTGAGGCCCCAAGTCTCCCCGTGCCTTGTTTCCAGCCTAGCCAGTG

TAGCACAGCGGGCAAGCAAGAACTCTGCAGCTAGACTGCCTGCGTTCAAATCTCGATTTCACTGCGTCCC

AGTTGGGCTCTGTGCCTTGGTTTCTCCATCTGTAAAATAGGGAGAATGACAGTTACTGTGGAATTAATAT

CGTAAGACATCTAGTAAACCCCATGGGGAAGTGTTTGCTAAATAAATAGGTAAATTTTGCTGGACTTCTA

GTCCTCCCACCATACTCAGTACTTAAAGAGAAACAGAAATTATCTTTGAGCCTTGCCAAAACGGACCGTG

TAGATTAAAGTGGAGCTCTATGAAACGGAGATGTGTCTACAGATGGGAGAGTTTCCCTTCTTACATGGAA

GATTTGGGCCAGATGGGTGATACGCTTTAACTAAAATGTCACTTGTCAGTGTCGGCCCTCAAATGGGTGT

TCTTAAGCAAAATCCAACTACTTATAAGATTTAAACCTAGATATCCTTGAATAGCCAATAGAACTGTAGT

AAGGGTGAAAAATCCCAAGACTTGAATTGGAGTAATCAGATGAGGAATGATAAAATAACCTAATTATTTT

GTCTTGATTCTATAAAGTGAGAGGGCTGAGCTAGATGACTCCAAATGCATGTGATCTCTGTAATCATTAA

ACTTCCTGGTTTAGTCACCTTACTCAGGCCTGGAATGTAGACGCTAATGTGCTCAGATTAAAAAGGGAAT

GATGCAATAGATGAAAATCCTCTGGTGTCATTTGCCTGATTAAAATTCCAAAGGCTGCCTATCTGACTCA

CACAAGCAACCGTGAGATTACAGAGATCTTTGGTTATGGTTTGCATCTTTTGACCACTGGCTACTGTAAC

CTCTTATCCCTATGTCGAACAAATCAATGACAGTTGGTTCATACTGCACTGCCCAGGTTACATTTTTTTT

TTTTTTTGAAATGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATATTGGCTCACTGCAA

CCTCCACCTCCTGGGTTTAAACAGTTCTCCTACCTCTGTCTCCTGAGTAGCTGGGATTGCAGGCACCCGC

CACCATGCCCAGGTAATTTTTGCATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCAAGGCTGGTCTCG

AACTCCTGACCTCAGGCAATCTGCCCACCTCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGA

GCCACTGCGCCCAGCCCAGGTTACTTTTTAAATGGGGGAATTAAATGCTGGGTGTGGTGATGCAAGCCTG

TAGTCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAAGCCAGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCGAATCCAGCCTGGGC

AAGACTGGATGGAGTTCAAATCCAGCCTGGGCAAGACAAGATGTAGTGAGACTCTGTTTCTGAAATAAAT

CAACTAGTGGGGGAATTAGGATAAATAATGTCATCACTTACGGGCAGATGGCCTTCCCAGGATGTTATCC

TCAGCCAATGGGGGCTAGGGCCTAGGATGCGCATTTCAGAATACCAACAATTCCACCTGGTTTGGGGCAC

TGAATGGTTTGGGGAACTAAAGGTTCATCTTTGTTTGCTTGTGTAATAAAGGAGCAAGCTAAAAGTCATA

GTCTGAGGGTAAATTGACTGAAAAGGATGGGGATCCTCAATCTGGGAGACAGTTTTAATATGCTTATATC

AATCTGAATAAAGCATCTGGAGTAATTTTAACCGAGCCTCCTCTGCATTGTGGGCTTAAGTGAGACCTGA

TGGCTCGTCCACACGGCAATGGGTAGAGAGCACTGAATTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT

TGCTTTAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTTGAGATTGAGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAG

AGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAGAAAAAGAAAAACAAATTCTTAACATCCCAACAGAATGCTGCTACT

AATAGTTATCAATTGCGTATCTATTGAGTATCTATTGCGTGGAGAAAGCAGGGCTGGAGAGCCAATGCCA

TGTATTATAGCTGGGCCCTGGAATCAAACTTCCAGGATTGACCCCTTGCTGTCCTGTTTATGGCTTTGTG

ATCACGTAACCTTTCTGGGCCTCAATTTTTTCATCTATAAAATAAGAGTGGGCCGGGAGCAGTGGCTCAT

GCCTGTAATTCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTAAATCGCTTGAGCCCAGGAATTCAAGACCAGCC

AGGGCAACATGGCAAAACCCTATCTCTACAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGCCACGTGCCTGT

AGCCCCAGCTACCCTGGGGATTGAGATGGGAGGATCACCTGAGCCCAGAAGGCTGATGTTGCAGCGAGTC

ATGATTCCACGACTGCATTCCAGCCTGGGGGATGAATGAGACCCTGTCTAAAAAATAATAATAACAAGAG

TAATAAAAACAAAATGGGATTGGTAAATGCTCCATCCATGTTAGCCGCTGTTGTTAACGCTGTTGTTATT

GGTTTCATTAGCCAGCCAGTGACTGTGGGAAGAGTGCAAGGTTGATTGTACCCATGTATTGGGTGCTTTC

TGGGTCCTTCTCATGTCAAGTATGATGAGTGAGAAGTGAGTGAATAAAACATCTCAGTGGCCTGAGACAT

TTCTCTTTTTTTTCTTTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGAT

CTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGG

ATTACAGGCACCTGCCACCACTCCTGGCTAAGTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGT

TGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGCGATTGT

TACAGGCGTGAGTCACTGCACCCGGCTGGACTGAGACATTTCTTATCTGTGACTTCCTTCTCTCCAGCAG

TGATTCCCAGTGAGCACTGGTGACTTCAGTTCACTCTTTCTCAGGAATATTTTTTCCTGGGTCACTACCT

GTGAACTAAAGATTTTCTGGCTTAACACTGTGAATAGGTAAACATTTATTGATCATTTTCTGTTAACCAT

GGGCTATTAGTTAAGAGATCTGATCTGTCACAAATGGAAGAATCTGCCCCAACATTCTTGAAATCCCATT

GACCAGGACAATGTTTAGTTTTAGTTAGTTCAGTGCTTCTGAGGAGCAGGGGGTCACAGAGTTATGCCAC

TGGCATAAAAAACTAAAGAGAAAAGCCTGGGACTGGAAATTTGCAGAGCAGCTCCACCGGTTGAAAGTTG

GCTTTGTTTAGTGCCCAACTTCGCAGAAGATTTTCCTCGGCTGAGTGGGCTTGGCAGAGCCCCGGCTTGA

GAGGGTTGCTTAGCAATGAGATTTGGTGGCACCCAATTCTCAAGTAGTCAAGCAACCCATCAATACCCTG

CTTCCCCCTCCACTAAACCTCAGCTACCATCCAGAGCCTCCTATTAGACAATCAAGTGTGTGCCAGAGGG

AGGGACCAAAGGGGTGGGGTGGGGGGGAGTTTAATCATTGAACCAAGCAGGCTGGAGGTATTTAGTCCGC

AACACCTCGCTCCCCAGGAGGTCTGCCAGCCTGGACTGGAAGCGTGCAACACTCCAGAGTCGTAGGAGTG

AACACTGCACAGGAATCTCTGCCCATCTCAGGAGAAACCAAACTTGGGGAAAATGTTTGCGGTCCACTTG

ATGGCATTTTACTTCAGCAAGCTGAAGGAGGACCAGATCAAGAAGGTAAGGAGGACCCACGAAGCTGAGA

GATGCCCAGCTCCTTCTTCACGGACAAAACTGATTCCCTTAAAAAAAAAATCAGAAGGGAGTGAAGAGAG

CTTATTAGAAAAGATACTGGGAGCATATGACCAGTAAAAGACTCACTGAGGGAAGAGGGAGTAATTCTCC

CACACTCCTGGGCATTGCATTACTGTCCTGAACCTTACACTTCACTCGGAACTTCCTGGCAGGTATTGGA

TGCGGAAGCGGGTGAGGAGGGTGTTTGGAAAGCTTGAAGAGGATTGTGTTTGCTGTAAGGGATGTTTGCT

CGGAAAGGCCACAAAGGCGAGGAGAATCATTTTCAAAGAAGTTTTAAGAACTGTTGGAGCAGAAGGCTGG

GCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTAGGAGGCCGAGGTGGGCGGATTACCTGAGGTCAGGA

GTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCAACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTG

GTGGCGGGCACCTGTAATCCCATCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGTGGTGG

AGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTAGGGGACAAGAGTGAGACTTCATCTAAAA

AAAAAGAACTGTTGGGGCAGATCTGTTTGTTCATGTATTTGAAAGCATATAAATGTGGGCAGCAAGAAGG

TGTGAGTTGCAATAGACAGTAATTGAAATATCTATTATTGGCACCTGCTATTTGCCAATGGTACACTATT

CATGGTGTGCATTATTTTGTCACTTTGCTCAGGGAACTTGTCTACAAAATTCATTCCAAAGTGGGCTGGT

TAAAGGTTGCCAAGGGTCAACAGGAGGGAACCAGGGTTCTTTCCAGGCAGCTAAAATGAGCCCAGTCTGC

TACTCTGGCCACACCGGCTGGCTGTCACGGCCCTGGGCAAAAAGCATCTCTCAAAGTGCAGATGACAGAA

GTCCTCCTAGCAGGAGGACTTAGCCAAGGTCACCAAGTATTTAGGATGGAATGAGGATTAAATCCAAGTT

GGCTGACTCTTCCTTCAATGCTTTCTGCTGTGCCATGACTCCCTCCTGCTTTACAAAATGAATAAGGAGG

CCAGGCACCGTGGCTCACGGCTGTAATCTGCATACACTGGGAGGCTGAGATGAGCAGATCTCATCTCAAA

CTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGAGCAACCCCATCTCTACAAAACATGTAAAAA

TTAGCCGGTCATGGTGGTGTGTGCCTACAGTCCCAACTACTCGGGAGGCTGCGGTGGCAGGATGGCTTGA

GCCCGGGAGACTGCGCTACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTGTCTGAAAAAAAAAGGAA

AGAAAAGAAAAAAAAAGGCCAAGGATGGTGGCTCATACCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTG

GGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGGTTGAGACCACCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA

ATTTAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGAGTGCGCCTGTAATCCCAACTACTCAGAAGGCTGAGGCAGGAGA

ATCCCTTGAACCCGGGCAGCAGAGGTTACAGTGAGCCGAGATCATGCCATTGTACTCCAGCCTGGGCAAC

AGAATGAGACTCCGTCTCAAAACAAAACAAAGAAAGAGAGAGAGGAAGTGTGGCCCCTTACAGCCCTCAG

GTACTTGGTGGGATAAACTCCCACTAAATTCTATTCATTTAGAGAGTTGAGTTAGAGGTTGTAGCAAATT

TAAAAACATTATAAAGCAATCACTTGTTGATTAGATTCAGAGCCCTCTACTGGCTACTTAAGGAGGCGCT

GCCTAGGAATCCACTTTCTTTTGTTATCTGCTTAGTAAAGGCACAAGTTGCACCATGTCTCTCCCACCCC

CAAGGGGGAGCCTTTGGAACCCTGAAACCTTTGATTCTGCAAACTTATTTCATTTCCTTGGGCTCCTTTG

TGTTGGTTAACCTTTTGTACCCTAGGATCATGCGGGACATGTTTGTCCAACAGCCCTGGTGCAGGCTCAG

GAGCACCCTGTGATGGGAAATGCAGCCTCTGCTGATGGGCTCCAGGTCCTTCTGGAAGGACAGTCAGCCT

TTTTCAATGCCGGGAGCTGACCTCCCTCTCCCTGTGGGAGGCGAGAAAGTTGGAAGCACTTTTATAGCCA

CCTTAAGCAAGTGCCCCAGGAAGTCTCTGGGGTAGTGTGGGAGACTGGTTTATGGCTGCTGGGCTGAGTC

ATGGTTCTGAGAACACTCCTCCCAACACGTGGTGGAAACACACCTGGTCAAAAGGCACAGCTCGTTTCTC

TGCGGTCAGGCAGTGAGTCCCCTTCTTCGTCTCTGTGCTTCCTGCCTCTAGAATTGTCCAGATCCTGGGC

CAGCGGTGCCTGCAAGGGTTACTACTGAGACCCTGGAACAATTTCTAAAAATCTTCCCATACCAGCATGG

AAACAAAAATAAAACAAAATGAAAAAAACGAAAATAGAAACCACTCTGACAGATTCTTTTCCAATTCAAT

ATATTGACATTATTTGACCTATTGATAGCACCAGGCCAGACCTGGTCACTGACCTGCAGATTGTTCATCC

ACAGGAGAACTGGGAGGTTTTCAGTGTGTATTTTTCATGGCTCTGTATGTCAACATTACAAAAAAGTGGA

AATGTTACTTGTAATTCCACCTTTAATTTACTTTTAATCTCAAACACTTTCATATTTGCTGGGTGGAAGC

CTTCCTAGTTTTTCTTCATCCTGTATGTTTTTAGTTATGTTTATAAGGTACATACAGTTCTGAACTGCTT

CCCTCACTTACTGTTACAGTGTAACCACTTACATAGATTTCTTCATTATCATCATAATTATCATTACAAT

GTCTTCTTAATATCCAATCAAGTGGATATGCCATAATGTAGTTAACCTTTTCCTCTTGTTGGACATTTGG

ATACTTTCGAATATCCAGAGTTGTGTAACCATTACCACAATCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

GAGACGAAGTCTTGCTCTGTCTCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGC

CTCCAGGGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATCACAGGCCGCACCACCACGC

CCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCGCTGTGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTG

ACCTCGGGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCCT

CATTTGGATACTTTCAAAAACATTTTTAATAATTAAAATATTAGGCTGGATGAAGTGGCTCATGCCTGTA

ATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGATGATCACTTGCCTCCAGGAGCTCGAGACCAGCCTGGATAA

CATAGAGAGATCTGTCTCTACAAAAAATGCAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAGTCCCA

GGTACTTGGGAGGCTGAGGTGGCAGGATCACTGGAGCCCGGGAGGTTGAGGTTGCAGTGAGCTGTGATTG

CACCATTGCACTCCAGGCTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAATAAAATAAATAAAATAAAAGT

ATTGTTATGTTAAACCTTGGTAGAGTTTTAGTTTTATTTTTATTTATTTATTTTTTATTATTATTTTTAA

GATGGAATCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCCAGCTCTGCCT

CCTGGGTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCGAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACGCC

TGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACATGGTTTCACCAGCTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCTGAC

CTCAGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCT

TGGTAGAGATTTATGGTTCTCCATAGTCAGGATTATTTCCTGAGAATAGGTTCTGGAAATGAAAGCCCTG

GGTCAAAGAGCGGAATTTTTTATGACTCTCATTCCTAATGTGAGACCTTTGGACTAGACGAGCTCTAAGG

CCCCTCCAGCTCCCACCTTCTGCAATTCAGTCTTGAGTCTTGAATGTTGGATTTGCTCTTTCTAAGTGAA

ACGGGCTGCTGGTTGGCTTTCTTGCTTAGACGATATCTCCCATGATGGTTTGTGTGTCTCTCCAAAAGTG

GGCTTGGTTTTCTGCAGCACCAGTACTCTCCCTTAGTGCCTGGGACGTGTGTCCCTGGTTACACATACCC

CACATGACTTGTTTGGATTGAAAATAGGTGCTTTTTGTCCCAACATATGTTTCACTTTTCCCTTCTAACA

ACTGTTCCTGGTGCTGTGGCAGATACAGAAGATCAAAAGGAAACTGTTGCTGAGTTGACATTCTTTCTGT

CATAACCTCAACTTATTGAAAGAGCAGCAGCAAACCAAGTGCTCAATGACCCCATTAAACCCCAGTCGCA

AATGACCCCAACTGGGTCTCAAAAAACAGGACTTACATGGCAGGGATAACATTGTGTGGATGCCTGGAGT

TTTTTATACTCTCAGGCTAAGCAAAAATGATCAGTAGGTTCAGGGGCACTGTCTGAGAGCCCTTTGGGTA

GGAAAGAATCAAGTTTGGTTCCCACATACAGCATCCCACCCTTCCCCAACCCCAATTACTTGGGTCACGT

CCTTTGCATCCAGTTTTCTCGGCTTGTGTGTGGCTGTGCCAACCAATTAGTCATAAACAGCCTTGGGGGA

ACAGGAAGCCCTTAATGAAGCCTGACCTGGTTCCATCCTGTTTCTCAAATATGCTGAAAGCTCAATTGTC

CTTTTTTGCTAATGGCTGTCTGATGATTTTCTGGTCTTTCTCTGGCCCCCGAGTCCCCGGAGCCATGGTA

CCATTTCAGTGTCTTGGGTCTGTTCGTTGTCACGAGACTGAGCTGGGTCCTGGCCTCTGAGGCCTGGCTG

ATGACCGGGCCCCTGTCCTAGCGCGAAGGTAATGTGAGCCCTGTGCATTTGGTATAATTTGTCTGTCGGG

CTTATGCATCCCCGACAGAGCTGTGAGCCAAAGCCAGGCCATGGGGGTGAGTGATCTAGAGCCTATGTTA

CAGTCCCACGTAGCCACAGCTCTGCAGCCCTCTCACCTCACCTCTCACCTGGGGACAAGAACTTTGGCCT

TACGTGGCTGCCTCAAAGGGATGCTGTGGCGATGAGAAGAGGTGACGTACGTGGACGCACTCTGTAGACA

GTAGCACGTGTTCTTCACCCTGGATAAAATGCCCTTTCACCGGGAATGTGCCTGGGATGGAGCCTCCTGT

CACCTGGAGGGTGGAGAGTGCTCAGTATAAAAACAGGGCTGGAAAGGACAGGGTGCATATGCCCCTGTCT

CTCCTCCTGCCCCCATCAATAATCCATCCCAGTGAGCCCGGGCTCCAGACTGCCAGCACCAATTGATTAG

TGTTAATTAGTGTGAGGGAGGAAGCTTTGCTGCCGTCCCTGATGTGACATATTACCAACAAGAGGACTGA

TTTTAGCCATAGTGATTTGTATAACTTCCCTCCTTTGGGTATGGTCCTCTGTCCCCGTTTCCTGGTTACA

TGAGTGACATCCACTCATTTTCAATAGCAATCTGAGCTGACTTTAAAAATTCAGCTTTGTCTTAACTAGA

ACAACTCAGTTAAACCAAAATGGACATTTATGGCTGGGTGAGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT

TGGGAGGCCGAGGCGTGTGGATCACTTGAGGTCTGGAGTTCAAGAACAGCCTGGCCAACATGGCGAAACC

CCATCTCTACTAAAAATAAAAATAAAAAAAAATTAGTCGGGCCTGGTGGCACCTGCCTGTAATACTAGCT

ACTCAGAAGGCTGAGGCAGGAGGATGGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCTCAT

CACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCTTAAAAAAAAAAAGGAGGGAAATTTAAAGGG

CTAGATTTAGGCATTGCTTTTGGAAATGAAATTTAGCTCTGAGCTTCCTAGCAGCCAGTAAACAAAGAGA

AACCTGTCTAGCTATATCTGTGGTCATCATTGGATGAAAGAAAGCTTCCATGTTTAGAAATCTACGATTC

AAGCTCTAGCTGGCCTTTTTTGGTGGAGAGGAATGGGACACTGGTGAGGGCCCTGAACTGGGAATCGGAA

ACCCTGAATCCTTCTTAGTTTCTGCCTCTCCCTTGTCTCATCAGAATAATGGGAGAATCATTTTCTCCTC

AGATTCTGCCCTTCAGAGAAGTAACTCCACACCTTCTCAGCCCTCCGTTCCATTCTGCTTTCCTAACTCG

CTTCCCTGTCCTCTGCCTGAGGAGGGGTCAGATAGGGAGGCTTTGGGAATCCACATCTCAATGCTGTCCC

CAGAGTCAGGAATGCAGCTTGCTGAGGGATGTCGGGGGTTACAGCCTCGACTGGAGGGTGAGGGCCCCCA

GCAGCACCCCTTGGTGGCCGGTGTCTGTTCCAGGTGGACAGGTTCCTGTATCACATGCGGCTCTCCGATG

ACACCCTTTTGGACATCATGAGGCGGTTCCGGGCTGAGATGGAGAAGGGCCTGGCAAAGGACACCAACCC

CACGGCTGCAGTGAAGATGTTGCCCACCTTCGTCAGGGCCATTCCCGATGGTTCCGGTGAGTGCAGTTGT

CCGCTGCCAGGGTCCCTGGCTCCTCTTGGCTGATGGGTGTCTAAAGTACCTAAGGTTTGCCCCTGTACCT

TGGCTTCTCTCTCTAGCCCTCTCTCTGCTGTCCCACCCTCCCTGCCCCTCTCTGCTTCAGTCCTGCTGAA

TCCCTCTTGCAGTTCTGCAGTTCTGCAGCCCCAGGCACCGTGGCTTCTCTGCCCATCGTGGCCTCACACA

TTTGCTCCCTCTCCTCCTGGAGCATCTCCATGTTCTTCCCTGGTGAGTATCAACGTGGCTTTTCCGTCTC

AGCGTAGTGGTCCCTGCCTCCATCTAGGAAGTATCCCTGTGCTGGGCTGGGTGCTTGTCAGGGCACTTGT

CACTTTGCTGTGTCCCCACTCTGAGTCTCCACCAAATTAACCACTCACTCCGTGGGTCCAAGGTCTTACC

ACAGTGTTCCCAGCACCTAGTGTAGCACTGGGAATGAGTAATGGGAGCAAGAATGATGTAGTGGAAATCA

CATTCAATGATAATTCAACAAACCTGGGTCTGAGGCCCAGCTCTGTCACTCTCAGTGACCTGAGGCAAGT

GTTTAGCCTCAGTTTGCCCAGCTGTAGAATGAGAAATGGCCTATGTATCTGTTTCCTATGGCTGCTGTGA

TGTATTACTACAATCACAGTGGCTGAAAACAATCGAATATATTCTCTGACAGTTCTGGTGGACGGAAGTT

TGCAGTGGGTCTCACTGGGCCAAAATTCAGGTGTCGGCAGGGCTGCGTTCCTTCTGGAAGCTTGAGGGGA

GAATCTGTTTCCTTAACTTTTCCAGTTTCGAGAGGCCACCTGCATCCTTGAGGCATGCCCCTTTCTGTTC

TCAAAGCCAGCAGTGTAGCCTCTTCAGGTCCCTCTCTGACCTGACCTTCTGCCTCCTTTCAACATTTAAA

GATCCTGTGATCACGTTAGTCATGCTTAGATAATCCAGGATAATCTCCCAACTTCAAGGTCAGCTGATGA

GCAATTTTGATCCCATCTGCAACCTTAATTCCCCTTTGCCTTGCACCCTCAGATATTCACAGGATCTGGG

GATTAGGATGTGAGCATCTTTGTTGGGGGTGGGGGACATTATTTTGCCTACAATGGCCTAGAAATCTGTA

GATAGGATCTATGAGGTCCCATCCAACTCTTCCATTCTCAGCCTCTGAATGAAGCTGTAAGAGGGAAAAG

GGCTGCTACTGGCCTGGAGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGAACTTTGGGAGGCCGAGGGGGGCAGA

TCACTTGAGGTCAGATGCTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACTCCACCTCTACTAAAAATACAA

CAATTAGCCAGGTGTGATGGCATGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACT

TGAACCTGCAAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCG

AGACGCCATCAAAAAAGAAAGAAAGAAAGGAAGAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAGAGAAAGAAGAAAGA

AAGGAAAGAAAGAAGAAAGAGAAAGAAAGAAAGAGAAAGAAGAAAGAAAGAAAGCAAAGAAAAAGAAAGA

AAGAAAGAGAGAAAGCTGCCATTTACTGAGCAACCACTGTGGTCATGGGGTGCTGGGGACTCGCTGAGCC

ACATATTTCCTGTGACAACCCTGTGGTGTGGCTGTTCAGACAGAACCACCAAGGACCAAGGGGTTTCTCC

CATGTCAGGGTCCCAGTGCCCAAACCGAGCTCGTGAAAGAGCACTGGGGCTCTCGCAGGAGCAGGGTCTG

AGGTTTGGGAGCTCTCAGGGGGCTTTGATGGGATCAGTCGTGTTCTGGACCTCTCTGGAGCAATGCCTGG

ATCAAGGTAGCTTGGCTCTGCTGGTTGAGAGGCCCTGGGACACTGCACTGGGAAAGGCCCTGTGCCCTCA

CTTGTGGGTAGGTGCTTGGGATGGACAGTGCCCTGTCCTGGAAGGACGTTGAGCTTCGGAGAGAGACAGC

CCTACTTTGAAATCTTGGCTCTGTCCTTGCCACAGCTTGACGAGAGTACTGGGACGTGTCCTTGACAGGG

CATCTGGGGCCCCTGGGAGGAAGCAGCTGAGTCATGTGGGGAGCACCAGGGCTAAGTCCGCCTGGCTTCC

TGGACTGCAGCCCCTCCTCCTGATACAGACAAGGTGTGTCCCCAGAAGCAAGGGAAGGTGGCCTTTGATG

GTCTGGAGGCTCTGGGACAGGCGGTGTCCTCCTGGCCCTGGCTGCTTCTGAAGGTTCAGAAGTGAAACTA

ACTAAGTCATAGAAACTCTCTCCTCCTTAGCCGGGAAGACGCCCAGCTCCCCATCCCCGTCTCCGCAGAG

CCTCTCACCACACAAAGCATCTCACCAGTGATTCTGTTGTGCCGAGGTCCCTGGGCCCAGAGTCCCTAAT

AAGCCAGGTGTTCTTGGTAAATCCCGGCACCATACATGATTGTCAGGATTTAATGAGATCATGTGGATGG

CGTGCTTTAACATCTCTAAAATCTTGTCCCAAGTCCTCCTAGCTCTTGTGAGCTGGTGGTATAATTTCAT

GATTACCGACAAAAAACAAGCAAAACTCTCCTAATTCCTTATGGTGTCCGTTTCAGAAATGTATGCAGCT

TCCAGAGAAGTCCTGAGTTTGCCTACTCCCATCAGGACCTATCTGCGAGGGAGTCACCTGTTTGAGCCTT

AGTTACCACCCAGCCTTTTGGTCAGGGGGCTGCAGTGGTCTGTTCTGACAGGATCAAGTGCCTTAAAAGT

GCTGTGTTAATACTGGAGCCTTCTCTGCCAGTCATGGAAGGGGCATGGGAAGCATGAGGGTGACTGTGAT

TCTTTGGCTTGACCCCTGCTGGCTCTGTTCCAGGCCTTAGCCTCCAGTCAGCCTCCAAGGCCAAATAGGC

CTTGGGGGTGAGCCCGGGAGCCCTGAGGTCGTCAGCCTGGAGCCTCGAGTGTTTCCTAATACACACTTTC

CCAGCCCCTCCCCCTGGGGACTCTGAATCTCCAGGAATCTCCGCATTCAGCCACTGTGCACCTTTGGGAG

ACTCTGCACTGGGTAAAAGGAGGGAGTGAAGGCACCAGCACCAGCAGTGACTTACGAGAAGGGAACCATT

GGGTCCAAGGCAGTTCATGGAGGGTCCTCTGGAGCAGGCAGATTGGCCAAAGCAATTTACCCCGCTTAGG

ACACTGTTTTCTCTTTTCTTTCTTTTTAGAAACAAGGTCTCCCTCCGTTGCCCAACCTGCAGTGCAATGG

AGCCATCATAGATCACTGCAGCCTTGACCTTCTAGGCTCAAGTGATCCTCCTGCTTCAGCCTCCCAAGTA

GCTGGGACTACAGGTGCATGCCACTACGCCCAACTGACTTTTTTGTCTTTTGTTTTGTAGAGACAGGGTT

TTACCATATTGACCAGGCTGGTGTTGAACTCTTGGCAAGGGATTAATTCTCCTGCCTGGGCCTCCCAAAG

TGCTGGGACCACAGGTGTGAGCCACCGTGCCTGGCCGGGGCTGTTTTCTTGATGTCTGTGAAGACTCTGA

GGCCCCACAGACTGCTGTTGCCTGGGCAAGTCCTCCCTCTCCCAGGGTCCACTGGTTCCTTTTTTCTGGG

GTCAGAGACAGAAGGGATCACACCATGTGGCATCCATGAAATGGCACCTCGAGCCACTGGTGGAGTGAGG

TGTTTGATAGTGATTGCGATGCGGGCCGGGAGTGGGATGCCTCCACACCGACACTGGCCAGGTCTCAGCA

CATCCCCTCCCGTCCGATGGCAGTGCAGCAGCCTCTTCTTTTGTTAAACCCTCAGTCTATTCTGGTTGGT

GTCAGAGGCATTTGTCCCCAGAATCTCAGATCTTGGCACTCCCTAGCTTAAAATCTTTCTGCAGCTCCCT

CTCACCTTCCAGATAAAGCCCAAGCTCCTTGGGGTGGATAGCTTTTCCAAATCCTTCCAAATTTAACCTG

AGAGCCACCTTCCAACCTCATTTCTGTGACAGCTGCCCTCCTTTGGCAAAAGCACACTCACTCTTAGCGG

ATGCTTTCTCATTCCTTTGCCCGTGGTTCCTCTCCCTGGGACCCCCGCTCCCGGCAGCCTGGCAGCCTGA

CTCCTGCTCACCCTTCAACACTCAGCTCTGTGTCCCCTCCCTGCAAAGCCAGCTGCCTTTGTCTCCCAGC

TTTGACCTGGATATCTCTCCCTGTGCCTCTCACAATCTGAGCACTGGTCCTACTATATGGAAATAGCTGA

TTTATGCGCCTGTATTTCGGATCAATTTCCCAGGGAGCACACCGTCTTTCATCTGCGCATCCCTAGCACC

TAACACATGTTACTCAGCACAGAGTAGATGCTCAGTAAATGTGTGGACATAGATTGTGGGATCTACCCTA

CCTCCTACACAGCAAGACAGCATCTGGGAGAACCCTCTTACTTGGTGCATAATATATACTAATAAAAGTT

GCATAGGATTAACTCCCTGAATTCCCTCACCAAATAATAAATGACTCCATCAGCTCCTTTGTGGCTGATC

TGTGAAGGTAAGAATTTCCGGATGTCTACACAAAAACAAAAAATCGAGCTGGCTGCACCTTTGCTACTCT

AACTATGGTCTACAGACCAGCAACAGCAGCAACATCACCAAGTTGGCCAGGCTGTTCTTGAACTGCTGAC

CTCAGGTGATCTGCCCGTCTCGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCAGCCC

CCACCTTTCAATTAATGGCATCTGTCTTGGGCTGGGCTGGGTTGTGTTCCAATGTCTCCTTTTGGAGTGG

CTCTGGCCTAAAAAAATCAGCATCCTTGGCACCTCAAGGGCCATTGTTTAGTCCCTGTCTCCTCTCCCCT

CCAGGAGTGTTTTCCCTCTGCCCATAGGATCATCGGCTGCAGGAGGCTGGCTGCTCCTCGCCGCACATCC

TGTCTTCCCCCTCATACCTTTATCCGAGTTTCCCCAGGCTGGGAGCACCAGCTCTCTCTTCCCAGTGATG

GCATCCCAGGATGGGCTCCACCGTCGAGGCCACCTCTCATACCACCGCAAGGGCTGTGCTCACATTTGCC

CTCTCCAGTTGACATGCACATTCCTACAGCATGAGCCAGTGGGTTGGGCTCAGGCTGCAGAGTCAGGCTG

ACTTAGTTCACATCTCAGCTCTGCGCCTTACCTCGAGGGCTCTGAGAAATGGCCAGAGTCCTCAGCCTTG

GCAAATGAGCATAATGATACCTAGTGGCTGTGATTTGAAGACGTTGATTATATGTCCAACCTCTAATGCA

GAGCTTGCCATATCTGTAGTAGACCCTCAATAAATGGAAACTGAATTTGTTTCTTAATAGAAAATGGGGA

GTTCCTTTCCCTGGATCTCGGAGGGTCCAAGTTCCGAGTGCTGAAGGTGCAAGTCGCTGAAGAGGGGAAG

CGACACGTGCAGATGGAGAGTCAGTTCTACCCAACGCCCAATGAAATCATCCGCGGGAACGGCACAGAGG

TACCTGGCAGGTGGCTCCTGTGACCGCAGGGAAGGCGGTGGCATCCGTGTGTGGGGAAACCACACCTTAG

CCCATGTACTTTGCTTTCTCTTCTCTGCAGCTGTTTGAATATGTAGCTGACTGTCTGGCAGATTTCATGA

AGACCAAAGATTTAAAGCATAAGAAATTGCCCCTTGGCCTAACTTTTTCTTTCCCCTGTCGACAGACTAA

ACTGGAAGAGGTAAGGCGCGGAGGGAAGCAGCAGTGCAGGAATTGGGGCTTGGGGAATGTGGGCACGGGT

GGGAGTCAGGCTGCACGCAGGAGAGAACAGCAGGAGCTTTCTTGTTTGTCTTTTTCTTTTCTTTTTGTTC

ATGATGAGGTGGCAGCGTGAGGCAGAGAACTTGTTAACGCAATGGCCTTGATTTTATGATTAACGTGGGC

ACAGCTCGGGGGAGTAGAATGCTTTTCACTAGCTCTCAAACCTTGGTGTGAGGAATTCCTTGGAGGGCTT

GTTTTAAGCACAGATTGCTGGGCCTACTGGAATCAGTGGTTCTGCAAGGAGGCCCTAAATTCGCCTCCCT

GACAGGTTCCTGGCAGATGTGATGCTGCCTGAGGCCTGCACTTAGGACCACTGACATAGCCAACTAGAAG

AAACATGGGAAGGCTGGGGAGTCTCTCCCTGTAGTGAGCCCTCAGGAGGAGGATTAGAATGGGGGCACTG

GAGGACCAGGCGCGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCATGAG

GTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATGCAAAAAATTAGC

TGGGTGTGGTGCCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCCACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCG

GGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCG

TCTCAAAAAAAAAAAAAGGAATGGGGGCACTGGAGGAGTGAGAATGTCCTGGAGCAGACACAGAGCCTGG

GATACACAGTCTGAACTGTGTCACCAGCTAGGCCGGGGTTCCTGGTAACTCATCTCTGTGTGTCTCAGTT

TTCAATCTGTAAGCAGGAGGAAGCTAACCCAATCTTATGTGAATAAAGACAGCAAATAAGGGGACGTTCT

GGGGCCAGGTTGGGGGAGTTACTGTCAAGAGTCTAGTCTCCCCGGGCCACTCCTGTCTGGGTTGGGGACC

CTGATCAATCTCCTCCTCCTGGCCCTCCTGGTTATGATGCCCAGTTGACAGTCACATGGACCTCCTTGGG

ATGTGCTTGATATTGTTGGCTTGAGTCACTTATTGGTGTGGAATAGTGAAAGGGAATGAGCTTTCATGTT

CCACACACATGGCTTTGAATCATGGTTCAGGACAAATTGTGTCCCCTTGGACCAGTTCCTTAATTTCATG

AGCCTCTTGTTTTCTCTTTGAGAAAATTTTATTTATTTTTATTTTTTTCTTTGTAGAGATGAGGTCTCAC

TATATTGCCCAAGCTGGTCTCAAACTCCTGGGTTTAAGTAATCTGCCTGCCTCTGCCTCCCAAAGCGTTG

GGATTACAGGCATGGGCCATTGTGTCCCACCTTGTTTTCTCATTTGTAAAGCAGGGATAATAACATCTGC

TTGTTGGGCTGAGGTGAAGCTTAGGCAAAGCATTTGTAAAGCATCCAACACTGTGGTTGGGCCTTACACA

GTAGCTGCTAGGCTGTGGTGACTGTCCCTGGATTACTTGTCTCTTTGTGCTTTTGTATCTTATCCCTAAA

TTCAACAGAGGTTTTTGGAGGGCAAGCAGTGCCCGCCAAGGGCACAGACCTTCCCCGCCAAGGTCTCTGA

CAATGTGTTGTATTTAATAGGTGCTTGATAACTATCTCACAGTTGAAAGGTGTCAATCATTTATTTGATT

CCATCGTGGGAATTTGCCATCATCTATACAGGGGACAGGCTGAGTTTTACTTTTTCATTCTTTTATAAAG

AAAGGACTGAGAAAAATAATATAAAGAAGGTTCCAGGGGCCTGGCGTGGTGGCTTTTGCCTATAATCCCA

GCACCCTGGGAGGCTGAGGCGGGAGGATTGCTTGAGCCAGGGAGTCCAGGCTGCAGTGGGCTGTGATCAC

ACCACTGCACTCCAGCAGCGCAGGCCACAAAGCGAGACTCCATCTCTAAAACAAGCAGCCAGATGCGGTG

GTTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGGGGGCAGATCACCTGACATCAGGAGTTCAAGA

CCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCCTGGTGGCGGG

CGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCACAAGGTGGAGGTTGTG

GTGAGCTGAGATCACGCCACTGCATTCCAGCCTGGGTGACAGCGCGAGACTCTGTCAGAAACAAACAAAC

AAACAAAAAACAACAACAAGCAAACAAAAAACAAACAAAAAAGTTTCCAGGGAATGTTTGGGTGAGACCA

AGTGGAGCTGGCTGGCAGAGAAAGGTCCTAGGAGTGAGTAGATGTGTATGTCAGGGGGTTGGGAATCAGG

GCCCTGGCTGGATCCTGTAGTGCAGGTGGTGGAGTGAGAGTGTGCCAGCTGCTCTTATTAGAGAGCTCTG

GAACAGAGACTCCAGGAAGAAGGAAGAAAATTCTCAAGCTCTGTGAGAATTCATTCAACTTTAAGAATTA

AATGCACATGCTTTCTTGATAGCTTGGCAGCGGAGGGTGTGAACGGATGGTTTATCCATCCAGGATTTTG

TCATTTATCTATGTTGAATACCCACCAACATCTTTCTCAATAATAATGATAAAAGCACGTGCCTCCGGTT

TTGACACTGTACCTCGCGCTGTGCCAAATGCTTTATGCGCATTATCTTGTTAAATCCCCCAAACAATTCT

AAGAGGTAGATATGATTATCTTCATTCTATATTTGAGAAACACTGCAGCTCAGCGAGGTTAAGAGACTTG

CACAAAGCCACACAACCAAGAGTAGCCCACCCCAAGTTCATAAGCTCCCCAACTACAGTGCCTTTCCAGA

AAGACACCACTTTAGAACTTCATTTAAAATGGCAGCAGGTGCCTGAAAGCATTTTGATTTTTTTTTTTTT

TTTTGAGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACCACAATCTCCGTCTCCCAG

GTTCAGGCAATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAATGGTGGTATTACAGGTGCCTGCCACCACACCCAACTA

ATTTTTGTATTTTCAGTAGAGACGGAGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAATGCCCAACTTCAG

GAGATCCTCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGGTGAGCCACTGTGCCCGGCCCAT

TTTGACCCACTTAGTGTCATATTACAATAAAGATTTTTCAGGTAAAATTTAAACTAAGGAAGGGCATTTA

ATTATATCAAGGAGAGGCCGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGG

GTGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAG

CACAAAATTAGTCGGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT

TGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATGGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAA

GAGTGAAACTTCGTTTCAAAAAAAAAAAAAAATTGTATCAAGGAAGGGAAAAATGCTTTTTTTCTCATCG

CAGTCTAGTCAAATATACTTATATTTTATAAAATTTCCTCGCAAACTGCCTTTCAATAAAATCTAAAGTT

AAGTAGTAAAGTTCCAACCACAAGAAAACTCATTCCTGATAATATTTGAATGTGGCCTCATCTGGCAAAG

CTATTTAAGCAGGGCTCTGCTGCAGGAGTGGGTTCGGTAACACTAGAATAAGGGCTCCTGGGGAAGATGG

GCTCTGTTCAGCTCCATGACTGCAGAGGGATGGAAAGGGGAAGGCTGTGTGAGGAGGTGTGATTAGGGGG

CTTCTTTGAGAAACTGAAAATGATTAAAGAAGGTAGGAGCGTGAGAATTCTTATTATGTTTAACCCATAG

CCAACATCATGAGCATAAGAATTAAAGGAAGTCACTTGGTTTTTTATTCTTGTTTTTGAGGGAACAGAAA

GTCTTAACCAAAGAGAAATTTCTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTTTCT

GATAATAAAATAAATGGTAATACTTTTTTCAAGGTTTAAAAAAAGAGAGAGAGAAGGAATGGAAAAGTTT

AAAGAAGAAAATAGAAATCACCACTCATCTCAATATTCAAATATTCCCACCACTAGAATTGTGGGTTTTT

CTTTTACTCATACCTATATTAAATACAAGTGTTATCCTGTATCTACAGTTTAGCAAATCTATGGTTGATT

CTAGTCACCAAATATTTGAGACAAAAAGAAAATGTACAGTTGTATGTAATTGCCTTTTTAATTTAACATT

CTATCGCAAGCATTTATCCCTCACTTCCCCCATCCACCTTCCCTGCAACAGGGATTTTTGAAGAAAGCCA

GCCTGTGCATCTCTCCCCGCTCTGTCCCTGGAGACAGGGATGTTGTCATAGCCTATGAGAGCAGAAGTTA

GGGAGAGCTGCCACACGGCGGCGCTGTGGTGCAGGAAAAAAGCCCGAGGGCTGGTCCAGAGTCAGAGACC

TGCATTCGGCTTGGGCTCTATCCTTCACTCGCGGTGAAATTCAGAGCAATTTCCTCCCTCTCTCAATCCC

AGCGTTTTTAAATCCATAAATTGAGGGAAATGGAGGAGGTGCGGTCAGGAAGTTTGTGAGCCTGGGTCAG

CTGCTCTTGACTGAGACGACTTGGGCGATTCTCTTTTAACTTCCAAGTTCTCTTCCAGTCTGAAACATTC

TATGATTATTTGCGATTTCAGACACGAAACTCAGGAAACACCATTTGTAAGCAATGATTGGTAATGCAAA

TTGAGAACCATTTTTCTTTCTTTCTCTTTATTAAGAGACGAGGTCTCGCTATGTTGCCCAGGCAGGCCTG

GAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACCTGCCTCAGGCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTACGGGCCACT

CTGCCTGGTTGGGAATCATTTTTCTAAGTTGAAATGAAGTTCCTGAGACAATCCTGCAAGGTTACACCAT

GTTAGTTCTGTTTTGTGGACCTGGCAAACCATGCATTCTGCATGTATAATACACCAGGTATTTTCTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCCGGACTGCGGACTGCAGTGGCGCAATC

TCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGA

CTACAGGCGCCCGCCACCGCGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCTTGTTA

GCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG

GCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTACACCAGGTATTTTCATTAGAGCATTCCTTTGAGAGAGGTAGGGAGG

TGACATTTCCACTTTGCAGAGGAGTAGACTGAGGCTCAGAGAGGTTAAACGACTTGTCTAATGTCTCATG

AATCCAAGAGCTCTAACTTTTCAATAATTACTCCTTCTGCTACCATATATTTCAAACCACTCAGATGAGA

GTAATAGTCCTTTAAATTATTAGAAAAGGCTGCAGAAGCAATGTTTTAAAAAAATTGGGGTGATTCAGCT

TAGAGAAGAGAAGGCCATGGGGGATGCACGTAGGCATGAAGTTTCTGCGGCTCAGTTGCACATCTCAGCA

CGTCTTTCATTCAAACTGGACCTGAAATCTTCTCCCAGGGTGTCCTACTTTCGTGGACAAAAAAGTTTAA

GGCACGAGGAGTTCAGGACACGGATGTGGTGAGCCGTCTGACCAAAGCCATGAGAAGACACAAGGTGAGG

AATTCACCTCGGTGTGGGAGGCTCTCCCAGCCCTAGCTCCTTTCTCTTGGGTTGGTGGGGCTGGGGGTGA

GGTGAGGGGGTCACATATGGTGCCTGCATGGAGGGAGAATCAGAGAAGGAATTGATCTTAGAAAAGGTCC

CACTGTAGTACAGATGTGGCCAACTTGGATGAACCCACAGAGCCTTGGTAGGCGGGGCTTGCACCAATCC

CTATTGAAAGGTGGCCAGCTCATCCCTGGGCCTCCCCAGCAGCCACAGCCCTCTCCGGAGGTCTTGGTTA

GATCTGATGCTGTGTGTAGGCCCCACACGCCCTCCTCTCTGAGGCTGAAAAGATCATATACTTTCCGGGC

TGGTTCCATATTCTTTCTGGGCTGGTTCTCTATTTCACTGTCCACTCCCTGTCCATTAAATATCCCTATT

TGTTGAACGTATTTTACAATAATTTAAACTACTGCGAAAGCAAGACTCGCTCCTTGCTGAGCTGGAAAGT

ACACAAACCCAAATTGCTTGTTGCCCTGACAGCAAGAGGCATGTTTGCTGCATAGCCTTCCAGCCTTTTT

TTCTTTAAAGCTGGGATCTTATTGTTTTATAGCCTGCATTTTCCCTTATTGTTTTCATTTTACTTTTTTT

TTTTTTTTTTTAGAGATGAGGTCCTGCTGTGTTGCCCAGGCTGGCAGTGCCTGGCACTCCATCCTCGAAT

TCCTAGGCTCAAATGATCCTCCCACCTCAGCCTCCTGCATAGCTGGGACTATAGGCATAAGCCACATGCC

TGGCTCTCATTTTACTTTAAAATGTTCTTCCAAACTTTGGGGGATGTTGGTGCAATAACCCAAGCTGACT

TGGCAGAACAGGAAATCCAGACAGGAAGTCACCATGCCATACATGGGGAAGACTTGGCCGAGTCTGTGCC

TGCTGGCTGAGTTGTCCCCGTGGGTGAGGACTTTGGTGTTTTCTCCTGGAAATGCCACTGGATAAACATG

CTTTCCTCAATGTCTTCCCAGGATCTCACAAACAAAGGCTGAAACCTGGGTGTGATGTGTGCCTGTAGTC

TCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACGTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCTGTGGTGTGCTATGT

TTGTACCTGTGAACAGCCATCACACTCTAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTATCTGCAGATTAAAAAA

TAAAATTTTTTAAATTAAAAAAAACATCGACAACAAAAAACAAGGGCTGGAGTCCCGGTGGCCTGTCCCT

CATATTTCCATTGCAGAGGCCTTCACCCACAAAGCAAGAGGATGGGCTCCCCTCTTCAGCTCCTGTCGGC

TCTTTCTCTCCCCTAGACCCTGAACCTTGATGAGGCCTTGCTCCTTCAGACAGGCCCAGCAGGCAGGATC

TAGGGATGTCTCAGCAGCCACCTTCACTACCTGCTGCCTCTGTGGGGAAGGAGGGAGGGAAACACCTCCT

TCCCACCCGCTGATTCCCTCTGGCCTTGTGTTCGGCAGGACATGGACGTGGACATCCTGGCCCTGGTCAA

TGACACCGTGGGGACCATGATGACCTGTGCCTATGACGACCCCTACTGCGAAGTTGGTGTCATCATCGGT

AACTCAATTGGACTGGTTTTTTGAGGGTAGGGGAGAAGGGACTGTTTGGGAGTTTCATTTCAGCGAGCTC

TGAGTGAATTCGGCGGGAAGGGCACTGCACTATTTAGGAGAAGCAACATAGGGACATGAAAAATTCATTC

ATTCATCCATTCGACAAGTGTTTACTGAGCACCCATTGTGTGCCGGCCCCTGGGCTTGGCACTGGGTTTG

GAGTGGGGAGTTCCTGTGCTCCTGGAACTTTCAGTGGGGAGGTGGGTGAGAGGCCCAGAAGGCCTAGGCT

ATTAAGATAATTTCAGGTGGTGGTTAGCGTGATAAAAAAACAAAAAACAAAAAACAAAGAGAGTGATGTG

ACTGTGAGTGGGATGAGGCGTCAGGGAAGCCTCTCTGAGGGGTGGCATTTGAGCCGGGACCTCAGTGATG

CAAACCAGGGAGCAAGGTGGAGGCCCGAGGGTAGGGAGTCCCTGCCAAAGGAAAGAGGACACCTACAGGC

TTGGAGATGGGAAGGGGTCCAGGGAGGGGGCACTGGGGGAACCCTATAGCCGAGTGGTGTCCGGATGAGG

TGAGTGAAGGCTGAGAGTCGGAGGCCATTCAAGTGAGAGGCAGAGGACAGACTGGGCAGATTGCACAGGA

TGTGCACACAGTCACTGTAAGGTCACCGGCTTATCCCCTGAGGGAGACTGGAAGGCACTGGGGGACTCTG

GGTGGGGGATGGATAAATGGATGCGCATTTTATTTTATTTTTTTATTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCG

TCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAGTCTTGGCTTACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGCTCAAGCAATTCTC

CTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCACCACCACGGCTGGCCAATTTTTTGTATTTT

TAGTACAGATGGGGTTTCACAGTGTTTGCCAGGCTGCTCTCAAGCTCCTGACCTCAAGTGATTCACCCGC

CTTGGTCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGCCATGAGCCACCACGCCCGGCCGGATGTGCATTTTTTAAAA

GCCCATTTTGGCTGCTGTGTGGATAATAGATTACTGGGGACAAGAGTGGAAGCAGGGTGACCATCCAAGA

GACCACTGGACTGTCAGGCAAGGTGCACTGCAGCTGTGGACCAGAGAGGTCGTGGTGCAGTGGGGGTTTC

CAGTGGGTGGTCTCCACACCAGAGCGAGGGGGTCAGCTGGAGGAATGTGTGGGAAGGCAGTTTGGGGTAC

AGTAAAGCTGAATGGCTCTGACTTATAGGTTGTTCTTGAATATCCCCTTCTCCTTTTCCCATTCCTTTAC

CACTCCTGGGGAAAGTTCTTCTGAATTGCTTTTTCTTAATGTCCCTCAAGACCCTCCTCAGCCTGGCTTT

CCCAAAGGGCAGGTTTTTAAACCTGAGGGGCTCCCTCCACCCTTCTGTTTCCAGGAGCCTCAGAATGGTT

CAGGCCCTTGCCAGTCATGGCACCCGCCTGTCACTGTGGCTGCGTCTGGTAACCACAGATTGGGGGGGCC

ACGCCTAAACAGTGTCCGTGCATTTCTGAGAAAAGCTTTTTCCAAATATTACATTCTGCTTTTCTACATT

TCTCATTTTCCATGTTGGCATTTAAAATACTCATACCAGAGTATCAGCCAAGGGAAGATACTGAAGAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAACCCGAAAATTCAAACAGCTTTATTGAGGCATAAAAGTCCTCCGATTTTAGGTA

TACGATTCAATGATTTGTAGTAAACGTATAGTTTTGTAACCATCACCACAATCCGATTTTAGAACATTTC

TGTCCTCCCAAAAGAGTCCAAAAAGATGGTGCCCACTTGCAGTCATTCCCCAGTGCTCAAGTGTTTGAGG

CATTTCCTTGGAGCGATTTTGTGTTTGCATAACGGAATGTTGCTTTCTTAGGTGGTAGCTAATCACAGTC

TAAGATAAGGATGCAGCTTATGCTAGAAACAATTTGTGGCAGGCCATAAGTAAAGAATATTTTTAGTATC

AAATAGAGAGGAAGCTAAGTAGCTTAAGGAAAGAATTTTCAAAATTACCCTGGGTTGGTGATTTTTTGAA

AAAAATATTTACAAGATTATCTTCATTTGTCCTCTTGTAAGAGCGCTTCGTCAGCTTTCATCCATATTCA

TCAGCGGACTTCTTCACAATTGACTCCATTCAGAACAGCAAACCCTGAGCACCCTGAGAAGTGCAGACTT

GACATGTCAGCTGTTTTCCCCATGTGCTTGGGGCTTGCCCAAGCTGCTTCCCTCAGCGAGAGCCAGCCCC

CAGGGAATGAAAAGCACTTTGTGGTACATTGAGGAGGACTCCCCAGCAGTCAAGAGTTCTCTGTCTGTGC

CCAGCTGGGAGTCCTCTCTCTGCATATTCTCTCTGATCCCTGGTTCAGGAACTGGCACCAATGCGTGTTA

CATGGAGGACATGAGCAACATTGACCTGGTGGAGGGCGACGAGGGCAGGATGTGCATCAACACAGAGTGG

GGGGCCTTCGGGGACGACGGGGCCCTGGAGGACATTCGCACTGAGTTCGACAGGGAGCTGGACCTCGGCT

CTCTCAACCCAGGAAAGCAACTGTGAGTTCCCTTCTGGTGTTATCTGGGCATCGGCACCAGGCAGTGCCT

AATCACTCAGGTCCCCTGGCTACCTGGGAGGCTTTCCAGTTGTGACTAGCTATCCATCACAACTTTCTTT

CTTTTTTTCTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTCTAGCCCAGGCTGAAGTGCGG

TGGCACGATCTTGGCTCGCTGCAACCTCCACCTTCCAGGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCAGTCTCCAGA

GGAGTTGGGACTACGGGCATGGGCCACCATTCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAGAGTCAGGGTTTT

GCCATGTTGGCTAGGCTGGTTTTGCACTCCTGAGCTCAGGCAATCCTCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGC

TGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCATGGCCCCATTACAACAAATTTATAAGGCATTGCTTGTATTTC

AGTTTCATCTGACAAATGAGGAAATAGAAGCCAAGGACATTGAAAGATTTCCCTAAGTCATAACCCTAAT

AACCCTAATTCTAATTCAGTCAGTATTTGTGGGTTACGTATGTGCATGATAGGCACTGAAGATAAGAGCA

CTCGGACGCTTGGCCGCAGAACACACCTGGGCAGTGAGGAGAAGGCAGGCACAGCCGAACTCGTCGTGTT

CGCATGTCCCCCAGCCGCCTTGCTTTCTCGGAGGCCTAATCACTCAGCAAGTGGTGACTCTGGCAGGACC

TTCCCTCTGTGTTTGCTGTCCACAATTTTTATTTTGATGCTCAAATTGTTTCAGATTTGGCCAAAGGAAG

CCTCTGAAGCTGCCTCCTGTGTCCTTTTGACATGTTCCATCACTCTTTAAGTACTTCCTTATTTCCTGGC

ACCGTAAGACGTTCCCGGCTCATGTCGCACTTTCCTAGCCCCAGCCCTGGAATCAGCCATTTTGTCAAGA

CATGCTGGTGAATTTCAAGCACCTTCTAGGAGCGATTCAAACACTAGAACTGTGCACCCGGGAAGCACAT

TCCACTTTGGTGGCACCTACTCCAGGCACATGCCTGTGCTCTAGTGACCCATTGCAGTCATGTCCCAAGG

ACGTGGTGTCCATTTTTTGAATTTTATCATCTTCACCCATTTCCATTTTACTTAAAATAAATTCTATTCC

TTCCAGGCCTGGTGGCTCATGCGTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGACTGCTTTAGT

CCTGGAATTTGAGACCAGCTTGGGCAACATAGTGAGACCAGTCTCTATAAAAATAAAAATTAAAAAAAAA

AAATTAGTCAGGTGTGATGGCAGATGCCTGTAGTTCCAACCACTCAGGAGACTGAGGTGGGAGGATCACT

TGAGCCAGGGAGGTCCAGGGTGCAGTAAGCTGTGATCATACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCA

AGACCCTGTCTCAAAAAATATATATATATATTATATTCCCTGACATCCACCCTAAATTTCTTTTGATTGT

CTTCTGTTTCTTCAATGCTCAAAGACTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTCGCCAAGGCTGGAG

TGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTTCTGGGTTCAAGCAATTCCCCTGCCTCAGCCT

CCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACA

GGGTTTCACCATATTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCTTGACCTTGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAA

AGTGCTGGGATTACAGGCATGAGTCACTGTACCTGGCCTGTTCTAAGACTTTTTATAGTGAACTATATAA

AGTAGATTGTGACATAGATTGTTCTTGATTTTGTGTCTTATTGTGTTTGGAAAATAAGCATTATATTTAG

GCCTGATGCGGTGGCTCTTATCTGTAATTCCAGTGCTTCGGGAGGCCAGGGCAGGAGAAACACTGGAGGC

CAGGAGTTTATGATAAGCCTAGGCAACATAATTAGATCCTGTCTCTACGAAAATAAAAAAATTAGCCAGG

TGTGATGATGCACCCCTATGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCGAGGCTGCAGT

GAGCTATGATTGCACCACTGCACTTTAGCCTGGGTGACAGAACGAGATCCTGTCTCCAATAATAATAATA

ATAATAATAATAATAATAATAATAATGTTCAATAGTCTGCCTGGGAAACAATTAGGAATTGTTGGTGTGC

AGACTTGGAGTAAAGCTGTAGGTAGCCATGGCAATGTTAAATCCACATTGTTGTAGAGCCTGTCTGGGGC

TGTCCAAGCCCATCTCACAAGCACAGCATCTTTCTCTCTTGGACAGAAGCTTGATGTAGGAGTGGGAAGC

ATCTGAGTGTGAAATTTGACTTGTCGCATCATGTTTGAGTGATTTTGGGAAAATACCCAAAGTCTGTGAA

ATTGAGAGTCCCTATGCTCGATGTGAGAATGGTACCCATGGCCAGGGTGATTTGAGACAAAAGTTCTTGC

CATCCAGCACTTTGCGAGAAGGAGGGAATCTTAGCTCAGCCCTCTCCCATGTGCTCCTTCCTGTGGGCAG

TGGCTCCTGGTCTTCGGGAAATGATGCAGCTTAATCAAAGGGGCTGCGTCCACAGATCTGTTCACCAACC

TGCAGGTTCGAGAAGATGATCAGTGGCCTGTACCTGGGGGAGCTTGTCAGGCTTATCTTGCTGAAGATGG

CCAAGGCTGGCCTCCTGTTTGGTGGTGAGAAATCTTCTGCTCTCCACACTAAGGGCAAGATCGAAACACG

GCACGTGGCTGCCATGGAGAAGTAAGCAAGTCCCTCTGCCTTGGCTCTGTGGAGGGCTGGGATGGGAGGC

CCAGGTGTGGGGTGCTCCATGTGGTAGGACAGCAGGAGGGACTAGATCCTCCTCCTTCACCAGGAAGATT

TCAGACCTGGGCATGGCTTCAGATGGGTTAGCAATTTCTGCCATGACTCAGATGAGAGGTTCTTGTTGGT

TTCATCAGTGAGGGACTCTGCTGTCAGAGGGCCACCCTCTTCCCATGTTCTGTTGCCTTCTTGTTAAAGT

GGTAACTTGTAGCATTTTTAGGATCACAGATCCTTTTGAGAACTTTATTCAGGTTCTAGACCCTTAGCCC

CGAAAATGTACATTCACACACAAGTTTGCTTACAATATCAGGGCATCCTTGGACACTAAGCTCATTGTGG

AATCCAAGTCCAGAACTCCTGTGATAGCAGAGCCTTCTCCACCTGCTCCCATCAGGAACTGGCTTTGAAT

GTGGTGATGTGAGGCCTTACACACAGGTCCCTCGCATGGAGCTGGCTGGTGAAGGCTGCAGGTGACGGCG

GCTGGCCCCGGTGTGACTGCATTGCCGTCCAGCACATCTGAGGGTCCTGCTCCTCAGGCTTAGAAATCTT

GGCATCGCCTTGACTTTGTGATCAGTTTAGATTCTGAGCTCAGCCACGTGGCGCTGACCTGCAGCATCTA

TGTCTATGCAGAACTTGGCAGGGACAGAATTTCCGTGAAAGTCAGCATAGCACAGGGTGATTAAAAGTGT

GGGTGCTAGAATCTAACTGCTAAGTTCAAATCTCGGCTCTAGCCCTTACTAGCTGTGTAGCCAAGGACAA

GTTACTCAACCTTTCTGCACTCACATCTCTCATCTGTACGACAGGGTAATGACGGTGCCTCCCGCAGGAT

TTTTGTGGGCGTTGAAGGAGTTACTATGTGTAAAATCCTTAGACAAGTACCTGGCTCATGGTGACTGCTC

AGTTAGTGGCAGCTGCTACTATCAATGTTGATATTGTTATTTTTATTCTATACCATGGACCTGCCTATTA

ATTTTCACAATCCTGAGAGGTGGAGAAGCTTGTTCCCCCAGGAGGATACCAGTGGGATGGAGAAGTGTCG

TTCACTCATTCCTGTCCCCTGGCCAGGTATAAAGAAGGCCTTGCTAATACAAGAGAGATCCTGGTGGACC

TGGGTCTGGAACCGTCTGAGGCTGACTGCATTGCCGTCCAGCATGTCTGTACCATCGTCTCCTTCCGCTC

GGCCAATCTCTGTGCAGCAGCTCTGGCGGCCATCCTGACACGCCTCCGGGAGAACAAGAAGGTGGAACGG

CTCCGGACCACAGTGGGCATGGACGGCACCCTCTACAAGATACACCCTCAGTGAGTGCTGCCTGCCATCC

ACGCCCCCACAAATGAGTCTCCCTGGAGCAGGGCCCCAGTGTCTTCTGGACTATCCTGCCTATCTGGGGT

CTGGAACCAACAACCCCTCTTGTTGGTTCTGAGATTACAAGGGAAAAGGTGAATCCAGGGCCTGCATTCA

TCTAGCTGGCTGGGTTGCTTTTGGGGATTACTCTTAAAGAAATATTCTGCTAAAGCCAATTGCCTAATTA

GGAATGCTGTCCATCCATGTATCTATGTCCACCCATCCATCACCCGCCCATTCATCTCTCCATTCATTCT

TCCATCTAGCCATTATTTACTGAACACCTACTATGTGGTTAAGGCTGGGAAGTAAGATACACCTAGTCAT

AGATGGGGAAAAATAGAGATGGCACAGGTTGCCAAGATTATGGGAAGGGTCCTGGTAGGAAAACACAGGG

AAATGGGAATTTTCCAGAAGGAAGGAGAGTGAAAGCCCCTTTGGCTACCGGGGTGGACTTGGAAGTCAAG

TGGTTACACCCTGGAAAGAGCTGAGAAAGAAAATCCTTCTCTTTGGACAGAAATGATGTTCAGCCAATAC

ATTATGCACAGACTGGTTGAAATGTTCGTTGACAGAATAAGCACTTCCCCGAGCCTCCCAAGTGCCTTCC

ACTGCCCCAGCTTCTTAGTCCCTCCCTCCTCTCATCCCCTCCCCTCCCTACCATCAGCAAATAAAGGGCT

GAGCCCCGCCCCGCAGGGCCCTCCGGGACTGGGTTTACTGCTGCCCCTGGGTCTGTGCCTGAGCCTGGCC

TTTATGATTGCTAAATATTTTGCCATCACCCCTGCTTCAGGTACCCAAAACGCCTGCACAAGGTGGTGAG

GAAACTGGTCCCAAGCTGTGATGTCCGCTTCCTCCTGTCAGAGAGTGGCAGCACCAAGGGGGCCGCCATG

GTGACCGCGGTGGCCTCCCGCGTGCAGGCCCAGCGGAAGCAGATCGACAGGGTGCTGGCTTTGTTCCAGC

TGACCCGAGAGCAGCTCGTGGACGTGCAGGCCAAGATGCGGGCTGAGCTGGAGTATGGGCTGAAGAAGAA

GAGCCACGGGCTGGCCACGGTCAGGATGCTGCCCACCTACGTCTGCGGGCTGCCGGACGGCACAGGTGGG

CCAGCACAGCCTCCCTCTCTGAACAGCCATCCAGGGCTCCCGTCAAAACTCCTTAAAGCCAGTGAGGTTC

TTGGTTTTTAGAAACTTGGGTTCACGTCTCTAATGGAGGGCAAGAGTAAGAAGAAGGCTAGTATTCTTTC

TAAATCTGTTGGCCTTTGTTAACCCAAGGCATTTGCAGTAAAAACAAAACAAATAAACAAACAAAAACAC

AAAAAGCCTACATTAGGTTATGTGTGTGCACTTATGTGTGTGTAGATGAGAACATGAGTGTACCCCCCCC

GACCCCCAGATCCTGACCCCAGGAACTTTGTTTTAGATGCCTGAGATTGCCTGGGCTTGTCTTCCTGCTG

CTTCTCTGGCTCTGTTCTCTTCTGCAGCTTGGCTCACTTCCCTTTCCCTCTCATTGCTTCTGCCCCCAAC

TTCTCCAACCCTTGATCCTTCTGGTCCTCGGTGCTCAGCCAAAAGAAGCCACTAAGTAGTGAAATCAGTT

CTTCAGACAAATTATTTTACCTCTTTGAATCTCACGAGACTCTTCCGGAAATAATGACCTTAGTAAAATG

CTTTACATCTTATAATTTGCTTTTGAACCTTTCATTTCATTTCATCCTCACAACCACTTGGAACGTTACC

AAAGAGGAAATGGTTCCCATTTTATGGATGCCATACCTGAGACTTACAGAGGCTAGATGACCTACTCAAG

GTCCAACAGCTGTACTTGGGATCTCTTAACTGAGAGCAGTAAAAGACACTGTTTATTTTATTTTTATTTT

TATTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTAGCGTGATCTCCGCTCACTG

CAAGCTCCGCCTCCCAGGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCC

CAGCACCACACCCGGATAATTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGA

TGGTGTCGATCTCCTGACTTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAG

CCACCGCGCCAGACCGGAGGCCCCTTGAGTATAAGAATCATGCATTTCCTTGACTGGATGCCCTGTACCG

TTCCTTGGGGCTCCCGAGAAGGCTGTCAGTCAGTGAAGCTGAAAGAGCCTTCAGAGGTTCAGTCTCCTGA

TTTTGCAGATGTGGAAGGATGGGACCTTGCCTCTCTTGCTCAAGATAAAAAGCCATTTCTCAGAAGCCCC

AGGTCCCTTGACTCCAGGCCAGGGCTCTTTTCACGGCACCTCACTGGCGATAGTGTAGGTGGTGCCTGGG

ACTTTACCACAGAAGTGGAGGCCAAGGAAAGCAGCCTGGCCTCACGCAGGCTCAAGATGCCTGCCCGGGG

CCCGGGCACTGTGCAGGGTGGCCCCCACGACCCTCTGGTCTATGAGGCCCAGGAGTGCAGGCCCTGGGTC

CGCTCTGCTCCGACGTCTCCTCTTCCTCCCAATGCCCCGACACAAGTCCCTGTCATGGAATGCAGCTGCT

GCTTTCTCCATCACAGAGAAAGGAAAGTTTCTCGCCCTGGATCTTGGGGGAACCAACTTCCGGGTCCTCC

TGGTGAAGATCAGAAGTGGACGGAGGTCAGTGCGAATGTACAACAAGATCTTCGCCATCCCCCTGGAGAT

CATGCAGGGCACTGGTGAGGAGGTAAGTGCCAGGCAAGGCCTTTGGGCTCCGAGGTGCCAGCCTGCCACC

CTGCATCGATGTCCGCCTGGTGTGAATGCCGCTCTCTCTCTCTCTGCAGCTCTTTGATCACATTGTGCAG

TGCATCGCCGACTTCCTGGACTACATGGGCCTCAAGGGAGCCTCCCTACCTTTGGGCTTCACATTCTCAT

TTCCCTGCAGGCAGATGAGCATTGACAAGGTAAGATAGCCCCACCAGGCTCACGGCCAGCCCAGTGGGCT

TCCTTCCTCTTCTGGGACCATCTCCAGGTAACTCCCAGCCTGCCTTCATTTTTACAGGGATCTTGGGTTC

AGGGCAGCTGGGAACACATGATAGAGAATTTCAACAATTTAATTTTTAATCAATTTATCACGATTTTTTA

GACTGACCATTCACAAGAGAATTTAGAGTAGTATGCAATAAAGGGACATGTGCATAATATTCCTACTAAA

AGAGAGGTCGAATCATATTATGGAGAGAGGGAGAAAGAGGTAATGTCCAGTGAAGGCCAGTTATAACAAT

TGGGCAGTAATACGATCTGTGTCTTTCTGGACAGCCATGTAAACAGGGAATTACAATGGGTTTTTATCGT

CTGATGAAAGAAATCTTGCCAGCACATCACAAGAAATACATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA

GACAGAGTTTTGCTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAAGGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCC

TCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGTGATTACAGGCACCTACCTCCACGC

CTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCAAGGCTGGTCATGAACTCCT

GACCTCAGGTGATCTACCTGTCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCCGG

CCTACTTTATAAGTTTTGAAATCAGGAAATGTGAGTTCTCTTTCTTCTTATTCAAGATTGTTTTGGCTAT

TCGGCACTCCTTCCATTTTCATATGAATTTTAGAAGCAGCTTGTCAATTTCTGCAAAGAAGCCAGCTGAG

ATTTTCATAGGAATTGAGTTGAACCTATATATTAATTTGGGGAGTTTGCCACCTTAACAATAGCGAGTTC

CAATCCATGAACATGGGATATCTTTCCATTAATTTAGGTCTTCTTTATTTTCTTTCAACAATCCTTTGTA

GTTTTCAGAGTAAAAGTCTATACTTCTCTTGTTTATTCCTAAGTAATTTGTGCTTTTTGATGCTATTATA

AATGGAATTGTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTTACTCAGGCTGGAGTA

CACTGATGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCCCCTGCCTCAGTCTCC

CGAGTAGCTTGGATTACAGGTGTGTGCCACCACAACTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGT

TTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTAATTCACCTACCTCAGCCTCTCATAG

TGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCTGGCAAGAAATGCATTTCTTTTCTAATATTAGTATCTCA

GAAGCAATTGATCACATGGCCACTTTAGCTGACATTGAAGAACATCATAGTTTATCATTTAATAGATAAT

TCATAAATATGGAGACATTTATTACAAAATCTTTCCTGTAATTCTAGGGTAAAAACACCCAGGGTTGTCC

AGGTGTGGTGGCTCATCTCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGTCGACATGGAAGGATTGCTTGAGGCCAG

GAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTGTCTTAAAAAACAAACAAACAGGCCGGGAGC

GGTGGCTCATGCCTATAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGACGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATGGA

GATCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCCGGCGTGGTGG

CAGGTGCCTGTAGTCCCAGCACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTT

GCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAACTGTAGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTGGTCCCAGCTACTGGAGAGTATGAGGTGGG

AGGATCACTTGAGCCCAGGAGATTGAGGTTCCAGGGAGCTATGATCACACCACTGCACTCCAGTTTGGGC

AACAGAGACTCCATCTCTATTAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACACACACAACAAGCAAGCCAAGTACA

GTGACTCATGTCTGTAATCCTAGCACCGTGGGAGGCCAAGATGGGAGGATCACTTGAGTCCAGGAGTTTG

AGACCAGCCTGGACAATATAGCAAGACCCCATCTCTAAACGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT

GTGTGTGTGTGTTTCTGTGTGTAAAAACAAAAAATCACCCAGGCTTAACTTTATGTGTAATGAATAAAGA

TTTTTAATTGGGAAGCTAAGACACAGGAAGGTCAGTATTGTGTGTTTTTTGCATGGTTTTTTTGGTAAAC

TAGCTTGACCAAGAGGTAGAGCTTAGAAGTGGGGACTAGACACTGGGCTAAGCTCTTAGACTCCCCAGAG

CTCCAGTGGGTCATGGGGCCTCGGCCTGGAGCTGACAGTGGGTGAGTGAGGCTGGGCCTTTGCATGAGGC

TGGGGCAGAGCTGTCTGTTCTGCAGATGGAGGGAGACAGTTTGCAGCCTCTGCCAGTGCCCACACAGAAA

GCCTCCGGGCAGGGACATGTCCTTCTGCAGGGGCTTGGGAGCAGGCCCAGATGAGGCCACACAGAGAGGC

CCAGTGTCCTTCCTAAGGTCAGAAAACACAGTGTTCGAGAGCACAGGCTCTGGGGTTATGGGCTCCTGTT

TTGCAAACCTGTCTCTACTGTTTCCCATATGAATAACCTTGAGCAGATTATTTAACTTCTCTGAGGCATG

GTTTCCCCATTGGTGAAAATGGAGGAACATGGTGAGGACTAAATGAGCTCGTGTGTGTAAAATGCATAGC

GTGGGTCTAGCACCTGGCAGGCACTCAAATCCTAGTATCATCCTTCACTTTCGAGGCAGCATAGGATTGA

AATTCAGCCTGGAAAAGGCCAAGAGGAATCCAGTGCTGGTAATGGTGGTGAGGAAGGGGTGCACTGTCGC

CAGGGCCTGACATCATAGCGGTGAATTCTCTGCAATCCCTGGCCTCAGCTTCACAGACAGACTCACCAGC

TTGTGGAGAGGAGCTCTGTCTTTCTGACAGACTCTCATCAGCCAAGCTTCCGAGACTGGCATAAAGCAGA

ATACAGCTTCCTAAATTTATGGTAGAACTCTGGTCAGCTCAGCAGGTCAACCAGAGAGCTCAGGACAATA

ATAAGGGTAGCACCAAAGATGCACTAAGATTTTGTCCAGGGCCAGGAGCAGTGGCTCACTCCTGTCATCC

CAGAACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATG

GCGAAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTATGGTGGCGGGTGCCTGCAATCTCAGCT

ATTTGGGTGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTAGAACTCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTACAC

CACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGAAGACTCAGTCTCAAAAAGAGAAAAAAAAAATTTTTTTAACCA

TTTTCTTATTGTGGTAAAATACACATAACATAAATTTCCCACTGTGACTATTTTTTAAATGCACACTTCT

ATGACATGAAATACATCCACATTTTTGTGCAGCCATCACCACCATCCATCTCTTAAACTTTTTCTTTTCC

ATCTGAATTTCTGTACTCATTGAGCGCTGATTCCCTAGTCCTCCTTCCCCCAGACCCTTGGCTTCTCTAC

TTATTGGCTGTGTGACCTTGGGCAAGTCATTTAATCTCCCTGTTCCTTGGTTTCCTCATCTGAAAATGAT

TACAAAAATAGAACTCATTTTATAGGTGTGTTTTGTGGTTTTATTTTCGTGCAATTATATTCAAGGAATA

TTTTGCTCAGTGAAGGAATGTGGCACATCCATATAAATGGCCTGGAAGGATCTGGAAGATACATTATTGA

ATTAGAAAAAAAAATTGCAATAGTTCACACACAGCGTGAATTTACTTACTTAAAAATATGTGTAATTTCA

CCCCTGAAATAAGAAATGGTGGGAAAAAGAAAAAAATACTAATAAATGGAGAGGAAAAGGTCTGGAAGGA

TTAATATCAGACTAATGGCAGAGGTTACCTCTCAGATTGGGAGGATGGGAGTTGAAGGGAACTCTATCCT

TATCAGTAACATTTTAATTTTTTACACTACTAATGCATTCCTGCATTGCTGCTGCCATTAAAAATTAATA

CACCATCCGGGAGGGTGCCGTGTGCAGCTGTCTGCGGTCCTGACGGGGCACCAGGACACAGCTACTGCTC

CTGACTCAGGACACTGGGCCTTTGGGCCTCTCTCCCAGCAGCTCTGAAGGTGTCGTGAAGACACAGTGAA

GAAGGAGGGGAGACCCGTGGGCAGCTAAAAGTAAAGATACCCATGGTTGGGGAGAAAAAAGAGAGACGTC

AAAAAATAGATTAGTTTTGTGTAATTGCAATCAGTAAGAGAGGTTTCCCAGTTGGGAGTGTCTCTCTAAT

GTTCTACACATACCAACCAGGAAAGGAGCCAGCCAGGGGTCCAGTTTCCCAAGAACTATGGAGGGAAGGA

GGGAGACTGGGGCTTGTGGGCTAACAGCCTCAGGGTGAGGCGGCATCCAGCCACGGGGCTGACGGCACTG

CCATCAGATTTTCTCACTGCCTTTCCTGTCCCAGAGCTTCTCCTGGCCTAGACACCCTAGCTCTGCCTGC

CTTCACCCCCCTGGCTTTCTAGATGATGGAGTGCGAGGCTAGACTAACTCCTGCCTCAGGCTAACAATGT

AACTTTGGGCTTCCTTTTGAGAATTAAAAATACTACTTTCGGGCTGGGCACATCGGCTCACCCCTGTAAT

CTCAGCAATTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACA

TGATGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAG

CTACTCAGGAGGCTGAGGCACGAGAATCGCCTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAGTTGAGATCAC

ACCATTACACTCCAGCCTAGGCAACAGAGTAAGAATCTGTGTCAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAACCTA

CTTTCTCAGTATTATAAAAATCATATATGTTAATTTTAATTTCAGAAAAATTAGAAAATATAGACAAACA

AAAAGGAGAGAGGAAAAGTGATGCATAATTTTGCACCCAGAGAGAGCCACTGTTAACCCTTTTGGTGTAT

ATATTATTCCAGTCCTTTCTCCAAGTGCGAGTGTATATGTGTGTATGAGTGTAATTTTAAAAATAAAAAT

AGAATAATTCACTATCTGTATTTGTTTGACGTGCTTTCAATTAACAGTGTGTGGAAAACACCTTTCTCTC

ACATCAAATGTTCTCTTACAGTGTAATTCTTTATGGGTGTATATCATGTCCCATATCGAGGTACAGGATG

ATAGATCCATACTGTTGGAGTTTTAGGATACCTCTAGTTTTTCACTGTGAAACATGCTTTGATAAACATT

TGGTAGCTTTGCCTTTGATCACATTGTAATCTGTCCTTGACTAAGTTAGAAGTAGGATCATGGCCAGATG

TGGTGACTCATGCCTGTAATTCCAGCACTTTTGGAGGCCAAGTCAGGCGGATCACCTGAGGCCAGAGGTT

TGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAATACAAAAGTTAGCTGGGCGTGGT

GGCACATGCCAGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAAGTGGAG

GTTGTAGTGAGCCGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGAGACGAGTGAAATTCTATCTCAAAAAAA

AAAAGAAAGAAAGAAAAAAGAAGAAGTAGGATCACTATGATCCTAGGCCTTTATTCCGCGTAATCATGGC

CAGGGAACATGATTTGACCCTTGAGGAGTATGAATTGCTGCAATGATTCCACTCAGTGATAGACCTTGTC

TGAGTGTTGTGCTCTGTGATGCTGCTGTGCCCAGGGTTAGGGTTGTGGAGGTGGAGGCATAGTCAAAAGC

ACACGTACTTGACAAGCAGCCAGCTATAGTGCTTTGCATCTGTTGGATGTTGAGGTTGTGCAGTGGCCCT

AGCAAACTATTGCTCAAATGAATTTCCCCTCCTTTCTTTCAGGGAACACTCATAGGGTGGACCAAAGGTT

TCAAGGCCACTGACTGTGAAGGGGAGGACGTGGTGGACATGCTCAGGGAAGCCATCAAGAGGAGAAACGT

AGGATGTGGTGTTGAGGCTCATGCCTGCTCTTGCTGCCTTCCCCAGGCCCCTCTGCTCTGCCATCCTCTG

CCCAGTTCCTATGACTCTGGCCTCTGTCTGCCTTGGGATAACATGCCCCTCCTAAACCTGTTTGGCTTGC

ACATTCAACTCATAGTAAAGCTGGGTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTAGGAGTTTGACCTGGACAT

TGTTGCAGTCGTGAATGATACAGTGGGGACCATGATGACCTGTGGCTATGAAGATCCTAATTGTGAGATT

GGCCTGATTGCAGGTAGGTGGTCAGGCATGGCCCATTGGCCTAATCCCACTGTATCCATTGATGGTTTCC

TTTTAACATAGTGAGAGGGTGGGCATTGTTCCATTATACAGAGGCTCTGCCCAAGGCAGAGATGAAGTTA

CAATTGGGATTCCAGGTCACCAAGTTCTTTCTGCATTAAGAGTCCTAAGCCAAGGTCATCCTTTCTATTG

AGGAAGGATAATGACACAGGAAGAAGAGATTTTTAAATAAGGACCTTGGGGCCAATTGTCATGGGGGGGG

GAAGGAGACTACAGTTGGATCATCTTGGCCTGGGGCTGAGGGAGCTATTATAGATTTTCACTCTGGCTCC

AATGTGTGCCTCTTCTGTTCTCTGAATTCTTCTGGTTCTCAGGGTGCACAGGAAGGAGAGGAGCTGGAAA

GAAACTTAGAAGAGGGGAAAGGAGTGGCCTGATACAGGCATTTTAGGGGTCTTTGGGAGAAGTCTGGCAG

TGATTAAGGCCAAGGGTAGATTCTAGGGGGATGTTCTCTCTAAGAGGGGTAGAATGGGTAGGATTGGAAC

AGGTGGAGATGGGGACAAAAGGCATTCCAGGTGATAGGCACAGGCTAAGTAATGATAGAACCTAGAAAAG

TTGTTCCATTTGATCATCTGGGCTTTCTGGATATAAGCAGCAGGTGGAACAAGGAGATGGGGATGTACTG

AGTTATCTCCCATGCCAGGTAAGAGGTTTCCTCTCACTCTAACTCTTACCCACTTTGTGAGCTTGGGCAG

GTGGCTTATTCTGTCTGACTTGAGTTTCTTCATCCGTGGGAGGGATTGGGCTAGATCTAGGAGAGCAAAG

AGGTGAGGCCTGTTGATTGACTAAAATACTTGCCTGGACTGCTGGGCTGAGAATAGTTCTGAGGCCAAGT

CATGGGCAAGGAAGAAGAGGGTGGCTCACAGATGCCAAGCATTTGCTTGTCCAAGACTAGATGATTCCTC

ATGGTCCCTTCCAGCTCTGACTGCTAATTTTACGACTGCTTGGAAGCTTTGTGTGCCTATGGCTTAACAA

AGATAATGATGATGATGATGATGATGAAGTCAGCAGGTACCGTTTATTGAATGCTTACCATGTGAAGGAA

ACTTAAAGATATCACTTCATAACAAACCCATAGGCAGGTATTATTTCCTCCTCAGAAATGAAGAAACTGA

GCCTCTGAAAGATGAGATGCTTGCCCAAGGTTAGCCAGCTATGACTGTAAAGCTGGAATCGCATCCAGTT

GTATCTGACTCCAAGCTTAAATTCTTATTTGCTGCACTCTGCCACCTTTCTAAAACCTGGTGATGTCTTT

GAAGACTAAGGTTCCTTCACAATTCCTTCTAGGAACAGGCAGCAACATGTGCTACATGGAGGACATGAGG

AACATCGAGATGGTGGAGGGGGGTGAAGGGAAGATGTGCATCAATACAGAGTGGGGAGGATTTGGAGACA

ATGGCTGCATAGATGACATCTGGACCCGATACGACACGGAGGTGGATGAGGGGTCCTTGAATCCTGGCAA

GCAGAGGTGAAGAGGGTGGATGTGTGCATTTATGTGGGTTGTGTAGTGAACAACACTACCAGACCTAAGG

GGGTACCATAGACAGCATAGCTTTGTGTGCTTATTACAGCTGTCGAATGTCAGTGAAATATCCTATTGGA

ACAAAAGAAAAATATGATGACAAGTTTGCAACAGGTAAAGGGGAAAAGTCCCTTTTTCTAATTACCATAA

GGCCCCATAAGGTCTAGTGGTGGTTCTGGAAGTGAGGCAGAGGCTGCCAGCATGTTCATTCACCAAGGGC

ATGGTAACTCAGTGAGCCTTCTTGAGATGGGCTTTTAATAAGTCTCTTTCAGAGGCCAACATCCTCAGGC

CTTCAAGAGCTGGCTACCAGGTTGGTGACCTTTTCTGGGAGTGGGGAAGTGGCCACCTGTGATGGATGAG

AGTGCTGGTTCTCGACCATGATGTCATGTCCCACCACGGGTCACAATCACTTGTGAGGTGTATTCCAATG

ACTAACCACATGAAAAATACTGAAAATAATGAATGGCCTAAAAAATAAATTAGAGTAGATTTCACTTGCA

TTATGATATTATGAGAGAAAGGGGTAGCAGAGCTAGAGCTGGCATGTGATATTAGTCCATTCTCCCGTTG

CTGTAAAGAACTACCTGAGACTGGGTAATTTATGAAGAAAAGAGGTTTAATTGGCTCACAGTTCCACAGG

CTGTGCAGGAAGCATGGCTGGGAGGCCTCAGGAAACTTACCATAATGGCAGAAGGTGAAGGGGAAGCAGG

CACGTCTTACATGGCTGGAGAAGGAGGAAGAAAGAGTGAAGGGGGAGGCGTTACACACTATTAAAATAAC

CAGATCTTGTGAGAACCCACTCACTATCACCAGAACAACAGGGGGGAAATCCACCCCCATGATCCAGTCA

CCTCCCAGCAGGCCCCTCCTCCAATACTGGGGATTGTAATTCAACATGAGATTTTGGTGGGGACATAAAT

CCAAATCATATCACATGCTAAAATTTGATTATTAACCCAGGCCCATCCACTAGAAGAGGAGTTGGCACAC

TTATTCTGTAAAAGAACAGATAGTAAATGTTTTAGGTTTTGCAGGCCATATGGTCTTTATCAAAACTAAG

CTCAGTGTCTTAATATAGAAAATAATGGGAAACATAGATTTATTGTTATGGGTGCTATCCAAGTTGAGAG

CTTGAGCAGATGGGAAATGTGAGGGGATGCTTAGGCCATGGACACCTTGGGAGCTGTTGAACTGAGAATG

TTGTCTAGGAAGAGGCTCAGACAAGACCAAGACTGGCCCTGGTGGTTTCTTTCCTCTTTGGCACCAATCT

TGTAACTGGAAGGCAGGTGAGTTGTGGTAAGCCCAGCTGAAGCAAGGATTGCTCCAAAAAGAAGGGACCT

TCCCTTTGAATCCCAAGTTGGGGCACCTGAGTGTCATGGCTCTTCCCAAGGGGCAGTTCATTCTAGTTAG

CTTTGTGTCTGTAGCCACTGAAGGCTCACATTTTTGGATTGAGGTTTTAAGGGGGCAGCACCTTTGAACT

TGCCTTGAAATCACCATTTTTTGTTCTGGTGTTAATTCCCTTAGGCTGATGAGGTCTTGAGCAGTTAAGA

GAACCCAAGCCCAGCACATAAATGCTTCCCATTTGACTCTGCAAGCAGTGGCAGTCTGGCTCTGTGTCAC

TGTTGTTAATGATGATGTGTGTCACCATCACACACCCTGTGCAGAGTGCCTGGTCAGTACAAGGCCCCTT

TTCTCTCTTGCTCTCTTGACCCTCATGGAGCTCACGGTCTGGTAGAAAGGAGGAAGGGAATTAATGCTTT

TGAGCACCCCTGGTGCATGCAGACAGTTTCAATGTGTTAACTCACAGAGTAGAATTTGCAGAGTGGAACA

GATTTGTAGCACAAAGCCAAGGAGAATTGGCTTTGGGGCCAAGACCAGGGACTAAATTTTGCTTAGTGCC

CACTGTACCCAGATGCTTGCCTCCTAACAGTCTTGTAGGGGCGCTACTCTTCTCCCTGTTTTGTAGATGA

TAGCTTGCAGTGCTTGCTCACATCAAGCAGCTAGTATGTGGCAGAGCTAGGATCTGGATCTTGCTCCATG

CGTAGCTCCAAAGCCTGGCCTTCTCACATCATGTGGTCTTCTGCATTGCAGGTCTGCCCCAACCTTATCC

TTCTTCTCCAAACAGATACGAGAAAATGACCAGTGGGATGTACTTGGGGGAGATTGTGCGGCAGATCCTG

ATCGACCTGACCAAGCAGGGTCTCCTCTTCCGAGGGCAGATTTCAGAGCGTCTCCGGACCAGGGGCATCT

TCGAAACCAAGTTCCTGTCCCAGATCGAAAGGTGACCTGTGATCAAGTTCATCATGAGGCTCTGACTGGC

ATATGCTGCCACCACGCTGGGGTTGGGCCAATTTGAGGTTTAAAAATAAAAACAGAAAGGCCCTGGCTGG

GTAAGGGATTGCCTCCTGGGGCTGCTCTTCTCTTTCCAACTGATTCAGGATCGCTTTCAACAATAATAAA

CTCATGGCCAAACTGGGCTCATCTATAAAGTCCTGCTGTCCCCATCCTCAGGCTGGGCTAATTTGAAACA

AACCCCACATCTTACATCAGTTCATCTATAAATATTTCATAATGTATTTCTGAAATATAAGGATTCTTAA

TAAAACATAACTACAGTACCATTATCACACTTAAAAAGCTAATGATAAACCTCAATCTCACAAAATATCC

TGTTAGTGTTCTTATTTCCTGAATTGCCAAAAATTAATGGTTTTTACAGTTCTTTTGTTTGCATCAGTAT

CCAGACAAAGTTTATAAACTGCATTTGGTTGATATGCTTAAAGAATCTCTTTTAATCTATGGGTTTCCTC

TCCCTCTCTTACTTTCCCTTGCAATGTATTTGTTGAAGAAACTGTTGTCTTATCTATGAGTTTCCTGTAT

TCTAGATTTTGTGGATTGCAGCATTTAGCATTTTCCTCTGTCTTCTTGTATTTCCCAAAAACTCATAGTT

AGACCCAGATGCTTAATTAGATTCAGTAGTGAATTCTGGACAAGAATATTTTCTAGGTGGCATTGAGTTG

TCTGTCTGTCTCTCTTTCTTTTAGGATGTTATCAGTCATTGATGCATATTGCCTGGATCTATTATTTCAC

TAGACATCGTAAATGGTGATGATTCCTGCAGTTATTAGCTGGAATACTTCTAGAAAGAGGAACTTTCCCC

TATCAACTCTTTGGTGTAATTATCATTTTGAATGGCTGCATATTATACTATGTTACTGTACTATAATTTA

CTAAACTTTCCCTTTAATATAGGATGTCTAGTTTGTAATTTATAAATTCCTGTTATTCTGAGTAACACCA

TAGTTTTTCTTTTAGTACACATAGTCATTTGAATACAGTAAATCATTTCCTTAGTAGTAGAAACATTTGG

TTAAAAGAGTATTTCACCATGGGCGCAGTGTTTTTTTTTTTAAAGTAGTTTCAATTTCCATCACCATCAG

TTATGTACAAATGTGTCAGTTTCACTGCTTTTTGTGCTAGCACTGGATGTTATCTGATGCTTTGTGTTTG

GATTTTCTCTCCATTTGTGTTCATTCATTTAATTCTCTTGGTCTTTATGGTCAGATGCCCACAAGTGAAA

AATCACTTTTCAGCGGGGAAAAAAGAAACACATTATACATGAAAGTGGTTTACTTAATGAGGCAAATCAG

ATGGGCTGTTTAAGGGGAGTTCTTATTGTTTAAGGAGAGGATGGTGGAATCAGTAACAGCAGCAGCGATT

ATGTATTTTTGGGGTGTAAATTAGCAAGTGTTCAGCATCCTTCTCCTGTCTAGTCTTCAACCCATCCAAT

CTGAACAGATGGGTTAAAAATCATCACGCTTGGTGACCAAAGGGATCCTGTTTTGCTGTGTAAAACAGCT

TCTCCCTCATAAGCAATAGACCGACAAGTTTACTTATCTTTGCCTTGCTTTTTTTTTTTTCCGTAATAAA

AGAAAAGTTGTTCCTAGACAAGCACAAGGTGGTAACACTCTTATGCCACCAGAAAGATTTGCTTCTGCTG

CACAAGAGGTGTCTGTTTTGGATGTTTTGATTTCTACAGGTTTCTGTTGTTGTTTTGTTTTTGTTTTCTG

AGACAGGGTCTCACTCTGTTGCCTGGGCTGGAGTGCTGTGTTGCAATCACAGCTCAGTGCATCCTCAACC

TCCCGGGTTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCTGCCACCACTGCTCCTCTCCCCTGCTCCCATTCCCTGTC

AAGTAGCTGGGACTACAGGCACACACCACCACACCTAGCTAATTTTTGTATTTTTTATAGAGATGGAGTT

TCACCATGTCGCCCAGGTTGATCTTGAATTCCTGGGCTCAAGCCATCCATCTGCCTAGAACTCCCAAAGT

GGTAGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCTGGCCAGGTTTTGTTTTTTAAAAGCTTCATGGAATAAAAA

AAAAATCATATCCACCTAGTGCCAGTGGGAATTGGTAGGTGCTGTGCTGACTGCAGCCCATTTCAAAGCA

GTTTGTCAAATGGATGGGACAGTGTTCTCCGGGGGAAGTGCCCTGAATTTACAGTCTTAGAGCTTGAGTT

TTAAGATTTATCTCCACTACTTAACCTGTTTATGCTGCGTGACCTGGGGCAGGTTGTTTCACCTCTTTGA

ACCTCAGTTTCCTGCTTCATAACAGAAATAATTGCCCTGTTGCTTAACCCCCAGGATTGCTCTGAGGATC

AGGAAGGGAATGTACTTGAACTAGGTAAGCTGTGAAAGGCTGGGCCCAGGAAGGAATTGCAGGCTTTCTC

TTTAGACACACCAGTTAAAAAACCTCTTTTTCTTACTATACAAATGTTATTCATTCATTTTAGAGAATCT

AAAAAATACAGATAAACAAAGGAAGAAAAATAAGAATTAAGCTACGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCC

CAGGACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGTAGCCAACATGGTGAAACTCTGTCTC

TACTAAAAATACAAATATTAGCTGGGCATGGTGGTGGGCCTATAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGC

AGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAAGCGGGTGAGCCGACATCATTGCACTCCAACCTGGGCAACAAGAGTG

AAACTCCGCCTCAAAAAGAAGAGAATTACCTGTAATCCTCCCAATGTCTGAATAGATTTCCTTCTGTGTG

TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTTTTTTTAATCTGGGCAAGGGCAAACATTA

AAACAAAAAGCCAGCATCATACAGTGCATAGTATTTTATAATCTATTTTTTCACTATGTCATGAAGATTT

TCCATGGTGTGAAATATTCTCACGCAAACTCATCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAAGATCTTACGCTATTA

CCCAGGCTGGAGTACAGTGGTATGATCATGGCTCACTGCAACCTCAAACTCCTGAGCTCAAGCAATCCTC

ATGCCTCAGCCTCCAAATAGGGACTATAGGCATACACAATCATGTCTGGCTCATTTAAAATTTTTTAGAG

ATGGGGTCTTGTTATGTAGCCCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGGCCTAAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCT

CTTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTAAGCCACTGTGCTGGCCACAAACTCATCTTTAAGATCTATGAAGA

ATTCTATTGTTTGGCTACACCGCCATTTACCTGCTGAATCCCCTGTATGGTCATATAGGTTGTTTCTCAA

TTGTCTTTCTTGATAACACTCTTCTTCTCTAAGTATTACCTGAGACAGTCAAGGATACAACTTCACATTG

CTTGGTGTGGGAGTCAGGGCTCCGTTTAAGTACCATTAGTTCACTGTGAGATGACCAGGGTCTAGACTTG

AAGCCAGCCTGCCCCTATGATGGGTGTTTCTCTGCATGTGTTTACAGTCCTATCAGGTTCCCCTTCTCTA

AGGTTCTGATTGTATTTTGTATATTCATTTATTCACTTGCTCATTGAATATACCCTGCTGGCTACTACTG

AAGATATAGTCTTACTGTCAAAGAGCAGAGAAATGAGAAAAAGGGAAGAAAGTGCAGAGAATCAGAAAAA

GTTAAATAGAAGGAAAGTTGGCCTCCAATTGAAGGGGGCCAGAGTGTGGGAGCTGGCACGATTTGTGGGA

AAGTGCGAGAGGTGGTGTGAAAAGGCTTGAATTTGAGCCCCTGCTCTCTAACGAGAGGGCACAGCTCTAG

CAGGCTGAGCCACAGCCTCCTCTTCTGAAAAATGGGTACCTGGTGTGTTGGTTGCTGCAGCTCATATGGC

TTCTAGTGAGATCACAGATATGAACATGCTGAACACCAGAGGCATTCACACTTTATTTTTTAAAGTTGAT

GGAACTTCCAGGGGTGGTGGACCTTCTTGAGTCTCGGCTTCTAAGGCATTCTGCTCCAGCCTAGCCATTG

CCTGGGTCAATTTCTCCTCCCTCCTGTAAGGGCATCTAAGAATGGGGAGGCTGTGGGTCACACTGGGCAC

ATCCCGGGGTCCTGGGAAGCAGGTCCTGACTCCCTGCTCTATTGCCTGCAGCGATCGGCTGGCCCTTCTC

CAGGTCAGGAGGATTCTGCAGCAGCTGGGCCTGGACAGCACGTGTGAGGACAGCATCGTGGTGAAGGAGG

TGTGCGGAGCCGTGTCCCGGCGGGCGGCCCAGCTCTGCGGTGCTGGCCTGGCCGCTATAGTGGAAAAAAG

GAGAGAAGACCAGGGGCTAGAGCACCTGAGGATCACTGTGGGTGTGGACGGCACCCTGTACAAGCTGCAC

CCTCAGTGAGTGCCCACAAGAGGCGTGGCGGGTGGGGCTGGGGAGGGCTGGCGGCCAAGTGTGGACTTGG

CATAGCCTCCTGAACTGCGGCATGGGAAGATGCATCCCCGTCCTTTTATGGGAAAGGAGTGCTGTGTGGT

CAAGTCACCTATTCAATCTGACAGACAAGGTGTGAGCCCTGGTGCCTCTGCTACCTGGTAATACGATGTG

GGAATGTTAGCCGGCCTCTCTAAACCCCAGGTTCCTCATCCACAAAAGGCCAGCACTAATAATCCCTACC

ACATAGGGCTAAATGTGTGAGGTTGAAATGAGTTAGCACATGTAAAGTGCTTCACACGGGGCTCAAGAAA

TGTAAGTTGGCTGAGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATGGCAGACGGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTT

TGAGACCAGCCTGGGCAACACAGGGAGACTCCATTTCCACAAACATAAATAAATAAAATACAAAATGAAC

AAAAATTACAAATATTAGCTGGGCGTGATAGTGCATACCTGTGGTCCCAGCTACATGGGAGGCTGAGCTG

GGGGGCTTGAGCCTGGGAACTCGAGGCTGCAGTGGGCTGTGATTGCACAACTGCAGTCTACACCCTGGGC

AACAGAGTGAGACCATGTCTAAAAAAAAAAAAAAATTAGAAGAAGCTGTTTAGAGCCTTGAAAAGCAAAC

CAAAGGGAAGAAGCTAAAGAAATTAGATTATGATCATTTATAAATGTTCTGATTCTACATGGAAGGGCTG

ATGATGTTTCTTTCTCTTTTTCATAGCTTTTCTAGAATATTGCAGGAAACTGTGAAGGAACTAGCCCCTC

GATGTGATGTGACATTCATGCTGTCAGAAGATGGCAGTGGAAAAGGGGCAGCACTGATCACTGCTGTGGC

CAAGAGGTTACAGCAGGCACAGAAGGAGAACTAGGAACCCCTGGGATTGGACCTGATGCATCTTGGATAC

TGAACAGCTTTTCCTCTGGCAGATCAGTTGGTCAGAGACCAATGGGCACCCTCCTGGCTGACCTCACCTT

CTGGATGGCCGAAAGAGAACCCCAGGTTCTCGGGTACTCTTAGTATCTTGTACTGGATTTGCAGTGACAT

TACATGACATCTCTATTTGGTATATTTGGGCCAAAATGGGCCAACTTATGAAATCAAAGTGTCTGTCCTG

AGAGATCCCCTTTCAACACATTGTTCAGGTGAGGCTTGAGCTGTCAATTCTCTATGGCTTTCAGTCTTGT

GGCTGCGGGACTTGGAAATATATAGAATCTGCCCATGTGGCTGGCAGGCTGTTTCCCCATTGGGATGCTT

AAGCCATCTCTTATAGGGGATTGGACCCTGTACTTGTGGATGAACATTGGAGAGCAAGAGGAACTCACGT

TATGAACTAGGGGGATCTCATCTAACTTGTCCTTAACTTGCCATGTTGACTTCAAACCTATTAAGAGAAC

AAAGACTTTGAAGTATCCAGCCCCAGGGTGCAGAGAGGTTGATTGCCAGGGAGCACTGCAGGAATCATTG

CATGCTTAAAGCGAGTTATGTCAGCACCCTGTAGGATTTTGTTCCTTATTAAGTGTGTGCCATGTGGTGG

GGTGCTGTCTGGGGCATCTGTTTTTCATTTTGCCTGTGGTTTGTGTTGCAGGTGTTGATAGTTGTTTTAA

GGATTGTTAGGTATAGGAAATCCAGTAAATTAATAAAAAAATTTTGATTTTCCAATAAACTTTGCATGAA

GTGGTGATATTTCTTCTGGGAGGCTCACTTGGTAATACCATGCTTTGTTGATGGAATAAGGGATGCAGAG

TCAGAAGGAGCTTGAGCATTTTTCTCGAGTCCAAACTTCCTACCAACAGGGGTAATATATGGAATATCTT

CTACAATATCCTTAACAGATTATCCAGATGTCTTTAGAATACTTCCAGTAACTGAGCATTTCCCACATGA

TCCTACAGCTCTTGCTTTTGAACGGCTGGAGTGGACTGGAAGTCCTTCTGACTTCTGAGCTCGGTTCCTC

CCATACACCCCACTGATCTCCATTCTACCCTGCAGAACTATGTGTAATAGGCCTGTCCCTGACCATTTCT

CCAGTGGACTTCCTCTCTCTCTCCTCTCTTCCCCACTTTACCTGAACTGCCTGTGCCTTTCTGTTCTGCC

ACATAGTTATCTGTATGAGTTTCACATCTGGCCAGATAGATTGTAAACTCTTTGTCAAACACATTCTTGT

ATTGCTCTAGTGAACCTAGCACTGTGCCATTCCTATCAAATACTTACTTGTGGGAGGCATGATTGAAGAA

ATAGAACTTTTCAAGAAATTTTCTTCAGATAAAGTATAGACTGGGTATGGTGGCTCACACCTGTAATCTC

AGCACTTTGGGAGGCCAAGTCTGGAAGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTCAAGATCAGCTTGGGCAACATAT

CAAGACCCCCATCTGTACAGAAAAATTTTTAAAATTAGTTGAATGTGGTGGTGCACACCTGCAGTCCCAG

CCACTCAGGAGGCTGAGGTGCGGGGTATCTCTCGAGTCTAGGTTTGAGGTTACAATGAGCTATGACTGCA

CCACTGCACTGCAGCCTGGGCAACGGAAAGAGACCCTGCTTCTTAAAAAAAAAAAGAGAGAGAGAAAGAG

AAAGAAATGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAGAAAGAAAGAAAAGGAAGGAAGGAAGGAAA

GAGACAACTATTGTCATGGGAAACAAACTGAAAAGAATAATCCACAGTGATTTTATTTGTATTTATGTGC

TTAATTACATACTTAAGTATGACAACTCCACAGAGTGCTCTTGCTGTCTCTTCAAAAGATTATGGCTTTG

GTCAGGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGTGGCTGAAGCAGGCAGATCACTTGAGTT

CAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAGCATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAACATACAAAAAAAAAAAAA

AATAGCCGGGCGTGGTGGTGTATCCTTGTGATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATCACTTG

AACCTGGGGGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGAGCAACTGCACTCCAGTCTGGGTGACAGAGCGAG

ACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAGTTTTTGGATTCCAGCTCTAAGCGTCACCATTTGCTGAAGCGGGATG

TCCAGATGGAGTGAAGGGGGCTGAGTCTAAAGACGGAGAGAGAGAGAGGCCAGCTAGGGCTGGGGATAAT

GAGGGAGCTGAGGGTTCCCCAGGACATATTTTTTACACTTTCTTTTTTGTTGTTTTTTGAGACAAGGTCT

CATTCTGTCACTCAGGTTGGAGCATGGTGGCGCAATCACGAATCACTGCAACCTTGACCTCCCGGGCTCA

AGGCATTCTCCCATCTCAGCCTCCCGAGCAGCTGGGACTGCAGGCGCATGCCACCATGCCAGCTGATTTT

TAAATTTTTTGTAGAGACAGGGGTCTCACTATGTTGCCCTGACTTGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGA

TCCTCCCGCCTTGGCCTTCCAAAGTGCTGAGATTTATAGTCGTGAGCCACTGTGCCTGGTCCATACTTTC

AATACAAATGTATGGTGATACTACTGTGAACAGGTCCTAGATTTACCAAAATTATCTTTTTGTGTGTTTG

TGTATTTTAAGGTTATATCTCTTTAGAGAAATGTCGTATGAATTTATTAAATGTATCTTTTTATATTTTG

AAGTTATGCCTCTTTGGAGAAAGGTTTCACCTTATCAGGTTTCATCTTAATCAGTTGAAAACCTTGCTGT

CCTTATTCTCTTTCCCCAGGTCTCCCATTTCATGGTAAGTCATCCTCAGCTCCCAGTCCCTCTTTCCCCT

GGTTCTGCTAGGGGTCTTTCTCTTTGCTGTCTTTCCTGGACAAATGATCTGACCCATAGATTCAGGTTGT

TGTGCCACTAAGTTCTCCCATGACCTGGTCTCTCAGCACATGTTTGGCAGGTTAGGGAGGTCACCCAGTC

CCTTCTCACCCAGCCGTGGTCTCTTACAAGAAAAAGGAGACACAAGGTATCTAGGCAAGCTTGCACATTC

TGACTAATTGATTGCATCATAGAATCCTTGAACAAGAACCAGAACTCCAGAGAGGGAAAACATCTATCTT

GCTGTGTTTGGACAGGCCAGCCCCTGAAACATCTTGGGCAATGGAGGGTTAACTTCTCAAAGTTTAATAG

GCAAGACCAGCAACCATGCAACAAGGTAAATTGTCCTCACGAGAACTCCAAAGACTATTTTTCTCTCTCT

TTTTTTGAGGCAGGGTCTCGCTATGTTACCCAGGCTGCTCTCGAACTCTTGGGCTCAAGCAATCCCCCCA

TCTTAACCTCCCCAGCAGCTGGGACTACAGCCACGCGCCACTGCACCCAGCTGACTTTTCCTTCTAAGCA

TCTTTGGCTGGGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCTGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTAGATCACT

GGAGGTCAGGAGTTCTAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAA

TTAGCTGGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGA

ACCCAGGAGGTAGAGGTTGCAGTGACCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTACACAGCGAGTC

TGTCTAAAAAAGAAAAAAAAAAAAGGAAGAGAGAGCATCTTTATCTTCATTTTCTAACCTTTAAGTGTTA

CTTTCTCCCAGTAACATTTTGCCCAGAAAGAGGTGATGAATATAGATTTAAGAATAAGATTTTCCCCATG

TTGCTGCCTTTCCAGAACAAGTGAGTTCATTCTCATTTGTCTTTCTTCAGAAATCTTTTATCTGTCTTTC

TCCCATTAGCTGGAATGGGTGCTCCATGAGAATAAAGACTTGGGTTCCATTCTTCCTATTGTCCCCAGAG

CCTACATACTGGCTGGCATTGAGTAGCAATTGAACAGTTTTCTGAATGAATGAATGAATGAATGCTCAAA

TAAGCACATGAATTAATTATCACTTTCCTTTGAATCTCTCCATTCTTCTTCCTCACCCAATGGGGCTCGA

TCCTTATACACAGAAGATACTCTATAAATGATGATTCAATGAATGCCAAGCCCTGTTCTATGCACTGAAG

ACCAAAAGAAATAAAAGACATCATTCCTGCTCTGTAAGAATTCATAGGCTAGTAAGGAAAGAAAGATATA

TAAATATCTGTAATACAACATGGTAAACAGGAACAAGGTGACGACTGTTCCTGACCATTTCCTGTATCCT

TTAGATCAGGAACTCTCAACCTTTGTGCACGTGTATGTGTGTGTGCATGTACCATGTACCCCTTGGACAA

TCAAGAATACAAGAAACCTTGTATTCTTTCTCAGAATAATGTTTTTAAATGCATAAAATACACAGGATTA

TAAGGGAAATTAATGGCATGAATTACATTTATTAAAATGTTAAAGTGGCACCATGGTAATACATGCATGT

ATTTATTAATGCATTATTCAGCAAGATCCAGCAGGAACCTAATAACAATGACAATTTTGAAGTCTTTTTT

TTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGAAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACC

ACAAGCTCTGCCTCCTGGGTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGTG

CCTCCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGCATTTTTATTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATA

GTCTCAATCTCCTGATCTCGTGATCCACCCTCCTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCC

ACTGCACCCGGCCTGACAATTTTGAAGTCCTGATGAGTGTAAACACTACTTTGAGACATTTGCAACAACA

GCATAGATATGAATATATCTGTGATTTCTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTGTTG

CCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCACAATCTCAGCTCACTGAAACCTCCACCCCCTGGGTTCAGTCAATTCTC

CTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCTGCCACCATGGCCAGCTAATTTTTGTATTTTT

GGTAGAGACGGGGTTTTGCCATGTTGGCCAAGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAGGTGATCCGCCTGCC

TTGGCCTCCAAAAGTGCTGGGATTATAGGCGTGAACCACTGCGCCTGACCCAATATATTTGTGATTTCCA

CTGGAGACAAAGTCACAGATGCTGCTAGCACTAGTGGGTTTGTTGCCCACATTCAGAATTAAAGGAAATG

CTAAATTTCAGTTACAGACTATCAGAAATTAATTTGTATTTTTTTCCCACAGAAGCTTACGGATATCACC

TTCTACCTGAAGGGTCTCTGATGCCCAGGTTATTAATCTCTGATCAGAATGTTCTAATGGAGCTGGCACT

TATTTAGAGACAGATCTTAGATGGCAGATCTAAGCAATTTTAGCATTCCTTGTAGTACAGCACTGATGGT

AGTAAATTCACGCAACTTTTGTTTGTCTGAAAATGTCTTTTTACCCTTCCTTTTTTAAGAATACACAATA

CACAGTTCTAGTTTGGTACTTTTTTCCTCCAGTATTTTAAGAATGTCATTTCATTTTCTTCTGGCTTCCA

TAATTTATTTTGGGAAGTCAGTTATAATTCTTATTACTGTTTTTCTGCAAGTTTTTTTTTTTTTCCCCTT

TCTAGCTGTTTGTAAGGGTTTCTCTTTCTCTTTAGTTTCCAACAGTCATTTAACTATAATGTGCTTGGAT

GTGTTTTTGTTTTAGTGCATGTGTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTAAATTTATCTTGCTTGGGCTTTGCTAA

GATCTTCTTGAATCTGTGGGTTAATATCTTTCATTGTTTTTTTGAAAATTCTTGTTTTATGACTCATTAT

TTCTCCTCTTTCCTTCTGAAATTCCAATATGCAAACATTAGAGCATTTCATCCTGTCTTACATCTCTTTC

AAGTTCTGTTCCAGTTTTTTTGCCATTTTTTTTTTCTCTGTGCTTCCGTTTGCATAATTCCTTTTCTTTC

TTTTTTACCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTCAGCCAGGCTGGAGTGCAGTAGTGC

AATCTCAGCTCACTGAAATTTCCGCCTCTTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGCACCT

GGGTTACAGGTGCCCGCCACCATGCCCAGCTAACTTTTGTATTTTTATTTATTTATTCATTTATTTATTT

GAGATGGAGTCTCACTCTGTAACACAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTTGGCTAACTGCAGGCTCCAC

CTCCGGAATTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGACTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGTCACCACA

CCCAGATAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGAGTTTCACCGTGTCAGCCAGGATGGTCTCCATCTC

CTGACATCATGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGCCACCGCTCCCAG

CCTAACTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTGTCGAACTCCTGACC

TCAGGTGATCCCCCTGTCTTGGCCTCCCAAAGCGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCCAGCCAG

TTTGCATAATCTCCAATAACTAGTCTTCAAGTTCAGTGACAGATTTTTTTTCTGCTGTGGCCAACCTGCT

CTTAAGCCTAGCCAATGAATTCTTAATTTAAAACATTATATTTTTCAATTGTAGAATATCCATGTCCTTT

TTTAGAGATTTAATTTCTCTATTGACATTATTTATCTTTTCGTCCATTTTTTCTAACTTTTCTTTTATTT

TTCTTTAACATAATTACAAAAATCATCTTAAAGTCCTTGTCTGCTAATTCCAACATCTGGGTTACCTGTA

GGACTGTTTGTGTTGTCTATTTTTTCTCTTGCTTACAGGCCACATTTTTCTACTTCTTTGCATTTTTTTT

TAATATTAAGCATAAATAGCCATAGAGTCTGATGTAGATATTATTTTTCACCAGAAAGAGAACACTCTTT

CTTCTCTCAGGCAGCTAAGGTGATGGACTGATCACTTTGATCCAGTCTGATATTGAGCTGGATCAGTTCA

CTTTTCGTTTCAAATATCAGCTGAGCATAGTGGCTCATACCTGTCATCCTAGCACTTTGGTAGGCTGAGG

CAGGATGACCACTTGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGATCTCATCTGTATTTTTTTA

ATTTTTCAAATTTTAATTTAAAAAATACTTTTGCCCAGGCGCAGTGGCTCACGTTTCTAATCCCAGCACT

TTGGGAGGCCAAAGCAGGTAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAC

CTTGTCTCTACCAAAAATACAAAAAGTAGCTGGGCATGGTGTCACACACATGTAATCCCAGCTAATTGGG

AGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACTCAGGAGGCAGAGGTTGCTGCGAGCCGAGATGGCACTCCAGCC

TGGGTGACAGAGCAAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAACAGTTTCAAATATCTTAGAGTCATGCCTGT

CTTGTGTTTATTACAGGCCCTTTTTTCAAGCAGCCTTCTCTTTCTCAAATACAACAATATTATAGGGTAT

CTTTCTCTGAATTTCAATCTAGCCTTCTTTACTGCCCAGAACTTAGCAAAAATCCTATGGGGAGAACTGG

CAGGTGGGGAAAACCAGCTATGCATTTGAAGCTTCTCCAGATTCTACTCTGTCTAGCCAGCTCACATGAC

CATAAAAGCTGGCTGCTTTCTCATTCTCTCTGAGTAGTCTTGCCTCTATTCTGGCAAGTCTAATCTCCCC

CAACCCATGCCGAGACTCAACAAATGCCCTCATAGAGGAAAGCAGTCATGAATCTCCACTCACTTTGGGA

GGGTCCCTTCTGCTCTGGAATTTAATTCCATTAGATTTCCAGCCTTCCAGTATCTCTAAAAAGAAATATA

TATGATTTTTAGTTTATCCATATATATTTTTTCTAATTGCTATAGTGGACACAATGGTCTACTGCTCCCC

TCTTACATCCTATATCCTAACCACCAATTCTAAATATTTTAAATTCCCATTACAATGTCTTATTTTATTC

ATGAGTTATTAAAAAAAAAAAACCAAAAAACAAAAAACCTTTTAAGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTG

TAATCTCAGTACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGAGGATAGCTTGAGGCCAGGAATTTGAGACCAGCCTGAGC

AACATGGCGAGACCCCATCTCTACTAGATTAAAAAATACATAAAAAATAAAATTTAAAAAAAAAACAACT

TAAATTTGTACATTTGTAATTTCCAAGTATATTGTTTTAAATTTGATCATTTTGTTAATTTTAACTTAAT

TATATGTTGATTTATGGCCTATATCAGGGATTGACTAATTACTTCTGTAAAGGGCCAGGCAGTCACAATT

GTAGGCTCTGTGGGCCATATGATCTGTGCTGTTGTAACAAAAAAGGAGCCATAGACAACATGTAAATGAA

CGGGTATGGCTTGGTTCTAATAAAACTTTATTTACAAAAATAAGTGACAGGTTGGATTTGTCCTGCAATT

CAGTTTGTCAATCCCTGGTCTAAATTATCTTAATTATTTACAAATTTATTAAGACTTGCTTTATAAATAT

GTTTGCTTTGAAATTTGAGTGCTTTTCATGTGCACTTAAAATATATTCTGTATTAGCTGGGCACAGTGGC

TCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCGCCTGAGGTCAGGAGTTGAGACCA

GCCTGGCCAACATAGTGAAATCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGCCAGGTG

CCTGCAATCCCAGCTACTCAGGAGGTTGAGGAAGGAGAATCGCTTGAATCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGT

GAGCCAAGATTGTGTCATTGCACTCCAGCCTGGGCAGCAAGAGCAAAACTCCTTTTCAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAATACATATATATATATATATACACATATATATATTCTATATTAAATAAGTAATTC

TATATATTTATTAGATTAAACTTGTTTTGTTGTTCAAATCTTTTATAACTTTGTTGATTTTGTTTGTTTG

CTTGCTTGATCTAATGGCAGAGAAAAATACATTTAAATTTATTCTTGTAATGTGGATTTGTCAGAGTATT

TCTGTAGGTCTAACAATTCTTGCTTTAATATTTAGAGGTTAATTTATTAGAATATTAACATCTGGCCAGG

CACAGTGGTTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTTGTGAG

TTTGAGACCAGCCTGGTTAACGTGGTGAAATCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGG

TAGTGCACTCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGCCATGAGAATTGCTCCAACCCGGGAGGCGGA

GGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCCCTCCAGCCTGGGTGACATAGTAAGACTCTGTCTTAAAAA

AAAATTAATATCTTAATTTTAAGATATTAATTTTAAATGATTAAAATTATTTAATTATTAATTAACATAA

TAATTAAACATCAAATCATTCAATCATTTAATTAATAATAATTATAACTATAACTATTATCTTTATATAT

AATTACATATAATAGGATATTTTATATATCTATATATATCCTACATATATGTAGGATGGAAGCGAAGGAT

TGATAAATGTATCTTCTCCCAAAGAAGACAAGTATTTCAGCATGCTTTTATGTATTTTAGTCTCTCTTAC

CCCTATAGCCCATCATACTGAAATGGTCTAGAATTTTAGTTATGTGCTATTATTCATAAACTTTCACTTA

TTTGGCTTCCTCTAAGTGTTTTGACGGAGAGATATTATGTGGCAAGCTGAGGGTTTAAATCACTGAGAAT

ATTTTTATTATGCCATCATATTTGAATGCTAATTTCGCTGGATATAAAATTCTAGATTCAAAGATCCCTT

TCTTCTGTTCTTTAAATCTATTACCTTATTCTTTTCTTGCATCATTGGTTGCAAGTCTAATGCCAATCTG

GTTCTTGTTTCTTTTTGAGTAATCTGTTTTGTGTCTCTGAAAGCATTTAAAATTTTCTTTTTGGCTGGGT

GAAGTGGCTCATGCCTATAATCCTGGCACTTTGGGAGGCTGAGGCACGAGGATTGCTTAAGGCCAGGAGC

TCGAGACCAGCCTGGGCAAAATGTTGAAACCCCGCCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGT

GGTGCCCACCTGTTGTCCCAGCTACTCAGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACCTGAGCCTTGGGAGGTCGAG

GCTGCAGTGAGCCATGATCATGCCACTGCACTCCAGCCCGGGCGACAGAGTAAGACCCTGTGTCTAAATA

AATAAAGAAATAAATAGGATTCTACTTTAGAAATTTTATCTAGCTTTTTTCATTTATTATTATATATTAC

AAAAAGGCTTTCCCACTCTCCATCTTTTGTATTTTTGTAGCTCCTTATAAGCCTAAATAAAATACTATTT

ACCACACAACTGAGTGCTGATAAAAGTGGTTTGTTTTAGGCCAGGCACAGGGCTCACGCCTGTAATCCCA

GCACTTTGGGAGGCCGACACAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGAC

GAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAACTTAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTAC

TCAGGAGGCTGAGGAAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGAAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCA

TTGCACTCCAGCTTGGGCAACAACAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAGGTTTGTTTTATAGTGAA

CTGTGGAGGGATAAGGGACAAAGCTGGGCACAAAAATAGATCTGATGGTAGGGTTAGGACTGAGGGGGCA

GAGGAAATGAGACTGACATTTCCTAGGGAAACTGACAGGTTAGCCAATGTTCCTATTCCAATCCATCTTC

TTGGAAACTGCCTGCCATTTCCTCTGACATCTGAAGCACTTGCTGTAAAGCACTCACTGCTTACACTATG

GCTGCCTGGCTGGCTTTCCTTGAGAATATGTATATTTAATCTGTATTTTGTCTATGAAGCTTTTTGAGGG

CTCTGTAGTTCTACTCCACACATTGCCCACTCACCCATCCCATTTTCCTCCGGTAGCTGCTACATGGAAA

GTACTATGGATCAAATTGGAAATCCATCTCTCCTCTCAAAGGCAGCTAAAGCTATGTGGTCAGGCTCTGG

GCCCCAGATTCCAGTCCTGATTTCTGAGTCTGCTTTCCAGGTCAGGGAATGCACTGGGGCTGACGACAAG

GCTGGAACGTCCCGGGATTGAAGCTTGGATCCGAACTGTTGGACGGCGTCTGGAGTTTTGCACAAAAGAG

AATTGAATTGTAGATCAGCTGGGAAGTTACTGTGGTAGTCCTGGTGCCCTGCGGCCTCCAGCGACTGGAA

CCCTGTGGGAGCACATAGCTGGCATTTTTTGCTAGAGATTAGGAAGTCTTTTGCTTCCTCTGTGAAAAGG

CTTGAATTCAATGGACTGTGTGGTAAGATGAAGTTGTTTTTTTTTTCCCTTATTGATAAAAATAAAACAG

AGATTTGGCTTGGGTTATTACGCAGTGGTGGGCACATGAGCTTGCTCTCCAGTGTTTGGCGGGAAGCCAG

TTGAAGAGCATGTGGTTACATTTTTGTCCGGCATCATCAAGAGTGTAGAGAAGCTGTGATTCTAGCCTCA

GAGGAGCGAGTTTTTATTGTGGGGTGACTCTTCAAAGACCATCTTTATGCAAGAAATGTCAGAGGCCCAT

TTCATAGTAAGTTTCTTTGGAAGTTTTGTTTTCGTCGATGCTATATTATCACTCATGGGCTGATGTCGTC

TCCTTATGATGGTGTCCCTAAGAGCCTTCACAGGCCTAGGGAGCACTGGTTGGTGGTGGGAGGCCCAGGC

TGAGAGGCAGGTCTCTGTGTTGTATTTCTTCCTGGGCTTTAGTCTGTCTCTTTCTAAAATGGGCTAATCC

TCTCTCTGCCCTCTTCCTCATGTGGTGAAGGGCGTTGGGACAACATGCAAATATGGTTCAAAGGAGAAGT

GAAGCTGCTCTTTTGTACTCTGTCACATTTGCTTGCTCTGAATTGGGTCTTTTGTTAGCACATTCTTTGA

AGTAGAACTTGTCCATGGTTGACTTTGGTGTCTTGATTTGGAGAAGAAATTGAGTAGTGCCCAACTGCAG

GTAGACTGAGAGGCTGAACTGGGTTTGCATGGGGTTTGCAGGATGTGCAGAATGGTTAAATGAATGTATG

AATGAACATATGTAGATCGAATGTTTGATGGGGAACCTCAGAATGACCCAAGAAACATGTTTCTCCAGAA

ACTAAGTAGATCTTGGGCTGTGAAGTATTTAGTACCCATAACAAGCAATGATAGTTTAAATATGTAGTCC

AAAAATTTCTTCCTCATCAGTCAAGTCATAAATGCAGGACTTAAAGGAAACCACATGTGAGAGGTGTCTG

TGACCTAGGATATTGGAGGCCTGGGTCACAGTTAGGAATCAGGACCTCGCAAAATTTACTTAACATTCTC

CAGAATGTGGCCCAATCTACAAAGCCACCCTCATGTCAGCTGCTCAGCTGGAGAGCACATGTGCTTGAAG

TTTCTTTCACCTTCACTCTTGCTTTAATAAAAGCATGTATAAGTCCAGGAGCTTATTTTATACTTTGGTT

GATCAGCGATTGTGTCTTCACTAAGAACCACCCATATTGTCATCCTTGGGCAGACACGAGGAAGGATGAA

AGGATTGACCTGCGAGAATCTAGAGAACTAAGGCCAAGGGAAGCAGGTCAGATGGAGGTAGATTGCATCT

CAGATTTAACTGGCCAATGATGAAAAAAGGTTTTGTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCGCACTGTCACC

CAGGCTGGAGAGATCTCGGCTCACTGTAAGCTCCGCCTCCTGGGCTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCT

CCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCTGCTACCATGCCCAGCTAATTTTTTTGTTTTGTATTTTTAGTAG

AGACAGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGACCTCCTGACTTTGTGATTTGCCCACCTCGGCCT

CCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCAGCCCGGAAAAGGTTTTTTAAAGAGTGAGGT

AGCACCTACCTGGATCTTGTCTTGGGTGGGTGCTATGGTCTGCATGTTTATGGCCCCCCAAATTCATAAT

TGAAACCTAATCTCCGATATGATAATATTAGAAGGTGGGGTCTTTGGAGGTTATTAAGTCATGAGGGTGG

AGCCCTCACGAATGTGATTCATCCCCTTATAAAGGAGACTCTAGAGAGCTTGTCTGCCCCTTCTACCAGT

GAGGACGGAGTAAGAAGGCTGTCTTTGAGAAATGAGCCCTCACCAGGCAGGCACCAAATCTGCTGGTGAC

TTAATCTTGGATTTGCCAGCCTCCAGAACTGTGAAACATACATTTCCATCATTTGTAAGTTACCTAGCCA

ATGGTAATTTGTTGTAGCAGCCTGAACGGACCAAGACAGTGAGGGTGGGAGTGGAATATGATGTGCTAGG

TTCTTTCCAGTTTTCAAATAATATGCTTTTACCTTCTGGAGTTTCATCCCCTGTGCCACTAATCTCTGAA

TTGCTAAAATCTTTGCATTTTTGTCTCCTACTCTCCACTTTATCAAACAACCTGTCCTATGTCTCTGTAT

AGCTGCAGACTCTTATCAGACCTCTCAAAATATCGTTTATGACTTCCTCTTCCATGTGGAGGACATGAGA

GAGTGAGAGAGAACTGGGATCTTCTGTACTTTTAATGAGTGAATCCACATGATTGTAGGCATCTAAAATA

GGGCTCTCAAACTTTAGCAGGTCACAGAATCACCAGGAGGGCTTGTTAAAACACAGATTCATGGTTCCAC

CCCAATGTTTTCCATTCAGTAGGTCTGTGGAAGGGCCCAAGAATGTGCATTTCTAACAAGTTCCCACCTA

ATGCTGTTGTTACTGGTGCAGGGACCACACTTTGAGAACCACCACCCTAGAGGACGGGGACCAAGCCAGC

CCACTCTCAGTAAAATCCCAAATGCAGAGGGGGCAGATTAATAAGTACCAGGGTGTGCTGTCCTCTTCCT

CCTCTTTCTCTTCCTCATCCTCCTCCTTTATCGAGGCTTACCTGATCCCTGCCTCAGGGGCCTCCAAAGA

AAACTCTGACTTAGACCAATGTGTCCCAGATTCAATGTCACTTTCTATAGGAAGCCGTTCATGAACCCCA

GGATTAGATGTTGTGGCTTCCTATACTTTTTCTTGATAGCTATCATGATTCACAATTTGCAACTGTGATT

TGTGTGATTTCTTAATCTCTGTTTCCTCCAGAGAATGTAAGCTCCATGAAGACAGGATATACGAATAGTA

GGAAAAAAGGAAGGGTTTGGGTGGGGAATGGTGGTGAGTCACCCTTAGGATTGTGCACAATAAAAGAGAG

TGAAACAACAGATTTTGTCCCCAAAGAATAAAGGAAGGGGAGGGAGGAGGAAGGAAAAAGGTGGCCTGGA

ATATCCATTAGAACGTTGGCTGCCAAGTCTAGCCCAGCTCTCTCTGGTGCCAACCAGAGGTTTGCCTGCT

CTATTTTGGCCACAGAGTGGGCATTTCATCTCTCCACGCATTTTAAAATCCTAGTTGTTTCTTTTTTTAG

CTCTGAGCTACTTACCCGCTCTAAGCCTCAGCTACAGCACCCATAAAACAAAGAATTAAGGCTCCAGGGC

TGAAGAGACCTAAGTACAACACCCAGCTCTGCTACTGTTGCATTTCCATGAGTGCCTGAATTAACTCCTG

TAAGCGTCGGCTTCCCTCCTGAAAAGGGTTTCTACTCCTAATCTTGTTGGGACACTTCCAGGAATCAGGG

CACATGAAGTCCTTAGCACAATCCCTGGCTCAATGCACATGAGTGGCCATTGTCATCACCATCTTCAATA

TCACCGTCCTCCTCACCATTGTCACCATTTCTGTCCCCACACCCAAGGTTTCTGAGGTCTCAATGGGATA

AAATAACTTCATAACCATGAAGCACTGTCTGAATGTCAAGGGCATCCAAGTGCCCCATCCCCTGCCCACA

AGTCCTGGAGTAACATCCAAGGATGCCTTCCTTCCCCAGGACGCTGGCGCAGGCTCAACCCCTTGCAAGC

CTTTGGTGACTCTTGATTTTACGACAAATACATCTTTTGTCTCTTCTGTTTTCAGGACTTCAACTAACCA

ACTAAAGAACTGTTCCCCAGAGCATTGTTCCTGAGAAGGAAAAGAGTCCAAACACCTACCCACACCTGCT

TTGTGCCAAGAATCCACAGTTGGATTGCAAGGACAGTGTATGTTGTCCTTTTGGAAAAATGAGAGTGAGC

CCAAATGAAGAACAAGCAAAGGTGTCTCAAGTCATCCCAAGGCAACTAGGGGGTTGCCTGGGCTGTGACG

GCCTCACTTCTGCATGAGACTCTCTCTCTGGCTTTTCGCATTAAGTAGCTTCCTGTCCTTCTCTGTAAAA

CAAAATGAATGAGCTGGGTGCGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGAACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGG

ATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCTTCTCTACTAAAAATACA

AAAAAAAAAAAAATTAGCTGGGTATGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTTCGGAGGCTGAGGCAG

GAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGTTTGTGGTGAGCCAAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTG

ACAAGAGCGAAACTCAGTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAATGAAGGTATAATCTGGCAGGGTG

CGGTGGCTCACACATGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCAAGGCGGGAGGATCACTTGAGACCAGGAGTT

CGAGACCAGCCTGGGCAAAATAGAGAGATCCCATCTCTACCAAAATTAAAAAAAAAAAAAATTAGCCTGA

CGTGGTGGTGCATGCCTGTGGTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGTGGAAGGATCACTTGGGCGCAGGAG

GTCAAGGCTGTAGTGAGCCCATGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACTGAGTGAGACCCTGTCT

CAATAATAATAATAATAATATAAATAAAAATAAAAATAAAGAGCTGGCTGGGCGTGGTGGTTCATGCCTG

TAATCCTAGCACTTTGGAAGGCCAAGGTGGGCAGATTACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCC

AACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCAGGCAACTGTAGTC

CCAGCTACTCAGGAGACTGAGGGACGAGAATCGCTTGAACACAGGAGGCGGAGGCTGCAACAAGAGGTTG

CAATGAGCCAAGTTCGCACCACCGCACTGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAAAAGAAAAAGAAAATAAAGAGCTATCCAAGTCTCAGGATCTTAAAA

GGTAGATCCTGGGGTTTAAGCCCACTTATTTTACAGATGAGGCCCAGAGAGAGGCAAACACTTTCCCAAG

GATACACAGTAATTTGTAACTGGGCCAAAGCTCACTATAGTTAAGTCTTTTTGTTTGAGGTGACTGAGAT

AATGCCATCTATGATTTTTTCTTTTAAGGCAAATGCTGTGCTGATATTCCTCACAGTTTGAGACTTGTAA

AATGCCTCTCTTCCCTGAGTACCCATCTGTCCTCTACTACCCTCAGGGTTTGGGACTGATGCTCTGCAGT

TGAGGGACAGTGTGCAAGATTGGTTAAGAATGGAGGAGCCTGATTTCAAATCTCAGCTTGGTTAGCTTAC

AGCCATATGACCTTGGGAAGCTACTTGACTGCTGTGAGCCTCAGTTTCCTCATGTGTAAAACTGGGAAAA

TAGAACTTATGAGGAGTTCTTGTGAACTAATGCCTGTGAGGTATTATATTTATAGCAGTGCCTCGCAGAC

AGGAAGTATTCAATAAATGCTAATTTATTGAATTTAATGACCTCCAAGAGAGTTGCTTAAGGGCAAAGTG

GAAGTCAATTGAATAGTGGGTACATCCTCTCTGAAAGCAAGGCTAAAACTATGTAAAAAAAAGCATCACT

GGAAAGGAAGAAGGAATCCAGCTGCTTAAGCCAAGTGGAGTGGCTCACTCGTGTAATCCCAGCACTTCGG

GAAGCTGAGAGAGGAGGATCACTGGAGCCCAGCAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAGCATAGTGAGATCCTA

TTTCCCTTTTTCTGAGACAGAATCTTGCCCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAACCTCGGCTTA

CTGCAACCTCCGCCTCCAGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGGATTACAGGC

ACTCACCACCACGCTCAGTAATTTTTTTAGTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTAAGACGGAGTCTCTCTTTG

TCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGACATGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCTGGGTTCACGCCATT

CTCCTGCCTCAGCCTCCTGAATAGCTGGGACTACAGGTGCCAGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTTGTA

TTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCATGATGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGTTCTGC

CCACCTTGGCCTCCCCAAATGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCGCACCCAGCCGTGAGATCCTATTCC

TTAAAAAAACAAACAAACAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAG

GTGGGTGGATCGCAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTCTCTACTGAAAATACAAAAA

ATTAGCCGGGCGAGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTG

CACTCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTAAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGAGAG

ATTCCATCTCAAAACAACAACAAAAAACAAACAAACAAACAAAAAACAGAAAGGAATCCAGCTATTAGCA

AAATTCAAATGAATTGTGGATTTTTCTGTTATTAAAATGTAGAGATATCAGGATCCCTAAACTCAAGTAA

ATGACACAATAAACAAAGCATCAAATTTGAAGCTGTGTTATGATGGTGCCTGTGCCAGATTTGGGGGAAG

GGCAATACTTGGCTTACACAGATGCTCTAGATCTTGAAGAGGGAGAGAGGGGCACAGTTCTGCGGCGACA

TGTGCGAGTACCAGAGAGAGGGCCAGTTACTTCGGGGTGGAGAGTATATGGAGAATGGAATGACTAGCTA

TAAACCAGCTTGCATGGTGGGCTGGTGGAAACACCAGTTTCTACATGACCTCTAGACCAAACACTCTCTA

GACAAAAAGCAACTCTGCTTTGAATGACCTTCAAAGCGAATGCCCTGGGCCAGTCCCAAGGGTTCCTTCC

CCTCCTCCTACTCCGTCTCCTGGGTAACAACATTGTAAGACTGGGAAGAAAGGAGGTGATAGCATAATCT

TCTCTGTCATGTTACAGACCCAGGGAGCTTTTAAGAAATAAATACCAATGGGAAAGAGGTAACATGCATT

CTCTGCAAGTACTTTGGTAACTCATAGCAGTGTTTTAACTAGACTCGGGAAGTTGCCTGGGGATCAGAAA

GGAAGGCAAAAATGTGTGTGGAATTTGTCAAAATTTGTTAAGCCCATATAGCATAATAAGGAGAACATCT

ATCTACAAAAACAAAGTTAAATCATAAATTATAGCTGAGTACAGTGGCTGACACCTGTAATCCCAGCACT

TTGGGAGGCTGAGGGAGGAGAATCGCTTGAGCCCAGGGGTTTAAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGAT

CCCGTCTCTACAAAAAATTAAAAAATTAGCCAGCTGTGGTAGTTTGAGCCTGTAGTCCCAGCTGCAGAGG

CTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCTCTGAAGGTGGAGGCTGCAGTTAGTGTGATTGCACTACTGCACTCC

AGCCCAGGTGACAGAGCAGGACGCTGTCTCAAAAACAAGCAAACAAATAATTGCAAGGCATATATTTTAT

TTTTAGATCACGCTTTACTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTCGTTGTCCTGGCTGGAGTGC

AATGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGGGATTCTCCTGGCTCAGCCTCCC

AAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCTACCATGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTAGTAGAGAGGGGGTTT

CACCTCGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAACGTG

CTGGGATTACAGGCATGGGCCACCTCATGAGGCGCCTGGCCTCATGCTTTGCTTTGAACTAGGGGAACCA

TCAGTGCCTCTGTCGAGGAAGCTCATAGAGAAACCAGGGACAAATCCTAGAAGGCTTTACGCTTTCAGCC

AGGGCTCTCCATATCATTTTGGTTATGCACTCCATCAGTAAAATATTTTTGTAGACACATTGTATTAGTC

TGTTTTCGCACTGCTATAAAGAAATGGCCCTCAATTATGTCATAATAACATCACACAAGTATTTCAGTTG

AAAAAAAAGAAAAGAAAGAAAAAGAAATGCCCGAGACTGGGTAATTTAAAAAGGAAAGAGGTTTAATTGA

CTTACAGTTCAGCATGGCTAGAGAGGCCTCAGGAAACTTGTAATCATGGCGGGAAGGCAAAGGGGAAGCA

AGGCACCTTCTTCATACGGCTGCAGGAAGGAGAGGTGCAGGGTGAAGGGGGAAGAGCCTCTTATAAAACC

ATCAGATCTCATGAGAACCCACTCACTATCACAAGAACAGCAGGGGGGGAACCGCCCCCATGATCCAACT

CCTTCCACCTGGTCTCTCCCTTGACATGTGGGGATTATGGGGACTATGGGGATTATAATTCAAAATGAGA

TGTGGGTTGGGACACAAAGCCTAACCATATCACACATTCCTCAGTACATATATTTTAATTATTTTGAGAT

TATATATCTTTATAAGTCCACTTATGCGAAATGGCCAGAAGGCAAATTCACAGACACAGAAAGTAGATTA

GTGGTTGCCAGGGGCTGGGGGAAGGATCGAATGAGAATGGCTGGTAATGGGTATGGGTTTCCTTATAGAG

TGATGAAAATTTTCTGGAATTAGTGATGATGGTTGCACAACCTTATGAATATACAGAAAACCACTGAATT

ATACACTTTAAAGGGTGAGTCTTTTGGTATGTGAGTTATAGCTCATTTTTTAAAAAATCACATATAAATA

ATGTGTACATTATAAAGAATAGCCTTAAAAAGTTATAGGGTGAGATTTTAAAAGTCGTAAGTAGACTGAA

TGCAGTGGCTTACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGGTAATCACTTGAGACCAGGGG

TTCAAGACCAGCTTGGGCAACATAGCAAGACACTGTGTCTACAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAATTAGG

CTGGCATGGTGGCCCATGCCTGTGGTTGCAGCTACTCAGCAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGTGTCCA

AGAGTTCAAGTTTGAGGCTGCAGTGTGCTACGATGGCACCACTGCACTCCAACCTGGTCAACGGACTGAG

ACTCTGACTTGGCCTTTTGGAGATGTCTTTGCTAATTTCCACTTCTATTGGATTTCCTCTCCAAAGCATG

ACTCTTTCTTTGGACATAGTCATAAGCAGAGAAGGTTGTAGTTGGTGACGAGGTACCACTTCCAGACCAG

GCTCCAGGGAATTTCTTCTAGAATGACAGGCTGCCAGAAACCTTGACTGGGTGCAGTAGCTCAGGCCTGT

AACCCAGCACTTTAGGAGGCTGAAGTGGGAGGTTTGCTTGAGCCCAGGAGTTCGAAACCAGCCTGAGCAA

CAGAAGCTGCAGTGAGCTATGATGGCGCCACTGCATTCTAGTCTGGGCAACAGAGCAATACTCTGCCTCA

AACAAACAAAAGGAGAAACTTTATGACATTTTACCTGGGTTTACGAATACTCTAGAAATGTGTCTGCACT

ATGTCTTGGTTCTCAGTATTAGGGTGTTTAGCTTCCTAATTGGTGAGGACAAAAATGAGACCGACAATCC

TCTGACCCTGCCTTCTTTGAACTTGGCCTTTCTCTAGGCGTTCAAGACCCAGCTGTTGAGAGTAGAAAAG

CAGAAGAAAGGACCCGAGGTCAGCAAGTGCCCTCCCCACAATGGGGCAGATCTGCCAGCGAGAATCGGTA

AGCTCTGGTGTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTGAGACGTTTTTGTTCCATCGCCCAGGCTGGAGTGTAG

TGGCGCGATCTCGGCTCACTATAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAG

TAGCTGGGATTACAGGCATGGGCCACCACACCTGGCTAATTTTGTATTTTTTTGTAGAGATGGGGTTTCT

CCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCT

GGGATTACAAGCCGCTCTGGTGTTTCTTTAGCTTCTCAGAGGGCTCACATGTACCATAGCCTGCTCAACC

TGCTCTCCCTGGCAGAGGGGTGTGTTGGGGTCCATCTTAGAGGAGGGAAAACTCTGACCAAGAGCACAGC

AGGAAAGCGTCATGAGGCAAGGCAGGAGCCCCCTCAGACCCAGCCTCTAAGTCTTGGTGCAGCAGGGGCC

ACTTGTGTTCTGACCAAGGGAAGCCCAGAGGATCGTTCTGTATCCCCCTGGTTAATTGCTTTTTAGACAG

TTATGCTGTGAAGTCATCAGTGTGTGCTGGAAATAGGAGTTTGGCTTTTTCTTCTCTAAGAGAAGCCCCC

TCTGGCTGAATTTTATATTGCCATGTAAAAATGGGCTTCTGCCCATTAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTGAGATAGAGTCTCATTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTCGGC

TCACTGTAACCTCTGCCTCCTGGGTTAAAGTGATTCTTGTGCCTCAGCCTCCCTAGTAGCTGAAATTACA

GGCGTGCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTGTATTTTTTTGTAGAGATGGGGTTTTGTCATGTTGCCCAGG

CTGGTCTCGAAACCCTGGCTTCATATGATCCGCCCACCTCAGCCTCCCGAAGTGCTGGGATTATAGGCGT

GAGCTACTGCACCCGGCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTAACAGAGACAAGGTCTTACTATG

CTTCCCAGGCTGGTGTTGAACTCCTGGCTTCAAGTGATCCTCCCACCTCATCCTCCCAAAGTGTTGGGAT

TACAGTGTGAGCCACTGTGCCCAGCCCAGAAGCCCGTTCTTACATCTTAAAGAGCTTTGATTCTCCCCCT

GGATGTTGAAATAAACCCTGGAAAATGTTTATAGGATAAATTATGTTCTGAGTAGCGGGCTCATTTCAAA

TTAATCTATGCTGTAGGTGGGTCCCTCTGAAGCAAGGACTACAGCTGTTCCACCCCGCCCCCCACCAACA

GAACAATCTGGGAAATTGAGACACAGTGGGCTTGATCTCAAAGACAAACACAGTGCTCATACTAACTGAG

TGCCCTGAGCCCAGAACACTCTCAGAGCCCCATTTAAATCACTGCAGTGGCCTGGCCTGTTTGCTTTATG

AAGACTTTCCCCTGGTCAGCCCTTGGGTGGCAAATTAATTCCTGATTAGTATCTGAAAGTGGACAATACA

AGCTCAAGGAGTTGCTTCCACCTCGAGGCAAGAGGTGAGGGTCTTGGGCACGCCTGGGGTGGTTATCTTT

CCCTCAGTCCTACAAGAGTAGCTTACAATGCCCTCTTCAGCTTCTTTGAGAAGGGCTTTGCAAAGTCCAG

CTCAGGTGCATCCCTCCTGCCTCCCAGGGTTTTTCGTTTGTTTGTTTGTTGTTGTTGTTTTTGAAACAGA

ATTTCACTCTTATTGCCCAGGCTGGAATGCTATGGTGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCTGCCTCCCAG

GTTCATGCAGTTTTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCCGGGATTACAGGCTCCCGCCACCACGCCTGGCT

AATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCGCCAAGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTC

AGGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCTCAAAGTGCTGTGATTACAGGCGTGAACCTCTGTGCTCAGCCCCTC

TCAGGCTTTTGAGAGGATTGAATTCTGTCCTGTTCCTAATGCCCAACTGGAAGCTCTCAGCCTCATTCTC

CTTTGTGGAATCCAAGGCTCCTGTGTGGTTGTCAGTGGGGAGTGGAGGCCACTAAATACAGAAAATCAAA

ATTCCTCTTAGCCGTTGGGTCTCTTAGGCCTCTTCCTTTTCTCCTCCTTCACCCCGCAACCAGAGTGAGA

AAAGTTTTGCCTGCTCTGGGAAAGAAGGAGCCCTTCTAAACCTGGAAGCTTGTTTGGGATGTCATTGCCA

CCTCTCATGGCCCCCTTCTTGTGCCCCTGCCTGGCTTTGCCAGTCCCAGGCAGAATGCCACCAGGAATTT

AAAGCAGGCCAGGCCAGCCTTGGAGAGGTGGCACAAAGCAGCCAGTGTCACAGGCGCCATGTGGCAGTCA

GCAGGTTTGGACTCCTGCACCCAGAGTTCAGTGTCAATCTGACGACAGGCCCTCTTTGGTGCTTGGAGGT

CCAGGGAGAGGAGCACAGGTTCTGGGATCTCAGACACAGATGGAAATCCAGCAGCTGGACGTTGATTTGG

TCCCATCAATTAGCCCAGAGCAGTTGTAGTTCTTATTGCCTGGAGCCTCTGTCAATCCATGATCTTTATT

GTAGCTGCTGCCATTTACCAAGCAAATCCTCTATGCCCACCACTCCCAAAGGCCCAGTGAAGAAGGTGTC

ATTCCCACTTTACAGATGGGGAAACTGAGGCTTAGAGAGGTTAAATTCCTTTGCCAAGCTTGTACAGCTG

GTCCTGGCAGATCCAGGACATAAACTCAGGACTCTCTCACTCCAGGACTGTGCTCTTTCTACCCACCATC

AAGCTCAAGGCTGAAAGTGAGGTGTGTGACTCCAACCCTATCTTCCTAAGGATAGATATATTTTGAGTTG

TTCCAAGCTTAGAAACTCATGCTCGGGATATTGAAATTTCCACTGTTAGTGTAAGGAAGGGCCAAAAATT

GCATGGTCCATTTGGTTTCTTTCTCATAGGTTTCCTGACAATTCCAAGCCCCAGAGAGTATTTTTCCCTG

TTGCCTTACTATTAATTCTCATGTAGGCTTGGAAGTATCTGCAAGCCTTCATTAGAGCCATTTCAGCAGG

GAGTTGGCTATCATGGGGGTGTCAGTGTAAGGCCTAGGCAGTTTTGGCTTTGGGCATGTGGAAAACCTGC

CTGGATTGTTCTGGAAGCTCAGACTGTCTATGGGATGCTATTTTTTGCTTCCGTAGTTTTCCTAGGACCA

TAATTTTTTTTAATTTTATTTTTTATAGATGGGATATTGCCCTGTCACCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCAC

AATCATGGCTCACTGAAGCCTTGAACTCCTGAGCTCAACTGATCCTCTTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCT

GGGACTAGAGGCGTGTGCCCCCACAACCAGCCAGTTTTTAATTTTTTTTTGTAGAGACAGGGTCTTGCTA

TGTTGCCCAGGCTGTTCTTAAATCCCTGGCGTCAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTAAAGTGCTGGG

ATTACAGGTATGAGCCACTGCACCCAGCTTAGGACCTTGATTATGTGAGGTAGGACAAGAAGTGCTGGAA

AGATCATCCCTGCCCTCCAGGGGAGATACACACATGGATTACCCCTGATTCTTACAGGGACTACCTGCAT

GTCCATGGGCTGCTATGCAAGCTTCCAGGAACTTCAGTCTCCTTCCTTATAGAGTGGGATTGCCCCTTGT

GCTCTGTCACTCTGGGTTCCATCCCTTCTCACCCACTAATAGTGGGGAGGAAGAAGAAGAGCTAATATTT

ATGCTGTGCTTTCTGGGTCTGGGCACTAAGATAGGAGGCACTTTACAGGTTGTTATTACAGATAAAGGGC

TGAGGAGGGCCTCAGTATTCGTATTCGTATTTTTCCCCCAGTTTTCCCCCAACCTCCAGTGCTGCAGAGA

TACCTGCAGGGGTGAGTGGAGATTGACAATCAGAATCCTATGAGATCTCCAAGTTGAGAGCAGAGTCCTT

TGAAGTCCCTAGGCGTCACCAATATACTTGAGTTTGGGCTACATCTGTTCTGACTTGGGGCTCCCCAGAA

AGTTTGTCTCTAGCAGCCCTGAGATTGGTTGGGACCAGGACCCACCCTATCCCCTGCTAGTGGTAGGTGG

AAAGGTGGGGTGAGGCTCTAATCCATCTGATTCATCTCCCCTTTCACTGGACAAGACTGATTTGGCCTCC

ACTGGCTCCAGAGCAGGCATGCTGGCTACACTCCCAACACTCATTTCTGGAGGTGTGACTTGAGCCCATT

ACCAAGCATTTTTATTCACCCCCCTGCTCCCTATCTGGCATCTTCTGTATGTGGGGACGTTTATCAACTC

TGTGCTCCTTGGGTAGCCTTCTTCTGTGCCCAGTGACACAGGACAGCTCAGTTCCCAGCCTCAGCCAGAT

GCCCTGGGCATGTTAGGCAGGTGGGCTGGTACTCACATGTGCCTGAGGTTCCCAGCCTCAGTTCACCTCC

AATAGGTCTAGGTTTCCTTTTCCATGAAGTATTCCAGCAACCAGAAAGTCAAGCATCTAAACAGGCCAGC

TTGCACATGATTTTTGGAGATACTGGAGGAGGAAGGAAGATATCTCCAAGATATGTATGCACTGTCATTT

CTGCCTCCAACCTTGAAACCCTTCTCTGTATCAGCCAGCTTTTGCTATGTGTGTGGTGTAATAAATCACC

TTAATACTTAGTGGCTTAAAACAATAATCTCTTATTTACCGGCAATCCTGTGAGTTGGTAATTTGGACTG

AGCTCACCTGGAACGGCTCTTCTCTGTCCCATTTACTGTCAGACTGGCTCCCTCAGAGGTCTGCAGGCAG

CTTGAGGTCTGTGGCTTCTCTTCCACATCTGAAAGTTGACTGGCTGTAGGCAAGGGTGGTAACTGGGCCA

TGTGCCACACATGTTCAGCAGAATAACTGGGGCTCATTCACATAGTGGTGGTTGCAAGGGTTCCAAGAGC

AGCATGGGAAGTCAAGCCCCGAAGCACAAGCATATTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGA

CAGAGTCTCCCACTTTGGCTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCC

CGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCACCACCACGCCCG

GCTGATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGAC

CTTGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCCTG

CACAAGCATATTTCAAGTGTCTGTTTGCATGGCATTGCTATTGTCCTATGAGCCCAAGCAAGTCACATGG

CCAGTTCTGGAGTTGCTGTGAGTGGAGACTATGTAAAAGCATGGGTATAGGGAGGAGAATTAGTGTGGCT

GTTTTTTGCAAACAATTTACCACACCCTCCCTATCCATTCAGCTATCATCAGGAAAAAATTCATATGAGC

TTTTCTCTTGATTGGCAGCAGCTTCCAAAATTTGTGAGGCAAAGGAAGTTATAAAAAAGCAGAATCTGCC

AGGGGCAGTGGCTCACATCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAAGTTGAGGCAGGTGGATCACTTGAGCCCAG

GAGTTTGAGACCAGCCTGGTCAACACAGAGGGACTCCATCTGTACAAAAACTAAAAAATGTGGCCAGGCA

CGGTGCCTCACACTTGTAATCCCAGCACTTGGGAAGCTGAGGCAGGCAGATCACTCAAGTTCAGGAGTTC

AAGACCAGCTGGGCCAACATAGAGAAATCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATAATTAGCCGGGTG

TGGTGGCGGATGCCTGTAATCCCAACTACTCAGAAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGC

AGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTCAA

TAAATAAATAAATAAATAAGCCAGGTGTGGTGTTGCACACCTGTAGTCCCAACTACTTGGGAGGGTGAGG

TGGGAGGATTGCTTGAGCCCGGGAGGTCGAGGCTGCAGTGAGCCTTAATCATGCCACCGCACTCCAAGCC

TGGGCAACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAATAGC

GAGGGGAGGGCAGAATGCTAACTCATCTTTCGCAGACCCTGCCAAGAGCTGGTCACTGCTTGATGGCCAT

GTTGCCTCCTTGCTCATCAGGGAAGCATTGCATCTTCAGGGTGGGAGACACAGCGGGGCCTGCGGTTCAG

TAGGGATTAGATGCCTGTGCTCCCACAGCTCCTCTCCAGGCCTCTGCCGCAGCTCCGGTGCTGCTGCGCT

TCCATTACTGACCGGCACATCTGTCTTTCTTAGTGGATTGTGGGCTCCTTGAGGGCCGAACCACGGTTGT

CTTTCATCTTGGACTCTCCAGCTTCCAACACAGTGCCTGGTACATTTGTAAGAACCTAGTGTTTGTGTGA

ATAAATTCATGAATTGCACATGACTGAGCTCTGCTGCATTTCATCCAGAGAATTGGTAATCATGATAGAA

TTTGCTTAGACATTCCAAGGTTACTTGTAATTACTTTTGTTTTCTGAGCGTGATTGATTAGTTATAAGCA

TCAATATGTTGTGAATGCAAGTTGCTAAAATGCATTTGTAACACTTTACTTGTCCTGTCTTTCTCTAAGG

CTACAGCAGCTGAAAAACCAAAACTTCATCTACTTGCTGAAAGTGAGGTAAGAAAGCTATTTTTTTTTTT

ATTTCCTTCTGTAACATTTTCTGTAAAAGATAGTGCGTGGCAATCCCCTTTGGGATAATGATTTTCAGCC

AGCCAAGCAGCTGTGCAGTGGCTTCTCCAGGGTGTGGAGCAGTATTGACCTCCAACTTGCTCCCTGCTGG

ACTCAGTACACCTGAACAGGGAAGGTGCTTTCCAAGGGTGCCTAGTAACAGAGGCCCCCTTCTTAGCCCT

TTCTTGGAAGCAGAATGCTAATTGTCAGAGCCAAACACAAGGCCTTCCTGCCTTGGGGATGCATGGTGTC

CTGATTGTGAGAGACCCTGGGAGGGGAAATGGAAGGGTCTCTCCCCTCCCGTCTTTTCCATTTTACAGTC

AGGCATGCCAGAAACTTGGCACCCATCTGCTCTGCACTTCAATATGGACAAGTTTCAGATCTTTCCTGTC

GACATATCCCATTTAGCCCCAAATCAAAGAGTTTCCTGCGCTGTTTGTGCTGACCTACCCTCTTCCCTCC

CATTCCCCAAGCACACAGCTTACTATCTCTTTAAAGTGGCAACAGAGTGGATCTGAGATGGGTTGCTTCA

TGCGAAGGTGGTGAGGTGTACACTTTATGAATCAGCTTGGGAGAAAAGCACAGAAACTCTCGATTTCCCC

TGTGTCCGGGGCCATTACCTAGTCCCAGGTGAGGGCCAAAGCTGGGTGTGGATTCAACCTGGAGCCCCAG

AGCTCTGCCCTGCTCCTCATTCCACTGATTGCGTAGCTTTATTCTTGTTCTTTTGAAAATAAATAAGACT

CGGTCTCCAGCCTCAAAAGACTTAATGACTGAGAAGTGAAGCTCAATATTTTTTCAAAAGAGAAAGTTAC

AACATAGGTGAAACGTGCTTTAAGAGCTGGGTGAGGGAGTGGTCAACCCCGTCTTGGGTCCAGATAACAA

AGGCTGGATAGAGGTGATGAGATTTGCAGAGAGTCTTGAAGAAGAGGAAAGCATGTGTCAGGCGAGGAAG

GGCATTTCAAGCAGAGAGAGCAGCATGTGCCAAAACAGAGCCTGCAAAAATGGGAAAAAGCTGGGGAGAC

TGAGGAGGTTGGATGGGACTGGGATTGGTTGTCCAGTTGAGAAACTCTGACAGCATGGCCTGAAGGATCC

TCTAGGCTGAGGAGTCCTGTGATTACATTGTTTTCTGTCTGGCAGTAGCAAGGAGCTTGAGCTGGAGGAA

GCCTTGGGCATCCAGGAAACCAGAGAGGGGGTAGGGGGCATAAGTGTAGTGAGACCTCCAGGATGTGTGC

TGTGCAAGATGATCTACTTCCCAGTGGGAAGAAAGTACAGTTGACCCTGAAGCAATGAGGGGGTTATGGA

CACTGACCACCCCCACATCATGCAGTAGAAAATCCATATATAACTTTCTACTCCCCCAAAACCAAACTGC

TAAAACTACTGTTGACCAAAAGCCTTACTGATAACATAAAGTCAATTAACAAATATTTTGTATGTTTTAT

ATACTATATTCTGTATTCTTACAATAAAGTAAGCTAGAGAAAAGAAAATGTTATTAAGAAAATCATAAGG

AAGAGAGATAGATTTACTATTCTTTAAGTGGGAGTGGATCACCATGAAGGTCTTCATCCTTGTAGTCTTC

ACTTTGTGTAGGCTGAGGAGGAGGTAGAGGAGGGCTTAGTCTTGCTGTCTCAGGGGTGGCAGAGGCAGAA

GAAGATCCAGGTGTAAGCAAACTCCTGCAGTGCAAACCGGTGTTGTTCGAGGGTCAACTGTATTACAATT

CCATTGTCACCAACTTTTTAAAGACAAATCAACGTTGGTGGCCTTGCAGGTACCCAGGACTCTCACAATG

AGGAGGGGTTGATAGTGGCCCCCTCCTTTATTTCCTAGACCATCTTTAGCATATTCTGAAGCATCGCAGC

TTTAGAATTGCTTGGTTGAGGCCGGATGTGGTGGCTTATTCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCGGG

GTTGGCGTATCACCTGAGGTCGGGTGTTTAAGACCAGCCTGGCCAACACGGTAAAACCCCATCTCTACTA

AAAATACAAAAATTTAGCCAGACATGGTGGTGTGCATCTGTAATCCCAACTACTTGGGAGGCTGAGGCAC

GAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCCTGCCACTGCACTCCAGCTTGGG

CCACAGAGTGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAGTGCTTGGTCGGGCCAGGTGCGGTGG

CTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGATGTATCACCTGAGGTCAGGAGTTCCAGAC

CAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCAGGC

ACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTACAG

TGAGCTGAGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAAGAAGAGAGAAACTCCATCTCAAGGAAAAAAAG

AAAAAAAAAGAATTGCTTGGTTGAAGTAGTCTTACGTATCATGTTATTTGGGTTTAATTAGACTGATCCT

CACAAAATAGGCAAGTGGTTTTAAAAGATTTCTGCATAAAAAATGTGGGTTGAGACAGGTGTAGTGACTC

ATACCTGTAATACCAGTGCTTTAAAAGACCAAGGAGAGGATCACTTGAGGCCAGGGTCTTGAGAACATCC

TGGGCAACATAGCAAGACCTCATCTCTAAAAAAAATTGTAAAAATTAGCTGAGCATGGTGATGTGTGCCT

ACAATCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAGTCCAAGAGTTTGAGGCTGCAGTGAG

CTATGATTTGTGCCCCTGCACCCCAGCGTGGGTGACAGTGAGACCCTGTCTCTTAAAAGGAAAAAAAAAA

GTAGAAGCTTTTGAAGCTAACACAAATGAACAATGAGAAAATAAGATGGCTGATAATTTTCCTACCCCTG

GTACAGACTATTCAGCTACATCATGGGGTTGAAAGAAGATAAAGATCTTATTAGATATAATGCCAAGTCA

GTCAAAAAATTAAAAATTAGCAGGCTATTTAAATTCTGGCTTTACATATGATATTGTTAATGATGAACTA

ATCACTATGTGTACAGAGTGCCTTGAGAGAATTAGCTAATGACACTACTAGGCCACCAAATTTTAAAATA

GTTCATCTTTATCTCTTTATTTATTTATTTTTTGGAAACAGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTG

CAGTGGCATGATCTCAGCTCATTGCAACCTCTCCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTTCTGCCTCAGCCTCC

CAAGTACCTGGGATTACAGGCGTGCGCCACCATGCCCGACCTATGTTTTTATTTTTTTTAAATGAAAGTA

TAATTTACTACCAGTCAAACACACAAATTCTGTAAGCTTAATAAGTGTGTTGTTGTTGAAACAGGGTCTC

GCTCTGTCATGCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTTGGCTCACTGCAGCCTCCACCCCGTGGGCTCAA

GTGACCCTCCCACCTGGTCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGCCATGTACCAGCCTGCCCATTTTTTTGTT

TGTTTGTTTGTGGTTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGAGACGGAGTCTCTCTCTGTTGCCCAGG

CTGGAGTGCAATGGCGTGATCTCGGCTCCTGCAACCTTCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGTCTC

AGCCTCCCGAGTAGTTGGGATTACAGGCGTGCGCCACCAGGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAG

ACGGGGTTTCACCATGTTGGTTAAGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATTGCCCAGCTCGGCCTCCC

AAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCAGCTTTGTTTGTGTTTTTTTGAGATGGAGTCTCA

CTCTGTTGCCTGGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGGCTCCTGTGTTCAAG

CAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGCCTGCCACTACACCCAGTAATTTTTT

GTACTTTTGGTAGAGATGAGGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCATGATTCG

CCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCCTCAGCCACCGTACCCGGCCTATTTTTAATTTTT

TTTTTCAGTAGAGACAGGGTCTTGCCATGTTGCCCCGGCTGGTCTTGAACTCCTGAGCTCAAGCAATCCA

CCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTTGGATTACAGATGTGAGCCACCATGCCCGGCTGTTTAAGAAGTTTT

AACACACGTATACACCTATGTAACCGTTGCCCAGTTCAAGATATAGAACATTTTCATCACCCCCCAAAAT

CCCTTCACAGTCTTTTCCAGTCAATACTTCCCATTTCCTGTCCTGACAGTATCACTATTCTGACTTCTAT

CACCAGAGCTTTTCCATTCTTGAACCTCATATAAATATAATCATACATATGTACTCTCTTGTGTCTGGTT

TTAATATTTTAATGTTGCTGCATATATCAAAAGGTTATTCCTATGTAATTTTGTTTTTTGCTTTTTTTTC

ATGAGGCATTTTATTTGTAAATATGTATAACATCTCTAGAAAAAGAATCCCAGGATTTTCCTTCCTGTGT

GTTTTCGTCTTGCTTCTTTATGGTCCATGATGCCAGCTGAGACTGTCAGTACAATGAAATCAAACTGGCC

AGATGGAAGCAGATTATTCTGCATTTCTCTAGATCTTTGAGTTGCACATCAAATCTGGGGCTGATCATGC

CACACTTGTTTAGACTGCCTGTGAGGTTCACAACAATTTGCCTAGCTCTGTGATCATCCATGATTTCAAA

TTCGCCAATATAACCATGCTTCATCATCACAGTGAGAAACCAGACGATGACTTTGGAGCATGGCCTAAGA

ACCTGGTGTTTGTCTCTCTTTTCAGCATTGTTGATGCTCTTGAGAGCATCAGCCAGGACATTAATGTGCA

CCACTGTGGTGGCGTGGAAAGATGGCAAAAAGAGCCCTGCATGATTTTGTACGTAGAAAATCCTGGAATA

CCCACAAAAACCTATTAGAACTAATAAACAATTTCAGCAAGGTTATAGGATACAAGGTTAATATACATAA

ATCAATTGTAGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGAT

CACAAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTTGGTTTCAGACTGGTGAAACCCAGTCTCTACTAAAAATACAA

AAATTAGCCGGGTGTAGTGTTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGATAATTGCTT

GAACCTGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAA

GACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAATTGTACTTCTTCTATAAAATTGCAATGAACAATATAA

AAATGAAATTAAGAAAACAATTCCTGGCTGGGTGTGGTGGTGAGTGGGTCACCTGAGGTCAGAAGTTTGC

AACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAACTAGCCAGTTGTGGTGGCA

CACACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTG

CAGTGAGCTGAGATCACACCAGTGTACTCTAGCCTGGGTAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAACAATTCCATGTATAATAGCATCAAAAAGAACAAATTACTTAGGAATAA

ACAAGAGAAGTATAGACTTTTACTCTGAAAACTACAAAGGATTGTTGAAAGAAAATAAAGAAGATCTAAA

TTAATGGAAAGACATCCCATGTTCATGGATTGGAAGACACTATTGTTAAGGTGGTAAACTCCCCAAATTA

ATATATAGATTCAACCCAATTCCTATGAAAATCTCAGCTGGCTTCTTTGCAGAAATTGACAAGCTGCTTC

TAAAATTCATATGAAAATGGAAGGGGTGCCGAATAGCCAAAACAATCTTGAATAAGAAGAAAGAGAACTC

ACATTTCCTGATTTCAAAATTTTAAAAGCAGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACTTGTAATCCTAGAACTTT

GGGAGGCCGAAACAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGTGACCAGCCTTGCCAACATGGTGAAACCC

CATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGAGGTAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGA

GGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCTGAGATCACACCATTGCAC

TCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCATCTCAAAAAAAGAAAAAAAAAACTTATAAAGCTACAGTAA

TCAAGACAATGTGATACTAACATTAGGATAATTATATAGCTGCATGAACTGAAATTGAGAGTTCAGAAAT

AAACCCTTACATTTATGGTATAATGATTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTG

GAGTGCAGTGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAATCTCCGCCTCCCGGGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAG

CCTCCCAGGTATAATAATTTTTGACAAAGATGTGAAAACAATTCAATGGGGAAAGAAAAGCCTTTCAACA

GATGGTGCTAAGACTCTGTCTCTACAAAAAGTAATTTTAAAATTTCCTGAGAGTGGTGGGGTGCATCTGT

GGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGGGCCCTGGAAGGTCAAGGCTGCAGTGAGC

TGTGATTGATCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAAAACTATGGGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

AGTTTGTAGGTTTCATTTGTTTGCTTTGTTTGTTTGTTCTGAGATACATTTACAGGTAGAATTCTTAGGG

TTTGGTAACAGGTTACATGTGGAGCCCATGGGAGTGGAAGGAGTTCAAGGATGATGGCAGATTTTCAGCA

GAGGCGATGAGGGGCTAGTTCTGCCTGGAACACTCTTTTCCTAGACACTGGCATAGTGTCCCTCATCTTA

TTCTGGTTTCTGCTCAAATGCCGCATCTTCAGAGGTCCTTCCCTGTCCATCCTGACTAAAATGAAATCCC

TACCCTTTATTTGTTCAACGTGTGTATCAGTTAGTATTAGATTTGGCTGGCAGTAACAGAAAACTCCAAA

ATAGCATTTGGATAAACACATTGGAATTTTGTTTTTCTCTCAAATTTTAGAAATATAGAGGTAATGTGGT

GGGGGGAGGGGGGAGGCTGATATGGGGCAGCTTGATGACAAGGATGCAGGTTCTATTCTATTTTGTTGCT

TTGTTTTGTATGGGCATCATTCCCAGAGTTATCTCTTTTTTTTAATTAGAATAACACACATGTATTATCT

ACGATTTTTGTAACCACCCAGAGGGTTCACTTTGCCCACTGCCTAGACAGAGCTGATTTATCAAGGTAGA

GAATTGCAATAGAGAAAGAGTAACTCATGCAGAGCTGGCTGTGTGGGAGACCAGAGTTTTATCATTACTC

AAATCAGTTTCCCCAGGACTATTTCTCTATTGCAATTAAATCCATGCACCATGGGTCAGCAGTGACCGGC

CTGTAGAGACAGTAGCGGAGTCAACCCCCAGTCCAAGAGAAGTAGGCGGCCACTTGGACTGGCCTCTGGA

TCCGTCACCAGAGGGAGGCTACCGAACCAGGATTACCCTTATGGCAGGTAGTCTTAAGGGCAATCCTGGA

CAAGCTCCCAAACTTGTAACCGCCCAACAGGTTCACCTTGCCCACTGCCTAGACAGAGCTGATTCATCAA

CAGGGGAATTGCAATAAAGAAGGAGTAATTCACTCAGAGTCACCTTTGCGGGAGACTGGGGTTTTACTAT

TACTCAAATCAGTCTCCTTGAGCATTTGGGGATTGGAGTTTTAAGGATAATTTGGTGGGTAGGAAGCAGC

CAGTGAGTCAGGAGTGCTGATTGGTTGGGTCAGAGATGAAATCATAGGGAATTGAAACTGTCTTGCACTG

AGTCAGTTTCTGGCTGGGGGCCACAAGATCAGATGATCCAGTTTATCAATCTGGGGGGTGCCAACTGATC

CATCAAGTGCAAGGTCTGCAAAATATCTCAAGCACTATCTTAGGCTTTACAATAGTGATGTAATCCCCAG

GATCAATTTGGGAGGGTCAGAATCTTGTAGCCTCCAGCTGCATGACTCCTAAACCATAATTTCTAATCTT

TTTGCTAATTTGTTAGTCCTTCAAAGGCAGTCTGATCTCCAGACAAGAAGAGGGTTTGTTTTGGAAAAGG

GCTGTTATCATCTTGTTGTATTTTTATTTTTATTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTT

ATTTATTTTTGGGGGACAGAGTCTCGCTCTATCGCCCAGAATGGAGAGCAGTGGCCCAGTCTCGGCTCAC

TGCAACCTCTGCCTCCTGGATTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACTGGCG

CCCGCCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAAGCAGCGTTTCACCATGTTGGCCAAGCTGG

TCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCGCTCGCCTTGGCCTCCCAAAGCGCTAGGATTACAGGCGTGAGC

CACTGCGCTCAGCCTCATCTTTGTTTTAAACTATAAACTAAGTTCCTCCCAAAGTTAGTTCAGCCTATGA

CCGGGAATGAACAAGGACAGCTTGGAGGTTAAAAGCAAGATGGAGTTGGATAGGTCAGATCTTTCACTGT

CTCAGTAATATTTTGCCATGGGTGTTTCATGTTTGTGGGTCAGGAGTTGGGATAAGCTGAGCTAGGTGTC

CTGCCTTGGGTCATGCTTTCCTGCTCATGTGGTTGTTTGCAGCGTTCGGTTCCTTGTAGCTGTAGGATTC

ACATCTTGCTTCTTCTGAGAGGCCTGGAGGCTAGAAGTCCAAATTCAAGGTGTTGGCAGGCTTGTGCTCC

CTCTGAATCTTGGAGAAGAAGACCCTCCCTTGCCTCTTCCAGCTTCCAGTGGCCCCAAGCGTTCCTTGGC

TTGTGGCAGCATCACTCCCATCCCTGCCTGCATCTTTGTATGGTCATCTTCTTTCTGTGTATGTCCCTTC

ACATGGCGTTCTCCCTGTGTGTCCCAAGGTTATCTCATAATCCAAGATGATTGCAGGATCTCCAGCCACT

CTGCCTGTCCTCCAGTCAGCGGGAAGGAGGAATGGCAAAGAAGCAGGAAAGCCACAGAATAGCTGTGTCT

CTTAAGGGAGGCTCCAGAAGCTACTGAGACACTCTCACTTTCATCTCTGGCCAGAGCTTGGTCACATGCC

TGCATCCGACTATAGGGGAGGCTGGAAATGGAATCTTTATTCTGGGAGGCCTGAGTTCACCTAAAAATTG

GAGCATTGATTAGTTTATTAGGACAAAGGGGAAATGGATATTGTGGGATACAGCTGTGTCAGCTGCGCCT

GCCTTTTCTCCTAGTGCCTGGCCTAATGTATATTTAATTAGCCATTTGTTTACCATCTGTCTCTCCCGAT

CAGAATGTGGGCTGTGTAAAACCAAAGAAGAAAACTGAGGTACCAGTTAAAAAAAAAGAAAAAGAAGAAG

GCTGGGTGTGGTAGTTCACACCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGT

CAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGAACATGGTGAAACCCTGTCTCTATTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGG

TGTGGTGGCATGCACTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGGAGGAGAATCGTTTGAACCCGGGAGG

CAGAGTTTGCAGTGAGCCGAGATGATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCTCA

AAAAAAACAAAAAACAAAACAAAAAAAACAACAAAAAAAAATAAGAAAAAGAAAAAAAGAAGAAGAAAAT

GACTGAGGCGAGTCTCAATCAATTTAGAGTTAATTTTGCCAAGGATGAGAATATGCCCAGAAAAAAGAGA

CATAAGCCACAGTAGGATCTGTGACCCACACTTTTTCCAAAGAGGGTTTGAGGACTTCAATATTTAAAGA

GGAAAGGGTGGGGCTGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAG

ATCATGAGGTCAGGAGATTGAGACTATCCTGGCTAACAGTGAAACACCGTCTCTACTAAAAATACAAAAA

AAAAATTAGCCACGCATTGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGG

TGTGAATCCGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCAGTGCACTGCAGCCCGGGCGACAGAG

TGAGACTCTGTCTCAAAAAAATAAAAATAAAATAAAATAAAAAATAAATAAATAAAATAAAAAATAAAGA

GGAAAGGGTGAGCAGTGCAGGAAAGAGGAAAGGGAAAAAAGGGAAGGGTAGATAAAAGAGACAAGGGGTT

GCATTCTTTTGAGACTTTGATTAGCTTAGTGTTCCCTGAACCCACAGTTCACATGTGAAATGAGGAGGGT

GGAGGAACAGTCAGCTATGCATTCATACTCAGTGAATGTGCATTTTTACATAAGTAAAGTAAGCATAGAA

TAAAGGAAGCAGTCAAATATGCGTTTGGCGCAGGTGAAGGAAGGGATAACTTCTAGTCCAGTCCTTGTCC

TGTACCTGTGATGGTAAGCTGTCAGTGTACATTGTTTGGGTGAAATTCAACAGAATTCTGTTTTAGGGTA

AAGGGATTTCCTCATGAGCAAATTGTGAGGGAAGCCCCCTGGGAAGATATGTGGCCTACCTTTGCAGCTA

CCTATGTAGGGACAAAATGGGAGGTGTTTTGGGTGACACAGTTCCCAAGCTAAACACTTTCCTTTGGCAT

AGGGAGTTTGTTGGATTTTTGGGTTGTTCACCACATTTCCAGTGACTAGGAAAGTGCAGGGCAGATTAGG

TGTTTCACAAATATGTGTTGGGTGAATAAATGACAAGGAGGGGAATTGAGAAGAGTAAGTTTAAGGAGAA

GAACATGACTGTGTTGGAAGATACTGAGTTTCGGGTGCCCATGGGACATATAAGACTTGATTCTCATAGG

CAGCTGGAAATATAATCACGAACTTGGGAGGGAGATGTGGCTGAAGCCCTTGACAAGAGTGATTCTTTGG

GAAGGGCATAGCGAGACAGACCTACAGAAAACAGCGAGAGAGGAGACATACTCAGCCCACTCAGTGGAAT

CAACCCAAGCCAGAAGTCTCCACCCCCACCCCCCGGGGGAGGGCAACTTCTTCCATAACCCACTTATAGC

CCCTCTGGCCTTGCAGATCTGCCTCTCTGTTTGGTTTGAGAATTCCCCTTATAAAGGAACTCTGCAGGGC

CCAGATCCACTTGCCACGCTTTAGGAATCTAAGCCACGACTCAGTCTCCTCGGTGCAGGTTCTTGGACCC

CTTCACTGGACCTGAGTGAAATAAGAGAAATAAGGACAATATAGTAAAATAAATATTGCATTTTGTCGGA

ATGACAAGGTGGGCTGGAGACACACTGCCTTGGCTTGGATCCCAGCTTTTCCATTCAGTTGCTGTGTGAC

CTTGAGAAAGTCACTTAATCACCCCGTGATTCAGTTTCCTCATCTATAAAATGGGGATATTACGAGTATC

CACCTCATTGTGTTGTTTTAAGGATCAATCAGTCAATAAATAAGTAAATAATTTAGAACAATGGTGTATA

GTAAGTTCTACCTAAGTGCTAGCTATTAATATAAAGCCAAATGTATTTAGCTTACAAAGCAACCATTATT

TTTACTTCTCTGTTTTAAAATATATTTTCTTTTCTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTCAGCCAG

GCTGGAGTGTGGTGGCACGATCTCGGCTCATGGCAACCTCTGCCTCCCCGGTTCAAGTGATTCTCCTGCC

CCAGCCTCTGGAGTAGCAGGGACTATAGGTGCACACCACACGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAATAG

AGACGGGGTTTCATCATGATTGCCAAGCTGGTTTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCGACCCACCTCAGC

CTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCCCGCCTAAAATATATTTTCTTTTAGGAAAG

CGGTTCCCAACCTTTATGGCACTAGGCACTGGTTTTGTGGAAGACAATTTTTCCACAGACCCGTGTGTGT

GTGGGGATGGTTTCGGGGTGAAACTGTTCCACCTCAGATCATTATGCAGCAGGACAAGCTGCAGACAAAA

CTCCTCAGACACCGAGTTAAAGAAGGAAGCGGTTTATTCAGCCAGGAGCATCGGCAAGACTCCTGTCTCA

AGAGCCGAGCTCCCCGAGTGAACAATTCCTGTCCCTTTTAAGGGCTCACAACTCTAAGAGGGTCCTTGGG

AGAGGGTCATGATTGACTGAGCAAGCAGGGGGTATGTGACTGGGGGCTGCAGGCACTGGTAATCAGAACA

AAACAGAACAGGACAGGGATTTTTACAATGCCTTTCCATACAATGCCTGGACTCTATAGATAACATAAAC

GGTTAGGTCAGGGGTCGATCTGTAACTACCAGGCTTAGGTCAGGCAGGGCCAGGCCTGGTTTCGGGTCTG

GTTCCTTGCTTTCGGGTCTGGTTCCTGGGCGCCAGGCTACCTGCCTTTAGTTTTGCTTCTCTTTCTTTTT

CTGAGTATAAAACAATATGAGAGGGTCTGTCTCTCTTCTCTCAATTAGGCACTAGATTCTCATAAAAAGT

GCACAATCCAGATCCTTTGGATGAGCAGTTCACAATAGGGTTTGTACTCCTACAAGAATCTAATTGCACT

GCTGATCTGACAGGAGACAGAGCTGAGGCGGTAATGCTCGCTCACCTGCTGCTCACCTCCTGCTGTGAAG

CTCAGTCCCTAACAGGCCACAGACCAGTTGGGGACCCTACTTTAGGAAATTATGATTATAGGATATGAAA

ATCATACACCTAAAAAAGATCCTGGTCTGGCATGGTGGCTCATGACTGCTAATTCCAGCACTTTGGAAGG

CCAAGTCAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGATTGCAGTGAGCTATGATCATACCACTGCACTT

TAGCCTAGGTGACAGCAAGACTTTGTCTCTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCG

CTCTGTCCCCTAGGCTGAAGTGCAATGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTGCTGGGTTCACG

CCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGAACTACAGGCACCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTT

TGTATTTTTAGTGGAGATGGGGTTTCACTGTGCTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCC

GCCTGCCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCTGGCATGACTTTGTCTCA

TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGCGAGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCGCTTTGGGA

GGCTGAGGTGGGCGGATCATGAGGTCAGGAAATTGAGACCATCCTGGCTGACACGGTGAAACCCCATCTC

TACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGTGCACCTGTAGTCCCAGCTCCTCGGGAGGCTGA

GGCAGGAGAATCACCTGAACCCGGGAGGCGGAAGTTGCAGTGAGTTCAGATTGCACCACTCGGCCAGGCG

AGGTGGCTCACTCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTT

TGAGACTAGCCTGACCAACATGGTGACACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATTAGCCGGGTGTT

GTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGG

AGGTCACAGTGAGCCGGGATCACGCTACTGCACTCCAGCCTAGGCAACAAGAGCGAAACTCCATCTCATA

AAAAAAAAAAAAAGAGATTGTACCACTGAACTCCAGCCTGGGTGACGGAGTGAAACTCCATCTAAAAAAA

AAAAAAAAAAAATCTGGCCAGGCATGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGGCCAAGGCAG

GCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGGCTGGCCAACATGGCAAAACTCCCTCTCTATTAAAAA

CACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGGATGCCTCTAATCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCATGAGAA

TCGCCTGAACCCATCAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGAACTGCAACCTGGGTGACA

GAGCCAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCTTTCTAAGCCATATAAAAACTCAGAATC

TAATTTTTGTTTATATGTTTAACTTGCTGACCCATGTCATCTTAGAGCCTAGGAACCCTGCCTAGGTGTT

GACATGAACTCTGTGTGAGCATTTTCCAGTATATCTTGGTGCTGTTGATAAAGAGTCAGTCTGTAAAATA

TTTGAAGAGATTATTCTGAGCCAAATATGAGCAGCCAGTAGCCCATGACACAGCCCTCAGGAGATCCTGA

GAACATGTGCCCCAAGCAGTCAAACTACAAGTTTATTCATTTCAGGAAGACAATAAAATATCAGTCAATA

CATGTAAGAGGTACATTGGTTGGCTGGGCCTGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTG

TGGCAGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAAATGGTGAAACCCTGTCTCTAC

TAAAAATACAAAATTTAGCTGGGCATAGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGGGGCTGAGGCA

GGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGACTGCACCACTGCACTTCAGCCTGG

GCAACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGTGATAAGGGGTTGTGGAGACCAAGGTTTTATA

CAGATGAAGCCTCCAGATAGCAGGCTTCAGAGAAAAGATTGTAAATGTTTCTTATTAGACTTAGAGAGTC

TGTTCTATTCTATCAGTCTGTTGATGTTAATGCTGGTCGGATGGGACTGAATTCCAAAAGGGATGAAGGT

ATGATGAAGTATGTCTGACACCCCCATTCCATCATGGCCTGAGCTAGTTTTTCAGGTTAACTCTTGAATG

CCCTGGCTGAGAGGAGAGGTTGAATCAGATGATGAGGAGGATGGTGGGTTAGAATTTTATTTGTGGTTTA

CAATGCTAACTCGAAGGAAAGGATTGAGGACTTTTTCCTGGCCCTGTGAAGGTCGTTGTGTGTGGGTGCT

GGGAGAACTATCCCAGGAAACTCAGGGTAACTGGCAAGGTGATTTGAGATTGCTCTGGTCCAAAAGATAA

CGATTTCATTTGGGGAAACCATTTCCTTTGGAGAGCTGGCTGAGATAAGGAGCTAGTCTGAAGCCTGGGA

AGGCCTCAACAATCTGGTTAACCCTTCCTCCTCCAGGATACAATTCTTTCTTTTTTTTTCTGAGACGGAG

TCTTCCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCACAGTCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGT

TCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTATAGGTGCATGCCACCACGTGCAGCTAA

TTTTTGTGTTTTTAGTAGAGATGGGATTTCATCATATTGGCCAGGCTGGTCTAGAACTCCTGACCTCGTG

ATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCGCGCTCGGCCCAAGCTACA

GTTCTTTACGCCTATGACTTTTGTCAGGCTCAGAGGCAATTTAATGAGGATGGGATGTCTAGAAAGGGAC

AGGGTGGGACTCGGATTTCCTTGGCTCTTCTGAGGAACTTTTACCTTCAAAGGGGAGTAGAAGCCACTGC

AGGGTGGAAGGAAAACTTCCGCTTCCCCCTCCGTGAATTTGCTGAAAAGTCAACAGACAAAAGACGATTA

AGAGAAAAGGCATACACATTTTCTAATATGCCTAGAAGAAAACACAGTGATTACCCTAACCCTTCAATGG

AGTACAGAAGCTTATATAGCCTTTTATTTCTGAGACAGAGGCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGGGCAG

TGGCATGAGCTTGGCTCACTGAAATCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGTCTAAGCCTCCTGA

GTAGCTGGGATTACAGGCTTGCACCACCACGCCCAGCTAATGTTCGTGGTTTTAGGAGAGAGATGGAGTT

TCACCATGTTGGCCAGCCTGGTCTGGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGT

GCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCTGGCCATATAGCCCTTTTTTTTTTTTCTGAAGCTGGTAAG

GAGATGGGGAATATGCTAATTCTGTAATTCTGCATGATTTCTCAGGAGAAAGAAGGGATCAGAGAATTGA

GATTAACTTGTAAATGGCTCTCTTTGGAAACTGAATAAGCCCGAGAGACAGACAGGCATTTTATCCCTCT

AGGGGTGGTGACATTCTTCAGTCTTCTTTTCTGCAATAGAGAATCAGATAACGGGAAGGGGAAGGGAAAA

AATTGTTCCCCCAGGGGCATCCTTCTGGTCTTTTGGTCTTTCCCCTTTGGAGGTGGGGCAGTCTCTTCCA

GTGTCTGTTGATCTTTAAGGGCCTTTCATTCAAAATACTCTTTACACAAGGGAGCCGTATTTTGGGGTGA

ATTATGTTGGTTTCCTTCACCTCCTTGGGAGGTGGGAAATGTGTCCTGAAAGGTCAGGGCCTCTCTGAGT

GGAGATGAACAGGTCAGGGTTGAGTAAGGAGGAGGCTGGCAGGGGCCTTTATGATACCTGAGAGGACTGG

GGCTTGGATGGAGCAAGAGAGGCACTGATGGAGTAAGATTCAGGTACAAGACTTAAGTCTTGCATCCTAG

GCACGGCTCTTGCCTCATCCTCATCCCAGCCCTAATAATGGGAGGCTTTTTGCCGGTAAATTCCCATTAT

TAGGAGCTGAAAATGTCAATGCCTTACAGGCGCCAGTCAGCAGTGTCAAGCAGTGGGCTGGGTGGGGCCT

GGGCTGGCTGGAGCTCCCCTACCCTGTCTAAAGGGGGCGGTGGCTGCTCAGCTCCAGCATATGCGGGGAA

GGCGCTGGCTAAGATAAGGAGCTAGTGCCATGATGACCACGTTGCCACAGGATCAAGTGGGTCCTGTGTG

GTGTCACCTTTAGGTGCCTGAAATCTAGATTTTATTTTATTTATTTTATTACTATACATATTTTTTGAGA

CGGAATTTCGCTTTTGTGGCCCAGACTGGAGGGCAATGGCGCAATCTCGGCTCACCACAACCTCTGCCTC

CCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGTACACCACCATGCTG

AGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTC

TCCATGTTGGTCAGTCTGGTCTCGAACTCCCGACCAGATGATCCGTCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTG

GGATTACAGGCGTGAGGCACCGGCCTGAAATCTAGATTTTAAAGTGAAATTTCTTAATTTTTTTTTAAGG

GCAGGCACAAATTTATAAAACATCAGGTGGGCCAAATAAAATGTTACAGGCCACAGTTTTAGCTTGGTGG

TTGCTGATTTACTGACCCTGTTATAATATTGGAGGTCAGGACTTTGGGCAAATGAAAGAGAAAAGGAGGC

AGACTGAGAATGTGATTTTACAACTCCAGCCTCTCCAGGGGCTGGGTGGCCAGTGTCTCCTCAGCAGCCT

TCTCCCGCAGGAAGCAGAACTGTCTGCAACGCTGATGGAGTCACAGTAACCTTCACCCCACTGAGCTCAG

GATCTGCAGAGCCACTAAGACCCTGGAGCAACTGCCTTCAGCATCCAACAGAAGCTGCTAAAAGGATTAT

GGGTCAATTCATTTTAGACATTTCTTCCAGATGTTCCCATGGAAAGCTAGGGTCTAAATCAGTGGTCCTC

ATTCCTGGCAGCACCTGAGTTTCACCTGGGGAACTGTTAGAAAGTGAAACTTGGACGGCATTCACATTAG

TCCAGTCTCTGGGTGGGGCTTGGACATCAGCATTTGTAGAAGCTCCCTAGGTGGCTTTGGTGCAGCCAGG

TTGGAAACCACTGATCCAACTAATAGAAATGCTAGGTTGGGATCTCTTCCGAGGCATCTCTTTAGGACAG

GCTGTGCATGACAGTCCCATAGTGTCAGGGTTCTAAGATGCTCCAATGGTTTAGGCACTGGTCTTAATTT

TCGTTTTTTCGCTCTCTTTGAGACCTTAACAAACTCTATAGGGCTGGGCACAATGGCTCACGTCTATAAT

CCCAGCATTTTTTTCTTTTTTTCTTTTTCTTCTTTCCTTTTCTTTTCTCTTCTCTTCTCTCTTTTCTTTT

CTTTCTTTTTTTCTGAGACTGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTTGGCTCAC

CACAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTTGCCTAAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCT

CTTGCCACTATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGG

TCTCGAACTCCTGACCACGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA

CTGCGCCTGGCCAATTCCAGCAGTTTTAGAGGTCAAGGCAAGAGGATCCCTTGAGTCCAGGAGTTCGAGA

CCAGCCTGGGCAACATGGCAAGACCTCATTTCAATTTAAGAAAAAAACCAAAACACCCAAGCTCTATAAC

CTTCACATCCTCATTGACTGATTAAGTGCAGATAATGATATTTGCCCTTCTAACCTCACCAGGCTGTTAT

CAGGAGAAATGAAGCAATAAATGAGAAATTGCTCTGCAAACTGTCAACGTTATGTAAACATTGCTATTCA

GAGTGTGCTCCCAGGTGCGGGAGGTACAGCTGTTATCTGTTGGAGATCACTCCTGAAGTAACATTCCTAG

TGCCATGGGTCAGATGGGAATTGGTACAGACATTCCAACTTAGAAGGCAGCCTTTATTGTCTTATAAGCA

GGTGCGTTTCCTGGGGTGGCAGCCTGGCACTGGTCACTCCAACCCCAACTTGTGTAGGAGGTACCACAGT

AAATGAGTAGAGAGAGTTCAGGGGACTTGAAGGGAAGTGGAGGGCCATCTGGAGAGGGAGGGAACTAAGG

ACTCCCTGTGGGTTGGGGTCTTCCTGAGGATCCAGGGAGTAACTGTCAAGGAGCCTTAGCAGGGATCTAA

GAGCTATGCAAGAGCAAAAAGAGGCAAATTATTAAGGAAATTAGTGAAGTCAGCACTGGAACAACAGAGA

GGGGACACAGCAGTGCAGCATGGGCCCTGGCCTCAGGAAGCTGTCTGATTGGGGCAGATAGGACCAGCCC

CCTAGAAGACAGTCACCCATATCAGTTAGGCAGTCATGACTCAGTGTTACTTATCTGAGGCCCAGGTTGC

ATGAGGGGTTGGGGGTGGGATGGACAGAGCACTGGCTGGGCATCAGGACTAGGCTGGAGTCCTGGCTCAA

AACTCTACCACAACCTGACACTGGGCAAGATGGCCCACCTGTGGCATCCCAGGTTCCTGCCCTGTAAAGA

GGAGTCTGGGTGTATATCCAGATGGACTGTGAGCACAGCCTGAGTTTGCCCTGTCGAGGTGCTGAGGCCT

GGGAGATTGGGGTGAGTAGCTGTGGTCCAGGGAAGGTTGGCAAGCTGGGCCTTAGATGAGAGGGGATGCT

TGGTCAGGCAGAGGTGAGTGGAGAAGGCAGGGCAAGGAAGGGAATATGAGCGGCGAACAAATGGAGTGGA

CATGGTGGGGGCAGAGGATGGTGGGAAGTGGCCTTGTTGCGGCCAGAGTGGAGGAAGAGATAAGTGGGAA

AGAGTGGAGTCGATTACAGAAGGCCTCGGAAACCAGGCAGAGATGTTTAAATTGGCTCTCTCAGGAAGGA

GAGGGCCATGAAGGGATTTAGGGAAGGGTCATGACATGATTATGCTGCATTTTAGCAGGATTAATGTGAC

CTGGTGCTCAGAATGACTTGGATGGCATGAGGCCAGGAGCCGAGGAGGACAGTTAGAAGACTCTTGTAAT

ATTTCTGGCACAGGGAGATGGACTGGGAGTTGGGAGGTGGCAATAGGTCAGGCCTAGAGACATTTCTCAG

GAAATATTGACAGGCCTTGGGGCCTGGTTGCATTCATGGAGTGGGGAGGAATGAGTCACCTTGAGAAGCA

GTTTCCCTCTCAAAGGCCAGGGAAGACAAAGCAGAGGCAGCTTTCCTGCCTGCAAACAGGACATTTCAGG

GTAACCTGGCTCTTCCAAGCGTCAGCTTCTCCCTGGCTCCAGCTCAGATAGGAGTTGTAACAACGGGTTG

GGCATGGGTGATGGCACCGGCTGGTGGCTGGGTTAAGGGCCATGTTTTTGATTATGCATTAGGCTTATTC

AGCCTGCCAAGTGCCAGGCCCTGCGCTTGTGTAGGAGACAGAGCAATTAGCAAAACATAGTCCTCCATCC

TCAAGGAGTTTCCAGCCCTGTGAGCTTGGCAGATCTGCAGAACTCAAATGAAATGGCAGTTGAGAACAAC

CATCTTGTTCTCATTCACTCCATTTTGCTTAACGGCCATGTAGGTAGTTCCAAATGTTTGATGTGTACCA

GAAAATCTCTCTCTTCCTGGTTTATAATTATGATCCAGGGCAAATCCAGGTTTTGTTGGGCTTGAAAATT

AAATAAATTGGCACTCTCTATGGAAAATAATTCAAATATAAATATACAAATATCACACTGCTAGGCCCTC

CCAGGGCCTAGAAGGGTAGGAATGAAAGTGAGAGTCCCTGAAGCTTTAACCGCATTAACTTTTCAGTCAG

TTCTATGATACCTGCCATTCCTTAAGTGTGTATTATGTGCACGTATTTTGCGTACAGTATTACACAACAA

TCAAGGGGAGGTGAGGTGGGCATTAGTGTCTTCATCTTATGGATGAAGACACAGTCTCAGAGGTGATTCA

AGATGCCCCTCTGCATAGGCCCTAAGGCAGGGGGTGGGGACTGTGACCTGGACAGGAAGCTGGGGCCTCA

GGACTGCATCTAAGCTCCTCCTTTTCTGTGGGTGATGGTGGCTGTCAGGCCCCTGAACCTACGTCATCCC

TCCCTCTGATTTGACTGTACCTTTGCTAGGCCTGGTCAAGGGCTAGGGACTCCTAAAGTCAAGAGCTAGG

GTAGAGGTTGGGGGTTGGATCTCAGGGCACCATATGGTGCAGACTTGGTTGCAGGAAAGTGACCTATTTA

GGCAGAGGGGCTCTATACAACTGGGACCACAGCAAACCCTAGAGGTGAGCACCTGCTTCAAAGACTCACA

GATCCAAGCTGTGATCCTAGATCTACAACTTCCTGGCTGTATAAAGTCCAGCAAGACTGAGGCCTCACTG

AGCTTCAATTTCCTTACCTGTCTAACCAGAATAGCAACAACTTGTTTGTATATTTGAGCTCATTACATGT

CATTTTGTAAGGCACTAAAGCTCCTGGAGGCTTCCGGAACACAGAAATAATTAATCTAAGAATCCTAAAG

TGGCTGTCCTGGTAGCACCTCTAGGGAGTCCTCCCATCCTACGTAACTTCCTCTGGGAAAGTAGAAAACA

CGGCACCTGGGAAGGGGCGCTGAACCGTGCCCCAAGTCCCAGTGGGCCTGGATGCCCAAGAGCAAGAGGA

GGCCCAGAGGATGGGGACAGGCCACGACCTGTGGCCCAAGTCCCGCCCAGAGGGAGTGCGCCCTGAGGGA

GAGCCACCGGAGCTGGTGACTCGGGGGCGGGTGCTCTGGGGTGTCGCTTTGGGTTCAGCAATACAAATCT

GCCAGCTGGAGATTAGGCGGGGCACGCCGGGGAGAGGTGATGCACTGCCGCTGAAGACCCAGGTAGGCCG

GTGCGTTCGGCCTGGGTGAGGAAGGCGCGGGACCCGGGTGCGAGGACTGCGTAGCGTCCCCGGCTCCCGC

TTCCGCCCGCTTTCCACGCCCACTTCTGCAAGTCCCCTCCGGCACCTCGGCGTCCACCGGACTCCTAGGG

GCGAGCCCTCATTTCCGAGGAATGGGACCGCCTTCGTGCCCCCGGGGCTGCCAGTCCCTAGACTAGCCCT

AGGGGCTTCTCGTCCCGGCGGAGCCGGGCGGTGCCTCCTGCCTGCGCCTCGCACCTCCCCGCCTGGCACG

GCCCACCCGGGCACGGCGCCGCCACGCGTGAAGGCCCGCATCGGCTCCCTACGTGGGGGACGTGCAGGAT

GATGCGGGGTCGGGGGGGATTTCGCTGCGTCGCCCGCCCCCTTTCCGGCGCAGGAGGGAGCGGCCGCCGC

GTCCCCGCTCCCCGGCCGGGACGCCACCGCCGGGCGTTGCAGAGGCGCGCCGCAACCAATGGGCGTGGAG

GAGGTGGGTCGGCTGGCGGCTGTCACCCTCCAGGGGACGGGAGCGCGGAGACCGGGAGCGCGCGAGCTGT

CGCCGCGCCCCGGGCCGAGGGGGAGGAGCCGGGGGAGGAGGAGGAGGAGGAGCCGCCGAGCAGCCGCCGG

AGGACCACGGCTCGCCAGGGCTGCGGAGGACCGACCGTCCCCACGCCTGCCGCCCCGCGACCCCGACCGC

CAGCATGATCGCCGCGCAGCTCCTGGCCTATTACTTCACGGAGCTGAAGGATGACCAGGTCAAAAAGGTG

AGCCCCCGCCCGCGCCGCCGCTGGTCCTGGCCGCAGCCTTGCGTTCCGGCATCCGCTCGCCGCCTCCGCT

GCCTCCATCCTCCGGCGCCCGGCCTTCTCCGGGCCAGCATCGAGTTGGACTGCAGGGCGCAAGGAAAGCC

TTCGCCTTCGATTCTACCGGCATTGTCAGTGTCTCTGTGTGTGTGCGTTTTTGGGAGGGGGGCAATCGGG

CGGAAGACCCCCGAGACCGGGCTGCCTGCTGCAGTGTCCTTGAAACGGGCCCTGGATGTCAGATAGGCCC

CCGGGCTGTGCGGGGAGGTGGCCGGTGGGCCCTTCCGCAGGGCCTGTTCGGGAGGGTCCGAGCGCCGTGG

GAGGAGGTGTGATCATGGAGATGCTGGGGAGGTGATCGAGCAGCAGGCGGGGGTGCTGGCTGGAGGCCAG

GCCTCCCATATTTGGGGTTCCTGGCGGAGGGTGTCGGGTGCCCCGGAGAAGCTGTCGCCGGGCTCTCCCA

GTTGTTTGAGCTGCTCGTTAATCTGAGGACGAGGTGACCCGCCCGGCTTCCCGGAACGGGGAGGGGCGGC

GAGGCCACCGGAAACTTTGCTCATAGGCCTCGTGTCTGGAGCGGCACGTCTGAATGGAATTTTTTATTCC

TCTTAAGCTGTAATTTCTAGCCAGCACAGGAGCTCAAATAAGCGACTGGTCATTTGAGTTGGGTGGACGC

CTGTGGCATGCTTGTTCTAGCACTTGGACGCATGCATCCTCCTGTCCTGAGGTGTTGTTGCCTTTGACAT

CTTAGTGTAAAATACTGTCCGCTGGCAGGTCTTAAAGGTGTATTTGTCTCTTCTGCCAGCTGTGCTACCA

TATTTTAAAGAAACAGCCTAAGCTGTAGGGAAAGACGCCCGTTTTATCAGTGCCAGGTCTGGTACAGGCT

CCAGGCCCACCCACCCTGAACGTGGTGACGTTATTGCTGGGGTTAGCTGGGATGGACTGGCAAAGTCATC

TTGACTTTGGCGTTCAGACAGGTGGAGTTCTACAGGTGAAAGGCAGGAGTGACAGGCCTTGATTTTCTGC

CCGGCAAGCCATAGGGTGTTCCATCCTCTTCCTGTGCATCTAAGATGACTCCCTCATCTGGCACCATAGG

AAACAGGCCTACTGAGGGCAGCGACCTTATCAAGGTCACCCAGTGAGTTAGAGGCAGAGCCAGTCAGGGG

GATCCAGGTCTCCCAGTGCCTCCACCCAGGAACTTCACCAGGGTCCTCCTGGAGGTCAGCTTCCAGGAGG

GAGTGGGTACTGAGAGACAAAGCCGCTGGGGACCCTGCCGTGATCTTGGATCCCATGGTGGGTGGGGACC

GGGAGTGAGGTAGGTAGGAGATAGGCTTGGGAATGCCATCTGCCATTGCTCTTTATGGCTTTAAGCACTC

TGGGGTTGTCAAACCGTGGCACTCGAAACACTTGCTCCTATGGAGCACCCTGGAGCTTCCCTCTGGCCAC

TGACCTGGGAGCTGTGCGTGCGGGTGTGTGCATTTCATGAGTTTTCTCTAGTGGTGTTGTGCATCACTGA

TGTTCTTCCCATTGGACCAGGGAGACAGTTCTCCCGGCATGGCAAGAAGTGCCCAGAACAGGCCTCCTGA

AGCCAAGAGTTCACTGTCCTCCTGCACGTGGTGTCCTTTATAGCTCAAGACAGTGGGCTGCTGGGCTGGG

GGGTGCCTGGGTGACCTTGTAAACCTCCAGTGTCCACACCCACCACCACCCACAACAGACTGCTGGCTGT

TGGCTGCCGGTGGCCTCCAGCAGCTGAGCTGGGCTGAGGTTTGGACTCCATTCAGTGGGACATGTTTTCT

CAGACATACAGTGTCTAGGGTGGGCCCAGAGCTCTCCACTCCTGTGGGTGGCTCAATTCACATCTATGGA

TGCACAGTCTATCTCCTAGGCCCCCGTAGGTACCTGAGTGTGTGATTCAGTTGACCCTTCCATCCCTCCT

CACTCCGAGTTTGGGATTCTGATGTTCTTCCCTTCTCTTCCCCGAGAACCTTGCTGGAGGAAGGTCTTAA

GGCCAAGGTTTCCACCAGATATTATTTGTCAAGGAGATTCTTAAAAACAAGATGTTTGCTTGCATTTCAC

CACGGACTTCCTATGCTGCTTTCTATAGGGGAGTACGTGGATTCCTGCCAGGGGGTCCACTCATTTTGCA

TAGTGGACTGTGTGGCACAGCCATCTGTGGGTGTGGTCCTGGCTATGATTGCGCCACCGCACTCCAGCCT

GGGCCTTCTAAGGACAGTGACATAGTGGGTACTTGCTCCAGTGACCTACTCAGTTTTGCCCAAGTGTGCA

GATGCTGGGGACCACATCTGCTCTTCTGGGGCCCAGGATTTCTTAGAGACCAGCTCTTTCCACGTACCAC

TCACCATAGGAAAGGCTAGGTGAAGGTGCGGGACCCCCTGTTCTTCCTGTGGGGCTGGACTCTGCCTGCC

TCCCAGCAGGGACCTGCTGAGGATGGTTCCCCCCCAGCGTGGGCAGCCATGATGATTCAGCCCTCCAGCT

GTAGGCAGCCTCCGGGGCTCTGGAGACAGACCTGGCATCCCTCAGTAACTCTCATCTATCTTCTTGCCCT

CAGAGCCAGAGGTAGGAGAAGGGAAGCTGGGGACCATGCCGGGGAAGTTTTTGGGATTGCTTAGAATCCA

AACGTGATCATGAAAATGGTGTCATTTCTTTCTTCATTGCCTATGAGGCACATCAATAATTCAACTCCAT

AAAAATATATCCTGGGTTGAAACAGTTCAGGTGTCTGACTTCCCAGCTTGGAACCCCATTATCCAGACGG

CATCTGCATAAATTGGTTAATGGGTGCTGTTGAAGAGGGTGTACTGGCATTAGGCTGAGCTAAGCACAAA

ACACATATATTCCTTTCACTCTTCTAGTGCCTGTAGGAGGAAAGGGAGGCATATGTGTGCTTGTGAAGGA

TTCCATTCATCAGAATCCCAGACATCTGCCAGTTCTGCAGCTAGAGGCTGGGTTCTTTGACCTCTAAGTA

ACTTTAAACACGCATCTCATCTCGCCAGCTTCTTCCACTCGGTTTAGCCATTAGGAGCTTGGAGCAGGGT

GAAGGATTGCATAGTGCTCTGTTTGTTTAGAAAGGGAAGATGGGTCCAGGAAGGTCAGAACTTGGCTTCT

AAAGAAAGATTAGACTTCCTTTCCTCCAGGCTTGTCAGAATGGTGAGCAAATGCCAGTGGATTTTCTCTG

GGCGAGATCCCCATAACGCTAAGTGATTTCCACTAGTAGGTGATCATGAAAAGGGTGTCATTTCTTTCCT

CATTGCCTTGAGGCACATCAATAATTCAACTCCATAAAAATATATCCTGGGTTGAAACAGTTCAGGTGTC

TGACTTCCCAGTTTGGAACCCCATTATCCAGACGGCATCTGCATAAATTGGTTAATGGGTGCTGTTGAAG

AGAGTGTGATTTGTCCAATGGCCGAACTCAGGAGTCCTTGAGTACTTGACCCAGGAAGACAGGGGAGAGT

AGGCTTAGCAATTAAAGGGTTGCCCAAGGTACATTCCTTAGAGCCTATGTGTTCCAGCTGCAAAAGCAAG

CATTAAAAATAAATAAATAAATAAAAGGCCGATGTAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAG

GCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCT

CTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAG

GCCGGAGAATCACTTGAACCTGGAAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCCGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCC

TAGGCAACGAGAGCGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAATGCCCATTCATTATTGCTCAGGGGTGAG

AGAGGTGATAGTTAGAAAATTGTGAAAAATCTGGCTGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACT

TTGGGAGGCTGAGGCAGGTGAATCACGAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATATGGTGAAATCC

CGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGACGTGGTAGCATGCACCTGAAGTCCCAGCTACTCGGGAG

GCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCGGGGAGGCGGAGGTTGCATGAGCCAGGATCATGCCACTGCACTC

CAGCCTGGGCAACAGAGCGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAATTATGAAAAATCTGTGGGTT

CTTGCAGTGGCAAAGAAAAAAAAGAAAAAATTATGAAAAGTCAGCCTGGGCAACAAAATTAAACCTCATC

TTAAAAAAAAATTTTTTTTAGCCTGCTTTGGTGGCATGCACACACCTGTAGTCACAGCTACTCAGGAGGC

TCATTGAGCCCAAAAGATTGATCCCAAAACAGTGAGCTGTGATGCTATGATTGTGTTACCGTACTCCAGG

CTGGATGATAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAAATTATGAGAAGTG

TCTCATAACCTCTCAATTCTGATGTTGTACAAATATTCAGTGAGAGCTTCTTGGTGAATCTTGACTTTAT

AATCCCTGCCTTTCCTACCTTAGATACTCCTAGGGTTTCTCCCAAGAGAAGCCCCATCACTTTATCTGGT

TGGATAGTTTGGGAATGTCATGAAGGAATAAACTGGCAGGCAGGGTGTCTGTGAGGTGCTTTCACATCTG

GCCAAGCTGTGCCATGCTCCCACGCTCCTACTGTTCTCCGGAGAAGACATAGGCAGCTTTCCCCTTACAA

GACTGATTTGGCATGACTGGGACTGTCTGTGTGTGTCTGCAGTCAGGGATTCCTGGCAGACAGATTTAGC

CACTGGAATCACCTCTGAGCATGCCTGAGAAGGTCCAGGGAAGACATGGATAAAGACAGGGAGCTGTATA

CCTCTGCATCCAGGAATCAGTTGTGGTCAGACTGCTGGCACCTGCTTATGGATTTGTTTTTATTTTTTTA

TAGAGACAGGGTCTCACCATATTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAGGCAGTCCTCCCGCCTT

GGCCTCCCTAAGTATGCTTATTGATTTGAAAACCCTGAAGATCAAATCTGATCACAGGAGCTCAATCATT

TCTTTAAAAAATGTTTGATTTTTTTATTATGTGCAGAGGACTGTGCTAGGCTGGGGTGACAACTATAAAC

AAGGCAGAAACGGTCCCAGTTCTCATGGAGCATAAAATATTTGCTGGCCGGGCGTGGTGGCTCATGCCTA

TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCTGATCATTTGAGGTCAGGAGGTCGAGACCAGCCTGACC

AACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAGGTGCCAGATGTGGTGGCTCATGCCTGTAGT

CCCAGCTTCTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAC

ACTCCAGTCTGGGTGACAGAACGAGACTCCATCTAAACAAAAATAATAATTAAAAAAAAATGAAGTATTT

GCTGTGTTATATGTGCAAAGCATATGGGCTATGAGGGCCCACAGCATGGTGTGGTCATACCTTGGGTGGG

AAATCCCTAGGCTAGGAACTGCTTACAGCTAGGCTGCAGATGTTAGCTCCTTAAGTGCTTCAGGAAGCTG

CTCCCATCCCCAGTTCTGGGGATGTGTTAGTCTGTTTGGAGTAGCAGGACAGGTGCCCACTGCCTTCTGG

CCTAATAAACCTTAACAACGGGATCTTTTGCAACCACTTAATATACACTGGGTTGTGTTCATTGTATTTG

ATCTTAAAGAAAAATAGGTAAAAATTTTACAGTTTGATTGGTCTTGATTTCTGGAAATAACATTGACTTC

TGGTAAACAGTACACATCAGGGATATTATACTTAGAAACTTTGTAAGGTGGAGTCAAAATTAATTGTCAC

AAAAATGTGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAG

TGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTCTCGCCATTCTCCTGCCTCAGCCT

CCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCTGCCACCACTCCCGTCTAATTTTTTGTATTTTTAGGAGAGACGG

GGTTTCACTGTATTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGATCTTGTGATCCGCCTGCCTCGACCTCCCAAA

GTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCCGGCCATGTATTTTCTTATTCTTTTTTTTTGAGATGGA

GTTCTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAATGCAGTGATGTGATCTCGGCTCATTGCAACCTCTGTCTCCTGGG

TTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCAGCCAATGCTCCTGGCCT

GCATTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGGGTCTCACTCTGTATCCTGGGTTGGAGTGCAGTGGTGTGATCT

CAGCTCACTGAAACCTCCATCTCGCGGGTTCAAGTGATACTTCTGCCTCAGTGCCCCCCCCTGCCCCCCA

GTAGCTGGGATTACAGTCGCCTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTAAATAGAGACTGGGTTTC

ACCATGTTGGCCAGGCTGGTTTCAAACTCCTGACCGCAAGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCCGAAATGC

TGGGATTACGGGTGCCAGCTACTGCCTCTGGACTGCATTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTACTCTGTC

GCCTGGGTTGTAGTACAGTAGCACGATCTCACCTCCCTGCAACCTCTGCCTGCCAGGTTCAAGCGATTCT

TCTGCCTCAGCCTCCCTAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACTACACCCAGCTAATTTTTTGTATTT

TTTGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAATTCCTGACCTCGTGATTCACCCGCC

TCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGACGTGAGCCACCGCGCCTGGCCGCTTTTTTTTTTTTTAATGG

CTTTTTGTCTCTGGGCATCCTGGAACACTTCGTGAGTGTCATGTCGGGTATGAATTATATATATATGTAA

TTGAGATTACACTATAAATGTTTCTGCACACAACTATACTAACATATGTGTAGGTGTGTGTATGCTTTCA

TATGCTCTTTCAAAAGCCTCAGCGAGGTTGTCAGTACAGGAAGTATTATTCCCGGGCTTCCCAGCACGGC

TCCCTCCCCAGGGCATCCTGCTGCCTGCCTTGTGTGTTGCAGACAGAAGGCAAGCAATTTATTCCCCATT

TAGAAACAGAGACTGAAGGCCCATCCAGAGGAGATAAAACATTTTTCTAAGGTCGAAAGAAAATCAGGAA

TAGGATTCAGAGGGCTCTTCTTGCTTCCTCTGTTTCCTTCTTTTAGGAGAAAAACCTGTCCTTGTTGATT

TTAATGTTTTACCTTGGAACCTGTATTTTAATACTGTCCCCTCACAAATCAATACATTTGAGTTAATTTT

TTATTATGAAATATTTGAGGCACATAAAAGAAGATTGAGGTTCACATAAACACCTCTGAGTCTGCTACTC

AGCTTGAGAAGTTATAGACACAATTACAATTACATTACAGACACAGTTGAAGCCCTTTCTATGCCATCTC

TGAGATAGTTTGCTGCTTCTCCCTTCGGAGGTGACCTCTGTCCTGAATTTGGTGTTTATCTTTTCATGCA

TGTTTTTACGCTTTTATTACATATGCATATGTCTATAAACAGTATATGGTATTGCTTTATAGATATATGG

TTTTGATCTTTTGTAAATGGTGCTATACTGACTATGTGTTTAAGCAATATATGGTATTGCTTTGTGTGGT

TTTAAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAATCTCATTTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTG

GCACGGTCTCAGCTCACAGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGT

AGCTGAGATCATACCTGGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGC

TGGTCTCAAAATCCTGACCTCAAGTGATCCACCTGCCTAGGCCTCTTTCCAAAGTTCTGGGATTATAGGC

CTGAGCCCCCACACTCAGCCAGTTTTAAACTCTTATAAATGGTGCTATACTGTATGTATCCTTCCGCCAT

TTACTTTCTTTTAGCTCAACATTGTATTTTTGAGATTTTAAAAATGTTGATCTACGTAACTGTTTCATTA

AACTGCTCTGGTTTCTTACAGAGTATAAAAGCTCCCTAGTTAATTCATCTATTCTGCTTTTGATAGGCAT

TTGTGTTTCTAATGTTTCAAGTGACAAACAATGCCTTGGTGAACTTTCTCTAGAACAACTCATTCAGCGC

ATGCACAAGTTTCTCTAGGCTCTAAGCTGTGTACCTAGGGCTGAGATCACCAGGCGGAGAGATGTGTGCG

TTTTCCCATATACGAGATTCTGCCAAGTTGCCATCCGTGGTCATGCCAGTTCACACTCCCATCGGAAGTA

TGTGCAGGTTGCCTTTGTTCCACACCAACCCTTGTTATGGTCAAACCTTTGCAAATTTGTAATAGATGAG

TTTTAGTCTGTTTCCTTCCTCAGTTGTTTCCATTCACATCACAGTATTCGAGCTGTGTTTAAAATTAGCC

CATTTCCTGAGTTACCTTATCAGAGTCCTTGCTTCAGAGTCCCACGGACTGAAGTTGACAGCTCCATGGA

CTGCTGCTGCTGAGATATCTGCACTGGGGAGGGATAGTTGATGCAGGGAAAGGCTTAGGATGGCTCTCCA

TGGCCCCTGGTGCTGTGGGCTGACTCCGTTAAGCTTTTCTGGGAGTTGAAACACACATTTGTGAGCTTTC

ACTTGCACACACTTTCTCTCTTCCCGGGTGGATCCGACCCGGGTAGGGCAGGCTTATCTGTTGCGTAAAT

GTGCCCAGCTCTGCTCAGAGAAAACTCAAGCCAGCAGCCTCTCAGACCGTCTTCCGTAAAAGGAGAGGGT

GGCTGTACCCACGTGGCAGGGAAAACTGAACCGTGAAGTCGGCGGCTCAGCCCTTTGCACACAGAAGCTG

AGCTGTCCCTGTGCGAGGCAGAAAATGTCGGCTCATGTTCATCTTGAGTCTATGCCTGATTACAGGCTCC

AGACTCGGAGACCTCGAGGGTGCCTTACAGGGAAGGGGGCATTCAGTGCCTACTAGGCGCCCGGCTTTTC

TTTTTCTTAGCAGGGGTCTTATTTAATCATTTCTAGTACTCATATGAACCAAAGCCAACATTCATTGTTG

TATTCATTGCCATGTACTGTGCTAAAGGCATCGTGAGCCTTTGCTTAGTTCATCCCCACAACGCCCTTGT

GAGGTGGGTGTGATTTCAGACGGTGAGGCCCAGATAGTGAACGATAGAGCCAGCATTCAGCCTCATCAAG

GCTGATGGCAGAGCTCCTGCTTTTATTATTTTCTCAATTGAGTTATAATTCACCTACCATGAAACGCATC

ATTGTACAGTGTACAATTCAGTGGTTTCTAATAGATTTACAAGGTTGTCCGAGCACCATCACCATCTAAT

TCCAGAATATTTTCATCACCCTCCGAAAAAAACTACCCGTTAGCAGTCACTTCCCATTTCTTCCTCCACC

TAGCTTCTGGCAACCACTATCTACCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTAAATGGATTTGCCTCTTATGGACATT

TCATATAAATGGAATAATATAAAATGAGGCTTTTTGTGTCTAGCCTCTTTTATTTAGCATAATGTCTTCA

AGGTTCATCCATGTAGTAGCATGTGTTAGCACTTCATTCCTTTTTATTGCTGAATGCTATTCCATTGTAT

TTATCTACTACATTTTGTTTTTCCATTTGTCAGTTGATGGGCATTTGGACTGCTTCCACTCTTTTCGGCT

GTTATGAATAATGCTGCTCTGAACATTTGTGTGTGAATTTTTTTTTGTATAGACATGCTTTCTTTCTTTC

TTCTTCTTTTTTTTTTTTCAGATGGAGTCTTGCTCTGTCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTTGG

CTCAGTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTAT

AGGCGCATGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTCAGTAGAGACGGAGTTTCACCATGTTGGCCAG

GATGTTCTTGATTTCTTGACCTTGTGATCCACCCACCTTAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTG

AGCCACCGCGCCCGGCCAGACATGCTTTCATGTCTGTTGGGTGTATATGTAGGAATGGAATTTCTTGGAA

AACCCCTGCTTTTAATCGATTTAAGGAGGAAGGCATCAACTCCATTCAGAAATGAGCAAACGAAGGCCCC

CCAGGTGGTGAATTGACTTTCTGATGACCACACAACTCATGAATGACAGGGATAGGAACACTACTGCTGG

TCCCCTGATTCAGAAATCCATGTTCTTTCCACCATTACACCCAACTCTCATTGTGCAGTTTAGGGAAACA

GATGCAAGGAGGGAAAGACTGGGGTGGGAGAGGGGTGGAATTGGCTTGGGATCCTCCAGGTTCCCTGCCC

CCCATCTCCTGCCCCTCCCCAGCACCAGCATGGTGTCTCCTGCCTGTGCCTGCTGCCTCACCCCCAGCCC

CATTTGCTTAGTGTTGATGAGCCCCTTCCACTTGGGAAGGAAATGGATCCGATAAGGTCATTAACAGTGA

AATGTTAGGAATTTGCCCTGTTTTTCAAATCTCCCTTTTCATTTGTCTCCCTCTCCCATTCTTGTCTGCA

TTTAAAAGAGGACCCCCCAGGAGGGCAATGCTTAACCTGCATGAAAACCCCCTCAATGCTCCTTGCGATG

CCCACTCCTGGCCTCTGCCTGGGGGTACTGTAAGCAGCTGTCGATTCCATCAATTGATTGACACATGGGG

CTTGTCTTCAGCCATGTTATTCACCCAGACCTCATGTCCCTGATGTCTCCTGGTGCCTTCTAGGACCCTG

TCTGGGTGGGTGTGGTGAGTGAAGTAGGAGACCCAGGCTACTGCTGTGATAAAGACACCACCTCACCTTT

ACAAAGTTCTGTTTCATTTATAAAATACTTGATTTAATCAGATGCTTACTTTAGTTGGATCTTTCCATCA

AGCTTGGATGTAGGAATTTCTTCCTGCATCTTACATATGGGGCAGGTGAGTCCCAGGAAGTGGAATTCAT

GTGATCTCGGTGGCCAGAAAGCAGAAGAGCTAGGATGGGTACACAGACCTCCCTAACGCCAGTGGGCAAT

TCTTGCAGTACCTGCAGAACCAGAACGGTGGTCCAGGGCTCCAGACTCCAAAGCCATTGATGGGGTTCAG

GACATACTATCCCCAAATAGTAATATGGCATTTGAGAAAACAGCAGAAGCAGGAAGGTCTCTCACCTTTC

CCCTCCCTTCTTCCCTGATGCAGACTCTCATTCAAGAAGGTGTCTACCTTATACCCAGAAGAAAGGGACA

TCCTTATCTCTGGAGATACAGGGACACAGAGAAGAACAAACAGGGCCTGCCAAGTTCTCTTCAGTTTATC

ACTATTAGATCATATCCCCTTTCTCCAGTCACACTTCTTCACGATCATCCACTTCTTCATCAAACCTGAC

ATAGGGAAATATGCAGACTTACCTGTTTCTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTTCTCGCT

GTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAGTCTCGGCTCACTGCAGCCTCCACCTTCCTGGTTCAAGCA

ATTCTCCCACCTCGGTCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCATACCTGGCTAATTTTTGT

ATTTTTGGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGACTAGACTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCTG

CCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATCACAGGCATGAGCCGCCACGCCGGGCCAGAGTTACCTGTTT

CTTTGGACCTTCATTTCCTTATGAAGGCTTCTGCGTCACCTAAAAACTTAGATTAATTTGTATACATTGT

TCTTGTTACTCTGTCTTTTGTTATAGGGGCCTCAGCCATAAACCTAAGATGGGAAGGAAGGATATTTCTT

TTCAGCTACTGCGTGTTCTACATTTCAGCGGCCTTCTTCATAGAAACTGTCACCCAAGGCTCTGATAATG

GAGATATGTCAGAAATGCTGGGGCTGTGTGTCCAGAATAGTAGGCGCCAGCCATAGGTGGCTGTTGAGCT

CTTAAAATGTAGCAAGTCTGATTTGAGATGTGCTGTGGCATATAAACTCCACACAGGTTTTCAAAAATTT

CATGTGACACAAAGAATATGAAATAGCCCGTTAATAGTTTTCTAATATTGGCTGGGCATGGTGGCTCACA

CCTGTAATCCTGGCACTTTAGAAGGCTGAGGCCAGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGCTTGAGATCAGCCA

GGGCAATATAGCGAGACCTCATCTCTGCAAATAATTAAAAACGTCAGCTGGGCATGGTGGCACACATCTA

TGGTCCCAGCCACTTGGGAGTCTGAGGTGAGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGC

CATGATTGGAGTGCACTGCACTCCAGCCTAGGTGATGGAGCCAAGACCTTGTCTCAAAAAAAAAAAAATT

TTTTTTCTGATATTGATTAGACATAGAAACAACATTTTGGATATACTGGGTTAAATAAAATACATTATTT

CATTTGGGAGTCTGAGGCAGAAGGATTGCTTTGATTGTTTGAGGCTGCAATGAGCCTTGATTGCACCACT

GCACTCCATTCTGGGTGACAGAGTGAGATTATCTAAAAAACAAAATTAATTTCATCTGTTCTTTTTAAAT

GTGGCTAGTAGGAAACTTAAAATTGCATATGTGGCTCATATTATCTTCCTGTTGGACAGTGCTCTGCTAG

ATGGTAAATTCCATGGCTCAGGAGTTTGCACTCTGCATTTAAAGCAGTGGGTTTCTGGGCATCCTTGGGC

CTCAGTTTCCTCATGTGTAAGCCACAGTTTCCTCATCTGGAATCCATTATCTCGAAAGGACCCATCCAGC

TTGAGCAGTATTGTGAGGTGACCATCAAGTTCCCTAGGCCTCATTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTT

TTTTTCTTTTTTTGAGACAGACTCTTGCTCTGTCATCCAGGCTGGAGTGCACTGGCGCAATCTTGACTCA

CCGCAACCTCTGCCTCCCTGGTTCAAGCGGTTCTCATGCCTCAGCCTCTCTAGTAGCTGGGATTACAGGA

GCGCCGCACCACACCCAGCTAACTTTTTTTTATAGTTTTAGTAGAGACGGGTTTTGCCATGTTGGCCAGG

CTGGTCTTGAACTGGCCAAGTGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTCAGCC

ATTGTACCTGGCCTGGCCTCTGTTTCATCTGTCAGATAAGGTAAATGATTCCTGCCTTGTTCTCTGCCCC

CACTTTTCAAATGAGAGAATGGACGAGGAAATACTTGGAAAGTGTACACAACTGTACAAATGCCAGGTGT

TATCATTGTCACTCACCCAGCTCACACCTGTAGACACCTTGAGTAGCCAAGTGGAGGACGGCAGCTTCCT

GGCTAACAGAGTAGGCAGACAACAGAGCCCTGAGCCTGGGCAGGGGTCCTGAGTGCCATTCTGCCTTTGC

CTTGGATTGTGTGAGAGCTCCTGGACCATCTGCATGTCTGTGTGCCCTGGCCAAATGGACAGATGAAAAT

GACACCATGGGCTGCTGAAATGCCATGTTCTGAGGACTCTAAAGTGTCATGGAGCTCCTGTGTATGGTAT

GTGAGGCCAGAAGGCAGATTTCATGATTGCTGTTTTACTGATGGAAATACACAAGAGATCGAAGTGACTT

GCTCAGGGTCATAGAGGGAGGCAGTGCCCATGGCCGAGGCCTGAGGTCTTTCGATTTCTAGCTCAGTCCA

GTCCCACCACTGCAGTATCTCCAAGCCACAGCATTGGGATTTGGTTGTCTCACAGTGAAAGTAAACCTGT

CTGCACTCAGATCCTTTTCTCCCTGTTGTCGGGAGGTGCTGGGACAGTGGGAATTGTGAGACTGGAGGTC

CAGAGGCTGGCTGTTTGCTAAGCCATCCACCAGGAGGCTGAGAAGTAAGCCTGTTGTGCCTGCCCTGCCA

CATTCCAGGGCTGTTCTGTTCTCCCCGAGGGAATGGGGGCCTGCTTTATTTTTAGCTAGTTCAGTGTGAC

AGCCTTGTTCTCTTTCTGGGCAAGGACTTGGCCACTTTTACCAGTCAGGAAGCTCCCTTTAGAACCTCCA

GGCCCTACTCAGGTTCTCCTAGGAAGAGGGGGCCAAGGGAAGGGGAGCTGAAGTTGGAGTGCCGCTCTGC

TTGCTGGGGGCCTGGGGCATTTGGCTTAACTGCACAGCCCTAGGTTCCACCTGCCTCATGTGGGGTTCAT

AACAGCTACCTTACACATTGTGCAGATTTGGATGGAGGAGCTTAGAGCACCCAGCGTGGGCCCTGTCCAC

ATTCACGTTGCTAGAACGTCAGTTTCTTCATCAAGAATGGGGATCCTGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCC

TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACAAGGTCAAGAGATCAAGACCATCCTGGCC

AACATGGTGAAACCGTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGACATGGTGGTGTGCGCCTGTAGTC

CCAGCTACTCAGGAGGTTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGTTTGCAGTGAGCTGAGA

TTGCGCCACTGTACTCTCCAGCCTGGTGACAAAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAGAAAAAAATGGGGATC

CCATTTTCCTCATGATTTGTTGTGCGTAAACAGAGTTCATTGAAACAGAACCAACAGTTTACACATGCTG

AGAGACACATATGAACCTGGAAGAAGAGACCGGGCAAGGCTGTGTCCCCAGGATGGGGTTTTTGAGTGCC

TGAGGGATGGTTTTGGCTTTGGTGATGATCTCACACAGACCTGTCACTGAGGAGCCCTGCGGTGGAATTG

ATTATCCCAGACACAGTTCCTCTGGTAGCTTGCAGGTGACTCAGCTTGAATATGGGAGTGGGAATCCCGA

TTATCTTTAGGCCCCTCTGTCCCTCTGGGCCTCAGCCATGCAGTGGTGAAGTGCTGAGGGGAAGGCAGGG

GTTAGAAGTGCCTGGAACTCTGTACCTTAAAGTGAGAGGCCGCTGCCGGGGGAGAAGGGCTGGGCCATTC

GGGGAAGTCTCCGGGCCTTATCTGAGCCAGCAAACCCTCTGAGACCTCCCTAGGCTAGTCATTACTGGAG

GCCTCCCGCCCAGCACAGGAGCCACCCAACCTGGCCCAGGAGCCACCACGTGGTGCCTCCTAGGGCTCCT

GGGCACACAAAGGGCCCAGAGGGCATGGCTCCTGTACCCCTGGCACTCACGGTCTAGCTGGCGGTGTGGA

CCATGCATGTGTCCCTGCAACGCCCAGGAAAGACACACACCACGAAGTGTCTCCCAGGCAGATCGACTCC

TACATAGTGAACACCTAAGGCCGAGGGGATGCTGAGGAGAGGAGTGGACGGTGTGGGGTGGGGCGGATCA

TGGCATGTGCTCCTGAGAAGGTGAGTTGGGAGGTGAGCTTTGGGAGGAAGAAGGAGCTGGGGACGGAGAG

GCCCAGGAGGCAGACTGGACGGGGCTTGCGAGGAAGGACCTTTGAGGTGATGAGCCACCATCAGGGTGCT

GGGGGTTAGTGGTTGCTTTAGGGACCCCACTAGATCAGGGCTGCCTCCCCTCGTGGCCATTTCCCTCCCT

GCTCAGAGACCGGCTGCCGAGAGCAGGACAGAAACTAGGTTCCCGGCTGCCACCCACACTACTGAGGTGG

GGCTGGGCAGCCGCAGAAGCCATGTGCAGTCAGGAAGAGGAGTCCGGGGCTGCTGGGCGGGCACAGACCA

CGGTGCGGGCCCAGGCTCTCAGCTTGCTATGGCTGTTGAACTTCCTTCCCAGACTGTGTGAAAGGGGAAG

GAGCAGATCGGACAGCTTGTTGTGGCTCTGATCCCAGCTGGAGGGGAGAAGAGGCCTCCTGGAGGTCACA

CTGGAGTGGCGTGCTTTTGGCAAGGCCAGGCAGCCATGCTGTTCTTGGGTGGCTGGAGCTGTGGCGGTGA

TAGCCCCTGTAGTACCGCATCTCCCTCTCCAGGAAGCCCCTGGCCCTGGCTCTCCCTGGACTGAGAGGAT

AGAGCACAGGACCAGGAATCAGGGAGCTTGCTGTCCACCCCAGTCTCTGCAAGTATGTCGCCCTGGCCAG

TTGAGGAACCTCCTGGCCACTCATTCTTGCCCAGGGTGTTGGAAGTGATGGTACCTGCTCTGCTTCTGCA

GACAGGATGCTGTAAGGACCAACAGGTAAACGCGCTGTGCCAATTAGAGAGGCCTTTATAGGTCAAAGTC

ATAGGAACGCACCCACTTGACAGATGGGAAGACTGAGGTGCCCACAGGATGGCAGAGCCAGAAGTCAAAT

GCAGGTGTCTACATGGCCCCGACTGTGCCCTGTCATCGGACCGGGAGGGGTCCTGAGGAAGTCTTTAGTA

CGGCTTTGCTAGTTTGAGTCTTAGAGAGTGTCTGCAGGAAATAGGAAGCGGGAAGTAGGTTTTTAAAGAA

AAAAGTGTTTATGATATAATTCCATTTTTGTAAAACAAAAAGAACCATCCATCTCTTTATGTATGAGTGT

TTGTTTAGGGAGGAAGATAGTCCTAGTACATAGAGCTCTAAAGTCCTTGTACATAAAGCAGGGATATCTC

TGGGGAGACTGGGGGAAGAATTAATAATTTTTACTTTTATGCATTTTTATGATGTTGGAATATATTTTAC

AATAAGTATATATTACTGTTATTGCTTCTTTTTTGTTGTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTTGCC

CAGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTTCT

GCCTCACCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCAGGCCTGGCTCATTTTGTATTTTTGGT

AGAGACAGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCCGATCTCAGGTGATCCACCAGCCTCG

GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCACGAGCCACCGCGCCTGGCCTATTATTGCATCTTTAAAAAAAA

AAATGAAACAGTGTAAATGTTTCAAGTAGTTTTGTTAGAATCTTTCATTTGCCATTTTTTTCAGGCATAT

TGCCTCCCAGCTTTAGTTTTCTACCAATGGGTCAATAGCATTTTGGTAGATGCCTTTTTTTTTTTTTTTT

TTTTGAGATGGATTCTCGCCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCAGCTCACTGCAACCT

CTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCTTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATCTGCCAC

CACACCCGGCTAATTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGTTGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTG

AACTCCTGACCTCTCAAGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCATAGTGCTGGGATTACAAGCGTGAGCCAC

CGTGCCTGGCCGGTAGATGTATTTTTCAGGCATTGAGATGAAAGGAGTTAGGGGTACATGATTATGTCAC

TTAGGGATGGGAGGGAGGGAAATGACACTTGATGCTTACTTTGTTTCTGCACATTAAAATCCTCCCCATA

ACCCTCTGAAGTGGAGGATTTATTATCTCCATCTTAAAAGTGAGACTCAGAGAGATTAAGTAACTTGTCC

AAAGTCACACAGCTAATAAATCGGATTTGAACCCAGCTCTCTGTCCACAGCCCTGTGTACTTTCCACCAT

GTGAGGAAAATGGAAATGCTTAAGGTGAAGCCCCAAATGGGAGGTTACGAGCCCTGGAATCTAGACCCAG

CTGCCATTTCTAAACTCCCCAACTTAGCTTGAATCATGGGTCTGTTTCCTCTCCTAGATAATGGAGATAA

TGATGTCTTTCCTGCCTACTTCACTGGGCTGCAGTGACAGGAGAAAGGGAACTAGCATTAAAGCACCTGC

TTCCTGCGTGGCACTTGGCATCCACAAGCTCATTTCACTTCTTTCTACACAGTTCAAATGGGATAATGTA

TGTGAAGGTCCTGTATCTGAAGGGCCAGTGCACATGTGAGCCATTGCTAATTGTGATGTTAATAAGCACC

CAGGACCCGTTCTCTCTGAGTCAGTGTCCTTAGCAAAGGGAAGTGAATTCTGATGTTGAAATCTCTGTCC

TCCCCTAAGCTAACATCTTTCTTAACCCTTCAGGGTGCACGCCACAATTTCCTTTTGTAAGTGGAGCGCC

TTGCTTGGAAAGTTCATTTTAAAGGCCTGCGTCAGCAGCTTCAGTCACGCCTGCTGTTCTGCAGCATTCT

CGATCCTCACGGGAGGGTGGATGAGAGAGGGAGTGAAATTTTCCATGGCTGTGCACCCTTCCACGGGGTG

GGGTGAAAATGGCTGGGATGGTTACCAGTGGTTACTGGTGCCTCCTGCTGCGACCGGCCTGTTCACTTGG

GCATGTCCAATCTTGCGTTTGTTTTTTGTGCATGTTCTGTTGGGAGCAGGAGGTGGGGCTGGGGTCGGGC

ACAGAAATGTTTGTGAGTTGATTGCAGTGCTAGGCCATTGAGTTCTTTCCTTGGTTGGAGGGCTCTGAGC

CAGGGAAGCTTGGCGAGGCTGTGTGTTCTCTGCTGATGACATGTCCTCCTGCTCTGCGGGGGTCCAACTT

TGGGAGCCGCTGAGAGCTTCAAGGCCCCCTTGGTCCACAAGAAGGAGAATCCAGGACAAGTGTCTGGAAA

GTGTTTGAGCAAGAGCGCCCGCCCTGTGCAGCCGGTCTGGCTACCCTCATAGGAAGGGCTCTTCACTCTG

GGCAGCGGTGGACAGAGGCCCTGGAGGCTGGATGCGGGTTCTCAGGCAAGAGTCTGAGGGACCCAGCTCG

GTGTCTGATGTCTGGTGTCTGGGACTGGGCGCCTTCCCATTTCCATCCCAGCCTGACCAGACTGACCAGA

GTCCCACATATTCGTCTCAGACACTGGTTTGAGAGGGAGCATTTGAGGGCCTGGGTTTCTGTCATGACTC

CTGGGAACCTCTGTCTTCTGATAGATGGTCCACAGACCGAGGCTTGCAGTGGAAGCAGCTGGAAGTGGTG

CTGTGCGGTGTCCTCCCCAACTCCCAAATGGAGTGTGGGGAGGGATTCTTCGGGCACTGATGTTTGGCTG

GAGCAGTAAAGCAGCGGTGATGTGGAGGCAGCACCTAAGAGAAGGGGACAGGATTATGGAGATGTGAGTG

TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAAGTACTTGTGTGTGTATGTGTGAGTGTGTGAGAGTGTGTGTG

TGTGAGAGATTGTGTATGTGAGAGTGTGTGTGTGTAGAGAGAGAGGGAAGAGGGGAAAAGGAAGGAGGAG

AGTAAAGATCTGGAGATGCTGTGGAGAGGAGGACAGAAATAGAAAAGTTGAAAGGCCAGACTTTGGCCAA

ATCCCCAAAGACCAAGAGTCAGCCTTTCTTCCTGGGTTTCTGGCAGAGATCTGGAGCAACTGGGCAGGAG

AGATTTCTCCAATGCCCTTTCTTCCTCCCTCTCTCCTTCAACCCACTGCCCATTCCCAGCCTCTTTCCCA

GGGAGACAGGCGTGGTCCAGTGGAGTGCCAGGAGGGGCTGGTCTGAACGAGGAAGATGCGTTTTGCTCAG

TGAAGTGCTGGGTTCTCTGGGCCCCTGGAAGTTTTCTGCAGGTGTCTCTAGTCATGTGCTTTTCTCCAGT

GCCTCCGGGCCACTTAAAGGCCCACAGTCCAGAGGGGCATGTCTGCTGAGTCCTGCACCAGGTGCCTGCC

TGGCTGGGCAGTGTGGCAGATACCAGGGAGCTGACTTCTCCCCTGGCAGCCCAGCCCCAGGCCTAGGGTA

TTTGCTGGTTCAGTGGCCCCTTCTGATCTCCCGAGGACCAGTGGAAAGAAAGGGCTTCCCTTCATTGTCC

TCATTCATGTAAAATCCAGGAGGCCCCAGTTTCAGTTCCGGCCTTGCCTCAATTGGGCCTCCCTTTTGGC

CCCAGTATTCATGTCTCTTCTGAGAGGGGTTGTACCTCATGACGACTCATGAACCTGAACAAAAGGAGGA

AAACCCTCCCTCCATAGCAGCTTGAGGACCAGGCCGTTCTCTGTGTCTGCAGCCTGCTTTTTGATTTGAG

CTTCTAAGCTTTATTTGGATTTAGCTTGGTTGTCCTGAAACGTTGGGGTTTTTGGATCAATGTCTGTGTG

CTGAGCTGCACCTTGACTTAGAAGGCAGGATAGCTGTGGAGTTATGGAGAGCTGCCTTTTCTAGAAGCTT

CTCCTGTCCAGCGGGAAAACCCCAACAGCTCTACTTGGATCTGCCTTCTGCAGAGCAGGGGACCAGTCTT

TCTTAAGGGGCAGGGATGATTGTATGGAGGAGCCTTAGACTTGCAGGTATAAAACCTCACTCCCCCAGCT

GTGTGCTTTGAACTAATCACTTAGCTTCTTGGACCATCAGTTTCTGTGTCTGTAAAATGGGGATTAAGAA

CATCTCCCAGACAGTTTTGAAGGTTAAATGACATACTGGATCTTGATATACTGATATACTGTAAGCCACA

AGAGAATTATATAGTATTATTCCAGGATCCAGCATTGTTTGAATTCCTCCTTTGTGTCAAGCAACTGGGT

GAGTTCCAAAGGTCTATTCAATATGTTTTCTTTCCCTGGGGAACTCACGCAGTATCATAGGAGATGGACA

GCTTGGTAAAAGGATAATCATGATGTGTGAGGAGTGTGGTCGTTGGGGCGTGTCCAAAATGCTGGAGTAG

CAATGTACCTTTTTTAAAATTAAAATTAAAAAAAATTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTGCATTGCCCAGGC

TGGAGTGCGATGGCGCGATCTTGGCTGACTGCAATCTTCTCTACCTCCTGGGTTCACGCGATTCTCATAT

CTCAGTCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTA

GAGACCGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTAATCCACTCGCCTCGG

CCTCTCAAAGTTCTGGGGTTACAGGCATGAGCCATTGCTCCCGGCCTTAAAATTAAAATTAAAAAATATT

TTAGAGGTGCGATATCACTATGTTGCTCAGGCTGGTCTTGAACTTTTGGGCCTAAGCAATCCTCCTGCCT

CGGCCTCCCAAAGTGCCAGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCAGCTAGCAATGTAGCTTTTATTGTAT

GATCTTGCGCTTGCTCCTCCATTCTCCACGCAGCAGACACACAACTCTCATCATGGTTGTAATCAGTAAA

GCCGTCCCAAGGCTCGCTGTGCTGTGGGATCCCGCTTGTATTTGTTTATGTGGCTCATCAGGCCCTGTGT

GGTTGAGCTCTGGACAGTCTTTCCAGGCACACCGTCTGCTTGTTCATCACAAAAACCACCCTCCCTCCCC

TTCGGACTTCACACATGCCCTTGCTTGTGCCTGGGCATGCTCTCCAACTTCGCCTCTCCAGGAAGCCTTC

TCTCCCATGCTTGCAACGTGGCTGTCTCTCCCTGCAGACCCAGGGCACTATGATGGCAAGGGCTGCTGAT

GAATGCCACCAGCCAGAATAGGGCATGGCTTGTCTCTCCTCCCAGGGCCATGTTTTTGGCAATTTTATTT

CCTTTAAAAAATATATATACATATTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTGGAGACTGGATCTAAGTCTGTCACC

CAGGCTGGGGTACAGTGGCAGGATCATAGCACCCTGCAACCTCTGCTTCCCCAGCTCAGGCAATCCTCCC

GCCTCAGTCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGGGCGTATCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTT

AGAGACGAGGTTTTGCCAAGTTTCCCAGGCTGCTCTCGAACTCCTGGCCCCAAGCAATCTGCCTGCCTTA

GCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGTGTGGGCCACTGCTCCTGGCCAATTGTTAATTTTTTTTTTTTTT

AGAGACAGTCTCACTCTGTCACTTAGGCTGGAGTACAGTGGTTCAATCATGGCTCAATGCAGCCTCAACC

TCTTGGGCCCAAGTGATCCTCTTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGAGACTACAGGTGTGCATCACCATGC

TGGGCTAATTTTTATTTTTTGTAGAGACAGGGTTGTTGCCCAGGCTAATCTCGAACTCCTGGGCTCAAAT

GATCCTGCTGCCTTGGCCTTGCAAAGTTCTAGAATTACAGGTGTCAGCCACCATGCCTGGCCTCTTCTGG

CAATTTCTATTCTGGCTCTTGGTGGTTCCTGATTGCCCTTCTTTGAGCTGCTTTATTGTAAAGGGAAAAA

GGTGGTAGGGCTAGTGGTTAGGAGTGGGGGCAAGGATCATCCTTGGGCGCAGAGAGTGTTGGCAGACATT

TTGGGAGGCCTAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAC

CCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCAGGGCGTGGTGGCGCACGCCTGTAATCCCAGCCACTCAGG

AGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTCTGCCACTGCA

TTCCAGCCTGGGTGACAGAGATAGACTATGAAAAAAAAACCAACCCCAAAAACAAACAAACAAACAAACA

AACAAACAAACAAAGGAAAAAACACCAGTGTTAAGGTCTTTTCAGCCTTGTGGGGCTGTAAATCTGTCTC

TCTATCCAGTGGGAGCCTTCTGTGTGCAAGGCTCCATGTGAGGCACTGGGGAGGTCAGGGTGACACGCAT

GGAAAGCTGGGATCCAGACCAGACCCTGCCTAGGGGTCAGTGCTGAAGGAGTGGTGATATCCAGCCTGAA

GGACTTGGACATCTTCAGGAGGAAGTGACAGTTGATTTGAACCTTGAAGGTTAGGTGAGCTGGGAAGAAA

AGGAAGGGCATTTCAGGTAGAGGTGACAGCAGAAGGAGGAGAGCCTGGAGCACCTACTAGGAATGGTAGA

GGTGGTTTGGCCGGAGTTCAGAGAGCACAGAGCCACACCTGCAGAGGGTAGGTGCCTTGGCAGTGGGGAG

GCATTGCAAGGCTTTGGGCAGAGGCATGACTTGATTAGGGTTGCACTTTAAGAGGCTGATGCTGCAGTGG

TGTAGAAGATGGGTTGGAAGGAAGAGATTGAAGATAAACTGTTACAGTGGATCATCAGCAATCCAGGCAC

ACAGAGCAGCAGAAAGAGTGGATGGTGAAACAAAAGAACCTTCCTCGGTGGACTCTACAGGGATAGTGCC

ATCAGGACAGGTGTCTAGCTCAATTCTAGGCACCTAGCTGGTGCCCAGTGAATCCTTTTTTGGGAGAATA

AATGCGAAGATGCCATGAAGGACAAACAATTAGTGATAGCCAGTGACAACCCAGGGTGCCTAAGGTTAGG

AGCCTGGGCAGCTTGAGGAGAACGGGGAACTCAGGAAGAGGAGCAGGTTGGGTCAGGCCTGGTGAAGGGT

GGGAGTAGTTTGACTCGGAGGTGCAGGGCCCATGGCCTGGCACACAGGCCCGGCACATGGGTATGGGAGC

CCAGGGGCTGTCTCCATTCATTGAGGCTGGGTTTAAGGTTTCTGTGCTCTGGGCCTGCCACCCTGTGTTC

TCAGAAGGGTCCTAGCCCTTTGGCCGCCATTTCTGTCTTTCTAGAAGTCTTGCCCATGGACACCTGCCAG

TACTACTGTCTCATGTTAATAATAATAGCTGATGTTTATTGAGCAGTTACTGTGTTCTAAGTGCTTGTGT

CTCATTTGAACTTGTCCTATATGTTAGGTCCTATCTATCATCTCAGTTTTTCAGTTGAGGAAACTGAAAT

TCACACAGCTGTTAAGCTCTGGGGCTAGGATTGAACCCAGTTGGCTGGCTCCAGAGCCCTTGTTCGTAGC

CTCTCTGTCATTCCCATCCCAGTGAGAGTGAGCCAGCCAATTCTCAGAGAGAGAAGGAGGCTTGAGGTGT

TCCTGATACTGGAGGAAACCTACCTCCATCAAGTACTTGGGGGTTGAAGAGCAGCTTCCATGTCATATTT

GAGGGTTGGAAAGGATCTTAGAGATATCGGGTTCATTTTACAGGCCAGGAACTAGGGCTCAGAGCATTTG

CAAGCCTGTTCTGGGTGACATGGATGACAGCAGTTGAATGACCTTCCGCCATGCGATGTGCCAGCGTGCG

TGTTCCTGTGCCTGTGGGAGCTGGCTATCTCAGCGGGTGGGTGCCTCACCTTGCCCTGTCCTCCCCCTCG

ACCTCACTCTCCTTCCTTCTCATCCCCCTCCAGATTGACAAGTATCTCTATGCCATGCGGCTCTCCGATG

AAACTCTCATAGATATCATGACTCGCTTCAGGAAGGAGATGAAGAATGGCCTCTCCCGGGATTTTAATCC

AACAGCCACAGTCAAGATGTTGCCAACATTCGTAAGGTCCATTCCTGATGGCTCTGGTAAGTCTGTCACC

CAGAGATTGAACCCTGAGGGCTAAATGTTCTGTGAAATCTTCCTTCTAACTTCATTTGTTCATACATTTG

CTCATTCATTCATTCACCATTCCATCAATCTGCTCTCCCATCCATCCATCCATCCATCCGCTGATCCATC

TGCTGATCCATCCATCCATCCATCCATCCGCTGATCCATCCATCCAATATGTGTCTACTGAGACCTTATG

CCAGTCACTGGGGATACCATGGTTGGGCAAGGCTGACCTGCTGTCATTGACTTTACTGTCTAGTGGCTTG

TGATACTTTAGAAAGTGTAGTGTTTATGGGTCTCGCAGATACTGTGTGGGTTGCTCTTATGTCTTCAGAA

CATGAAGAACTCCAGAACAAATGAAGGGTTCATTTTAGGGAAATCTCTCCATCAGGGAATCAAAGCTTCC

CTCTCTTCTTATCCCAGATAATAGCAATCCTAATGGACAGGTGGGTCTCAGACTTAAAGGCAGAGATTCC

AGACCCCCTTTGGACAGATTTCACAGATGCAGAATTGAGGCAGCCCCCAAAACAAAGAAATACAGAGGGG

AGGTAGAATTGAAAGAAAAATTGTATCCTTTCACTCTGCATCCTGTGGCTCATACCCTGCAGTGGGGCGT

TGGGGGAGGGCCCCCTGAGGATTGTCTGTTTCTCCTCCCCAGAGGAGTGGTATCAGCCCCTGCACCTGGC

TGAGCGGAGACTGAGAAGTCGCAGTCTGGCCTGCTCAGTGGAAGCTGTTCTTCCCGGCAGACCCGCAGTT

ACTAGTTTGTGGAGGTGAATGCTGTGCTTGCTCCAGCGTGGCGCCCTCACAGGAATCCCCTGTTAGCTGT

GTTCTGTGCTCTAGGGTGGGGCTCACCTGCTGTAGGCAGCAGAGGGAGGGAGAGCAGGAGGAAGTCAGGT

TTCCCTTGGGGTTGTGAGTACACGACCAGTGAGTACAGCTTTCACACACCCCTGCGATTTCTTCCCTGCT

CTCGAGGCTCTTATTTAAAGGAGTGATTTGGGGCATCTTGTATGCAGCCTGCAAAATGGACGCCAGGAAA

CTGCAGCTGTTGCAACTGATGTTCTTGAAAGATGGGCAAGTGGGAGTAGGCTGGTTGCAGCAGGAAAAGA

CCTCTGCTCTCTGCCTGCAGTCATCCTGAATGAGATTTGGACGCTGATAAAGAGGCCTTGTGCTGTTCAC

TGTGGCCACGGGTGGGGTCTACTTCATGCTCACATATTAGCATGTATATCTCTGATGTAAGCCTACTCCA

CCTCCACCCTTTTGTTTAGGTGTTGATTACTAGCACCTACTTCTAGCTTTTTAAGAACTACTGAAGAGAT

TCTGGCCATCAGAGTGAATAGACTGTGGTCTACCCTGGGTGTGTTCGCTTGTCTCTGGCTGGAGAAGAAA

GAACTTTATATATAGTTCACTCTTGCTTTTTCCCAGCCATGGATGTCACCTACAGCCAGGAGCACTGGAA

CCTTTCCAGGATGAGGAGAGCTATGTAGCAGAGGCATGGCTCTGACTGCTTCCAGCTGAGAGAAGAGGAA

GGAGCGGGGAGGGGAGGGGGTATGGGCAGCACCCAGGAGAGCACCTGCTTTGGCTTTGCTTGGGAGAGCT

CAGAAGGCTACCTGATCCCTGCGAGGCACCTGGCCCTGTGTGACTGGCTCAGGGCAGACACAGGGGAGGA

GACACTTTGCCTCCTACCCACTGGGCCCTGCTCTCAAGCCAGCTGTGTCCCAGGGACCTATGTCAGCAGG

GGTGCTCTCCCTCTCCTTCACAAACTGTTTCCAGGATTGAGAGTCTCAAGGTGTGATCCAAGTGCAGTAG

AAATCCAGCCATTTGCCATATTGGCTACTCCTCCAAACAAGGCTTAGAACTCATACTCATTTGTGAAATG

TATTTTTCACCCCCTTTTAGAGATTCATAGAAACGGCACCCCCCCATTCCAAATATTTATGGGTGGGTTC

AGTTCATGTGCCCCAGAGCCCACACTTCGCTTGCAATGGTCCCTACAGCCCCGCAAAGACATTGCTGTTG

ATGCTAAGGACTTGGATACCCAACCCCCAGTCCACTTCCTGCCCCTTCGTGTTGTGCCGGGCTTCTGTCT

TCACCTCCCCCTGCCTCTTGGCTCCTTTATCATCCAAGAATCAGGAGATCCCTGCAGTAATCAGAATCTG

GGTCTCTTAATAGTAAATCCATAGTGCTGTTCCCTTTTTGAAATGTTAATCACTGCTTCAACTGTAGTAA

TTAGTGACAGAATTAGTGGTAATCCCAAACCACGGAGGGATAAATTGGCGCTCACCATGGTGGAGCAATG

CCTAAGTGGTGATGTGATTTCCAAGGCAAAGGAAGGAAACAAGCCTTTCCTTTCTTGCTGACCTTGACCC

TGGTCGACTAGACACAGAGTTTTGGAACTCAACTGACTTTCCAGAAGCATTTCTGAAAACATATCTGATA

CATACATTCTGATACCTATCAGCCCATTTTTAATTAGTTTCTTTCTTTTTTGGTCATTTTTTTTTTAATG

GGCAGTGAGGTTTTTGTTTTTGGTATTTTGTAGAGATAGGGTTTTGCCATGTTGCCCAGACTGGTCTTGA

ACTCCTAGGCTCAGGCGATCCTCCCACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCTCACCTGG

CCTGTTTTTATTTTTATTTTTTAGTTGTTCTTCAATAATCTGTATATCATTAAAAAAACCCCAAAAACCT

AAAGTGGCTTTTTGCTGCTGCATATCATTTTTGAGGTAGTGGATGAATGAATAATAAAGAAGGAAAATAT

TGAAGCCTCTTAACATTGGTGATTTGGCTAAATAGAATTCCCTCTTCAAAGCTACTGTAGGGAGCAAGGG

AAAACGTCCCCTTTGCCCTCTGAATGTTGGCTGAAAAATCAGCTCACAAAAGGCAGATTAATAGGAGAAA

GGGCATACACATTTATTAACATGCATGTGGGAGAATCACAGACTGATTACTCAAGTATCCCGGTGGGGCC

CAGATACTTACATTTCCTCTTTTCTTTTCCTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGC

TGGAGTGCAGTGGCACGATGGTTCAAGCGATCCTCCTGCCTTAGCACCCCCTACGTAGCTGGGATTATAG

GCACCTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTGCCATGTTGGCCAAGC

TGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGTGTG

AGCTACTGCGCCCGGCCACACATTTCCTCTTTTCAGAGGGGAGGCAGGAGACAGGGAACAGTAAATGATT

ACTAGGGAGAATGAAGATATCAGGGAACAGAGATTAACCAGTACCGGTTCTCTTTGGAAATTGAATAGGA

GACAGATTTTTTTTTTTTTTTTAAGACAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGTTGCAGTGCAGTGGCATGATCT

CGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCGGCTTCAACTTCCTGAGTAGCTGGGAT

TACAAGTGCGCACCACCACGCTGGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGAGGTTTCACCATGTTGGC

CAGACTGGTCTCGAACTCCTGACCTTGTGATCTGCCCGCCTTGGCCCCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGT

GTGAGCCACCACGCCCGGTTTAGGAACAGACATCTTTAAAAAGGTCCATTCAGGTGTGGTCAGATTCTTC

AGTCTTCTTTTCTGCAATAGATAATGAGATAACAGGGAGGGTAAGGATAAAGTTCTCCTTGGAGGGTCTG

CGTGGTCTTTATGCAGATAGGAGAAAAGCATTTTCCAGCATCTGTTGATCTTTAAGGGCCTTTAGTTCAA

AATACTCATTATACCAGGGAGCCATATTTTGGGGTGAAGTATTTTGGGTTTCCCTCACTACCCAGTCTCT

TGGGAATTGCTGTCCCTCTGTGCCCAGCCTCCCCCATTCGCGAAGTGTCCCTTTTTTCTCCTTTTCTCAT

TTATCCCTAAGGATATTGTAAGCACTAATTAGAGTGTAAGCTTTTGGAGGCTAAATAGGAATCGATACTT

CTTGGTTTCGGCTTCATTGTTCCTACACAGCCTTTACCCAAAAGAGAAGTTTTTACCCAAAGGAGAAGTA

AAAAAAAAAATTTTCTAGAAGCTTGGATGTGCCATTATCTTTTTTCATGCAAAGCAGAGCCATTTACAGT

GTAGTCACGGTTGTTTTGGGGCCCTAAATATTCATACTACTGTTTTCCAGTCAACGGAAGGAAAATATTT

ACCTTCTCTTCTTGCAGCATTTGGGTGGTCTCAGTTTTCTTATATGGAAGGATAGTTGGGTTATCTCAAG

TATTCTCTCTATCTGTGAAACCTCCTGAGTTGAAGGCGTGGAGTTCCCATCATGCAGCTGGATTGTAGAT

GGGCAGGAATGCCTGTGTATCTCATGTACAGAATTAATTCATTGAGGCTGGGCACGGTGGCTCATGCCTG

TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTGGAGACCGGCCTAGCC

AATATGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCCGGTGCCTGTAATC

CCAGCTACCTGGGAGGCTGAGGCACGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGTTGCAGTGAGCTGAGAT

CACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAGAATCAATTCA

TTGAGCTGGACTCAGGCAGGCATTTCCCGCAGGCAGAGTTTTTGCTTGCCCTGTATTCCAGCACAGGCTG

GTACTCGAGACACATCTGTCCTGTGTTTGTTTTCCATTATTTGCTGGTAATAATGGCTGTCATTAGAAAG

TGGAGAATTGCCAGTAGCCCTTCGGATGTGTTGTTTAATGAGCTTTCTCTTGAGCGGTTCTCCCAGCTTC

AGTGGAAATGAGAAATGTGAGGAAAGGTCACAGGCAGGAGGCCCCAGTAGCAGGAAGCAAGGTTTGAGAC

CAAAGATTGAAAGAGGAAGTTGGGAGGAAACCTATTACTGCAGAAAGAGGCTGAGCTTGTAGCCAAAGAG

AAAAGGAAATAAAAATCTAGAACACTGAATCGGTCTCTGGGTTTGCCACTCCCAACCTGTGTGACCTTGG

AGAAGCCACTTAACTTCTGAGCCTCCATTTCCTCATGGGTAAAATGGCCATGGTAATCCCTGCCCCACCT

GCCTCACCAGGCTATCATCAGGATCAAATGAGAGTCTTTGGAAACTGCAAACCACCGTGAGTTATGGTGC

GTCATCGTCATCCTCATCAGTCTTATGATATAATAACTGGCTTTGGAAGAATTCCTTGGGAAAGTCTTTC

CTAACCAATGGAGCCAGTCCAAGGACCGCACCCAGCAGGCCTGAATGTGTAAGCCGAGCCCCTGCAGGAA

GGATGCAGAGTTTTTCAGGATTCGCTGGCATCTCTGTGATGTTACAGGGGAAGGAGGCAGAGAAAAGGGG

CAAGCCAAGGCAGGCTGTCTCACCCCCAACCCCTGAGCTAGCCACATAAAATGTGGGTGAGACCACAGGC

TACAGCTCCAGTACCTCTGCAAGGGGGTGACTGGACACGACAGCTCTGAATCAGGGAGCCAACCCGAGGT

AAAAGGGACTGATAGGTCCCTTTTGTTATGGAGGGCAAGTGGGTATTTGGGGGATTCATTTCCTGACAAA

GAATATTGAACTAACCTGGAAACCTTCTGGTTGTAGCTGAAGGAAATCTGACTCAAATTTGTTTAAGAAA

AAAAGAGAATTCTAGTTTCCTATAACTGGGAAGTCTCGCTGTGAGTTGACTTCTGTATCTAGGGATTCAT

CTGTCTCTTACTAGTTCAGTCAGCTCCTTTCCTGTGTGTTGGCTTCATTCATAGGCCATCTCTCCTCTTA

CAGTGGCAGGGACGGCCCCTGCAGCCCTAGGCTGACCCCTCCCCTTATAGCCAGCGATCTCTGTGCAAAG

AGCAGGCCTTGCTCCCCATGGACCTGTGATGGTCTTGGAGAGGGCTGTGATTGGCTTACTTGGGTTATGT

GCCCATCCTGAACCAATCACGATGGACAAGATGGGTGACTTGGGATGCCCCTGGATCCCATGCCTGGATT

ACGCATTGGTACCCCTGGAGCTGGAGTGGGGATTCAGCCCCACTTCCAACCTCATAGGTGAAAAATGGGA

GGGTAGTTATCTAAAGAGATGCTGGACATCCAGGAAAGTTTATCAGTTATCTTGTTGTCCTTAACAGACA

TCATTCCTCAGTGTCTTTTGCCCGGCAGCGTATAGGACCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCA

CAAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGGCCAAAATGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAT

TAGTTGGGCGTGGTGGTGCATGCCTGTAGACCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAA

CCCGGGAGTTGGAGGTTGCAGTGAACCAAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCCGGGCAACAGTGTGAGAC

TCCATCTCAAAAAAACAAACAAACAAAAACATGAAATAAATAAATGTTTAGGTGAACATTAAAACAGCAA

ATTAATTAAGTAAAATATTAAAATAAAAAGTACCGATCATTTCATCTCAGTGTAGTATTTGCTTTTGTGC

CCCTTTTCCCCCTATGCACAAGTGGTTTATAGTTGTTTATCAGACTGAGCTTTCACTGTCTTCATTAGAG

AATGAAGCAAAATAAAACCAAAGCTGGCCGGGCGCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG

GCCAAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCT

ACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCTCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGG

CTGAGGCAGGAGAATGATGTGAACCTGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCACTC

CAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAATTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA

AAACCAAAGCTAGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAGGGCAGTCG

GATCATCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAACCTGGCCAAGGTGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATAC

AAAAAATGAGCTGGGCGTGGTGGTGGGTGGCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATC

GCTTGAACCCCGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCCGTCCAGCCTGGGCAACAAG

AGTGAGACTCCGTCTCAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAAAACAAAACAAAAAAACCCAAAGCTATAAGG

AATCATGGAAGTTGAAGAGCCCCAGAAAAGAAGTGTAGCCATTCCTGATGTGCTGAAGTCTCTCTCTGGC

CCCCACTTTCCTTGGGGATCCTTGTCCCTGAGTTCTGTCCAGGAGGCAGTTTTCATGGTTATACATTATG

GCTTCGGATTCAAATGCTGACTCTGCCACTTACTGGTTGTGCGTTTGGGCAAGTTATCTAACCCCTCTTT

ACCTTTACTTGCTCATCTGTAGAATGGGCATCCTGACAGTACTGACTTCATAGGGTTGTGAAGATTGAAA

ATAAAAGGATACGTATAAGCACTTAGTGATTGGTACAGAAAGACTCAGTGAATGTTAGCTGATGGATGGT

CAAATAAAATGTTTCTGATATTCTAGTGACTCACCTGCGAGGAGCTACTTCATACTGAATTCAATTTTTT

CAGTTATTTCAATTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGC

ATGATCTCGGCTCACTACAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAG

CTGGGATTACAGGCACCTACCACTACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCTCCA

TGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTTCTGGG

ATTACAAGCATGAGCCACTGCGCCCGGCTGAATTCAATTTTTTAACCTAGTGGTGGTGTAAAGTACTGTT

GGAGTTAGGACTCCAATGGGAGCCCAAAGAAAATTCTATATTGATTTGAACAATGCCACAAAGTCGGGGT

CAGAATTTCCACCAAATCTATGACACCTGCTTCCCAGCATTCTCCCTTGTTCTCTCTCTTTCCTTTGGAC

CACAAATAATTTAAAACCAGTGGCTTCATGTGATATATACATATAATGGAATATAATCGGTTCATAAAAA

GGAATGAGGTACTGATCCACGCTACAGCATGGATGAGCCTTGAAAACCTTATGCCGGGTGAAAGAAGCCA

GACACAAAGGACCTAATATTATACAATTCCACTTATATGAAATGTCTGGAATAGGGGCATCTGTAGAGCA

GAAAGTACATTAGTGGTTGCTGGGAGATAGGGAGGTTGGGAGGAAATGGTGAATGGTTGTTAATGGGTAT

GGAATTTCTTTTGGGATGATGAAAATTTTCTAAAATTAGATAGTGGTGATGGTTGCACAACTCTGTAAAT

ATGCTGAAAACCACTGAATTTTTCACTTTAAAATGGGTAAAAATTGTATGCTATATTATTATATCTCAAT

AAAACTGTTATTAAAAAAACAACCAACCAATATGTGAAATAATAAGAAATATACATGTTGGTCTCTGCCC

CTAGTCTCTAGCATTTAGCTTCTAAAACCCTTGTAATTTCTTGAGCAATACAGGTGCTAGGAGAATCTTT

GATCCTGGTCCTGACTCAGAGCTCCTAAATCCCTTGGAATTTCTTGGGTGATAGGAGAGTCTCTTTTGTT

CCTTGGTGGGACCCTGGATAGCCTCAGGATGGGGGGCTGGTTGCCAGGGGGAACCAACCATGTGATCAGA

GGGTTGCTGTCAGCCCCAACCCCCATGCCGCCTCCAGGGAGGGAGAGAGCCTGAAAATAGAGCGAATAAA

CCAATGGTCGATGATTTAATCAATCGCAACTGTGTAATGGTGCTTCCACAAAAACCTAAAACAGGCCAGG

TATGATGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCCCAGGTGGGTGGATCGCTTGAGCCTAAGAG

TTTGAGACTAGCTTGGGCAACATGGTAAAACCCTGTCACTACACAAAATACAAAAAAAAGTTAGCCAGAT

GTGGTGGCACGTGCCGGTAGTTCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGTGGGAGGATCGCTTGGGCTCTGGAGG

TTGAGGCTGCAGTAAGCTGTGATCATGCAACTGCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGTGACCCTG

ACTCAAAGAACAAACAAACAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAGAAGAAAACCTAGAATGACTG

AGTTCTGGTAGCTTCTGTCTAGCTGAACACATGGAGGTTCCTGGGTGGCACATCTGGAGGGGGCATGGAA

ACTCCTGCCCTTTCTCCCATGCCCCTCCCTGTGTATCTCTTCCATCCAGTTCTTCATCTGTATTTATTGT

AATATCCTTTATAGTAAATATGTAAATGTAAGTGAAGTGTTTTTTCTGGGTCTGTGAGCTGCCGTAGCAA

ACTAATGCAACCCAAGGAGGGGGTTGTAGGAACCCCGATTTATAGTGATCAGCCAGAAGCACAGGCCACA

ACCTGTGCTTGTGACTGGTGTCTGAAGTTGGAGGGAGGGCAGCCTCGTGTGAACGAGCCCTCGACCTGTG

GGATATGATGCTATCTCCAGGTAGCTAGTGAAATAATTGAATTGAATTAGAGAGCATGGAGCTGGTGTTC

ACTGGAGAATTCACTGCAGAATTACTTGCTTGGTGTGTGGGGAAAAACCCACATGCATCCAGGGTCACAG

GTGTGTTCTGTGTTGTGGTGAGTAGAGAAAAGGAAAAACATACTCTGGTTTTTCCTCTGTGTGTGTCTCA

CATGATGGCGTAACTGCTTTGTGCTTAATAAACAGCAAGCAGGGGTGCTGTATTAGTCCGTTTTCATACT

GTTAAAAAGAACTGCCTAAGACTGGGTAATTTATAAAGGAAAGAAGTTTAGTTGACTCACAGTTCAGCAT

GGCTGGGGAGGCCTCAGGAAACTTACAATCATGGTGGAAGGAGAAAAGGCATCTTCCTCACAAAGCGGCA

GGAAGGAGAAGTGCTGAGCGAAGGGGGAAGAGCTCCTTATAAAACCATAAGGTCTCATGAGAACCCACTC

ACTATCACGAGAACAGCATGGGGGGAACCACCTCCATGATTCAGTTACCTCCACCTGGTCTCTTTCTTGA

TATGTGGGCATTGTGGGGGTTACAACTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAAAGCCTAACCATATCAG

GTGCCTTGAATGAATGAATGGACCACCAGTCCCTGTGACCAGGCAGCTAATGAGCATTTGCTGAGCTGTC

CTGGGTGCCAAGGACAGAGAATCCCAAGTTGTGGTCTTTCCCTCAAGGAACTTGAGAACGAAGATAGGAA

CAGGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACCTGT

GGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAAACCCATCTCTACTACAAAATACAAAAATTAG

CCAAGCATGGTGGTGGACACCTGTAATCCTAGGTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCT

GGGAGGCAGAGGTTGCAATGAGCCAAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAATGGAGGAAGACTCC

CTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAGGAACAGTGACATTCAATGTGAGAATTCCTTGGTTTG

TTGTTTATTTCTTTATACCTTCATTAATTCCACAAGTATTTGCTCAGTTTTTACCTACATTCCAAACACC

ATTGTAAGTTCCAGAAATATAGCAGTGTGTCAGGGCTTATAGCTTGGTAGAATCAAATACAAAGATAAGT

CAGCTTTATTGTTAAAAACAGAAAGCAAACCTTATTTTGTGTTGAAAATCAAAAGCTCAAGGGACCCAGA

ATAACCAAAGCAATCATGAAAAAGAAGAACAAAGCTGAAGGAATTTCACTGCCAATTTCAAAATTTTCAG

CAAAGCAACAGTAATCAAGACATGTGGTACTGGCATGAAGGTAGACATGCAGACTAATGGAACAGAATAG

AGAGTTCAGAAATAAATGCATACAGGCTGAGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGG

CCGAGGCTGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCGTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTC

TACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGTTGTGGTGGCACACGCCTGTAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTG

AGGCATGAGAATTGCCTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCATTCCAG

CCTGGGTAGCATTCCAGCCTGGGTAACAGAGTGAGACTTTGTCTCGAAAAAAAAAATAAATGCATACATT

ACGGTCAATTGACTTTTGACAAGAATGCTAGGACTATTCAATGAGGGAAAGAATAGTCTTTTCAGCAAAT

GGTGCTGGGACACTGGATATCCACATGCAAAAGAATGAAGTTTGACCTACACCTCATACCATATATAAAA

TTAACTTGAAATGGATCAAATACCTAAATGTGGGAGCTAAAACTAATAAAACTCTTAGAACGAAATACAG

GTTTGAATCTTTGTGACCTTGGATTTGGCAATAGAGTCTTAGCTACAACTCCAAAAGCACAAACAATAAA

AGAAAAAACGTAAAACTGGACTTCATCAAAATTTAAAACTTGGCCATGCTTGGTGGCTCATGCCTGTAAT

CCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGCAAGAGGATCACTTGAGCGAAGGCATTTGAGACAGCCTGGGCAACATA

GTGAGACCTTGTCTCTAAAAAAAATTAAAAATTAGCCAGGTGTGGTCGTATGCCTGTAGTTCCAGCTACT

TGGGAGGCTGAGGCTGGAGGATTTCTTGAGTCCAGGAGGTCAAGGGTGCAGTGAGCCATGATTGCACCAT

TGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAACACAACAACAACAAACATAAAATGTTACT

GCATCAAAGGATACCATAAAAAAAAGAAAAGACAATCCACTGAATGGGAGAAAATATTTGCCAGTCATAT

GTCTGATAAAGGATTTGTATCTAGAACATAAAAAGAACTTTTACAACTCAACACATAAAAGACAAATGAG

GCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTGATCCCAACACTTTGGGAGGCCGACGCAGGCGGATCACAAGGTCA

GGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGC

GTGGTGGTGCACGCCTATAATCCTAGCTACTGAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAAG

CAGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATTGAGCCACTGCCCTCCAAGCTGGGCAACAGAGCGAAACTCCATCTCA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAGATAAGCCAAGTGTTTAAAATGAGCAAAGGATCTGAATAGACA

TTTCTCCAAGTGGCCAATAAGCACATAGAAATGTACTCAACACCATTAGTCATCAGAGAAATGCAAATTG

ATAAAGAAGTCAGACTGTAATAAGTGTTGATGAAGACATGGAGAACTGAAAACTTCATGCATTACTGGTA

GGAATGTAAAATGGTGCAGCTGCTTTGAAGAATGGTGGTAATTCCTTGAAAAGTTAAACATGGGTTACTA

TTTGACAGCGATTCTTGTCCTAGGTATATATACCCAAGATAAATGAAAACGTGTCCACACAAAAACTTGG

GCACAAATATTCATAGTAGTGTTATTCATAATAGCCAAAAGGTAGAAACAAACCAAATGTCTGTCAGTAA

CAAATGAATAAATAAAATGTGTTATATCTATAGAGTGTAACAGCCATTAAAAGGGATAAAGTCTCATATG

CACTATAACATGATGAACCTTAAAAACATTTTGCTTAGTGAAATGAGCCAGTCATACAAGGTCATATACC

GTATGATTTCTTTTCTTCTTTTTTTGAGACAGGGCCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGT

GATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGTCTCTTGGGCTCAAGAGATTCTCCTACCTCAGTCTCCAAGTAGCTG

GGATTACAGGCTCACACCACCATGCCCATCTAATCTTTTTTGTGTTTTTGGTAGAGACAGGGGCTCGCCA

TGTTGCCCAGGTTGGTCTCAAACTCCTGAGCTCAAGCGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGG

ATTACAGGCATGAGCCACCGCACCTGGCCACTGTATGATTTCATTGATATGAAATGTCCAGAAGAGGTAA

ATCTATAGCAACAGAAAATAGATTAGTGGTTGCCTAGGGCTGGAGAAGGATGAGGGGCTTGGGAGGTGAT

AGTTAAAGGGTATAGGGTTTCTTTTTGAAATAATGAAAATGTTATAAAATTGGCTGTGCTGATGGTTGCA

TAACTCCGAATATACTAAAAACCATTGAATTGTATACTTTAAATGGGTGAATTATATGGTATGTGAATTA

AATTTCAATAATGCTGTTACATAAGATATAATGATAAAGATCTTTCCCTGCCTAGGAAAATGATATGCCC

CAAAGCAGTCTAGTATTTACTGCCATAGGATTGAGAGCTTGGTGGATCATGTGCTGTGGAAGGCAGGGGT

GGCCGTCACCCCTGGCGTGGTAGATATTAGGACAGTGGGGATGTCACCTTAGCATCACGAGTGAAACATA

TCTTAACTGATTTTTCTGGGAGCATCGTGAGGATAACTAATGAGATGAAGGGTAGAGAATGTTTGGCTGT

GGCTTAATGGTTGGAACTTTGCCCATGGCCGCCTGCCTTTGCTGTCCGATGGTCTCAGCCTACAGTCCTG

CTCTGCCCCCTGAGGCCCACCCCAGTGCTGCACATGTCACTCCCGAGGGAGGTAACCATAGCAGACCAGT

ACTTTGGCCACTGGTACTTTTATGTGACCAAGAGGGACTTCTGTTAAAAGCATCCTCTGGGTGGAAACAA

CCCAAGGGTCCATCAACAGATGAAAGGATAAACAAAATGTAGTGGATCCATACAATGGAATATTATTCAG

TCTTAAAAAGGAATGAGGCTGGGCACGGTGACTCACGCCTGTAATCCCAGCACCCTGGGAGGCCAAAGCG

GGTAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCGACATAGTGAAGCCCTGTCTCTACTAAAA

ATAAAAAAAATTAGCCAGGCATGCTGGCGGATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAGGAG

AATCACTTGAACCTGGGAGGCCAAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTATGCCTCTGCATTCCAGCCTGGGCAA

CAAGAGCGAAGCTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGATGAAATTCTATTGGGGGCAGGGTGGCT

CATACCTGCCTATAGTCCCAGTTACTTGAGAGGCTGAAGTGAGAGGATCTTGGGAGCCCAGGAGCTTGAG

ACTGCAGTGAGCTTTGATCACACCACTGTACTCTAGCCCAGGTGACAGAGCAAGACCCTGTCTCTATTAA

TTAAAAAAAAAAAGAGTAAAATTCTGAAAATATGGATGAACCTTGAAAACGTTATGCTAAGAGGAATAAG

CCGGTCACAAAAGGACAAATAACTGTGTGATTCTTCTTGTATGAAATATCCAGAATAGGCAAGTTCATAG

AGACAGAGAGTAGAATCGTGGATGCTGGGGACTGAGGGTGAGGGGAAATGGAAATTATTGCTTAATGGTT

ATAGAGTTTGTGTTGGGGTGATGAAAAAGTTTTGAAAATAGTGGTGATGGTTGCACAACATTGTGAATGT

ACTTAATGCTACTGAATTGTACGCCTGAAAATGGTTGCAGTGGTAAATTTTATGCTATGTGTATGTTACC

ACAATAATAAAACACAACCCTGAGGAGTAAGCAGAACCCTGGAATAATTGATGTCAGAGCTGACATGCAG

AGACCCAGGGCAGGCACTGGGTGGACCTCAGATGTAGGGCTTTGTCTGAGTTGAAATGCGGTGTGATTTT

TTATTTCTGCATAGCAGTGCTGTTTTTGAAATAGGTTAAGAAACTAGAGAAACATGGGGTGGGAATTTGT

ACTTAATTCAGTACTTCCATTCCCCTATAGTCAGAAGTAAGAGACTGGGATTGCTTGAAGCTATTTCTGT

CTAAGGACTCTGGGGTAGGATAGGGTTTCTTTTGCCTACTCTGCGTATATGGCAGTGGTTGGATGAAGTT

TGCATGATTGCTGCTTTCTGGCTGATAACAGCATGTGGCAGGGGGAGGCAGACAGGGCCTACGCCCTGCC

AGGAAGCGGGCATGGTATGTGGCTTCCCCTTAACATTTGAATCTCATGTGATACCTGTTGTCTCCCTAAA

CAGAAAAGGGAGATTTCATTGCCCTGGATCTTGGTGGGTCTTCCTTTCGAATTCTGCGGGTGCAAGTGAA

TCATGAGAAAAACCAGAATGTTCACATGGAGTCCGAGGTTTATGACACCCCAGAGAACATCGTGCACGGC

AGTGGAAGCCAGGTGGGTCCCTGCTCCCTCCGGGTCACCCCGTCGGGCCAGCATCCCCTTGGTTACCTCC

AGGAACCAGGCCTCAAAGCACTGGCATCCCAAGCCCCTGGAAGAGGGTTGCTGGAAAGAGTCCCTCATAG

ATGCATATGTAAAAGGACTCCTGGGCAGAGGATGTGACAGCCTGCATGGGGGCCCTGCTTAAACAGAGGC

TCTCCGTCTGGGCAAACTGGTGTAGTGGAAGTGGGCTGCTTGGACTAGCAGAGTCTGGGTTTGAGGAGGG

AGGCTCCGCAGCTCTGTTGGGTAAATGCACTCATTCCCTGTGGATCCTGGGGTCGGTTCCCCAGTGCAGG

TTTAGCAGAGCCCTGGGTGAAAATGCCCTTTTCTCCTGGTCATTGGCCTCACCCACTTACTGGAGGCCCC

GGCCTTGTAGGGTATGGCTGTGGCCTTGTCGGGCAGGAATGAGGTCTCACAGCTCTGGGCTATTTGGGGG

CTTCTTGTTACCTGATTTAGAATACCATTGCACAAGCCCTTGGCACAGAAAGCAGAGGAAGCAGGGAAAT

CACGGTCCCCTCCTTTTACACTCCTGTTGGGGCTCCCCACGCTGGGCCCCCAGGAAGGGCTGCCCTTCCT

CCCTGCCCAAGGGGCTGTGGGCATGCCTAGGAAGGGCCTGTCCACCTGCCCCCTCCTCTCTGGGTGCGGG

GAGTGGTGGGTCTGTAGCTCACTGAGGACCCTGTGATCAGGGCTCAGGCAGCCCACTGCAGGTTTTCAGT

CATTTCTGGGTCCCTAAGCCCGTCGTGGGGCAAGGTGCACTCCTCCTCTCTCCTGTAGACATTCTGGCTC

CTCCAGTCTGGCTCGCCTCCTGAGTTGTGGCTGCTGTCCAGCATATGTACTCAGAGCTGGCCAAATGTTT

GCTTTAAGGAGGGTGTGCTCACCGCAAGGTTCATGACTAAGATTTCCAGGGAACTCTGGTTCTGGGGTGG

ACTTCGAGATGAGACCCAGGAGCCTTCTCTTGACTCTACTGTGCTCTTAAGTTCTTGTGGGTGGGACCTG

GAGCAAGCCACCAAGCCTTTTCTTTGTCCAAGAGACAAGGGCTAATCCTGGCTAACCTGCTCCCTGGGAT

TTGGGTTCAGAGCCCTTCAGATTATGTCACAGTGAGTGTCACAGGTGACACTGTCACTAGAGCAGGTGAG

CCACTTTATAGTAGGCCACCAAAGCTGGGTGCATCACTACTGGATGGCCCTGCCCAAGGGCTCCCCTGCT

ACTCCCATTACTGGGGCTGCAGAGACTGGCCCATCCATCTGGCGCCTGCACAAAGGCTGCCAGCTGGTAG

GTCTCTTGACCATGCCCAGTTGGCTGCTGCATTGCTTCTCCTTGCAGGTGGCCAGCAGCCCATGGTTTGG

CATCCTGCACTTTCTGTTTGGAACACACACTGGCCTATCACTCTGTTTCCCAAGGTCCTTGGGTTGAGCT

ACCTAAGCCTGGCGCATTCAACACTGAGACTCACCCTGTGCTGCAAACATTCCCTGTGTGTTTTACAAAC

ATTCCCTGTGTGTTTTGGCTTGACCTTTTAGGAGCAAGGTTTGTTAATTAAGGGAGTACCCTCACCTTCT

TACCACTGCCCTCTTCGTCTCTCCCAGCCTCTATCCCCATCGTCCCCTCTTCTCAGTCCTAGAATCACTT

TATTTCCTACTGTCTCTGTTTCTTCCTCTCCTCCTTTTAAGCAGCCTGAAAAGAGGATGATGACGATAAT

CATGATAATGTAGTACCATTATAGCAAATTCTTTTTTTTCTTCTTTTTTTTAAGACGGAGTTTTACTCTT

GTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCAGCTCACCACAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGTGAT

TCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAATAGCTGGAATTACAGGCATGCGCCACCACACCTGACTAATTTTGTATT

GTTCGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTGGAACTGCCTGTTCAGGTGTGAGCCACC

ACACCCAGCCCAGAGCACTTTTAAGCTTTAATAAATTCAGAAGCACAAATGGAACATTCTTAAAATATCA

CTTACTTAGTTGTGGGAATTTTGAATAGTAAATGTTTTAAGTTTTTGTATTAGCCATCATTTGCCATCTT

TAATAAGAGTGACTGAGTCTTTATTTTTATTTTAAATTATTAAAAAAATTTTTTTTTAAAGATGGGATCT

TGCCAGGTTGCCCAGGCAGATCTCAAACTCCTGGACTCAAGCGATCCTCCCACTTTAGCCTCCCAAAGTG

CTGGATTATAGATGTGAGCCACTATGCCTGGCCATAGTGTGTGTATTTCTCAAATAAAGAGTGTGTTGTC

AGGCAAGAAGAGAAAATAATGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGACACTAAAGCTTTGAGTTCAGAGCGGTTA

GGTGACTTTTTTTCCTGGTTGATCGCAGACATAGTCTAGCCTGGGGCGGGTCACTTCCTGCCTCTTTGGG

CAGGCTTGTCACCCTGGATCACCAGCACTCCAGAAACGGCCTTTCCTTCTCAATGGTGCACTCTGGGGAG

TTGTGTTTGGCCTGGATCCGGGAACTGGTGACAGGTCCCATTCATGGGAATCCATTTGAGTTCTGCCCCT

TCCTGAGGCAGCCTTCCCTTCACCCGGCCTTCTCTCCCGAGGCTGCAGGAGAGTCTGGAGCCTCCGAGTG

CAGATGGCGTGGGGCGCCAGGACCAACTTAGTAATGAGTTTATATCAGTCTGCAATGTAGGTCGCAGGAA

GCTTAGCCGGCTTCTCTGGGGAGGGTCATGTGTCAACTCAGCCTAAGATGCCAGCTGCTCTGCAGCCTGA

GTAATAGTGACTCAGGGATAGAAGGTCCTACATTAAAATTGACCAGGCGTTCTATTACTCTGGCAACAAA

GTCCGACTTTAGAGCTGGCTTGGGGGGGATCTGGGGAAAGATGGGAACAGCAGTAATGACTTCTGGCCCC

CTCATGAGGCCCTGCAAGTAAAGCCTTCAGGCAGCTGGCCTTGTCTGGGAGTTCGGGCTGGGGCCACTTC

ATGTGACTATGGTTTGGCTCTCCTAAGACAGCCTTCTTCTGGGTTCCAAAAAGCTCCATGGCTGTGTCAC

TGCCATGTGTAAGGGAGGTCTAGTGTCATGAGAGTCATGTGAAAGAGACAAGGGGTTAGCTAGGCTGTGG

CATGGCTGCCAAAAGTGTATATATATACGCTCAGGTTGGATTACTAGAGGCAGAGAGATAAAGAAGGGAG

GTTCTTAGTTCTACTAACCACTCTTCTGGTTAGAACACACATAGAATATTATCTTCTGTTCTGATTATAT

TTTGAGACAGGGTCTCACTCTGCTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTATGATCATGGCTCACTGTAGCCTC

GACCTCCTGGGCTCAGGGGATCATCTCATCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACTACAGGCATGTGCCAGC

ATGCCTGGCTAATTTTTAAGCTTTTTGTAGAGAGGAGGTCTCACTTTGTTGCCCAGGCTGGTGTCAAACT

CCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTATTGGGATTACAGACGTGAGCCACCATGCC

TGGCCCTGGTTATATTTTAGAGATGAAGGGAATTATTAGAGAGATCCAAAAAGATTACCTTAGAGGTGTT

GAGCCTCTCCTCATGGGCAGTATTCATGTAGAAGCTAGGGACCCAGTGTTCCAGGCTCTTTCTAGCAGAT

TCCTAAGATATGTATGTACCTGATAAGTCATAGATAACATGTTATAGCACAGGCAAGCTTAAGCTACAGT

GCGGTAGATAAATTGTGGTATATTCATACCAAGGAATACTGTGCGGCAATGAGAATGAACAGTTGTCAAA

GACAACTCCGTGGATGACTGTCATCCACATGGTGTCGAGTGAAAGAACACAGACACCAAAGAGCACACAC

GGTCTCATTTCCCTTTAGACACACCAAACAAACAGGCAGATGTAACTGAGGGTGATAGACGTCGGGGTGG

CTGGCAGTTGCCCTTGGGCTGGGTGGTAGCGGTAGTGACTGCAGGGGCAGAAGGGGGCATATTACAGGTG

TTTCTCCATCTCGTGTTTCTCCATCTGGGTGCTGGTTACATGGATAGCTGCAGCTTGTGAGAATCCAGTG

AACTCTGCACTTAGGATGTGTGTACTTTTTGGGGTATGCATAAGACACTTCAGTAAAAAGTAACATTATG

ACAGTCTGAATTGTTAAGTCACTCCAGTGGGCTAGAGGCTGTGGAATTGCCCTCAGAGTTTCTGAAATTT

TCAGAGAGCGTGGCGTCGGGCGGGGCGGGAAGGCCACTCCACCTGGTGGCTGGTGGAGATCCGTGACCTG

TGTGTTATGAAGGCATAGCTGGTTTTCTATTATTTTTCCATTTTTCTCAGTACCCAGATGTTGCATATTA

GTGACCACTGAGAGGCCAGTTCTGTTGAAGGCTTTGAATTGCTTCTTAAGAGCTGTACTTGCCCACAGGG

TAGCTTTTGAAAAGTGACTCTTCTCTGCATTCACACACAGCATGGCTTTTCAGACAGGGCCACCAGGTCC

CAGGAGTACGAGCACTTTGTTTGGGTAGATGTATTCCTTTCTGTGTGTGTGGGAGGGAATGGTTTATATT

TTTCTATGAAATGCTAAGCCTGCTTTGGGGCCCCCTGACTGCTCTCATGTTTCCTTCAGCTTTTTGATCA

TGTTGCTGAGTGCCTGGGAGATTTCATGGAGAAAAGGAAGATCAAGGACAAGAAGTTACCTGTGGGATTC

ACGTTTTCTTTTCCTTGCCAACAATCCAAAATAGATGAGGTAAGGATGTTCTGGGATTATCGGGCTCTGC

AGATGCCCCGGGATGGAAAAGCTAACAAGCCCTTTTCTCCACAACTTTTCCCCTTTGTTGGCAGAATGGT

TTGCATGTCTGGTATTTTTAAAGAAACATTTGCAGAAGTTAGTGTGGTATCATGATATAGTGTTTACTTT

TTCACTTAAACTTCAGTTATTTATGTATTTTTGGAGACAAATCAGGGTATTTTTGGCCACCAGGTAGACA

GAAGCATTTATTAATCTTAGGCAAGCAAAGGAAAATAAAGTAGTTTTAATGGTGGTGGAGAGAGGTGGGA

AAGCTCTTTGCCAGAATTGCATGGTGTGATGTTTACCTGGAAACTGCCCTGGTTACTGCGAATATGCTCA

GGGCCCTGTCCCTCAGGTGCCAGGGCTGCCTCTCCATAGTGGAGCTGATCAGTGGCTCCAGCCCCAGGGA

TGCCCTTGGCGACCTCCGAGGTGACTTGTTGTACCCACCTTCCTGTTTGTCATCTATTTGTTTTTTCATT

CGTTCATTCATTCAGCAAGGATGGACTGTGATGATAACACTGAACTTCAGCACTGCAGGAATACAAAATA

AATACATACAGCCTTGTTCTTTTTTTACATGGAAAGACAGAAACCACACACACCACAAACACAAACCACC

CATGAATAAACTTCTAATAATATGAATTCTGGGGTTGGGTGCAGTGGTTCATGCCTGTAATCCCAGCACT

TTGGGAGGCCGAAGCAGAAGGATCACTTAAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAATCTGTACAAAA

AGTTAGCTGTGTGCGTTAACATGTGCCTGTAGTCCCAGTGATGTGGGAGAAGCTTGGGAGATCGAGGCTG

CTGTGAGCCATGATTGTGCCACTGCACCCCAACCTGGGGGACAGAGTGAGACCTTGTCTTTTTTTGTTTG

TTTTTTGAGACAGAGTCTCCCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTCGGCTCACTGCAAC

CTCCACCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTTAGCCCCCCTAGTGCTGGGATTACAGGTGCCCACCA

CCATGTCCGGCTAATTTTTGTATTTTTGGCAGATATGGGGTTTCACCATCTTGGCCAGGCTGGTCTCAAA

CTCCTGACCTTAGGTGATCCGCCTGCCTCGGCCCCTCAAAGTGCTGGGATTACAGACGTGAGCCACTGCA

CCTGGCCAGGCTCTGTTTTAATACATACTTCACAGGTATTGCACATAATCTTCAAGCATCTCTATGAGTT

AAGTGCTTATGATTCCCACTTTACAGATGAGGAAACTGAGTCTCAGAGGGGCTAAGAACCTGTCCAAGGT

CACCTAGCCAGGAAGATTCCATGCTCGTAACTGGTCTACTCTGCTGCAAGTTAGTAGCATTTGGGCTCAG

GGCACCTTCCACACTTGCAGGGAGCACCCCTGGGTCCCTTTATGCCATTAGGGTAAGCGTCCTTTCCTGG

GCACTGCTTCCTGTGGCTGGAACCCTTACATCTGTAAAATCTGTGGAATCAGCAAGAAGGGGCTTGAGAG

CACAGCAGGCCAAGATGAGCGCAGAGGTCTCCCCAGGGTCACAGGGCTTATTAATGGCAGGCCTTGGACC

AGGGTCCCAGGCCCCACCTCCCATCCAGTGCTCCACCCACCTCCAACATGTCTAAATGCCTCCGAGATGT

TCTGTCTGACCTGTTATGCTTTCAGGAAGCTGTGGCCATATGTAGACTCTTAATCTGGTTCTGGTATCTG

AGAACGCCCCTCCAAGGTGTTCAGATCAGTTTGGCCTCCACTGTGTCCTTCCAAACCCTTTGGCAAGGCC

TGTTTTCAGTACAAGTTTCCCTTGGCTTTTGAGAACTGAGACATGACAGTCACTCCCCCTTCCCCTTCCC

TTGTGAGAGGTGGGCCTGGAATGAAGAGACTTTGGTGGACTGCGTTTCACCGTTGTTTACATGTGCTCTC

TGCAGCTATTGACTGAGTGCCATCCCTGTGCCAGGCATGGGCTAGGCCCTGGGAGAGAATGGCCAGAGTG

TATTTATTTTGTATTCCTGCAGTGCTGAGGTTTAATGTTACCGTACAGTAGGTCCCGTAACAGCAGATGT

AGCCTGTTCCCCATGAAGGTGCAGCCTTCTATGGACAGAAGTGTTGCAGGAGGTGGGAGGGAATGACTTC

CTGGGCACGAGAGCCTGCAGGGTGGAGCAGACATGCCCAAGAGGGGGCATTGTGAACAGAGAAGGAGCCA

GAGGTGGGGGGTGTCCACCTGCCAGCCTTCACCCCCTCTGGAGAATGCTTCCTAGGCTGGGCCAGGGTAC

TTGCTGTGGCGCCAGTGGAGCACAGACCCTCAATTTCCCATCCAGAGGCCTGTGCATGTTACCCCTTAGG

GCTGGCTGAGAACTTCAAGATTGTCCACTTCTAGATCAGCTCCCTGTTTCTAGAGGAGCACAGTGAACCT

CAGAGGAGTGAAGGGAACTGCCCAGCAGGAAATGGGCAGACAGTATGAAGTGGGACCAGGTCTCCAGATT

GCCAGCCCCACCTTTGTCCCACAACACCTGGTTCTCTGAGGCTTTGGAGGAGGAAGAGGGCTGCTTGAGA

GGAGGCAGATAGTGTCCAGGGCTTTTGCAGTTCCTGACTTAGCTTAGTTGCTGCTGAGCAAAGAACCACC

AGTTCTCATCAAGGGCTGCCCTCCCTGGTGCATACTCCAGTCTGTGTGGCTCCCACCGTGAGCTGGGGCG

GGGCCCATGTGCTCAGAATGCTATCCCTGAGCTACCTCTGCAGGCCTGCGGGGCCTGGACCGTGAATCTT

CCAACCCTGCTGCATTTATAGTGACTTGCCCCATTCAGAGTAAAACAGCCAAGTATAACAATTATTTTTC

TGTTCTCATATCTTTTTAGTTTTTTTTTAAGAAAGCAAAAGCAATATGTAAAACTATCAAAGTAAGATAA

AATTATAGAATGTTTACCATTGGATGTCTATCCTTGATGTTTCTCTGCTAATATGCAAAGTGAAATAGGA

TCATACTGTGTAAATAGGGGAGTCACCACTTACAAATGGCGGTTAAGTCCCAAAGCTGGTGAAGAGGCAC

AAATCATGTATAGTCCACATCATTCCCTAAATGTCTGGGACCTGGCTCTTAAAAGCTCAGCAGCCAAGAA

TTATCTTAGCATTTTGTTTCTTTTTCCAATTTGGCTCTGGCTTTCTTTTCCCAGGGCTGTGGAAGCCGGG

GTCTGGTTGGGAAGTGGGGAAGGGGGCCAGGGATTTCTCTTGCTCCCTTTTAAAATAGGTCTGGCTGCGC

AGTTGGCATCCAGTTAGATTGGCAAGCCATGTGGCATTACTGTCCCCACATCCACTTGCTTTCTTCTGGA

GTGAACTGGATATTGTGAGCAGGTTTCTCCCCACCCTATCTTTGCCCCCAGAGAAGCCCATTGTGTGGAT

GATCGGGAGATGGAAATGAGTCTGGGCCCCTCCCCAAGCCCAGTGTGATCTGGGAGGAGCCACTTGGCCC

CTATGGGCTTCTGCTTCATCCCTGTCCTGGAGCAATGCCCAGGGCCTTGGGGTGCTGGAGGCCTCCCAGC

CCTCATCCAGCCCCATCCATTCTTCTTTGCAGGCCATCCTGATCACCTGGACAAAGCGATTTAAAGCGAG

CGGAGTGGAAGGAGCAGATGTGGTCAAACTGCTTAACAAAGCCATCAAAAAGCGAGGGGTAATTTCTCCT

GGGCCCTCTGCCTCAGCCATGCAGGGGTGTGGGGAGCAGGGCTGCATTCTAAAACAGACCAGTGCCCTTC

CTGGGGGGCAGTAGTGCCAAAGCCTGAAGACCCAGGCAGGGGAGAGTTGAGGGCTCACAGTGTGGAATGA

TGAGGATGGGGATGGTGCAAAGCCCAGCTCTCGGAGGTGCTGCCTGGAGCACCCAGGCCTGGAGCAGGGG

GTCACCTCCTGACAGGAGTGCTGGGCTATTCAGGGAGTGGGTGTCACGGATGCAGCCTGCTGTGCTTAGA

ACAAGGGCAGAGGAGCCCGCCTTATCGGGGACGTGGACCTCCTGTGGAGGTTTGCAGAGGAATGTAGCTC

CATGAGTAAAATCCCCACTACCCAAAGACTCTTAAGCCAGGTAATTAAGGAAACTGTGAGGTTTTCATCA

TTTAATCACCATGCTCTGATCTAGTTAATTTGAGTACCAGCTGTAATGAAACCAGTACCACTCACAAAAG

CAGGGGTTCTGAAAACGGGAGCACTTCTGCCAAGCGCTGTTAAGGTGTGTGATCTCTGCTCCCATGTGTG

AGTGGACAATGACACCCCGTTATCTGTCCCCAGGACTATGATGCCAACATCGTAGCTGTGGTGAATGACA

CAGTGGGCACCATGATGACCTGTGGCTATGACGACCAGCACTGTGAAGTCGGCCTGATCATCGGTAATGC

ATTCCCCTTTGCCCATCCATTTGTTCGGCCCATCTTTCCAGGTGGCTCTGCACCCTCCCCGTTGTGTGGT

CATAGCTTCTGATCTTGTCCTGCCCAGGCACTGGCACCAATGCTTGCTACATGGAGGAACTGAGGCACAT

TGATCTGGTGGAAGGAGACGAGGGGAGGATGTGTATCAATACAGAATGGGGAGCCTTTGGAGACGATGGA

TCATTAGAAGACATCCGGACAGAGTTTGACAGGGAGATAGACCGGGGATCCCTCAACCCTGGAAAACAGC

TGTGAGTCCTTGACTTTTGCTTCTAACCACATATGTGAGTTAGGGGACATTTGATGAAAGATTTGGGATG

GGAGATGAAAAGGGCATAAAGCCAAGTGATCACAAACAGAAAAGCCTGTCACATTTTTTTTTTGAGGCGG

AGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTCAATCTCAGCTCATTGCAACCTCCACCTCCTGG

GTTCAAGCGATTCTCCTGCCTTAGCCTCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCATCACCATGCCCAGCTA

ATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGAGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACTTCAA

GCGATCTGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAATGCTGGGGTTACAGGCATGAGCCACCTAGCGCGGCCTAAAGC

CCATCAAATTTGCATTATTTGTTGCTCCTTGTTTGGTGAGATGCACAGCTGTAGAGTCTGTAGCTGAAAA

GCACCTTTAAAATAATCTTCTCTTTGTTTAATTACACTATGATTGTGTCCTTGTAAAACATCATGAAAAC

AAAAAGCACAGAGGCATTGATGCATCTTGGTGTGGGGCTCACAATGAACCCATCTGATGGGGAATGCGGC

CAGAGTTGAGCAGGTACTGGTGGTCAGGGGAGGAGATCAAGAGGTGAATGGGAGCCCAGGAGCTCAGTAG

CCCCTGAAAAAAAAAAATCCTCAAATTATCCCCTGCTGCATGAAAATTAATAAATATGAATGGTTCAAAA

ATGCTTCCCCAACAAAGCACAGGAAAGTTAGTGTAAATGTAAGGTTTAAAAAATATCTCTATGCTGTAGT

CACGAGTGTTGCTGTTCATGGTAAGAGAGGCCAACATGGTATGTGGGGCATCTAAGGGAGATGAGTGTCC

ATTCATTCATCACATATTTATTGAGCACTTACTATGTGCTGAGCTCTGTGCTAGGCTCTGAGGATCCAAA

ACAGCACCTTCCCTCCCAAGACTTACAATCTAGATGGGGAGGTAGGGCAGACATGCAAATATCTGTTGTG

CAGAGGAGTTGGGGTAAGAAGAGTATAAGTCATGTAGACGTTAGGGAGAATGGAGAAGCAACCTCCATTC

TTACTATGGCAATCTCCGTATCTCCAATGTCAAGCATAAATAGACACACCAGAGTTGATAAAGAACAGAA

GTAAGAGTGATATTATTCAGGTTAGAGTGGGTATTGCTTTCTCTGAGCCACTTATTTCCTGAAGTGCCTG

CTCACATTTCTCTGTGATGCTGGCATGCTGCTAGCTCTCTCTGATCTACCCAGCCTCCCAGCAGCCTTAT

CCCAGAGTTGGATACTGTCAACCTACAGAGAGATGTTCACTGACTCTGTAGACCTAATAACCCTTATCCT

GATGCTAGAGGGACAGGAATTTACTAGCCATATTGAAATGCATGACCCAAAAGATCTCAGTACTGCAGGG

TGGACAGTTGGCCTTTCCACCTGAATTAATGGATTTTCATCAATGGCGAGCTCCCCACCAGTGGAGGTGG

CAGCAGTGAATAAACTAGGTTTCTCAGTGAGGGAATTCCCAAGTTCTTACACCCAGAGTTGAGCATCACC

ATTGCAGGCTGAGACTGTGGTACCAGCTTGGTGACAAGGGACCCCAGTTCCAAAGCTCTGACAGTCAAAG

GTTTTTTACCATACCCCCCCCCACCCCGCCCAATCCATTGACCCCACTGGCATGACATGAACTTATTACT

GTGCCTATTTGTATGTTTCACTGAATAGCCCTGAATGTGCTTGATGGCAGTGCTGCCTCAGGCACCTCTG

GAGGTATTCTGTGACACATGGCATGTATACCCTGTTGCATCTCTAAAATTCTCAAATCTCCACATTCCCA

AGCACATGTGACCCCAAAGGGTTTCAGATAAGAGGTTATGTACCTGTAGTTACTATCAGTCACTTAATGA

GAAGTCTCTTTTCTTAGAAGTGCAGGTGGGGCATGCCACTTGTGGTAACTCGACAGGTAATGCCCAGGCC

CTTATCCTTGGTTCCCAGTTTGGGAACCCTGCATGGCTTGGGTGTAAACTTGGATCTCTCTGCTGTCCAT

TGATGTTTGCCTGAAATTTTCCAAAGAGATGAACTGTATCCCAAGGCTAAACTATAAACTGTGTTTACAG

TTGGCTTGCAATAAATATTTTTGGGATGGATGGATGGATGGGTGGCTGATGATGGATGAGAGATGAGTGG

GTGGCTAAATGGGGGTACAGATGAGAAAGTGAAAGGTTGGGGCAAAATCTCTTTTCTTGAATATGTTTCT

CAGTTGTATTAGTCTGTTTTCACACTGCCTATAAAGACATACCCGTAACTGGGCAATTTACAAAAGAAAG

AGGTTTAATAAACTTACAGTTCCATGTAGCTGGGGAAGCCTCATAATCATGGCACAAGTCATGTCTTACA

TGGATGGCAGCAGGCAAAGAGAAATTGTGCAGGGGAACTCCTCTTTATAAAACCATCAGGTCTTGTGAGA

CTTATTCAATATCACGAGAATTGCGTGGGAAAGACTTGCTTCCACGTTCAGTTATCTCCCACTGGGTCCC

TCCCACTACAACATGGGAATTCAAGAAGAGATTTGGGTGGGGACACAGCCAAACCATATCACTAGTTTAC

TGCATACTGTAGGCCAGGTCTCATTGAGAACAATTCCAAGGAAATGACAAATTCCCAAGTTGCATCACAT

ATTCCTGGAAATAGGCTGTAGGCTAAAGAGTTTTTTTGCCTAAGCAAATTTTTGCTGTGCCCCCAGGCTT

CTATCTGAATCTTTGGATCTTCCCTATGTCGTTTTTCCATGGAATGCCTAGTTCTTGAAAGCCATTTTAC

CCTCTTTGTGGCAGGGAAAGACGTTTGCTCCATTTGACTGATGGGAAAATTATGGCCCTAGAATAGGACA

GAGGTGACCCAAGACTCATTGTTGAGGTGTGGTCTGGTGTAGGTTTGGGGATTTTTGCCCTGTTTGAAGG

TTTGAGGTTTTCAGAGTGAGCTTCCAGAATCTTTTCTCATTGGTAATCAGGGAGGATCTAGGGAAGTGAT

TTTTCATCTCTGAGTACATGTTAGAGTTACATAGCGGTCTTTTAAAAAAAATACTGATGTCCAGGCATCC

TCTCACTAATGATTCAGTTGGCCTGGGTTGCCCAGTCCTCTGTATTGTAAAAGCTCCCTGGGCGATTCCA

ATTTTTAACCAGGGTTTTTTTTTTGTTGTTGTTGTTTTGTTTTTTGAGACAGTCTTGCTCTGTCACCCAG

GCTGGAGTGCAATGGCGCAATCTCAGCTTACTGCAACCTTTGCCTCCCAGGTTCTACGTGATTCTCCTGC

CTCAGCCTACCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGTCTGCTGCCACGCCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTAG

AGATGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCAGCCACCTTGGC

CTCTCAAAGTTCTGGGATTACAGACGTGAGCCCCCGTGCCCAGCCATTAACCAGGTTTTAAAATCTCAGT

GTGTTAGATTTGTGCAAAGGCTCTCAGTGCCCAAGTGGGCTCTAGACTACCAACAGCTACTCATTCCATT

TGCTTTGATTGGAGTTAGCATTTAACTGAGTACCTACTGTATACAGTGGACAGGGAGGACATTGTCATAA

TAGCTATGTGGCTCCTGCCTTCATTGGTAGTTACTGCATTTGGGAGGCAGCAGAGGAACCTGCTTTGAGT

GTTCAGGCCCCACCTTGCCCCAGAGCCAGAAGGTCTGTTTCTAAAAGGGATCAGTCTTTTGGTTTCCTTG

TCTCGCCCTTATATTCCAGGCCTTTGATATTCTTGCCACATGCTTGTCTTATACTGTGGAGTTAGCCCCA

CCTTTTATATCATTTTTAATTCTCCTTCCCTTTTGTTTCCTTGAGGTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGAGAC

AGGGTATCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGATGTGATCTCAGCTCACTGCAGCCTTAAACTCCC

AGGCTTAGGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACCACAGGCAGCAGTACCATGCCTGGC

TAATTTTAAAATTTTTTTATAGAGACTGGGTCTCCCTATGTTGCCCAGCTGGTCTCGAACTCCTGGGCTC

AGGTGATCCTCCTGCCTCAACCTCCCAGAGTGCTGGCATTACAGGTGTGAGCTACTGCACCCGGCCTGCT

TGGGCTTCTTGCTCTTCTGCTCTTGCTCTGTGTTCTGCCTGGAATCTCTGGGATCTTGAATCCTTTTTCC

CTGTGATTCCTTATCACATCCTTCAAAATGCAGAGCCCCCACCCCACACAACAACACAGCAACAGCAGTG

ACTGCAACAGCAAACGCTGGTGGTTGGTGTTCAGGAGAGCTCTTTGGCCTGGATGGTGGTTGAGTAACTG

TGCGCCTTCAAGTCAGCACCCAGATGCCTTTTCTTTCTGTGGTTCTGCTGCTCCATGGAATCTCTCGGCA

GCTCCGGTCCTGGTTTGCTTGGCCATGGGCCTCTGTCTCTTTTCTTTCCTTGGGCTTCTACCTGAAGCAG

ACCCAGGGTGCTGAGGGCTCCTCTTTGGTGTGCAGGTCCTTGCCCATGACTTCTCGTGGTTGATGATGCT

CCCCTCCCCCATCTCAGCCCTTCCTGGGCCCACCAGCAGGCAGATTGGTTGGAACGCTGCCACGCCGCCT

CTCACTGCCTGTCTGTGGTCGTAGGTGTCTGACTGCCGAGACACCTGGGCATTACCTGTTCAGTTATCAC

AAGGAAAAGGGCCCGGGCGTTACCCGTTCAGTTATCACAGGTGGCATGCCCTGAGAGGCAGATCATGACT

TGCTCGATTTCATTAATTTCACTTGAGCAGATGGGAAGCACGCTGTTGGAACAGGAGCCGGTCTCCATGA

GCCTTGGTTTGAACAGAGAGAAGCTCGTGAGAGGTGCTATTTGCTTGTTCTGCTGCTCTAACAGGGCCTT

TAGGGACTGGGAAAGGACAGACCCTGGCCGTGGGCCTCTATCTGGAAAAGGGGGTATCACTATCCATGTG

TGTAATAGGCCATGTAGAAAAGGGAGCAGATTGTTCTGGGCGTCTTTAGAAGGCAGAGTGAAAAGCAGCG

GGCAGAGGGTGCCAGGAGGCTGATGTTAGCGCATCCTATGGGGAATGCCCTTTCTCTTGTCACACTGCCC

AACAGGGAAGGCTGCCTAGGGAGGAGAACAGGCAGAGAAGCTGGGGTAGGGTGGTCCTAGGTGGCTGCTA

GCATGATAGTGACAGCTAACATTGAGTGACACGGTCCATGAGACAGGCAGGAATGCACAGTGGTTAGGAG

TACAACTTCTGGTGTTAGATCTAACTGGATTCAAAATGTGGATTGCCACTTGTTAGCCCTGTCCATGGGC

AAGTTATATAACCTTTCTGTGCCTCTGTTTCCTCATCCGTGAAATGGGGATAATGCTAATGTCTCCCTCC

TAGGGTTGTAATGAGGATGAAAAAAGTTAATACAGGTAAAGTGCTGGGAAAAGTGTCAGACACATAGGAA

GGGCCACAGGCACTCATTGTTAGCCAGATATTGTAGCACTATCTGACCTATATTAACCCATATCCTCCAT

ATAACCTTACAGGAAAGCAGTCAGTATCTCATTGCACAGGTAGGGAGGCCAGGGTGAGTAGCTCAGTAGT

GGCTCTGCCAGGCCTCCACCAGTGCTGAGATTCCTGTTCAGGGCTACACAGAGGCTGTTCCCACAGGAGC

CTGGGGTGGCACCAGACTTAGAAGGGCACTGTCCTGCCAGGGATCCTCTGCCTGGCTGCAGCCAGGCGGT

CACGTCTGGTTCTGTCAGGAGCAGGAACAATGAGGACTGTGTTTTTAAGGAGGCTCTGTGCCCTGTGCTG

ATGGTTGAGGGCCGGGTGCTCAGGTCTCGGCAGCATCCTTGGCTTCTGGGCGGCTCTGGTTGGAACAGAT

TGTTTTGCTGTGTCACAGCCAGCTGTGGGTGTGCCAGCTGGGCTCCCGCAGAGGAGCGGCGGGCTGCTCT

GATGTGCGCCCACCTCTTCAATCTGCCCTGCTCAGGGGTTCCTCCTGGCCCCTCGTCAGCCAGGATGTGG

GGGCTGAATCTGGCTCACATATGGCATCGAGCCCTGGTTCTTGCCAGCTCCCGGCTGGGCCTTCAGCAAT

GCGTGTTGGCTTCTATCTCTACACCTGGCTGCCTCTCCCCTGCAGCATTGGGCTCATTCTGTCATTGGTC

GGTGCTTGACCGGGGCTGGAGCTGTGCGGTGAGCTGATTGGCTGTCAGTATGCAGAGCCCAGCCCTGGAG

TTTAGGGTAACATCAGTGGGGGAGGAGTGAGTTCCTCAAAGCAAATTCTTGATCCTTTTGGCCGGAGAAG

GAGAAAATCATGCCAGGGAGGTGCCTAACAAATGTCCTGACAGCGGCCCCAGGGGGAGTGGCTGCCTTTC

CCTCGGAGAAGCTGTTTACCCTTTCTGAGCTGGGAAATGGGGAGAATACTTCCTGGCCACCTCCTATCCA

CAGGGCTTGGGGTCTCCCATAGGAGTGGAGGTGAAAGTTCTTTGAAAAGTATAGCATACAAGCCAGGTGC

TGTAGCTTGCATCTGGGAGGGTCGCTTGGGCCCATGAGTTCGAAACCAGCCTAGGCAGCATAAGGAGACT

CCCCCTCTACAAAAATTTTTAAGAATTAGCTGGGCGTGGTGGTCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGA

GGATGGCTTGAGCCCAGGAGGTTGAGGCTGCAGAGAGTCGAGATTGTGTCACTGCGCTCTAGCCTGGGCG

ACAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAATAAATAAATAAGTAAATACATACATACGTACATACATAAAGATAAA

AAATAAAAAGTATAGCATACAGTTTAGGAGGAGATTATCATATTTTGCACATTTCTATCTGGGGCCTTCT

TGACATCTGCAATCTAAATCCAAACGCTCCCCCTGCCTTCAGGCAGCCTTCCCTGCCTGCTCCTGCCCAT

GGTGTTCTCCTAGTCACAGGCATGGGGTCTGGATGACTCCTGCCCTCTCCACAGTCGGCTTGGCTTCCGA

TCCCTCTCCCTCTGCTGTTCAGTCACTCAAGCACATGGTTTTGCCTGCCAGCGAGGCTGGGGGCTGGTGA

GGGGTGAGTCGGGGCTTCCCATTCCTTTTATGTCTGTCCCAGCCCTCGTGTGTGGGGCGCAGAGGAAGGC

TGACAAGTGCCGGTGTGCCTTTCTCCACAGGTTTGAGAAGATGGTCAGTGGCATGTACTTGGGAGAGCTG

GTTCGACTGATCCTAGTCAAGATGGCCAAGGAGGGCCTCTTATTTGAAGGGCGGATCACCCCGGAGCTGC

TCACCCGAGGGAAGTTTAACACCAGTGATGTGTCAGCCATCGAAAAGTAGGTACCATCCCCTCAAGGCTT

TCTTGGGGTGTTGGGGCAGAGAAGAGCAATTGGTCCCTTGTTACTTCTTGAGTCCAAGTTTGGTGGCTTT

TCCTTCAAGAGTGTCATGGCTTTCTGGGTCCGTGTCCTCTCACTCTTAGTTGACCCATTCTGGGCCGGAC

TCCCTGAAGGCACTTGTGGCGGTTCATTAAAGAATGACATAGTTAGCCTCAAGTGCACAGGTGATTTTCC

TGTCTAGCTACAAGAGCAGCCTCCTCTCCCACCCCCATCAGCCCATCACCCCCACCCTCCACACACACTC

AGGGTAAGATTAGCGTCCAGGAAGCAGACTATTCGAGCAAGGAGCAAGGAGCTGGTAAAGCCCGGAGCCT

GGGTTTTTGGAATTCCACCTCCCACTTCCAGTCTGGAGACCTCCAGACTGTGCTGAGGGCACTAAGGGCA

CCCTAGTAACCTCAAGATGTTAATTAGGTGCTCCCTGAAAAAAGACTTCCTTGACCAATAGGATTGGGAA

TATGGCACATTTATCTTCCAGTTTACAATATTATGGTAAAATAAATACAGACTCACAGTAAAAAAGAATA

AGAAGTATAAAGTATAAAAATACAGATTTATAGTATCATCAACACATTAAAGAAAACCCAGTTTGCTTTG

ACTTGTCATTTCCCAAACTTCTTTTGTGCTTGAAACCACCCCTTCCCTGCCACACACACATTCTTTCAGA

GGAAACCTGTTAACAGCCAGAAATGTGCCCTGACGTGCAAGTTTGAGAAACACCGGTTAACAGATGAGAC

AGGACAGTTAGAAGGAAGGACAGAGCCAGCCAGCAACTAACTGTAGCCCCTTGGCATCACACAAGAAACC

CGGGATTCTCTGTCTCCTTGTGAAGATTTGCATCAGCTCTCTTTGAGGTTAGAGAAGGCAGCTGCTGGAA

GAGGAAAGGGGTTTATCTGGACCAACTCTTCTGCCAAATCCATGTGCTGGAGTTTGTTGTATGATCACTC

TCCTGAGTTTCCAGCTGTCCCTTTTCATGAGTCTCCTGGTCAGTGGCTGGGAAGGAAGGGGAGCGGGAGA

CTCGTGGATTGTCTTGAAAATCACTGGCCAAGTCAGGAAATGCATGCCTTCCTCTTGGCCTGTTTCTGGT

ATTGACTCTTTGGTTACCAAGAAACACAAACCCAGCTAGCTCAAGAAAGCATGTATATTATAATAAAGGC

TATCTCAAAAAAAAAAAAACTATAAAAACATCCTACAAGAGCAGATGTTAGAGGCATTCTCTAAAATCAG

GAGCGAGACAGTATCACCAGTTTCTATTTGGCATCGTACTGGAGTCTTAGCCAGTGGGTTTTCGTTTTTG

TTTTTGTTTTTAAAGAAAAGACGAGAGATAAATTAAAGGTATGAGAATCAAAAAAGAAGTGAAACTGTCA

TTATTTGCAAATGGTAAAAGTCTATATGGAATACCCCCAAAATATCTACAGACAAATGAATAGAATGACG

GGAGAGGTTAAAAAGATGTCTGGATGGGGTTTCACCTTGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTC

AGGTGACCCTCCCACTTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCAGCCCCCA

TCCTCTTCTATCATTTTTAAAATCTCTTCTCCCATCATAAAATTAATTTCTCTCATATTTTTTGGTCAGG

TAGAATTGGGAAAGTCCCACACTCTCCTATTCTCGTATTACCTTAACATCCCAAGCTTCCTTTCCTTTTT

TGGTCTTTATGAATATATTTATATGGACAGAATTAAGATAAACAAAATTGATTTCCCCATTCTCTCACTT

CCCCATCTTGTCTTCCTAGACCCCACAGAGTTAAAACTTGGGACTCCCCCGACCCTCCCAGAACACTTGT

ATATTGTTTGTTTGAGGTTCGTGCCGCAGTAACAGACACAGTATTTGATTGCACATACAGATGTTTGCTG

GGTATATTCACTGTACATTTTATTTAATCTGGTTTTTTGTTTGGGGGTTATTTGGGGCGAGGTTGGTTTT

GTTTTTAAATATTAAAAAAAATCTGTCAAAAAAAGATGTCTGGAGATAAGATACAGAAGTCAACTGTATT

TCTATCAGCAATAATAAAAATATGTACATATTTTAAAACACATTTTTAAGAATAATTTTAGATTTACAGG

AAAGCTGCAAAGATAGAGTGTATGTATATGTGTTTGTGTGTATGTGTGAGTGTATATGTATGCCTGTATG

TATACATATATATTTTAAAGGCACCATTTGCAGCAATAACAAAACTATAAAGTACTTCAGAATGAATCCA

ACAAAAGATACACAAAACACGTGTACAGAAAATTACAATTTCACTGAGAGACATCAAGGAAGGATGTATA

AGCATCCAGGGGCAACTCACAGACCCCACGAGTGGGAGGTTCTCCTGAGCCTCATGAGCCCTGGGTGGTG

GCAGCCATTTCGCCACCTGTTCAGAGGCCACATAGTCTTGCCTCTCCACTTCTCTTCATGGTCCTGGCTT

GGCATAGTGCAACCTGGTACAGTTTTTCCTATCACTACCTGGCATTTCTTATGGAGGAGAACCCTTCCTG

GGCTCTTCTCAGGCATTTGACAGTCTTCATCCCATACCATCCCATACCATCCCACACATGGTAAGTGGGG

CTGTCCCTTTCCAGCACCTTTGAGCCTCAGTGCTTTGCACTGCCTCATGTGGTCCTCAGTGCATCAGTAT

TGGCTTCTAACTTCACAGGAATAAGGAAGGCCTCCACAATGCCAAAGAAATCCTGACCCGCCTGGGAGTG

GAGCCGTCCGATGATGACTGTGTCTCAGTCCAGCACGTTTGCACCATTGTCTCATTTCGCTCAGCCAACT

TGGTGGCTGCCACACTGGGCGCCATCTTGAACCGCCTGCGTGATAACAAGGGCACACCCAGGCTGCGGAC

CACGGTTGGTGTCGACGGATCTCTTTACAAGACGCACCCACAGTGAGTCTGCCCTTTGCTATCATTGGCA

CTCTGTACCCATTGTGGGTAGGGACCTTCTCCAGAGATCAGACTTTTGTACCCGGTAAACGTTTTTCGGC

AGACAAGACAATGGTGGTCGGGGGCTGTGGCTCATGCCTGTAATCTTAGCACTTTGAGAGGCCGAGGCAG

GAGGAAGGAGTTTGAGAACAGCCTGGGCAACATAGTAAGACCTCATCTTTACGAAAAATTGAAAATAAAT

AAATAGATAAATAACATGCTTAGTTCTGGGCATAAGGTCAGCGTCGCCCCCTTGGGAAGTATCGCCCTTA

GTCGATTCTTGCTGGTATTGCTTCTGCACTCTGTCGTTACCTCGCCCTGTCAAAAGTCGAGATGGAGATT

TCTGTAGCTGTCGGCTCCTCTGGGTGGAATGTGTCTGTCTCTCGTCCGCATTTCATCAGGAGGACCTTGG

GTCATAGGTGTGGTACCCACATTCTTGTTTCAGAAGCTCCTGTTAAAACCCCCCAAACCCTCAGACTTTA

CTTTTTTAAATGGGCAGCTTGTCTGTGCTTGGCCTCTGAGAGCTGGAGCTGCAGGAGCTGTAAGTTGTCC

CCATTGGCAAGGAGGTGCTTTGTTCCCCACACAGCCTTCTGGTCTGTCAGTGGCCCCAGCCAGTCCTCAT

GCCATCTCACCTTAGTTTTAGAAGCCATGTTGTCCTGTGAGAACGTGGCTTATACTTTTTTTAAAAGGCT

AAAGGGAAATTCTAAGTCATTATTTAATAAGTTTTAATGCTAGCCTGTGACATGATTGTTTTGCACAGGA

CCTCAGAGTTGTTTCCCACTGTACATATAAATACAATGTGCATGTGAAGCACCCATGTCAGTACTGCACC

TTCACACCCAGTTCTGTTGATGGCTCAAAGAATGTCGACTTCAATTGAAATAGTTCTGGCCTGGCATGGC

AGCTCACACTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCGAG

ACCAGCCTGGGCAATGTGGCTCTACAAAAAATCATACACAGCTGGGTGTGGTGGTGTGCCTATAATCCCA

GTTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCATGGGGGTGCAGAGGTTGCAGTGACCTGATGTG

CCTCTACACTCCAGCCTGGGGGACAGAATGAGCTCCTGTCTCAAAAAAAGAAAGAGAGAGAAATAGTTTT

GTGTTGCTGAGGGGATAGGGTTTGAGCCAAGGACGTAATTGTATTTTTAAAATATTTTTAAAGTATTTGC

AAAAATCTTGATAATGAAACTTTTATTAGCCATTTCTTTCTTTTTTCTTTGTAATTTCTTGGCTAATTTT

TTGGACAAGAAAGCCTAGGGATTTGCAGCATCACATTAGAATTTTTTTAGATTGTGGTAAAATACACATA

ACATGAAGTATATCATCTTAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGGCAGGGTCTTGCCCTGTTGCCCAG

GCTGGAGTGGAGCGGAGTGGTGTGCTCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCCAGCAATTCTC

CTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGAATTACAGGCATCTGCCACCATACCCAGCTAATTTTTGTATTTTT

AGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGACTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCC

TTGGCCTCCCAAAGTACTGGGATTACAGGCATGAGCCACCTCGCACTTGGCCCCATCTGACTTTTGAACA

CCGTGCTTTTGACCACTGTGCTGTATTATCTTCCTGTCATGGTGGAGGGCAAAATCTTTTTAGACCTGGA

ATTTTTTGTATGTGATACTCATGTAATAATGAGAGTCTTCTCTTTTTATGTGTGATTATGAACGATTTCA

TTTTTCCTTTTTACCTCTCTGCATTTGCTAACTTTTCTACAGTGGATGTATATGATTTGTGTAATGAAAA

AAGCAGGTGCAGAAAATGGAATTAGGCTGGGCACAGTGGCCCATGCCTGTAATCCCAGCACTTGGGAAGC

TGAGGCGGGTGGATAGCTTGAACCTAGAAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCGAAACCCTGTCTCT

ACTAAAAATACAAAAAAGTTAGCCGGGCGTGGCCCCAGCTACTCGGGAGGCTAAGGTGGGAGGATCACCT

GAACCTGGGAGGTTGAGGCAGCAGTGAGCTGTGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAA

GACCCTGTCTCAAAAAAAAGGAAAAGAAAAAAGAGTTAAAGAGTGGAGAAAGAAAGGGTGGCCGGAGGTC

CCCAATAAATGCTCAGTCCAGCTGTTGTGGAATGTCCCCCCTGCCCCCATAAGGTATTCCCGGCGTTTCC

ACAAGACTCTAAGGCGCTTGGTGCCAGACTCCGATGTGCGCTTCCTCCTCTCGGAGAGTGGCAGCGGCAA

GGGGGCTGCCATGGTGACGGCGGTGGCCTACCGCTTGGCCGAGCAGCACCGGCAGATAGAGGAGACCCTG

GCTCATTTCCACCTCACCAAGGACATGCTGCTGGAGGTGAAGAAGAGGATGCGGGCCGAGATGGAGCTGG

GGCTGAGGAAGCAGACGCACAACAATGCCGTGGTTAAGATGCTGCCCTCCTTCGTCCGGAGAACTCCCGA

CGGGACCGGTGAGGGCCTGCTGGGGGCTGACATGCCTGTCCTGCTCCTGCCAGGAACTGAGCCGCAGTGG

GGGAGGTTGGATTCGCCAGTGGATGCCTTCACACTGGTGATGCACGATTTTGCCAGAGCTAGAAACTCCC

TCACATCTCTGTTTTCCATTTTTATTAACTGATTTGTCATGTGTGTGACTCAGGGCAGTTTAATTTTCCT

GGTCAGACCTCCCAGGCAAGTGCTATCTCTAAAACCACAGCCCTGCTCAGAACAGTGCTCTTAGCTGGGC

AAGGTGACACACGCCTGTCATCCAGCTACTTAAGAGGCTGAGGTGGGAGGACTGCTTGAGCCCAGGAGTT

CAAGACCAGTCTGGGCAACATAGCAAGACCCTGTCTCAAAAAAAATTAAATGAATAAAAAAGAAGTGTTC

TTAAAAGCTGGGCAAATCCCACAGCACTGATTAGGTTTTCCCAAAGCCAAGGAAAGCCAGCAGAAGGATA

AACACTCAGTGTACCCTTCTTAAATCTTGATAGAGTATGCATGAGGCATTCAGGGCCTGGGGAGTTTCGC

ATTCAGGCAAATTGTAGAACAAAATCCAACCCTTTATGCTAACCTTGGTAGTTTTCACTGGAGCTGATCA

TTATGGGGAATCTGAAGAGCTTTTCAGGTGGGTCCTTGGAGTAACGAATGTTTGTGACAGGAATGTGTCC

TATGTGTAAGTTACCTAATACCACATTATAAGCCACCCTCACACTTAGTGGCTTAAAACAACCACGCTTT

ATTATTGTTCATGCATCTGTGGGTCAGTTGGACAGTTCTGCTCATCAGGGCCAGGATTGGCTGACCTCTG

CCGGCCTCATTCCTGCATCTGCAGTCAGCTGTTGAGTCAGCTGGGAGGCAGATCTCAGACGCCCTTCCCC

ACATGTCCAGCAGTTGGCTGTCAGCTGGGGTGCAGGGGCCCCTGGCCCTGTGTCTCATCCTTCAGTGGGC

CACCTGGCTGTTCAAGTGGTGGCAGCAAGGGCTGCGAGGGAGAGGGGAAGACTTCAAAGCCTCCTGGAAG

CCCAGGCTGGGGATAGGTTCAGCTTTGCCTCTGCCACACTCTGTTGGCCTGAACAATCCTAGGGCTGGGC

TAGATCCCAGGGGAGGAGAAATTGACTCCATGTTTCAGTGGGAGGAACTGCAGTCATGTTGCAAAGAAGG

ATTTTGCACATGCAGGGAAGGGAATGATGCAGCTGTTTTTGCAAATACCCCACACCTTGACATAAATTAT

TATTTTTTGTAGGAGATTTTCATTGTTGCAGCCCTGGTGAAGTCTGTGTATTGTGACAGGTGGTTTACTC

ACATGCTCTCCTCCCAGTGTGGCTCCAAGTCTGTGGTGGTCAGAGATGTGGTGCCCACTCTTCCTCTGAG

TCTGTGCTGTGTCCTAAAGGGAGGAGTTGCAGCTTCTCCTCTATGTTTGCTATGGGGTTCTCCCCTTGAA

AGTCTGGAGTCTTGGGGTTACTGGCTGCCAAGAGGCACTTAGCTGTTTTTGACATTCTTTACGCTTTTGA

CTGCAACAGAGAATGGTGACTTCTTGGCCCTGGATCTTGGAGGAACCAATTTCCGTGTGCTGCTGGTGAA

AATCCGTAGTGGGAAAAAGAGAACGGTGGAAATGCACAACAAGATCTACGCCATTCCTATTGAAATCATG

CAGGGCACTGGGGAAGAGGTGAGATTACAAAACCATAGTGCATGTGCACTGCACACACGGCCAGTGGCAC

CGGCAGTCACGTGATGACCAAAATCCGCCACGGGGTGCCCACATGGATTTGTGTCCTTGTGGCCCAGAAG

CACCAGATGCTTTTTGCCATGCCTGGCTTGTGACACTCTGGTGGCTGAGAAGATTCTGGAAAAGGAGGCT

CACTCTGCATGTGTGTGGGGTGTGTTTTCCTACGTGTGTGTGTGTATACACACTTTGGTCCATGTGCACT

GATAAAATTAAAACCACAGAGAGCACGGGCGATCCTTTCTTTTCCCCTGCAGCTGTTTGATCACATTGTC

TCCTGCATCTCTGACTTCTTGGACTACATGGGGATCAAAGGCCCCAGGATGCCTCTGGGCTTCACGTTCT

CATTTCCCTGCCAGCAGACGAGTCTGGACGCGGTGAGTCTCTGTTCTTAGGGCTCAGTGATCGGGCAGCA

CTGAGTCCCCTGTGGCCTGGGTGGGCTGGCCCTTGAGGCCTTCTCCAGCCTCAGTGTCATTCCTAGATGA

CAGTCACAGTCACAGTGGGTTGAGCCAGGCTTTATTTCACAGCCTGCAGGGCATACTGAGACTCTTCTCT

CTTCTTTTCTCTTTGAAAGCGTCACCTTTTCTGGGAAACCTTCTGGTCCTCCAAGCAAAAAAAGAACCTC

ATCCTCTTCTGTGCCCCCTGTTCATTTGATTGTTGCCTTGCTTATAACACTTCTTACACAGTTAGTTCTT

AGTGTCTTTTGTTTCTGCTAGTGGTAGACTCCGTGAGCAAGGACCTGTATCCCTGCACGCCCTAGCACAG

TGTCCAATCAGAGGAGATAATAAATGTTTGTTCAATATATGAGATGAATCAGGGTCCAGGATCAGAGCTT

GAGCACCTGCTGACTACTGATTGGCTGGGCTCAGAGCTGAAGGTTACAGCTCCTGTCCTTTGGAAGGCCA

CAGTCTAGTGGGGGAGCCGAGTCCCTAACACCAGCAGCTCCAGCTCCATGCTGTCAGGGCTGGGGAGTGG

ATTCTGGGCAGAAGGAACCAATGGTGCAGAGTCACGGAGGCAAGACCCAGCCTGTCACGCTGGAAGAGCT

GTAGGTAGCTCTGGGTGTCACAGGTGGAGACGTGACCAGGCAGGAGTTCTGGAGGTGGGTCTTAGGCCAG

GGTTTAAGGCTTAATGAGCAGCCCTAGGAGAGTTAGGTAGGGTCACCTACCTCTGTAAACCAGTTAATCC

AGTTACATCGCTGACTTGGGACTTTTTTCTTCTGAAACCCTTTTAGAGCTCAGGAGTTAGATCTGTTTGT

TTGTTTTTAAAGCATTTCACTTATACCTTCACCTTGGATTCATCATAGTCAACACACACCCAGTGTACTT

TCTTCCCCAGGAAGTGTTTTAACTTCAATCCAGTGAAAGCTAAAATGTACTTTAGGTAGACACAGTATTA

CTAAACTCTTAGGATCCTTCAGTTATAGTGTCAGTAGACTCTTCTGTACAGCTGGTTATGCCAGTGGCAG

CACCAGGCTTGGAATCGGGTGATCTGGGCTCTTGTCCAGTATTGAGTGCCGTCTTTGCCGTCTGCTGAGT

GAACTTAGACATTGCTATTTACCTAATGTGCCTCATGCTCCATCTGTGAAGTGGGATTATTTCAAACCCC

TATGAGGATGGTGAGGAGGGTCTATTCATATTTTATTGGTTTGTCCTCAGATGTTTGAACTCCGTCTCCG

ATGTTGTAAGCCCTCAGCAGTTGTTGACTCAGGAGGGAGGGTTGGAATTTTGTGTTCTCCCCTTCCAGGT

TAATTACACAGGACTCTCCTGGTGCTTTTTATGTTGTAGGGAATCTTGATCACGTGGACAAAGGGTTTTA

AGGCAACAGACTGCGTGGGCCACGATGTAGTCACCTTACTAAGGGATGCGATAAAAAGGAGAGAGGTAAC

TATTAAAAGAATGTTTTTTAAAATCTTTACTGTTTTAGGGGCTTCTAAAAAGTGTATTTGCCTGTTGTAA

AGAATTCAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATC

ATGAGGTCAGGAGTTCTAGACCAGCCCGGGCAATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAGTTACACAAAT

TAGCCAGGCGTGGTGGTGCGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGACTGAGGCAGAAGAATCGCTTCAA

CCCAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTACAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCC

ATCTCTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAATACATAAAAAAGAATTCTAACAATACAGAAGTATGTGA

CCTGGCCAAGAAAAGCTCCCTATTTCCTGACTCCACTGCCCGCAATAAAATAAGGGCTCATAGGTTTGTG

TTGTTAAAAGATTATTATTATTTTTTTTTTAGAAAGGCAAATCATGACTCTCATACAAATTGAAAAAGAG

AGAAGCAGCCCCTGACAGGTGGGCACAGCCTGGCACTCTCAGTTAGGCCTTGGTGTTCTCCTGTGGAACA

CAAACAATTTCACAGAGTCCACAAACAATTGCAGAGCAGAAACATCAGACACAGCCACTCCGTCCGGGAC

CATGATGGATTTAGACAAGAATAAGACCAGTCTGTAACCATAGAATTGCCCCTGGTTCCTGACAATATCC

AATCCAGAGCAAAGCCCCACTTCTTTAAACCTTCCCCCAAACCACAACACAGACACAGATCCAAATTAAA

CTTTTTTAAAAAAAATTTTTAGAATTTTAAAGTTTCCTTTTTTGAGACAGGGTCTTACTCTGTCACCCAG

GCTGGAGTGCAGTGGAGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGCTCAAGCGATCCTCCCGCT

TCAGCCTCCCTAGTAGCTGGGATTACAGGTGGGCATCTACATCTGGCTAATTTTTGTGTTTTTGGTAAAG

ATGGTGTTTTGCCATGCTGCTCAGGCTGGTCTCCAACTCCTGGGCTCAAGCAATCTGCTCGCCTTGGCCT

CCAAAGTGTTGGGGTTTTTAAATAGAGGTGGGGTCTTGCTATGTTACCCATGCTGGTCTTGAACTCCTGG

GCTCCAGTGATCCTCCTGCCTCACCCTCCCAAAGTGTTAGGATTCCAAGCATGGGCCACCACACCAAGCC

ACTTTCCAAGATGCCCCCGGGGTGTGTTCTCCAGTGTTGCAATGAGTCAGTAAAGCCCAACTTTGTTAGA

TTACAGGTGTGTTTCTCGTGGTCTTTGGCTGGAGGACATTGAAAAAATATAAAATGAAAAATTCCCAAGA

TTTAATTTAACTCATTAATTAATGAGGGAGTCAGTAAGAGACTGTTTTAAATTTTTTTTTTGACTTTTTT

TCAAATCCCATTACACTGAGCAAAGTAAGAACTTTAAAAAACAAAACAAAACAAAACAGAACACTTCAAA

TAACAGTCTAAAGAGCAGACAGATACCTGGGCACTAGGCTGTCAGGGAAGCTGAAATGAGTGTCTGAAAG

AGGGCTGATTTGTCTGCTGTCTTTTGCAGTTAAATAGAAAAAAAACAAAAAGGGCTGAGTTGCATCTGGA

AGGGTATGCTACACAACTTACAATATTTCATTGAAAATATAGCTGCGGGTTGGGTGCAGTGACTCACACC

TGTAGCCAAGGCAGGAGGAACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGAACGCTTGAGCCCAGGAGTTGGAGACC

AGCCTGGGTAACGTAGTAAGACCCCGTCTCTATAAGAAATTAAAAAATAAAAAATTAGCCGTCATAGTGG

TGCACAACCTGTGGTCCCACCTACTGAGGAGGCTGAGGTGGGCGGATTACTTGAGCTTAGGAGGTTGAGT

CTGCAGTGAGCCGTGGTTGCGGTAGTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCTTAAATA

AGAAAGGATACCTGCTGATCTATTTTTGCCTGCTTCACAACTATTAGTGTTAATTCTTCTAGCTTGCTTT

CCATGCATATGCCAACACACACACACACACTCACTTAAAAATAGGAATTATACCATATATACAACATGAC

AAATTGCTTTTTTGATTTAATATGAAACAGGTATCCTTCCTCATCATTGCATTTAGATCAACCTCATTCT

TTTTCCTGGCTGCGTAGGATTCCAGCATGTGTCTGAATTGCCTTTTACATAGCCCATTTGATCTTCACTT

GGATTGTTTCCTCTTTCTGACTATTGCATGTCATGCAGTAAATATCCTTGTATGTGTGCGTTTGTGCACC

TGCAGACTATTTCTCAAGGACAGATTCTGAGCAGTGAGTTTAATATTTTCCATTTTGCCCTCTGAAAGGC

CATAATGCTTTAAACTCCAAAGGGAAGAAGCTATTTGACCATTGCCCCTTGTCTCTCCTATTCTATGATT

CCTCTAATAGTATCATCATCTGTAAAATGGGTAGAATACTTTCCCTTCCTTAGATCTCATGTTTCAGATA

TATCCTTAATAGCAGGGGTTTAGTCTGTGAAGGAACATTCATTACCTTTTTGTAGGCTGGTAAGAAAACC

ATCTTAGATGATGACCAGTGGCTCTCTGACTGCAGTGCAACAGACAGAACCGGCAGCATTCAAGCCAGGC

ATAGTGATCCTATTCCTAAAGCTGTGTCCCTTTCTTTGCAAAGGAATTTGACCTGGACGTGGTGGCTGTG

GTCAACGACACAGTGGGCACCATGATGACCTGTGCTTATGAGGAGCCCACCTGTGAGGTTGGACTCATTG

TTGGTGAGTGTCCTGGAAGGTCTCTTTCCCTGCAGAAGGGAAGGCTGGGGTTTCCCCGTTTTGTGGGGCC

TTGGCCCAGCAGCTTGGTCCTCTGTATGGGGTAGTCTTATCTGTCAGTATCATTTCTTGACCAGCTCCAG

AGTTCAGGGCTGGACGAAGGCAGCAGAGTCTCTGGCGGGGGGAGGTGGGGGGGCCTTTCTTAAGACACCC

ATAATGCTACACATTGCTTATGATCAGACTGTCAAGAACTGAACTCTTCAGGAATGAGGACCCAAAAGGC

TCACTTGGCTTGAGTGGAGACAGGTACCTGGAGCGGGCCTGGCAAACATGGCAGCTCTATGGGCCTTGTA

TGGAGGGGCTCTGGTCAGGTATTGCAGGGGGATGGGGTGGGGAGGGAGTCTGCGGCTGGAAAGGAAGTAG

AGAGCACCTCCCATGCTGACCACACTTAGAGCATGGAAAGGGGCAGGATGGTCTTGGGCACCATTTTGCC

TTTAGCAGCCACTGTGTGCGCATGGTCCCAGCCACTGAAGGGGGTTGCAGAGGGGTTGTCTCTGCAGCTC

GTTGCCTTGTAATCCAAAACACATTAGGGGTCTGGGCCTCGAGCACATAATTCCTGAAGCATATTGATTT

GGGCTATGAGGAAACCATTTGTCCTGCTGGCCCTGCTCCTCGCGTCAGGGGATGCTGGGAAAGACCCCAG

GGAGTTTCTTAGCCAACATCTGCGGACTCTGCCTGGTGAGTGAGCAGTGGCACCCCTGCTACTGGATCAG

TTGCTGAGTGTCTAGAGCTTGGGAAGAGGCCCCAGCAGGCTGCCTTCCAGGTGCCAGGAAGAACTTTTCA

TTCATTGTTAAGCCACTTTTCGCTTCTGTTGAAATTTTAAAAAACCTAGGGAGCAGCTGCTGGTGAAAAG

GTTGTTTGGGGCCTGGCTTTCTCCACCCAGCCCCTCCCTTTCTTTCCATGAATGGGCTTGGGTATGAAAT

GCAAAGCTAGAGTGACACAGCAGCTCTCCTCCTCCTGCAGGCCCCACCTTCCCTCCTGGGAGGTCAGGCC

CGCCCGTTTCCTGGCACCAGGCTCCAGCTACATTTCATAGCTACTTCATAGCTACTTTTTCTTTCCTCCA

TCAATTGATCTCTTTGCTCAGGACTCCCATAGGCAAGATGTATGGTTTCCATGTTTTGGCTTTCTTTGCA

TCTCCCACTCCCATCATCTTCCGTTTCTGGAGCTCCTCTTCTCTCAGTTTTAACCTTGGGTGAAAAGGGG

GCTGAGAAAACAAAGAACAAAAATCATCCAACTGTACAGTCTTTGAACTCTACTTAAGTTTCTTCAAAGG

GGATGAAAACTACCAAAGCCCTTTTGGTCTGGCCAGGGGGTGTGTCTTGTGCCCTCCCGATGAAAGTTCA

CCTACATCCCACCCTGGATGGGTGGATGGTGCTCCTGGGCGCATCATTAGCATCATCCTGGGAGCTTGTT

AGAGATGCAGGCTCTCAGGTCCTGGCCCTAGCCTCTTGAATCTGGATCTGCTTCTTAGGGTCCCCAGGTG

ATCCAGGTGCATATTAAAGTATGTGTGTGAAGCACTCTTCCTGGGTTAGTTGATTGGTTTTTAAATGTCC

AGTCTATTCAGTGAGGCAAGTTCAGTGACCACAAGCTTGGATATCATGGCAATTAAAATTGCTGTGAAAG

TTGCAGGATGCTTGCCTTCAGTTTCTTAGCTCCTCATGGGCTGGAACAGCAAACAGTCGGTGGTCCTTCT

ATTTTGAGTGACTCTGCTCTAGGGAGTTCAGGAATGGAAGTCAGAGATTCCTGAGCCCCTGGCAAGCATA

TGTCAGGTTGCATGTGTGCGGTGTGTGGGTCCACCCAGAGAAAGGTGCCTTTTTCACAGAAGAATCCTCT

GATCTTCAAAGGTCTGATACAAAAATGATGAAAAACCATTGCTTTTGAAAGCCCCCCTTGAAATGCTGAA

GACACTGTCCTGCCCTGAACTGTGGGCTTCATCCCAAGGTATGTAGGAAAGCTTATTGAGCAGGCATAGT

CCACGACCAACCATCCTTGTCGAGAAAAGATAAGTGGGGCTGGGCGTGGTGCCCACGCCTGTAATCCCAG

CACTTTGTGAGGCTGAGGCGAGAGGGTAGCTCGAGCCCAGGAATTTGAGATGAACCTAGGCAACATGGCA

AAACCCTATCTCTACTAAAAATTTTAAAAAATTAGCCAGGCATGATGGTGGTGCCTGTAGTCCAGCCACT

TGGAAGGCTGAGGTGGGAAAATCACTTGAGCCCTGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCGCCGC

TGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCCAGACCCTGTCTTGAAGAAAAGAAAAAGAAAATAAGTGAATATCT

ATGGTATGATAGAAGATAATCCCCTAATATTTTATACACATATATATAGGCATGTATATATTGTATATTC

ATGTGTGCATGATGTTGTGTGTGTACGTATATATTTCTTCTTCTGGTCTGAATGTTGCCTAAACCTCTAC

CATTGATGCTCCATCTCTTTGCTATAAAGCCATCTTCTATTAAAATAAACATAACCCTGCCTGGACGGGT

GAACACATTGGCTCTTGGTTGAAAGTCAGCTAAGCAGGTGCCCTCTGGGTGATGTGGCTCAGACTCTCCA

TTTACATTTCAAATTTTTCCATTTCAAAATTGGGAAAGAAAAACTATTACTTTGTTCATCACAAAAAACG

TGCCCCCTGCCTGTGGAACCTCAGGCCCCAGACCCCAGGCCCAGTTGCAAGACCCCCAAATGCAAGGCCA

CCGCTCCTCATTGCCCCCTCGTGTGTTCCAGGGACCGGCAGCAATGCCTGCTACATGGAGGAGATGAAGA

ACGTGGAGATGGTGGAGGGGGACCAGGGGCAGATGTGCATCAACATGGAGTGGGGGGCCTTTGGGGACAA

CGGGTGTCTGGATGATATCAGGACACACTACGACAGACTGGTGGACGAATATTCCCTAAATGCTGGGAAA

CAAAGGTAACCCCGCCTGGTGGAGAGGACACTCACAGTCAGGGTGGGGGCAGCACTTGGCTGCATTCTGC

CACTTGCAGTGGAAGAAGTTTCTAGGAGGAGAGGTCTGAACAGAGGTTTCAAGACTGGACCCCCTGGCTC

ACTCCTGACCTTTGTCTTTTGGACAGCAGAGAACCAGGGAGGACAGACCCCCAACATGGTACAAGATGGC

CCAGGGTTGATGCCTGTCTAGGGGCTGCCTGTGACTGTTTTTTAGCCTGGAGGATTCTGGCCTTCCGGTC

CCCTTGCTGTGTTCCTTTCCCATCAGAATAACAAGGGGGTGGGGTGAGGGTGGCTGGGCGGCAGGTTGGT

GTGAAGCAGAGGCCCTGTCGCAATCGTCCTTTCCTCCGTGAGCCTCCTGCACCACCTAGTGGCCTTGTGG

AGCTTTGCAGCTCAGGTCTCAGGTACCATGTCTGAAATGGCAGTGTCTGCCCTTTGTCTCAAGCCCCCAG

GAATCAGGCCATCCTCTGCCACGGCCAGGATGAGTTGGTCCAAGTTGTCTCCCTAGGAGCAGAAAGAAGG

GCTGGAGCAGCACCCAGCATGAGTCACTCCCTAGCCCCCTCAAGGTTTTTGCCTTTTCTAAATACCACCC

ATGCTGTTATTTACTTAGTGCTTTTCTTCGAATCAGCTTACAGTTTTTTGTTTTTCTTTTTGTTTGAGGT

GGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTCGGCTCACCACAACCTCCACCTCC

CGGGTTCAAGCAGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGATTACAGGCATACACAACCATGCCCA

GCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCCGACCT

CAGGTGATCCGCCTGTCTAGGTCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCAACCAGCCCTT

ATAGTCTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACCCTGTTGTCCAGGCTAGA

GTGCAGTGGTGCGAGCTCAGCTCACTGCCACCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAG

GTAGCTGGGATTACAGGTGCACGGCACCACGCCCAGCTAGTTTTTGTATTTTTGGTAGAGACCAGGTTTC

ACCATGTTGGTCAGACTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATTGGCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGC

TGGGATTATAGGCGTGAGCCACCGTGCCCAGTGGCCTTTAAGGTCTTTACTGACATTTAATGAAGGAGGA

AAAAGAGGAAGAACCAATAGTACCATAAAGAGATGGTAACTAAAAAATGAGTATAGTGAAGAACCGTGCT

ATTCAAGTCTAGCTGATGCTGTCGCCTACCAAATGACCTGAACTAAGACCCCCTTTGGGCTGAGTGCAGT

CTATCATCAAAGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCTCAGGAGGTTGAG

ACCACCCTGGGCAACATAGGGTTGAGACCCTGTCTCTACTAAAAATTAATAACAATAATAACAACAATAA

TAGTAAGACCCCCTTGGTTAAAAAGCGGGGGGATCAGCAAGTGTTGGAAGGGGTTAAGGACATGTCAGCA

CCAAACTGGGGTGGTCTTTGTGGTGGAATGAGAAGGACTGGGTGGGACTTCGTAGTGGTGGCCCACCCCT

CTGTGATTCCATTCTGTTTCATGTTCTTCCATGGACCACATGAAATAGGAGGAATCCTGGAGTTCCAAAT

TCCAGGGGACTCTTCTCAGCTTTGGGACACTGGGCTTGGGCATGTGCCATGGAAATGAATCAATCCTTTG

TTATTTCTTGAGATCCTTGAGCATGGAGAGGGCAGGAAATTTGAAGTCCCAAGAACAGGTTGACCTCCAG

TGTGTTGTGGTCACTGAATTCTCCCTCCTGTGTGGCCTCATCACTCTGCTGTGGGCTTGACCAGTACTCT

GGGTATTTGCAAAACCTTTAGAAAAATCTAGAAACTTTCCTTTTTTTTGTCTTCTTGTTCCTTTAAGACT

TAGCCCAGTCATTTGCTTATTCTGCAGATAGTTTTTGGGCACTTTCCTGAGGGCCCAGTGCTATGCTATG

CTGTGCTGTGCCCTGGGGACTCAGAGCTGAAAAAGACACACATGCCCTGTCCTCTTGGGGCTGTCACTAC

AGCAGTGGTGGTGGGAGGCAGTGAGCTCAGGTGTGTTGTGAAGGAGGAGAATGGTGAGGTGTGTGGGAAC

CTGAAACAGGCAGGTAGAACCCAGGATCAGGAGGAGGACAGGCTCTCGGGGAAGTGACCTTGGGGCTGAG

AGCTATCAGGCAGCTGAGGAGGGAGACCAGTCTAGCAGGTAGACATGAATGCTGGTGGTTTTGTTTCTGA

TGTGAGAGAGTGGAGGACTCCCTGGTCCTTCCTGGTCCTCCCACTCTGCCTCTGCGGCAGAGCACAGGGC

TGGGCACATGGCTGTTGATGATGCGCTTGAGGGGCAGTAGGAGACGCGGAGTGACCGTGAGACCGAGGGG

TGACAGTTCTCCTGGCCACTTCCCATAGACACCCCAGGCCCCTCCTCCTGTCTCAGGTATGAGAAGATGA

TCAGTGGTATGTACCTGGGTGAAATCGTCCGCAACATCTTAATCGACTTCACCAAGAAGGGATTCCTCTT

CCGAGGGCAGATCTCTGAGACGCTGAAGACCCGGGGCATCTTTGAGACCAAGTTTCTCTCTCAGATCGAG

AGGTGAGTGGGCAGTGTCTTCCCTGCCAGCGCCCACCCTTCAGAGGTCGCCTGGCTGGTGGATTGTGATG

GGGGTGGTAGGGACCCTAGGGGACATTTTGGCCATTTTTGAGGATTTTTTTTCCTCTGGAATAGCAGACC

CTGGGCATTTGCATAGTGAAATCTTATAATTTTATTATAAATTACTTTTCTTGGCCTGGTGTGGTGGCTC

ATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATTTGAGACCATC

CTGGCTAACATGGTGAAACCCGATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCATATGCC

TGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGACTCACTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGA

GCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGCCTGGCAACAGAGCGAGACTGCATCTCAATAAATAAGTA

AATTACTTACTTTCCTTTTATCCATCCTTTATGTTGGGGCATTATATTGATTTATTTGAAATTATGTGTG

TAAGAGGGCCATATGGATTCCATTTCAGATGGTAAAGATGCACTACACATACTTGTATTGGGGGTGCATA

GGGCCCACCTGGATTTATCTGAAAGGCAGCCTGGGGTTCAGTGCCAGGCCACCCAGGAGCTGATGCCCCT

CAGCAAGTTGTTCCACCTTCTTTCTACTTTTCTCCTGTCCAGGGTACATTTCTTCCTGGCCTTTGCTGTC

TTCTAAGGCACGCTGTGTGAGAAGGAGGAAAAAAGGGTCAGAAAAAACAAAAGCAATTGTGCAAATACTG

TGTTCTTCTTAGAATGGTCATAATAACCTAACGTAGGCTCTGTGTAGGCTGGGCACGGTGGCTCATGCCT

GTAATCTCAACACTTTAGGAGGCCAAAGCAGGTGAATCACTTGAGTTCAGGTGTTCGAGACCAGCCTGGT

TAACATGGCAAGACCCCATTTCTACAAAAAGTGCAAAAACTAGCCGGGCGTGGTGGCACATTCCTGTGGT

CCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATGGCTTGAGCCCGGTGGCGGAGGTTGCAATGAGCTGAGG

TTGCACCACTGCACTCCATCCTGGGCGACAGAGACAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAG

AAAAGAAAAAAAATATTAAACCTTAAACAAAAAAAAACCTAACAAGCCTATACACTGCTCTTACCCAGGC

AAAATGGTTTTTAAGTATACAGTTCGGTGACATTAAGTACATTCACATAGTCGCACAGCTATCACCACCA

TCCATTTCCGGAACTCTTTTCATCTTCTCAGCTGAAACTCTGTACGCAGCAAACACTAACTCCACATTCC

TCCCTCCCCCCACCCCAGCAACCACCATTCTACTCTCTGTCTCTATGGATTTGACAACTCTGGATACTTC

ATATAAATAGAATCATACAGCATTTGTCCTTTGTGACTGGCTTAATTCACTTAGCATAATGTCTTAAGGT

TCATCCGTATTGTGGCATGTGTTAGAATTTCCTTATTTTTTTATTTTTATTTTTTGAGACGGAGTTTCAC

TCTTGTTGGCCAGGCTGGGGTGCAATGGTGCAAACTTGGCTCGCCATAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAG

CGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGTGCGTCACCATGCACGCCCGGCTAAT

TTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCCCCATGTTGATCAGGGTGGTCTCAAACTCCCGACCTCAGGTA

ATCTGCCCACCTTGGCCTCCCAGAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGCCCGGCCATAATTTCC

TTATTTTTAAGGCTGAGTGATATTCCATTGCATGCACACACTGCATTTTGTTTATTCATTCATCCATCCA

TGGACACTTGGCTTGCTTCCACCTTTTGGATATTGTGACAAATGCTGCTGTGAACACGGGTGACCAGTAT

CTCCTTTCAGTTTGTGTGTGTGTGTGTACGCACCCCAAGTGGACTTGCGGGATCATATGGTAATTCCCTG

TTCAGTTGTTTGTGGAACCACCATGTTGTTTTCCACAGTGGCTGTAACATTTTACATTCCCACCAGCAGC

CCGTGAAAGTTCTAGTTTCTCCACATCCTCGCCAACACTTGTTATTTTCTGAGTTGAGAATAGCCATCCT

AATGGGTATGAAGTGGTATGGAAAGTCTTTTCAAGCATAATAGCAAAGAAAGAAATCATAAAGAAAAATG

GCCAAATATAGCTACATAGTGTCTGTAAGTAAAAAAAAAAAGTAATCAAACTTAAAAGGCAACGGTAAAC

TGAGGAAGACATTTGTACTGTGTATGACAAGACGCCTAGCAGGGCATGGTGGGCTTTGGCAGGTCTGGTC

TACACCTGCTCTTCTCCACCGGCTGTGTGCTTTGCAATACTCAATTTCTCCCAGCCTCAGTTGCCTTATC

TTTAAAATGGGAATAATCATACATTCATTGGTTGTTTGAGGAGTAAGTAAGGTAATGTATGTAAAATATA

TGTTACATGGTAAGTCCTCCAAGAAGCCTGGCTGGTCTTCATTGTACCATCCCAGTTATCGTCTCTTTCA

ATTTAATATAAATAAGACAAATATATCAGGAGAAAAGTCTTGAGACGTAAGAAGTAGTTTATATGGCCAA

AAAACAAATGGAAAAAAAAGAGATCATCCTCACTAATAGAGAATAATATAAATTGAACTACAGTCTTGTG

ATGCCTTCTTATAAAACTGTCAAAAGTTGTAAAAAAATGCTCTTTTCCAGTGAGGATAAGTGTGGCCAAA

TACTCTGCTGAAGAGTAAATGGATACAATTTTCTGTAAGGCATCTGGCAATGTGTAGCAAAAGCTCGTTG

ACCCAGAAATTTATCCTAAGGAAAAACATCAGAATTGCACACAAAGATTTATAAACAAACCTTATCAAAA

TGTTTCTTTATAATAGCAGAAAATTGCAATTAACTTGAATTTCTCCAAGCTGGCTAAAGAAATCATGGTG

CATCCCTAGAGGGAATACTGCAGCAGCTGTTTCCAATCCTGTTCTCAGATAAGGCTGTGGGAAATTGCTC

AATGCATGAAACAGGAAAGAGAAAGAAAATCACATATCAAGGATAATCCCATTTTGCATATCATGAGAAG

CATACCAGCTAGGAAAAATAAACTGGAAGGAAATATATTAAAATGTTAATAGCATTTTCCTAGATGTTGA

GATAGTGAATGGTTTAGATTTTCCAATTTTTATTTTGCTAGATTTGCCAAATTCTCCACAGTTTAACATG

TAACACTTGCCCTTGACTCTGTCTGTGGATGAGTACAGTGATTGGGGGCGGGGGGCGTCCTTTGGACGTG

GTCTCCAGGCTGCTCTTGTGGGTCCTGCTTCATCCAGCCCTCTGGCTCTTGTCCCCCACAGTGACCGATT

AGCACTGCTCCAGGTCCGGGCTATCCTCCAGCAGCTAGGTCTGAATAGCACCTGCGATGACAGTATCCTC

GTCAAGACAGTGTGCGGGGTGGTGTCCAGGAGGGCCGCACAGCTGTGTGGCGCAGGCATGGCTGCGGTTG

TGGATAAGATCCGCGAGAACAGAGGACTGGACCGTCTGAATGTGACTGTGGGAGTGGACGGGACACTCTA

CAAGCTTCATCCACAGTGAGTGGGCCTTCCAGTTGGGATGCGCAGAGCTTGCTGGGATCCCTTTGGGTTA

GGGGGTATCAGGGTGTGGTTTACGCTGGGGAAATGCCCTGCGGGAGCCCAGCCAGGCTGAAGGCTGTGCG

TTCAGGAGCTGGGGATTGTCTAGGACAAGGTAATGAACAGTTTGTAGGGTTTGACTGGGATCCTTAGGGA

GACAGAGAAGTGGCTTCACTTGGCCAGCTCACACCAGTGGCATGATGTGACCCTCACCCCACTCCTCCTG

GTCCCCCTTAGGTGGGGGCTAGGCAGTGGGAGAGGAGGTGAGGGTGGGCGTGGGCTCACTCATAAGCCTG

GTGAGCTGTAGCCAGGCCAGAGGCTCTGTTGGGTAAGTGGGGAGAGGATATTAAGAAAGGGGAGGAGCTG

GGTGCAGTGGTTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCTAGGTGGGAGGACTGCTTCAGTCCAGGA

GTTTGAGACCAGCCTAGGCAACATAGTGAGACCTTGTCTGTACAAAAAAATTTTGAAAATTAGCCAGGGA

TGGTGGTGAATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGGAAGAGGATTGCTTGAGCCTGGGAGGT

GGAGGTTGCAGTGAGCCCAGATCACGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACCCTATTTCAA

AAAATAAAATAGGAAAGGAGGATAGCCACTCTCTTGTTCATCTGCTGAATCAGTTTGCTAAGACTTGGAA

GGGCGGGAGCGGTTTGGGCCCTGGGCTTCATGGCAGGGAGGGGTAGGGAGTGGCCTCCCTCTGGTCAGGC

ATCTGACCCCCCATGCCAGAGAAGGACATGTGATTGCACTTGCTGTGTGATTGTGATCCACCGCATGTCT

CACCTTATGAATAGGGTGACCATATTATTTATTTATTGTCTACACTAGGGTACTCTTGCCAGTCAAGAGT

GCTAATAATTATTACTCTGGGACTGTAGGCAAACTAGGACCATCCCAGATAAATGAGGCCATAGTGTCAC

CCTACTTATAAGCAACCTCACCCGACTCAGTGTAGACATTACCTGCTTACCTCATGGCCGTGGCTTGGGG

TGGAACCATCTGTCTTGCTCCATCCTCACCTCTGTCTCTCCCCCTTAATAGCTGTCCTTGCCATCAGCTG

AGGCAGCACACAGGAGTGGTTTAGAGCTAGGCTTTGGAGCCACATACTCTTGGATTTAACCCTGGCACCG

TCACTTAGAATCTGTGTGCAATTGCTTAATCCCTGCAAAATCTCATCTTCCTCATGAGGTGGCAGCCACT

GGCAGGACTAGAAATTAGAGCTGTAAAATATGGGGCACCTAGTAGGTCCTCAAACTCCTTGGCTCAAGTG

ATCCTCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGCATGAGCCACCGCACTCCGCCCACCTAATAGGTCCCCAA

CCAAGGACAGTGACTACTTTTGAGAGCCCCTCACCACAAGCATCTTCAGCCTGGCCCTGCCCTTCATTTT

GAGCCCAACTTACAAGCATGTAGATTCAGCCTTTGTTCAGATACTATCTTCACTGGAAGGCATTCCTGTC

TTTGGGGGCCAGGCTGTTGATGGTGGGGCGCTGGGGGTCTCAGGGTTGCAGCTGGAGATGGGTGATATTC

ATTCCTGCATAGCCTCCTGAACCGATCCAGTGCTTGGCTGGCTTGCACCTGCCTTAATGATCCATGTCAG

CCCCTAACATCCTCCTTGGTTTTGAGGTCCCCCTGGAGCCTCAAGCTCCGATGTGGGTGTGTGTGTTATT

CATGTCCTAGCCTTCATAAGCCATACAGAGCAGTTGTGTTTGGATTCGCAGTTGGGCCTCCCTGCTGAAA

ACTGTGACAATGGGATTGACCGTGGGCCCACTTTCCTCCCAGCCATTCTCAACTGGCCACAGCTGCTTCT

AAGCAGCCTGCCTCCCAACCATGTTCACCCTCCTTGTTGTTGGGTTCAGAGTCTCTTTGACTTCCGATGC

TTATGTCCTGATAAACCCATCACAAAGTCGAAGAATCCTAAGTCGAATCATCACCAGTCAGGGGGCTGTC

TGTGCTTTGGTGTTTTCGGGTAGGCCCAGCGTCTCTCATCTTCCTCCAACTACCTTCTGTTTTCTCGTCC

TTTTTAGCTTCTCCAGAATCATGCACCAGACGGTGAAGGAACTGTCACCAAAATGTAACGTGTCCTTCCT

CCTGTCTGAGGATGGCAGCGGCAAGGGGGCCGCCCTCATCACGGCCGTGGGCGTGCGGTTACGCACAGAG

GCAAGCAGCTAAGAGTCCGGGATCCCCAGCCTACTGCCTCTCCAGCACTTCTCTCTTCAAGCGGCGACCC

CCTACCCTCCCAGCGAGTTGCGCTGGGAGACGCTGGCGCCAGGGCCTGCCGGCGCGGGGAGGAAAGCAAA

ATCCAACTAATGGTATATATTGTAGGGTACAGAATAGAGCGTGTGCTGTTGATAATATCTCTCACCCGGA

TCCCTCCTCACTTGCCCTGCCACTTTGCATGGTTTGATTTTGACCTGGTCCCCCACGTGTGAAGTGTAGT

GGCATCCATTTCTAATGTATGCATTCATCCAACAGAGTTATTTATTGGCTGGAGATGGAAAATCACACCA

CCTGACAGGCCTTCTGGGCCTCCAAAGCCCATCCTTGGGGTTCCCCCTCCCTGTGTGAAATGTATTATCA

CCAGCAGACACTGCCGGGCCTCCCTCCCGGGGGCACTGCCTGAAGGCGAGTGTGGGCATAGCATTAGCTG

CTTCCTCCCCTCCTGGCACCCACTGTGGCCTGGCATCGCATCGTGGTGTGTCAATGCCACAAAATCGTGT

GTCCGTGGAACCAGTCCTAGCCGCGTGTGACAGTCTTGCATTCTGTTTGTCTCGTGGGGGGAGGTGGACA

GTCCTGCGGAAATGTGTCTTGTCTCCATTTGGATAAAAGGAACCAACCAACAAACAATGCCATCACTGGA

ATTTCCCACCGCTTTGTGAGCCGTGTCGTATGACCTAGTAAACTTTGTACCAATTCAAAGACCCGAGTGA

TGCTTAATGGCTGGGGACGGGGGGACAGGCAGAGGGGGGTGCAGTTTCTTGGGATGTGGCAAAGACCAAA

CACTGGGGAGTTTTGTGGCCTTCTGGGCGGAGGAGTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCCCTGTCACC

CAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGCTCAGTGCAACCTCTGCCTCCCGAGTTCAAGTGATTCTCCT

GCCTCAGCCTCCTGAGTAGTTGAGACTACAGGCGTGCATCCCCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAG

TAGAGAAGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCCAACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCTGCCTT

GGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTATAGAACAAGGCCACTTGGCTTCCAGGCTGCTTGGGTTCAGTGAGAGG

ACTGCAACACTGGTCCCCTCTCTGCCATCCCCACCCGGATCCTGCCCTTCATCTTCCTCTCTGCCAACCC

CAAGACAAAGGATGAAATGTGCTCTGCCCCACCCCTCCCCTCCCTCTCTACCCAAACACAGATGAAATCT

TGAAGCAGCCCAGGCTGGCTGCACGCTCCCGCTCCCGGATCTTTTTTCTTTATTTTTTATTTTTATTTTC

TGTAGACAGGGTCTCACTGTGTTGCCAGGGCTGGTCTCCAACTCCTGAGCTCAAGCAATCTGCCCCCCTC

AGCCTCCCATAGTGCTGGGATTATAGGCGTGAGCCATCGCTCCCGGCCCACCCCTTCTGGATCTTAGATT

GACCTCATCCCTAGGAAATTAACCCTTGTCTGACCTTTTACTCTCCCTTCCCACCCCCACCTCAAGAGAT

TCCTGGTCTATCCCCAGGCTACCATTTTGGATTCTCCCCCAGCCTTGGTGGGTTCCATGTCACTCTGCAC

CCAAGCACCTTGTGATGTCCCAAGCCACAGCTGCGGCTCTAAGTGGCTTCCTGCGAGACCGATTGCCAGA

CCACCTGGTTTGGTGAGATCAGAGTCCCTTTATTAGGGGCATGGTGCTGGTGTCTACGGAGCAGTGATTT

TTTGGAGAACACAGATAACATTACACCTTCCAGTGTGCATTGACAATGTTACATGGCTCTTCTGCAGGGG

AACCAGGGCGTGGAGGCTGAGTTGGCAAGCAGGAGGTGTGCCCCTGGGATGGGCTGGGCCAGACCGGGAG

CTTTCTGGGAGTTGGGACAGTTGCTGCTTTCTGCCCTCTAGCTTCTTGCTGCAGAAGTGGGAGTGGGAGC

TGTGCTGCTGCTTTGTAGGTGGCTTTTGTGTGAAATAGTTAAAAGTCATGGCTAACAGCCAGGTGTGGTG

GCTCACATCTGTAATCCCACCACTTCAGGAGACAGGCAGGAGGAATGGTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACC

AGCCTGGGCAACATAGCAAGACCCCATATCTACAAAAAACTTAAAAACTAGCTGGGTGTGGTGGTATGTA

TCTGTGGTCCCAGCTACAGGGGAGACTGAGGCAGGAGGATCCCCTGAGCCCAGGAGGTTGAGGCTGCACT

GAATCATGATGGTGCCACTGCACTCCTGCCTGGGTCTCAGAGTGAGGTGAGACCCTGTCTCATAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAGAAAGTCCTGGCTACCATGTATTGGGCACTTAATCTGGTCTGGCCTGCTAGTTTAT

AGGCATTACTCCCATTGTTCCTCACAGCATCCCTGTGAAGTAGTTTTGATACTGGGCAGAGGTCAAAGTG

ACTTGCCTGAGGAAACACAGCTGATTTTTTTGGCTCTTAATCACCATCTACGTGGGCTGTATCTGACTTC

TTAAATACTGAGACAGAGAAGCCCTCAGCTGACTCAGTCACTGGGCTTTGTGAAATAAGAAGTTTCCTCC

TTTGTATCCACAGCCTGATGGCGAATCAGGGTCATGGTTGCATTGCCCACAGATACGTTTTGTTTAACTT

ATGCAAAGTTTATGAAAATTTGGGTCAAATTCAACAAATCTGGAAGACTCACATACAAATGTGGATTTAT

AGCTTCTCTTGAAAGATTTAGAAGATCTAGCAACAGTGGGCTCCCATTATCATGTGGCAACGTTTGTCCA

GAGCTGAGTAGTTCTTGTCCCCTTTGAATGCCTGTCCTCTCCAGGTTGCCATGGCCCCCACCATTCCCTA

TTAGCTCAAACTGAGGGTGGAAGTCAGTTGCCTTTTATCATCACATTTGCAGTTTTTCTTTTATACATAT

TCTTGTATGCCCCAGGAAGGCATTTGAGCTTGCATCTCTTAAATTAGATAAATATCAGCTTACACTGTCT

TTTCTGACCCTTACTGGATCCTCTGAAGTGCTCTCTGAGATGGGTGGCTGAGTCCTCTTAAAGTCAGCAT

CCTTTCTGGAGTTCTGGCCCCATGTTGTCTTTGTATTGGTATACTGAAGGATGGGGCATGAGCTGAACTT

TCAGATGTGGTCTTCTCGATTGGCTACTTCTCAAAGGGTGCTACACCTCATTCTGCAGCCAGGCACAAGG

CTTCAGGGTTCAATAGGCACCTATCTCAGTCCATTTGTGTTGCTTTCATGGAATACCTGAGACTAGGTAA

TTTATAAAGAAAAGAGGTTTATTTGGCTCATGATTCTGGTGGCTGGAATATCCAAGATTGGGCAGCTGCA

TCTGGTGAAGGCCTCAGGCTGCTTCTTGTCATGGTGGAAAGTGGAAGGGAAGTGTTGTGTGCAAAGAGAT

CACATGGTGAGAGAGGAAGCAAGACAGGGAAACTGAGGACACCACACTCTTTCTAACAACTTGTTATTTT

GGGAACTAGTCCATTCCCACAAGAGTGATGATTCACTTCAACTGGAAGGCATTAATCTATTCATAAGGGA

TCCATCCCCAATACCCAAACACCTCCCACTAACCCCTACCTCCCAACACTGCCACATTGGGATCAAATTT

CAACATGAGTTTTGGTGGGGGCAAGCAAACCATACCCAAACCATAGCCCTGATCCATCCTGGGGACGCCC

CGCCTCCCCACTGGTAGCCTCGGAGGGGGCTGTGTCCCCAGCCATGAACAAAGTCTCCTTAGTGTGACAC

CTGTTGACTCTCGTGGAGAGGGAGGTCGTGGGAGTCAGCTCGAGCTTATCTTCCTTGGTGGGTGTGACCC

ATGGGCAGCAGCGGAAGGCAAGCCGGAATCCAGAGCGAAACCTGGGGGAGCGAGGGGCACCTTGAGCCAG

GGAGTTAGGGGCTCAGGAGCTGTGATGTGACTGCCCCCACCCCCAGGAAACTGACTCCCTTCCAGAGGAA

AGTCACTGTCTCTCTCCAAGAGCCTCCCATGGCTCAGGGGCTCTTGAGAGATGCCTTCGTGGGTGAGTTT

GATTTTTGGAAACTGCCAGAGTGTTCTGGAGCTGGGTCTAGTGAATGAAGTGGGTGACTAAGCTGATTTA

GGTCATCTGTTATTACGAACAAAAAATGACCCCAGCATAATTACTAAAAAAACCAACCAACCAACAAACA

AACAAAAAAACCAGCAGATGTTCTTGTCTGACTTGTTAACTGGCTTCTAAGGGATGAGTCAAAGAAGAAC

CTGCTAAAACACAATGGAGGCTTTGGCAACTTGGGAGAACAAGGATGCTTTTCCCAAGGGGACTACATTG

AAAAACCCACACTCGGAGCCACCAAGTTCTGATGCATTTGCTTGAAAACAAACAGCTCTCCCCATGGCAG

CACTGAACGGGAGTTCAGAGGAAGCACACACGGTGAGTGGAAGAAATCAGACGGCAGAAAGGGAACGCTG

GCTGCTCAGAGAAGGGAATGATCCAGAAGTGATGTCAGGATCTTGTAGAGCCTGGGGTGTTGTTTAGACT

CCCAGGGACTGTATCTCCCTTGGGTAGCAGGAGAGTGATCAACCCACAGACACAGTGGGCTGGTGGCCCC

TCCCAGATGTCAGAGTCCCTGTCTCCAGGTTTTCAATCCCACAAGTCTTTAAAAGAGAAATGCGTGGTGT

GGGGATAAGATGACAGGCCTTGGAGACCCATGGAGTCCTGGCTTTACTGTTTGTTGTATGAATTTGGGAG

CATCTTACTTTCTGAAGCTCAGTTTCCCCATCTGTAGAGTGGGGGTGACACCTGCTTCTCTCCTATTATC

TACTTCCCTCTCAGGAGATAGAGAGTTCTGGCCTCCTGCAAAAAATCATAGCTCCTTATTTCCTTTTGGC

CTGCCCCAGGCGGGTGAAATGTCTGAGCCACAAAGATCCCAATGGCATTATGAGTAGCCTGGCTACCTGG

CCAGGGAGGTGACAAAAAACATGAACAAAGAGGTCCAAGGCCAACTTCGCCCACATCATTGTCTCACTGA

GGTGAGACTGTGTCCACCTCTTGCCGCCCCTTATTTGCCCCACCTTCAGGGTTTCCTGCCACTGAAAGGC

CTGCTCTGCAGAACTCCTGGGGCTGGGTTCCTCCCTGACTCACCACCCCCCACCTCTCCAGGTGCCCCAG

AGCAAGTGCAGGCCCCTCTCTGGGACTCATTTCCTCAGAATCACGAGGCGTAGGGAAACTGGATGATGCC

AGGAGAGTGAGATTCTGGCCCCCTCCTTCCTGGCTGTCTCTGACAGGGTCACTTCCCAGCTGCCCTGAAA

GTCCCTGGAGGACAGGGCATGCACTGTGAGCTTTCCAGGGAGCAGCCTGCCCCACCCCTGTGCTGGCCCC

AGCCCCCATCCACTGCTTCCACTGCCGGATGGGTGCCATTCACTTGGCTCCAGGAAAGCCCTCAGTAGGA

AGCTTGTGAAAATACTAGAACAGAAGTCAGTCCCTCCCTCCCGCTACTTAGCTTTTCTTTCCTTCGTCTG

TCTGTCCCACCCCCTCTCTGTGACTCTCCCCTCCCCTTCATCTCTCTGGCCCTCCCTTCTCTCTTCTCTT

GCCCCAGACACAGAACCCAGAAGAGCCAGCAGGAACAGACAGACAGTGAGAGCTACAGCCTGGGAGACGG

TGAGGATTTGGGGAGGAAGGGGGCTCAAGCTAGGCCCAGGCCAGAGGGATTATTGTGCTGGGGGCTGAGT

GTGAGGACGGCTTTCTCATGTAGGCTGGGGGCACAGGGCCACAGGTTCCGGCAGGAATGAGGATGGATGC

TTGAGCTGTGCAGGGGAGCCCACCTGGGGCTGGGCAGTGGGGCCCTGAGGGCAGAGGGTGGGGCTGGAGT

GGGGGCTCACCTGTGGTTGAGACAGCAGTAGATGATGGGATTGTACATGGTAGAGCTCATGGCCAACCAG

AAGAGTGCCAGGTAGACTTGCTGGATGAACTTGTGGCAGTAGATGTCCTCCTGGAAGCTGCCCAGGATGA

AGTAGAGGTGGTAGGGCAGCCAGCAGATGGCAAACGTCAGCACCACCAGCACCATGGTCTTCACAAACTG

GTCCAGGAGAGGCTCAAGTTACTTCTTAGTGCCCAAGCCCCAGCCCCAGCCCTCCGAGGGCAGACACAGA

GGACCCCTTGCACCCACCTGGGAACTGCTCCACACACAGACCCCGTTAGCTCTATTACTCAGGCCTCTGA

GCATGTTTTGCCCAGACCTTCCTGAGCCCCCAACCTCAGAGGCCTGTGCTCAGGCAGGTCCCTCTGCCCA

TACTGCCATCCTTCCTTTGAAGTCCTCACTCCTTGAAGCCCAGCTCAATGGCCACTTCCTACAAAAGGTG

TCTGGGACCCCTTCATTCACTGCAGCTCCCCCTCCCTGGAGAGTGGCTGAGCTCTCTCTCCTAACCCCAT

CCCTGGGGGAGCCCCTGTGTCAGCTATGCGTTCCCAGGACGCCCCCTCTCTGGGATCCGTATCGGCACAG

CCCTTCTCTCTGTGGGCTGTAAGGTTCCAACCAGGGACCCCTGCCTCTGCCCACGGGTCAGCTCCTGGAC

CTCCCCCTCCTCAGAGCCTGGCCCCTGCAGGCACACTCCTGCTCCGTTTGGCAGCCCAGCATGCCAATTA

CAAAAGGTCTGGGGGCTCCTGGGCACCCTGATCCTCACGTAGGATCTGGGTTGAGACCCCTAGTGTGGAG

CAGATGGAGGCCAGTGCTCCATGAGGGGCACCAGATGGCGCCCATGTGCAGCTATCTCCCCGAACCACCC

TGTGAAAGATGCCTACTTTTGGGTGAGAAGCATGGCTTTGACCTGGCTACATGATGTGGTTAACCCATTA

CCTCCCCTGTTGCCTGGTAGGAAGGGGGCAAGGACAAGCTTGGACTGAAGGAGGGTGAAGGGGGTCTTGG

GCACAGAGGGCTACATCAGGACCTTCGGGGGACCCTGGATGGCAGGGAGTAGGGGGACACTGCCACTTCC

GGAAGAAACTGGAGACAGATTTGATGAAGCTGGACAACTATCTGGTCTCCACGACCTCCGGGGTCCGCAG

TTCCAGCCTTTGAGGGCTCTCCTGTGACTGTCAGGCACCTTCTATAGTTCTGTGGGGCTTCTCAATTTCA

ACATTCTGATTATTCAAAAAGTCTAAGATTTTAATATTTTATCATTCTAAGATTCTTGGGGGTATCTGAA

TTCTACGGGGCTTTAGGAGTCCCTGACTCCCCTAACATTCTGGGAAGTTAATTTTTTTTTGTCTTTTTTT

TTTCTTCCTTTTTGTGGAGAACGGGGTCTCGCTATGTTGCCCAGGCAGGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAG

CTATCCTCCCGCCTCTGCCTCCCTGAGAGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCGCCGCGCCCGGCAAGTTTCT

TTAATTTTGTATTTGGCCAAAGACCAAAGGCAAATCCGCCCGGCTGGGAGGAACGCGGTCAGGCTCTGGC

CCCAGACTTCGCGCGAAGGCAGCTTCCGCAAGCTTCTCCCGGGCGCCCTCTTGCGGACCGGCCTTGAGAC

CGTAAGGGCGGCTCCCCAGGGCGGGGTCAGGCCCCGTCCCGCCCCCGTCCCGCCCCCGTCCCACCCCCGT

CCCACCCCGTCCGGCCCCGCCCCCATGAGGCCTCGCCCCCGCCAGCCCCCCGCCCCCTCCAGGCCCCGCC

CCCTCCAGGCCCCCGCCCCCGCGCCCACCTTCTTCATGGCCTGCAGGTGGCGCAGGTTGGCACCGTGCGC

CTGATGTCCGGGCACTGCGCGCCTCCAGAGCGTGAGGCCGATGACGCTGTAGGCTACAAACATCACCGCG

AGCGGCAGGAAGTAGATGAGGGCGATCACCACGAGGTGGTACCTGCAGGGAGAGCCGAGGCCTGGGCAGC

GGAGGGCCCGGGGGCGACTCCGAAGTCTGCCAGCGCCTGGTCCTGGGACCCCGCGGGCACTGTGGAGCCG

CCCCTGCGGGCCCACCCTGGGCGCCTCCCAGGGACTTGGTTTGATTTAAACAAAAATAAAGGTGGCATTG

GGTAGCCTGTGTGCCAGGAGACGGCTTCCCTGCAAAAGGGACGCCAGCAGTAGCCCTGCGTCCTTCCATA

TCACATCCTTCCACGTGATAGACACGTGTCAAAAAAAGGAAAAGTGAATGAAACAAATTAAGAAATAATT

TGTTTGCAATTTAAAATGCCATTAAGCACAAAGGAGGCAGTAAAATTATCCCACTCCCACCACTATTAAC

ATTAACTATTAATATCTGGCATATTTTTTCCAGAATCATATGTATGAATAGTAGTCACCCCTGATGGGAG

TTTCACTTTCCCGGGTTTCAGTAACCCCTCCCAACTGCGGATCCAAAATAGGGGAGGAGAGTACAACAAG

ATATTTTGAGAGGGAGAGACCTCATTCACAGAAGTTTAATTACAGTATATTGTTATACTTGTTCTGTTTT

ATTACTAGTTACTGTTAATCTCTTACTGTGCCTAATTTATAAATTAAACTTTATCATAGGTATGTTGAGG

AAAAAAACAGTATATATCTATATAGAGAGAATTCAGTGCTATCTGAAGTTTCAAGCATCCACCGGGTGTC

TTGGAGTGTATCCTACAGTATAGCCATATATGTATACGTATACGTATATGTATATGTATATGTATATATA

TATATATACATATATACATATATATATATACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATA

ATCTGTATCTGTCTGGATGGATAGAATGACTGGTGTTAATAAGGCTCCATCTGCACCAACATCGCTATGG

AGGCATGGGACAGTGGAAAAGCGCCATATATCACATGCTGCTGTGTCATCTGCTTATGGTTTATCAGCAT

TTGGCTGGGAACCTCGTTTGTGTCAGCAAATGCTCTTTCATACCACCTTTGAGGAAGTGATGCAGAGTAC

CATTGCGTGGCTTCCTACCCCGTCCCCAGGGAGGACACTGGGTTGTGTTGAGGCTTTTCATTTCCTTTTG

GAAACAGTGTAGGCCAGGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCTAAACTTTGGGAGACCAGGATGGGAGG

ACTGCTTGAGCCCAGGAATTTGAGACCAACCTGGGCAAGATAGTGAGACCCTATCTCTATTAAAAAAAAT

TAAAAAAATTAGCCAGGCGTAATGGGGCACACCTGTAATTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAGAGGT

TCACTTGAGCCCAGGAGATCGAGGCTGTAATGAGCTATGATTGGGCCACTGCACCCTAGCCTGGGCGATA

GAGTGAGACCCTGTCAAAAAAAAAAAACAAAAAAACGACAGTGTCCCCAGTTCTCAGATCTCTGGTTTAT

GAGTGACGCTGCAGCCTCTCTCTGATGAGCTGCAGGCTGGGGACTGACTCCTCGGCAGGTCTGCAGTGGG

AACCTGTGGAGACAAAAGTGACTCCATCTTGGATGCCACTCCCCTGTGTTGACTTCCGATTCGCCCCAGT

CTTGTGAATGCCTTCTGATTTCTACTTTATTTACTGCCCCTAGTGTAAGAACATGTCAACCTTGATGTTA

CTCCACAAATCGTAGGCTGTGACTCACGTAGCGTTCTTGCCTGTTCTGGAGGGCTGCCTTTGGTTGTCTT

GCTGGAGCACGAATACCCTTTCCCTATGGTATCTAAGCCTTGCATCTGGGGTGTGAGAATGCAGAGCTCC

ACCTGTCTTGTGGCCACCCAAGATCCCACTTCGGTCTGTAAATTCCCTCAATAAATCACCCAATATTGAC

AAACTGGATTTGTTCTGCCTCCTTCTTTGGGTCTGGGCTCCTTTGGCATTTGGGGGTCCCTTTCATGGAA

CAGAGTCCTTAGAGCATTCCACCAATGGGCCTGAGACCCCTGGTCCCGTCATTTGACTTTTTCTTTCTTA

CTGGGAGGACTGAGGTGTTCCCAAACCTCCTGCTTCTACCTGCCACATGCTAGGCTTGCTGCGCCCCTTT

CTAGAGGTGCTGCTACCCCAAGGGAAGGGGACCCATGGTGAAACCACCTTTGCAAAAATAACGAGGAAAT

TACGACAGTGAAAGAAATCAGACCTAACCAACTCTATCTTGCTTCTAATCCTTAAGCTGTCCTTGTTCAT

GCCTGGGTGTAGGCCGAGCTATCTTTGGGAAGGAATTCAGTTCATGATTTTACTCTGAAGCAAAATTGAT

AACAGCCCTTTCCTGAAAAGACCCCCTTCTTGCCTGGGATCCAATCTGCCTTTCCAGGACTAACAACTTA

GCTACAAGGATAGAAATTATTTAGGGGTCATGCAGCCTCTGGCTCCAAGAGTTTGAACCTCCCCCAAATT

CCTTGGGGGCAACATCACTATTGTAAAACCTAAGATCAGTGCTTGAGATGTTTTGCAGAGCCTGCACTCA

GTGGATCAGCTGACACCACCCAGACCGGGTAATCTGACTCAACCAGTTCTGCTATCACACCCAGGAACAG

AAGACAGCGAGAAAACCTCATTTCGACCCCCTGTGATTCCATCTCCAACCCGACCAATCAGCATTCCCCA

TTTGCCAAGGCCCTAGCTGCCAAATTATCTTTAAAGACTCTGATTCCTGAATGCTAAGGGAGACTGATTT

GATTTTGTTTTTTTTGAGATGGAGCTTTGTTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGGGGTCTTGGC

TCACCACAACCTCCACCTCCCAGATTCAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAGATTACA

GGTGCCTGCCACCACGCCCTACTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTACCATGTTGGCCAGG

CTAGTCTTGAACTCCTGACCACTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGC

CTGGCCTGATTTGAGTAATTATAAAACTCTGGTCTCCTGCACAGTAGGCTCTGCATTAATTACTTTTTCT

CCATTGCAATTCCCCTGTCTTGATAAATAATTTCTGTCTAGGCAGCAGGCAAGGTGAACCCACTGGGTGA

TTATAATGGCTCCAGTAAATCTCTCTCCTAAAGTCTTGTGTTTAGAATTCTGCTTGGGTTCTTTTGGCAA

GCATGCCAATTACAAGAGGTTCAGGCGCTCCTAGACTCCCTGATCCTCAAGTAGGCTTTGGGTTGAGAAC

CCCAGTGTGGAGCAGATAAGAGGGGAGGAGGGGCAACGAGGGCCAGGGCCCATCACCTTACAGAGTGAGG

ATCTACAGGGCCACCTATCTCAGTGTCCAGATAGGAAACTGAGGCCCAGAGAGGCACAGGAAGTCTGTGT

CATACCCGTCTACAGATTTAATCATGACCAAATTTCCCCTTTTCTGAGGGTCAGCACTGTGGGAGTCAGT

ACAGGGCTCTTGTCCAGCCTCTTGTTTAAAGCATGATCTTAGGCAAGTCAGGGCTTTCCCTCAGCCTCAG

TTTCCCCATCTGTAAAAGGAGGAGGCCATCTCTAAGTCCTTCCTTAGCAGGAGCCACACTCCTCTGTTGC

TTGCTCCTAGGATGTTGTGCAGGACAGGAATTCACCCTGGGCTAGGTCTCCATGCAGAAGGCAGAGGGGA

AGAGTTCCAGGGACCGCCTTTGTTTGTTTTGTTTTGAGACGGAGTTTCACTCTTGTCGCCCAGGCTGGTG

GCAATGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTC

CCAAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCACCATCAAGCCCAGCTAATTTTTATATTTTTAATAGAGACAGGG

TTTCATCACGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTTGGCCTCCCAAA

GGTAGTCTTTTTGTATTTTGATTTTGGGGGTGTGTGCGCATGTTCCTGAAGAGGGCATCTTTAATTTCAT

CAGATTCCTAATTACACACAGTTACATGAGCCTGTGTGGATGGAGCCCTCATCCTAAATTAGGCTCTCCC

CCAAGAAAAACAATAACACATTCTCACACTTAAAACCAGGCTTTCCCCAAATCCTTTCGGAATTTTAAGC

AACACCAAAGTATGGCTTTCCTAGCCCACCCCTGCCCGCCTGTTTTTCCCAGTCGCCTGAATCTGGGATG

GAACTCGCTGTTCTCAGAGAGCTGGCACGCACAGTGGTCCTGTATGAAGATGGAGAAATACCGACCCCAA

GTGGCCGGTCTCAATATGTTCTGCTCTCCACCCTTTGCTGAGCCAGAAAGCCGGGCATTCCCCATATATG

GATATCGCCCTCCGTGAGAGGGTGGGGTGCAGGGAGGGGGCAGAGACCCTGGGCAGGGCCTGCCCTCGAG

ACTCGCCAGTCCCCAGGAACGGCTTCTCAGAAGAATGGCACCTTCCCTATCCCTGAAGCCCACAAGAGCA

GCCTTCTCCTGGCAGGTGCTCAGGACAGATGGAGACCAGGCAGGGAGGATGTTGGAGGAGAGGTGTGTTG

CCATGGCTACCTGGCAGCCCTCACCTCAGACCATGCACACCCTCATGCTTGGGGCAGCTGGGACTTTGTG

GGAAGGATCTGCCACCCCCAGGTGTGTTTTCATGTGTCCCCTATTTAAGCTGCCACATACTGGGTACCAG

TTCTGTGCCAGGCATGGTGCTAAGGGCTTCAGGTACACTATCTCATTTATGCTCACAGAGCGAGGTACTA

TTATGAATCCTCATTTTAGAGAGAGAAAGCCAGAGGTTCAGAGGTTACGTGAGTGTGAGGCATCCTCCGG

CCACGTGGGACCAGGCCACGACTTGGGCCTGACTGAGCCCAGAACCCCAGTCGGTTCTTTAGCCTCTACC

AAGCAATGGCTCAGTGCCTGGGGACCACAAAGACACATCGTGAGATCCTCAGAAACTGAGGCCGGAATGG

AGAAAGGACTCACCCAGGGTCACACAGCAGCTGGGCCATGCCTGAATTCCTCTAACCCTGCCCTCCCTGC

CTCCAGCCTGTGATGCCCACCTCAGCAGCCTGAAAATGTCCCAGGCTCCATCATGGACTCGTTCTGCCTC

AGTCTCCTGCCGCTTTGTGGCCTGAGCATATAGAGAGTCTCCCCCAGACACACGCCTACACATGTCCCTA

ACACGTGCCTGTGTGCAAACACATCTACAAATATGCCCACACACTTGCACGTGTACACACAGGCAGAAAT

GGGTGCCGCATGTTCACGTGACATGTACAGTCACATACACGTGTGCATGCATGCATATCCTTATCTAAGG

ATGCAAGGGTGCATATTTGAGTAGCAGAGTGGTGAGGAGATTGGGCCCTGGGCAGGATTGCTTAGATTTG

AATCCATAGCTGGATTCAAATGACTAGCTGGATTTGAATTACTAGCTGTGTGGTTTTGGGCATGTTACTT

AGTTTTTCAGTGCCTCAGTTTCTTCATCTAAAAAATGGTAAGAATAATAATATAATATATATCCCACATA

GTTAGGAGAATTAAATGGGTCAATATATGTAAAGTGTGAAAAACAGATCGGCTACATCGTGTGTGTTGCT

TACTAAGCATATAGGTATATTCACACAATCCCGTGTACACTCACTCATGTGTACACCCATGCATGCACAC

CACACATGCATGGACATGGATGCATGCACGCGTGTGTACACACACACACACAGACTCACACACACACACT

GTTGCCCTCCACAATCCCCCAGAGGCCTTACAGGAGGAGCGTCTTGCCCCCGCTGTCTTCGGGCCAGGCC

ACCACGCACTTGGTGGCACCCTGGTCCATGGTGACGGTGGAGTAGAAGCACTGAGGGGAGGCCAGGGCGA

GAGCCACCAGCCAGATGCCAGCAATAACCGCCTTGGTGCTGGGAGCTGAAAGCCGAGGCTGGAAGGGGTG

GACGATGGCCATGTACCTGTGAGCAGAGGGCAGCTTGAGCGGCAGGGGCCCTCCTGTTAGCCCAGCTCCC

TTTCCCCTGTCTCCCTCTCTCCCAACCCAGGCCCACGCCTTCTAGCCATTCCCCGCACTGCTGCCATCTG

CTGATATCATAGTATCAGCCGACCTGCAGAGAGCCCGCTGGGTGACTCTCCCACAGCCACACAGCACACT

GATGCCTTGGAACCCCGGCCCAGGCACCTCGGCCCACCATTTCCCTCTGGGCATGGACATGCCCGTGGAC

GGCCACAAGAAAGCCACACTGGAAGCCCATCTCAGGGCAAGATCAAGCATCCAACATTAGCCTGAAGCTC

AGCCCTGAGCAGCGTTGGGAAAATAATTGGCCCTATTAGATTGTAACTGCAAGCAAACTTAACATTTTCC

CCTCGTGTAATCTATCCGGAATAATAAAAAAAAAACTGTATAAGACATATCTTTGGAGTGAAATAAAGAC

AACAAAACAAAGATCAACTCCAGGAAAGAACACTTCAGAAGGTCGCTAAAACATTGCCCACTTCCCCTAC

AGACTTGAACAACCTGTCTAGTGCATCTAGTGCAAAGTCCTTCTCTGTGTCTAACCCTCAGTCTACCTTC

TTCAGCTCCACAGTCCCCCTGCCTTCCAGATTCATAGTTTTGGACCATGACCAGATTTGGGAAGCCATTC

CCATGGTTCTACCCAAACTTGCTGTGTAATCACAGGCATGTCACCACCCTTATCTGAGCCCCGGCTCAGT

GGGGAGGCTCCCCCCAGCTTCCCCAAGGACCCTCTTGCCTGTCGGCAGCAATGGCGGTCATGGAGTAGAT

GCTGACAAACATGGCTGTGATGGGGAAGAGGTTCTGGAAGTAGCAGAAGGCACGGCCAAAGTACCAGATG

TTGTGGCTGGCATAGACAAAGTTGAAGGCGGCATTGAAGGCAGCCATGCAGAGGTCAGCCAGCGCCAGAT

TGACGATGAAGTAGTTGGTGACTGTGCGCATCCTCCGATGGGCCAGGATGATCCAGATGACGATGGCATT

ACCCGTCACGGCCACCAGCACCAGGGCCAGGTAGGCTGTGGCCCACAGTGCCAGTTGCCAGCTGGGCATG

GAGAAGGCTGTGATGCCCGTGGTGTTGCTCTCAGGGCCAGATGAGATATTGGCTTCAGTCACAATGTCAC

AGGTCCCCATGGCTGCTTCTGGGTCTGGAACAAAGGACCTGGCTCCTCGGCTCCTCTCGGATTTGCTATG

AAAGAGAACTCCCCTTCAGAGCATGGGAATATGGGGGCAGGGAGAGGAGCAGATGCCAAGCGTGGTGGCA

CATCAGGAGAGCCTGGGGCCACTCCTAGGTCTCAGGCAAAGATGAGCTGGGCTGAGCACAAAGCCCAGTC

CAGAACCATTGTCATTTCAGATTCCATCCTTCCGGCCAGACTTCTCGAATATCATGTGGAAACACAGAAT

TCAAATCACAGTGTCAGAGCAGAAAACACCCTTATAAATCAACCCCTTCGCTGAAGAGATGGAAGACAGA

GATTCCAAGAGGGGACGGGACCAGCCCAGGTCACTCAGGAAGTTGGTGACAAGTTAGGACTCGAACCCAG

GTTTCTCGTCACGTAATTCAGGAAACCTTCCAGATCAGAGGAATGCACAGCGGGAGTCTCTGGAGTCCAC

AGGTCAATGGCGCAGCAGCCTCTCTCCAGGCTTTGGGCTGCAAGCCGGGCTGGGTGCTGGGTGCTCAGGG

CTCTGCCAGCTGCCAGCCCTCGCTGCAGCTTCCCTGCCGTTCTCTGGGGCAGGGCCAGTGGGGGCCTTGG

CAGAGGTGCTGCCTGCTCACGAGGGGGGGCTTTGGCTCCCGCCCCTGGTCCCACCCCCTGCTTGGCCTTG

TCTCTTGAAAGATTTAGGACTGGCTGCAGAGGCAGGGAGAGACTTGGGGGAGATGGGGCTGGTACAGAGG

GCCCAGCTCTCGGCGGATGTTGACTTTCAGCCCAGGACAGGAGCTACGTCTGAAGAGTGATTCTGAATAC

AGAAGGAGTTCGAGCCTGGTTTGGTGACTCCAGGCAAGTCTCTTAACCTTTCTGAGCTCTGTCTACCCCA

TCTGAAAAATATAGAAAAATGGTGTGCATCTTACAGTACATTTGTGAATTTTAAATGGAGATAATGTGCA

CAAAGTCTACTTAGCACAGGGGTTGGTACATAAAAACTATGATTGGAGTTTCTGGCCCGAAGGGAGGACC

CCACAGCTCTGGGCGCTCTAGGAGGAGAAGCCAGAACCCGGAGCGTTTCCAGCGAGTTCCCAGGTGATAC

TGATGCTGCTGGAGCCAGCACTTCACTTTGAGAACCACTGTCTTAGGACAAAGTCAGGGCTCTTCCGGGA

ACCACAGCAAAGCTGGAGTTTTAACTCCTGAGAAGCTGCTCTAGGTTTGCCCCAAGATCCCTGCTCCTGG

TCATTGACTGTGTGCACGTGTGTGAAGCAGTGAAGATGTTTCTGAGCAACTGTATGTGCGGCTGACGTGT

TAAGCTCACACACACGCATGAACCTGTGCACACCTGTGGTGTGTGGACCATGAAGGCAGGGCAGGATTAG

CGGGAGTCGGGGGGGCATGTTCTTCATTAAAGCAGAGGAGGCTTCTCATTCACCAGCAACCCACGGCACA

GCAGCCTCTGTGCTCCCAGGGCTCTGCCTTGCACCGCCTGGGTTTCTCGTGGCTGGGCCTCGGCCCCCAC

ACTCCCAGTCCATTTTCTGCTTCTCCCTGTGTGTCACTTTCCTGACACCCAGCCCTTGTCTCCCGGGGTG

AGCTGAGAAAGACCTTTAAAGGTCTCTAGTGCTGAAAAGATTATGCCACCCATGGAATCCAATATAAAAA

CAACACTAAACCATAAGTCATGAAACTTAAACATGCTGAAATTGAAAGAGCTTCTTTATGGATTTTTCTG

ATTATGAACTTCTGGGTAAGTTCATCGACAATCAACACTGAAATTGTATCTATTGTTTGGTCTCCCTGCT

GTGCAGATGTGAGGAGCATGTGCTGGGTCGAATGGGAACCCCATCCTTGCCCTTGGGGAGGGAGTGCTTC

CTGGGCCCCTACTCCTCCCGTGGGTGTGTGCCTGTGTGCCTGTTTCCTCTCTGGAGTGGCCTGTTTGGAC

TTTGGACCCTAGCAGAAGGGTCTCTGCCTTTGATCTCTGTTGGTGGCGGCAACAGTAGCAGTACTTTAGG

GTTTGCTTCTGTCTCATGCCCATCTGGCCAGGGTCCTAAAGAGCAGAATGTGTAGAAATAAGAATGGAAG

CCCAAGACAGCCTGCTCTTTTTGCTGTCCTCCTGCTCCCAGGCAGTGGGAATTTGTTGAGCTTCAGGTGC

AAACCCAGTGCAGGGCTGGGATGCCTGAGCGCCTGTCACCAGTCACAGAAGCCCAGCAGAGTTCAAGTTC

CTTCCTCCCCACAACATCCCGCCACCTCCACTGTTTATGTAAAGGGGATTATGTTTTGGAGCTTGTACAT

CTGAGTTTTTATTTTCCCCTTAAATTATCTGCTCTTGCAGCCTTCCAACTATGTGCTATGGTTTGAAGCC

TCGTGAAAGGGGAAGATGCGGGCCACCCAGGATGAAGGGGTTCCTGATCAGCTTTGCTGCTTGGCACTGG

CCTTCTGAGTCCATAGCTAGACAGCGATCCCGAAGGCCAGTCCTTATTTTATTTTATTATTTTAGATGGA

GTCTCACAGTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGG

TTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTAAGTAGCTGGGATTACAGGTGTATGCCACCACACCTGGCTA

ATTTTTGTATTTTTTTAGTAGACAGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGGTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAG

GTGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCTGGAAGGCCAG

TCCTTTTAAAGGAGAAAAAAAAATGCCGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCGCACACCTGAGCTGATG

GTGCCAGTTGCGTGCATCCAGGAAGCAGACCCTGCTGTGTAAGAAACACACCAGCTGTTTCTCAGGGAGC

TACCACTGGGGTCAACACTTGGGGCAGCAGACAAGGCAGGAAGCAAGTGTGGCTGAAGCACGGCATCGTG

CTGTGGTCCAGGCCTACAATAGCCTTGGTAACCCCATGGGTAATTGGAACTGGGATAGCTTCAGAGTTGC

CCCGTGTGGGGCAAAGTTAACCAGGCCTTTATATTTCCACATTGGTCACTGGACGTGGGCCACCCCAAGA

AATCATGTGATTGTTGTCAAGGCAGTTGAGGCGAGGCCTGCAGTCGGGGACGCTAAACATGGTGCTGGTA

CTATATGCCTGCCCGGCAGCTTGAAGGGGGCCTGGGAAGCGCAGGGCAACGTCCACACAGCTAGACAGCA

GCCACTCCTTCAGACGGGCGTGCGCTGGCAACTGTGCCTTGCTGGTTGGTGTAATTGTGACCTCTGGGCT

AGAGGCTTAAAGACCAGAGTTGGGAGAGGAATGATCTTCCAGGGAGTTTGAGGAAGAAAAGGTGGGAGAG

CTGTGGTGTGTGAGAGAAGTGGGTGGGAGAGGAAAGGCGGCTCCAGAAAGCACTGTGGATGAGGCGTTGC

TATCAGCGCCTGGGGGATGCTCTTGAGAGTGGCCTATCTCTGTTTGGGAGGCTGCTCTGGGCCCTAGCTT

CAGAGGTCACAGACAGCATCGCGGGACACTAGCGCTGAGGGTCACCCTGTCACCAGGGCAATGCTGGGGG

TGCCAGGAGGTGGCCGAAGTGAGAGGAGGACGTGGGGTTGGCAAAGGGTCAGCCCCTCTGCTGAAAGGCT

CCAGTCCTGTGCCCGGTGGTGGGTCTGACCCTGAGCCGCTGCTCCAGTGATCATCCCAGAGACAGGAGGA

AGGATCACATCTGTATTTGCGGGAGCTCCTGGTGGGGCCAAATGAGGACAAGAAGAAGAACACTTTTCAT

TCTGCTAGATGAATCTGGTTCCATGGACTGTCCTTCATTCCGAGACCATGCCCTTCCTGCTGTTTGAGTT

CTTTCATGAAATAATGGGGATGGCGGATGGTAGTTGTTGACCTGGTTTTGCTTTTTCTTTAAAATTCCTT

ACTTGGTGGAATAAAAAGTCAGTGACCGGTATGGTTCCCTCAATAGGGTTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGT

TTTTGTTTTGTTTGTTTGTTTTTGAGACAGAGTCTCACTGTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAA

TCTTGGCTCACTGTACCCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGG

GATTACAGGCGCCCACCCCCATGCCCAGCTAATTTTTATATTTTCAGTAGAGACGAGGTTTCACCATGTT

GGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACTTCAGGTGATCTGCCTGCTTCAGTCTCCCAAAGTGGTGGGATTA

CAGGCGTAAGCCACCATGCCCGGCCCCCTCAATAGGTTTTTAATATTATATTGGCCCATGAAATTCAAAG

ACCCAGGAGCCCCTATCTATTTCCTCAATTAGAGAAGAGGAGTGAGGCTGGGTATGGTGGCTCACACCTG

TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCC

AACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTACAGTGGCAAGTGCCTGTAATC

CCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAATGCGGGAGGCGGAGGTTGCAGGGAGCTGAGA

TGCAGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGATTGAGATTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAGAGGTGCAGG

AGCTCCCAAGAGGGGCAGGGCGAGGCCTGGTTTCATCACCAGTGAGGTGGGGCTCACGTCCCCTTGTCTT

GCCTTTACTGTTCTGTCGGCCTCCACGTCCCGGAGGCCCATCGAAACCACTTCCTTGATCACCTCCTTGT

CACACTGATGGCAGGCAAGGCTTCTCAGGTCTTGGATCGCGTCTTGTTTGTTTCCAGTGTCTAGGAGTGG

CCAGAACGTTGTCAGTGTCCTATAAAGGTTGGTTGAATAAAAATGATGAATAAAATGTAAAATAATACTC

CAGTGAGGGATGGGGAATCTTATGTGTACATTATTTATTTATTTATATCTATGTCTTTGTGATACAGATA

TGAAAGTTCTAAGTTAATGGTGGGATTTCAAGTGGGCAGGGCCGTATAATGCCTGGCACACTGGTACATG

GTAGATGCTCAATAAACATCAAATGAATAAATGAATAACAAATGATGAGTAAAGTCTAAATTATCACCTT

GTTAGGGGTGAATGGGTAGCATTTTTATTTTTACAGGCCCTAAAGCTTAAAGTAAGAGAATATTTCTCCA

TACGTCCTGCAGGGATTTTGTAGCAGGACATCAGAGTCTATAGCACTCCTGGATTTATTTCTCATAGATA

GTCCCCTCTTAGTCTGTAAACCAGAGGGCCCCAGGCCGGCCCCTTTAGAAGGTGCGCTCTGTGCCCCCTG

CCCCTTGGCCTGGGCATCAGTGGCCCAGAATTTGGGACTTCAGCTGGGAGAGGGAGAGTCGGCCTCTGCC

AAAACACGGGCTGCAGCTGACATCTTCTTTAAACACTGAGAGTGTGCTGGGGGCAGCGCCTTGCCCTGAA

AGCCTGAAGTTTATCTAGCTGGAGAAGAGAGGCTGGAGTGTTTACATCTGCTGTGGTCCTGGTGTACACA

GAGCTCTTAACACAAAACGTGCTCATTTCTCAACATCGGGCTCCAGCAGAATCTGTCCATCTATGGCAGG

TGGAGGAGGAAGTGGGTGAGGCTTGTCTTAGGAGAGGACGCCCTGACACCCACTGGCTGGTTGGGTCACG

GGGGAGTCATCCCAGAGCCAGCCTGGATATTGCAGACAGAAGGAACTTGGCGTCTGCTCTGGGTGCTGGC

GGATGTGGCAACACGTGCTGTGGCATGGCTGAGGTGAGGACAGGAGTTGGAAAAGGGCCTGCCTGCTGAA

AGGCTCCAGTCCTGTGTGTTGTGGTTGGGTCTGTCACTGAGCAGCTGCTCCGAGGCTCAGCCCAGAATTA

GAAGAAAGGGTCACATCTCCTCCTTCAGGAGGCTCCTGGACAAGCTGGGTAGCCAAGACCCAGCCTTGCA

GAGAGAACTCACCATACCCTTCTGTCAAATGGGTGATGCGTGAGCTTCAAGCTTCAGAGGAGGGAGGAAG

AGGTCTTTAGGGGTGGCGGAGAGTGAGCTTGAGTGGCTCTGGGAGGTCATGAGGGAGGGGACATGGGAAT

GAGCCCCAATCCTGAGAGAAAGGTCAGAGTAGCCTGGGGGAGCCAAGGGTTCCTTCAGGAGGGTAATGAG

AGTTGCAGCAAGTATAAATCTTGTCACAACCCCAGGAGTGCAAGAAACATCCTCTTTCTTTATACCCTGA

AAAGCAACTTGATCTTGACTCTGAGTCCTCATCTCGTCCAGCTGGCAGGGAAATCCAACTTATTACTCCT

GGGCTCCCACTATCCCCCTCCTGGTGCCGTCCATAGTGCCAGGGCATCTGGGGTGTGCCTTTACTGGTCA

TTAATCTACACAGGTCACTTTGGAGATGCCTGCTGTCCATTTCTGCAGGGTTCTTGAGGAAGGGGGTGGG

GGCTGTTGTTTCTGAGACAATCCTGGGCCCTGGGAGTTTGGCGCTTAGTTGGGCATTGGGTCCTGGAGGC

CCAACTTCCCAGAGCTCCTCTCCTTCTCCCATCTTGGCCATTCCTCTCAGGGCATTGCTAGGGGGAGGAA

CTGAACACCCACTTCTCCTGGCCCCACGGTCCTCTCTTCTCCCAGCCCTCTCTGGAAGTCCTGCTTCGTT

AAAAATTCAGCTTCTTCCCCCAAATCCCACCATCCTTCATGCTCTTTCATGATGTCTTTGATAAGACCGA

GAATACTGGCAACCAAAAAAACCATTCTGCTTTCCTCCAGGACATGCAGACCTTTCATCTTCAGACCTTA

CTAAGAAGGGAGAAAAATATTTGCCTTCCATCCCTGGAGCATGGCAAAGAAAGGCAGGAAAAACTAAAGC

TAGGTTTCCATATTAAAGCTTTGGAATATCCATTTCCTGCCCAGAGATGAGCCTGGAGAGGGAGAGTGAA

GGCTGATGGAGAGAACCTTGAATGCCCTTTCTGGGGCCCCTTGTCTGAGGCCATCTTACCAGTCCTTCAA

GGACCCCTCAGATGCTACCTCCTCGAGGATGCATGTGACCTTTGGGTCAAACGACTTTCTTTTTTTAATT

ATTATTATTATAAAATTAGATACAGGGTCTCCCTGTGTTGCCCAGGCTGATCTTGTACTCCTGGGCTCAA

GGTCCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAAGTGTGACCCACTGCGCCAGTCCCCATATGG

CCTTCTTGACCACTGATGTTGCCCCTGGGGTGGTACACTTGGGGTAATTTGCAAAACATTTTTTCCCTGC

CCATATCATAGTAGGGGAGCTGACAAGAGCCCATCCCAGGCTTGGCTGTGTTTGAAATTACAGTTAACTA

GTTCTCATGATATCAATTTAGGTTGCTCCAGTTCAATTCCAGTAAAATGACATCATAAAGCTGGGGGATT

TGGAAGACTCCCTGACCAATGGAATACAGCCATAAAGTAAGGTGTTACATGCCTTCAATTCATGTTGGAA

TACCACCTAGTCTTTGCCATACTTTGTATAACATTTTTTCACTCAGCCAAAAATGTGTCTGGACCCATAT

AGGCTTTTCCTTCTATCCCCACTGGTCCAGGTCACCATTACAACCAGATTTGCTGCAATAGCCTCCTCAC

TACCTTCTGCATTCACTCGCTCTCCTCTACTCCATTCTCCACGTCTGCTCACAGTGATCTCTCCAAAAAC

ACAACCTGACCAGGTACTTCCTGCTTTGAGCTCTTCAAAGACTCATTGTTCTCATGGTTAAGAGGAAATA

GCCCTGCTCCTTCACCAGCTGGGACGGCTCACGCTCCCTCAGGAACCACTTCCCCTTCTTTCCTTTAGAA

ACAGAACCTCCCTGCCTGTTAGCTGTCACCTGGCTGACCAGCTAAAGTCTGCATTTCCAAGACTCCCTTC

CAAGCTACATGTGGTCACATGATTAAGATCTGGCCAATGAGATGTGGGCAGAAGTGACACACACACACAC

ACACACACACACACACACACACACAAAACTTCACAGTCTCATCTTTAAAGAGGGAGCTGCTGACTCCCCA

CTTCCTACTGGAGGGCAGTGGCAACAACAGGGACTTCCATCTTGAATCCACAGAGGGAAGCCATATTGAG

GATGGCAGAGCCTGGGGAGGTCTCAGGGCTCTTATGTGAAAAAGAAAAAGGAAACAGGTTGGGCATGGTG

GCTCATACCTGTAATCCCAGAATTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCGGGGGTTCAAGA

CCAGCCTGACCAACATGGAGAAATCCCATCTCTAATAACAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGG

GCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGACTCAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGGTGGTTGC

AGTGAGCTGAGATTGCACTCCAGCCTGGGCAACACAGGGAGACCCTGTCTTGCCTGTTTTTCGAAACTCC

GTCTAGAAAAAAAAAATAATAAAGGAAACAAAACAAAACAAACTTCTCTCTTGTTTGAGGCACTGCATTT

TACATCTTGGGGACCCTTTATGATGGCATGTAACTCTAAATAAACACTAGCCTTCAAGAACTTCTTTGAT

GCTTCCACAGGTTAACTATTTTTGTTCTACATTCTAATAGCATTCCTGTGCTTTTTTTCTTGTTAACATC

CTGATCCATCACATGTATTCAAAGTGTGTTTTCCCTACCATACTAGGAAATCCACAAAGCCAGGAATGAT

GATGACAGCCTTGATGACAGCCTTGATGACAGCCTTGATGACAGCCATATCCTCCCTGTCCTCCACTGTG

ATTGGCTCAATGATAACTTCTAATTAAATGAATGAATGGTGCGCCGATGAATGAACACACTGGAACAACT

TGGATATGATACCATGCATACTTTTTGCTGTAAGTAACAGTAACTTAAACAAATATCTTTCTCACATAAC

CAGGCATCTGGAAATAGGTGATTCTGTGAGAAACAGCTCAGTGATGTCAAAAGCTCTTTGGGAACTTTGA

TTTTTCTTGGCCTTCCCCTCATAGCTGCAAGAGGGCTGCAACAGCTCCAACAATCTTTTTATCTAACTGC

ACTCTCATCCCAGGAAAGGAGCAGGAAGGAAAATAAGTCTCCTTCTAGGCTTCTCTCTTTTGGTCAGGGA

GGAAAGCCTTCCCCAGGATTCCCCCCAGCAGATGCCCCTCACATCTAATTGGCCAGAACTAGGTCACATG

ACCACCCCAGGCCACATGGGAAGCTGAGAAAGGGAACTTCTTCCTTCTTCAGGACCCAGTGGGAATAAAC

CAGTTCTAACAGCCCTTGCCCCTCCTTGCCCAGGTGGTCCCATTTGGGAAGCCCCAGGGACAATGGGGTA

TCACGATCTGGTCACAAATAAAAAGCCATGCCTTGTGCTTGATGCTTGCTGGAGGATATCACATTCTGTC

TCTTGAAATTCTCTCCCTTGACACTGGCCCACCCAGCCTTTCCCTTGACTCTGCCCATAAGCTCACCTGT

TTCAGTGCAATCAGTGATTGTTATCTCTGTGGTTACAGCGTCGCTACTATTTACTGAGCACCAGCCACGT

GCCTGGTGACTGAACAAGTTGCATAACCTCTTTGTGCTTCCTTTTCCTCACCTGTAAAATTTGTACTACC

TCATGGGATTGTTATGAGATTAAATTAGTTAATACAGACAAAGTGCTTACAACAGTACCTGACACAAAGG

GCTAAATAAGCATTTGCTGTTGTGAATTGTTTATATCCTCATTTCACAGATGGAATAAATAACATGTCCA

AGGTCACACAGTCGGGGGAACCAACAGTGAAAGCCTGGTTTCTCTGACTCTAGAGCCCACAGCCTTTCTT

CTCTTGCTGCCAGGCCTTGCTGTGTCTGCAAGTTTCTCCTCAGTGTCTCAAAGGTGGGATGTCTTGCCAC

AGACACTATTTACTAATTCATTAATCCACCTCCTCCTGGAAGCCTTCCAGGGCACTTGCTCTCTGCCCCT

TGCTGGCTCTGGGAAGGCCCTTCTGGAGAACATGAGAAGCTTCCTCTTGTCTCTTCTGGAGGGCTGGGAA

ATGTAGGTCCTGCCCGCTATTGTGGTCAGCTGCAAAGACACAACGTCATCCTCCAGAGATGCCCAGCCCT

GATGAGGACACTGAAGTCCAGGAAAGGCACTCCCTCCAGGTCAGACAGCCAAGTACTAGGGGAGCCGCAA

CTGGATCTTAGGCCTCCAGGATGACTGCCCAGCACCCATTCCCTGCTCCGGGCTTCCTCCGTGTGAGCAT

TTTGCAGAGACAGCGACTCATCCAAAGGAGACCCTTACTCACAGTAGGGCCAAGAATGGGGCTTGCCTGG

GAGATCCTGGCCTGAGCATTACAGGGGAGACCATGCCTTACTCATCCCTGACCCTCCACTCCCACTCTGG

CTCCTACGTGGGCCCAGCCTCATCCCCTGCAGAGATATGCAGACTGTAGCCTAAGTGCAGGAGTGCCTGT

AATACACAGATTATGACACTAGAGGCCAGGCGCGGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC

TGAGACGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTAC

TAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACCTGGGAGGCTGAGAC

AGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTACACTCCAGCCTG

GGCCACGGGGTGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAACAAACGACACTAGAGGGC

AGCCTCACTGCTTTAATCCTGGTGACCACAAAGGCTTTTAAGAAGCCTCCACCAGATTGATGATGATGAT

GATGATGATGATGATGATAATGATCGTGGTGGTGGTGGTGGCGGCGGTGGCGGTTGAGGCTACTATGTAT

TGAGCCAAGATGATATATCATCTCTAACCAGCAGGTCTTCTGTGCATACCATGTTCTGCTGTGTTCTGAA

TTGCAGAAAATGTACCACCTCCATCCAGTTACCCAAGCCTGAAACCTGGGCATCACCATCAGCTTCTTCC

TCCTTCCCTCTCTCCACTCTACCACCTACTCCCATCCATTCTATATCCTAAATCTTGTCGCATCCCCATC

TCTCCAGGCCCACAGTTTGTCCTTCTCCTCCAACTTTCCATTCGATTTACAGAAAGCCCCAGTCTCCTGC

CTCAGGCCCTCATGCAGGCCAGCGGCTCCTGAACTTTGCTGCACATTGGAATTTCCTAGAGCTTCCAAAA

CTCCAGCTGCCCACGCCACACATCAGACCAATTAAGTCAGGATGTCTGGGGGTGGGAACCAGGTATCGGT

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGTCAGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGTG

ATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTG

GGATTCCAGGTGCACACCACCACCCCGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTG

GTCAGGGGGATCTCGAACTCCTGACCTTAGGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTAC

AGGCATGAGCCACCATGCCCGGCCATGCATCAGTACTTTTTAAAGCTCCCCAGGTTGTTCCAGTTTGCAG

CCATGTTTAGGCATCACTGTGCTCTCTCTCTGAGACCCTCTTCCACGTCCTTTTAGCTGGGCAACTCGAT

AATCAGGCGGGTCTCTAACATTGCTGCCGAGCCTGAACAGCACAGAGCCATCGACTGCTCCTCCCCACAG

CCACACTTAGTACGCTGCATTGTGACTGCTTCTTCAAACACCTGCCTCCCTACCCGTCACCACCAACTGC

CCTCCCTCCACTGAGAGAAAGGATTGGGCTCCCTGATGCATGTGTGTGCAAACACGGGAATGGAACAAAT

CTTTATAAGAACACAAGAAGTGAGTTTTATTATTCTTAGCAATTTTGAATTTTGCCCCAGGTTTTTGTTT

TTGCAGTGATCTGTTTACAGTGTTTAAAGCATAAAGAGATACATTTTCTTTTCAAATACAGATGTAGATA

TAAAAACACCTGTACTTAATACTCTCAAAGCCATTTTGTTCTATTTTCTACTTGAAATTTCCAAGCTGTG

GCTAATCCTTACCCACGGACCTTGACACTGTGGAAAATACCCCCCAATGCTTATGATGTACGGAAAACCA

AAACCAAAACAACAATTTTAACCAGGAGGTGAAAGCAGGGGCAGATGGGCTGAGTTAACCCACAAGTGTC

TGTGGCTGGGGGGTCCTGCCTGTGCTGGGGTAGGGGTGGGCAGTGGATACAGGGTTTATCTCAAGGGGCT

GGAGCCCAGTATTGTCTCTCCTATAGGGGCTGTACAGGTCAGTGTCCCATTTTACAAAGGAAGAAACCCA

GACAAAAGGCTAAATGAATTGTCCAAGATCCTATTACTAATAAGTAAGACAGGGAAAATTCAAACTTGGC

TTTAACTGACTATCCATATTCTTTCTACTATATCAGGATGGATCAAAGTTCCAGAGCTGGCTGGGTGCGG

TGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGCCTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAA

GACAAGCCTGGCCAACCTGGTGAAACCCTGACTGTGCTAAAAATACAAATATTAGACAGACATGGTGGTG

TGCACCTGTAGTCCCAGCTACACGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATCCCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGGTG

CAGTGAGCCGAGATGGTGCCACTGTACTCCACCCTGGGTGGCAGAGCAAAACCCTGTCTTCAAAGAAAAA

AGAAAGAAAAGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGACAGGTGGA

TCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCCTCTCTACTAAAAATACAA

AATTAGCTGGGCGTGGTAGCAGGTGCTTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTT

GAACCTGGGAGGCAGAGGTTGTGGTAAGCCGAGATGGCGCCACTGCACTCCAGCGTGGGCAACAGGAGCA

AAACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAAAAGTTCCAGAGCTGCTTTCACTTCACTCTT

TAATTTTGCTTAATTTAATCTTTATCAAATTGATATATTTATATAGTTTAAGAAGTCAAATAATACCATA

AGACTAATAGCAATAGAAAGTTTTCTCCTCTAATACTTCCCTAATCTTGATTCCTGTCCCCAGAGGCAAT

TGATTTCAATTCTTTTAGTCATTTTTTCTGGAATTTATATCTATATGTCTTAACATAATAACATGATTAT

TTAATTTTTCTTTAATAGTTAAAAATGTTTTTTTTTTTAAACAGAGTCTCCCTCTGTCACCCAGGCTGGA

ATGCAGTGACGCGATTGTAGCTCACTGCGGCCTTGAACTCCTAGGCTCAAGCAATTCCTCTGCCTCAGCC

ACCTGAGTACCTGAGACTACAGGCATCTGCCACTGCACCCAGCTAATTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTT

TTTTTTTTTTTGAGACGGAGTGTCGCTCTGTCCTCCAGGGTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTAGCTTACT

TCAAGCTCCGTCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCTAGTAGCTGGGACTACAGGCAC

CCGCCACCACGCCCGGCTATTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGAGGTTTCACCGTGTTAGCCAGAA

TGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACTCGTCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAG

CCACCGCACCCGGTCATTTTAAAAAATGTTTCAAAGAGATGAGGTCTCAGTATGTTGCCCAGGCTGGTCT

CGAACTTGTGGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCCCCTAAAGTGCTGGGATTATAGGTGACGCCACC

ATGCCTGGCCTTACTTTTTTCTAGTTTTAATGGCTTTGATCAGCACATCCTTCATTTGAAGTCTCTACTT

TTCAGAATTTATTAAAATTTCCACAAGTACATGACTACTTTTGGTAAACTTTCCATGGGCATATGAAAAG

GATATATATTTTGTATTCGTGGCGTTAAAAATTATTATTATTATTATTATTTTAATGAGATGGAGTCTCG

CTCTGTTGCTGAGGCTGGAGTGTGGTGGTTCGTTCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAG

TGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTTGAATAGCGTGGGCTACAGGCATGCACCCTCATGCCTGGCTAATTTTT

GTATTTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGTCCAGGCTGATCTTGAACTCCTGACCTCTCAAAC

TCCTGACCTCGAGCCATCCGCTCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACGGGTGTGAGCCACTGCAC

CCGGCCAAAAATTCTAAATGTACCTATTAAACTGAGTTTATTGATTTTATTGCTCAATCCTCTATACATG

ATTATTGTTTGCTTACTTGATATATCAAGTTTTGAACATGTATATTAAAATGTCCAACTATATTGCTTTA

TTAATTTTGTCTGCATTTCTAGGAATGTTTACCTTATATATTTGGCTGCTACGTTATTTGGTACATAAAG

ATTTCTAGCTTTTCCAAAGGTTTTTCTTTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTCTTTTTCCTTTTTTCTAG

ACAGGGCCTGGCTCTGTAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCCATCTTGGCTCACTGCAACTTCCGCCTC

CTGGACTATAGATGCATGCTGCCACTCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAGAGACACAGTTTTGCTAT

GTTGCCAGCCTGATCTCAAACTCCTGAGCTCAAGCAATCCACCCATCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT

TACAGGCTTCAGCCACGGCTGCTTTTCCAAAGGTTTTTAAGTTACATAATATACTTCGTCCAGTTTCATG

CTTTTGTTTTTCTTCTTCTTTTTTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTTCACTTA

GGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCACAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGCTCAAGCGATTCTCCTGC

TTCAGCTTCCTGAGTAGCTAGGACTACAGGCTCCACCATGCCTGGCTACCTTTTGTATTTTTGGTAGAGA

TGGGTTTCACCATGTTGCCCAGATGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCTTCTGCTTTGACCTTGA

AATATGCTAGGATTACAGACCTGAGCCACCATGCATGGCCTTTTCATGCATTTTATCTTGTCACATTGAT

ACTAATGTTGTGATTCTGATTTTTTTTCGTAGGCTGCTTTTGCTTGGTATCTCTTTGCCTATTCCTTTAT

TTTCAACTTTCCTTTTTCACTTTGTTTTTGGTACATCTTACATTAACCACATATAGCTAGATTATTTTTC

AATGCAACTGACAATCTCTTGAATAGGTGCATAAACCCATTCATATTTGTTGTAGTAACTGAAATACTTT

TCTTCCTTTCATCATGTTTTACATTTATGCTTTATTTTGTGCAACATGGTTCTTTTCTCTTTATCTCATT

CTTTCCTTTTTTTTTCTTGGTCAAATTCTAGAATACCTGCTTTTGAGTTTCTAACCACCTTAAAGTTTTA

GTTCTCTAATAATACATAAAAATTAAATAGCTACATTTTCCCCAATAAGATATTTTACTTACTTTTTATT

TTTCAAGGTAAGTAAAATTTTTAGAAAGTTTTGTGTTCCCTATTCTCTCCTCTTCTCCACTTAAGGTCCT

GGGTTTCATTGATATCATTTAACTTCTTTAGTCTCGGAGTATTTTTTTGTTTTGTTTGTTTTTATTTTTA

TTTTTTGAGATGGTGTCTCATTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGTCTCACTGCAGC

CTCTACCTCCTGAGTTCCAGCAATTCTCCTACCTCAGCCTCCTTAGTAGCTGAGATTACAGGTGTGCACC

ACCATGCTTGGCTAATTTTTTTTGTGTGTGTGTGTGTTTTTAGTAGAGATAGGGTTTCACCTTGTTGGTC

AGGTTGGCCTCGAACTCTTTCCTCAAATGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGT

GTGAGCCACCTCGCCAGGCCTGTTCATTTGTTTTTAGGGAAACATTGTGTTTAATGGTAAAGCTTAGCAC

ACCCCAGCACCAGGAATGGCATGGAGTCGCAGCAGCAGGGACAGGCAGGTGATCCCCACAGAGCCTCACA

TGGCGAAGAGGATGAGGAAGGTAACCATCAAACGGAACAGCCCCGTGGCCTCAGACAAGGCAAAGCCCAG

AATGGCATAGGAGAAGAGCTGCTGCTTGAGAGGTGGGTTCCTGGCATAGCCAATGATCTAGCTGCCAAAC

ACAGTTCCAATGTCAGCCCCTGAACCAGCCACACCAACTGTGGCTGCCCCAGCACCAATCAACTTGGCTG

CTGTGTCAATGTCCCCAGAGACAACACTGGTCTGGAACTTCTGTCTGGCCCCTGGAGTAGGGAGTTGCTG

TAGGAAGCTGTTTAGATGAATTCTCTGGGCTATTCAAGAAGGAGGCAGACACAGGCCCGATTAGACCCCT

GGTACAACAGCAGATCAGAGCTGGAGAAATGAGTAGTGCCCTGGTGGTCTATATTTTTTCAGTCTCCCAG

CTTTAGCCCTTGGTCTCAGCTGTCTTGGAGTATTTTAAAATATGGATTATTTATTCCAAGAGTTCTCACT

TAAAAACATATCTATATCTACACACACACATCTCATACCCAGTCATGTTATCATAATCCATTTAGGTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAGAGACGAGGTCTT

GGTATGTTGCTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAAGAGATCTTCCTGCCTTGGTCTCCCAAAGTGC

TGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCCAGCCCTAGATTTTTTTAAAAAAATAAATTTTATTGTGTATA

TTTAAGGTATACAAGGTGATATTATGGGATACATATAGATAATAAAAAGGTTACTATTATGGAGCAAGTT

AATATATCCATCATCTCAGTTACCTTTTTTTTTGTTTTTATGGCAAGAACAGCTACATCTACTCATTTAG

CATGAATCTCATTGACTGTACAATTTTATTACCTAGAGCTCTAAGTAATAAAATTAGATCTACATTTTAT

TAGATCTACCTACATTTGATCTCTAGACTTCTTCATCCCTCAAGTCTAGTACTTTGTGTTCTCTACCTAT

GTCTTTCCATTTCTTTCTCCCTCACTCCCAGCTCCTGGTAACCACTGTCTGGTTCTCTATCTTTGTATAT

TTCAGTTTTTAAAATGACTCCATATATAAGTGAGATCATGTAATATTTTTCTTTGTTTGGCTTATTTCAC

TTAGTGTAATATTCTCCAGGTTCATCCATGTTGCGGCTAATGGCAAGATCTTGTTCCTTTTTAGGGCTGA

ATATATGTGTATATATGTATGTTGTATACATGTACCAGTTTCTTTCTTCATTCATCTGTGGACAGACACT

TGGGTTGTTTCCATATCTTGGCTATGGTGAATAATGACACAATGAACATGGGAGTGCAGTTATCTTTATG

AGGTGGTGATTTCACTTCCTTTGTGTATATGCCCAGAAGAGGGATTGCTGAGTCCTATGGTAGCTGTATT

AGTCCATTTTCACATTGCTATAAAGAACTTCCAGAGACTCAGTAATTTATAAAGAAAAGACGTTTAGCTG

ACCCACAGTTCCACAGGCTGTACAGGAAGCATGGCTGGGGAGGCCTCAGGAAACTTACAATCATGGCAGA

AGGCAAAGGGAAAGCAAGCACGTCCTACATGTCTGGAGAAGGAGGAAGAGAATGAAGGGGAGGTAGTAGA

CACTTCTAAACAACCAGATCTCATGAGAACTCACTCAGTATCACGCGAACAGCAAGGGGAAAACCCTCCC

CCCATGATCCAATCACCTTCCACCAGGCCCCTCCTCCAATGCTGGGGATTACAATTTGACATGAGATTTG

GGGAGGGACACAAATCCAAACCATATCGGTAGCATTCATTTAGATTTAACTATATCTATTGCTCACTACT

GTTTTCTGTTTGTCTTCCCCCATCTTGAAATTTCTGCTCTGATTTAAATTGCCATTTGGGGCCAGACACA

GTGGCTCATGTTACAGGATCCTTGAAGGTGCCGCTTCGCCAACCAGAAACCTCTGTGGCCGGTGGCGCCT

TTGCCTGAGTTTTGCTTGGGCCCACTGGGCTCCTTCCATGTACTTGGCCTGGCAGGCTGCGCTTGACTTG

CGCTACTGGCCTGGATCCCATGCCTACCAAGGGCAAGCCAGGAACAGAGCGGTAAAGGGTGCGTGAGTGA

GTGAGCATGGGGTCTGGCCACTGCACACAGCCAGGCATGCCAGCGTTGGTGGGGTGGGCAGCTCCAGGCG

CCAGCATGGGTGCTGGCTCCCTGCAAGGCTGCAGCTGGACCAGGCATACCACAAGTGGCCTCCAGTGTGG

GCACCTGGGAATGCAGTGGTGCCCGGAAGCTTGGGGAATGCCAGGAACCACAGAGCCCCAAACAGGGTGT

CACAGCCCTGGCTTGGGGAGCTCCTAGGTCTGAGCTCCCCAAAGGGCTGCAGCTCTTCTCTCCTTCTTGT

GGTCCACAATGTGGCAATCCAGGGGGTGGTTGTGTTTCAGCCCGTTTGTGTTACAGCTCTTTCAGTCCTG

CCATTTGGCCAGGTCCCGAGTTCTTGTCCTGTGTCCAGGAAGAATGAGGCACATGGATAATTGGAGGGTG

AGCAAGGTGAAGAGGTGCTTTATTGAGCAATAGTGCAGCTCTCAGGAGACCTAAAGTGGGTAACTCCTTT

CTGCAGGCAGGTTGTCCCGATGAGTGCAGCTCTCAGCAGAGAGGAGACCTGGAGTGGGTAGTTCCTATCC

ATAGGCAGGTTGTCCCGATGTCTCTGTGAGTCTGGTTGAGTCCAGGGTTTTTACAGGCTTCAGAAGGGAG

GAAGTGTGTGCTGATTGTTTCATGGGAGGCCATGGGTGGGCCCGGAAAAAACACCATTAAGTTCTCGCTC

TGGGCTGTCGACTCTACCCAGAACTGACAGCCTGGCCCTGTGCTTTAGGCCGTCCATGGCTTGAATGTGG

GGCTTCACCAGGGACCTGCCCCTTTCCACCCAGGAGTCTATCTGCCTCCTGCCACCATCTACATGTCATC

CATGGCACCCAGGCTGTTCCAGCCGAGGCCTGGCAGGCCAGCAGGCCCAGGCTGAGCCACACTCAGCCCC

ACCTCAGCCTCCCTCCCAGGCTTGTTTGTGCCCAGAGTCCGGAAGGGGCTGAGGCGGCAGGGGGCTGGCA

TATCAGCACCATCCAAGCATGCGCACACCTAGCCGGGTCACGAGAGTACCCGGGCTTGGCCACAACTTTG

CTCCGTAATTGGAGCAGGCACTGGGAGCAGGAAGACGCCAGGCAGTGGGAGCAGGCACTTCAGAGCCTGC

AGGGCAGGGGGCTTCCCGGGCCTCTGAGAGTGCAGGGATGCTTGGGTCTGCAGCTGTAGCTGGGCAGCTG

CAGCTGTGCCTGGGAGGGCAGGGCTCCCACCCCGCCAACTCGGAAGGAGGTGGGGCTCCCATCTGTTTTT

GGCTCCCACCAGCTCTGTGGAGCACGTAGCCCTGGCTGAGCTATGGAGACGGAGTCTTTCTCTCTGTAGG

CCAGGCTGGAGTGCAGTGGTACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCTCAGGTTCAAGCGATTCTCA

TGCCTCTGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCATGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTA

GTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCATGATCTGCCTGCCATG

GCCTCCCAAAGTGCTGCAGGTTATAGGCGTGAGCCACTGTACCTGGTCGCATTTTATATTTTTTAAAATG

CGAAAATCTTATTGGAAGCTTATGTCCCATTGGCCAGAACTGTGTCATCCAGCAAGGGGAGCTGATAACG

AGTACATTTTACTTTTCCAGTCTCCATAGTGGAGTCAGAGAAGGGAATGGATGGAAATGGGGCTGAGTAG

GCAGCCAACAGCAGCTGCTACATTTCTTCATCTTGGATTTCGCCTCCACGTCTCTTCTCTTTCCTTTCAG

ATTCCCACTTCTTTGTGTTTTTGCTCTATACTGCAAGATGTCTCTCTCCCAATATCTTCCAGACCACTGA

TTCAATTCCCAGCATTTACTGTCTTCTAATGAATTGCTATATTTGAAAGTCATGTATGTTAGTTTGCAAG

AATCTTTTTGAGTGTGCTGTGATCACATCTTGAGAGTTCCCATACCCTTTTCCCTCCTTTTTCTTTGAGG

TTCTTTTCTGCCTTTCCTACTAGTTCACCTGGGGCTTCCTCCTCCGTGTTACCGAGTCTTCTTAAACAGG

TGCGATTTTTCTTTACTTGCTCATGTTTTTTTCCTCTTGGTTCCCATAGGGACAAGGCTGTTGATATTTC

TAGAGTAGGGCAAAACCAGTAAGTGCTGGAAGATCATTTACTTTGTTTTCTCCTGGGCCCATGGCGAGGG

AAGGGTCTGGCAAACTGTCACTTCTTCACTCTCTCCATCTCACTTGTCCTCAGAGTCTCACAGCCAGCTA

GGATCCATCAGTCAGCAAGTGCCGTTTCCCCTGCTCCACAGACGTCAGGTGGGTAGGGCAGGCCCCCAAG

GACCACGCACAGCCTGCAGCAGAAGCAGCCCTTCCCCGAGAAGAGTTCTGCTGGTGGGGTCATCTCCAGG

CACCAGAAATTCCGTGCCAACTGATGCCTTCTCTCTGCTGGCCTTTCAGCTCTCGCTCAGGAGACAGAAG

CCCCAAACCTGTTCTTGTCCTTGGAGAGGTAGGGGCTCTCCTGGTCTTCAGGTGCACCTCAGGGCTTCCT

GATTATGTTACCCAAAGAGTGAGTGAACTGACAGGGTAAGGGAGGTGAGGAACACTGGCATTTAACGCTT

CATCATGGGACTTTCAGGATCACTGGAGCCATATTTATAAAGGTTTGACTGTTGCTTAATGCCTCCATAT

TTGCTGTACAAACAGATGTTGTAAATCCAAGTGCATCTTTCCTGTTTCCCAAAACAGGCCTAGCAAGGCT

TCTCTGGAGGCATTCTGTCAGTAGTTTGATTGAATTAGATGAGTGGGTTGTGAATAGAGTTCAGACAAAA

GGATGGTATAGGAAATAAAAGAATGCATCACATGGTAAGGGCGAGTTTGTTTCAGGCTCAGTTGCGTGAT

TCATATGCACATTGTGCTATAGTATATCATACATTTCCAGGTAATGTTAAAAACATATGAGCAATGCTAA

GTTAGAGGACGTTCTGGGGGCAGTTGACGTGGTTTCCCGAGAGAGTGAAATTGGAGGGAGTTTAGATCCT

TTACTAAAAGAAGTCTATGACCCCTCTAGCTCCAGCTGACTTTAATTACAAGGTACCCTCACAGCAGTTA

CACTGCACTATAACTAACCACTAAATAGTAGGTGAAACTGTGCACCCACAGTGAATTTTTCAGCAGCCCC

CAGCAGTGGTCTTTACCCAGCCCCCTTACTTCTATCCCCCAGGAATTCAAGGCTGACTTGGTTTCTCTGC

AGTCGTTGTGAAATGCTCAGGGCCGTTTGCTCTGGCAGAGTGAGAAACTTTGGGCAAAAAATCTGAGACT

GTCTCCTCCTGGGTAAACCTGGGAGAATCCTTCCTGTCTTTTTCTCCACACAGAGTGATTATGATGACCC

ATGAGAAAGAAAAACAACGGTTTAGTCGACACATGTTGTAACAGAAGATTATATTTTGTTAATGAAGCGC

CATCTGTTTTTTTCTGAACAAGGCTGAGAGGGATTTGGGTGTGTAAGATAGAAAGTAGGTGCTGCCGCTG

AGCTGAGCTCAGTAGACAGGAACGAGGAAGTTAAAATGCCCTGAGGGAAAATATAGGAAGTAGGAGAAAG

CCAGAAAGTCTGGGAGCAGAGAACTGACGCCTCCAGGAGACCCAACAAGATTGTCATCAAATGGTGACTG

AATTTCAGGGGAAGCCTGGGGAAGGACAGAATTCTGCTGAATTCTGCAGAAGTCTTCAGCTGTCAGAAGT

CTGAGGTGTGACTGCCAGAGAGTCAGCCCTCATGGCTGAGGGGACAGCTGGCTTCCATGTTTAATGAGCA

TCTACCTGTGTCCAGCACCCCTAGGCACCCAGACACTGGGGTGGCATCTGGAAGTAAGACGGTTCTTTCC

ACCCACAGTGCTGACAATCCAGCAAGGAAGGGGGCACTCTCCGAGTAAATCTGCACTTGGAAAGTGCTCT

AATATATGAGGTGGAGGTGCTTTGTCAACTGCAAACTGTGAAATCCACCTTTAAGGGCTGCTGGCGTCCC

ATAGCAACCAGCACATGGCCAGACGCTGTGGTTCCTTTACTGCTGCTCATGAACCAGCAGATCCATGTGT

GTTTTTGAATGTAAAAGCCTTCCAGCCCTTCTTTTGCCCACCTTCCTCTATAGCCACAGGCTCAAATCCA

GACCCCATTTCAGTGTCCCCTAGTACTCTATCCTTGGTACCCTCAGACTGCCCTGGGAGCACAGCTAACT

TCCCTGAGGCTCCCCTCCCCCAGCAGCACCCAACCTTTCCCAGAGCAGCTGCCCTGCCCTCCTGAATGAC

AGATGGAGCTGCTCGGGGCATGATGCCCGGGCACCGGGGCATCCAACCTCTTCCAGTGTGAGTCAGGCAG

GCCTGGTCCAACATCCCATCAGCCAGTGCTCCCCAGCTGCTTCCCCGGAATGCCTGGCTGAACCCCAACA

AGGCCAGCCCCTGCAGGCAGATGGCTCTGAGACTCTTCCTCTGTCAAAGCTCTGCAAGATGTCCCGGTGC

AGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGTCCAAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTT

GAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAGTTAGCCAGGTGTAGTGG

TGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGAAGGCTGAAGCAGGAGGATTGCTTGAGCCTGGGAGGCGGAGTT

TGTGGTGAGGTGAGATTGCACCACTACTGCACTGCAGCCTGGGTGACGGACAAGAGACTCTGTCCACATC

CCCCCCCGCCCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCTGCAAGATCAGCCTGGAGTCTCCTCATCTGGAAGG

GCCCCTCTCCTGTGGAGATAAGAGGTGTGAATGGCATTTTCTCAGCCTGCCAGCCACCTGGCATTGGCTA

CTTACAAGAATCTCTCAACTGGAAAACGTGCAAAGGATAAAAACAGGAAATTTTCAGAACTGTATATCCT

CAACCTCACTAATCATCATAGACATGAAAATTAAACAGGATATTTTTCACTTAGAAAACATTTTATTGTG

CAATACAGCCCATAAATAGAAGAGGACACAAACTTAAATATATAGCCGTGAGCAATACACCACCCTTTTA

GCTTGAGTTTCTCTATCCACTCATGTGGATGTTGGACACAATTATGTCTAAAGATCCTCCCAGCTCTGGG

ACCTCTTGAATCATCACTACTGTCAGTCTTGGTTTACTGCTAATTCCCTCAATGACCTGGGGAAATAGTC

TAACCTGTTTTCTCATTTGTAATTGGGCATACAAACAGCTACACACCCTGCCTCACAGCACTGATTTAGG

TGGGTCCAAAAAGATTAAAAGCTTTTTTTTAGGTATAATAAACTATCAAGCAATCCAAAAAATTTTGACA

GAGAAAGCCAGCCAGAAGACAGATACCTTACAACGGCGGATGCCAAGTACAGGGCCAGCCCTGCACTGTC

AGGAAGGGAAGTGGCCCTGGGGGTCTCTGAGGCTTTCCCTCTGAGGGTGAGGGAAGATTTTGCCTCTACT

CTCTGAGGGTTTCATACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACCCGAAAAATGAAC

AAGTCCCAAAAGATGCGCAGTTGCACCTGGGGTCCAGGCTGGGAAACTAGTCATATGGGAGAAGAATGAC

TGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTTCCACTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTG

GTGTGATCTTGACCCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTACACAAGTGATTCTTGTGCCTCAGCCTCCAGA

GTGAGATTACAGGCACCCACCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTCAGCAGAGACGGGGTTTCATCA

GGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAGCTCCTGACCTCAAATGATCTGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGG

ATTACAGGCGTGAGCCACCGTACCTGGCCTGACATCTGCATGTTTCTATTTGAGGAGAACTCCCTTCCAC

CATGTTCTTTTATAGAGGTGTGACCTCATCCTTACAAATGGAGGTACAATATATTTTGGGAAATAGTTAT

TATTATATTGAACTTAATGTTGTGTGTGCTGCCCCACATACCCGCCCCACTGGGAGGGTACATCATATTA

CATCATGAAATGGCCCAGCACCCCTATGCTTAGTGACCCGCTAGCCTTCCCCAACTCATGCACCCAGCCA

TTACCCAGGGGCAGTGCACAATCAGAGCCTGTCGCCTCAAAAAGGCTCACTGGACACAGTAGAACTCTAG

CAGGCTCTGCCAGCTCCTGATCGCATTCCCAGCCCTGGGACCCCAGCCTGGAGTGACCATCTCCTGTAGC

ATATAACCACTTGCCAGATTCAAGACCCTCTAGTTTGGTTCTGTCATCTGGCCTGGGCCATTGTCCCCAG

GACTCCCCAGATGTCCCCTTCTAAAGGCTGAAGATAGTTCCTCTGTGGGTTCCATAGGCTTCATACACCT

GCTGGTATCACCTCTCTGCTCCCCCGACCACTGATGGGGATAAAGGCCCAGAAAGCCTGCTGAAGTCTCA

GAACTTAAAGAACCTGACTTATGTCCCACTTCCACCCCCAAACACACAGACAGAACCTCAGGGTATGAAG

AGCAGTTCCCACCACACTCAATACCTTTCTACATCACCTTCAATGACTGCACAGGGCTCACAGCATGGTT

GTGCCAATCACCCAGTAATAGACACCATGGTTGGTCAGTTAGGTCTTCATGAGGCCATCCACTCTCCCCA

GCTGGTAGTCAGGAGCAGCCTTTCAGCAGGGAGAGCAGGGGACAGGAGGAAGGACAGGAGTCCTGGGGTG

GGGGCTGCAAGGACGGCTGTTCAGTAACCAAAGGTAGGAATGGGCCTAGGGATGCATGGAAGAGGATCTG

GGCAGTCGGCCTTCTGTGGGGGCAGTGGTGGGGCTGCAGAAAGGAAGCCAAAAGGAGCAGGGCTTTTAGA

GGCAGCTCTCTGAGGGATTTCCAAAACAAGAAGCCGCTGGGGTGACCCAGGCCCTTCTGAGTAATGAGCA

TTTTGCATGTCCTTGGAGGCTGTTGTCCCAAATCCCCTCGGGCCCAAAGTCACTAAAGTGTGCCCATCAC

CCCATGCAGGACCCTAAGCGGTGTGATCATAGCCTAGTCTGGTTGTTTGACAATCATTGCAGAATAAGTT

GTGTAATTTGCAAAGTCAAGCACAAAACATAAATAATCACTGTTGTCTTTAATTTTCCTCTTAAGTATAG

AGCATAAAACTTTGAGGAGGTTGCTTTCAACTTCAAAAGAATTAGGAACTAGTGCCATGGGATAGCATTT

CCCGAAGTACATTTCCAGATATGCTAGTTCCTTGAGATGTTAATAGCTGGTGTCTGGGGAAAATGTTGTG

TCCTCAAATACAGTTGAGAGAGGCTACACATCCTTCTTTCCTCTTAGAGACACACAATACTGCATCCGTT

CTCATTAAAGGCTATGAAGAAGTCCTGCAGTATTTCCCAGACTTATTTAATGGATCCTTTTTTAAAAAAC

AAACAAACAAACACTTAAAATCTCTTGGAACTACTATTTTGCAGTAACCTGCCTCTCCATGTAAAGTTTC

AACTCCAACCAGTATTGAACTGCCAATATTTGAGCTGAGTGTATTGTTCCAATTTGCTTTTTAACCACTT

AGTTAAATGATTTTATTCTAACATAGCTGGGGCTACAACTGCATTGGAGTAAAAAGCACATTGCTTGCTG

GGTCAGGGGGCACTTTAACTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGC

TGGAGTGCAGTGGAGCGATCTTAGCTCACTGCAACCTCTGCTTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTC

AGCCTCCTGAGTAGTTGGGACTATAGGCACCCACCACCATGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGA

GATGGGGTTTCACTGTGTTATCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTG

CCGGGATTACAGACATGAGCCACCGTGCCTGGCCCACTTTAACTTCTTAATGGAGAAAAATCAGTTTACT

TCTCTGAACTTCAGTTTCCTCACTTGCCAAATTCCATGAGTTGTGAGATTTAAGAGGTAATTAATTATGT

GAAAGCCCCCAGCTCAATGCCTGATGCTAAAGAAATAACTGGTAGAGAATGAATATAGAGCCTTGGGAGT

TGAAAGACAGGAGTCATGGAAAACTTGGACAACGGTAGTCCTTTTTCTTTTTCTCCTTTCCCTTTTCCTT

TCCTTTCCTTTCCTTTTTCTTTTATCTCCTCTGCTCTCTTCTCCTTTCCTTTCTTTTCCTTTCCTCCCTT

CTTTCTCTTACTTCTTTAGAGATGAGGTCTCAACTATGTTGCCCAGGCTGGTGTCAAACTCCTGGCCTCA

AGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAAGTGTTGGAATTACAGGCTTGAGCCACTGTGCCCAGTGAAGTC

TCTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGTTTGTTTTTTTTTTTTACTCATCACTCTACTAATG

AAGACGAAGTCCCATTTCAAGAATAAATATATAGATTGAAAACTGCAGTATTTGCGGGGAAAAACTAGAG

GAAGAGGAAAAGAAGGGGATGGGTATTTGAGTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGATCTATGATGCT

GGGCGTGACTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGCT

CAAGACCAGCCTGGCCAAGATGGTAAAATGCTGTATGCACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCACGATG

GCAGATGCCTGTAATCCCAGCGACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGACAGCAGAGG

TTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTCAGTGACAGAGCAAGACCCCATCTCAAAAAAA

AAAAAAAAAAAATCTATGAATATAACAGTTAGCATTTGCTGTAAAACAAATTACCCCAGAATTTAGTGCC

TTAACCCAACAATCATGTATTAGTTCGTAATTCTGTGGGTTGACAAATTTGGGCTGGGCTCAGCTGGGTG

GTTCTGCTGGTCTTGCCTGGATCCACTCACATGGATATAGTTAGCAGTTGGGCTGATGGGCTGGATGGGC

TAAGATGGTTTCACTCACATGTCAGGCAGTTGGTGGCTGTCAGCAAGGAGCCATGGCTCTACTTCGTGTG

GTCTCTCCAGCAGGCTAGCTCAGAACTGTTCTCATGACAAGTCAAGGCATTTGATTCCTAGGGTTAGAAC

TCAAACCTCACTTCCATCACGTTCTATTGGTGAAAACAAGTCAGAAGTGCAGCATAGATTCAGAAGGTGG

AGAAATAGATTCTACCTCTTGATAGAAGCTGTAAGGAGTTCATGGTCATTTAAAATCTCCCAAATAGGCT

GGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAGGA

GATTGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCAGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAGAAATTA

GCTGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACC

CAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCACGCTGGGCGACAGAGCGAGACTC

CATCTCAAAAAAAAAAAAAATCTGCCAAATAGAGGTTACTCTTGTGTATTTGGTGTTTTGGGAAGAAGTC

TATGTGCAAACTCCCTTGTGAATGGTTTCACAACTGCTTGAAAGAGTGTCTTCTTCCCTGTGTTTCCCGT

ACTTACTTCCTTTACTTCTTGCCCTTCCTCTCCTTTATCGATTCTAATAAGGCTTTCACCCCCACACTCT

GTGGAAAGAGCTCTCATCAGGTCATTGTGACTCACACCTTGCAAAGCCAATGGATGATTTTCTGTGCTGC

CTCCACTTGACCTCTCCGGGCATAGTAGAAGCCTTGGCGCAGGTTGGAAGGGGAGTTCCCAGGACACTTA

GTCCTTTCCCACATCTCTTTCTCCTTCTCCAAGCATCCCTGTCCCCTCACTGGCCTTGTTTTCCTTCTTC

CTTACTGACTGTACCTTCTCTGTTTTCTTTGCTGCCTCTCTCCTTCTCAGTGTAGGAGGTCCCAGGGTCG

GCCTTTGTCTCTCTTTTCTCTTCTTGCTATACTTTCTCCCTAGATGACCTCATATAGGCCAAAGTTTAAA

TGGATCAAATGACTCTCAAATCTGTATCATCCAACCCAAACCTCACCTCTGAGCCCCCCAGACAACTGCA

CCTGGATTTTGAAAAGACATCTCAAAAGATAAAATGGCCAAACAAAGAAATTGAATTTTTTTTAAAGTAT

ATGTGCTGCTGAAACAAGCACAACAGTAATTTGAGTTTTGGCCTAACCTCCCCTGCCACTCTTCTTTATC

TCTCTTGCCTTTGTAAATGACAGCAACATCTACCAAGGGATCATCCTTGGTTTCTCTTTTTCTCACACTC

CACACCCAAAGCATCAGTAAGCCCTGCTGGCTCTACCTGTAATATATATCCCCAATGCAACTGCTTGTCA

CTATTTCCAATGCTGTCCTCCTAGTCCAAGTCAAAACCTTCTTGCACTAGGACTGCTGCAACGGCCTCCT

AACCAGTCTTCCTCCTCCCTCCCCTTCTGTAGGTTCCCCCAACTCCTGTCCATCCTCCATACAGGAGCCT

GCCAAAGCACAAATCAGATTCTGTATCACCTTCCTGCTTCAAACCTACCAATGGCCCTCAGTGAAACTAG

AAATAAATCTAAACCATTTTCTAAAGCCAAAGGCTCTTTCGTATGTCTCTGACCTTGCCTCCTTCCACTC

TCCCAGGAACCCCTTGCATGAGCCACACAGATCTCTCCAAGGCCTTTCCTGTCCCCTGCCTTTGCACTTG

CTGTTTCTTCCACTTAAAAGCTCTGCTCTCAGATCTTTAGCAGGGATCCATATCTGAAATTATACTTTTC

TGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGCAGGGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAATGTAGTGT

TGCAATCATAGCTCATTGAAGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCAATCTTCCTGCCAGTGACTCCTGAGTA

GCTGGAACTGCAGGCATGCACCACTGTGCCCAGATGGTTTAAAACATTTGCTTTTGTAGAGACAGGGTCT

CACTTTGTTGCCCAGGCTGGTCTCCAACTCCTTGCCTTAAGCCATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTG

CTGGGATTACCAGCGAGCCACTTTGCGGGCTGAAATGATACTTTTCATGTGTCTGTTTTCATGTGTTGCA

TGTTCCTACAACCCCTCACTCTCCAACAGAATAGAACAGAAGCTCTTGTTTACCTTGTGTATCTTGTTTG

CAGTTGTATCCTCAGAGCCTGGGCAGGACTTGACTCACAGGAGAAGCTCGTTGTGCATTTGCTGACTCAT

CTATTGACTGTGAGAATTATAGCTAAGATTGTTAGAGCTGGAAGAGAAACAGGCCAACCTCATTGTTTCA

CAGGTGGGGAAACAGAGGCACAGACAGAGACCTTTGCCCAGTGGCATGAATACAGACATACCCAAGTCAA

ATTGGTCATGCATAATTGTTAGCTTCTTTTTCACAAACTGTAATAGCCATTAAAGGCAAGGGTTAGTCAT

TTCCCCCTAAATCTCACTGTCAAGTTATCAAGAAAACAGATCTCAGGACGGATTCTGCTGCCCATACGAA

TGTCTATAAAACAAACATTTATTAGCTAGTAGCCACAAAATTGGTTCATACAACCTTTCTGTGAAACTCA

AAAAGGCCCAGCTTTCTGTCCTTTTAGGAGCTCTTCCACCTTGCAAGAAGGGTCTGCTGGAGGAAAATAC

AATATTCTAAAGGCAGGACTCAGTTTGACTGATGGCTGCATTGGAATACTTTGAGACAGAAGCACTCTCA

AGCCTTTAGCTCAGTGTATTATCCATAAGTGAGAATTAGCAGCTTCCCAAGATTCTTTGACACTGTTTGA

ACAAGGAATGGGTGGTGCCAAAACTATTTTAGCCAATCTAAATATCTTTAATACTGTTAATTTCTCCAAA

GGAGACTCATTTCTAATACCTGTTATGCTAATTAATAAGCCCAGAATTTTACCAATCCATTCATTATGCT

AATTAGAAAAGCCTTGGGGGTGGATTGAGATATGGATATTTGCATGGGATACTGAGTGATTGTTCCAGAC

TCTGCATGCCTCTGAACTCCCAAGTTCATTGAAGTGAAGTTGGTAACTTAAAATCAGACATGGTGGAAGT

ATTTACTTTATGGAAATTGGAATCCCCCACACCAGCTAGTTTTTAAATATTTACCAGTATATCAGTGGAT

AGCTGAGTAAGTGACTTCTGGAATGTGGCTTTCTGGTAAGATGTTGGCTGACAACCTTACCCTCATGACT

ACCTCTGTACCAGTGATGCTTAATTCTGGTTGCACTTTAGAAATTACCTGGGGGAGTCCAGACACAATGG

CTCATGTCTGTAATCCTAGCACTTAGGGAGGCGGAGGTGGGCTGATGATTTGAGGTCAGGAGTTCAAGAC

CAGCCTGACCAACATGGTGAAACTTGTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGGGGC

CTGTAATGTCAGCTACTTGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGTATAGCGGAGGTTGCAGTG

AGTCAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTGCCTCTCAAAAAAATAAAAATA

AACATAAAAATGAGAAATTACCTGGGGAGTTTAAAAATAATACTGATTACCACGTTCCTGTTGGTGGGGA

TTTTGACTTGACTGCAGTGGGGCTTGAATATCAGGATACATTTAAAGCTTACCAGGTGCTTTTAGTCTGC

AGCTAGGGTTGCATTCACACCTGTGTGTCACACTATGCCACACATTCTAACAGTCCTACAAAAAAGTAAT

GGCAAAACCAGGATTTGCACCAGGCCTGCTGGCCCCTAGGCCAGAGTTCCTGGCTAAAGGAGGAAAAGTG

GGAAACAGATGGCCATTTCTTCTGAGGTCTCAGTGTTTGCAAATGTGGTTCAGGAGGAGCCCTAGTGCTT

GGGGTCAGGGTCAGGATTGCAGGTGGGGAGGCACAGTGAAGAAGCCCAGCAGCCAGGGAAAGGCTGTGCC

AGCCCCAAAGAGCTCCAAGGCTCTTTGTAGGGATGGCTCACCTCGAGGGCTTAGGGAGAGCTGAGAGGGC

TTGCTAAGAAGCTTGTGTGTCACCAGGGAATATTTGAAAGATGAGAGAAAATGCAGCTGGCTGGAGAGGC

CAGAAGGGAAGAATAGAAGTCCAGGGGCAACTGGGAAGGAAACCTGATGGAGGTGTGTGGCAGTTTCGAC

TGTAGTTTAAATATGGAGAATGAAAGGGAACTAGGAGGCTAAACTAGCCTTCCAGGGTATGAAGAGGGTT

CCAAGCTTCTATGGGTGGGGAAGAGACTAGCACCTCAAATAATGGGTGTGGACTTAGCTCTGCAGGGCTG

GGTGGAGGCTCTAGCCCTCAAAGAGGAATAAAAAGTTAGTCTTCCTCCTCAAAGGACAGAAAGGACAACT

TTTTTTTTTTTTGGGGACCGAGTCTCGCTCTGTCATCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGACTCA

TTGCAACCTCTGCTATCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGC

ACCCATCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGCCAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTG

ATCTTGAGCTCCTGACCTCGAGTGATCCCCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGTGTGAG

CCACCGCGCCCGGCCAGAATGGACAACTTTTAACACTATGGTAAGATGCCTTCTTGGCCCTCAGATAATC

ATTTGAGGGCAGCTTGCATTACTCTCTGGTTCTCTTTCCACCTTTTCTTTTCCCTGTTGTTTTTTTTTTG

AGACAGGGTCTTGCTTTGTTGTCCAGGCTGGAGTGCCGTAGCACAATCATAGCTCACTGCAGCCTTGATC

TTTTGGGCTCGAGAAGTGATACCCCCACCTCACCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCACGAGACACCA

TGCTTGGCTAATTTTTTTGATTTTCAGTGGAGATGAGGTCTTGCTACGTTGCCCAGACTGGTCTGAAACT

CCTGGACTCAAGCAAACCTCTCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCAGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCC

TGGCTCTGGTTCTATTTCTCTACCCCACACAAACATCCTCCCAAGGTTTGTTTGTTTTGTACCAGGAAAT

TGGTTTCCTTTTACCCTTCCAGGCATGGCACTGCCTCCCTCCCCACCCCCCAATCTTGCTTTCTTCCTCC

TAGGGCAGAGCTCTGGGGGCTAAAGCCAGCCTGGACTAAGTCTCTGAGTCTGTCCTTCTCTGTTGAGTTT

GTGTATGCAGGAGCCCTGGGAACCCAGGACTGGGGACTTGTATAAGAGTGTCGTTCCTGAAATCACCACC

AGGGACCCCACCCAGCACTGCTAGAGCTTATGACCTCTGCCATGGATTTAATTACTGAAGGCCACAGCAG

GGATTGTCTGGCTCCCAAGTCCCAGGCTGAGCTAGGCTTGGGAGACAGGAAACAACAGTGAGTAAAGCTG

GGACCATCTAGCATGAGAGACAGGCTCACAGCCACCTCTGGTCCCAGGCTGAGAAAAGGCCAGGTGGGAG

GAGGCTGGGTTAGTGGCTGGCTATGTGCAAGAGAGGGAGCTGCCTCCCTCACCTATAGTTTCTGTTTGTT

TGTTTTTTGTTTTTTTGAGATGGAGTCTCCCTTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATCTCGGT

TCACTGTAACTTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGACTACA

GGCATGCACCACCCTGCCCGGCTAATTTTTTTTGTATTTCTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCACGTTGTC

CAGGCTAGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCGCACGCCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGTATTACAG

GCGTGAGCCACCGTGCCCGGCCTTGTTTTTGTTTTTGTTTTGGAGAGAGGGTCTCACTCTGTCTCCCAGG

CTGGAGTGCACTGGCACAATCACGGCTCACTGCAGCCTTGACTTCCCTGACTCAAGCGATTCTCCCGCCT

GTCTCCCAAGTAGCTGGGACAACAGGCGCGCCACCGTGCCTGGCTTTTTATTTTTTTTAATTATAGAGTC

GGCGTTTTGCCATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGGCTCAAGCCATTCGCCCTCCTCAGCCTC

CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGTCACCGCGCCAGGCCTTCAACCTAGTTTGAAGATGGGGTTTCC

CGGGAGGAACCCTTCCCAAGGCTGGGTTATCACCTGGCAAAAGAAGGGGACTTCCGAGGTCGTTTGGTGA

AGGCCTTCAGCAGATCTGTTTCACGAGCAAACTTCAGACTCCAGCTCCATGGGGGCCTATTAGCCCCACC

CTGGTCTGCCTCCCTGAGCCTTCCTGAGCCGAGCAACTCCACTTCCTTATTCCATTCACGTTTAGCACAC

TCATTTGCACTTTCAACACCTGGGCGATTAATTCTTGCCCTTTTCCCAAAGTTTTCCCTCTTGACAAGAG

GAAAGCTTGCATTTCTATGTACCCCGATTAGGCACGCTCGCTCTCTCCTTAGAGCACCTCTGGTTCACCT

CTCCCACGCCCCCTGCATTAGCACAGGCGTTTCCAGAGTTGCACGCGAGCTCATTTGCAAGACCGTCTCC

CCCTCCCATCCCTTCTTGGTCCCCTCTAGGGCCCAGGGCAGCAGCCCCGCCCCTGGCCCGCCCCCTCCCA

GACGCTAGGCAGCCGCGGCCTCCCATTGGCCGCCAGGGCTGGCAGGCTTCCCGGCTGGGGCTGTGATTGC

CGCGCTCCAGTGTCAGTCCCGGAGAGAACGCCGGTGGCGGGGCTGGTAGCCCGGCAGCCGCAGGTGGGGC

CACGAGCGCTGGCTGAGGGACCGAGCCGGAGAGCCCCGGAGCCCCCGTAACCCGCGCGGGGAGCGCCCAG

GATGCCGCGCGGGGACTCGGAGCAGGTGCGCTACTGCGCGCGCTTCTCCTACCTCTGGCTCAAGTTTTCA

CTTATCATCTATTCCACCGTGTTCTGGGTGAGTGACCCCAGTAGGGCCCGGGGATGGGGGTGGGGACCCA

CAATCCGGCCGCCCCCTCACTGGCCCGGGGTTGGGTCCACACTTAGCCGCTCCAGGGAGTGCGCGGGTGA

GCGCGCGCGGACTCCTTGTCTTTCTACCTCACATTCGGGCGGCCAGAGCTCAGCCTGAATTTTCAGCCGC

CCTTTCGGGAGTGTGAGAGCCGGTTGTCGACCGACCGAGTGCCACCTGGCTCACCTGTGTGCACCGGCTG

GGCGGTTTGCCCGCTGTGCGTCCGCTGGCCGGCTGGCTAGGCTGAGGTGAACGCGCTGGCCGCGCCCACC

ACGCCTACCCGGTAGGACTGACTGCCTCTGCATCGGCCTGTGGAGCTTAAGTAGTTAGGATTTGCAGTCG

GGGTTGGGAGACCTGGATTCCGGGTCTGGTCCCTGCTAGTTACTTGCTGATGCCCCTGAGCGAGACGCTT

CCCCGCTCCGTCTTGGTTTCCTCTTTGGTGGATGCACGTGCCTCCTGCGTGGCGAGGAGAAGTCCACCAG

ACGACGTCTCCTGCACACCTAGGTGCTCAGTTTCCGCTGTCGCTGGGCTTTACCTCCTCCTCTGCCTTGT

TAGGGGGCAGGATGGTAGTGTTTAGACATGAACCAAGCTTTGAATTCCGTCGCTCCGAGTGGTCTTTTAT

TTTATATTTTATTTTTTATTTAAAACATTGCTAATCTCTGTATCGTTCCAATTTCAGTTTGTGCGTTTCT

GAAATGAGCACTTGCTGAGTGATCTTGGGGAAGTTACTTCATTCCTCTCGGCCATGGTTTCCTCATCTGT

AAATGGACACAGTAATTATATTCAACTTGTAGGATGCTCGCGGAGATTACGTGAAATAGGCCGGGTATGG

TGCCTAGTGAAGAGCTCAAGAAGTGTGAGACATTATTACTATCGTGGGCAGGGAATTTGGACACCTGTGG

TGTAAGCTGCCCCAAGAGATTGGGTTTCTGTAAGGGCGTTTCATATTAGGCTGGGCCCTATTCTAGAGAT

GAGGATATCTTCCTATAGGCCAGCTCCGCCCCTGTCACTCCAGAATCGCTCTCTGCCTGCAGTATGCCAC

AAGAGCAGACTTGCCCAGGGACCCAGGGTGGTCACTGACACCCCATTCCCACCAAATACACACACTCTCC

CCTGGTGTCCTCCTTAGCCCCTTGCTGGGTCTCTTCTGCTAGCAGGAGCTGCTGGATTTGCCATCAGGAC

TGGCTTTCCCTGTGACCCCTTTGTGGGTGGGGCCTTGCCTGGTAATCGGAGATCCAGATTCAGCTCTGTT

ACTGACTTATGGATATCTTAGGCAAGTCACTTTCCTGTTTTGGGCCTCAGAACTGTTCATTGACTTTTCC

ATCTAGAAGACTAGTCTGAGGCCAGTTTCCAATCCAATTCTCTGACTCTAGGTAATGTGGAGGAGAGATG

AACAGTATGTTTGGGGGGCGGAGGATGGAGCAAGGACCTGTTGGTGGAAGCTCTAGGGAGACAGAAGGTC

ATATGTGGGATGGGAGTGGGGGTGATTTGAGCTATAAATCAGCGGTTGCATCAGATTCTTGTGCCCTGGC

ATAGGTATTTATTTAAATTTACATAAGCTTAATTGTAGTAAATTACTTACTAGAATTAAGGTAATTCTAG

TGTGCAGTCAGTATTGAAAACTGCTGCCCTAGATGGTCTCATAGGTCCCCTAAGTCCCCAGGATTTCTGT

GCCTGCCCCTTGTGTGTTCTGTGAGCCCTTCTCTCTGTAAATCAGAGTTGAAAGAGCCTAAGGTTGATGG

GTGGGGAGGTAGGAAGATGGAGTTGTATTTTGGGCTTCACCCCTTCCCCAGATATATAATCACAAACCAG

TCTCTCTACCTCCTCACGTTTCCATTTTCTCATCTATAAAATGAATAAGTGAATCTCTGCCCTGTACCTC

ACTGAATTGTTTTAGGATTAGTGATATGGGGAAAGAGTGACATATGAGCAAAATCAGTGCAGTACAAACA

TACCTCATGCAGTTAAATAAAACTGAACTCTAATTTTTAAGGCTTTGTTCTGTCACTGTCCTTTGCAGCC

CCCAGAGAAGCCCACCCAATGGCCCTTGCCTTGCTTCTCTTGGGCAGGGTGGTTCTCAGAACTTGGAATC

CCTCCTCTGCCAACTGAGGTTGCCTTACCAAATCCTTAACTCCCATCCCTGGAAGTATTTCTGTTTAAAA

GTCTCTACACCCATGCCAAGAACTCAGCCACCTGCCAACTCTGCCAGAGCAGCTCCAGGTGCCAGAGTTT

GACTGCAGGGCAGGGCCCAGTGTGAGTAAGTAATCTGTCCTGGACCAGGTTTACTGTTATTTGGAAACCA

TTTACAGGAAAGCCTATTATCTCTGGTGCCATCTCTGGTGCCATCTCTGGGGTTGAGGGAAGGGTTACTT

GCTTTGTAAGTCCAAACTGCTAGCAATTTGCATCTCAGTTTTTAGGTCTGGAGGGCCATAAGTTTTATGA

CAGCCTTGTACCTTCTGTAAGACTTTTTGCTTACTTTAAAAATTACTACTGGGGCCGGGCCCGGTGGCTC

ATGCTTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGACTGAGGCGGGAGGATCACCCGAGGTCTGGAGTTTGAGACCAG

CCTGGCTAACATGGTGAAACCTCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGTGTGCC

TGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGCATGAGAATTGTTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGA

GCTGACATCGTGCCACGGCACTGTAGTTGGGTGACAGTGTAAGACTCGGTTTAAAAAAAAAAATTACTAT

TGACCAGGCATTGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGAAGGCCAAGATGGGCAGATTGCTTGAA

CCTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACATGATGAAACTCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCT

GGGCGTGGTGGCATGCACCTGTAGTCACAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATCACCTGAGCTCAG

GAGACGGAGGTTGAAGTGAGTTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGCATGAGACTCTGTTGCAGAAA

ATAAAAAATAAAAAATAAATTACTACTGATAGAAATGCATGCATGGGCTTGTTACAAAATTTAGAAGTAG

AAAAGGGTAAGGCCGGGTGAGGTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGGATCGTGAGGTTA

AGAGATCAAGACCGTCCTGGCCAACATGGCGGAACCCCGTCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGT

ATGGTGGCGTGTGCCTGTAGTTTCAGCTACAGCGAGGGCTGAGGTGGAGAAACGCTAGAACCCGGGAAGC

GGAGGTTGCAGTGAGCCTAGATAGCGCCACTGCATTCCAGCCTGGTGACAGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAGGAAAGGGTAGTGGTTAGTGACAAGCCTCCCCTCCTACCCCTCTCTCCTGGCCTGCCCAGTCCAG

AGGAGGCCTTTGTTATCAGTTTCCTGTCACTCTTTTCTGAGCTATCGTAGTCAAAGGATGTCCTAGGACA

AACATATGTATATTTAAAATAAGGTAGCACACTATACACAGAACTACGTATGTAGCCCCTCTTTCACTTA

AATTTAAATCCACGTGAATTATGGAGATCTGCTAGGAGCTGCCTCATTCTGTGTGTTGGCTACATAGATT

CCACTCTAGGCTATGCCACATTTATTTAATAGTCCCCAGCTGGGGAACTCTTAGGTTGTTCCCAGTCTTT

CTTTCCCTCTCTTTCTTTCTCTTTCTTTCTTTCTTCTCTCTCTCTCTTTCTTTCTTTCTCTTTTCTTTCT

TTCTTTCTCTTTCTTTCTTTCTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCCCCCCCCGTCTCTTTCTTTCTTCCTT

TCTTTCTTTCACTGAGAACAGTGACACAGTGAGTATCTCTGAATGTGTCATTTTGCATGGGTGTATATGT

CTGTGGAGTAATTCTAGGAGTGGGGTTGTTGAGTTAAGGGGTATATGAATATATGTTATACATGCAGACA

CGCACCTGCCATCAGTATATACAGCTTGATGAGTTTTCACAAAGTGAACACACCTGTACACTGAGCCCCC

AGGTCAACCAGCAGAATGGACAGCAGAAGGCAGATACCCCTCAAACCCTCTTCTAGGCACTATCTCTTAC

CTTTGTGGGTGATCACCACTGGATTATCTAGCAGTATAGAATAGCTTTGCCTGTTTTTGTATGTGCATTT

AACATTTTGATGTTATTAAATTGTCCTATATAGAGGTGACACCAATTGTAATATTATTTACTTAATATGT

TTATTTAAATTTACTTACTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGCCTCGCTCTTTCACCTAGACTGGAGTACA

ATGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAGCCTCTGCCTTCCAGGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCG

AGTAGCTAGGACTACAGGCGCCTACTACCACGATGGGCTAATTTTTGTATTTTTGGTAGAGACGGGGTTC

TACCATGTTGACCAGACTGTCTCGACCTCCTGACCTTAAATGATCCACCAGCCTGGGCCTCCCAAAGTGC

TGGGATTACAGGCGTGAGTCACTGTGTCCAGCCTAAACTTCCTTTTTAAACTTAAATTTCTTTTCCTTTT

TTTCCCTTTTTTAAAGTATATATTTTTTATTTTCCAGGCACATAGGTTCAAGTTGCCCTGAATATGCACG

CCTTTAAATTTATTTTTAAAAGGAGGCTTTATATCAGTATTATGAATGGGAAACCAAGACGCCCATCATA

AATAGCAGGTAAAGGTTTAAAATAAGTACAGTACAGGGAAAACAAAACAATGATACTAAATCCTAGCTGG

ATGTCATGGGTGCTGAAGGCTGTGACCCTGACGCCTACCCTCTCTGTTCAAAAGGTAGGTTGGCAAGTGC

TTGAGGGGCTGAAAGACAAACTAGCACCCAAACTGAGACCCGCTCCTTGATGCAATCGGAGGGGTCGAAA

GGGCATTGAACGAGGAAAGCTCAGTCTGTAAGTCCCTATGATAGGTATACCCCTAAACCACTTATGGTTA

TCTGTCCCACACTCAGGGCCCTCTTGTTTTCGGCAGGGAACTTTGGGGCTGCAAAAGGGTGTGTTTGAGG

CTCACTTGTCAGAGCTGGCATGTACCCCAGGTCCCTGCATCCTCAGGTAGGTGCTCCTTGGCCCTTCCAG

TAAGTCATGGGGATGTCTGCGGGAGAAATGAGCTCACGCTGAGGCACTTAGAGCCTCCTTTTCCCACCAC

ACAGGGTGAATCATTCTGACACATGCGCCCTCAGCCCATTGGGGACACACCTCTAATTTTAGCACTGCCC

ACGGGGTATCTTAGAGATCCGTTTACAGGACTGCTTTTCCTTGCTGGACTGTGGGCTCCCAGAGGTCAGG

ATTGTAGTTCATCCATATCCTCCTCTGAATGCTGCCCCTGGGGCCTGTGCACACAGTAGGTGCTCAGGGG

AGGCATGTTGCATGATGGTGATTGAGTCCCACTTGTACCTACAAGGCGAGGATCCAGCTTGGGGCAGAGG

CCTGGCTGGGGGTGTAACCCGCAGTGGTCAGGTCTGCTGAGGCCTTGACTTTGCAAAGTGGGCAGGGCTG

ATCATGGTGCTACGGACTCTCCACAGAGCACCAAGCCTGTTTCCTTGATAACAGGGTAGGACTTTCAAGT

GGGTAAAGGTGTCATGGCTGGGGAGTGTTGACTAATCAGGAAGAAAAGGACTTGGTGGGAGTTGGGGGCA

AGTAGGGAGGAGCTGAGGGTGGGTAGGTGGTGGAGGCAGCAAATGCCAGAGGCAATAGGAACTCTTTCTG

GGCTTTCTCCAAGGATGAACCTGCTTATTAGAGCTTGGCCTGTGATTTCTTACATTTCTTATAGTTTAAT

GGTTAAGAGTGTGGGCTGTGTACCAGGTTGCCTGGGTTCAAATCCCAGCTCTGACACTTAAAGGTTAAGT

GGCCTAGACATAACTTCCATGCACCTAACCTACCTGAAGAGTTGCTAAGCAGATTAGATGGATTAATACA

TCTGAAGAGCTTAGAGTGGTGCCTGGCACATGATGAACACTCCATCAACTAGTCATGGATTAGTCGTTCT

TTTCCTGCCTTCCTCTCTAGCCTTGCTGCTCAAGAGCCATAGACTAAGAATGAGAAGGGCTGTTAAAGAC

ACCTCTAGTGCAGCCTTTTAAATTTACCGATAAGAAATCAGAGGCCTGAAGAGAAGTGAGTTGCCTGAAA

GCCCACAGCAAGTCAGTGACAGGCCAAGACCAGATCCAGGCTGCCTGACTCCAGTTTCTTCCTCGGGCCC

CCATGACCTTTCCAGGCGCCATGTATGTTTCTCCCTGGTCTCAGGGTGAGGGTAGAAGATAACCTTTCTG

AAAGAGGCCACGTCCCTGGCCTCCCAGTGAAGCACTAGGTGAAGCCAGGCCAAAAAGAAAGCACTTCTCT

GGAGACAGTTTCCAGGAGATTTTTACTTTCGAGAAGAGCTTTATTATTTTTGTGAAAATCATACATGCGC

ATAGCTTAAAAGATTCAAGCCATTTGGGAAAGTACAACGAAAACAGCAAAAGTCCCCTTTGATTCTACCA

CTGGGATTCAGCCACTGTTATATGTTGGTAAACATCCATCTGGACATCTTGTACATATATGTAGACATTT

TATTTCTTTAATTATCTTTCTTATTGTGTTTGATTTGTCGAGCAAAGTTCATTTTCTGGCTCTAGGTAAG

CATTCCAAATAGTGAAACTCAAATAGTGAAGCTGAAAGTGGGGCAGCCTTCATATTGGAGAAGTGGCCAG

CCGTGCCTAACGGGCTGTCAGAGATGATCTCATAGCATCAGACTGGGCTCAGGCCTCGGGCACAGAGAGG

TCCTCCCCTCCCCCAGTCTGGCCACAGAGCCTTTAAAATCCAGAGAATCAGGGCTGCAGCCCTGCCAGGG

GTTTGGAGAACCTTCCAACACCTTCATTTTATAGATGAGCAAACTAAGGCCCTGAGAAGTGTCCTTCGCT

CTTAACCTAGACTTTGTACATGGTCTCGTTCCCCGCTTTAATAGAGGAATTGCTTTATGTCGTAGGACTG

GACCTTGCTGCCTTTGGGTTGGTTCCTGGAGAAGCAGGAATAACCACCTGCCCTCCTGCCCGGAGGCCTT

TCTTCCCAGGTGACTCACAGTGCCACCCTGGGGTGGGGCTCACGGTCAACCTGATAAGGGACTGATAATG

AAATTTCTGTACCAACTGGCTCCACACAGGGGAAAGATGTTTTCTGGGTAAGTCTGGTCAGAAGAGGTTG

ATGGGGGGAAAACAAAACAGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACAACAAAACAACCTTTCCCAGAGAG

AACTTTTAGATGTGAATGGGTTTGAATTGACTTCTTGTTGGAAGGCAGGAGCATTCAGTCTTAACCAGCC

GTGCTCTCTGGTTGGTTGGTTTGTTCATTAAGTCAACAAATAGTTATTTGATGCCTACTGAATGCCAGGC

ACTGTGATACCGTGATAGGTGTGGGAAGCAACTATGAACAAGACAGGTTTAGTCCAGGCCTTGGAAGACA

GAGCAGTAAATAAATATCACTTGTGATAGGTGCTAAGGAGAAAATTAGGGAGCAAGTGGGGAGGGATGGG

CGTTTCCACTTTCGATGATGTGGTCAGGGAAAGCCTTTATGAGGAGCTGACATTTCAGCTGAAGCTCAAA

TAGAGAAGGAGCCAGCCATAAAGACTTGTCCAGAGCATCCCAGGCAGAGAGAGCCATGAGTTCAAAGTCC

CTGAGGCAGGTCGCAAGCATGGCTACAGCAGATGAGGAAGCCCGGGAAGGGCTGCGCTGTGGGTGGAGAG

GGTGGCAGGGGCCTGGCTGTGTGAAGAGTTTGGGGTTCGAGTGACTGAGAAGCAGGGTTTCATTGTCAGG

CCCTGTGGTCTTGCCATCCAGAGACCTAGATCAGGTGTTGGCTATTCTGTGTGACACTGGGTAAAGGACC

AGCTCTCTGAGCCTCCGAGATGCCTCCTCTGTGGGTACCCCAGAGGGCAGTGGGGAGGATCCTGTGAGAT

GAGAGGTGCCAAAGCACGGGGCCTACTCTAGGGTCCCCCACCCACGGAGGGAGGGAGACTCTAGGCACCC

CCCCCCCACGAATGGAGGGAGACTCTAGGGCTCCCTGCCCACGGAGGGAGGGAGAGTCACCTGGGAGCCT

TGCATTGCTCAGGGGTAGTTGGGGAGATGAGATGAGATGAGATGAGATGAGATGAGATGAGATGAGATGA

GATGAGAACCTCTGGAATCCGTCTTGTCAGAGGAGGCTCCTTTGCCCCTGGGGGTACTCAGCCTGCCTAG

AACAGATGGCTATGGAACCAACTCCTCCAGCCAGCTGGTCTGACCCCTAGGGTGTGCATGTGGTCTTTTC

CAGAGGCTGGGCCCCTCCCACCCCTTAGTTTCTGGGCTACCATGGCACACTGTCAGAAGCACTAGGCCAC

AACAGGCACGCGGGGCCAGGCAGGCCGTCTGAGAAGTGTCCTGCTAGGCTCTGAGGGGTCCCAGCCCTCG

GTCAGCATGAGTTGTTCAGCTCCAAGCTAGGCCCCTGGGCTGGTGGAGGTGAGGAAGAGACACCGTAGAG

ACACTGTAGACTTACGATGTCACCTTCCCCAGCTAGAGGGTTGGCCTGTGAAGGAGCTGGCAGCCATCTC

TGCCTCTGGCGATGTGCCATGTTAGCCCAGGAACTAAGGGGTGGGAAGGGCCCAGTCCCTGGAAAAGACC

ACATGCACGCCCAAGGGGTCAGACCAGCTGGCTGGAGGAGCTGGTTCCATCAAGGGCCAGTCTGAGCTAG

GCTGCCTGACTGTGGTGGCCTGACCACCACATTTTGCTTCATCTCTTTGGATTCTCAGAGTGACCCTTGA

GCTGGGCTGGACAGGGGGTCTTGTCCTGTTTTACAGAGGAGTCTTTGGGAGGACTCTGAGGGCTTCACTG

GGCAGGGAGGCCTCGCAGAGAGGAGTGGAGATGAGTCTTAGGAGAGGGAGGGCGGGCTACAGAATGTTTT

TTGGGCCTGAGTGTTGAGGTCAGAAATGTCCTCTGGGAAGACCAGGTCTGGAGGCCAAGCAGAGCTGAGG

AGGATGAGCACTTCTTGGTTGGCGGGTGAGGAGAAGGTCCATGTGACAAGTCATGGACAACTCTCTGTGC

CTTGGTTTTCTTGTCTGCTGGGAGGGGATAACTGTTGTGCTGCCCACAGGGGTGAGGCTTAGATGAGGCA

GTGCCCACAGAGCGCTGAGTGGGCATCTGGCTGGGTAACCGTTCATGCAGATGCTGGGAGGAGACGCCGT

CTGCCACGTGTCTCACCACAGTTTGCTTCATCTCTTTGCATTCTCAGAATGACCCCATGTGCCTTGTCCC

ATTTTATAGAGGAGGAGACTAAGGCCCTGAGCGGGGAAGTAACTTGTGTGAGAACCATCATTTGCATGTG

TTCCTGGGACAAGAACTGTTTCACTGTGGGAAAGGTTACTGTTGGGTTTTAATTTTTTCCAAAAGGGACT

TTCTCGCCAAGACATTTGCATCTGGGCCTGCAGGGAAGCAAGTATTTCACTGGAGGGTGGAAGGAAAACA

GCCTTGGCCCAGATGGGCTTGTTTTTCCCTCTTCAGAGCCCTCCCACTTCCTGCCTGGGAGAGCAGGAAC

CCCCTACTCCTGGGGCCACTGGAAGTCCCTCTCAGGATGTTGCCTGTGACCTTGTATGAGTGACACAGGC

TGTTTCCCATCTCCTACCAGAGGGTTGGCCATGCTGACCTCTCCGGCTGTGCTGGGTGCAGTGTGGGGAG

ACTGTGGGGGTGCTTGGGGTCAGAGTGTTCATTTCTGGGCACTCACTGTGTGCCAGGTGCTGGGTGCAGG

CATGGGCACAGTGTGGCTGGTGGTGGGCTGAGGCCAGCCTCTGGCCCACCCTGTGGCAGATTGGGACCAT

CCCCTGGGTGCAGTAGGGTTGGGGTGCTGGCTGCCGAGGCTGCACAGGATTCTGAGACTAGGTCACTTCC

CAGAGTCAAAAGACAGGAACTTCTTGGCCAGTGGACCTTGACTTCATGGCTCAAGGCCTCCTACCCTGGG

AGGATTTCACAAGAACACATGTCCACCACCCCCCCGCCACCACCCCCCCCATCACCAGAGCTTCTGATTC

AGTGGGTCTGGTCTAGGCCCAGGCACCCGTAATTAAAAAAAAAAAATTATAATGACAGGGTCTTGCTCTG

TCACCCAGAGCAAGTGGTCCAATCATGGCTCACTGTGGCCTTGACCTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCCA

CCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGAACCACAGGCATGTGCCACCATACCTGGCTAATTTTAAAGTTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGAAATAGTGTCTCACCATGTTGCCCAGCCTAGTCTTGAACTCCTGGGCT

TAAGTGATCCACCTGCTTCCGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTATGGGCGTGAGCCACCGTGCCTAGCTTTA

TCTGTAATATTTTTATTTTTATTTTATTTTTTAAGTTTATTTTATTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTC

GCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAAACTCCGCCTCCCAGGTTTATGCCATTCT

CCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTTGGGACTATGGGTGCCCACCATCACGCCCAGCTAATTTTTTGTATT

TTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTTCTGACCTCGTGATCCGCCCGC

CTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCTGGCCCTACCTGTGATTTTTAAAC

TTCCCTGGGTGATTCTAACGTGCAGCTGGAGTCGAAACCACAGCTCAGGGTGGTATCTGTAAGGGAATTC

TGATGGTACTGGCGATTTCCAGGACACCTGTCTCTGCAGGTGAATCCTGAGTAATGTGAAACCTTCTTCT

GACATCTCTTACGATCTGGACAGGTTCTCTGAGCTGGGGAAAGTTAGCAAACACAGTTGGGAGAGGCCCA

GAAAGAAAGAGAACACTCTAGCCAGGGGTTTGGGAGAAGTGCAGGGGGAGTCAGTAGGGCCCCATGTGGG

CGAGGAAGGGCTGGTGGAGGTATGTGGAGACCACTGGCCTGGGAATGTGGGAGACTATGGGAGCTGGCTT

CTCCTGCAGGGAACCAGGATGATGTTGTGGGAGGGAGGGGAGTCTGTGAGTTCTAGAATTTTGCTTTCCT

TTTGGTTGTCTTCAAAACATTCTTTTATGTGCTCTAAAGGCAAGGTTTCTATGCAGTTACCTTTGTAAAT

AGAATAAGTTTCTATAGAATCAGTCTTAACTTTTATGAGTCAGGGATTCAGAAACTTGTGGGGTGGCCTG

TGATAATTTTTCCTCCTTCAATGATATCTCGAGTTTGAGAACTCTCGATGCAGGATTATCATGTTGGAAA

GCTGGCTGTGATCTCCAGGTCAGTGAACTGCAGTTCTGGCCTCCATAGGAGAGGTGTGGCAGGTGGTGGT

CTATCTCTACTTCACAGATGGTGAAAGAGGGCCAGACAGGGGAGAGGACCTTGCTTGGGATCATGGTGGT

AAGCTAGGGGCCAGTTAGCAGAAGGATGAGGCCTTGATTTCTCACTCTGACTGGTGAGCTCTGTTGTGGG

TTGAGTCGTGGCCTCATCAAAAAGGTATGTTCTTGGCCGGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCA

CTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTAGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAA

ACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATAGTGGCACATGCCTATAATCCCAGTTACTTG

GGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCTACTG

CACTCCAGCTGGGCATCAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTATGAAGGTATGTATGTT

TAGGTCCTAGAACCTGTGAATGTAACCTTATTTGGAAAAAGGGTTTTTGCAGATATAATTCAGTTCAAAA

TCTTGAAATGAAATCATCTTAGATGACCTGAGTGTGCCATAAATCCAGTGTCAAGTGCCTTTATAAGAGA

AAGGCAGAGGGAGATATGAGACGGACAGAAGAGGAGGCCACGGGCACACAGAGGAAACTGAGTATACACG

GCCTTCTGTGTGCAGACAGGGGCAGACAAACCGAGCAACTCTGGGAGCCACTAAAAGCTGGAGGAGGCAA

GAGGGCTTCTCCCCTAGAGCCTCCGGAGAGAGTATGGCTCACCAGACACCTTGGCCTCTGGCCTCCAGAA

CTGTGAGAGATTAAACTTCTGTTTTAAGCCACCCCATTTGTGGTCATTTGTTCGGGCAGCCATAGGAAAA

TGCAAGCCCTTCTGCCTCACCAGGTGGACTTATTAGGGAGGGGCCCAACTGAGCAGGGAGGGCCCTGAGA

ACCACCTTCCTTCTGTGGGTTGTGCTGAAAACCAAGGGGGAAGGAGTGGGGCGAGAACAGAGGGGTTGGG

GGAGGAGTGAGACTGTGGGGAGTGAGGCTTCTGTCCCGTCCTCAGGCCAGGGGGCCATGCCCTACTGCTG

GTTTCTTGGGGCTTCCCTTCTGCAAGGAAAACCTAATGGAAAGAGGTTAAAACCGGGGAAGGTGGATGCG

AGCTAGCTCTCAGGAAGGACTTGCCGGCTGTGAAAACAGTTAAATCAAAACTGCTTGCCAAGCTGAGCTG

TAAAACGTGGGATTCCCTGACAGCTTCAGAACAGGAGCGTCACCCATTGTGTGGGGCAGTTAGGATGTGG

CCTGAACTTCCAGTGGGTTGAACTTTGAGGGGCCGTAGAGGGCATCTAGTGTTACCCCTTCCTTTCAGAG

AGAAGGAAACCAAGCCCCAAGCCACCCAGCATGTGCCCCTGGTTCTGAAACTCTGCCAATGGGACAATCT

CTAGTGTGCAGGGGGGACAATGGACACTACTCAGTGGTTTCAAACCAGGAGCTTCCTCTCCAGCCAGGGT

GTGGGGACAGAGGCCTGACTTATGACTTCTCACAGAGAAGGGAAGAATGTTCTCTGCAGGGTCAGAACCC

AGGCTGGGGGAACCCTGTTCATGCCTCTGGCTTGGTTCTGACTCAGCCTCTGACCTGGGAGGGACCGGGT

CACAGGGACAGATGAACCAGCCCTGTCCCTGTCCCCTTGAGAAGCTGGCACTCACTGAGTCCTAGCAGCA

TGCTCTGACAGCTGCAGACATTCTGTGATCTGGGTGGGGCAAGCAGGCCTGGCCAGAGTCTCCCAGGAGG

CTGTGGCAGAGACACTTAGCTTCGGGGTGTTGGGCTCTGGGCTTCCCCTGGGGGTGGCAGTGGCCACTTG

GCTTTCCAACCACTAGGTGGGTAGACTCATGTTCAGAGCAGAGACAAGATGAGGGCAGGAGTTGTTCAGG

GACCCACAGACCCTGAGATGGGGTGGGGCCTACTTCTGGCCTGTTCATTTCTACAGTATTTTCCTTCTCC

ACTGTGGTCTTCTGGTGCCGGCCTCACATGGAATGAAACTTGACTTTTTTCAGCCAGGAATTCCCCCACA

CTCTGTCTAGCTGGGTTGTGCCTTCTGCATCCTCCTAGGTTGTCCTATATTGTCTTTAAAGCTAACAGTT

AACGAGCCCTTCTTGTGTGCCAGGCTCTGGGCTGAGCTGTTTTCTAGCCATTCTCTCACTTCAACCTCCA

GCAACCTAAGAGACAGCGCTGCTCTTGCCTGGTTTGCACTTGGGAAAGAGATGCTCAGAGAGTTAGGTAA

CTCACTCGTGAGAGCTAGAGGTGGGGTGTGAAGCCTCTCTCTCTCGGCAGACTTACCAGCTTCCTTCCTG

GCCTAGATGTTTGTTCTTCTTTCTTGGAAGAACTTTTCTTAGAGTGATGGACTTTTTGGGGATGGGTGGT

TTGGTCATTTAGTCACTCATCAAACATGTTCTAGGCATGAGGGCATCTCTGATCCTCCCCGAAGCTCTGC

GCTTCCAGAAGGCCATCCCGGTCAGGTTTGTAACTTTACGTAGAAGTTACAAGACATTGCTAACACAGGG

ACTGGTATCTCTGCTGGAGTAGCACCAGCTTCCCAGGGCAGGGGCCACAGGCTCCCCTAGGGAGGTGGGC

CGGTTGCCACCTTGTGTGGGGATAGAGGGAGCAAGCTGACCTGAAGTGGCACCAGAGGCCAGGGCCCAGA

TCCCACTGGCTCTCTGGAGCTGCAGGAAGGCAGAAGTGGGGCCAGCATCACTGTCCTTCAGAAATGCATC

CTTTAATTTTTATTTTTTTGGATAGGATATGCCAGGGCGTGAGAAGTCTTGTTCCTGATGAGGGAGGGTG

GCCTGTGGTGTGACAGAGCACTGGCCTGGGAGCTGGGAGACCCGGGTCGCAGCTGCTGAGTGAGGGCTAA

TTTGTGGTGTGACCTTGTGGGAGTGCCAGCCTCTCTCTCAGCCTCAGATTCCCGTCTGCAAAATCAGGGG

GTTGGGCCAGATCAGCATCCCCCCGCTGATTCCTGGTGGTGCACAAGATGATTGTAGCTGGGCCATGGGG

GAACATTTAAACATTTTAATATGCATGTGGGAAGTGTGATGTGTATTAAAAAAATAATTAGTACCTCAAA

CTTGTGATTGTGTAGATCTTGATTAGTTTAGGTCAGGACCGTATTTACTTGAGTAAGAAAAGCCAGTGGG

GTTTTATTAAAACATCGAGTTAATAATAATGCAAGTAGCTGGCCAACCTGACCACGTGGAGACGTGATAG

GAGAATGGCTGGAGTTTGGGAGACACTGGGAGTTCTCAGTGGTTCCTTCCAGCTCTTTTCTGGGAATGTA

GGCAGTGTGGCACCTCTTGGTCAGGTGCAGACACTTAACACAGTCTGTGTACTGCTGACTGTTAGAGAAG

GAAGTGGCTTCTCATTATGGTACAGCATCTTACAGTTTACAAAGGAGTTTCACCACCTCAGGGTCTCCTT

CGCGTGACCATTATATTCCCATGTCACAGTGGAGAGGCAGTTGGCGCTCTGAGGGAGATGGTCTGGCCAG

CATTGTGCAGCTCGTAAGTGGCCCAGCGCCTGCAGCTGGCCTGGGCTCTTTGCTGGGTCGCATCAGCGCC

AGCCCTCTGGGAGCCCGTTCCTGACCTTTACCTCCTTTCCCGGCTGCCACTTTCTGCACAGGGTTTCATG

GTCATGTTGGCTTGTCGCATGCATCTTCTCTTGTCCTGATTTTCTTAAAGCAGAGGAGAAAAGGATTTAA

GGTGACAAGAGACCCTCCTTCTCCCTTCCCCCAGGCCTCTTCCCCATGCAGTGAGGGGCATGTTCTAAAG

CCCTCGGCACCCTGTTTCCTAATAGGTGCACTTGGATGTGTAATAGGTAGGTTCCCATTACAGCCTGTAT

TTAGCTCCAAGTAGCAGTTAGTGAAACATCTGGTTTGGGCATTAATTCCAGGCCAGAACAGGCCACCAGA

CCCAGGCCTCTGGTGAGCTGACCCTTGCCTGGGGCCACTGAGACTTTCCTGATGGCACTGAATCTGGTCT

GAAGCTTTAGGCAAAGGAAGACGCAAACCTGTAGTAAACAAACCTCTTCCTTTAGCCAGGTGTGGTGGCA

TGTGCCTGCAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCGCTTGAGCCCAAGAGGTTGAGGCTG

CAGTGAGCTATGATCACACCACTGTAGTCCAGCCTGGGCAATAGGGTGAGACCTTGTCTCCTCTAAACAA

AACAAAACAAAACAACACACACACACACACACACACACACACACACACACACCTCTTCTTGGAAAACAGA

ACTTGGTTGCTGTAGAAAAGGTGAAAGAATGTTCTTGGATATAGTTATAGCCACAACACCATTATCATGC

CTAAGAAAATACTAAGTTTATGCAAAAACATATCTAATTGTCCCTAAAACATCTCTCATAGTGTCTTTAA

AAAAATCAGGACCCAGCATCACAGTTTATACATTGCGTTGGGTTTCTTTTTCATAAAAAATGTCCCAGTG

CATCTGAAACTTGAGGGGTGACCTCTGAGGCCCTGAATGTTATAGCATCTGGGGTCCTGATGGGGACTGT

CGTGTGTTACTTGCCTACGTTGTACCTGATCCAAGACCTACCGGGGCCAGCTGGTTCCTTTTGTTGTTTA

AGGGAAATTCAGAAAGCCAATTAGGAAAGGCTTGCCTGGAAAACTGTCCCCACCCATGAGACTCCAGCCC

CCGCCCCCCTCCCCCACGTTCTCATTAGGAGAGCTGATCGGTGTCTGGAAGCCAGACCCAAGACTCCCTG

AGTCCCCACCCTTAATCACCAGGTGCACACACTGGGCCCTGTGTCAGGCACTGGGGAAAGATGCTCTAAA

GAACTGAAAGACCCCCAGCTGGCTGCCCACAGCCTGCCTGGGGAGACCCGGTGTGCCCTGGTGTGGCCGG

GTCATGGCTCTTGGCAAGTCAGTGCACTGATGTGTAGGGCAGTGGCTCTTTGTTCCTTGGTTCTGATGCT

TGGGGTAGGCTGGGGTAGGGCCGAGAGAGCTCCCTTCTCTCATACCAGATGGGGAGCATTATCAGGTGGC

TGGAGTATCCCCTAATCAATACTTTCTGTATCAAGCTGCGATAGAGGAAATGGACTTTTTTTTTTTTTTG

AAAAAGTTAAACGCACAGAAAAATGGAAGGAGGAATTCAAAGAACATCTGCCTGCTTCTGAGTTATCAGT

TGTGAACATCTTGTCTTAAGAGCTCTCTCTAAATACACCACTTCTTTTTTTGCCAACCCAGCTACAAGGA

GGCTGCAGTCGTTGTGACCCCACTCCTCTAAATACCCCAGCATTCGCCTTCCCAGAAAGGGCATTCTTCC

TCACACCACTGCTGTCCATCTGATTAAAAAAAAAAAATCACCATGAAATCAAACTTTTCAGTCCTATATA

CAGGCCACATTTCTTATGACATTCCTGTGTTGTAAGAAATATGTTTGTTCTTTGTCCCCAGTTCCTGGCA

CAGAGCTCTTAAAACCCTTGGAATTTCCTGATAGGAATGCTTTTTGTTATTAATAATGAGCCCGTTTAGT

CACACCTGAGTTTACGCTGATGCGATGACTTAGGGTAAGGCCCTAGACGGCCTTAGGATGGGGCGAATCA

CCAGAAACACCAAATAATTAGAGGGCTGGACAGAAAGGGTGAGGGTGGGGGTGGGGGTTGGGGCTTGGAG

ATTGAGCTCTATGTAAAACTTTTTTTTTTTTTCCAGCTCTCAACCAGTAGAAGAGAAAAACTCTTGAACA

ATGAGATTTGATGAGCTTCTGGGTTTGGGAACTCACTGAGGTGTTAAGGGGTGAGCGTGGGCTCAGAGAG

GGCCTGGGAGCTCCCTCCCCACCTTGCCCAGTGCATCTCCTCCCTCTGGCTGTTCCTGAGTTGTATTCTT

TGTAATACACTGGTTAATATAAGTAACCCTGAGTTCTGTGAGCCATTCGCGCAAATTATCAAACTTGGAG

AAGGGGTTGTGGGAACCCCTGACTTATAGCCAGACTTTGAGTCCTGGACTTGTGATTGGCATCTGAAGGT

CAGGCAATCTTGTAGGCTCTTTTGAGACAGAGTCTTACTCTGTCACCCAGGTTGGCCGGAGTGCAGTGGC

TTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTACCTCCCAGGCTCAAGCAAACCTCCACCTCCCAGGCTCAAGAAAT

CCTCCCACCTTAGCCTCCCACGTATTAGGTTGGTGCAAAAGTAATTGCAGTTTTTGCCATTACTTTTAAT

AATAATATTTTTTTAAATAGCTGGGACAACAGGTGGACACCACCACGTCCAGCTAATTTTTGCATTTTTT

TGTAGAGATGAGATTTTGCCATGTTGCCTAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCAATCTGTCCACT

TTGGCCTCCCAGAGTGCTAGGATTACAAGCATAAGCCACCATGCCCAGCCTAATCTCGTGGGCTTGAGCA

CATTAACCTGTGGGATCTGATGCTAACTCCAGGTAAATGTGTCAGAGTTGAATTAAATTGTACGACACCC

AGCTGGTCTCTCAAGAGAATCAAAGAACTGTCTGATGGTATTGGAAAGCACCTCATTCCCCAAATGTTCT

TTGTGGTGATATTTTACCCAATTCAGGATCCACCCAAGGTTTGTACATTACTTCTGGCTCTATGTCTCTT

TAATCTCCCCCAGGCTAGACTATCCTTACTTCTTTTGAGTCCTTTGAAGCCTCCAGGCCACTTGATCTGT

AGGATGTCTGAGTTGCTTCATAGCTTCACAGCTTCCTCATGATTAGGTTCAGGCCACACATTTCCTGCAG

GAGCATTTCACAGGGTGTGCAGCGGGAGGTATGGAATATCACATTAGGGGGTGTGTGCTATCTGGCCACA

CCATGGTTGGCCAGGCTGAACTTGACCAGTCCTCTCCATTGCAAAGGCACCTTTCCCCATGATGATGAAC

ACATAGGCTGATGTGAAACACCCTGGTGAAAGAACTTTTAAAAGTTAATCTGAATGTGAGACTCCCCTGC

TTAAATTATTTCAATTATTTCCCTATTCCAGCCTCAAAATACACTGCCTGCTTCTAGACACCTTCACATG

CCCACTGTGGTCCAGGCCACTGTCACCTCACATTGGTCACCACAGTAGCTCCCTGACCAGCCCCTCCCAC

CTGCATCTCCCAGTCTCTTGGCATAGCAGTCCAAGCAACTCTTTTAAAGATCACAGCCAGGCATGGTGGC

AAGTGCTACTTGGGAGGCTAAGGCAGGAGGATTGCTCAAGCCCAGGAGTCCGAGACCAGCCTGGGCAACA

TAGCAAGACCCCATCTCAATTATTTAAAATAAAAAAAGATCACAGTTGGAACAGAGCACTTCTCTGCAAA

CTTTCAGTGCCTCCCATCCACTCAGAGCAAAAGTCAAGTCTTCTCAGTGGCCTCAGAGTCCCCTCCTGAT

CAGCCCACTGCCTCATCTCCTACATGCTCCCTCTCCAGCAGCCCCGTCCCCCTTGCTGTTTCTTGAAAAC

ACAGGCACATCCCAAGGCCATGGTGCCTGCTTGGATGCTTATTCATGTATCCGTGTGGCTTGGTCCCTCC

TCTACTCCAAGTCTTTGCTCACATGTCACCCTCCCTGGCCACACTGACGGCCCCTTTCCCCAGCTTCCCT

AGCCTTCCTCCCCGTTTTATTTTTCTTAGTAGCACTTATAACCATAGCACAGTATATGTTTTTCTTACTT

ATTTGCCTCTGCGCAAGTAGAATGTGAGCTCCACCAAAGCTGGGATTTTTGTGGTTTTCTTTCATTGCTC

TCGTTGCACACCCAGTTCTTAAAATAGTAGCTCCCAAAGTGGGTCTAGGGACCTCTGGGTTCCCCTTTCA

GGGGCTCTTGTATCTAGAACCACTTTCATAGTAATAGTAAGACTCCCACTGCCACTCTCTTGGGAGCATG

TGATGGAGTATTCCAGAGGCACCTGAACACTCGATGTGGCAGTGGAGCCAATGAGGAGCAGATCTGAGAA

TCCAGCTGCTTTCTTGGCAGCCAGACGTTAACATTTACAAACATGCAGAGCCCACGCCACTCTGCCCACT

CAGTTTTTGTGTCTTTTGGGGGAATTTTTTAAATGAAAAATGCTATTTAACATATAAATCAATCTTTCTT

TCTTTCTTTCTCTCTCACTCTCCCCTTCTCCCCACCTTCTCTCCCTCCCCTCTTCCCTCCCCTCCCCTCC

CCTTCTCTTTCGACTCTGGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTATTGCAATCTCGGCTCACTGCAGTCTTGATC

TGAGCTCAGGCCATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATCACAGAGCCGTGCCACCACACCTG

GCTAATTCTTCTTACTTTTTGTAGGGATGAGGGCTCCCTGTGTTGCCCAGGTTGGTCTCAAACTTCTGGA

CTCAAGTGAACCTTCAACTTCCACTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAACCACTGCTCCCAGCTA

TCTCTTGTTATTTCTAAATGGGCTAATAAATATTTAAAATAAGTCTCAGTTTTAATTTATGGTAAATAAT

TGATGGATATCATCATAAACAAAAGCTCCAGAATCTTCAAACATTTTTAACAATGAAAAGGAGTTCTGAG

ACCAAAAACTTTGAGACCCACTGGCTTTAAACAATGCCTGGTGTGCAAAAACCACTCAGTCAATAGATGT

CATGTGAATAAATGGACTTCTTGGCTTAACCCATGAGACCTGGCCTTGGTGCTCTTGCTTCTGTGAACCT

CCCTGTTCGCCTCCCCTTCCCTCATCCTCTGCCTGTCCTTGATTCCAGCTCTGCTGACCTGACCTGCTGT

TCCTGTGGTACCTTCATGGGCATCTGGAACTCCTTATCCCTATTGTCCACCTTAGGAATTCCTGCTTGTC

CATTAAATGGACTCCGTTCAAACGTAACCTCCTCCAGGAAGCCTTCCCTGATCTTGCCTTTCTGATTTAG

TGTCTCCTCTCTGGCGCCTTTGCACACTTGATCACATCTACCCCAGGGTTTTGCTGATTCCCACATGTGT

TGGTGTGCTGGTATGTCTCTCACCAGACAGAGCTCCTTGAGGACAGGAACTCATCTTATCTGCTTATTCC

AAATGTCTGGTACATAAGAGGTGCTTAGTGTATGTGGAATCAGTGAGTGCTGCCTTGGAATTCAGAATAG

GGACTCCTCCCTCCCTGGAATTAACCCTGGACCAAAGAGGGTCTGAAGGGGAAATGGTTTCTGGCTTCTG

ACTTGGGTTTTGAAATGTCAGCATTACAACAGTGCTACATGGTTACTGGGGAAGAAGTAACATTTACTGA

GCGCCTGCCGGGTCCCAGGAGCTTTTGCGTGGCATCTGGCTTCAGGATATTGTGGTTTGTTTGGCCATTG

TGAACTGGCTTGGGCCCTAACCACTTTCTGTCTGGCTTCCATGAGGACAGTGTGGTCTTGTAACTAAGTC

ACCAAACTTCTGTGAACTTCTGGGACATCCTAACACATTTGCATAGTACGTGCAGACTGTGAAGTTGTTG

AGGGCAAAGTTGTATGTGTGTTGCTGGATCTAGCCACCATGTCCTGTATGCTGTCCATAAGAGATACCCG

GAATTCCCTGTCCAAAGGGCATAGTTAATACTCTCAATATCACTACCAGCAAGGGCTTCCCATTGTTGGT

TTTATAGATATTCAGAAGTGGAGAGATATCCCTATAGCTGGGGTGATCCAGGAAGACTTCCCAGGGGAGG

AGGGCATTTTGTTGTTGTTGTTTTTAGACAGAATCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACG

ATCATGGCTCGCTATAGCCTTGATCTCCTGGGCTCAAGCGATGGGAGGAGGGCTTTGAGCTGAGCTTGGA

GGATGGGTATGAGCCCCTTTTGGCTTTAGTATTTCCAGGAAACTGTCTCCTTTCCAAGGCTGCTATGGGA

GGCAGTGCTGGAGGTGTGTGCCTTCATCAAGGCTGGGGAGGGAAGGCATTGCTGTCCGCTTTAGGGTTTT

ACCCTTGCGGAAATGTGACATCCTTGGGCTGGGTGGGAGAGCAGAAGGCAGCCCGTGGGGGCGGAGTCAG

AGCAGTGTGTGGGGCGAGAGGAGGAGGGGGGCCGCCCACAGTCTGCTGATGTGCCAGGATTTGAGGGGAA

TTTCCATGGACTCCCGGAGCAGTAGAGCAACCCTTGGGGTTGTCATGCCAACTGGGAAACTGAGGCTCAG

AAAAGGTAAGGGACTTGCCCAAGGTCACAAAGAGTTGATAGCAGAGCTGGGATTGGAGCCTAGGGTGCCC

ATGTGGCCAGCCGCCCAGTGCTCCTTCCCTTTCCCCTTTGTCCTCTTTGGAGACATGAGCCCTTGGACTG

GGGCCATTTATCTTCATTAAGGCCCTGCACGTTCCAGACACTTGAGATCTGATTGCCTCCTCTGCCTTCT

ATCCATAGTTCAGGGGCAAAGGGTACAGTTCCGATGTGGGATTCCATGCAAAGGGGGAAAGAATAAACCA

AGGGCCACATATATAAAAAGCAATTTGATGCATTTCTTTTTTATATAGGAAACTACATCTAACATTAAAA

ACAAGATACATGAAATAATAATAAGCCTTAACATTGCCCAAGTTGTGTAGAGACAGTTTCTATATGCCTG

ATTCAGCCAGGTGTCCCCTGGGAGCCGGCAGTTCTGACTGAGCCTCACATCCTCGGCTCCTGCTGCTGGA

GTTCCCTTCATCTCTGCCCACCCTCCTCCCCCCACCTGCTCTCCCCACCGCCTGCTCCTTTTCAGATGGC

TCTCCCTTATGGCGGCTTCTCCTCTCAGCAGCCCAGAGGGGTCAGGACAGTGAGACCACAGGGCACTCCC

ATACCCCTTCCCTGGAACTCCTCTTGCCCTCACTTTGGGCCCCATGAGGATAACTCTCAGGCAGTCTCTA

GGGAAGACCCTAGGCCAGTGGAGGAATAGGGGATGCATGAACCAGTTCCCAGACAGGATGGGCTCCGAAA

GGCTGCCAGGACCTTGGACTGGAGGCTGTTGTATAGGACAAAGACCTCCTGTCATCTCTGTGAGCCCATG

TCTCCTTTCAAAGGGTCTGAGAGAAGGAAGATCTGGGCCATCTTACTCACTTCTGCTGGTGGTGGCCTAT

AGTTACGAGTGGTGGAGGCTTAGCTGATTGGGTGCTGTGGGCTGCAGAGGGACACAGTCCTGGCCAGAGG

AAGGAGGAGGAGGGGTGACCAGCAGTACTTTGACACAGGAATATACCCCTGAGCGGTTACCCTGGGAGGA

AGCAAGCCCCACTCCAGCCCACCCCACCCAGCTCTTCATTCCTGGGCTCCCTAAGCCCATACCCAGAATT

CCAGTCTCCTTTCCCCATTCCTACCCCGCAGCTAGAGCTCCAACCCCAGACAGAGGATGCTGCTGGCAGT

GGCCTGAGCTGGGGACTTCCTGTCTCACTGCCAGGGCCAGACATCCAGGGTGCATCCGGGAGCACTGTCT

TCTGCTCTGACTGACCTCTGGCTACTGAGTCAGCGGGGTCTGGGGGGGCCTGGCCGGAGGTCCACCCAGG

GCTGAGATCTGGGAAGAAAATCACCAGACACCATTACCCATGTACGCTGGGGACACAGCCTTGGGAGGCA

GGCCCGTGGCTCTCTTGGTTCAGACACATGGAAGGTGGGGAGAGAGAGACAGAGAGGTCTGGAGAGTGAG

GGAGAAAGAAAACCAGGGGGAGGAGGGTGTTGGGTGGAGATGAAGTTGCTCTTGACTCTCCTTCCCATGG

CTGTTTCTGTGGTTCTCCGATTAACCATGAGTCATTCTTATCCTTAAGCCTTGGAAGGCTCTGTTCCAGA

CTGGGATCATCGCAGAGTTCCTTCTTTGGGCTTACAGGCGTCTGAAGCCATAAACCATTTCTCAGATTTA

TTCTCCCAGCAGATATATTAGGCCAGTCCCTGTGCTCAGGGAGGGTCCAGTTGCATGAAGTCAAACTCTG

TGCATCCTTCAGAGTCCTTCTCTGGTTTCCCCAGGAGGAAGTAATTGCTCTGCATCTTGTCTCAGAATGC

CTTGGTCAGTTATTTGTTCTACCGCTTCTACCTGCCTGTCCCCAAACTCTTCCCCAAAACAGCCCAGGGC

ATGCCATCCCCACTCCCACCCTGTGCTTCATTTGTGGTTGTTCTGGATTAGAAATTCCACTCTCTGCCCT

GGCTGGATTGAATAACTGGGGTTTGCAAAACTCCCAGCCTAGCTCCTTCACAGCCTGGAATGTGCTGTGT

GCCTGTGGGAGTCTTAAATCAAGTATCTGCAACTATTGCCAACAGGAGGGGTAGCAAAACAGACTGGTGT

GCCCACTTTGCTTCCTAGAGAGGTTTGTTTTCCAAAGGCTATGTTTGTCACCTTTGAACTGATGAACCCA

AGACGTTAGATGTCTTTCTCCAGCTCAGACACCATGGAAAACTTGAGGGAGGCAATGAGAACTGTTGTTA

AAGAAGCCATAATTCTTTAAAGAAACCATAAATTAAGAAGGGATTATTTATTTAATAACATTAATAAAGG

GATAATTTACAAATAATAAATATTTATTTATTATTTCTTCACTTAGGAGCAGGAAGACCTGCTAGAGTAG

AAATGTCATTTCTCCCCAAACGGATCTATAGATTCATTCTGGTTCCAATCAACGTCCAGTTCAGTTGATT

TCCTCCCGAGACTTGAGAAGATGATTCTAAAATGTGTATGGAAGATTCGAGATCTAAGAATATCTAGGAC

ACTTCTGAAGAAGACAGGAAGAAGAGACTTGGCCTACCAGATGGCAAGATGTGTTGTAAAACTGAAGTCA

TTACAATAAGGAGGTTTGTTTAGGGACAGACAGAATGACCAATGGAAGAGATAGGCAAAAACAGCCCCAG

GCATATGTAGAACCTTAGAGTATGACAGTGGGGTCATAGCAGATCAGTGGGGACAGAAGGACTGGTTTGA

TCAATGTGCTCTGACGTTACCAAAAGTAACAAACAAAGTTGGGCATGGCGGTTCACACCTGTAATCCCAG

CACTTTGGGAGGCTGAGATGGGAGGATCGCTTGAGCTCAGGAGATCGAGGCTGCAGTGAGCTATGATCAC

GCCACTGCACTTCAGCCTGGATGACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAGGGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAGT

AACAAAAGCAGGCTGTGTCAGAGAATGTCAGGGACTGAGGATTACAATTCACCAGGTTCTCTGTACTTGA

TGTCCAGTTTTTATAAAGGAAGAAGTCCTGTCCAGAGTCAAGGCAGGGTCGACAGCAAAGTACTAGTGAC

AAAGACAAGTGAATGCGCCTTTGCTGGCGGCAGGAGGCAGCCTCTGCTGCTTTCTCAAGAGCTGGCTTTG

ATTTGGGGTTGTGGGGGAGCCCCGTTCCTCAAGCATAAGTAGGGCCAGGTCAGTGGGATGGAGGTTCAGT

GTCCCCAGAACTTAGAGTACCGCCTGGTGGTCCTGGAGGTGGGGCCGGTGCTCCCTAGGGGAGACAGAAT

GGGCCCTTTAGCGGTTTGGATTGGGGGCACTGCCAGGACCTCCTATCCTTGGTCTGTTTTGCTTTCCTTA

CAGGAAAGGGGAGTGGGACAGCAGGAACCCAGCTGCCCTGGGGATGTGGGAGAGAAGACTGTTTTCTCCC

GAGTAAGTTGGTGAATACTTGCTGAGCCTTCCCTAGCTTGTGGCAGGAGGGTTGAAGCATGTGCCTTTTT

CTTTTTCTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCGCCAGGCTGGAGTACAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGC

AACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCAC

GCCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATATTTAGTAGAGTTGGGGTTTCACCATATTGGGCAGGCTGGTCT

CGAACTCCCTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGACATGAGCCACTGCACCCGGCCACCTTTTTCAT

AAGGATGGGCTCTACCTTCAGAAAGGAACCTTGTAGGAGTGGTGAGGGGCAGCACCAGCGAGAGATGCTC

TAGACTTGTGCTGTCCAAAATGTGGCCACCAGCTACCTGTGGTCGAATTTAACTTAAAGCAAAATAACAT

GGAAGGTTCAGTTCCTCAGGCACCAGGGCCCCGTTTCAAGAGCTTGCTAGCCACACGTGGCTCGTGGATA

CCACACTAGGTGTTGGCATCATCTAGGAAGTTCTCAGCACTGCTGCTCCGCTATTGTCGGCTTTGTATTT

TGCAAAGGTGTTTCACACCCCTTTCCCCCCAGTTCTTCATAAAAGGCCCATCTGGTAGCCTTAGTGGCTG

GCCAGGCAGACGAGTTTTGGTTGTGAATCCTGACTGTCTCATGGGTTCTGTGCTGCTTAGTCTCTTTGAG

CCTAGTCTGTAAAACGAGATTAGTTGTTCCTTGGATGTTTGAGGGGGTATGTTGATTAAGGGAGATGAGA

TGATGCAGGTATGACCCCTGACAGGATAGTGGCAAAGCATAATCACTATAAGAGCCAACAGGCTTTACTG

TTTTACAGGTGAAAAATGAGGCCCACAAGCGGGAAGTGACATGGCCAAGGGTACTGAGCTCACCCATGGA

GGCCCAGAACTCCTGCCTTCTATGTTGCCTCTGCTGCTCCCGCCAGCACCCTGCTCTGGGACAGGAGAAG

CTGGGGCAGCAGTGTGCAGAGCAGGTGGCAGTGTGCAGAGCAGGTGGCAGTGTGCAGAGCAGGTGGCTGT

CTGCAGGGTGGGCTTGGTCTGGGGCCAGGCAGGATGGGCCTCGGGACAGAGGGCCTTGGGAAGGGAGGTG

CAGGGTTTCTCTGGGCAGGAGGAGGGGGTCCTGCTAGTCCCACTTTATTCAAAACCTCTCTCAAGCCTTG

GAGTTTAGCTCTTCCCCACCCCCTTTCAAGCTAGAAAGTCTGAAAAGCGCTTTGTTTTGGTCCAACACGG

AGCCCTGGACCTCAAATACTCCATGAGACGGTTGTGGAATGAAGTGGTTCTCAGGGCCTTCCAGGAAATG

CGGGCTCTGGCAGGGGGCTCATCCTGATGTTCTGCGCTCTCCCTCTTCCCTGTCACTTTTGTTCAAATTC

CTAGAGCCCTCTTCACCTCTCCATGGCAGGAATGATATTTGCTTCCTGTAGACCAGGGGTTCTTTTTTTG

TGCCAGGGACCCTTTGGTTCTCTGGGGAAGCCCGTGGATCGATCCTTTTTCAGAACAAGATATTTAAATG

CATAAAACGAAATACACACGGATACAAAAGAAACCAGTTATAGTAGGATACAATTATTAACATTTTATAC

AACCAAATTTTTGATGTAATAATGTGCAACTTTATCAGCGCATTCAATCACAAGATCTAGCAGTGAGCCT

AATACTATCATAATTTTGAAGTAATGAGGAATGTAAATGACATTTTAAGATATTCAGAATAATTGTAAAG

TGATTTCTACTGGTGACAAAATTGCAGGTGCCGTTAATACTACTTCAGTTTGTTGCCCACATCCCACATG

GAAGGGATATTTCAGTTAGAGGTAAACAAAAGTAAAGATGTGGATTTTTCTCCATCTCCAGTTTGAGAGC

TCCCTAAATTCCATCCATTGGACCATCAGTTCCAGCCTCTCTTACTCTCCCTTCTCAATAGTCTTCTGGC

CCCTTGTGAGCCTATAGAACGTAATACAGGGCCTGGAACACAACAGAGCCTAGTATTTGCCTTTTGGGGG

TGAAAATGGGCCTTGCAGGTCCTCGTTAAGTGCAGATTTGCCCCAGCTGTGGTGAGCCAGCCGGCACGGG

TGACCAGATGCTTCCTTCAGGAGGCACAGGTGCTGGAATGCCTCACAGAGTCTCCTGCTTCCCAGCAGCT

GCCTGGAACTGGGCCTCTCCCTGCACAGGAGGAAGCAGGGTTCCAGGATGCAGAGGACCTTCAGGTCTGG

TTCATGCTGGGCCACAGGGCTCCTCTGCAGCCTGTTGAAGATGCCACGTGGTTCACAAAGCCTGGGCTTT

TGGGCTTGGCTGTGGGCTGCCAGCAGCACGCACTTTCCCTCTTTGGCCCCAAATGGGCATGGCCGTGTGC

CCCCCACCCCCAGCCCTGTTTAGCTGAGGCCATCCTGCTTGACAGATGGGCCATTTGCTTCCTGTTCTAG

AGCTGAGTGGCCGGCTGCCTAGTGGAAGGCTATAATTAGCAGAGTGGAGCGGATGGGATTGCATGCTGGC

ATTGACAGATAATTTTATCCTCAGATGGATAAACTGATGTCATCAGAGATGTAAATATCATTTGGAAATT

TTGAAGTTCCTGGGAAGGTTTATGCTGGCCTCTCCCCATGCCCGCTGCTCTTGGGAGCACTTGAATGGGG

AGGCCAGAGAGGCCTGTGCTGTATGGGGAGCTGCCTGGGAGTTGCCTGCCAGGCTGCTGGGAGGGTTGGG

GTGGCAGCTCCTTCTGCTAGACCAGGAGAAATAGGGCCTAGGATTGCTTGAGGGAGTTCTTGGTTTACAT

TTGCTTTGGGAGCTTTTCCCATGGGGTTTATGGTCTGGAAATGTCTCAAGGCTAACTAGCAAGGAAATGG

CAATGCTTTATAACAGCAGAGAGTGAGATCAGAGCAAGGGGTTTTGTTTTCTGCCAGCAAGGGTGTTCTG

GAGTGGGTCCCAGGGCTCTGGGGAGCTTGTAAAAATAGAAGAAGCCACTGACTGCCTTTATGGAGAGGGC

TGGGGTCAGTTCTGCTCAGCATTGGGGCCAGTGGCAGCTCTGGTGTTTGGGGGATGGTTTCCAAAGCAGA

CTACCTTAACTCAGAAGCACAGTCTCAGGCAGGAAGGAGGAATGGGAACAGGATGGGGGCAGGGGAATGG

GGAAGGATGTCAGCTGTCCCCATCCTGCCAGGGAAGAAGAAGCATTTTTTTTTTACAACAGGGAACACAG

AACTTTCAAAAGTATATCGGGCCAGTTCTGAAAATGTTAAGATACAATAGTTGTGTTCGTTCCACGACAG

GGTGAGAATTACGCTTTTCATCAAAATGGAAGATAAAACCCTACCTCTGCTACCTTCCAGTACCCGAGTC

CCTGAATATTTTATTCACTCCATGCCTGGACTCTGAAAACTTCCATGCTCTATGGGGTTCTTATTTAACC

ATGATTCTCTGCTTTGAGGTGGATGAGCCTCAGGGCTCTTTTATTTGTCCAGGTTTAGAGTTTAGTGAGT

GATTCCTCATGGGTGGAGTCACTGAGGAAGGGGACTTGGCCTTTTTTTTCTTTTCTTTTCTTCTTCTTTT

TTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCT

GCCTCCCTGGTTCAGGCGATGCTCCTGCCTCAGCTTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGACATGTGCCACCA

AGCCCGGCTCATTTTTGTATTTTTAGTAGAGAAGGGGTTTTGCCATGGTGGCCAGGCTGCTCTCGAACTC

TTGACCTCAAGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCC

GGCCTGGACTTGGCTTTTTAAAGGCTGCTCGCCATTGCTCTCCGAGGACCTGGGGCACTTAGGCTGCCCC

CAAACAGTGATTTCTCCATGTTCTGGGTTTTGGAGCATGACTGTGTCTGTCCAGATAGTCTCTGGTTTAC

CTTTCTCTACCAAAAAGTAGATATTTTTCATGGTCTTCATTTTCCTGTAGAGGATGAGTATGTGTATGTG

TGTGTCCTGCCTTCTAAGGCCAACTTGTTAGTAAGTGGCTGATGGCTGAGCTTGTCAGTGTCTTGAGTCC

CTGCCGGCCTGTGTGTTGGAAAGGCATCCTTCTAGACTGGGGGGAAAGGTCTCACTAATCCTGGATTAAT

TTTCAAACCAAGGGGAATGGCACTTAGCCTTGAAACATAGCAGAGTACTGGATCCAAGTGAGATGGTTTC

CTGGTAATCCTCTGTTATCCTGTGTTTCTGCATAAGCTCTGTCTGCTTATTTGACTTTTGGCATCCCCGT

CACGCATCAAAGCTTAGGAGGAAGCAGTCACTTCCCTTTATTCAGGACTTAGCTCTCTTTAGAAGGAGGT

CACGGGCATCTGCTTAAGGACATGATGATCAGTAAGGAGACCCATGAAGTCAGTTTAAGGCTCAGGCAGC

CCTGTGAGTGGCTGGAGGGGCGGCCTCCTCGGTGTTTTGCATGGTGACACTGGGGTGGCTATGCTCATGT

CACCTCCCGACAACATCTGTCTGTATCATCCCTTCCTTTCCTTGGACCCTAGCTGACAGCACCATGTCTT

CCACTTACTCTCCCATGTTGCCTTCAGCTTAGTGGAGAAGTCCAGTTATCTGATGACTTGTCCCTGCCCT

CTGGAACATGAGGCCCAGAAAGTCAGAATCCTTGGACAGGCAGGGGACTGGGTAGACAGTGCCTGACTTG

AACTCAGAGGGTCTATTGGAAAGCCCAGGTCTTGTTCATTCAGAAGATGTTGATCATAAATGCTGATTCT

ACTTCCTCAGTGTCAGAATGTCTTGGTGCTGGGGATGTCCGAAGCAATTGAAAAATCCCTCCTGGAGCTT

ATGTTCTAGTGAGGAAGACAAATTCAAAAAAAAAAAAAACCAACCAGAAATAGTGTAGTATGTTAAATAC

TGGTAAGTGCAAAGGAGAAAATAAAAAAGAGAAAGGAGATCAGGAGTTTCATGGGGAGGAACTTCCCATC

TGTAAATAAAGTGGCCCTGAAGGGCCTCCCTTTGCAGGCGGCAACTGAGCAAAGAAGAGAAGGAGATGGG

GGAGTAAGCCATGAGTGTGTCAGGGGAAGAGCATTCCAGGCAGTTGGAACTGCCTGTGCAAAGGCCCTGG

GGTGAGCACACATGGCAGTTGACAAGCATCAAGAAGCCTGGGTTCTCCTAGTGGAAAGTTACAGGGTGTT

CTGTGACAGCATGTCCACTATTAGAAAAGTTGAGTGAGGGATTCTACTTGCGAATTCCCTCAAAATTCTT

CCTGCTCCAACCTTTGGCCTTCTCTGTGGTCATCCTGAAAGTAAATTCCGTGTTATGGTACTGTGTGAAA

TGTCTGTTGCCCTGAGCACGGGGTGACCTGCCTGTTTAATACGCGTTGTGGCGGCCTCGCACTTCCAGGT

TTGTAGTGTTTCCACATTCATTCACTCGCGAAAGCCGTGGTGTGAGCAGTGCAGAAATGAATGTCTTCAA

GTCTGTCTTTCAGATGAGAACACAGACTCACATGGTCAAATGCCTGTCCAAGGCCCAGGGTTAGCAAGTA

GCAGAGCTGGGGCTCGAACCCATGTTCTCTGACCCTCCAGCCAGTGGCATTTCCCCTAACCCATCTATAC

TCTCCTCTAAAGTGGCATCTCCAGATTGGGTCTGTAGTAGTCTGCTAGGGCTGCCATAACATCAAGTACC

AGACTGAATGGCTTAAACAATAGACATTTATTTTCTCACAGTTCTGGAGGTTAGAAGTCCAAGATCAAGG

TGGCAGGGTTGATTTTTTTTTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTTTTTGTTTTTTGAGACCGAGTCTCGCTC

TGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCACCTCCTGGGTTCACGCCA

TTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTGGGACTACAGGTGCCCGCCACTATGCCCGGCTGCTTTTTTGT

ATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACAGTGTTAGCCATGATGGTCTCGATCTCCTGGCCTCGTGATCTGCC

CGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTGCAGGGTTGATTTCT

TCCGAGGCTTGTCTCTGGCTTGTAGACGCTGCCTTCTCCCTGCGTGTTCACACAGTCTTCCCTCTGTGAG

TGTCTGTGTCATAATCTCTTCCCCTTATAAGGACACCAGTCATATTGGATTAGGGCCACCTTAGTGACCT

CATTTTAACTTTAATTAGTTCTTTAAGGGCCCTGTCTCCAAATATAGTCACATTTCGAGGTACTGGGGGT

TAGGATTTCAATAGAGAAAATTTGGGGAAACACAGTTCAGCCGCTAACAGGGCCCTTTCTGTGCTGTAAC

CTGGGGCAAGCCTCCCCCACAGCAGGTACCACAGCCCCAGATGACTCTTTGCTGTAGAAAATCAAGTGAC

CTCAGTCTCTCTCTCACCCTCTGTTTTCTTGCTGCAGCTGATTGGGGCCCTGGTCCTGTCTGTGGGCATC

TATGCAGAGGTTGAGCGGCAGAAATATAAAACCCTTGAAAGTGCCTTCCTGGCTCCAGCCATCATCCTCA

TCCTCCTGGGCGTCGTCATGTTCATGGTCTCCTTCATTGGTGTGCTGGCGTCCCTCCGTGACAACCTGTA

CCTTCTCCAAGCAGTGAGTGGACCACACCACCCCTCAGCCGGGACTCCCCAGGAGAGCTGGGGCGCCTGC

CCCTGTGCCCTTGGGCAGCTCAGTTTCTTTTGTCCCTGCCTCAAACCACCTCCTTTAGAGAGCTCCTTAG

ATCAGCCCATCTGACCACACTGGCCCAAGAATGCCCAGGCCACCTCCCCTCCTGCATGTAAAAGCTGATT

TGAATACTGTTCTTACTTAAACTCTGTGTTCATCTGGATGCTCAGTTGCGAGTAGGAAAAACCACACTCA

AATGAGAGCAAGCAAAGACAAAAAAAGGAGATGGTAGTGAGTCATTAGCTCATGCAACCAGCAAACCCAC

ACTGGGTCCAGGGGTTTAGATGGCGCCACTGGGCAGGGTTGGGCAATCTCCCCAGCCCCTGCCAGCCGGG

GCTGCTCCCTTTGCAGTGGTCACTGCCGGCGTCAGGCCAACAAAGTCCTTATGGTTCTAGATCTCAGGAA

ATCTTTCCTACCAGCTCTGGCCAAAGTCCCAGGACTCTGGTGGGCCTGGCTTGGGCCATGTGCCCATTCT

GGGATGGGGCATGGGGAGTCAATCCTACCTGTATCCCATTATTGTGGGGTGAGGGATGACTCCCTAAAGC

TGGGGGTAGTGAGTAGGCAGATCCATTCACTCTGCACTTGTGTGTCTCTTGACCTCATTGTCTCCCCTCA

TATGGGAAGCCCCTACGATCCACTGTAAACCGGGTTTGGGTGCTACTTGAGGCTGGAATTTGCTGAAATC

AGTTTGGGTAATGCCTGCTCTCTAGTAAAGGGCAGAGGTGGGGGTGCATATCCTCTAAGCTTCAGCCATC

CCCCTCACCCACTGTGGGGGATCTGGGAAGTCACATCTGAGGGCTCTCTGTGGGGAGCTGGACATACTGC

CCCAGCCTGCCCATTAAGCCAGGCCTAGCCCCTCTGGCTCAGTGGCAACGAGGCCCAGCTCTCCTTATGG

TGGTGGGGGAAGGGCGTGCTCTTCCACATAGACCCCCAAGACAAATGGAGGTAACCATTTGGCTGGGACA

GCTGAGTCACTCTTCCTGCCCTCCGGCTCCAGAGACAGGTTTTCCTGGGGCCTGCCTGTCCACGTCCACG

TTCTCACAGGAGGAGGGGGCAGAGGCCTAGGAGCTGGTAGGAGCTCCCCGAGGGATGCTTCTCTTTGTGC

TTGCTCTTGGAGCAGATGGTGCCTCCCCTGTACCCCACACACGCCCACTGCTCCTCTCCAGGTGAGTCTC

TGAATTCTGTTTTCCAGTTCATGTACATCCTTGGGATCTGCCTCATCATGGAGCTCATTGGTGGCGTGGT

GGCCTTGACCTTCCGGAACCAGGTGGGCCTGTGGATTTGTGTATCGGCCATGTGTGTATGGAGCACCCAC

TGTGGGTGCCTTGGGCTAACTGGGGGTATGGCAGTGAGCAGGGCAGATAACCCCCATGGAGCTTTCATTC

TGCTGAAAGAGAATGACAGGCACTGAACAAGTAAAGCAGCGACTAAGAAAATGAACCAAGCTGACATGAG

AGCGCCTGGGGAGGAGATGGGAGGCCCGTGCTGAAATGGTAAAAGGAGCCAGCTGAGTGAGGTCCCAGCA

GAGGGAAGCTGAGCAGAAATGAGCTTAGCATGTGAGCAAAACAGCGTGGAGGCCACGTGGCTGAGGGTAG

GTGGGGTGGAGAGGGGTGGAAGGTGAAGTCGAAAGGGCTGGCCAGGCAGATCACAGAGGTCCTTGTAGGC

CATGAGTTGGGAGCTTGGAGTTTTTTCTAGAGGTGACAGGAGCCTTTGGAGAGTCTTATGTGGGAAGCGA

TGTGACCCAGTTTATATTGTACCATGGCTGCTGAGTTGGGGAATGGACAGTGAAGAGTTGAGGGTGTACA

CAGGGGCCCAACTGGGAGGCTGTGGGGGGTCATCCTGGGAATGGGGTAAGATTGCTTGTACCAAGGTGGA

GGCAGTGGGCCTGGGCCAAAAAGGCGATTTGATGTATATTTTGGAGGCAGTACCATCAGAGGCTGTTATG

CCGGCTAGAGGAGTGAGGAGAGGGGCAGGTTGACAGGGTGATGCCTGGCATCCTGGCCCTGGCAGGGTTT

GCAGAATCCGGGCCCCTTAGAGCCAGAAAGGTTCTCGTGGCTCCCGGCTCCAGCTCCTTCAGGCAGGATG

TACGCACCTCATACTAGCTGTGCCACCTTGGGCGAGTTACTTGGCCTCTTGGATTATTAGGGGACACCTA

GCTCACAGATCTGATGAGAGAATGCCTGTGAAGGACTGGGCACGGTTCTGGCACATAGTGGTCAAGGCCC

CACAAGAAGCTGGTGGTGGAGCAGGGCTGACTCCAACCCAGGGCTCCATCTTTCCTCCCATAATCTTCTT

CCTTGTCCTCATCCTGCATTGCTGCCATAGGTGGGGCTTGAGGAGCAGGACATGTTTGCAGAAGCCCCAT

TCTCTGTGTCCACTGCCTGGCCTGTACCCCTCCCTACCCCAGACAGCTTGGTCCTGGTGCATCTGGACAG

TTGCTGCTGGGACATGCGTCAGAGCTGTGAGCCAAGTTATCTTTTTTTTTAAAAATAATGTTTGTTTATT

TTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTGCCACCCAGGCTGGAGCAGTGGTGCAGTCATAGCTCACTGCAGCCTC

GAACCCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCGGCTTTAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGTCATGCACCCCT

GTGCCCAGCCAAATTATCTTTCTTTTCAGCAGTTGCTCTTAAGGCAGCAGGTGCTGTCCCACACCCTGGG

TTGTGCAGACCTCTCAGATGGCCCAGGATCTGGCCCTGTGAAAATGTTCATGGGAGTGCCTGTGATTCCA

GCCCAGGTGGGAGCAGGGACCACACCAGTTCTGCTGGGGCCTCCTGCAGTGGGACCTAACCACAGGCAAG

TCTACAAACCTGGAATCCAGAGGTCTTCCTGTTTTATGAGCCCCAGGAAAGGGGCTTTATTCCATTTGCC

CATGAGGCTGCTTCTCCCTTTTCCTCTTTTCTACCTGCCCCTCCCTTTGCCTCTTTTCTGCTTATCAGAG

CCTCTCTTCTGAGCTGGCAGATCCAGCATGCTGGTTCACTTTCCAGCAGCCTTGAGGGGAGAGATCTTTA

TTCCATTTGCCCATGGGGCTGCCTTTCTGTGCAGCCACCAGAGCTCCTGGCCAGCCTGCGGCTTTCCAGG

GGCTACGGGTTAGTGCTTTCCTGGCTGGAGCCCAGGTCCAGTTTGTGGCCAACTAAACAGACTCCTGGAT

ATAAGGAGGAATCTCCACCAGCCCGTGACCCCGGGCATGGTTTCTGCTGCTAGGCATGGCTTGACAGTCA

GACTGAAGTGGCTTCTCCACTCATACAGGGGCAAGTGGCCATCCTATCAATGGAGTCATGGAGGCACACA

GGAGTTAAGAATTCCCCCGAGAGCACACAGCAAGGCAGAGGTGCCTCAGGAATGCTTCCCAGTCCTGACT

TGCTACCTGCCCCTCCCTGTCCCTCTTTTCTATTTGTCAGAGCCTCTCTTCTGAGCTGGCAGATCCAGGA

TGCTGGTTTACTTTTCAGCAGCTGTGAGGGGAGAGATCTTTATTCCATTTGCCCATGGGGCTGCCTCTCT

GTGCAGCCAGCAGAGCTCCCGGCCGCCCTGAGGCTTTCCAGGGTTAGCACTTTCCTGGCTGGAGCCCAGG

TCCAGTTTGTGGTCAGCAGCGTCCACGGCCTTCATAAACTATCCTCCAATGATGGGCAGCAGTTCTGGTT

TCTAGTGCATTGCTGCAGAGGCCATCTGATTTGTCATTTTCCAGTGCCCTGTAGGTCAACAGAACATCAC

CTCCTTCTTTCAAGTGATGGAGCTGGGCTGAGATGAAGGCTTTGGCTGGCGGAACATCCAGGGGCCCTTC

AGTGCTCACAGCTTGGGTTTCCGTGGGCCTGAGGTCAGGCCTGACAATTTCTCATCATCCCCAGACCCTG

CAGATGCTGTAGTCCGTGAAGGGTGCTCCTTCCCCTTGGGTGGTGTCCCCTCATGGGTAGGGCCTTGGTA

TGCAGCCCAGGAAGGGTCCTCACTGACGCCTCTCCGCTGTTTGGAGGCTCAAGCCATGATTCGTCATCTT

GAAAACTTAAAAAATGAGATACAAAATTATAAATGCAGTAAGATCGCTACAATGAAAAAAATAGGTCTAC

AAAAAGACTTAAAGGAATGGAAATATCAGCATATGAACTCATATTTCCTCTGAGGGATGAGACTAGGGTG

ATTTTTCTCCTCCCCTTTATATTTTTCCTTGGCTCTCAATTTTTTTTTATAATCAAGGGGAAAATATCAC

AAAAAGAAAAATAATATCCCTTCCAACTCTAATGTGATATGATTTTGTAAAACAGGAGTCAGGCCAGTGG

CGGGGATGGGGGAGGAGCGGCCTGGCTGTTGATGATGGTAGGAAGGGCAGTGTATGATGGAGAAAAAGGT

GAGGAGCAATCAAGGTCAGCTTCCAGGAGGAGGTGATTTCCCAATTCCATTTTTCCCTGATCAAGAGGAT

TTCTCTGAGCCACAATGTAACAAGTTCAGTCTCCAGTGCCATGGGCCCTGGTAACTCTGAGTATCTACTT

ATGAAAAGTCAGAACAAGTCATTAGGTATTGGGGGAACCCACCCCCAATATTTCACCATAGGTTCTTTCT

ATTTTCCATAAGTGTCAGCCAGCTGAGAAATAAAGAGAAAGAGTACAAAGAGAGGAATTTTACAGCTGGG

CCGCTGGGGGTGACGTCACATTATCAGTAGGACCATGATGCCCACCTGAGCCTTAAAGCCAGCAAGTTTT

ATTAAGGATTTCAAAAGGGGAGGGGGTGCAAGAACAGGGAGTAGGTCACAAAGATCACATGCTTCAAAGG

GCAAAAAGGAAAACAAAGATCACATGCTTCTAAGGGAAAAATCAGAAACTCCTCATAAGGGTCCAACAAA

GATCACAAGGCAAAGGGCAAAAGCAAAGATCACAAGGCAAAGGGCAAAAGCAGAATTACTGATAAGGGTC

TACCTTCAGTGGTGCACATATTGTCTTGATAAACATCTTAAACAACAGAAAACAGGGTTCGAGAGCAGAG

AACCAGTCTGAACTCAAATTTACCAGGGTGGAGTTTCCCAATCCTGAGGGTACTGCAGGAGACCAGGGTG

TATTTCAGTCCTTATCTCAACTGCATAAGAGAGACACTCCCAGAGCGGCCGTTTATAGACCTCCCCCTAG

GAATGCAGTTCTTTTCCCAGAGTGTTAATATCAATATTCCTTGCTAGGAAAAGAATTTAGCGATATCTTC

CCTACTTGCATGTCCGTTTATAGGCTGTCTGCAAGAAGAAAAATATGGCTCTTTTTGCCCAACCCCGCAG

GCAGTCAGACCTTATGGTTGTCTTCCCTTGTTCCCTGAAAATCGCTGTTATTCTGTTCTTTTTCAAGGTG

CACTGATTTCATATTGTTCAAACACACATGTTTTAAAATCAACTTGTACAGTTAACACAATTATCGTAGT

GGCCGTAAGGTGACATACATCCCCAGCTTACGAAGATAACAGGATTAAGAGATTAAAGTAAGACAGGTGT

AAGAAATTATGAAGTATTATTTGGGAACTGGTAAATGTCCATGAAATCGTCACAATTTATGTTCCTCTGC

TGTGGCTGCAGCTGGTCCCTCCATTTGGGGTCCCTGACTTCCCGCAACAATTAGGCTAAGGATTACATGT

TGGGTTCTCAGCGAGGTGCACAGACCACGGCCACAGCCAGGCATTGAAAGCTAAACAGACTCCTGGATAT

AAGGAGGAAACTCCCCCTGGCTCTGACCCCAGGCAAGATTTCTGCTGCTAGGCATGGCCTGACAGTCGGA

CTGGTGCCGCTTCTCCACTCATAGAGGGGCAAGTGGCCATGCACTGGGGAGCTGGGCACAGAGCAGCCCT

TAGGAGCAGGAGAAGTACGACACCCCTGACCCCAGCCAGGGGCTGGAGGAGGACCTGAGTGACTTCCCCA

GTTGTGTGGGTCTCAACCCTCTTGACACCTGCTTTTGTCCCAGCTTGTTCTGGGGCTTCTTGTGAGGGTG

TCAGGTGTCAGAGGTGGGCAGCTCCTCATGCTTCCAGCCAGGTGCAGCTGAGCTTGGACACCTGGAGGGT

CCGGGCAGTAGCGGGTGTGTCTATACCCCCATCCCAGGCCTCCTCTCTCTACCACCAGGGTAGGATCAGT

GGGCATTGTGGTCCTACCTGACACTGTGGTCAGGGAACAGTGGGGAGCACCAGCCTGCCTATTTTATCAT

GGCACTGGCACAAGCTGGCTCTGGGCACAACCTTGAGGTCAGAGGCAGGAGAAAGTAGGCAGCACCATGG

CTCTCTCGGCCAACACCTGAATATATAAAGTTTTCCCTTGGTGTCCGACGGGGATTGGTTCCAGAACATG

CCCCTGACCAAAGGATACCCAAATCCACACATGCTCAAGTCCTTTATATAAAATGGTGTAGTACTTGAAT

ATAACCTACACACATCCTCCTGTAAATTGCAACACTCCTAGATTACTTGCAAATACCTAATACAGGGCCA

GGTGCGGTGGCTCATGCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCATTTGAGGTCAGG

AGTTTGAGAACAGCCTGGCCAACACAGTGAAATCCTGTCTCTAGTAAAAATACAAAAAGTAGCTAGGCGT

GGTAGTGGGCATCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTCAACCCAGGAGGCA

GAGGCTGCAGTGAGCCATGATCGTGCTACTGCACTCCATCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGATTCTGTCT

CAAACAAAACAAAACAAAACAAAAAACCCAGATACCTAATACATTGTAAATGCTGTGTAGATAGTTGTTT

ATGCTGTATTGTTCTTTAGTTTGTATCATTTTTTACTGTTGTGTTATTTTTTATTGTTCCTTTTCCCAAA

TATTTTCCATCCACTGTTGTTTGAATCTGCGGGTACGGAACCCGTGGATGTGGAGGGCCGGCTGTGTATC

CTTCCCACTTACAGCAGAGCGGTCGGCCTTACAGAAGTAGAGAGTGCTTCTCGCTGGTTTGGCCAGACTC

CCCCACGGGTGTGCCCCACTGTGGAAAGCTGTCAGGGAGTGAGGCTGGAGCCCCCAGTCCCAAGGACACT

GAAACATAACCCTCTCCCACCATGGAGATGAACCTGTGACCCTGGCCAGGTCTGAGGAAGGGTCTGGCAG

ATGCTCACTCCACACGCCCCTTCCCACCTTCTCCTGGTCCCCTGGGTTCTCTTCCATTCCTGATTGTCAC

ATTGGGCTTCTATTGGGACTGGAGCAGAGGCTAGGGTCCGGGGGCAATGAGGGTAAGTCCCCGTTCTAGA

GGGACTGGGAAAGGCTGAGATGATGGCTTGGCTCCAGGCGCAAATGAAGGAGGAAAATCCTGGGCCAAGC

ACCTCTCCTCCAAGTTTTTGTTTTGTTTTTGAGACAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCCGGAGTGCAGTGG

TGCAATCACAGCTCATTGCAGCCTCAGCTCCTAGGCTCAAGCGATCCTCCCACCTTAGCCTCCTGAGTAG

TTGGGACTACAGGTGCATGCCACCATGCCTGGATAATTGTGTGTGTTTGTGTGTAGATGAGGTCAAGCCA

TGTTGCCCAGGTTGGTCTCGAACTCCTGGACTCAAGTAATCCTCCTGCCTTGGCATCCCAAAGTACTGGG

ATTATAGGCAGGGACCACCATGACCAGCTTCTCCTCCAAGTTTGAGAGCTAGGCCTGCACTAGGCCAGCA

GCAGGGCCTTCCCAGCCTCAGGTCTCAGGCTTACATGGAAGTGGTGTTAGCCAGAGGCAGCCTGAGGGAG

CCCCGGGCCACTCCTTCCCCAGAGAGGTTCTTGGTCCTGTGCAGGCAGCTGGCCTGGTAGGAAGCTTTAG

CGGCCGCCCCTTCCACTCCTTTTCCTACCCCTCTGTCCTCTGTGTTGGAGGAGCTGCCGCCACATGCCTC

ACCCCCTTCAGTTCCTCATTCATTTAAAAACCCTGAGAGAGGGGTGATGTGGAGGCTTCAGATAAAAACT

AGATTTAAAAGGCAAAGCTAGAAAGGATAGTTCTTCATAGCTTTCTCTGGTGCTTTAAACAACATGCTTT

CAAACCTTGTGGCTTTTGATGTTTGCTTACTCTTTGCTTAATTTAGCCTGGTTTTCTAGTCCTCACTGGA

GCTGCCCCTGCTGGCATGGCCTGGTTTGGAGGGGAATGGGGTGGGGGCAGTGGCACTGGGTATGTTGGGC

ATCTGGGAATGGCAGAGGAAGCTAGAATTCTCTCTTCCCTGTCCTCTGAGTGGCTCCCCTGGTCTCTCGG

AACATTACCAGTGCTGTCAACGGCGGCATAGCACTTTACAGTTAAACTGCACAGCCAGCTTGCCTCACGG

GATCTTCTCACACACACCCACCCCCAACCATCGCCCCTCACAGCACAGGAACCATCTCAGTGTCCTCGTC

TCCCCGGTACACATACACACGTGCACACACATACAAGTGGTGCACACTTGCAAGAACCAGCATGCCTCAA

AGAGCTCCCTGATGGGGGTTGGGGGCAGCTGCTGTCCATGAAGCCCAGGGACATCTGTTGCTCCTGCAGG

GCCCCCCTTCCCCCAACAACAGGGCTCAGCTTACCAGATGAAAGGCCGAATTTTTCCAGGCCCCTCTCGA

AGCCCGAGCCTTGGAAAGTGCCCAGGAGGCGGGATGGTTTGGGGAGGCGGGATGGTTTGGGGAGGCAGGC

TGGGGCTGCTCACCAGAGAGGCAGAGCCTTTCCCCACAGCCACAGAGCAGCCTCTACTCTGCCACTTCCC

CTCCTTCCTGCCCTGGGCTTCCCACCTTCATCCCACCCTGTTGGCAGCCCTGGGAGAGTCCAAACAGCAC

AGTGGCCAGTGGGGGTGCTGTAAGTGGGCCAGTGGGCCCGGGTAGGTGCAGAGGGACATGGTGGGCCAGG

ACTGTGTCTGTGGTGCCTTGAGAGTAGGGGGAAGCCACCCGGGAGGAACCTCCCCACGTGTGGCCTTAGG

CAAGGCCCTGACCCTGGCGGCACCCCATGAGTACGTAGCTCAGCCAATCATGTCGTTCAGTGCTGTAAGC

TCATTCCCCTGCCCCACCCTGGGTGGCAGACTGGCCCCACCCTGGTATCCTGTTTTTTAGGCACCCCCAA

CCACACCCCAGCCAGCTGGCCTGTCCCTTCATCACCCAGAGGAGCAGGCACCCAAGGATGGAAAAGCTTT

GTGACCTGGGGGCCTCTGGGAGGTGGGCCTGGGGCCAAGAGAGTCCTTGTTCTGCCCAGGCTGCTCGGCT

GGAAGGCAATGCTCCCACCCAACTTCTGCCCCGGGGGCCAGTGCCAGGTCCGCGAAGGGCCATGGGCTGG

TGAGTTGACAGCTGCTCACAGGAGCCTGCATCTCCTCTCTTCTCTTGGGGCTGACTCCAGTCTTCTGCAA

TCCCAGGCCTGCTCCAGAGCTGCTGTTTATCATCAGCAGAGGACTTTCCTTCTGGCCACGAAGGCCAGTT

TCTCCGAGCCCATCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGTCTAGA

GTGCAGTGGTGCCATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCC

TCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCACGCTGCCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACG

GGGTTTCACCGAGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAA

AGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCAGGCCGCCCTGCTAATTTTTGTATTTTCAGTGGAGGC

AGGGTTTCATCATATTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTCGGCCTCC

CAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCAGGCCTCCATCTCCTTCTTTACCTTGGCTTTGAG

CAGAGCGAGGCTCGGGGAGGAGGTGGGTGCTGCAGTCTTTGTTCCTCTTTTCCTGATCCTGGAGATAATT

TTGGGAGATGGCCCCAAACCTGAACCTTGGTTTCTTAGCACCTTAAAGTGTGTCAGGCTGGGAGTTTGAC

ACCCTGGTCCCAGCGTCTCTCTGCCAGTGGTGTGCTGGGCAACCTCGGACTAGCCACATCGCTCTCTGGG

CTGCAGGGTGTTGTGAGAGTGGGGTTGGCCAGGACTCGTGCCTCAGAGGCTGCCTCCATTGCAGTCAGTT

TTTTGAACAAGAGTTGGGGCCTCGGTTTCCCACGGGATTTGTTTTCCACCAATGACGTGGGTGTGAAGTA

GTACCATAGAGTATTTGTCTCCTTTAAAAACAGACAAAAATCTTGAATAATAACACCAGGACCTACAATG

TGCCTGGTGTCCTGCTAAACACCTTCACAGCTTTTGTTTATTTAAATCTCACAACATCCCTATGAGGCAG

AGAGTGTTTTCCTCCTGATTTTGCAGGTGAGCAAACAGAGGCTCAGAAGTTAAAAGAAGTAGCGGAGGCC

CAGGTGGCTGTAGGGAGGTGTCCTTGATTATGAGGCTTGACAGCCCCTCTGAGACTTGGTTTTTGATTCT

CAGAGCTCGAAGTTACCTTAAAGATAGGCCTACGGGTTTGGTTCACAGTTGGGAAGCTGAGGCCCAGAGA

GGAGAAGTAAGCCGCGATGGGGCCTGGAACCAGGATCCTGTTGTCCCAGCGTACGCTGTGGTGCCACCCC

CGGGAATTGTCTGGCTCTTCAGTCTGGCACCGGAGCCGAGAATGCCCCCTTCGTCCCCAGTCTCTGCTGA

TACTCGACCTCCGTGCTCTGAAAGCTGCGATTGTTACAGTGAGCTGGGCTGCCCACGCTCCTGCCCCCGC

CCCTTCCCACTGTGGGGCCCTTTGTGCTTCTGGGTCTCAGCACAACAGCCGGGCTGTTGATCCAGAAAGC

GCAGCGTGACTGGGAGAGGGCGGCCTGCCATGTTCCTCCCGGCAGGGATTGTCCCAGCCCTAGCCGAGGG

GGACCGAGTGCTGCAGTGATGAGGAGAACAGCCCATGAGGGAGGTCAGGAGACCTGAATTCCAGTCCTGG

CAAGACCCCACCCAGCCTGCTCTGTGACCTCACTCCCTCCCCAAGTCTCGAGCTCCTCATCTGTAAAACA

AGAGGCTGGATGGTGGAGGAGTGTGGAGAGGGGCTCTGGAGGGCAAAGGGAAGATTCCAGCGTGGGCCCA

TCCCTGGGCGGTAGAAAGAGCACTGGGCCTGGAACCAGGACAGCCAGGTCTCAGCTCAGGCATGGCGGCA

TCAGAGCTGTGTGTCCCCAAGCACGGCCCCAGCCTCTCAGGGCCTGGGCTGTCTGGTCTGCAAAGGGAGT

GGAGTGAATTACTCCTGCTGGGACATAGCACAGGCACTCAGGCATCAGATGAACACTGGAGGCACGGGGA

GGATGTGTGGGTAGGGAGGTCACGGGCATCCAGGGTGGGGAGTGGAGGGGGCTCCATGCTGGCTGGGCGC

GAGCTGCATTGGCACAAGGCATTCTCTACCCATCCAGGCTTCTGGAAAACCTTGGGTTGGACTCCGGGAG

TGTGTGGTTCTTTTCCTTTGTAATTTCTCCTTTTGAATAGACCATTGACTTCCTGAACGACAACATTCGA

AGAGGAATTGAGAACTACTATGATGATCTGGACTTCAAAAACATCATGGACTTTGTTCAGAAAAAGGTGA

GCCAGGCGCTTTGGGGTAGAGATGCGCCTCCCGTGCTCTTAGCCCCCCATTCAGGCCCCTGCTCAAGAAG

ATGGGGTGAGGGACCAGGTGACTTATCCATTCCCAAAGCAGGTGGCTGGCCAGATTGGGAGGCAACAGTG

AGCATGGATGGCCCACCAAGGATGGGGAAGCCAGGGCCCAACCTATTCAGCCAGTCCTCTGCCCACATTC

CTGACCCAAAACCTTCACACCCTTCTGTTCCTCTCCAGTTACACTGGCTTCCTGCCCCATACCCCCAAAT

AAAACAAAGTCAGGTGTTGCTACAAGCAACCTTGCAGGGTCCCAGGGCACCACCCTCCAATGGGCAAGGA

TCCTCCTTCCTTGAGGTGTGAGCAACCTCAAGGGGAGTAACCTACCCCAGTCCAAAGCCCCCTCTGCCAA

GTCTCTTCAGTGACAACTCACTCCTTGTCAAGTTAAAGACATCCCTGATTGGGAGAAAGTTCTTCACTAA

TTTCAGTTTCCCCCAAATATGGGACAGTGAACCAGACGCCTCTCTTACTTTCATGACACTTCCTTGAATG

TGATGATGATCCTATTCCTTTTGGGACACCATCTCTCCCCTCTAGGTCCACCCAAATCTGTTGGTGCAAT

AATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATGGCAGTGGTAGGGCCAGCTGCT

GTCCTGGGTGGCTTTTGTACATCAACTTCACTTGGTCCTGAGCCTCAGCTTCCTCACCTACATAAGGGGA

ATAATGACAGGAGCTCTTGGGGCGTCGTCATGAGGATTACCTTGACTTAATTCAGGAGACGTGCTTAGAA

CAGTGCCAAGCACAGGGTGAGACCACAGTGCCAGCTGTGGGGATCATTGGTATGTTCTCCTGGGTGAGGA

CAAGTAGAGTGAGGGCTGCAGGCCCACTCAGCCGGGACAGCACTTCCTGGGACATAATCTTGGGGGCCTC

AGCTGGCCTGGATCCTTGTGCCAGCTCTCAGTGGGGACTAGCCTCTCCCCACATGCAGGGCCACTTGCTG

TGGCCGCTCCCTTGGCCCAGACTTTCTCTTCAGTCACAACAGGTGCAGCCTCTGGAAGGTCTTTTTCTGC

CAGGGATGTGCCTGCCAGCTTGGGCTGGGAGAGCTGACTTCTGCTCCGGGTGGAGTGAGATGTTTTTATT

GGAACCAGCCTTTAGCTGGCTTGGGGATTTCATTTCTCCTGGCATAGAGGTAGGAGGTGATTAATGCTGA

ATGGGCACTTGCTTGGTGCCAGGTCCAGTGCTGAGTGCTTCATGCATGGCACTCTATGTAATCACAGCTC

AGCTGTGCAGAGCTGCCATCCTTATTCTTGCTTTACAGACAACCATCTGAGGCTCAGAGAGGCTGACCAA

CTTGCCTGAGGTTGCACAGCAGGGAGTGGTGGTCTGAGGATTTGACCTTGGGTCTGTTCCATTGCAAGAC

AAATGCCCTTTGAACTACATTGCAGAAAGACAGTTCTAGGTCCCAAAACCTGGTGGCTTAAGGGGCACTG

TGGGGACTCTGAAAGGTGTCTGGCTACCAGGACGTGTACTGCAGCCCTGGTTGAGCCCTCCAGTCCCAGC

TCCCTGCTTCAGCTGGCTGGCAAAGCTTTGCATGGTCCAGCCTGTGCCGCCCTTTCATCCTCATGCTCTG

CACTCTCTCTGTTCCAGGCTTGTTGGCCTCCGCACCTGCTGCTGAAATACAAGCTTGTTTCTGCGTGGGG

CCTTTGCATGGGTCGTCTGGCTTCTTTCTGTTTCCATGTTTCAGATGAAATATCCTCTCTACAAAGAGCC

CTTTCATGACCTGCCAACCTAGAGCTGCCCCTCCCCACTTTCCCCCTATTTCTCCATTTCCAGGTTGCAC

AGCACCTTTCCATCCAGTGCTCACTCTCTGTCTCTCCACTGGAATGTGTTCCACCTGAGCAAGGGCTGCC

TTGCTTTTGCTCACCCTGTCTCTCCAGTGCCCAGGACAATGCCAGGCACATACCAGCCATCAGGAGGGTT

ACCAACTACTTCCTACAGGAGCAGGGAGGGGAGGCAGGGAGGGGCTCGGCTAAGGGGAGAGCTCCAGGCA

GGTTGTGAGGTGTGGGTGCTCTCCTTGCTAAGGGCAGGGCCAGCTGAGCTGGACGGGGTGGCTCCTAGGG

TGGGTGCGAAGGTTGGTTGAGGTGCAGGGACTTTCACAGAATCATGCTTGGTCTCTGGGACTTTAAGGGC

CATCTTTTCCAGCCTAGCACCTGCATTTGGGGACACGAAGATGAAGAAAGTGGAGGCCAGTTGTCAAGGA

AGGACCTTTCCTCCCAGTGCCTAGTCACTACCCTGATATCCCACCAAGAGGCAGCCCAGCCTTGGCTTCC

ATACCTCTCTAGTGACAGGGGGTTCACTACCCTCTAGGCAGCCATGCCACACTTTGACAGCTCTGACTTG

AAAGTGTACAGCCTCTCCCTGCCCCAGGGTGACCCACATAATAAACTGCCTCCGTCTCCTGACAGGGCCC

CTTCCTGTCGTCTGAGCAGGGCCTGGGCGATGACGGCAGCTCCTCTTTCCTGCTTGCTTCCCTCAGTTCA

AGTGCTGTGGCGGGGAGGACTACCGAGATTGGAGCAAGAATCAGTACCACGACTGCAGTGCCCCTGGACC

CCTGGCCTGTGGGGTGCCCTACACCTGCTGCATCAGGAACACGGTAGACACTGCTCCTGTGGGGACTGGG

GGGCTGTCGGGGACCCCAGGTGGTATAAATGTTCTCTTTTCTCTCTTCCCAACTTGAAGATGGGTGGTGT

GGGTGGATGGCAGGGAAGTAGGAGTTGGTGGCAGAGCGGAGGCTTTCCTGATTCTCAAGGGCTCCTGAAA

GTGGAGCTTCTGGGGGTCGGGGGTAGGGAGACCATGTCTTTCTTAGTGGTGTTGGTTAAAATCTATTGAG

CACCTACCTTGTGCAGGCCTGCTCTGGGCACTTTGGTGGTATTTACTCATTTAGTATTCACGACAACCCT

GTGAGGTATGTACTGTTATTTTACCCACTTTACAGATGAGGAAATTGAGGCACTCAAAGGCTGGGTGTCT

TGCCCAAGGTTGGCAGGGCTGGGATGAAGTGCAGGCAGCTGTTGCCTGAGCTACACTCTGGAGAACTGTG

CAGGCCAGGTGAGGGCAGGAGGGAGAGGTGCCCAGGCCAGGGGAGCTTAGCGGGGGTAGCTGGCTCTGCA

GCATTAGTGGAGGCAGGCAGGACCTGCACCTTGGGCATCTCCATTGGTCTTTGGCCTTGAGGTCCTGGTG

ATCATCAGCAGCAGAGTGCTTGGAAGGGGGTCTGGTGACGTAAATGCCATCCTCTTCCTCTCCCCAGCAC

GATCCTCTCGGGTCTGTCACCTTGGTCATTTGGGATGATGTCTTGTGTTGTCAGCGCTTAAGTGAAAGGC

TTCATCAGTCCTTGTGTTTGACAAATGTGTCCAGAAACTGTTTCAGGATTGGAACGAGGTGGAGAGCTTT

GCAATTACTCATGGCCCAGATAGTCATGGAAAGTTTTTCTCCTGACATTGCCACCATTCTGTGCCCACTG

CTGGATTCTGTAAACTGAGCAGCTGCGGGTGGGGGCCTCGCCCATGAGTCAGAGAGCCAGTGCCAAGTGC

ACTAGCTCTAAAAAAGGCCGGGCCAGGAGGGAAGCTTTGTTTGGAAGTGTTAGCTGCCATTTTAGGGTAG

TTCTCTGGGAAGTGGGGTGCTGAGGAGTAGCAGAGTTTCCAGAGAGGCCTGCGTGGGGTGATCCTGAACC

TCATCACCCAGGGCAGCAGCATCTGAATACCTAAGCTGAGATGTGGAAGCCAAACTTGTATTCATTCATT

CATTCATTCATTCAACAAATATTGGCTGAGAACCTACTCTATGCCAGACACATTTCCAGGTTCTGGGGGT

GTAGCAAACAAAGTCTCTGCCCGCAAGGAGGTGACATCCTAGTGGAGAAAACTGACAAACAAAATAAGTA

AAAGATAGAGGATCATAAATGCTGAGTAGAAAAAGAAAGTAGGGCATGGAGGATTGCAGTTTGGGATACT

GAGAAAGGCGGGATCTGGGTGAAGCTCTGAAGAAAGTGAGGAAGGTGTCTGGGGGAGGGGCATTCCTGGC

AGCAAGAACAGCTGTGCAAAGGCCCCAGGTGGGAATCACCCCAGGGCGTTTGAGAAATGCACAGAGTGGC

TGGAGCAGAGGGAGCACAGCGGAGGATGGTAGGAGGTGGAGTCAGGGAGGTCATGGGTACCCCGAAGGCC

ACAGGCAGGACTGTGGGGCACCCTTGAGTGATGGACCATACAGGGCTGCATGGAAGAGGGGCACTCTGAC

TTGGTTTTACAAGAATCAGTCTGGCTGTTGTGAGGGACATGCTAGATGCAGGGATAGAGTTAGGGGCTGA

TATGCAGTGATCCAGGGGTCATAGGTCATCTTGTCCAGGAAGGTGCTCTTGGATCAACACCTGTGGAAGT

GGGAGCCAGAAGCGGGATTGGGCAATGAAGGGAGTTGAGCAGTGATGCAGCCTCAGCTCAGTTCGGCTGG

AGGCCTCAGCCACATCTATGAGGACAGCCCTTCAGAGTTGTCCCCTACTGGGGTGAGGGGGCCAGGCCTT

CACACTCCCACCCACATTGACCAGGCATTGCATGAGTCCAGTGGTCCACCCAAGAAGGGACTTGCTGGCT

CTGTTCAGCCAAGAACAGACTAATACAGCAAGAGGAAAGAGAGGGATTGATTGATGATAAGGAATTGGCT

TGTGTAATTATGGAGGCGGGCAAGTCCCAAGATCTGCAGGGTGAGTCGGCAGGCTGGAGACCCAGGAGAG

CTGAGGGTGGAGTTCCCATTCAAAGGCTGGTCAGGCTTCAAACCTAGGAAGAGCCAGCATTTCAGTTCAA

GCCCGAAGGTAGCCAAGCAGGGAGAATTCTCTTATGGTCACTGAGGAGAGGGCAGTCTTTTGTTCTGTTC

AGGCCTTCCCTGATCAGATGAGACCTCTCCCCCTTGGGCAGGGCCATCTGCTTTACTTAGTCTGCTGATT

TAAACATTAGCCTCATGCAGAAACACCCCCACAGAGACACCCAGGATAATGTCTGGCCAAATATCTGGGT

ATCCCATGGCCTGGTCATGTTGACATATAAAATTAATGATCACATGAAGTAGTTATTGCAGGGGGCTGAC

ACCTAAGGGCTCCCCACAGCATCCCTGCACCAGGGAGGGGAAGACAGATGCTTGGAGCTGGGTGGTGGTG

GTGGTGGTGGAAGTGGCAAACCGTGGTGACATTCTGGCTGTATTTTGCAAGTAAGCCTACAGGATTTGCT

CGCATAGCAGATGTGGGCGATGAATGAAAGAGAGAAATCAAGGAGGATACCCAGGTTTTGGTCTGAGCCA

CAGGAAAGACGGGGCTGCCACTGCCTGAGAGGGGAGGACTGCAAGGAGGCAGGCTGGGTGACCAGGAGCT

CACCGTGGACGTGGGGGGTTTGAGAGCCTGTTCAGCATCCCATCAGGGGTGTCAAAGATGCGGTTGGATA

TAGGAGTCTGGAGTTCTGGGAACGACTAGGCAAGGGGTGTAAACACGGACATCATCTGCAGATAGGGTAG

AATCTAAAGACAGCATCTGAATGAGAGCACTGAGGTAGGGAGGAGCCTTCCCCTGGCCGGGGTTATCTGA

CCCTGTGTTACACATGACCATTGAGTCTCCCTGTGCCACCACACCTGGATGATTTTCTCTAAATGTGAAA

CAGGGCGTTCGCTTCCTCCATAGAACTGGTTGATTTGTGTCCAGATCTATTTATTTTACACTGTACTATT

CAACCTGGGATTTGAATGAGTACACGGGAAATATGTAGTGTAAAAAACTAAAATAGCATTAAAAATCAGG

ACTGTGGGAATTGTATTCTCAGATAGGAGGCCTAGATGATGGAGAAAAATATAAAATCCTGCTATCTAAG

CCTCAGGACCTCATGGACTCACTGAAAAGGAGCTGAGCCTCGTGTCTGGTGGCTTGGAGCAGGGCTCCCC

TACCTCCAGGCCATGAACCAGTACCGGTCAGTGGCTTGTTAGGAACCAGGTCGCACAACAGGAGGTGGGC

AGAGGTTGAGGGAGCATTGCCACCTGAGCTACACCTCCTGTCACATCAGCAGCAGCATTAGAGTCGCATA

GGAGTGTGAACCCTATTGTAAACTGTGCA