CACAGGTGTGTAGGGGCAACCCACCCCAACAGGCACCAGAATCCATTTCCCTGGCACCAGGGAAATGACC

ACAGGATGAGTTCGGGGACTCACTGGACCCACTGTAAGTCAGACCTGAGCTAAAACTCCATTAATTACCT

GACCTCCATAAGTCTCTACTTTAACTGGAGGACCATAATGACGTTTTGGGTCCCCTGGAATCAACATCAA

CTCAGAGCCAGCGTCCAGTAGTCCCCAAAATGTCTGATCATTTCCCTTTCGCCAATGCAGTTACCCTGGT

AAAAGGCCGGAGATCTCCTTGGGGAAGGATGGGAGAAAGATTTACTGCATAAATTGTTGGTAATGTAGTG

CAGTCCTTCCTCAAGGGGACCTGGTCTCCCCTTCGTTCAAGGGGTTCTGGGTCTGTAAACTGCTTCAAAT

CTAGAAATTGATTGAGGGGCCATGACTCTCTGTTTTTATCATTCAAATTAGTCTTTTGTCCATTCAACCT

AGAAGTTTTCTCCTTATATAAATTAAGTAGGAATGCAGTAGGCTTCCTATCAATTTCACTTCTAGGAACA

CTGTGATTAATTAGCCAATGCCAGAGCTCTACACAAGTCAGACTATTCTGATTGCTGCTTTGTCTCTGCT

GTCCATTATGGTAGCTGTGCCCACCTTGCCTTTGACAGTCGAATGCCACCGCTTGGCCACTGCCACCTTG

TGATCCAATTATTCTCATTGTATTTAAATTTTGTAGTTGAGTGACTGTGGTTCCCACCGTTAGATCTGAC

ATACACAGAAGAGCAATTACAGGGCTCTTCAAAGATTCAGGTGCTGCCCTCACAAATCTATTTTGCAAGG

CATTGGTAAAGGGTATATCTTCTGGACCCTCCCAGCTGAGATGAGTAGGTCTAATGTGACTAATCCACTC

CACCATCCCAGTCTCCCTAAGCCTTTGGATCCCTTCGTCTACATTAAACCAAGGGAGATCAGGCATTTCC

AGCTTGCTCACAGTTGGCCATCTTTTAATCCATATTTCAGCTAACTAAGCAAATAAACTATTAGAACCTT

TTTTAACTCCCCAACCTGCAACATTAAATGCAGAGTCCCTACTTAGTGGGCCCAAATCAATAAATTCAAC

CTGATCCAACTCTGTGTTCCTTCCACCATTATCCCACACCCTTAATATCTATTCCCATGCCTGTTCTCCA

GATCTCTGTTTATACAAATTAAAGAACTCAAGCAGTTCTTTTTGAGTGTAGTGCACCTCCTTATGGGTCA

CACTCTCAACTTCACTTCTAGGGGCCTGCTGGGACTTTAGTTATAGGTCTAGAAGAAGCAAATAGGGGTG

TTGGGGTGGGATCCTGAGGAGAATCAACATTTTTTTGCCTGGCAACTGCCTCAGGGGAGGCCATTGCTGT

TGCCTCAGGCAACACAGGGTTTATCTCCTCAGACAGGTGGAAAGGCTGATGGCAGCATGGGTCAGGGACG

GGATGTTGCCACTACTGGGGATGGGGAAGCTGTTCCTTCTGGCAAAAAAGATTAATCAGAGTTTCAAACT

CAGTGTCCCCGGCTTCATCAGGGTCCTCCCACACATCCCCATCCCAAGTTGCAGGGTCCCATTCTTTTCC

AATCAATGCCCTCACTTTAACAGTAGACACCTGGCAAGTCTGTGCATGCACTTTTAGTTGCAGGTCAGCC

AGTTACATGATCAGATCCTGGGTTTGTTTTTCCACAATTTCAGTTCTTCCTCTACAGGAGATGAGACTCT

CACTCAGGGTGATCTTAGCAGATTTGGGGCTCAGTATCTGCTTCTGAAGCTGGAAGATAGAATCCCTGAG

TTCATCATTTTCTTTCTTCACTTTGTCCACTGAACTTAGGATCAAAGGTATTATGTCACATCATAGGATT

GTTGAAATAAGGTGGTGTTTGATCCTCAGGTTATATTTTAGTGAACAATGTTAATGTGTATTCCAAAATC

ACATGGGATTTCTAGAGTTCTGATATCTGAGTTTGTGTTATCAAACATAATTAAGGTTATTGTGTTAGAT

TATTTTAAGTCTCAGAGTTGACCAAATTTCTTTGTCAGTTGTGTTTTTTACTGTGACTACCCTAGAACAT

TTGGACATTCATAGACAATTGTTGTCTTGTTTTGATCCTCTTCAAAGGATGGATTATAAACCTCAAGTGC

AGGTTTCTGATAACTTTGAAAATTGTGAACAGGAGTTGACTGGGTAAACTGAATGAACTTCCAATAAAGC

TTCCAATAAGCTTCCAATAAAGCCTAATCTTTTTTGACTTTTTGCTTTTTGTTTGGAATGTTGCTGATCC

TTATGTTCTGTTTTTTCAGAATGAAGGAAGTTTTTCTTTTGAGCTGTTTATAGCTTTTAACAATTATAGG

TTGAATGAACCAGTGATCTCTGACTGCAGCTCAGAAGAACCAAGGGATGGGCCATCAAACTTCAAATGGC

CATGCAAATGGAGCTTTGGACGATGGCTGCCTTTTACTAGGGACTCTTAGATAGGCCTCTGAGACCTGAC

TGTTGTTTTCCCAAAACAGCACCCCTTGTCAGCATGAAACAATTAGGAATGGTCATCATCCCTATCCTAA

TAGCAATTAGGTGTACTTCTTCAGAGGCAGAAATGATGACAGTGTGCCATGACGCTGGCTGCACAGCTGG

GGCTGCACACTCCATGGAGCCAATGGGAGCCCTGCCCCTTCTGAATTGGGACAAGAGCTCCCTGGGTGCT

GCTGCAGCCACCCAAACCGCAGCTGCAGACCCAGGCCTCCTGCTCTAGGAAGCAAGCAGGAGCCCCACCC

TCTTGGACGGAGCTACAGCTACCCAAACTGCATCTGTGGATCCGAGCTTCCCTGTGCTCTTGAGGGAGAG

CCGGGAGCAGGTAAGATCTGCCTTCCCAGGTGCCACTGTGGCTGCCCTTCCAGGTACAGGAGCTGGGTGT

TTCTACAGCCTGCATGCTTGGGAGCCCCAGGAAGGACCCCTGAACCCTGCAGTCATGGGGGTGTCTGGTG

TCTGTCTGGCCTACCTCCAGTCCAGGCACCTGCTCTGATCTTGGAGCGGGGTTTGGGGCTGAACCCAGGG

ACCATGAATGGCAGTGGGAGGCAGATTGATTCCAAGGCAGAAGGGGGCAGATCCCCAGTAAGGCCCCACC

TTTGGGCCAGGGAGGACCTGAAGGCTGGGGGCTGGACTGACAGTCCCACGGACCAGAGTGGGGACTTGTG

GTATCTCTTCCAGGCCCACCCATGGCTTCCCGTGGGCCAATTGGCACAAACTTTCTTCCCTCTGAGGTCC

ATAAAAGCCCTGGGGTCAGCCAGAGCAGGGCAGAGGATGGCCAGAGGACAAAGAAGGCAGAAAGATGTCA

GTGCAACCAGCTGCAGAGATGCAGAGAGGAGTATCCTCTGCTGAGAGCTGCAGAGATGACCTGTTGGCAG

AGAGGAGCTACTCTCTCTGCAGAGAGCTTCAGAGACCTGCAGAGATGTCTGAATGACCTGCCTGCAGAGA

GGAGCCACCCTCTCCAGGGCCTCCTCTCTGCTGAGAACTGAATACTCCATGGGATGACCTGCCTACAGAG

AGGAGCTACCCACTGTGGGTCTCTTCTGAGCTGTTCTAACACTAAATAAAACTCTTCATCTTCACCCTTC

ACTTGTCTGTGACCCTTATTCTTCCTAGATGCAGGACAAGAACAAGAACTCGAGCACCATGGCCACAGAG

GTTTTTCTGTAAGAAAAATCGATCCCATAACACTAGGATTACAGACACAAGCCACTGGGCCTGGCCTTAA

TTTTTGTCTAATAGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTG

CAGTGGTGCGATCTCGGTTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAACTCTCGTGCCTCAGCCTCC

CAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCACACCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATCTTTTTTAGTAGAGATG

GGCTTTCACCATGTTGCCCCGTCTGGTCTCGAGCTCCTGAGCTCAGGCAATCTGCCTGTCTTGGCCTCCA

AAAGTGCTGGGACTGCAGCCGTGAGCTACCATGCCTGGCCTCAGCCTGATATATCTTGAAGCTCTGTTTT

ATTGGGGCTTTTTTGTTTTTGTTTTTTTGAGACACATTGTTGCTCTGTTGCCCAAGCTGGGGTGCAGTGG

TGCTATCTTGGCTCACTACAGCCTTTGCCTCCTGGGTTCAACTGATTCTCATGACTCGGCCTCCTGAGTA

GCTGGGATAACAGGCACATGCCACCACACCTGGCAGATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCAC

CATGTTGGCTAGGCTGATCTTGAACCCCTGGCCCCAAGTGACCTGCCTGCCTCTACCTCCTCCCAAAGTG

CTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCACCTGGCCTCTGTTGTTTGATATGTACACATTTAGGATTGCTGT

GTCTTAGGCTGGGCACGGTGGCTCATGCCTCTAATCCCAGCACTTTGGAAGATTGAGGCAGGTGGATCAC

TTGATGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAAGTATCTTTACAAAAAAAATACAAAAAT

TAGTCAGGTGTGGTGGTGTGCATCTGTAGTCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGGTCAGAGGATCTTTTGAG

CCTGGGAGGTTAAGGCTGCAGAGAGCCATGATCTGACCACTGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAAAC

TATATTTTAAAAAATGGCTGTGCCCTCTTGGTGGGTTAACCCTTTATTAATTAAACAATGTTCCTCTCAA

TCTGCAGTAATTTTCATTGCTCTTAATTCATTTTATCTGGTATTAGCATGGCCAGTCCTGATTTCTTTTG

AGTAATATGTGTATGATTTATCTTTTATTTTTTATTTTTTATTTTTTTGAGATGGTCTTTCACTCTTGTT

GCCTAGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAGCCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCT

CCTGCCTCAGTCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCAGGTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTT

TTAGTAGAGGTGGGGTTTCTCCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCTTCAGATGATCCACCCA

CCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACATATGTGAGCCACCGCACCTGGCCTATCCTTTTACATTCAAC

TTACCTATGTCATTATATTTACATGTACATGTACATATACATGTTGTTTTTTATTTTTCTACCAGTCTTT

TAATTGGTATGCCTAGATCATTTACATTTAATGTAATTTTTGATATATTAGGGCTAAGTCTGCCATTTTA

TGTTTCTTTTTGTTTGTTTCAGCTCTCATTTTCATTACTCTTTGACCTTTTTCCCCTTCCTGTGGATTAC

TTGAACATTTCTTTAAATTCCTTTTTGATTTATCTGTTATAAATTTTTATTTATTATGAATGTTTTTAGT

GGTTGGTCTAGATATTGCATTATACATATGAAACCTATCACAATTACTGGTGTCAACATTTTATCAGTTT

GAGTAAAGTATAGAAATCTTACCTCCATTTAGGTCCCTTAACATTCCCTCCCCCTTGTATACTATAATTA

TCTTAAATATTTCCTATCTATATATTGAGAACCATATCAGATAATATAATTTTTACTTCAGCCATCCAAT

ATAATTTAGAAAACTCAAGATGAGAAGATTGACCTATTGTCATGTATTTATATTTTTATACTTCCTCTTC

TTTCTTCATAATTTTTGTTTTGTTTGGTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTT

GCCCAGTGTTGGAGTGCAGTGATGTGATCTTGGTTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTC

TCCTGCCTCAGCCTCTCGAGTAGCTAAGACTACAGGCGTGCGGTACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTT

TCAGTAGAGATGGTGTTTCGCCATGTTGGCCATGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCTA

TCTCAGCCTCCCAAATTTTCTTCACAATGTTTTAAGCTTTGTTTCTTTCTTTTTTTTTTAAGAGTAGGTC

TGGTGGAAGCAAATTATCTTAGTTTCCCTTATCTGAGAAGCTCTTGATTTCACCTTCATTCCTGAAGGAT

ATTTTTGCTGGGTATGGGATTTAAAGTTGACGTTTGTCTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGAGTACT

TGGAAAATGTGCCATTCCCTGCTGGTCTCTATGGCTTCTTATAAGAAATCTACTGTCAATGGAATAATTG

TTCCTTTATAGGTACTATGTTGTTTCTATTTGCTTCCAAGACTTTTTTCTTTGTATTTATTTTAGGAAGT

TTGCTTATGATGTGTCTTGCAATAGATTTCTTTGAATTTATTCTACTTAGGGTTCACTCCATTTCTTGAA

TCTGTATGTTCATGTGCTCTAAATTTCCTTCTAAGCACAGCTTTAGCAACATCTTACAAATTTTGACATG

TTCTGTTTTTATTTTCATTCAGCTCAAAGTACTTTTTGAATTTTCTTTTTACTCTTTGAAATGAAAATTA

CTTAAATGTGTGTTATTTAGTTTCCAAATACTAGGCTATCATCCAGATATCAGTAATTAGTTTCTAATTT

AATTCCACTGTGCTCAAGGAACATACTTTGTATGACTTGAATCCTTTTAAATTTATTGGTACATTGTTTT

GGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAACAGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGC

ATGATATCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGTTTTAAGCAATTCTCATGCCTCAGCTTCCCAAGTAG

ATGGGACTACAGGTGTGCACCACTACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATAGGGTTTTGCCA

TGTTGGGCAGGCTGGTGTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATCTACCTGTCTCAGCCTCCCAAAGTACTGGG

ATTAGACATGAGCCACAGTGCCCAGCCTGCTTCTTGTGTTTTGAAGCTCTGTTATCATATGTATAAATGC

TTAGAATTGTTAGGTCATCTTAATAAATTGGCCCCTTTTTCACTGTCAAATGACATTATTTATCCCTATA

ATATTCTTTCCTCTGAAGTCTACTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCAA

CCAGCCTGGAGTGCAGTGACGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCC

TGCCTCAGCCTTCTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCGCGCCACCACACCCAGCTAATTTTTATATTTTTA

GTAGAGATGGAGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGATCTCGAGCTCCTGACCTCGTGACCTGCCCACCTTG

GCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGCGTGAGCCACCACTGCCGGCCTACTTTTCTTTCTTAAAAAAAAA

AAAATCTGTTTTTATAGTGACAGTGTCTCACTATGTTGCCCAAGATGGTCTCAAACTTAGCTCACACATT

CCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATTTCCAGCCCTGAAGTCTGC

TTTTGTGATATTAACATAGCCACTCCAGCTTTCTCTAGGTTAGTGTTAGCATGGTATAGTTTTAAAAATC

CTTTTACTTATAATTTATTTGTTTCTTTTAAAGTGGGTTTCTTGTAGAAAGCACATAGCTGGACTTTTTT

CTTTTATCCAATCTGACAATCTTTGCCTTTTAATTTTGTTGTTTAGACCATTTATATTTAATATCATTAT

TGACATTGTCAGGTTTAAATATTACATTTTGCTACTTGTTTTCTATTTGTCTCATCTGTTCCTTGTTCTC

CTTTCCTCTCTTTCTTCTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCG

CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCACACCATTCTC

CTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCACCACCACACCCAGCTAATTTTTTATATTTT

TAGTAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTTCTGACCTTATGATCTGCCCACCT

CGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGTAGGCATGAACCACTGCACCCAGCTCTTCTTTGGGTTTAACTCAGT

ATTTTTTTATAATTCTATCTTCTGTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTCCCTTTCTGTAACAGGGTCT

TGCTCTGTCACCCAGTGTGGAGTGCATTTTGCAATTATGACTCACTGCAGTCTCAAACTCCTGGGCTCAA

GCAATCTTCCCACCTTGGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTATGTGCCGCTACATCTGGCTTTTTTT

TTTTTTTTTTAGACATGGTCTTGCTCTATCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCATGGCTCACTGC

AGTCTCCACCTCCCACATCCAAGTGATCCTCCCACCTTCAAGTAGCTGAGACCACAGGTTTGTGCCATCA

CACCTGGCTAATTTTTTATTTTTTATAGAGATGGAGGCTCCGTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTTC

TGGGCTCACATAATCCTTCTGCCTCAGCTTCTCAAAGTCCTGAGATTACAGATGTGAGCCACTGCACCCA

GCCCCTGAATAACATTTTTTATTTTTTGTAGAGATGGCATCTCGCTATGTTGCTCAGGCTAATCTCAAAC

TCCTGGCTTCAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCAAAAGTGCTGAGATTACAGATATAAGCCACTGTGCC

ACACCTGCTTTGTTATTTTAGTGTTGCTTTAGGGTTTATAGTAATCATCTCTAATTTATTACAGACTACC

TTCAGGTGCTATTTACAGTGTAAGAAACCATAGTATACTTCCATTTTCTCCCTCCCAGCCTTTGTGCTAT

TGTTACATTTTACACTTACATATGTTATAAACTACATTATTTTTGCCTTAAATAGTCAATAGTCAATTAT

CTCTTTTAAAAATGTATATTTAAGGGGCCGGGCACGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAG

GCCGAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCTTGTCT

CTACTAAAAATATTTTAAAAATTAGCCAGACGTAATGGTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGC

TGAGGCAGAATTGCTTGAACCCAGGAGACGGAGGTTGCAGTGAGCCGATACTGTGCCACTGCACTCCAGC

CTGAGCTACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAGAAAACACACACACACACACACACACACACACACACACA

TAAACAAAAATGTATATTTACCTATTTACTATTTCCTATGGTCTTCATTTCTTTATGTACATCCAGATTT

TCAATGGAAGTCATTTTCCTCTGTCTACAGACTTTTATTAACATTTCTTAAGCCAGGCGCGGTGGCTGAT

GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCATCC

TGGCCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACTAAAAATATTTTAAAAATTAGCCAGACGTAATGGTGGGCGC

CTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAATTGCTTGAACCCAGGAGACGGAGGTTGCAGTGAGC

CGATACTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCTACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAGAAAACACACACAC

ACACACACAAATAAACAAAAATGTATATTTACCTATTTACTATTTCCTATGGTCTTCATTTCTTTATGTA

CATCCAGATTTTCAATGGAAGTCATTTTCCTCTGTCTACAGACTTTTATTAACATTTCTTAGGCCAGGTG

CAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGAGTGGATCAACTGAGCTCAAGAGTT

TCAGACCAGCCTGGGCAACATGGTAAAACCCTGTCTCTACAAAAAGTACAACAATAAGCTGGGTGTGGTG

GTACGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATGGCTTCAGCCTGGGAGGCAGAGG

TTGCAGTGAGCTGAGATTGGGCCACTGCACTCCAGCCTCAGAGACAGAGCAAGACCCTCCCCCTGAAAAA

AGAAACAAAAAACATTTCTTATACTGCAAGTCTGCCAGTGATGAATCCTTTGAGATTTTGAATGTCTTCT

TTTTATTTTGGGGGGGCGGGTAGAATTCACATAACATTCACTATTTTAACCATTTTGAAGTGTACAACTC

AGTATCTTTCAGTACATTTACAGTTTTGTGCAACTGTCACCAATAATTCCAGAACATTTTCTTCACCCCA

AAAAGAAACCCCATACCCATTTTGTCTAAAGACCTTTCACTTACTTCCTGGGTTCTTTTTTGTCCCATTC

AGCTACTGGCTCTCCATGTATGTAAAAGAGACCTCTTGGGACTAAGGTTGGGACTCCAGGAAACTAATTG

CTTCCCTCCTCCTTAACTTCCACCACCCAGGGTCATAGATCAAATAAAGTTGTTTTTACTGCAGCTGCTG

CTGACGGAGCTTAAGAGAATGAGACACATACTATAATACATTGGTTCAACCACCAAAATGCATCCCCTCC

TCCTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTCTTTTCCTTTTTTGAGATAGGATCTCCTTCTGTCACCTAGGAT

GAAGTGCGGTGGTGCGATTACAGCTCACCGTAGCCTCGACCTCTGGAGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCA

GCTTCCCAAGGAGCTGGGACTACAGGAATGCACCATCATGCTCAGCTACTTTGAAAGTTTTTGTAGAGAC

AAGGTCTCACTATGCTGTCCAGGCTGGTCTCAATCCCCTGGGCCCAAGTGATCCTCCTGCTTTGGACTCC

CAAAGGCATAAGCCACTGTGCCTGGCCTGACCTAGACTCTTAAAATAGCTGGCTCTCTAGGGTTCTAGGG

TTCCTCCCTCTAATCTCTTCTTCCTTTAGTTCCTTAGTTCAAGTTCATTTTCTATTCTGTCTGCAGAAAT

TCTTTTTTTTTTTTTTGTTTGGAGACAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCGGTGGCATGATCTT

GGCTCACTGAAACTCCGCCTCCCAGGTTCAATCAATTCTTGTGCCTCAGCGCCTCCCAAGTAGATGGGAT

TACACCTGGCTAATTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAG

TTTTACTCTTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTCGACTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGG

TACAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCGGAGTAGCTGAGATTACAGGCCACCACGCCTGGCTAATTTTT

ATATTTTTAGTAAAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCGAGGCTGGTCTTGAATTCCTGACCTCAGGTGATC

CACCCGCCTTAGCCTTCCAAAGTGCTGGAATTAGAGGCATGAGCCACCACGCCAGGCCTAATTTTTGTAT

TTTTAGTAGAGATGGAGTTTCACCATGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACGCCTAGCCTCAAGTGATCTGCC

TGCCATGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTATAGGCGTGAGTCACTAAGCCCAGCCTCTGCAAAAATTCTTT

TTTTTTTTTTTGAGACAGAGTGTCCATTTTTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTACAGTGGCGCAATCTTGGCT

CACTGCAGCCTCCACCTCCCGGCTTCAAGCAATTTTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAG

GTGTGCACCACCACACTCAGCTAATTTTTTATATTTTTAGTAGAGATGGGATTTCACCATGTTGGCCAGG

CTGGTCTCTAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGATTACAGGCGTG

AGCCACCATTCCCAGCCCCCCTTGACTATTTTCAGTCACCCACACAGAGCAGGCCTTTTCATGCCCCAAG

CTGTGGATCATGCCAGTCTCTTTATTGGAGGGTTCTATCCAACCACTAGCCATCCTTCCAGAATCAGCTC

AAGCCTGGGCAACAAAGTGAGACCCTGTCTCTACAGAATATTAAAAAATTAGCCAAGCATCATGGTACAT

GCCTGTTGTCCCACCTACATGGATGGCTAAAGCAGGAGGATCACTTGAGCCTGGGAGGTCAAGGCTGCAG

TGAGCTATTATCACACCACTGCACTACTGCCTTGGTGACAGAGTGAGACCTTGTCTCAATAATAATAATA

CAATAATCAATTATAACAAATGTAGCACACCTATGTAAGATGTTAATAATAGGGAAAACTGAGGGGTGTG

GGAAGAGGGATTATATGGGAACTCTACTTTCTGCTCAATGTTTTTGTAAACCTAAAATTGCCCTAAAAAA

TACTCTATTAGTTAAAAACAAACAACAATAATGAAAACCCAAGTGCGCAAGAAGTGACAACGGCTGGGCA

TTGATGAGGAACACGTGGCAGACAAGGGCAGGAGGTCTGGTTGGGGGACCTGCCTTTGTCTTCATGTCCT

CTGTCATTCTACTCCTCAGTCCTGAAGATAAACTCAACCCCACTTTCCCTGTCCCCTCCCATGTTTATGC

ATTCAATTTCCCCTGTCATTCCCAAAGCGCCAGAGTTAGAAATTCAAAGAATTTCTGAGAAAAGGCAGTT

TCATACTGAAATAGTTTGGATATTTGTCCCCTCGAAGTCTCATGCTGAAATTTGATCCCCAGTGTTGGAG

CTGGGGCCTGGTGGGAGTTGTTTGGATTGTGGGGTGGATCCCTCGTGAATTGCTTGGTGCCATTCTCGAG

GGAATGAGTGAGTTGTCTTAGTTCCTGCAAGAACTGATTATTAAGAAGAGCCTGACACTTCCCTCCCCTG

TTGTTCCCTTCCACTCTTGCTGTGTGCTGCCTGCTCCCTTTTGCCTTCTACCATGAGTGGAAGCTTCTGA

GGCCCAGAAGCAGATGCTGGCAGCATGCTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCACTCTTTCACCCAGGCT

GAAGTGAAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCGCCTGGGTTCAAACAATTCTTCTGCCTCA

GCCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCGCCTGCCACCACATCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGA

TGGTGTTTTGCCATGTTGGCCAGGCTAGTCTCAAACTCTTGACCTCAGCCTGACTCACCCACCTTCACCT

CCCAAAAAGCTAAGATTACAGGCATGAGCCACCACACCCAGCCACACCATGCTTCTTGTACAGTCTGCAG

AATCATGAGCAAAATAAACCTCTTTTCTTTATAAATTACGCAGCCTCAGGTATTTCCTTTATAGCAGCAC

AAATAAACTAAGATACATACTGAGGATGAGGATGCCAGCTGAAGAACCAGAAGGCTAGAGGAGGAGATGG

GTCCAGTTATGGTTGGTGAACTCAGGTCAGAAATGGGAGACTTAGACAAGATCCAAAAATCTCCCTGAGC

TGTGCAGCAGCAGTAGAGGCTTGAGATTCGGGTGACAGGTTTGGATATCTCTACATCTAGTTCTCTCAGT

TTTAGGTGTGTGTCCCAGTAGCTCCCTGTTTTAAAAGTTTTTTTTCTGATTTCTTCATTGTTAGGTGCCT

TTTCTGGGGACTAAGAGAAGTGAGTGAACTGGACCTCTTTTTTTTTTTGGACGGAGTTTTGCTCTTGTCG

CCTAGGCTGAAGTGCAATGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGCTCCAAGTGATTCTC

TTACCTCAGCCTCCCATGTAGCTGGGGCTACAGGCACTGCCGCCATGCCTAGCTAATTTTTGTATTTTTT

TGTAATGACAGGGTTTCACCATGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCACGTAATACACCCACC

TCAGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCAAGAGCCATTGCACCTGGCCTGGCCTGGACTTCTTCACTG

GCCTGTTTCCTTTGGCTGTCTGCCAGAGGTTGGTCATAGCTCAGGGAGGAACCATTAGGTGCCTCCCATT

AGTGTACAATTATGTGGGCCCTTTTACCAGTTGTAGGAGGAACTATATGCCATCTTTCCCTATTTTCCAA

ACTGTAGATACCCCTAGAAGAGAGATGAAGCCCAATTCATGTTGTTTTGATATAAGCTTAGAAAGTGGTT

CTAGCATGGTAATGAATGTGTTCAATTTGGGTATTGCATTGGAATTAAATAGGTAAAGACTAAAAAGTTA

CTCTGATTTGGTCTGACTTGCTAATAGATTCTATTCTCCCAGTCATCTACCTGATAAGTCCATAGAGTAA

TAACTCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTCCCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCCATC

TCGGCTCACCGCAACCTCTGCCTCCCGGGTCCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGA

TTACAGGTGTGTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTATATTTCTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTAGC

CAGGCTGTTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG

GCATAAGCCACCGTGCCCGGCCTGTAATAACTCTTTTAGAGTCTTTTCTTTGTTTTCTGTTGCTTAGAAC

ACCTAAAACTGGGTAATTTATAAAGAAATTTATCTCTTACAATTCTGGTAGCTGGAAGGTCCAAGGCTAT

GGCTCAGCATCCAGTGAGGGCCTTCTTCATGGTGGGGACTCTAGAGTCCTAATGTGGCCTGGGCTGTGAG

CATTACACAGCAAAGGGGTTCAGCATGCTAGCTCCAGTATTTCTCTTCTTATAAAGCCACCAGTAACACT

CCCTTGATAATCTGTTAATCCATGAATTAATCATTCTGAAACGCATTTTAATCCATTCATGAAGGCAGAC

CCCTCATGACCAAATCACTTCTTCTTTTTTGTTTGTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGG

CTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGATATTCTCCTGCCT

CAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCATGCCACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGA

GATGACGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTTGGCCTC

CCAAAGTGCTGGGATGACAGGTGTGAGTCACCACGCCCAGCCGACTCAATCACCTCTTAAAGACAGTACC

TTTCTTTTCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGACTGCAATGC

AATGGCGTGATCTTGCCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTACATCAGCCTCCC

CAGTAGCTGGGATTACAGGCACCGGCCATCATGCCTGGCTAATTTTTTTTGTATTTTTGTAGAGACGGGA

TTTCACCATGTTGGTCAGGCTGATCTCAAACTCCTGGCCTCAGGTGATCCGCCCACCTTGGCCTCCCAAA

GTGCTGGGATTACAGGTATAAGACTGTATCTTTCAATACTCCCATATTGGGGATTAAGTTTTAACAGGAT

TTTTGGAGGGTACAAACATTCAGGCCAGAGCAGTTCTCCTACCCAGAGGTGAAAGGCACCCCTGCCTTTC

TCTCCTCCCTGTTTCCTCAGAAGGTACAGAGGAAACTTTTTAAATCTAAGTTTAGGTCTAGGGTAAATCC

TTAGGGTGACAAGGATATGGGGCAGGAGAAGCAGAAGCCATGAAGGGAAAAATGTTTGTCGGCGTGGGAC

AAAGGTGAGAAGGACAAATTCTGGGCCAGGAAAAGGTAGATAAATATTTGTGAATGTTACATTCTTCACT

GTTCTTAGAAGGCATCAGCTTTTTTGGCTGGGGTAAAGACGTCAGATCTAAAAAGTAGTCATTCAGATTA

GGGAAACACTGAAGCAAAGAATGTGTCTTGGGCCAACTCCTGGCTTGTTTTTCTGGAGCAGGTGAGGATC

ACCTACATCCTTTAAGAGTGAGGGTGAGGTGTGTTCAGGGCAATTGAAATTTCCAAGAGCTAAGACACTT

TCTAGCTCTGGCCAGTCTTGGTGTCTTTTTGTCCTGAGCCTTTCTCCACTTCCCAACCTGAGCACTGCTT

CCTTCCAGCAGGGCTGCTCTGCTGTCCCCCCATGGTCCAGGCTGTGCTGCTCCTCTGCTGTGTCTTGCTG

CCCCTGGTAGCTGCCTTTCCAAGAAATGCCCAAAGTGGGGCCCTAACCTTCCAGCTGTCTTTTCCAGAGA

CTGGGCATCCATCTCCCATTTCTGGGAGAGCCAGATTCCTCTCCCAGATCCCAGGACCAGCGAGGATCTC

TTACACACAGCCCCATCCCTAGCCCCTCTGCCTGAGTACCTGTCCAAATTAGCTCTGAGGGTGGCCTTGG

AGGAGGTGGGCTGCCCAACTGAGGCCCATGTTCTGTAGCTTCAGCTCATTAGGATGGGAGGAAAGGATAC

TACTGAAACCCTCATCCATGAGAGTCAAAAGCTCAAGGAGGAGGAAGTGATTGGCAATACTAATATCATC

GTGAGGGATCTGGGGAGAACCCCAGGGGAGCTTATGCGGGTCCAGCACTCCCGTTACCCTTCCTGAGGCA

TATACCTATAGATATGGGCAGGTGCTGTATGAGACAGCAGTGCTGATGTTTGAATTTACTAAGAAGCTCC

CTTCCCCTAAGCTGGTAACAGCTTCTGCTGTCAGTGTCACCCAGAAGTGCACGGATGAGTCTTGGGAGCA

TTTGGAAGAAGTAGGCAAACGGCTGATGAATAACTCTGAAGTTAAGAACTTCACAATGGCCAGGCGCAGT

GGCTCACACCTGTCATACCAGCACTTTGGGAAGCTGAGGCGGGTGGATCACAAGATCAGGAGTTCAAGAC

CTGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAGATACAAAAATTAGCCAGTGTGGTGGCATGTG

CCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGT

GACCGAGATCATGCCACTGCGCTCCAGCCTGGCAACAGAGCGAGACCCCGTCTTGAAAATAAATAAATAA

TATCTAGTTAATAATTTAAAAGAAAAAAAAAAGAACTTCACGAGGCCAGGGCGAGGGTCAGGCCCAGTCA

GTGAAGGGATGCGGGGCGCCGTGGTGCTCACACGGAGAAGTGCGGCAGAGGGCACCTGCCTTAGCAGGTA

TGCAAAGACGCGTTTTCACCCAGGTGTCCTTAGAGATAACTTGGATGAGCCCAGAGTTATCCTCTGGGTG

CAAGCAGAACCCTTTATAGTGGGTGCCTTGCAGGTCCCCCGCTCCATCCAAGTTTAGTCTTCACTATCTC

AGGAAGATATTCAACTATGTGCGAATCCGGGCCACAGAAGGATCTTCCCCACGCCTCTACTGGTCTACAT

GGAGGCACATCGCTTGTGGGAAGCTGCAGTTGGCCAAGGACCTGATGTGGCTTTACTTTGAAATATCTGA

TAGTCTTTCAGTGAAGATAGCTGAGGAGTGCCTGGAATGGTCTGAGGTTTTGTCCAACTGCATGTCTGAG

GAGGAAGTTGAAAAGCAGAGAAATCAGCTTTCAGTGGACACCCTGCAGTTTCTGCTCTTCTTATACATTC

AACAATTGAACAAGGCCTCTACTAAGGACATCTTTGATTGGAGAAGAGTGGCCTAGTCCCAGAAACAGAT

CTCAGTCTCCTGACCTGACTGAAAAATCTAATTGTCATAATAAGAACTGGAATGATTACAGATATCAAGC

TTTTGTCTATGATCATCTGTCTGATCTCCCGAGCTGCTTTTAGATCCAGGACAACTCACTGCATCATTTC

GTTCAAACCATAGTAGTCTAGTGTCTCAAGAAGCTTCCTTATTGAAGGTAGAATAAGAAGCGCCAGGAAG

ATCTATCCACTTCATGAACTTGCACTGTGGTAACCACTGCATGCAGATAGTGGCTTCTCAAAGATCTCTA

AGACTTTCTACAAGCTGGAACCCTGGTTGAGGTCCTGTTTGACTGGGAATCCATTTGGTACATCAACTTG

CCTCAAGTCTGGAAAGAAATTGGCTTGGGCTCATCAAATTGAAGGGACAACCAAAAGAGCTAAGATTGCT

TGTAATTCTTCTTCTTTTTTTTCCTTTTCTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCAC

TCTTTCACCCAGTCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTCTGCTCACTGCAGCCTCTGCTTCCTTGGCTCAAGC

GATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCACCACCACACCAGGCTTATTTTTT

TATTTTTAATAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGATTTTAAACTCCTGACCTCAAATAATCC

ACTTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCCGGGATTATAGGCATGAGCCACCACACCTGTCCCAGATTACTTGTA

ATTCTAATGTGGCCCCTAGGATACACCACATGATGGTGATGAGCCAGGTTTACAAGCAGACATTGGCTAA

GAGCTCAGATACTCTGGTGGGGACACATGTAAAGATTCATCATTGCAACGAATCTTTTATATATCTACTC

TCTCCCTTATGATCTGTGACAATTGAGAAGTGCAGGACTAGCACCTTTGTCTTGGGCCCTGTAGCAACTA

TGATTTACCTCCACAGTTGTGACAACATTAAAGTCATTGCTGTTTGCCATCGTTTGTCCATCTCTTCTAC

GACAGGTTGCGTCTTTCACATTCTGACGCCTACGTGCCCACTCATTCTCTCTGGGAACAAGATAGTAACT

TTTGCCCCTTTTCATACCCATTACCCAATGCTAGGTAATGGACCCAGCATTAATCCTGGTCAAAAGAGAA

CCATATGGCCAGGACTGGCCTTGCTACAGTGCCTAACTATTGGGATAATCTAATGGTTGTGTGCGGAAAG

AACAGCGACACAGGTGTCTTCTGGCTTTTACCACCTTCTGAATTCTATATATTTACTACTCCCTTTGAAA

TGGAAGAGGGCACAACAGGGATTCCTGGGAGTCTTCCATCTGTATATCAGAAAGCACTGGGTCAAAGAGA

ACAGAAGGTACAGATCTGGCAGAAAACTGTGAAGGAGGCTCATTTGACATAGGATCAAAGGAAGCAGTTC

CAGGTACTGATAGAGAACAAGTTTTTGTTTTTGTTTTTTCTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCGCCCA

GGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACACCATTCTCCTGC

CTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACACTGGCTAATTTTTTTTTTCTTCTGTA

TTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCACCC

ACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCCAGCCAGAACAAGTTTTATGAA

TGGTTGATTAATACAGGACATCGCCAACAGCTGGACAGCCTTGTACCCCCTGCAGCAGGCTCCAAACAAG

CGGCTGGATAAGGATCTTCCATGGAAACACTGGGCCCTGGAAATACAAGGATAAATGGAGGATGGTGCTC

ATCTTGAAACTAAAGCGGGAAGGTGCTCTTGCTGCTTAAGAGACATTGGGACTTTTTCATCCTATTTAAG

AACTTTATTTGATTTCCATTCCATATTCATTTATTACTGTGTAGGCTGAATTTTAGCTAAACTTCTGACT

TTCGTATAAACATATTGTTTATAGAACATCAGAAGACTCATCTTTGTGATGCCCAACTGAAAAAGTTGAT

GAAGGTAGTAGCATTGTATATATGTTAATATTAACACAATTGAGTGTAGATTTGCAACTATACTGTGTAT

ATTAATTTGTATGATGAAAGAATTTCATTCTTTCTAGAGTTAAATAAGAGTTTTATAGTTCTTTGTAACT

ACAAGGAAATTGCGACCGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTCATTCCAACACTTTGAGAGGCTGAGGCAGGT

GGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGGCCAATATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAA

TGCAAAAATTAGCTGGGCTTGGTGGCATGCCCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGTGGGAGAA

TTGCTTGAACACGGGAGGCAGAGGCTGTAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACA

GAGCAAGACCCAATCTCAAAAATTATATGAATACATAAATAAATAAATGGAAATTGCTACACCTTTTAAA

AAATAATTGGAGGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGACAGGCGG

ATAATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTAGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAA

AAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGC

ATGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGTGGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGC

GAGACTCTGTCTCAGAAAAAATAAATAAAAATAATTGGAAGGAAAGTATGATTTGTTGGTATATAGATAT

AGCAGAAATAGTTTTTATTATATTTTAGTCCTTAAAGTATGGAACTTAATGAAACTGTGTAAAAACTTTT

TTTTTTTTTTTTAAGAGGGAGTCTCGCTTTGTTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCAC

TGCAACCTCTGGCTTCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGGATTACAGGCA

CCCGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGCCAGGCTGGT

CTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCC

ACCATGCCCGGCCTAAAAATATTTATTTTTCATTTTCTGCTTCAAATTTTCAATAAACAAACTCTAAAGA

ATAAAAAAAAAAAAAGAACTTTGCAATGCCTATATATAGAAGATCAGATGTACTTTTTCTTTCTTTTTTT

TTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCCGTTCACTGC

AAGCCCCGCCTCCCAGGTGCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCC

GCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTC

TCGATCTCCTGACCTCATGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACT

GCGCCCGGCCCAGATGTACTTTTTCATTCGTGCCACGAAAATTCTGAAACTCATTTTACTGGACTTGATA

AAGAAATATTTTCAGGCTTATTTAGAAATATGTTCAGGCTGATTTAGCCTACCACTACATTTACTTTCTC

AAATGTCTCTGATAGACCTGTGTACAGAGACTCAGCATAGCATAGCAGGTAGTTAGAAATGTTGAACAGA

GGAGGAGAAAGAAGAGGAAAAAAGAATGATGGGAACAGCTTAGGACAGATGTATGTTCACTTGATTCCAG

AGCTAAAAGACATGTGACTAGAATCAGTTTTGCCCCTCTCTTAGTAGTTCCTAGCTCCTATTTCTTCTCC

CCAATTTATCTTTCTTTCAGTTGTCAAATACTGTGGATTTATTATGTACTAGATATGAAGGGTATTATCT

TTCCCCATTCATCTTCTTTGTACTTTCTAACTCCCCACCCGAATGCTGTAGCTTGCTTATGTTAATTTGC

AAACTGAAAAGAGAAATAAAAAGCTGCTTTTATATCAGAATCACAGTTTTCTTATTTCTCTTGACTCTGG

GTCTCTGTGGCCTCTTTTGTGAACTGGAGGTGAAATGTGACAGGGACACGGAAATGCCAATGTCTTTTGA

GGCTGAAGATTTTAACAAAAGGACAAATATTTGTAGAGATTATGTCCCTTAACTGAGTATCGGGGAAAAC

AATCACCTCCCCTCCTCATGGGACAGGGAACTGGGCAGAGTGTCTACACCTATCAGAGCAGTCCCACTTC

TCACTGACGGGATTGTGTAGTAATTTGGGCCTCATAATTAGGAAGTGAAGCAGAGGAAGTCTGGTGATCT

GGAATGGGGAGACCAAGAAGAATAATTGAGTCCCATTCTCTTTTCTTGGGGCCAACTTAAAAGGAACAGA

AGCTGAAGGTTATTGCATGAGATGTCTTCTGAGCCCTGGGCTCCTTTCAGACCAGGAGAAACAGTTTGAG

TATTGTCATTCATTCCAGCATAGTCTGACTCAGCAAGGCATCACCTAAGACCCAGGATGACTGCTCCTTT

ACTGCCTCCTGCTGCATCCTGTGAAACCTAGATAAACACCCTTGGTGCCATTTTTCTAATCTCTAGGGAT

TCAGATGCGCTCTGTAGGGTCTTAACTATGCCAGACCCTGCTCCCAAAGACCTTTCCTGGCCTCACCCAC

TTGGTCCTTCTACCAAGGATCCAGATAGACCTTGCACTGAGGATTGCCCTGGAGCACGCTGACCACCAGG

CTAACTCCCAGACCCCAGAGCTTCATCTCTAGGCTGGAGGATGTGAAAACATGCGGTGTTTATTCAACCA

GATACAAGGTGCCATAAGGACAGCAGCCCAGGTAGATGCTTCCCAGGGGATATCTTGATGTCTGTTCTGT

AGCTGCTAGGCAGGGTTCAGCCTAATTCAGAGCAAGTGTACCTTTTCTACTGTAGACTGTGGGCATGAGC

AGAAGCAGCATGTCTGTAATGCAGTCTAGCTGTCACCAGGAGTGGGAATCTGCTACAAACTCAGGCACAG

CTTTGTACTCTGCTGCTCAGAACTACTCTGTCAAACCCAAGGAATGAGGCAGATATGGAGCCATAGATCT

TGGCTGTGACCTCCTGATGATCATACTGAGGCTGTCAGGGGGATCCACAGGCTCTCTGTGTTAAACCTGC

AGTGAAGGCTGGGATTCACAGCTAATCTAGTATCCCTATCAAAAAGAAGCAAACAGGCCGGGCGTGGTGG

CTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGATGCGGGCAGATCATGAGGTCAGAAGTACGAGACCA

GCCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTATACCAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCGCAC

CAGTAGTCCCAGCTACAGGGGAGGCTGAGGTGGGAGAATGGCTTGAGCCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTG

AGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGACGCTGAGGCAGAAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCA

GTGAGCCAGAAGGAGCCACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGCAAGACTCCAGCCTGAGCAACAGAATCA

GACCTTGTCTCACAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAGGAAGAGACACCCAGAGTGTATGGGGATAGAGG

AATGGCCATGTGCCATGTGAGGACACAGTGAGAAAATGGCAATCTGCAAGCCGATTAGAGAGGCCTCAGG

AGCAACTGAAACTGCTGACACCTTAATCCTGTACTTCCAGACTTCAGAACTGTCAGAAGTAAATTTATAT

TCCATAAGACATCCAGGCTGTAGTTTTGCGTTATGGCAGCCCTAGCCGACTAAGACACTAAGCATGGGTC

TTTATTCATCTATTTTCTGTTACCCTGTGAGTTCACTCAACTGGAAAACTTATTTTCTTCATCTTAAAAA

ATCTCCTAGAAAAAAATCATTTTCTCACTTCCTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTAGTTTTTGTACGGTAAAA

AACACATAGCAAGCCAAGCACGGTGGCTCACGTCTGTAATACCCCAGCACCTTGGGAGGCCAAGACGGGC

AGATTGCTTGAGCAACCTAGGCAACATGGCAAAAACCCGTCTCTACAGAAAATACAAAAAATTAGCAGGT

GGTGATGCATGCCTGTAGTCCCAGCTATTCGGGAGGCTAGGGTGGGAGGATCACCTGAGTCTAGGATGTC

GAGACTGCAGTGAACCATGATCACCCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAAAGACCCTGTCTCAAAAGAA

AAGAAAAAAAAAACACATAACAAAATTTATCATCATAACCATTTCTTTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTT

TTTTTTGACAGAGTCTTGCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCC

ACCTCTCGGGCTCAAGCAATTCTCCCTGCCTCAGCCTCCGCAGTAGCTGAGATTACAGGTGCCTGCCATC

ACACCTGGCTAACTTTTGTATTTTTAGTAGAGGCGGGGTTTCACCATGTTGGCCAAGCTGGTCTCAAACT

CATGATCTCAGGTGATCTGCCCACCTCGACCTCCCACAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCC

CAGCCCACAACCATTTCTAAGTGTACAGTTCAGTAGTGGTAAGTATATTTACATTGTTGTACAACCCACA

TTCAGAACTTTTTCTCTTGCAAAATGGAAACTGCATATTGGTTAAACAACAGCTGCCTATCTTCCCCTCC

CTGAAGCCTGTGGCAACCACCCTTCCACTTTGTTTCTATGAATTTGAGTACTGTAAATACCTCACATAAG

TGGAATTATACAGGATTTGTCTTTTTGTAATTGGCTGATTTCACTTATCATAATAGCCTCAAAGTTCATC

CATGTTGTAGCTTGTGTCAGAATTTCCTTCCTTCCTTTTTTTTTTTTTAAGAGATGGGGCCTCACTCTGA

CACCCAGGATGGACATCGACCTCTGGGCCTCAAGCAATTCTCCCACTTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGAC

CACAGGCATGAATCTCCACACCCCATTAATTTTGTTTATTTATTTTTTTTAGAGACCGGACCTGACTAAG

TTGCCCATCCTGTTCCTTCCTTTTTAAAGCTGAATAATTCTCCATTGCATGTATGCACTTTTTTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTGAAACAGAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGAGGTGCAATCTCGGCT

CACTGCAACTTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCTAGTAGCTGGGATTACAG

GCACTTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTATATTATTTTTGTATAGACGGGTTTCACCATGTTGGCCAGG

CTGGACTTGAACTCCCGACCTCAAGTGATCCACCTGCCTCAACCTACCAAAATGCTGGGATTACAGGCAT

GAACCGCTGTGGCCATCCACCACCAAGTGGATTTTTAAAATCCATTCGTTCATTGAGAGACATTTGGGTT

GCTTCCATTTCTTGACTATTGGGAATAGTACTGCTATGAACACAGATGTGAAAATATCTTTTTGAAATCC

TGCTTTCAATTCTCTGGGATATATATCCAGAAGTGGAATTGCTAGATTGTATGGCAATTCTATTTAAAAA

TTTTTAAGGGCCGGGCACGCTGGCTTTTGCCTGTAATCCCAGCACATTGGGAGGCTGAGGTGGCGGGCAG

ATCACTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGGCTAACCCACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACA

AAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGCATGCTTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCC

TTGTACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACGACATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAAAAG

TGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAACAAAACAAATTTAAGGACCTGCCATACTGTTTTCCACAGGGCCTG

TACCATTTTGCATTCCCAACAACAAAGCACAAGGGTTCCATTTTCTCCACATCTTTGACAACACTTGTCG

TTTTCTCTTTTTAAAAATAATAGCTATCCTAGTGGGTGTGAGATAGTATCTCATTGTAGTTTTAATTTGC

ATTTCCCTAATGATTAGAGATGTTGCACATCTTTTCATGTCCTTATTGGCCATCTGTATAGCTTCCTTAG

AGAAATGCCTGTTCATGCCCTTTGCCCATTTTGAGTCAGGCCATTTTTGTTTTTGTTGAGTTTTAGGAGT

TCTCTATTTATTCTGGATATAAATCTTTACTAGGTATATAATTGCAAATATTTCCTCCCATTCTGTGGAT

TGCCTTTTTACTCTGTTGATATTGTCTTTTGGTGTACAAAATTTTAAAATTTTCATGAGGTCCAATTTGC

CCATTTTTTTCTTTTGCTGCCTGTGTCTTTGGTGTTATATCCAAGTAATCATTGCCAGATTCAATGTCAT

GAAGATTTTGCCCTGTGTTTTTTAGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTTTGATATGGAGTCTTGCTCTGTCGC

CCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTTGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCGGGTTCATGCCATTCTCC

TGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCACCACCAAACCCGGCTAATTTTGTTTTTGTAT

TTTTAGTAGATACAGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCTGCCCG

CCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCCCGGCCTCTATGTTTTCTTCTAAG

AGCTTCATAGTTTTAGCTCTTATATTTAGATTTTAGATCTATTTTGAGTTAATATTTGTATAGTGTTAAA

TCATGGTTCAACTTCATCTTTTTGCAGGTAGATACCAGTTTCCTATGGCAACATTTGTTAGAAAGGTTGT

CTTTTCCCTCATCAAATAGTCTTGGCACTCTTGTCAAAAATCATTTGACCATATATGCAAGAGTTTATTT

CTGGGCTCTCTATTCTATTCCATTGGTCTATATGTCTGCTGCTATGCCAATATCACACTGTTTTGATTTA

TAGTAGCTTTGCAGTAAGTTGTGATATCAGGAAGTTGTTCGTTTTCAATATTGTTTTGTCTATTTGGGGT

CCCTTGAGATTTTATATGAATTTTAGGATGGGCTTTTCAATTTCTGCAAAAAAACATGATTGAGATTTTG

ATAGGGATTGCGTTGAATCTGTGGATCACTTTGGGTACTGTTGGCCTCTTAACAATAGTAAGTCTTCTAA

TCCATGGACATGGAATGCATTTTCATGTATTTATATCTCCTTTAATTTCTTTCAGCAATGTTTTATAGTT

TTCATTGTATAAACCTTTTAACTCCTTGGATAAATTAATTCCTAAGTATTTTATTTTTATCCTATTGTAA

ATGGGATTGTTTTCAAAATTTTATTTTCAAATGGCTCATTGTTAATATGTAGAGATGCAAGTGGTTCTTG

TTTCTTGACTTGTAATCCACTAATTTGCTGAATTCATTTATCAGTTCTAATAGTTTTTTGTGTGAAATCT

TTAGGGTTTTCTACATATAAAATCATAAGAAGTAGCCGGGCGTGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTA

CTCAGGACGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCCAGAAGGAGCC

ACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCATAAGAAC

AAGAGATAATTGCACTTCTTCCTTTTCAACCTGGATGCCTTTAATTTCCTTTTCTTGCCTAATTGCTCTG

GCTAGAACTTTTAGGGCTATGTTGAATGGAACTAGCAAAAGTGGGCATCCTTTTCTTGTTCCTGATATTA

GCAGAATAGCCTTTAATCTTTCACCATTGAGTATGATATAATGTTTGTTATGACTTTCTCATACATGCCT

TTTATTATATTGAGGTAGTTTCCTTTTATTCCTGGTTTGTTAAATGTTTTCATCATGAAAGGGTGTTGAA

TTTTGTCAAATGCTTTTTCTGCATCAATTAAGATGATTGTATGATTTTTCTCCTTCATTCTGTTAATGTG

GTGAATTATATTGATTGTTTTTCGTACACTGTGCCACCTTTATATTCCAGGAATAAATCCCACAGTGTAT

AATCCTTTTAATACATTGCTAAATTTGGCTTGCTGGCATTTTGTTGAGGATTTTTGCATCAGTATTCATA

GGAGATATTGGTGTATGTTTTCTTTTTTCCTAGTGTATGTCTGCCTTTGGTATCAGGGTAATGCTCACCC

CTGGAATGAGTTAGGAAATGTTCCTTCTCTTTGATCTTTTGGCAAAGTTTGAGAAGCATTAGCATTAATT

CTCCTTCAAATGTTTGGCAGAATTCACCAGTGAAGCCATCTGGTCCAGGGCTTTTCATTTTGGGGAGATT

TTTGATTATTGATGCAATATCTTTAATTCAAATTTTCTATTACTTCATGATTTAGTCTTGGTAAGATATA

TGTTTCTAGGAATTTGTTCATTTCATCTAGATTATCCAATTTGTTGGCATGTAATTGTTTAATTACTCTT

ATAATTCTTTTAATTTTTGTAAAATGTAATGTTCCCACTTTCATTTTAACTTTAATAATTTGAGTCTTTT

TATCTTTTTTTGTTGTTAGTGTAGCTAAAGGTTTGTCAATTTTGTTCATCTATTTGAAGAACCAACTTTT

GGTTGCACTGATTTTCTCAATTGTTTTTCTCTTATCTGTATTATTATTTATTTATTTATTTATTATTATT

TTGAGACAGAGTCTCCCTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGAAGCCTCTGCCTCCCCTGTTCC

AGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAACGGGGGTTACAGGCATCTGCCACCATGCCTGGCTAATTT

TTGTTTTTTTGTTTTATTTATTTATTTATTTAGAGACAGAGTCTAGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCA

GTGGCATGATCTTGGCTCACCGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCTTGCCTTAGCCTCCCA

AGTAGCTGGGATTACAGGTATGCACCACCACAGCTAATTTTTATATTTTTAGTAGAGACGGGATTTCACC

ATGTTGGCCAGGTTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGATGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGG

GATTATAGGTGTGAGCCACTGCGCCCAGACAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCT

TGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGAGTGCAGTGGTACGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGG

TTCAAGCAATTTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTATAGGCGTGTGCCACCAAGCCCAGCTAA

TTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGAGGTTTCACAGTGTTAACAGAATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTG

ATCCACCCACCTTAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCTTGCCGGGCCTATTTTTAA

TTTTTTCACAAGTATTTGTGCCTAAAGGTATTCTCTGTTTTATTTATCTCTTCTCTAATCTCTATTATTT

CCTTCCTTATAATAGTTTTGGGTTTAACTCATTCTTTAATCTTCTTTAGTCTCCTTTAATCTCTTTTAGT

AATGTTTTGTAGTTTTCTTTTCTTTTAAAAAAAAACCTTTTTATTATGGAAAATTTCAAATATATAAAAA

AGTAGAGAAAATAGTCTATTAAACACCTATTTCTCATCACCTAATTCCAAGAATTATCAATTCATAGTCA

TATACTCCACATTTTCTCACCTCCACCATTTTCAAGCAAATAATATATTTTCATCCATAAGTATTTCAGT

ATGAATCTCTAAATGATGAGAGCTCTTTTTTTTCTTTGACTTTTTTTTTTTAATACTTTAAGTTTTAGGG

TACATGTGCACAACGTGCAGGTTTTTTACATATGTATACATATGTCATCTTGGTGTGCTGCACCCATTAA

CTCATCATTTAACATTAGCTATATCTCCTAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCCCACCCATGTAGTTTTCAA

TGTACAAGTTTTACACTTATAGCTGCTATTATAAATGCAATTTTCTTAACTTCATTTTCAAATTATTCAT

TGCACATATATAGAGATATCATCGATTTTCGTGTATTGATAGTGTATCCTGCAACTTAGCTGAACCCATT

TATTAGTACTTATTTTGTGTGTGTGTGTCTATGTGTGTGTAAGTTTGAGTTTTTTTAATATGCAACATCA

TGCTACCCACTAATATAGGTTGTTTTACTTCATCCTTTCTAATCGGGTACATTTTATTTCATTGTCTTGC

TTAATTACTCTGGCTGGAACCTCCAGTACAATGTTGAATAGAAGTAGCAAGAGTGAGCATCCTTGTCTTG

TTTCTTCTTTTAGGAATTTTACTTGTTTATTTTAAACACTATTGTAATTGGAATTTTTTTTTTCATTTTA

TTTTTCTGTAGAAACAGGGTCTCACTATGTTGCCAAAGCTGGTCTCAAATTGCTACCCTCAAGCAATCGT

CCCACCTCAGCCTCCCAAAGTCCAGGTGTTACAAGCTTGAGCCATGGTAACCAGCTGGAATTTTCTAAGT

TAATTTTCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTTGCCTAGGCTGAAGTGCAGTGGCGCGAT

CTTGGCTTACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGG

ATTACAGGCGCCCACCACCACACTCAGCTAAATTTTTTTCTTTCTTTTCTTTGAGATGGAGTCTCACTCT

ATCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCATTGCAACCTCTGCAGCCCAGGTTCAAGCGAT

TCTCCTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACACACCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTAT

TTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGGTGGTCTTGAACTCTTGACCTTGTGATCCACCCG

ACTCAGCATCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCTGGCCAATTTTTTGTATTTTTAG

TAGAGACAGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTTGG

CCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCACCCGGCCCTAAGTTAACATTCAATGTATGTT

TTTAGACTACAGAAATAGAATTCATTTATATATTAATATTTTATCTTGTCACCTTGCTAAATTAACTTAT

TGGTCCTTTTAAAATTGTATTCTTTAGGATTTATGCATAAACAATCACATTGTTTCTTTTAATTTTTTAT

TTTTTAATTATTATTTTATTTATCTATCTATCTATCTATTTATTTATTTATTTATTTGAGACAGGGTCTC

CCTCTGTCACCCAGACTGGAGTTCAGTGGTACGATCACAGCTTACTGAAGCCTCAACCTCCTGGGCACAA

GTGATCCTCCTGAGAAACTGAGACTACAGGCGTGTGCCACCACAGCTGGACAGCTGAGCTGGCTAATTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGAAACAGGGTCTCCCCTATGCTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCT

GGACTTTGGCCTCCCAAAGTGTGTGAGCCACCATGCCTAGTCCATGTTGTTTTTATTTTGTATTACTTTT

TTAAATTTTATTATTATTACTTTTTGAGACATGGTCTCACTCTGTCACCAAGGTTAGAGTGCAGTGGCAG

AATCATAGCTCACTGTAACCTCCCCCTCTTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCGGCCTCCCGAGTAGCT

GGGGCTACAGATGCACACCACCACCCCTGGCTGTGTTTTTTATTTTTTGTAAAGATGGGGTTTCACCATG

TTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGTCTCAAGCCCCGCCCCATGTCTTTTTTTTGTTTTTTTGTTGTT

GCTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGATAGACTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCG

AGATCTCGGCTCACTGCAATCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGC

TGGGATTACAGGTGCGCACCACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTACTTTTAGTACAGACGGGATTTCACCA

TGCTGGCCATGGCTAGTCTTGAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCCGTCTCAGCCTCCCAAAATGCTAGGA

TTACACGCGTGAGTCACTGCGCCCAGCCCCCATGTTGTTTTTAAGAGTCTCATGTTCTACCGACTGAGCC

AGCCAGAGCTATGTTGTATTTAAATAAATATCGTTCTACATCTTCCTTTCTAGTTTTATGCCATTTATTT

TTTATTCTTTCCACATTACACTGGTTAGAACTTCCAGTACAATGAGGAAAAACTGGTAAGAATGGATATT

TCTGCTTTGTGATAGATCTTAGGAGACAAGGATTAAATCTTTCACTCCTTCTAGTGTTGCTACACAGAAA

CTATAGAGTCCTAGGAGGCTGGGTGCAGTGGCTCAGCACTCTGGGAGGCCTAGACAGGAGGATCCCTTGA

GCCCAGGAGCTCGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAGTTCCCTTCTCTACAAGAAAATTTTAAAAATTA

GCCAGGTGTGGTGGTACGTGCCTGAAGTCCCAGATATATAGGAGTCCGAGGTGGGAGGATTGCTGGAGCT

TGGGAGTTCAAGGCTGCAGTGAGCTGTGATTGTACCAACTGCACTCCAGCCTGGTATACGTGTATGTGTG

TGTACGTATATTTTATCCATGTAGGTATATGTATATATATTGTCTTAGGGATTCCCCAGGGGTTTGGGGT

CTAGTAATTTCAGACAGTGTTGGACTCCTTTCCACTTAGTTCTTGCTGTTTCTAAGTTGGCACTGTGTCC

CTGGAGACTTACTCCTCTGCTTCTGTCTTTGCTCTTAGTTGTCAGGGGCCACTCCTGGGAACTGAAAGAA

CCGAAAAAAATAGAGGGAGGGACCCTGGACCCTGCCATTGGCCTAGTCCCTTTGGCCATGTGCCTGAGGT

GAGTGACATCAGAGGAAACTTTAGGCCATAATGATATGTAGGAACTGGTACCATTTTTAGGAGGCATCAG

ATGTCTTATTTCCCTAATTTTTGGACTAATGTTACCCCTAAACCCAAGATAAAGCCTAATTCCTGGAGTT

TTGGTTAGATTTGGAAAGTTACTGCTCAGCTGATGGACATGTTTTATTTGTGTTTTGCATTGGAATTAGA

AAAGTGAAAAATAAACCAGGTGCAGTGGTTCATGCCTCTAATCACAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGA

GGACTGCTTGAGACCAAGAGTTCAAGACCAGTCTGGGAAACATAGTGAAACCTCATCTCTACAAAAAAAA

AAAAAAAAAATTTTAGCTAGGCATGGTGGTGCACACCAGTAGTCACAGCTACTTGAGAAGCTGAGGCAGG

AGGATCTTTTGAACCCAGGAGTTAAACGCTGTGGTGAGCCATGATCAGGCCACTGTACTCCAGCCAGGGA

GATAGAGCAATACCTGGACTGGACTCTAAAAAAGAAAAAAAAAGTTGCTCTGATTTTGTCTTATTTGTCA

ATCTGTCCAGTTTCCCTGGACTCCCATCCAGTATATTCTCTTTTTCAGACAAAGTCTCGCTCTGTCACCC

AGTCTGGATGGTGCAGTGGTGTAATCATGGCTCACTGCAGCCTTGACCTCCCCAGGTTCAGGTGATCCTC

CCACCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGACTACAGGTGCATGCCACCACTCCTGGCTAATTTTTATAATTTT

TGTAGAGACGGGGCTTTCGCCATGTTGCCTAGGCTGGTCTCAAACTTCTGGGCTCAAGCCATCTGCCTGC

CTTGGCTTCCCAACCAATATATTCTTTTAATAAGAAAAATGGTGACCAGGCGCTGTGGCTGGCTCAAGCC

TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACCTTAGGTCAGGGGTTCAAGATCAGCCTGG

CCAACATGAAGAAACCCCGTCTCTACCAAAAATACAAAATTAGCCGGGAATGGTGGCACACGCCTGTAAT

CCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAG

ATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGTCAACAAGAGCGAAACTCCGTCTCAGAAAAAAAAAGAAAAGAAAA

ATGGTTTAGGGGTCCCAGAGATCACCAGCTATTCTGCCTTACCCTTTCTCCCCTCAAGAAGATACGGAGG

ACCTTTTCCTCAGCTCAAATATAGGTTTAGGGTAAAACCTTAGGATAGAAAAGATATGTCACTGGGTGCC

GTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATTCGAGGTCAGGAGTTTG

AGACCAGCCTGACTGACATGGTGAAACTCCATCTCTACTAAAAATACAAAAACATTAGCTAGGCGTGGTG

GCGCACACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCTCTTGAACCTGGGAAGTGGAGG

TTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCATTGCATTCCAGCCTGAGCAACAGAGTGAGACTGTCTCCAGAAAACA

AAACAAAACAAAAATTTGCCAGGCATGGTGGTGCGTGCCTGTAATCCCAACTACTAGGGAGACTGAGACA

CAAGAATCGCTTGAACCCGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGTGATCGTGCCACTGCACTCTACCCTGG

GCAACAGAGTGAGACTGTGTCTCCAGAAAAAAAAAGGAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAGAT

ATGGGACAGGACTGCAGGGCCTAAAAGGGGAAAGGTCAGTTTGTCAGTATGGGTCAAAGGTGAGAAGGAC

AAAGTCTGGGCTGGGAAGAGATGCATAAATATTTGCAAATGTTTTGTCCTTCACTGTTTTGGAAGCCATC

AACTTTCTGGTTTCCTTGTGATTCTGGGAAAGGGCAGATTAAAAACAGCAACAACAACAATAATAGTAAT

TCAGGTCATGAAGATACCAAAGCAAATGAGATGTTTGGACTGTTTTTTTCCTCTGACTTGTTTCTCCTCA

AAATAGGAGGATCACCCACATCCTTTAAGAGTGAAGATGAGGTGTGCTCAGGGCAACCGAAGTTTCCAAG

AGCTAAGACACTTTCTAGCTCTGGCCAGTCTTGGTGTCTCTTTGTCCTGAGCCTTTCTCCACTTCCCAAC

CTGAGCACTGCTTCCTTCCAGCAGGGCTGCTCTGCTGTCCCCCCATGGTCCAAGCTGTGCTGCTGCTTTG

CTGTGTCCTGCTGTCCCTGGTGTCTGCCTTTCCAAGAAATGCTCAGAATGAGACTCTGACCCTCCAGCCA

TCTTTAACAGAGACTGGGCATCCATCAAACATGCTCTCCATTATTTGGAGAACATGGAGAGCCAGATTCC

TCTCCCAGATCCCAGGATCTGCCAAGATCTCTTACACACAGCCCCCTCCCTAGCCCCTCTGCCTGAGTAC

CTGTCCAACTTAGCTCTGAGGGTGCCCTTGGAGGAGGTGGGCTGCCCAACTGAGGCCCATGTTCTGCAGT

TTCAGATGCGAGGAAAGGATACCACTGAAACCCTCATCCGTGAGAGTCAAAAAGTTCAATGGGGAGGAAG

GCAATACCAACATCATTGTGACGAATCTAGTAGTCCCTTAGGGAAGTGTGAATAAACCCAGCACCCAGCT

GCCCATCCTGGGAAATGTATGGATGGTGGCAAATATACCCACTGGGGTAGCTGGCCTACCAGGTAGCTCA

GATGGTGATTGAGTTTGCTGAGAAACCATCTCCCATGATGCTTGGTGTCACAGTTCAAAGTTTTGGGTGT

CCACATCACCAAGAACTGCAGGTATGAGTCTTGGGAGCATATTGAAGAATTAGGCAAAAAGTTGAAGAAG

CTCTCAAGATCATTTAAATTGTCCATGGACAGTGACAATATAATCTATCAAATGTTCCACAGCTATTCTG

AAGTGCTTTGTGAGGAAAATGATCCAGGAATTGATCCCGGCTCATTTCAGCTATTCAATATCACATAAGT

AATGAGTCTCCTTTCCCAGGACTGTATTCAAGGATGGCACACAGTAAGTAGTTAGAAATGTTGGAGACCA

CTTAGGACAGATGAATGCTCTTTATTTCACCTCTTCCCTTAAACACATATGTGACCAGTGTTAGCCTTGC

CCCTCTCCACTTAGTAGGTGTCAGCTCCCCTCCTTTTTTTTTTTTAAGACGGAGTCTCACTCTGTCACCC

AGGCTGGAGTGCAGTAGTGCGATCTTGGCTTACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTG

CCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGACGCCCACCACCACGCCTGGGTGTATATATATATATATAT

ATATATATATTTTTTTTTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATATTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCT

GACCTTGTGATCCGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCTCAGCC

GCTAATTTAATTTTTAAAATGAAGAGAAATGAGAGTATCACAAACATCTCATCTTTCCTAATTCTGAATT

TCCCTGGCTCCTATCATGAGCTTAGAGTGGGAATGTGGCAGGGACATACAGGAAATGCCAAAGAACAGGA

CTGTAGGCATAGAGGTTGAGTGTGTGACAAGGGGCACAAGGTTTGAGCAGCCAGTATAAATGGGCAAATA

TTTGCAGAGATTACATCCTTCACTGATCATAGGGGAAAGCAAATATCTCCTTTCCTCATGGGACACAGAA

CTAGGCAGAACAGGATCAGGAAGCGATCAAACCTACCAAGGCAGTCTCACTTCTCAATGACTGGACTGTG

TGGTAATTTGGGGTCCCTATATATGGGTGGAAATAAAACAGAAGTCCCTGGTGACCTGTAAATGGGGGAG

ACCAAGTGGGAGCAACTGGGGTGCATTTCCTATTTCCTAGGCCTTTACCTAAAAAGAACAGAAGCTTGGG

GCCAGGCGCGGTGGCTCACATCTGGAAGCCTATCACTTTGGGAGGCGGAGGTGGAAGGATCACTTGAGCC

CAAAGTTCAGAACTAGGCTGGGCCAGATGGCAAAACCACGTCTCTACAAAAAATTTAAAAATTAGCTGGG

CATGGTGTCACGCACCTGTAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCCCTCGAGCCCAGGAA

TTCAAGGCAGCAGTGATTTGTGATCCCATCACTGCACTCTAGTCTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTC

TAAAAAGAAAGTACAAAAGCTTGGAAGCAGGTGATGTATGAGGTGTCCCCCTAACTGAGTCTTGGGCTCA

CCATCGCCCTTAGGGAAATGGTTTGTATGTTTCGGATTTCTCCCCTTTCTAGGGTACTCTGCTCCAGACA

TGCGTGGCCTCAGACTCATCATGATACCAGTTGAGCTGCTACTTTGCTACCTCCTGCTGCACCCTGTGGA

TGCCACTTCATATGGAAAGCAGACAAATGTCTTGATGCACTTTCCCTTGTCCTTGGAATCCCAGACACCC

TCCTCAGACCCCTTGTCCTGCCAATTTCTGCACCCAAAGTCACTGCCTGGTTTCAGCCACATGGCCCCTC

TACCCAAGTTCTTGGTAAGCCTGGCTCTAAGGAATGCCCTGGAGGAAGCTGGTTGTCAGGCTGATGTTTG

GGCTCTACAGCTACAGCTCTACCGCCAGGGTGGTGTGAATGCTACACAGGTCCTCATCCAGCATCTTCGA

GGGCTCCAGAAAGGCAGAAGCACAGAGAGGAACGTGTCAGTGGAAGCCCTGGCCTCTGCTCTGCAGCTGT

TAGCCAGGGAGCAGCAAAGCACAGGAAGGGTCGGGCGCTCCCTCCCGACAGAGGACTGTGAGAATGAGAA

GGAGCAAGCTGTGCACAATGTAGTCCAGCTGCTGCCAGGAGTGGGAACCTTCTACAACCTGGGCACAGCT

TTGTATTATGCTACTCAAAACTGCCTGGGCAAGGCCAGGGAACGAGGCCGAGATGGGGCCATAGATCTGG

GATATGACCTTCTGATGACCATGGCTGGGATGTCAGGGGGGCCTATGGGTCTAGCGATCAGTGCTGCACT

TAAACCTGCATTAAGGTCTGGGGTTCAGCAGTTGATCCAGTATTACCAAGATCAGAAAGACGCAAACATC

TCTCAGCCGGAGACCACCAAGGAGGGTTTGAGGGCCATCTCAGATGTGAGTGACTTGGAAGAAACAACTA

CTCTGGCTTCTTTCATATCAGAAGTAGTAAGTTCAGCTCCCTACTGGGGGTGGGCCATAATCAAGAGCTA

TGACTTAGATCCTGGGGCTGGGAGTCTTGAGATATAAAAGAATGTGGTAACCACAGAATTAATAACTGTA

CTACCCTGACAAGCTATATACATGTCTTCAAAATTTTAATCTGATTTATCCAGGAGGAAGGCTGTACAGT

AAAACGTAAGAACGTAAATGTTTGGGTGTTGAAGTCACAGGGTTTGGTTTCGAATCTAGGCTCCACTTGT

TAGAGCCTCGGTGATCACTGAATAGTAACTTCTTTCTTGAACTAAGATCAGTTTTGAAGTTTCTAAAGGA

GATAGAATGATTTTAACCTCAATGAGTTGCCCTGTAAATTTAAAATGATACAATGAATCTAAAATGCTTA

TCACAGTACTTTCAATAAATAGCTATTAGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTGTGAG

AGGCTGAGGCGGGATGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATGGCGAAACCCCGT

CTCTACAATAAATACAAAAAATTATCCTGGCGGAGTTATGCACGCTTGTAGTCCCAACTACCTGGGAGGC

TGAGGCGGGAGAATCACCTGAGCCTGGGAGGTCGAGGCTGCAGCGAGCCGAGATCGCGCCGCTGCATTCC

AGCCTGGGTGACAGAGCGAGACCATGTCTCAAAAAATAAAAATAAAAAAAAATTGTTTTCATTACCTCAG

CCCTCCTCTTCCTATCCCAAGGCGTCGAAATTCCGGTCCCACCCCTTCCCATGGAGCCCTTGGCGTCTCC

AGGCTCCTCAAGCTAGTTTCGGTTCCGGGGCTCACGCGCGGGTTCTCGAAAATCAGCTGTTTCAGTCTTG

GGCTAGTCCACTAATTGGACTCCTCCCCTCGTAGAAAGTGCCTACTTGAACTTCTCCACCAATCGCTGAA

GCTGCAGGTGTGGTTTCGGCTCAGCTTGTCCCGCCCTGCGGAGGGGCGGAGTTGCGGCGGCGCCAGTGAG

CTCGCAGTCTGGGAAGGGCTTGACTGAATGGCAGCCAGTGTCGGGGTGGCGGCTGGGAATGGGGGCCGCT

CCGGACTTCCGCTGCCAACTACAAGGGGGCGGGTCCGAGGGGGGTTAGCCGAAGTTGTAGGCGGGGCGCG

AGGTTCTAGTACCCGAGCTCATACTAGGGACGGGAAGTCGCGACCAGAGCCATTGGAGGGCGCGGGGACT

GCAACCCTAATCAGGTACGGGCCCTGAGAGGGTGTGCTGGGGTAGGGGTGGGGGTGAGAGTGAGAGTTCC

TCCGAGGGAAGGGCGACTGGCCCCAGGGGTTACCCCCTGGAGAGGGTAGCTTCGGTCCCCAGATTGAAAT

AGGAGCTGTCGCCTGCTCGGTCCTCGATCTTCTTCTGTCCAGCCTATCTCCCTAACCCTAATGCCCCTCT

CCCAAAACTGCCCTGCAGCTTCCGAGACCCGGAATCTGGCATTGTTATGTTGGTTCGGTATCTGACGTTT

TTCCCTCTGCTCTGCATTATTTTTTATCTTCACCAAAAAACGATGTTCAAAGATAGATAAATCTAAAAAC

AAAGATAGATAAATCTATTATCCTTGTTTTGTTAAAAAGTATAAGCTACTGAAAGATGAAACGATTGCCT

AAGGTCACACACAAAATTCAGTTCATTTCAGAAAAGCTTCTTGAGTGCAAAATATGTGCCTAAGAATGAG

AGATAATGAGAAAAAATTGTTTCAGCCCTTAACCTCAGTGTTTGCAATCCATTTGGGGAGACCAGGTTTT

TTGTTTTGTTTTCATATTTGAATCTTTGCTGACTTGCTCCTTTAATATCAGACACTTAAATCCTCAAGAA

TTGGGACCTCATCATTAATTTTTTTTTGGAGATGGAATCTCACTATGTTGCTCAAGCTTGGTCTCAAACT

CCTGGGCTCAAGCCATCCTCTCGTCTTGTGGGCCTCACAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCATCAT

GCCTGGCCACCTGATCATTTTTTTAACTTTTTTTTGGTATCATAAAAGCAATACAGATACATAGTTTTAA

AAATCAAGCACTACTAAAAGAGTTAAAATGAAAATAGCCCCTGCCCAATCCCTCCCTTCCCTTGTTCCTG

CTGGAGGTAGAAAGGCAGCTGATGTTATTCATGTTAGTAGAAGACTCTCCCACCCCAAGCATTTCTCTTT

ATTTTGTAATAAAATCATGTGACCTTTTTAGACCACAAATATGCATGAATTCTGTTCTGTTAGGCTCAGG

CTGCAACAAGCATAAGTTTCAGTTTCCTAAATAGACACCAGCTGGCAGTGAGCAGGGAACAGTGGGGAGA

AAGATGCATGGGACAGCCTGCTTGGTGACAGGCAAAAACCAATTTGTTGTTCTTTTGAGACAGAGTCTTG

CTTTGTCACCCAGGCTGGAGTGTAGTGATGTGATCTCTGCTTACTGCAACCCCTGCCTCCTGGGTACAAG

CCATTCTCCTGCCTCAGCCTCTTGAGTAGCTGGGATTACAGGCAACAATTTTAAGTGAAGTTTCAGGATC

TCACAAAGTTGATAACCTATAATCATATTCAAGATTCACAGGTCATAAACGTGTCATATTCTTGGGATTG

AGCCACCCATTGCACAGCATTTAGATGTCTTCTAGAATGGAGCTCCTCCTTCCTATATGGAGGGCAGTTT

ATATGGTGTACTTACCTGACCACCAAAAAGATTTGGCTCCTAAAAAAGCTTCAGGTGGCCGGGCATGGTG

GTTCACCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGAAGTTCCAGA

CCAGCCTGGACAATATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTAGTGGG

CGCCTGTAATCCCAGCTAGTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCCCTTCAACTCGGGAGGCAGAGTTTGCA

GTGAGCCGAGATCGTGTCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAGAAAA

AAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGCTTCAGAGCCAGCAGGGATCATGCTGTAATAAATACTTAACATCAACAC

TGATCTTTAAATGCTTTAGCACAATCAAATATAAATAACAAACACACACATAAATGCAAAATAAATGAAT

TAGGGAGATAGATGAAATAAGATTGTGGAAATAGTAATGTTTGTTAAAGCTGGATGGTGATCCTTGTACT

ATTCACTCTACTCTAGTGTGTATTTGAAAATTACCATTAGGCTGGTTATGGTGGCTCATGCCTGTTAATC

CCGGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGCGGATTACTTGAGCTCAGGAGTTTGAGATCTGCCTGGGCAACAT

GGCAAAATCCCATCTCTACAAAAAATTAGCTGGCATGATGGCACACTCCTGTAGTCCCAGCTCCTTGAGG

GGCTGAGGCAGAGAATGGCTTGAACCTGAGAGGTCAAAGCTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACT

CCAGCCTGGGTGACCAAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAATTCCCATTAA

AGCACAAAGGCCCACTTATTGAAGCTATTAAAATACAGGTTGGGGCCGGCTGGGCACAGCGGCTCACGCC

TGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCGAGGTAGGCAGATCACGAGTTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCT

AACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAATCAGCCGGGCATGGTGGCGGGAGCCT

ATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAGCCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAG

CCAAAATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGATCGAGACTCCATCTGAAGAAAAAAAAAATACA

GGTTGGGACCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGTACTTTGGGAGTCCGAAGTAGGTGGATCACCTGA

GGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATCTCTACTAAAAAATATACAAAAATT

AGCTGGGCGTGGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCACTTGAAC

CAGGGGGATGGTGGTTGCAATGAGCCAAGATCATGCCACTTCACTCCGGCCCAGGCAAAAGAGTGAGAGT

CCATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACAGATTAGGCATTCCTAATCTGAAAAATTTGGC

TCCAAAATGCTCCAGTGAGCATTTCCTTTGAGTGTCATGTGGGTGCTCAAAAAGTTAGATTTTGGACCAT

TTCAGATTTCAGAGTTTTGGATTAGGGATGCTCGACTGGTAAGTAATGCAGATATTCCAAAATCTGGACA

AATCTGAAATCCAAAATGCTTGGAATAGCAGATACTCAACTGGTAGCACTCCCTGGAAGAATATGCACCA

AACTGATAGCAGTGGTTACTTCTGGAGAGGAGGGGAAAGAACCAAGATTAGCAGTAGGATCAACATATAT

TTTAATGTTTTCTGTATTTTTATTACTTGTATAATTTAAACATTTTAAATTAGTAATAATGAACAATCAT

GAAACTATGGATGATTTAGTCCAGCAAAATATCCAATTGGGAACCCTCATCCTTCTGACGCAGAGCCCAA

ATGGCGCAGTGGGAAATGCTGCAGAATCTTGACAGCCCCTTTCAGGATCAGCTGCACCAGCTTTACTCGC

ACAGCCTCCTGCCTGTGGACATTCGACAGTACTTGGCTGTCTGGATTGAAGACCAGAACTGGTGAGGCCT

TCAGGAAGTTGGGGGAATGAAAAAGGTGGTTCCTTACTTCTGGGCCCCCGGGATCCTGGAATCATTAATG

GCAGGAAGGGGTTGGAAAGCCTCAGGACTACAGTAACACTGCAGAGACACTAATACTTCTTATTCCTGGT

GCCCAGGCAGGAAGCTGCACTTGGGAGTGATGATTCCAAGGCTACCATGCTATTCTTCCACTTCTTGGAT

CAGCTGAACTATGAGTGTGGCCGTTGCAGCCAGGACCCAGAGTCCTTGTTGCTGCAGCACAATTTGCGGA

AATTCTGCCGGGACATTCAGGTACTTGGAACGGTTGGGAGTGATGGGGTAGCACTGGGAGCTGAGCATAG

AGGAGTAAGGTTTGGAGAATAGAATAGTACCTGGAGGTGGAAAGGGAGACGGGAACAAATGTGGGGAAAG

GAGGACAGAGTCTGGACTTGGGGAATCACTAGCAGAGAGAAGGGTTGCATATACGTGACACTGTTGGGAG

GATGCTATGGTGAAAAGACAAAGGGCTAAGAACCCCGAAGGAGGAGGAAATACTGTGGACATTGGTGGGG

AGGGTCTAGGGCAATAGGTCATTGAGAGTGGTTGAATTGGATCAATCCTTTCTGTTTACCTATTCTAGCC

CTTTTCCCAGGATCCTACCCAGTTGGCTGAGATGATCTTTAACCTCCTTCTGGAAGAAAAAAGAATTTTG

ATCCAGGCTCAGAGGGCCCAATTGGTGAGGACAATTCAGTGGTAATGTTGGAAACTCCTGAAGTAGAGAG

GAACCATGGAAAGGACTCAGGGAGTTGTCTCAGAACAGGATCCCCCCGACATCCTGTGGTATAATTTCAG

GCCTGAACTTAAGGCATGAAAGGCCAGAGTTAAAACGTGCTCAGAGCCTCTTTTTTCAGGAACAAGGAGA

GCCAGTTCTCGAAACACCTGTGGAGAGCCAGCAACATGAGATTGAATCCCGGATCCTGGATTTAAGGGCT

ATGATGGAGGTTAGTAGATGTGGTAGGAGTTAGGGTTGACAGCGTTCAGCCTAACACCTCCCTGAGAAGC

AGCCTCATCGGGGTCCTCTCCCCTCTGCAGAAGCTGGTAAAATCCATCAGCCAACTGAAAGACCAGCAGG

ATGTCTTCTGCTTCCGATATAAGATCCAGGCCAAAGGTAGGAAGCACATTGAGGGGCTGGAGAAAGATAA

GTGCCTGCTGAGAAGCCGGAGCTGGAAGTGAACAGGAGAAAGCTCCGATGAGCAGTAGTCACTGTCAGAC

ACACCCCACTGACTACAGTCCTGCTGCCGTGCAAAGCTGGAAGTGCTTTGTGGAGGCTGAGCTGGAGGTG

CAGCTGAGAGACAGTAAATGTTGAGGAAATGCATGGAAAACTAACAGTGTTTTATTTGAGGGGGTGTCTG

GTCCAAGCATGACCATTCAGAATTTGCCTGAGGGTCCCACAGGTGCCTGTGCTTTGCTTGGTTTCCCTTT

CTTCCTCCACAAAATTCCTCCTTCCTGACTCTGACTGAGACCCCAGTCAGGAAGGAGAGGAAAGAACCCC

TGGACTGACTCCTGTTCCCACCATCCAGGGAAGACACCCTCTCTGGACCCCCATCAGACCAAAGAGCAGA

AGATTCTGCAGGAAACTCTCAATGAACTGGACAAAAGGAGAAAGGTGGGAGACAGAGGACAGAACATGTG

GGCAACAAGGACCTGGAAAAATGAGGGATGTGGGGACCCTGGTCCTCTAGCGCTGGCTTCTTTGTTTCTT

CATCCCCAGTTGGGTGGTGGAGGGTGAAAGGGAGAGATGCTCAACACTCACATTATCTCTTTCCCAGGAG

GTGCTGGATGCCTCCAAAGCACTGCTAGGCCGATTAACTACCCTAATCGAGCTACTGCTGCCAAAGTTGG

AGGAGTGGAAGGCCCAGCAGCAAAAAGCCTGCATCAGAGCTCCCATTGACCACGGGTTGGAACAGCTGGA

GACATGGTGAGAGGTACCACCCCAACCCTCGTCCTCGCCATGCGCTGTGATTTGTAAGTTGCAGTGCCCT

GCATATAGCAAGAGATACTGTTCTCTATTTGTCTCTGCTCCCCAGAATGAGCCCTGCTCCCTGCTGACTG

CAGCTCTATTCTGCTCCTCATCCTCACCACGCAGGGAGCCCAGAGCCCAGTCTCCTTCAGGGAAAGGAAT

GAATTAACCCACAATCTGGTTTTTCCTTCTTTTTTAATCACCCAGAAATATATATATATGTATTTTTTTT

TTTACTGCAACGAATACAATGACAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAGGAAGAGAAAATTACCTATTACCTAG

CTTATTAAACAAAAATGGAATCATATTGTCCATACTATTTTGAAATCCATGGGGTTTTTTTTAAGCTTAA

CAGTATTTTTTATATATATATATATATATATATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCT

CTCTGTTGCCCAGGCTGGAGCGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACTTCCAACTCCCAGGTTCAAG

CAATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTTGCTGGGATTACAGGCACACACCACCATGCCTGGCTAGTTTTT

TTGTATTTTTAGTAGAGACGATGTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACTTCAGGTGA

TCCACCCAACTTGGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCCGGCCAACAGTATAT

TATATTTATCCATGTTATTTCTTATGTCCACACAACAGTCCCCTATATGGTGGTAACATAATTTAATTAA

TGAACTCCTATTTTCAGCTATTTAGGTTATTTTCAATTTCTTGTTACCTTTTTCCAGGAAACGCTATATT

TTATGGTAATTATATTGTGTTGTAGAAAAATCACTAGTGTGTCCTCCAACATACTTGAAAAATACCTACT

GTTTTCAATATTTTCTCATTTAAAAATTTATTATAATTTAGTCTTTTAGAAATATACCAGGCCAGGCATG

GCGTCTCATGCCTGTTATCCTAGTACTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTCAGTCTTGGGGTTTG

AGACCAGCCCGGGAAACATAACAAGACCCCATCTCTACAAAAAAAAAAAATTTGTTTTTTAATTAGGCAT

GTCCGGACACAGTGGCTCACACATGTGGCCAGCACTGTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTC

AGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTTGCCAGG

TGTGGTGGCGCATGCCTGTATTCCCAGCTACTCAGGAGGCTAAGGCAGGAAAATCACTTGAACTCGGGAG

GCAGAGGTTGCAGTGAGCTGTGATCATGCCACTGTACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTC

AAAAAAAAAAAAAAAAGATTAGGCATGGTGGCACACGCCTGTAGTCCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGT

GGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGTGTTGGAGGCTGCAGTGAGCCATGATTATACCACTGTAGTCCAGCCTG

GACAACAGAACGAGACCCTGTCTCTAAAAGTATATATGTACACATACCATAATACCCAGCTACTGAGGAG

GCTGAGGCAGAAAGAGTGCTTGAGTCCAGGAGTTTGATGTCAGCCTGAGCAATATAGCAAGACCCTCACC

TCTTAAAAAAAAAAAAAGTAGATTAAAAAAATACCACAATTGCTCAGGTAGATTGAAAAACAGGCATATA

GTACTTATGGTACAGGACCAGCATGCATGCATGCATGCATTGATTGATTGATTGATTGATTGATTGAGAC

AGGGTCTCTCTCTGTCTCCCAGGCTGGAGTGCCTGGCCTTAAGTGATCTGCCCACCTTTGCTTCCCAAAG

TGCTGAGATTACAGGTGTGAGCCACCATGTCAGCTGGCGAGGCTTTTTAAAAGATAGTTCCAAGTGTTAC

AGCTCTTTTAGGATTTGTCTAGCAGGCTTTCAGGTTTTTGCCAGAAACCACCCCCACCCCCACCCCCACC

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAGTTACAAATGTTTCCCAGAATAGTTGTCCCAATCGAATCTATTT

TCTCATGTGTAGTGTATGGTTGTTTTCCTGTCACCACATTGCTGATTATTATTATTTTTAATTATAGAGA

CAGTAAAGTACAGTAGTTAAAAATGTGAGTTGGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCAC

TTTGGGAGGCCAAGGTGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCTTGGCCAACATGGCAAAA

CCCCGTCTCTACTAAAAATATATATATATAAGTTAGCCGGGCGTGGTGGCACATACCTGTAATCCCAGCT

ACTCGGGAGGCCAAGGCAGGAGAATCTCTTGAATCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACAC

CATTGCACTCCAGCCTGGATGACAAGAGAGTGAGACTGTCTAAAAAAAAAAAACAAAGTGTGAGTTGTAC

AATGAGACTGCCTGGGATCACATACAAGCTTCATCCCTTACTAGTTGTATGACCTTAAGCAAGTCACTTA

ACCTTTCTGTGCCTCAGTTTTATCATCTGTAATGTGGGGAAAATAATAGTACCTGCCTCAGAGGGTTGTT

TTGAGGATTAAATGCATTAATATGTGGAAAGGGCTTAATATAAGTTGTACATAGCATATGAAAACTGTTA

TGTTAAATCTATTAGCAGTTTTATATGTGAAAATAGCTTTGATTTTCATTTCTTGGATTATGAATCATGT

TGAATAATCCTTTATATGCTTCCTGGATTCTTTTTTTTTCTTCCCCCCAGTCAGTTTCTGACTCTTCACA

TATTTACAGAGAGATCTTGGAACCTGGATGGGGGAATCCAGGAAACTCATGGATTCCTTCTTCCTGAATT

TTATCACCCAGGTTCACAGCTGGAGCAAAGCTGTTGTTTCACCTGAGGCAGCTGCTGAAGGAGCTGAAGG

GACTGAGTTGCCTGGTTAGCTATCAGGATGACCCTCTGACCAAAGGGGTGGACCTACGCAACGCCCAGGT

CACAGAGTTGCTACAGCGTCTGCTCCACAGGTCTAGAGGCCAGGCAGGAACCCTGGGGGAAAGAAGGAAC

AAGGGAAGCCATTCTTACAGATACTGAGCTATATATTCTCTCCACACCTCTCTCTCCTCAGAGCCTTTGT

GGTAGAAACCCAGCCCTGCATGCCCCAAACTCCCCATCGACCCCTCATCCTCAAGACTGGCAGCAAGTTC

ACCGTCCGAACAAGGTTGGCATTCCAGAACTCATTCCCACTTCCTTTTTCCAACCCTGCCACTGTGTATT

TTCTGGCTTTACAGCTCTTCCCACTCTTGGCTTTTTCTTCTCTTTCCCTGCAATCTCCCTACCTCTTATA

ATCCCTCTTCTCTTTTTCAAACATCTAGTCTATCCGGAAGGTTGAGGTTGACCACTTTCCCCTATCCCCC

TTCCTTCCCCCAGGCTGCTGGTGAGACTCCAGGAAGGCAATGAGTCACTGACTGTGGAAGTCTCCATTGA

CAGGTAAATTGGAGCAGGTGAAGGGTGGCCAGGACACGGGCTGCTGGGGTGGAGGAGATACTCACTCTTC

ACAACAGGGCCCTAGGGCTATCTCCTTCCTCCTTCCAATCCTACCTCACAGAAATTATAATTCATTTCTT

TTGTTGAACACTTACTTTGTGACATGCAGCATGTCAGCTACTCATTTAATTGTCACACCAACCCCATGAA

TAAACTATTACCAGTGCACTGTACAAACAAAGATACAGGCTTAGAGAGACTGATTACATCTCTTCTCAAG

GCCACATAGCTAGTGAGCTCAAGTCGGGTTTGAACCGAGGTCTGTCTGATCCCAAAGACGAAACTCCTAA

CTTCCATACTCTTTTGCCCAATGATTTTTTTAAATTTATTTCTTTTCAGGAATCCTCCTCAATTACAAGG

GTAGGTGCTTGACAAGGACACTGCAAACATCTGTACAGTGTATGACCTGCAGAACCACATTCGGCAGCCC

TGGTGGCACAAACAAGGAAGAGGGGGATTTGGGATATGGACAAAGGGAGATGGCGAGATCTGAAATGAAG

TGGAACTTCTGTTTTTTTTTTTCTGCTGAGTTTTTAGAATAATTCCATTCCTTGTCTCCATGTATCTTCC

TCCTGGAACAGCTTCCGGAAGTTCAACATTCTGACTTCAAACCAGAAAACTTTGACCCCCGAGAAGGGGC

AGAGTCAGGGTTTGATTTGGGACTTTGGTTACCTGGTAAGAATAGTTTGTGACCTATGCTTTTATTACTA

TTTTTATTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCCATCTTGGCTCA

CAGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTTCTGTCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGACTATAGGC

ACACACCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATAGGGTTTCACCATATTGGTCGGGCTG

GTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATCACAGGCATGAG

CCACCATAGCTGGCCTGCTTTTAGTCCAAAGGAACAGGGGTTGGGGGAAGTTCCCAGGGCTTGAGAGGTC

TTGAAGCCAAACAGGGGTTCCAGGGACACTAGGGTGCCCACTCTGGCATTTTCTCTCCTTCCCTTCAATT

CACAGACTCTGGTGGAGCAACGTTCAGGTGGTTCAGGAAAGGGCAGCAATAAGGTGAGATCTGGACAGAG

GACTCGAGGCAGGGGGAGCTTGCCAAAGAGCCTTCTGATGACTATGTCTTTGGCTGTCCCAGGGGCCACT

AGGTGTGACAGAGGAACTGCACATCATCAGCTTCACGGTCAAATATACCTACCAGGGTCTGAAGCAGGAG

CTGAAAGTGAGTGAAAATGGAGGGCAAGGAGAGAGAAAGCAGCTTTGGAAGAAGGCATAAGAAGGGGATA

AACAGAAGCCTCTTGGGGTGGGTTAGCACTCCTTTCCTCTAACAAATACCTGCAGCTAGAAACATCACAT

CCCTCTCTGTGACTCCTGTCTTCTCCCCAGACGGACACCCTCCCTGTGGTGATTATTTCCAACATGAACC

AGCTCTCAATTGCCTGGGCTTCAGTTCTCTGGTTCAATTTGCTCAGCCCAAACCTTCAGGTAGGGGAGTG

GGGCCGACAGGTCAAGGCGCGAGAGGAGGGGTGTGGAAGCTTGGTGTGATAGGTTGCTTCTGAGCCAGCC

TACACTGCTCCCACCCCTGCAGAACCAGCAGTTCTTCTCCAACCCCCCCAAGGCCCCCTGGAGCTTGCTG

GGCCCTGCTCTCAGTTGGCAGTTCTCCTCCTATGTTGGCCGAGGCCTCAACTCAGACCAGCTGAGCATGC

TGAGAAACAAGCTGTTCGGTACAGATTTCCTTTTCTCTCAGCCTTTCCCCAGCCTTAGTCTTTTCTGTCC

CTCTGTCCTATCTATCCCAGGACCCCTGGCTTCCCTCATCATCTGTCTGTGGCTATCTGTCCCACAGGGC

AGAACTGTAGGACTGAGGATCCATTATTGTCCTGGGCTGACTTCACTAAGGTAACTCCCTGAATCCTGTG

GAGCTGCTGGATCTAGCCCACATTCCAAATACTGGCCTTCCCACGTCCCTCCTTCCCTACACCAGAGGCA

ACTCCTCAGCTTTTGCTACCTTTCCATTCCTCCTCCAGCGAGAGAGCCCTCCTGGCAAGTTACCATTCTG

GACATGGCTGGACAAAATTCTGGAGTTGGTACATGACCACCTGAAGGATCTCTGGAATGATGGGTAAGGC

CTTGGTCACCCTTCCCTCATGGGCTTGTGCTTTCCGGGCTTGAGAGTGGAGTCTCTGCACCCTCACGTGG

CAAGCAGGGAGAGAGAGCAAAGACAGGTGCAGGCCACGTCTCCTCACATTTGTTAACAATAATAAGGCCG

GGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAG

ATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTG

GTGGCAGACACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAAAATGGCGTGAACCTGGGAGATGG

AGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGTCACTGCCCTCCAGCCTGGGTGACGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAA

AAAAAAAAAAAAAACAACCAATAATAGCCATAAACAGTGTTTGTGAAGCATCTCCTACATTCCAGAGCTT

GATGGGTGCTCTTCATTAATTCTCTCATCTCATCCTTACAACCATGCTGAGTGGTGGGTTTTGCCAGCTT

CATTTCATGTGAGGAAACTGAGTTTCAGAGAAGTTAAAGAACTTACCCAAGGGACACAGTTGATATTCAA

ATCCAGGCCTATGTGACTCCAAGCCCATGCTCTTTCCACCACACTGCCTACCAACTTGTGTAGCATTTGG

CTTTTAAAAGTGCTATTCATGACCAGGCACGATGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCCGA

GGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCCCATCTCTATT

AAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAG

GAGAATCGCTTGAACCCAGGAGAGAAGGTTACAGTGAGCCAAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGT

GACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAACAAAACCAAAAAAAAGTGCTATTTGTGGCCAGGCGTGGTTGCTCA

TGCCTGTAATCCTAGCATTTTGGGAGGCTGAGGAGTACAGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAAACTACC

CTGGGCCACGTGGTGAAACCCCGTCTCTACGAAAAATACAAAAGTTAGCCAGGCATGGTGGTGTGCACCT

GTGGTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGAGGTGGGAAGATTGCTTGAGCCCGGGAGGTCGAGGTGGCAGTG

AGCTGTGATCATGCCACTATTCTCCAGCCTGGGTGACAGAATGACACCCTGTCTCCCAGAAAAAAAAAAA

AGTGCTGTTCATCTGTGTGATCTCACTGAATCTTCGTACTTCAAACCCTCGGAAGGTGGCTATTGTCAGC

AAAGTGAAGTGACTTGTAAAAGATAAAAAAAAGCTAAGTGGCAGGGCTTGGTCCAAAGCCTGGATTCCAA

ACCTGGGCTGTTTCTCCATACAAGGGGAGCAGGGAGGCAGGGGCCTGGTGGGGCAGGGTGTTGGGCGGTG

TCTCACAGCTGCTCTCTGTGCTCCAGACGCATCATGGGCTTTGTGAGTCGGAGCCAGGAGCGCCGGCTGC

TGAAGAAGACCATGTCTGGCACCTTTCTACTGCGCTTCAGTGAATCGTCAGAAGGGGGCATTACCTGCTC

CTGGGTGGAGCACCAGGATGATGGTCAGCTGCTCTGCCCTGCCATTCCCACAGCCTCTCCTTTCTGCCTG

GCTCCCCTCTTGCCCCTCTGCCTGCCCTTGGCTTCCCTGGCTCTGAACTGAATCCCTCAGCTGGTTTGGG

ACTGGGCAGCCAGAGCAGAGAGCTCCAAGGCCCGGCCTCTTCCCTCAAGCCCGCCTGTTCCTGCATTCAC

TCTCCAGACAAGGTGCTCATCTACTCTGTGCAACCGTACACGAAGGAGGTGCTGCAGTCACTCCCGCTGA

CTGAAATCATCCGCCATTACCAGTTGCTCACTGAGGAGAATATACCTGAAAACCCACTGCGCTTCCTCTA

TCCCCGAATCCCCCGGGATGAAGCTTTTGGGTGCTACTACCAGGAGAAAGGTGGGAATCGTTGACATACT

TCATTGCTAGATTGCAGAGATCTACCAGACATCCATAGATCCCACTCCTTCCTTTAAAGCATGGGAAAAC

TGATATCTAGAGGAATTAAGGGATTCGTCCATGGGATACTGCTGGTTACTATGGGGATGAGACTGCCAGG

ACCATCTGCACTAGGGGAACCTCAGGCTATATGTCTGGCCCACTGATCTTCTCTGCTTCTTGTATATGTT

CCTCACAGTTAATCTCCAGGAACGGAGGAAATACCTGAAACACAGGCTCATTGTGGTCTCTAATAGGTGA

GATATGAACTCTTCATTCATCCTCCCTAATCCTTTTTGGCTCTGCTTCAGTGAATCGTCAAAAGGGGGCA

TTACCTTCTCCTGGGTGGAGCACCAGGATGATGGTCAGCTGCTCTGCCCTGCCATTCCCACAGCCTCTCC

TTTCTGCCTTCTCCTAAGCTGCCCTATTCCAGTCTCCCCAGCCTTCCCTCCCTCCTAGCCCACTCTAGTT

TTTTCTGGTTCTAGTCTCTCCTATCTCATATTTTTCTGCTGCCATCCTTAGGTTGTCTCCACAGGGGTTT

CTGGATAATAATGATCATAATCACTGGTGTTAATGGGTACCTACTTGATGCAAGCATGGAGCTTTTTTTT

TTTCCAGACAGGGTTTTGTTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCCTGGCTCACTGCAGCCT

CGACCTCCTGAGCTCAAGCAATACAGGCATGCATCACCAAACTCAGCTAATTTTTTTTGTATTTTTTGTA

GAGATGGGGTCTTACCATGTTGCCCAGGCTGTTCTTGAACTCCTGGACTCAAGCAATCCACCCACCTTGG

CCTCCCAAAATGCAGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCCCGCATATATATATATTTTTTTTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCTGTTATCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTATAATCATGACTCAC

TGCAGCCTTGACCTAGGGGTTGAAGCAATGCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAGACTACAGGCAC

ACGCCATCACACTCAATCACACTCAGCTAATTTTTTAAATTTTTTGTAGGGATGGGGTATCACTGTGTTG

CCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAGTCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAATTGCCGGGATTGTA

GGAATGAGCCATGGCACTTGGCTGGGGATAGAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTCTC

ACTCTCATTGCCCGGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATTTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGCTCA

AGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTACTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGAGCGCCACCCATGCCTGGTTAATT

TTTGTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCCCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTC

ACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGCTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAAG

CGCGCACAACCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTACCATATTGGCCAG

GCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCATGATCCGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTG

AGCCTCTGCACCCGGCCTAACTTTTGTATTTTTAGTAGAAACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGT

CATGAGCTCCTGGCCTCAAGTGATCTGCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTTGGATTACAGGTGTGAGCC

ACCATGCCTGGCCTGAGAGTTTATTATGCGCCAGGCACTAGGCTAAATGGTTTGCATTTATTTTCTCATT

TTATTGAATCTACAAAATAGTCCTGTGAAGTAAACACTGTTACTGTTTTCAGCTAAGGAACTGGATTTAG

AGTAGTCAAGTTTTGTACCTAAGGTACGTGGCTAATGATACAGGTCTGTTAGATTCCGTAGCCCTGATTT

TAACCACCCTACTGCCTCTCAAGAATTACTAGGTATTGTTCTCATTTATAGATGATAAATCTGAGGCTCA

GAAAAGTTAGGCCACTTGCCTAAGGTCCCCCAGCCAGGATTCAAACTCCAGGAGGCCTGATTCCAAACCC

ATGCTCTTTAGCCCTCCGCCCTACTGCCTTCTTAGACTAGCTTCTGCTTATTCTACCATTCCTGATTTCA

TTTGAACCACTGAGCCCTGCCCCTTTGTCTGTCTTTGGGTATCCAGACAGGTGGATGAACTGCAACAACC

GCTGGAGCTTAAGCCAGAGCCAGAGCTGGAGTCATTAGAGCTGGAACTAGGGCTGGTGCCAGAGCCAGAG

CTCAGCCTGGACTTAGAGCCACTGCTGAAGGCAGGGCTGGATCTGGGGCCAGAGCTAGAGTCTGTGCTGG

AGTCCACTCTGGAGCCTGTGATAGAGCCCACACTATGCATGGTATCACAAACAGTGCCAGAGCCAGACCA

AGGACCTGTATCACAGCCAGTGCCAGAGCCAGATTTGCCCTGTGATCTGAGACATTTGAACACTGAGCCA

ATGGAAAGTAAGTGATGAGATGGAGCTATGGAAGATGGCACACATTCCCTTTCCTACCTCTTCTCCCTCT

CCCATTACAGAAAAAGCTGAACTCCAAGCTCCTCATTGGAGAGAGGTCCATTCTGTGATTCCTTTTTTTA

GGAATTACACATGCCTTCCCCCACCTCCCTGCTCTTTCATCCCACAAGTTCCCACTCAGGCTCTTCCCAG

GCCTTTCCTGCCATCCTCCCTCCCTTTCCCTGCTGGGTTGGGAACTCCTAACTAAGATCGGGGCCTCACT

TTTCTCTCTGGATTACCTAGTCTTCAGAAACTGTGTAAAGATTGAAGAAATCATGCCGAATGGTGACCCA

CTGTTGGCTGGCCAGAACACCGTGGATGAGGTTTACGTCTCCCGCCCCAGCCACTTCTACACTGATGGAC

CCTTGATGCCTTCTGACTTCTAGGAACCACATTTCCTCTGTTCTTTTCATATCTCTTGCCCTTCCTACTC

CTCATAGCATGATATTGTTCTCCAAGGATGGGAATCAGGCATGTGTCCCTTCCAAGCTGTGTTAACTGTT

CAAACTCAGGCCTGTGTGACTCCATTGGGGTGAGAGGTGAAAGCATAACATGGGTACAGAGGGGACAACA

ATGAATCAGAACAGATGCTGAGCCATAGGTCTAAATAGGATCCTGGAGGCTGCCTGCTGTGCTGGGAGGT

ATAGGGGTCCTGGGGGCAGGCCAGGGCAGTTGACAGGTACTTGGAGGGCTCAGGGCAGTGGCTTCTTTCC

AGTATGGAAGGATTTCAACATTTTAATAGTTGGTTAGGCTAAACTGGTGCATACTGGCATTGGCCCTTGG

TGGGGAGCACAGACACAGGATAGGACTCCATTTCTTTCTTCCATTCCTTCATGTCTAGGATAACTTGCTT

TCTTCTTTCCTTTACTCCTGGCTCAAGCCCTGAATTTCTTCTTTTCCTGCAGGGGTTGAGAGCTTTCTGC

CTTAGCCTACCATGTGAAACTCTACCCTGAAGAAAGGGATGGATAGGAAGTAGACCTCTTTTTCTTACCA

GTCTCCTCCCCTACTCTGCCCCTAAGCTGGCTGTACCTGTTCCTCCCCCATAAAATGATCCTGCCAATCT

AATGTGAGTGTGAAGCTTTGCACACTAGTTTATGCTACCTAGTCTCCACTTTCTCAATGCTTAGGAGACA

GATCACTCCTGGAGGCTGGGGATGGTAGGATTGCTGGGGATTTTTTTTTTTTTAAACAGGGTCTCACTCT

GTTGCCCAGGCTAGAGTGCAATGGTGCAATCACAGCTCACTGCAGCCTCAACCTCCTGGGTTCAAGCAAT

CCTCCTACCTCAGCCTCCTGGGTAGCTAGCACCATGGCATGCGCCACCATGCCCTATTTTTTTTTTTTAA

AGACAGGGTCTTGCTATATTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTGGGCTCAAGTGATCCTCACGCCTTGGCCTC

CCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACTGTGCTTGGCCAGGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAT

GGAGTTTCTCTCTTGTTGTCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTTC

CGGGTTCAAGTGACTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGATTACAGATCTGCACCACCATGCCCA

GCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCT

CAAGTGATCTGTCCACCTCGGCCTCCCAGAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTTCCCAGCAGGA

ATTTCTTTTTTATAGTATTGGATAAAGTTTGGTGTTTTTACAGAGGAGAAGCAATGGGTCTTAGCTCTTT

CTCTATTATGTTATCATCCTCCCTTTTTTGTACAATATGTTGTTTACCTGAAAGGAAGGTTTCTATTCGT

TGGTTGTGGACCTGGACAAAGTCCAAGTCTGTGGAACTTAAAACCTTGAAGGTCTGTCATAGGACTCTGG

ACAATCTCACACCTTAGCTATTCCCAGGGAACCCCAGGGGGCAACTGACATTGCTCCAAGATGTTCTCCT

GATGTAGCTTGAGATATAAAGGAAAGGCCCTGCACAGGTGGCTGTTTCTTGTCTGTTATGTCAGAGGAAC

AGTCCTGTTCAGAAAGGGGCTCTTCTGAGCAGAAATGGCTAATAAACTTTGTGCTGATCTGGAAATGTCT

CATCTCTGATCCTCTTTATTTCCCTGCTCACAAAGGCTAATGTTCTTAGGGACACCAACAAGCTGCACAG

GAATGAAGTCAGAAAATTGTGGCCTCTCTTCCATCCACCCCTCTACATTCCTCTTGTCATATTTCTTCTT

CCCTTCCTGTTTGGAGTAGCCCCTCCTGTCCGTTAGACTCTTCTAGGGGTGCTGGGAGCTATATATGCAT

TGTGGGGGGAGGGATGAGTAGTTATATAACTGTCTCATTGTCACTCAGCTGATTGTTGGCAAAGCCAAAA

CACAAACCTGTCTGGATTTTTCTGACTTCAAACCCACACTTTTTGATGCTGTGACTATGGAAAAAAAAGG

AAAGGAAATAATCACTAGCCACTTCCCCTCATCTTTTCTTTTTTTCAAAGAATTTCAGCTACCCTTGAGT

TACCAAACTTCCAAAGGGACTCCAAGGCCGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG

GCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCATCT

CTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGCGTGCCTGTAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGA

GGCAGGAGAATCGCTTCAACGTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCACGCCACTGCACTCCAGC

CTGGGCAACAGAATGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGATTCCAATTGT

CCTTTGAGAGGAAAGTCCCATTATTCTAGGATATTTATCTTCATTTCCCTGGAATGCCCTTCCTGCTCAA

AGCTGAACTCTGACTTTTGATCCTGCAATGATCAGGACTCCCGTCTTTGATCAGATATACTCTTGGCCAA

GAAAGCAGGGAAGGAGACACTGGATCAGGGAGCAAGTGACCCTTAGGTATGATCCCACTTCCTAATCTGG

TAATCCCATTCTGCTTGCTCAGCCATATAGGAATTAATACTAAAGAGATCCCAGTTATTCTATACACCAG

GGGGTCATGAGAAAATATCATTCTCCACCATAGCCCTTCAGAATAGAAGAAAGGGATGCATATTGTAGTC

TCTTGGCCTTATTTTTCCATCGATTTCTCTTTCCCAATTGAGCCTAGAAATTAGACTCATATAGCCACAA

AAATAAGACTTTATTGAAAAAAGTACATAATTCAATATAAATACAATAAATAATCCTCCCCAAACTGTCC

CCAGGAGGATAAATAATCCCCAAATTTCCCTTCCCATCTAATAAATACTCAACCTTATCATAGGTCAGCA

TCACATGTCAGTCAGTATTGGTAATTTTCAACATATGCAGGTCCCACTAAAATTAATGGACTAATTAACC

TGTTGGCTCACAGGTGCCTGGGGTGGTAGATTTATCTTGGCCTTGCTGGGCCATGGAGATCTGAGTGCCA

TCCTTGAGCTGCTGCCTTTAGGGACTCAGGGTTGCTGCTCCATGGGCAAAGACCCGGGCGGCTACAGCCA

CAAAGGCCTGGAGGCTGCGAAGGATTTTGAAGCGGAGAAGGAGACGCTGCCATGGCTGGCTGGGACTGAG

GCTTGGAATCTGCTGAGTCTCCCAGTGGTGACCCTCAGGCTGAAAGGACATAGGACACAGTCAGAGAAGA

CTCTAAACCCTTAACCCCCAACCCTCTGTCTCTGACACCTGCAAGCCCCCATCCTCCACGCCCCTACTTC

ATACCTGCAGGAGTTGGCTGAGGCCCAGTAGGGAGGCATGAAGCTGGCCCACAGGGCTATCAGGGAGCAG

AGAAGGCTCCCCTGTGAAAATATCCGATCCTAGCAGCTTCTCATAAAAAATCAGACCCTGGTGGATCCTT

TGCAAGCAGAACTAGGGAGAAAAGAAAGCAATGAAAGAGGACACCCTCTTCCTACTCCATTCACTGAAGA

CTCACCCAGTTTCTTACTATTTTCAGACACAACTTCTGGTTTACCATGGTACCCAGCCATGTTCTCAGTC

CCCTCTCCTTCATTGCCCAGCCACATCCCAGTGGTACCTGACTGTTGTCCCTGAGTCCTTGGGGGTCACA

GCCATCTCCACACTGGATATGGGGAACATCATTTGTAGTCTCTTCATCTCCCTCTTCTCTTAGATCCTGG

AATGAAGGAAGAGGTGGAAAGAATGAAGAAGTAAGATAGTACTTCTGAAGCCAACCTGGACCCTCAGGCC

CATGACTCTCCCAGGAACCCTACTCTCTTGTCCTCTCTTACTCCCTAATGGCCTTCAACCCTCCAGCTTC

CACTCAAGGTCACGGTCTTCTGCCACAGCCTTGGAGAGCCTGGACTCCTGTTAGGCTCCAGGGGCTGCCA

CTCACCATGTGTCCCACTAGTGGATGTGCACTCCAGGCCAGTGTGCAGAGCTTCTGTGAAAGCTGCTGGC

ACTGAGTCCAGGCAGGGCTGCTGCCCCCAGGCACAGCTCTGCCCTGAGCTGTCCAGGGCAGCAGCAACAG

CAGCATTACAGCTCTGCTCCCCAGCATCTTTTTGCCTTCTTCTCAAATCTGGCTGGCTCTGCGCCTTGCA

CCAGTCCTGGTGGAATCTCTGCCCACTTCCACTTGCTTTGAGCCTGATTCTCTCTGTTCAGCGCGTCTCT

GGTTTGGTTCCCTCAGTTGTTCACCGAGTTTGTAAGCTGCTTCCTGTTGTTTTTCTCCCTTTGTCTCTGA

GTCTTTTAAGGTCCCTGCATTGTAAGGCCCGCCCTTTATACCAGCAGGTGACTCACAGCAGGTGGGATTC

CCCTCCCTGCATCATCCCCCTCTGTGGGGAGCCCAGGTATGCAGCCTCAGTTCCAGGGGAAATGAGTAGT

GTGGTTGCTGTGGCTAGAGGCCTGGGATGGGACACATGTGTAATGCTCTCCAGGAATCGAAATAGCTATA

GAAGGGGCGGGGATGGGGGGCACAGCGGGGATGGGGTGGGAGGGGTAAGGGAGAACAAATATTTAAATTA

ATCTGGTCTCAAGTTCCTTCCTGTTTGATCTTTCCCTGATCTTTTTGCCTCTCAAAGCTATACCCCTACC

CCACCCCAAACCTAATTTCCTCACTTCCTCCTGCTTGAGGAAAAAGCAAAACAGAGAAACATCCATTCAT

CTCCCAATAGGATGGTGAGCTGTTTGCAATGAAGTTTGATTCCTACCTGATGCCCCCTATTAGGAATAAA

CGGGCTTCTTTTTCTCAGTTGGAAACAACATTATTTCAACTGGATGGTCCTGGTTTCATGGGAGAGAATG

CGCATGAAGGAACTTGGAGAACTGGGAAGCCAGTATGAGGTCTTATTGCTCCCCATTTCAGGCCTCACAG

TGGAGGTTAGAAAGGCTCTTGTGGGAAGAGGGTTATTGACTAAGAACCACCTGACTCCTCAACCCTAGTG

GCCCAAGATTTCATAGGCTCTATAAGAGTTGGATGATGTTTTTTTCAGGACTAGTGCAAATAAGGCCTGG

AAGTTCAACTTAGACATTCCAGCACCTAGTCCCATGGCCTCATTCTGACGTCATCCAAATTGTTCTGGGA

CCCTCCACTGGGGTCGGGGCAGTCCCAGCTTTGGACCCCATGGCTAGGAAGCCCAGGAGTTCTGGGTAGT

CGAAGGTGCACTGTCAATGACTCTGGCTGGTCCTTCAGCTTGTTGCATCCATGGGTAAAATCCACTGACA

CCGATTTCATCACCCTCCATGATGCAACATCGAGTGAAACAGCTAAGAGTGTGAGGTTGGGCGTGGGAGT

GGAAGGTGGTCCAAAGCCGGGACTGCCCCGACCCCAGTGGAGGGTCCCAGAACAATTTCGAAGACGTCAG

AATGAGGCCATCGGTGACCACACAGCTGGCTCCCAAAGCCTCCCCCAAGAGGTTGACCCTTTTCTTCTGA

GAAACTTGTCCTGAATGGAGGTCTCCCTTCCCTTAGAGCTATTCAAAACTGCCCAATGACACTTCTGGTT

CAAATATTATGATTCTGTAGGTATGAGCTAAGAGAAGAAAAAAAAATATTACGATTCTAAGTTAAATCTA

CCAAGGGCCGGGTACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCATG

AGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCATCATGGTGAAATCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATGAG

CCAGCACGGTGGTGGGCGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAAGCCA

GGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTG

TCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGAAATCTACCCTTTAGATTAAACATTTCCAGCATCAGAGAATTAT

CTGAGTTTGGGTGAGAACTGTTTTGCCTCTCTCCCTAATAAGGTGGACACCAATGGAATAAGGAAAGGGG

AGGGGGCAGGATAGGGAGTTCACCTTACTTGTGTACAACGTCTCCTATGTTCTTCCCATCTCTGGTCCCC

ATTCTGGGAGCCCTAAAAGATAAGAGATGAAAGAAAGATGAAAAGGAGGAGGAAGTAGAGCCTGGGGGAT

GGGATGAGAGGGACAAGGGTGAGTTGGAGGCACAGGGCTCTGCCTCTTTGTTTCACTTCCTGGTGCTGCA

GGAGTTGGGTAGGAAGAAGGGTTGGTGGGGAGATTGTGGGACTGTTGCGTGGCAGGAACTACATCCAGGG

CTACAACTGACCTGGAGCTATAAGGAGCCCTTGACGTCAGCTGGGCCTAAACCGTTATGCAAATCGCATT

CACAAGACACTCCTAGGCAGGTCTTTCCAGTTGTATGCCTAGACTCCAAATCAGTTGAAGTTCCCCCAGG

TGGTTAATAATGATGGCTAATATATCCAACTCTCGCTTAATGCCAAATACTTTGTCTAAGCACTTTACAT

GTACTAAACTATTTAATTTTCACAACAACCCTTTAAGGTAGATACTATTACCCTATATTACAGAGGAGGA

GGCTGAGGTGCAAAGATAAGCAATTTGCCCAAGATCACAGAGCTTCTAAGTGGCTAGAATTCCTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCCATCTCATCT

CACCGTAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAG

GCATGCACCACCATGCCCGGTGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAAACAGGGTTTCTCCATGTTGGTCAG

GCTGGTCTTGAACTCCCAATCTCAGGTGATCCACCCGCCTGCGGCCTCCAAAAGTGCTGGGATTACAGGC

ATGAGCCACCACACCCAGCTTAAGTGGCTAGAGTTCTAATGCAGACAATCTAGCATCAGATCCTGCATTC

TTTTTTGTTCTTGGTTTTTGGGGGGTTTTGTTGAGACAGGGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAATGCA

GTGGCACCATTTCCGTTCACTGCAACCTCCACCCCTGGGACTACAGGCACAAGCCACCATCCCGGTCTGG

ATCCTGAATTTTTAATCACTGCATTACACTGGATACTGTACGCCAGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAATC

CCAGAACTTTGGGGGGCCGAGGCAGGAGGATCGCTTGAGCTTAAGAGTTCAAGACCAGCCTGGGTAACGT

GGCAAAACCCCACCTCTACAGGAAAAAAAAAATTATCTGGGTTTGGTGGCCAGTGCCTGTAGTTACAGCT

AGTTGGGAGGCTGAAGTGGGAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGGTTGAGGCTACAGTGAGTGAGAGGGCCAA

TGCGCTTAAGCATGGGCAACAGAGTGAGATCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCTGGGCGCGGT

GGCTCACACCTGTAATCCCAGAACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACCATCTAATATTACTGTATT

AGAAACAGTAATTACAGCTGAGCTAAATAATCTATGTCATGGATGCTCTTGTGTCTCCTCACAGTATCCT

TTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTGAGACGGAGTTTCGCTCTTACTGACCAGGCTGGAGTGCA

ATGGTGCCATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAATGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCA

AGTAGCTGGGATTACAGGCTCCCGTCACCAGGCCCGGCTAATTTTGTATTTTTAGTGGAGACGGGGTTTC

TCCATATTGGTCAGGTTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGC

TGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCAGACATGGATTATTTAGCCCAGGTTATTAGGGATCTGT

AACTCTCATGGGTCTGTTAAGTCTTTCTCAATTTGAGACCTCAAGATGGAGATTTCTTAAAGTGTAGGAA

CTGTCTATGTCTCTCAGCATCCACCTTTTTCGGAGATTCTATATCTAATGACCTGCGAAGTCAGATCAAA

TCAGTTTGAGAGACCATCTGTGTTTTTCTCTTGGTCTAGGCTCTAGGTAGGATCTCTGACTGGGTATAGG

ACCCCACCCCTCTGAGTCCTAGAAATTTAAATTCTTGGTTCCTTTAATGAAGGTCTATTTACCAGCCTTT

ATTGAGAGAAATGTTATAGAATTGAATCCTCCATGAGGAATGTCTCCCATCAGAGTCCCTTTATGTGGCC

TTTAGAAACAGTAATAACAGCTGAGCTAAAGTGCTCTGAGACATCTCACAACCTAGACCCATTTCAAAGT

AATTAGAGTTCACAGGACCCACGAATCCTTCAGAATAACAAGTCCCAATTTGCCATGCTCATCCCCCTCT

GAGGGATAACGTCCAGCCAGCCTCAAGAGCTAGGGGAATTTGATAACCAGGGGCATCTTGTTACCCGGGA

ATGTTACCGGGGTCTCTGGGGAGGGAACAATCACGGATGGGAGTTTCAGATGGATGCCTGTAGAAGATGC

AGCCACTTGGACTGTGTCAGGAGTCCGGCTCCCGCTTCCTTTTTTTTCTCTCCCATATCTGGAAATAATA

GGAAATGCCAGCGAGTTTTGGGGGCAACAGGGTCAGAGGTGGCGGAGTGGCTCACTAGGGCACCGCAGGA

AGAGGAGGTAGACTAAGCCCCGCTGGGAATACCCAACAGCGACTCCTAGTGCTTTGCCTTGTGTGTCCCT

TATTTTAGAGTTCCTAAAGTTATAGAAAGCATAAAAGTTTGGTTTTCAAACCTAGACGTAATTTTGTTCA

AGAAGACTAAAAACAGAGTTACTTTCTAACGCCACCCAACAAGTCCGGCGTCTGGCTGCGTTTGTCCCAC

CGGCGCCCCGTAACCTCTTTTTCCGGCGCGTGCGTCACACGCTCTCTCCTGGGGTCGCCGTACCTGGCTC

CTTCTGATTGGCTTAGATGCGCCCGGAGCCCTTCTGATTGGCTAAAATATGCCCCGAGCCCTTCTTGATT

GGAAGAAGCGCCTCGGACCCCGGTCCTTGGCGCCGTAGTGGTTAGGTTGAGCCCTAGGCGTGGGGGAGAA

CTGGGGAAACTGGAATTTCCCGCGGAGCTGACAGCGCTTGCGCTCCCCCTACTCGTTCTAATTCCACGCG

CTCCAAAATATCCGCCATGGAGAAATCTTGGTAATGACCCATTCCCCGTAAGCATCCCAGGAACACATCT

GACCCTTGCCCTATCCCCCTCCTCACCGCTGCCGTGGGAGAATTCTAGATAACCGATTTTTCTGGTTCCC

CCAGAGAATTCTGGGTAACTAGCCGTTTCCGTCACCTTCCCCTGCCCCCGCCCCAATTGTGGGTAACTGG

CCATTATTGTTTTCCTCTAGAGAATCCTGGGTAGCTATTGGAGAGGATTCTAGGAAACTGACTTCTCGTT

CTCCCCACCGTCCAATCCACCCGTTTTCACCCCCAATTCTGGGAGAAAGCACCTTAAATCCCTCTACCTA

ACTCCAACCCCCGCAATTCTCGCTCCCTTCACCTGATGATTCAGGGCTGAACAAGGCAAGTGAGCAGTCC

GAAGTGAGAAGAAAGGGAAGTCAAGGATTAGGTTAGATAATGGGGTGGTGGAGAGTACAGAGGGCCTAGC

GGAGGAGGGATAGGGACAACAGTTCTACCACCTCCACCCCCACTGCCCATCCCTCCCCCGCCTGCTTCAT

CCTTTGGCTGGCAGTCTCATCCCTCATGCCTGCCTCATCTCCCTCCTGCCCCCATAACCTAGAAGACCCT

AAGTACCAGTACCTGGGCCTACCCTTGACTCAGCTACCTCTTTCCCCTTACAGGCCAGGATGTCCATTCT

AGGCCCATCGGTGCTGTCTTGCTGAAGGTTGGGTCAGGCATCTAAAGGGACTGTGGTAAGGGAGGGTGTG

ACACAGGTGTAAGCTGCCATCGTCATCATGAACTTTGAGGGTCTGGACCCTGGACTGGCAGAATATGCCC

CAGCCATGCATTCTGCCCTGGACCCTGTCTTGGATGCCCACCTGAACCCAAGTCTGCTACAGAATGTGGA

GCTGGACCCAGAGGGAGTGGCCTTGGAGGCTCTTCCCGTCCAGGAATCAGTGCACATAATGGAAGGTGTC

TACTCTGAATTGCACAGCGTGGTGGCTGAAGTGGGTGTACCTGTTTCCGTCTCCCACTTTGACTTGCACG

AGGAGATGCTGTGGGTGGGGAGCCACGGGGTAAGAACTGTACCCCTTTGTGAGGGTTGAAAGATGTTGAA

GGTCTTTATCTGGTCTTAACCCAAGGAAGCTGCTTTGCAGATAGCCAGTACCGAGGAGTTGTAGTGATGA

GACAGCTGGGTCTGGTTGGAGGGATAAAGGGAGAATCTAGGATCTAGGAGTAAATGACATATTCTTTCTC

AGGAGGCATCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGACAGGGTCTTGCTCTGTCGCCTAGGCCAGAGTGCA

ATGGCGTAATGTGATCATGGCTCACTGCAGCCTCAATCTCCTGGGCTCACACAATCCTCCCACTTTAGCA

TCTCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCGCAACCAAGACCAGCTAATTTTTAAAAAATTTTTTAGTCTTA

CTATGTTGCCCAGGCTTGTCTCAAACTCCTGAGCTCAAATGGTCCTCCTGCATAGAGCTGCCAAAGTGCT

GGGGTTACAGGTGTGAGCCACGGCACCTGGCCAGCATCCCACTTTTGTCACAATTGCCCATCCAGTGTTT

TGATTTATCTTGATAGTTGTACCCATCACTTAGTCTGTAGCCATCCAAATCTAATCTCAATTGCTGTTGC

CCCACCTGTGTTTTCTATTTTTATTATTATAGAATATTTAATGAATGATTCTGCATATCTTCCATTGAAT

CATTTTGTCTTCTCTGGCTGATTTTAATATCTCTCAGAGCAGTTATCAATCTTAATTTTTTAAAATCTGT

ACCCGTATTGCCAATATGCTATGGTGCCCAAAGACTTTGTAAGAAATACTGTGCTGTCCGGCCGGGACCG

GTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAG

ACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATGCAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCA

GGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTG

CAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAC

AAAAAACAAAAAAAAAAAAAACGCTGTCCTTCATTTACTGATTGACTTCTTTGGTCATGAATTGTTTTTC

CATTAGAAGGGATGAATTTTTGTGTGTGATTCATTCAGTTTAATAGGCAGTGTCTACTGCTATGCTAGGC

ACTGTGAATAAAGCTAAATAAAACATAATCCTTGCCCTCAAGGAGTTTACAGGACAGTGAGGTAAAAAAC

ATATACAAAACCAGATAATTTCATGGTACTAAGCGCCAGTGTGAAAATCTGTACTGGATGCTGGACAGGA

TGGAGAATAGTCAGAAAGGGCATCGAGGAGGAAGTAACCCTTGAACTGAGTCTTGCAACATGAGTAGAAA

TCAGGTGAGAAAGATGGGAAAAGGCGTCTTAGCATAGGATAAACAAAGATTCCCAAGATACTACAAAGCT

TGCTGAGTACAAAATTCAGGAACTACAAGCAATTAGGATTTACCGGACTGGAAGAGGTAGACATTTATTC

ATTCAACCAGTGTTTTTTTGAGCCACATGCTAGGTGTCAGACCTTGCCCTAAGGTCTAGGTTTGGAATAA

GCAGTAAACAGAAAAACATTACAATACATCAGGTGTTGATTAGTACTGTTAAGAAAAATGCTGGCTGGGC

ATGGTGACTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGCAGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAAT

TCAAGACCAACCTGGCCAACATGGTGAAACCCCCGTCTCTACTGAAAATATAAAAATTAGCTGGGTGTGG

TGGCAGGTTCCTATAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGA

GGTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCACTGCACTCCTGCCTGGGTGACAGGGCAAGACTCCGTCTCAAAAA

AAAGAAAAAGAAAAATACAATGAGGCCAGGCACAGTGGCACCTGTAATCCCGGCACTTTGATAAGCCAAG

GTGGGAGGGTTGCTTGAGCCTAAGAGTTCAATACCAGTCTGGGCAACATAGCAAGACCCCATCTCTATTA

AAAGAAAAATACAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGC

GGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGGCTAAAACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACA

AAAAATTAGCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGG

CGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAG

CGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAATACAGTTGAGTAAGGGGGTTGAGGTA

ATGAAGGGTGGGAAATGTTGCTATTTTGTTTGGTTTTGTAGTGTTTTGTTTTAATTTTAATCTTTTTTCC

TAATGGCTCTTTTAGAAACAATGTTGCTACTTTAAATAGTTGGTCAGGAGTTCTCTCTGATAAAGTAACA

TTTGAATAGAGACTTGGATGCAGCACCAAAAAGGGGAACAAAGAGGCAGAGCTCCATGCCTCTAACTTAT

CCTTGTGCCTCTCCTTTACTATTCTAGGCCCTCTAGAAGGGAGGGAAGGAGCCATGTAGATATCTGGGGA

AGGAACATTCTAGAGAACTTCATATGCTGTGTTAAAAGAGCTTGGACCTTGGACTTGAACCTTCAGGCCA

CTGAAGGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTGGAATCTCACTCTGTTGCCCAGGTTGGAGTGAAGTGG

TGCCATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTAAAGTAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTA

GCTGGGACTACAGGTGTGTGCCACCATGCTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGACGTTTCACC

ATGTTGGCCAGGCTGGTGTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGG

GATTACAGTGTGAGCCACAGCACCCAGCCTCAGATTTGGGAAATATTTAGGAAGCAAAATAGGCCAGGTG

CGGTGACTGATGCCTGTAATCCTAGAATTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTT

CGAAACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCCTTTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTAGGTGTGGT

GGTGCATGCCTGTAATCCTGGCTACTTGGGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCA

GTGAGCTGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAATAAAT

ACATAAATAAAAATTTTAAAAAATCCTTGGTTATCTAGTGGTTAGGAAAAAAATACATAGGACTTGACTG

TCAGATATATGGCTTGGTCAACTAGGTAGATCTTGGTACCATAGAGAATACAGTAAGAAAAATAGAAATA

AAAATGGTGAATTTAATTTAGGATGTCATGAGTTTGAGGTTATGATGGGATGTTTAAGGAGGTTTAGTAG

TTACCATCATCTTCTTGGTATCCATGTGGGATTGGTTCCAAGATCTAAAGATACCAGATACCAAAATTCA

AGGATGCCTAAATCCGTTATAGAAAATGATATAGTATTTGCATATAACCTTATGCACATCCTCCCAGATG

TGAAACATAAGAAAGCCAGCTGGCCAGTAGAGAATTGGACCATGTCCCTGACCTTCTATATACTGTTCTA

ACCAAGTGAGCCATTACCTATTCAGCAGGGTCATTGTGAGGACAAAATGAGGTAGAGTTTACCAAAATGC

TGTGTAACACATTAAACAAACATAAGACAGTATTATCAGTGTCTTTATCACTAAGATTGACTGGTTCCTA

GCCTTTTGCCCCAGTTGCTCCTAGTCACAAAGGCCAAGCAAGAAAGGATCCAAGCTGAGCCATGTTCAGT

CCCTGACCTGGCCGTAGGGTGGCCCTTGCCCCTCCACTCTAAGTGTCTCTGTTGTCTTTGTCCTCTATAG

GGCCATGCCACTTCATTTTTTGGCCCAGCCTTGGAGCGCTACTCATCCTTTCAAGTCAATGGCAGTGATG

ATATTCGGCAGATCCAGAGCCTGGAGAATGGTATCCTTTTTCTCACCAAGAACAACCTCAAGTATATGGC

CCGTGGGGGCCTCATTATATTTGATTACCTGTAAGTGGCTTCTCAGCTCTGGACTAGGAACGAGGATGCC

TCATAGGGTGGGAAGGCTAAGGGATTGGCAGCTTGTAAGGCCTGGGCCCCTTAGCCTTTCCTCTCCCCAC

CAGGCTGGATGAGAATGAGGATATGCACAGTCTCCTACTGACTGACAGCAGCACTCTACTCGTTGGTGGG

CTGCAGAATCACATAATAGAGATTGATCTTAACACTGTCCAGGAGACTCAGAAGGTACAAGCTTGGGGCA

AGAAAGACCTATGTGGGGTCTGAGGTTGTTGCGGGGGCAGGGTATGCTTGGGCTGGTAATGTGCCTGAGA

TGTGGGTGTGACCTTTCTGTTCCCTTGGTCTGTGGGAAAAATCATTCTTCTCACTGGTTTTTCCTGCTTC

CCTCTCCAGTATGCAGTAGAGACGCCTGGAGTCACCATCATGAGACAGACAAATCGCTTCTTCTTCTGCG

GCCACACGTCTGGCAAGGTGGCCAAGTTCCATTTCTCCTCCCACTGCAGGGCCCTGTTTCACTAGATACC

TGATTGCGATCTGCTTTCCCTTAACTCTGGGGTGTAGTTGGATTGGAGGTGAGGGATGAGTGGAGTGAAT

TCACTTCCTACTCAGTGATGTTCTACTATGAGATTATTTTGCAGCTTGATGTTTTCTATGATAATGAAGT

CTCCCTGAAGCCCCTTCTGGCTCTGGGCTTCTCTGTTTGCCTTTTCTGTGCTTTAACTTTCCCTGTCCTA

AAGCCCTAGTTCCTTTGGTAGGGACCCCACTGGGTTAGGTAGGTGGCAGGTATTTTTCCTGATAACAGAA

TTTGCAGATAACTGAATTTTTTTTTTCTAGGTTTCCCTGAGAGACCTCCGTACTTTTAAGGTGGAACATG

AGTTTGATGCCTTCTCAGGAAGTCTGTCAGACTTTGATGTGCATGGCAACCTGCTAGCTGCCTGTGGCTT

CTCCAGCCGCCTCACTGGCCTGGCCTGCGACCGTTTCCTCAAGGTGTATGATTTGCGCATGATGCGTGCC

ATCACACCACTTCAAGTACATGTGGATCCTGCCTTCTTGCGCTTCATTCCTACATATACTTCTCGTCTTG

CTATCATCTCTCAGTCAGGTATGAAGGGCATATGGGATTGGGTAGGAGGGATCGATGAGCAAAGGAGAGC

TAGAACCCGAAGGAGTACTCATCCTGAAACCTCTTTGTTGGGGAAAGAAGTAACCTTTCATCAGGGTCCC

AAGGTTTTACTTGGGTTTGGCCAGAGATTAGAGCTTTTATTTTCTTGAATATGAGGAACATGGAAAAAGG

TAAAGATAAAGTAGGCAAAATAACTGTAGAATTGCTCTTTGCTGAGTAGCGAACCATCTGTGGTTTATGG

AAGGCACGAAGTGGCATTCTGTCTCTAGGCATGGATTTGGGGCCCATCTTGTCCTGAAATCAGGGGAAGA

GGATAGGAAGGGCATAAGAATATGGCTCCCTTTCACTTTCTAGGGCTCAGTGGGTTTCTTCCTCCTTTGT

AGGGCAGTGCCAATTCTGTGAACCCACAGGCCTGGCCAACCCAGCCGATATCTTTCATGTGAATCCTGTG

GGGCCTCTGCTAATGACATTTGATGTGTCAGCCAGCAAGCAGGCTCTGGCCTTTGGGGATTCTGAGGGCT

GTGTGCACCTCTGGACTGATTCCCCGGAGCCTTCCTTCAACCCCTACTCCCGTGAGACTGAGTTTGCTTT

GCCGTGTCTCGTGGACTCACTGCCTCCTCTGGACTGGAGCCAGGACCTGCTGCCTCTTTCCCTCATCCCT

GTCCCACTCACCACTGACACACTTCTCTCTGATTGGCCTGCTGCCAACTCTGCTCCAGCTCCCAGGTTGT

ACCCTACCTCTGGGCCAAAAGGCGGGAGGGACAGGGAAAGGGCCAAGATACCAGAATTCTCTGCTAGCCC

TGTTGTTATTCTACTACTTTCCTGATTTTTGTCTACCTTCAGTATTTTCTTTTTCTCTGGACCCTTGGGG

ATTGGGGAGTGGACCAGTGTACACCACAACTCTTTAAGTCCTAGAACTATGCTGGATTGTAGGCGAGCAC

CACCCGTGGATGCAGAGATTCTGCGCACCATGAAGAAGGTGGGCTTCATTGGCTATGCGCCCAATCCCCG

CACCAGGCTGCGCAATCAGGTGTGTTCAGAGTGGAGGGTCAGCCCCGACCCCGGCCCACTGAAGTTTCTC

CTATCTTTTTCCTTTACTAGTCTTTCTTTTGTTTTTAGATCCTGTTGGTAACCAACCAAATTGATGGAAC

TATGCTAGGTGTTAGGGAGGATTCAAAGATAGAGAAGCTAGGGTCCTTGCTGTTAGGAAGTTTAGTATTT

GGTTGGTGAAGAGAAGACATAGCCATATCAGAAATTACGTTCTGTTGTTAAATGCTGAAGGAATGTCATA

AGCATTTAGTGCCAGAGCTGTTTGGAGGAAAAATGTTATTCCAGGCTAAAGTGACCAAGGAAGGTGTAAT

GAAAGAGCTGGGTATTAAGCTGGAAAGGTGGGATATCAGTTAAGTAGATAGTAACAGAGGAGAATATCCA

AGATGAGAGAAGAGTGTTAGTAAAGATCTCAAGAGGCATAAATGCAAAACACATATCTGAGGGGGACTAC

ATGAGTATACCAGTCTGGCCGGAGTAGCTGTTGGTATTGGGATGTAGTGAGCGATTAAAATTAGAAGTGG

CCAGATTGCGAAGCTTTGAACACCAGTCTATAATAGAGGAAGTAATACACAGAAAGCAGCATTCTGCAAG

GGTTAATTTGGTAGTGGTGTGCTGGACAGAGTGAACATAGGGAGACCAGTGTGGACGCCATCACAGTTGT

CCATCTGTGCTGAAGCAGAGTGATGGCAGTGGAAATAGAAAGGAAGCAGCGGATGCTGAGAGTGCTATGA

ATATAGAAGGTTCAGGACTTGGTGGCTGTTTCAATGTTGGGATAAATGAGTGTGAAGCCAAAGATGACAA

GACATCCAACAAGGTTACCTCTTCCTAAAATCCCTAGATACCCTACAGACTCAAGGAGTCAGACAGTGAA

TTTGACAGCTTCAGCCAGGTCACTGAGTCACCAGTAGGACGAGAAGAGGAACCACATCTCCACATGGTTT

CTAAGAAATACCGCAAGGTGCTGGGGGACATCAGGGCCTGTGGGATGTGGGGAAAGGTACCCTGGGAAGG

AAGTCATATGAGAAAGGATTGAAGGACTCAGTCAGGAGGCCTTCAACTACCACCCTGGACCCAGGAGGAA

GGCTCTAGGAAAGGCTGTGGCTACTGGAAAGATTTGGGGACTCTGAGAATATCCTTGTCTTGCTCAGACA

ATTTCTACCTTAGGTGACCATCAAATATTCCAAGCTAGGGCTGGAGGACTTTGACTTCAAACACTACAAT

AAGACCTTGTTTGCTGGATTAGAGCCCCACATTCCCAACGCCTACTGTAACTGCATGATCCAGGTAAGGG

TTGGGTATTCCTGTAACTTGAACGTGCCTGCTGCTTTTCTTCTTCCCTATGGCTCTCGACCCTGCTCTTT

CCAGGTCTCCTCAGCCGTGTTCTCTTTACCATGGTCTCCTCTACAATTCTTTCTTGCCTCTACAACTTTC

AAGTCTCCTCTGAGCTCCACCGGTTTGGTGGACTCACTGCTTCGGTGGACTCCTGCTTCTGGGACATTTT

CTCCACCAGCTCACTTAACCTCCATATTTCTCCTCACCCCCAGGCCAGTTTCCTACATCAGTTCTTCTGC

TTTTCCCTCCAGGTGCTCTATTTCCTGGAGCCTGTACGCTGTCTAATTCAAAACCACCTTTGCCAGAAGG

AGTTCTGTCTGGCATGTGAGCTGGGCTTCCTGTTTCACATGTTGGACCTCTCTCGTGGTGACCCTTGCCA

GGTCAGTACTTGGAGACACTTAAAATGGAAGGGGAAGGAAGGTGGACACAAAAGACAAAATAACCCCTTT

CCACCAACACATTTCCAGGGCAATAATTTTCTTCGGGCATTCCGTACTATTCCTGAGGCCTCAGCCCTCG

GTCTAATCCTGGCTGACTCAGATGAGGCCTCAGGCAAGGGCAATCTGGCCAGGCTCATTCAGAGGTGGAA

TCGCTTCATTCTCACTCAACTGCATCAAGATATGCAGGAGCTGGAAATACCACAGGCTTATCGAGGTGCT

GGAGGCAGGTATGAAATCAGGATAGAAATAGTTAAAGCCATCATGACAGGCCCCTCTGTGATTTAAAAGG

TCTCCTAACTTCCTCAATGTGCATATATCATCCTCTCCACTCTTAGCAGCTTTTGCTCATCGGGGGACTC

TGTTATTGGGCAGCTCTTCAGCTGTGAGATGGAGAACTGCAGCCTCTGCCGCTGTGGCAGTGAGACCGTG

CGAGCCTCATCCACTCTGCTTTTCACACTCTCCTACCCTGATGGTAGCAAAAGTGGTATACCCTTCAGCT

CAGTTGGGAAGGCTCCCCAAAATGTCCTGTAATATCAGGGAGAGGGTGTTGGGGACTAACTGTGGGTAGA

GGGGAGAACCAGGAGTATAGCATCTAATTTTCCCTCAGATAAAACTGGGAAGAACTATGACTTTGCTCAG

GTGCTGAAGCGAAGCATCTGCCTGGACCAGAATACACAGGCCTGGTGTGACACCTGTGAAAAGTACCAGC

CCACGGTGAGTGGACTGTTGGACTGGACTAGAGTCCTGGTCCTGCCATGGAGATTCAGCCACTATCCCAT

GTGGGGCTGGCTCTGTCAGCACTGCCATCCAGGGATCTCTGGTGGAGTGAGGAATCCCAGTTTGAAGACG

CAGACCCAGGTCCCTGTCCAGACTCCTTTTCCTGTACATTCCCTGCCATTCCTTGTTTGTTTCTTCCTCT

CAGATTCAGACCCGCAACATCCGCCATCTGCCAGATATTCTTGTCATCAATTGTGAGGTGAACAGCTCAA

AAGAGGCTGATTTCTGGAGAATGCAGGCTGAGGTAAGGACTCAGACTAGAAACAAGGCTTCCGGAATAAT

TTTTCATTTTATCCCCCTTCTGACCTCCATATATGATTACATTCCTGAAGAACTGGATGTTTTTCTTCTG

TGTTCAGGTTGCCTTCAAGATGGCAGTAAAGAAACACGGTGGGGAAATCTCCAAGAACAAGGAATTTGCT

TTGGCTGATTGGTAGGTGCTGTCTTGGGAGTTGTCAAAGGATTGAATTGCCCAGTGGTTCCTCTTATCAA

GACCTCTTTCGGAACAAATTTCCAATTCTTCTGACCTGATAGGAAGGAACTAGGGAGTCCAGAGGGTGTG

CTGGTGTGTCCCTCCATTGAGGAGTTGAAGAACGTCTGGCTTCCTTTCTCCATTCGCATGAAGATGACCA

AAAACAAAGGGCTGGATGTTTGCAATTGGACTGATGGGGATGAGATGCAGGTTGTTGAAAAACCGGGAAG

AGGAAAGGGAATAAGGGAGAGAAGGTGGGGCAGAAGGTAAAGGAGGGCAGGGGAAGGTGAAACTTAGCAG

AGGGAAAAGGAAGAGAATAAGGCCTAGTATTTACCTGTTAGGGGATTTTCCATAGTCACTCAGTTCAGTG

TTGGGGTCCTAGATGGGCTAGGATGGAGATAACCCACCCTGGTCCCCCATCCCCCATACCCCCAACTCCC

TGTCCTCTGTCCCCATTCCCCTCCCTTCCCCATCCTTAAACTTAGCTTAGCAGCCTGGGTACCCCCCTCA

CAGTGGGGCCCAGCCAGGGCAGAGGAGGAGCATGGTGTCTATGTGTATGACCTGATGGCTACTGTGGTAC

ACATCCTGGACTCACGCACAGGGGGCAGCCTGGTGGCTCACATCAAAGTTGGAGAGACCTACCACCAGCG

CAAGGAGGTGAGTGAGGTTGTAGAGGGCAGGAACACTCCTGGGATGGCCACAGTGAGTCCCAGATCTGTC

CTTGAGTCTGAGACAGAGTGGTCCAGCCATCAATTTGTATCGCCACAGGCTTTCTTTGTATTTCCATAGG

GCGTTACTCACCAGCAGTGGTATCTGTTCAATGACTTTCTTATTGAACCTATTGATAAGGTTAGTTGCAA

CATGTTCTGTTTCTTCTTTCATTTCCCCTTTTCCTAGCATCCTTATCTTTAGGGCTCTATAGAATGCCAG

GCAGATTCAACAGGGAGGGAGGAAGGAATCCTCAGGAATAAAAACCATTAGCACTTAAAAATAGCACCTG

AAAAAAAACAAAAACTAGCACCTGAGTCCTGGCCTCCGTCTGAAGTGGGGGAAAAGGAAAAGGGTGATAT

ACATTAGCCATAAGTGCTTTTTCTCTTCTATAGCATGAAGCTGTGCAGTTTGACATGAATTGGAAAGTAC

CTGCAATCCTTTATTATGTCAAACGGAATCTCAATTCCAGATACAACCTGAACAGTAAGTGCTACATAGT

AGACCCAAGTGTGTGGACAGTTTAGATTGGGCTTCAGGGTGAGATCTGGGACATTGCTTGCAAGTACTTA

GGATTGGTAACCAGTGTTAATATTTCTGGAGATACTAAAGAGATTCCTGCTCATCAGACCTTAAATTTAG

AAGTGCGAAATCCAGCCTGAGCAACATAGCAAGATCCCATCTCTTTGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTT

TGAGATGCAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATTGCGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTG

CCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGACGCCCACCACCAC

ACCCGGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGCCTCGAACT

CCTGACCTCATGATCTGCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCAACTACACCCA

GCCTAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTAATTAGCCTAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTTATGGCCTGTA

ATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACTTGAGCTCAAGAGTTCAAAACCAGTTTGGGCAA

CATGGTGAAACCCTGTCTCTACAAAAAATACAAAAAGTAGCTGGGTATGGTGATGTGCTCCTGTTGTCCC

AGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTCAGCCTGGGAGTCAGAGATTTCAGTGAGTCAAGATT

GCATCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACGAGAGTGAAACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAGCT

GAGTGTGGTGGCATATACTTGTGGTCCCAGCTATTGGAGAAGCTGAGGCGGGAGGATCACTTGAGCCCAG

GAGGTCAAGGCTGCAGTGAGTGAGCCATGATTGCACCAGTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGGATGAGACT

GCTTTTTTTTTTTTTTTTGGACAGAGTTTCACTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATTTTG

GCTCACTGCGACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCAGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTA

CAGGCACCTGCCACCATGTCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCC

AGGTTGGTCTTGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCCTCCTTGGCCTTCCAAAGTGCTGGGTTTACAGGCG

TGAGCCACAGTGCCCAGCCTGAGACCCTGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGCTGTAAGTCT

TGAGAGTGGAGTGGAAATGAGATGAGGGGGGGATGTTTGATCAGAATGGCTTAGGTTATGATGTTACATC

TAATTATTCTTTTTTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTCA

GCTCACTGCGACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCCCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTA

CAGGCATGTGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTTTTGTGTCTAATTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGT

TGGGCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT

ACAGGCATTAGCCACCGCGCCTGGCTATGAGCTCCTTATTAAGTACCTATTTGGTACCTTTAAACCATAG

TTTCTCTGTAACCTTTTTCTGGATTCTGTAAACTAAGGTCCAAGTGAAAATCTTATTCTTTCTTCTCTGT

GGTCTTTTCTGGTTTTTTCTCAGCATGTTTGTTGATAATTTTGTGATGTGACCTGCTCTGTCTACCTGTC

CCATTTATCAGACATGATCTTTTTTCTCACGTGCTTTGATTATTGAGGGATCACAGTGAAGACCCAGAGT

CGATGATCAGCCACACTGGGCTTCTCTCCCCTAGTCACTTCCCTATCCAAGCCCTGTGTCCTCTGCATTC

TCCCTTCTAGTCAAGAACCCTATTGAGGCAAGTGTCTTGCTGGCTGAAGCCTCGCTGGCACGGAAGCAGC

GGAAAACACATACTACCTTTATTCCACTGATGCTGAATGAGATGCCACAGATTGGGGACCTGGTGGGTCT

GGATGCTGAGTTTGTCACCCTTAATGAGGTAACCAAGACCAAAGGGATGGGGCATTGGAAGAGAACGCTG

AGGATATTAGGAGTTGTAAGCATTTCTCTGATTTCCTTATTAACTCTTCTCATGTAGGAGGAAGCAGAGT

TACGCAGTGATGGTACCAAGTCTACCATTAAACCAAGCCAGATGTCAGTAGCCAGGATTACCTGTGTTCG

GGGCCAGGGACCCAATGAGGGTATCCCCTTCATTGATGACTACATCTCTACCCAGGAGCAGGTATTAGGA

TATGGAGATGCAAGTGAGGCACACCCTGGTGCTTACTTACAGTGCTCAAGAACCCAGGGAAGAGTGATAG

GGGAAGACTCCATCTCACTTCCTGAAAAAGGCTTGTCCTTTTCTCTATTCCTAGGTGGTGGATTACTTGA

CTCAATACTCGGGTATAAAGCCTGGTGACCTCGATGCCAAAATTTCCTCCAAGCACCTAACAACTCTCAA

GTCTACCTACTTAAAGCTTCGTTTTCTCATTGACATTGGAGTCAAGTTTGTGGGTCATGGCCTGCAGAAG

GACTTCCGGGTCATCAACCTGATGGTTTGGCAGGGCTCTTTTAAGAGTCTTCTTGTGAGAGTGGGCCCCT

CAGGGTATACATTGTGCCTTTAGAGAATGGGGAATTATAGGTCCCCTACCTTAAGTCTCCCCCTCTTTTA

TCCTTGCCAGGTGCCCAAGGACCAAGTCCTTGACACTGTCTACCTGTTCCATATGCCCCGAAAACGAATG

ATTTCCCTGCGATTCCTTGCTTGGTACTTTCTGGGTGAGTTGCTCTGCCTTGTAGGCCCCTGCTACATTA

ATAGCAGAAGCAGCCATTTAAAAAAAAAGAAATCATGTTCTTTGCGGCAACATGGATGGAGCTGTGGGCC

ATCATACTAAGTGAACTAACTCAGAAACAGAAAATCAAATACCACATATTCTCACTTATAAGTTGGAACT

AAACAATGAGTACATATGGACATAAGAATGACATTAGGGACTCTAAAAGTTGGGGTGGTGGGTGAGGGGT

GAGGGTTGAAAATTACGTATTGGGTGCATAGTTCACTATTTGCATATTAGGGATACCAGAAGCCCAGTCC

CCACCAGTACACGATACACCCATGTAACAAACATGCACATGTACCCCAAATCTAAAATAAAATTTAAATA

TAAAAAATAAAAGCATGGGGGGAAAAGAAAAAGTAGGAAAAGTGTTAGAGGACAAAATGGGAGTAGGGGA

GACCCTCAGTTAGTGGTGACAGTTACTAATGGATTTAATTAACTTCAATATCCCTTCTGTGCACTGAGGA

AGATGTCTGACAATTTTCCTTAAGGGCAGTCAGGCTTTTTAGTTTTCTGGAGTCAGGTAGGAGTGGGGAG

ACATGTTCCTACCTCCCTTTGCTGGGTCCCAAACTATTCCACCTTTACTTACCCCAGACCTGAAGATTCA

AGGGGAAACCCATGACAGTATTGAGGATGCCCGCACAGCCCTTCAGCTGTACCGAAAGTATCTGGAGCTA

AGCAAAAATGGCACTGAGCCTGAGTCTTTCCACAAGGTGCTCAAGGGTCTTTATGAGAAGGGCAGAAAGA

TGGACTGGAAGGTGCCTGAGCCTGAGGGCCAAACAAGTCCCAAGAGTAAGACCTGGGATGGGACAAGGGA

AACTGGACTGGGTGGATTTTGTATTTTGTTTGTTTGTGACAGGGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGAAGT

GCAGTAGCGTGATTACAGCTCACTGCAGCCTCGACTTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCCCACCTCAGCCTC

CCAAGTACCTGGGACAACAGGCACACACCACCACACCCAGCTAATTTTTGTACTTTTTGTAGAAACAGGA

TTTTGCCATGTTGCCCAGGCTGGTCTTAAACTCCTGGGCTCAAGCGATCCACCCACCTTGGGCTCACAAA

GTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCTGAGCGCCCCCAATTGGGTGGATTTTGATTGCACATATGGAGAATA

GCACTTAACAGTTTACAAAGCACTTCATCCTCCTAACATTCAGTAAAATACATTTTATCGAAACTCTCCA

TTAACTATAACTTCCTCTTGCCCAAGTCTAAAATGTTCAGGGAAGGTCCATGCCCTTTTTTCTCTTGCAT

TTTTCCTTCATAGGAAGTATGAGAAGATGCTTTTTCTCCACTCAGCTTGAATCATGCTTTTGGTTTTGTC

TCTGACAGATGCAGCTGTCTTCTCCTCAGTGCTGGCGCTCTGACTACCCTTCCCAAAGAACCACGGCCCT

CTCCCTTTACTGTTCTATAGCCCCAGAACTGGGAGATGGCTTCCTAAGTTGGCTATACCTTGTCCACTTC

CAGTACTGGACGTGCTCAGGGTCTAGGGTCACAGATGGTGCTATTAATTGAACTGGAACACAGCAGAATT

GTTGCAAAGGTTCTAGGAGCCAGATTCATTCCTTCTTCATTCTTTGCAAAACAGTGGTACAGACATGGAG

TCTAGAATTGACCCAGATGGAAAGTAATTGGTATTCTTAATATCCTGGGTGACTAATATCCAGGCAGAGA

AGCTCCTGGAACCATAACTGTAAGTTCCTAGCTGGCTAGGGATTGAAGTCCTGGACAGTGACAGAGGATA

CCACAGTAGTTCAAGACTTAGCACAAGTCACCAACTGCTTCAGGGATACCTGGAGGGGCCAGCAAGTAGA

GTGTTGGTGGCCCAAGCAAACCAGTGTTGCCAATACCATTGCCAAAAGGGCCTTTGGATCCTGGACAAAG

CTTGGCTGCCGGCTTCATTTATTCCTGCTGATGGCTGAGAAGCATCTGTCTTCCATCCCACTTGCCTGTC

CCAAGTTTTGTTCCATTTTTTAAAAATTTGTTGTAAACTGCATGTTTTATAAAATAAAAATAAAATATCG

TTTGTTATTTATCTCATTAGAGAACTGCTAGTGTGGGTTCTCTGGCTTCAGTCTTCCTCTCCTTCCTTTG

AAGGTAAAGGTCCGGAATCCAAAGTTATGGATATGAAAGGGTATAATTAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACT

TCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCAGAGGTGGGTGGAACACGAGGTCAGGAGTTAAAGACCAGCCTGA

CCAAGATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGAGTGGTGGATGGCGACTGTAA

CCCTAGCTGAGGCAGAAAATTGCTTCAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTG

TATGCCAGCCTGGGCGATAGGGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAGGGGAAAAAGGTATAATTTATGCCTTT

TCTGGGCAATGCTGGGTCTTTGCTATAGCTGCCCAGTACCCTAAGTCAGACTGAAGATGTACAGTATGGT

TTCCGTTAATTGTGTAAGCCGACAAACTACAGGTCCCAGGATAGCTTGAGACTTGTAGTTGCTCACAAAG

ATGGGTCCGGTGCTGCGGTGCTTCCTGGGAGATGTAGTTTCCTGTGTATTGAAACCTGGACTGCTCGCTG

GCCGGCAGCGCACCGTTTTGAAGGTCCTAGCCCACCTGGGCTGGCTCACGCGCACGACTAGCCGCTCCCA

TACAGCACGCCCGGACTCTGTCGTCGCTTAAGGCCACTCCTATTCTACGGCTGACCCCTGGTGGTCACGT

GGATCTGTTCGCCACGCAAGTCTGGGTCCTTCGGCGATTGACCGGGGTCCTTGCTGTTCGGGAGCCTCTC

CTAAGCTGCCTGTTCGCGCGAGAGTTTGGAGGGGCGGGTTTGGGGTCGGTGTCTGATTGGGGCTCGCACC

GCAGCACGCTGGAGTCCCGCTTAGGTACCAGTTAGCGTCAGGGGAGCTGGGTCAGGCGGTCGCCGGGACA

CCCCGTGTGTGGCAGGCGGCGAAGCGCTCTGGAGAATCCCGGACAGCCCTGCTCCCTGCAGCCAGGTGTA

GTTTCGGGAGCCACTGGGGCCAAAGTGAGAGTCCAGCGGTCTTCCAGCGCTTGGGCCACGGCGGCGGCCC

TGGGAGCAGAGGTGGGACGGATGCGGGCGGCGAGGCGCTGGGCGCTGAGGGTTGGGGATGGACTGAAGCG

AAAGCAATGGCGGAGTCCTTAGAAAGGGGGCTGGTGTCCGTACGGGTAATCACTTACGGGCTGGAGGTGG

GGACGCAGGAATCTTCGGTGCAGGATCCAAATGGGCCCTAGTTATTGCTCTCCTCGCTGGCCTCCTGGCC

TGACTGAGGGCTCCCTGCCGGCAGTTCCCTAGTGCCTGTAGTCCTCACGTAATCGCCAACTTACCTCCTG

TAGCTGCCACAAAGCCCCGTGAACCCTAGGCATGCAGTGCTAAAGTACCAACACTTAGGGCCTCACCTAT

CCACGTAGAGTCTGGGGCTGAGCCGCAAGTCCTGAGCTCGCGCTCCCACCCACCACCCTGGGGGAATCAG

AGCCCTCAAGCGCTGGAACAGAGAAGCCCCTTTGTGTCCCGGCCATTTCCTGGAAAGTAGAGCCAGAGTC

ACAATGAGGCCTTTGAAAGCCTTGGGGTGAGGATTGGGGGGGTCAGGGAAAAATGGAGTCGGCTCCTCAC

ACTTATGTTTTATTCCCACTCAAACCCAGGTGGAGCGACCCCATTACGCTAAAGATGAAAGGCTGGGGTT

GGCTGGCCCTGCTTCTGGGGGCCCTGCTGGGAACCGCCTGGGCTCGGAGGAGCCAGGATCTCCACTGTGG

AGGTAAAGGCACAACGGGAAAAAGAAGTGGAGGAAGCAGAGCCTTGGGAGGGCATGAGATCCAAGGCCTG

GGAGAAGGATGAATGGAAATCCTGGGTTGATCCCATTCTCCTCACACCCTACCCCCTACCCTGTCCCCTG

CTCTCATTCTCTCCTCTTCCACCAGCATGCAGGGCTCTGGTGGATGAACTAGAATGGGAAATTGCCCAGG

TGGACCCCAAGAAGACCATTCAGATGGGATCTTTCCGGATCAATCCAGATGGCAGCCAGTCAGTGGTGGA

GGTAACTGTTACTGTTCCCCCAAACAAAGTAGCTCACTCTGGCTTTGGATGAAATTCGACTGCTTAAAAA

GGACCTTGGTTTAATAGAAATGAAGAAAACAGACTCAGAAAAAAGATTTGGCTCTGTCTCATTTGGAAGA

AGCTGCAGGCTTATTCCCCATGCACTTGCTTCCTGGCTGCAAACCTTAATACTTTGTTTCTGCTGTAGAA

TTTGTTAGCAAACAGGGAGTCCTGATCAGCACCCTTCTCCACATCCACATGACTGGTTTTTAATGTAGCA

CTGTGGTATACATGCAAACATCCGTTCAAAATCTGAGTCGGAGCTAAAAATAAAAAATGAAAAAACAGAA

ATAAGAATAAAAGGTCTTATCCTCATAATTAGGAAATTTTAATCGAAAACAACACACATGTACACAAAGG

TGTATCTAATAAGCAATATATAAGGCAGTGTTAAGATTACAGTGCTAGCCTGGGCATCATGGCAAAACAC

CAACTCTACAAAAAAATGCAAAAGTTAGCAGTGCATGGTGGCATGTGCCTGTAGTGACAGCTGCTTGGAA

GGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGTCGAGGCTGCAGTAAGCCGTGATTGTGCCACTGCAC

TCCAGCCTGGGAAACACAGCAAGACCCTGTCTCAAAAAAAAACCAAAACCCAGCACTTTGGGAGGCCAAG

GCAGGCGGATCACCTGAGGTTAGAAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACTCCGTCTCTACTA

AAAATACAAAAAAGTAGCCAGGCGTGGTGGCTCATGCCTATAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAG

GAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGTCTGGT

TGACAAGAACAAAACTCTGTCTTGAAAAAAAAAAAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCCGTAATGCCAG

CACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACAAGGTCAGGAGATCGAAACCATCCTGGCTAACATGGTGAA

ACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTC

AGGAGGCTGAGACGAAAAGAATGGCGTGAACTCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATGGTGCCAC

TGCACTCTAGCCTGGGCGACACAGCGAGACTCCTCTCAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAAAGATTATGG

TACTTTAATAGCTGTTGTTCACAGAGCCTACACTACATCTTTAATACTGTGCTTACTGAGGATATTAGTC

TCAATTTAAACAAAATTATTATTATTTTTTTGAGATGGAGTTTAGGGCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCA

ATGACACGATCTCGGCTCACCGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCG

AGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCACCACACCTGGATAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTC

TCCATGTTGGTCAGGATGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGAGCCACCCTCCTCGGCCTCTCAAAGTGC

TGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGGCCAAAAATAAAATATTAATGAACACATGGACACAGGGAG

GGGAACGTCACACATCAGGTCCTGTTGGGGTGTTGGGGGCTAGGGGAGGGATAGCATTAGGAGAAATACC

TAATGTAGATGACAGGTTGATGGGTGTAGCAAACCACCATGGCACATGTATACCTATGCAACAAACCTGC

ACGTTCTGCACATGTATCTCAGAACTTAAACTATAATTTAAAAAAAAATTATCTTCATCTATAGAAATTA

GAAGTATAAGTTGATCAGGTTAATCAAAAAATTCTGTTTATAACTTGGAGCTAATGTTAACTGTCTTGTT

TCTTAGAATTGTACAATGAGGTGCCGGGCACGGTGGTTCATGCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCTG

AGGCGGGTGGATTACCTGAAGTTGGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTAC

TAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAACTACTCGGGAAGCTGAGGCAG

GAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGGAGCTTGCGGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGG

CAACAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAGAATTGTACAATGAGGTAAAATAA

AATCATATAGTTGAAACTACTGCCAAGTACAGTGGCTCATACCTGTAATCCCAGCACTCTTGGAGGCCAA

GGCAGGCAGATCACTTGAGCACAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAGACCCCGTCTCTACA

AAAAAAATATAAAAAAGTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGCATCTGTGTGAGGCTGAGATGGGAGGATCACCT

AAGCCTGGGAGATCCAAGCTGTAGTGAGCCTCAGTCATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACGGAG

TGAGGCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGTACTTTGAAACTATCAAGTAAACCATA

TTAATTTAAAACCAGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACCTGGGGAGGCCAAGGTGGG

CGGATCACTAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAGCACGGTGAAACCCGTCTCTACTAAAAATACA

AAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACCCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGG

TGTGAACCCTGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCCAAGATAGTGCCACTGCGTCCGGCCTGGGCGAAAGAGT

GAGACTCCGTCTCAAAAAAATAAATAAATAAATAAAATAAAATAAATGAAAACCACACTAGGCCAGGCAC

AGTGGCTCACGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGATGCCGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCTGGAGTTT

GAGACCAGCCCGACCAACACAGAGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAGTTAGCTGGGTGTGGTGG

TGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGT

TGCAATAAGCCGAGATGGCGCCAATGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACCCCATCTCAAAAAAC

AAACAAACAAACAAAACTAATTAAAATCAATTAGGGAAAGCTTTTTAGAATAGGTTGTTGGAGCTAGATT

TGGAAAGAAAAGTAAGGATATAAATTACTAATGTACAGAGGTAGAAGAGAGTGACCCAAGGCTGAGGACA

TTTCTAGGTGCCTTATGCCCGCTCAGAGGCCCACCTCACAGAGCTGCTGGAGGAGATATGTGACCGGATG

AAGGAGTATGGGGAACAGATTGATCCTTCCACCCATCGCAAGAACTACGTACGTGTAGTGGGCCGGAATG

GAGAATCCAGTGAACTGGACCTACAAGGCATCCGAATCGACTCAGATATTAGCGGCACCCTCAAGTTTGC

GGTGAGCTATGGGAATCGGTAGCTGGTTCTTGGACATTAAGGGGTTGTTGGAGAACCAATTAGAAAGTTA

GGCTGATATCCTTGTCCTCCTCTTTGGAAGTGAAGGCAAGAGGCCTCTTATTGCCCTGTGTCACCCATTT

CTCCCTTGGGTTGGCAGTGTGAGAGCATTGTGGAGGAATACGAGGATGAACTCATTGAATTCTTTTCCCG

AGAGGCTGACAATGTTAAAGACAAACTTTGCAGTAAGCGAACAGGTAAGCTGCCCCCACTTTATCTCCTG

TTCTAGTAGCTCTGTGGAACCTGACATTCCCTAACTCACCCATACACCCCCATCCCAGAAACCTCTGGTA

TTAGGTCAAGAGCTGTCTTCCATTTCCCTTGGCTTAGGGACTTGGGGTGTTCCTCCACATTTTCTGTCAG

CTTTCAGAATTTGTGTCCCCTTGACCCTGAGATACAGGTGAGAGGACAGTGGGGATGTTTTATCATTTAT

AAGCATATATTCTGCAGAATGGTGGTTGGTGTGTGTTTGTGTCAGCTTGGTCTGGGAAATTTTCTTGATA

CTGGCAGATATCAGTATGAGAATGGCATATTCCTTTAAATTGTTTGCCATTTGCAGATCTTTGTGACCAT

GCCCTGCACATATCGCATGATGAGCTATGAACCACTGGAGCAGCCCACACTGGCTTGATGGATCACCCCC

AGGAGGGGAAAATGGTGGCAATGCCTTTTATATATTATGTTTTTACTGAAATTAACTGAAAAAATATGAA

ACCAAAAGTACAAACTGTGTTGTCTTTTCATGCCTGGAATTGCCCTTACATTAAGCTTGAAGATAAGGAG

TTATATAGACAGGAAAGATAATGGAGGAGAAAGAAGAGTTTTGGGATTGATACAGGATAAAGGTAGGAGA

GGCCTGAACCTTTAATTCTTCTACCTTCTGAGATTCCACTCCACTCATAAACTAGATAAGCTTTCAGTCA

GTGCCCACTCAATACCACGTCTTTAGAGTCTAATTGTGGAGAATAGAGGAACCTCCATGAGGAAGCAGGG

GAACATAGTGTATGGTAGTGTAGAATTCTAGAAATCCCTTGTGTTCATGGCTGTTGAAACATAAAGTAAG

ACAGGGCTTGGTCTTGAAGGAAATAACGGATATGCATTATTCTTCCTTCCCTGCCCATCCAGATGGAGGG

ACCAGCAAGAACAGAGACAGGAAGGGGAAAATGGATGTGACCAACTCAGCTGAAAAGTAAGGGCTTTATC

GGATAGGGACAGACGAGGTAAGGAAGGTTGTTTAATGAGAGGCCTTGCTTGCCAGCCTAAGCTTTTAAAT

TTGATGCCAGTGGCAACAATAAAGTGTATCTATCACTAGCCATTGTCAATCTGGACTATAAGTCTGTCCA

CAATTCTGTGTGTAGAGATTCCAGACTGGGGCATAGGGATGAAAACCTAAAGGATACCTTCTTTTGGGAA

ATTCTTTTTTTCTTTTTTTTTCTGAGATGGAGTCCCGCTCTGTCGCCTAGGCTGGAGTACAGTGGCGCGA

TCTCGGCTCACTACAAGCTCTGCCTCCCAGGTTCACGCCATTATCCTGACTCAGCCTCCCGAGTAGCTGG

GACTACAGGCGCCCGCCACCACACCGGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGACAGAGTCTCGCTCT

ATCGCCCAGGCTGGAGTACAGTGGCGCGATCTCGGCTTACTGCAAGCTTCGCCTCCCGGGTTCACACCAT

TCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTATAGGCACCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTA

TTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACTTCGTGATCCGCCC

GCCTTGGCCTCCCAAACTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTGCACTGGCTAATTTTT

TTGTATTTTTAGTAGAGGCAGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATC

CGCCCGCCTTGGCCTCCCCAAATGCTGGGATTACTGGTGTGAGCCACCGCACCTGGCAGAAAATTCTTAA

GCACTCTGAGCTTGAGGTATGGTTGTCTCAGGGTTTCAAATGGAATATCTCCGGTCCCAAGAACACCTCA

AGGAGAGAAGACCTGAATAAACATTTCAAAGGTTTTAAAAATTACATCATTTTAGAATCTAAAGGAACCT

TAGAGGTCGTCTGGTTCACCTCTGCCCATTTTATTGATGAAGAAGCTGAGGCCCAGAGAAGCCATAGAAC

TTTATGAAGTTCTGTATTTAATGGCAAAACTGGGTCTATAAGCTAACTTTCCCAAGTGCTGACCTGATCT

AATATAGCTATAGAGTACCTTCTATTTTAAGTCTTTTTTCTCTAATAATACCTTGCACTAAGCCTGGCGC

ATAGAATGCATATATTCCACAAAGCTTTCTTGTACCAAAAATCCCTGTGAAATCTGACAAATTAACTAGA

GCACAGAGCAAGCACTCTGATATTTGTTGTCAACTAATATCAGCCTGGTGTTAATTCCATCTTCTCCCAT

CATCCATAAGAAATGCTGTGTTCGCTCTAGTTTTCCAAACCAACTATTATAAAGCTTATTTTTTCTTCTA

TGATGCATATAAGTAATAATTACATTTTTTCATGTCCCTGAAAGTATACCCAAGGTGCTGTCCATTTCGT

GCTTCGTGCCTAAAAATGCCTTTCTTTTCCATCAGAAAGCTTATCAGAAGTATAAATGAGAGTACTCTTC

AAGCCAAATGCGGTGGCTCGTGCCCATAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGTGGAAGGATCATGATCA

CTCGAGTCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTAGGCAATATAGTGAGACCCCATTGCTACAAAAAATACAAAAA

TTAGCCGGCATAATGGTGTGCACCTGTGGTTCCAGCGACTCTGGAGGCCAAGGTGGCAAGATCTCTCGAA

CCCAGGAGGCTGAGGCTGCACTGAGCTGTGATTGCACTACTGCACTCTAGCCTAGGCAACAGAGTGAGAC

CCTGTCTCAAATACAATAAAGAGAGTTCTCTTCTGGAAACTTAAAACTGTTTTAATTTAGAAAACAAATT

ATTCATAGTTTTAAATAAATAAATTTAATGTTAATCAGTAACAAGTTACTTGTGATGCACCTTTCTGGTT

TGTCAAAGTACAGCTGTTAAGAACTCTCCAGCTGGAGAGACTTTGTCATTGGTACACAAAGGATATGTCC

TATATAGGAAAGGGTGGATGTTACCTTCTAGGCTTGATTAAGGATACACTTTGTGGGGTTTTTTTGTTTT

TTGTTTTTTTTTTCCTGAGGGAGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGAAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGC

TTACTGCAACCTCCACCTCCTGGTTCAAGTGATTTTCCTGACTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAA

GCATGTGCCATCATGCCCAGCTAATTTTTGAGTTTTTTGTAGAGACAGTGTTTCACCATGTTGGCCAGGC

TGGTCTCAAACTCCTGGCTTCAAGTAACCCGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCGTG

AGCCACCGTGCCCAGCAGGAAGATACACTTTGTAAACCTCTTATTTTTTTTATTATTATCATTATTATTA

TTACTATCTTAGCGAGACAGGGGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGAAATGGCATGATCATAACTC

ATTGCAGCCTCTAACTCCTGGCTTCAAGCAATCCTCCTGCCTTGGCCTCCTGAGTTTCTAGGATTACAGG

CAAGCACCACCATGCCTGGCTTTGCACATGTTTTAATTCATATCACAAGGAATGCATGAATTTATCTGAA

CCCTCTGGAGGTTCATTATAATAAATTATAGCCCAGTATTTGGTAGAGCATATGCTCTTAACCTTGTAAA

TCTGATCAAGCTTCAGATGCCTTCTAACTTAGTTTATCAGTAAAATGTTAGAACTTAACAAACATTTCCG

AAGACAGTGTTAAATGAGGTACAGATATAACAGGAAAGTTTATTATGTGAAAATTTAGTCCTTTAGAAAT

ACGTTTTAGGGCTGGGCCCAGTGGATCATGCCTGTAATCCCAGCACTTGGGGATGCCGAGGTGGACAGAT

CAATTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAAGCCTGGGCAACATGCCAAAAACCCATCTCTACCAAAAATACAA

AAATTAGCCAGGTGTAGTGGCATGCGCCTATAATCCCAGCTACTAGGGAGGCAGAGGTTACAGTGAAGAT

TGCGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCAATAAAGTGCGACTCAAAAAAAGGTTTAGTCCAGATGCAGTGGCT

CACACCTATAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCTTTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCA

CCCTGGACAACATAGCAGGACCCTGTCTATGCAAAAAAATTAGCTGGGTATAGTGGCAGGCATCTGTAGT

CCTAGCTACTCAGTAGGCTAAGGTGGGAGGACTGCTTGAGCCAGGGAGATCGAGATTGCAGTGAGTCATG

ATCTCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTG

AAGTGGCATGATCTCGACTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCC

CAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAGGTGGGGT

TTCACCATGTTGGCCAGACTGGTCTTGAACTCCTGATCTGAAATGATCCACCCACTTTGGCCTCCCGAAG

TGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCCTGGCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTTATAGGATTTTTT

AACTTAAAAAGCATTCATAGGTACAATATTCCTTTAAATATAGGACAGGGGCCAGGTGCAGTGGTTCACG

CCTGTAATCCCAGCAGTTTTGGGGGCTGAGGCAGCGGATCACTTGAGTTCAGAAATTCAAGACCAGTCTG

GGCAACATGGAGAAACCCCATCTCTACAAAAAATACAAAAATTAACCAGGCAGGGCACACCTGTAGTCCC

AGCCACCCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGGTGGCTTGGGCCCAGGAGGTTGCCGTGAGCTGAGATCTTGCCA

CTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCCAGACCCTGTCATAAATAAATAGGAATAAATAGCATGGGGAAGG

GAAATAATATATGCTGAATACTTGTATAACAAGCACATACACACTCATTTAATCTTTTTTTTCTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTTTTGCTGTGTTGTCCAGGCTGGAGTACAGTGGTGAGATTATGGCTCA

CTGCAACCTCCACCTCCCAGGCTCCAGCAATGCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGAC

GCGCATCACCAGGCCCAACTAACTTAAAAAATGTTTCGTAGAGATGGGATCTTGCTGTTTTGCCCAGGCT

GGTCTCAAACTCCTGGGCTCCAGTGATCCTCTTGGCCTCCCAAAGTGCCAGGATTACAAATGTGAGCCAC

CTTGCCTGGCCTCATTTAATCTTTGCAACTCTAAGAAATAGATGTTATTCCTATTTTATAGATGAAGAAA

CTAAGCTCAGAGAGATTAAGTGTCTTGCTAGTCAGCGAGGAGCCAAGACTTCAACCCCAGTGATCCTCTA

ATCCGTAGTCCAGTCATCCTCTAATCCCTAGTCCAGTCATCTTTCTGTTATACCTCATTCTATGTAGTGG

AGTCTCCAAGTGGCTGTATAAAGTAGCACTTTTTAAATATGGCTTGAAAAACTGTCTCCAAGTTTGAATG

TATGCCCTCTGATTCTAGTAATCTGTAGTGGAAAAGCATTATATCCTCTGTTCAGCCATTTTTCCTGACT

ATTCCTTATAAGACACCCCTTTTACCTTTCTGGTCATTTTTTGTTTGTTTTTGCTGTTGTTGTTGTTTGA

GACAGAGTCTCGCTCTTGCCCAGGCTGGAGCGCAGTGATGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCTTCC

CCTGCTCATGTGATTCTCCTACCTGAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGACGTGCACCACCATGCCCG

GCTAATTCTGTATTTTTAGTAAAGACAGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCCAACCT

CAGGTGATCTGCCCGCCTCAGTCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCCAGCCTAA

TTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCAACATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAG

TAATCTGCCTGTCTTGGCCTCCCAAAATTCTGGGATTACAGGAGTGAGCCACAATGCCTGGGCTGTAGTA

TTTGAGACAAGCTTGCTCAGTCGCCCAGGCTGGAATGGAGTACATGGAGTGCAGTGGTATGATCATGGCT

CACTGTAGCCTCAACCTCCTCAGCTCAACTGATCCTCCAACCTCAGCCGCCCCAGTAGCTGGGACTATAG

GCGCACACCACCTGGACTGGCTAATTTTTACATTTTTTGTAGAGGTGGAATTTCATCATGTTGCCCAGGG

TGGACTTGAATTCCTGGTCTCAGGTGATCCTCCTGCCTTGGCCTTCCAAAGTGCTGAGACTACCACGCCT

GGATTATAGGCATGAGAAACCACACCCAGCCCCCTTTCTGGTCATTTCAAATGCTGAATGTTTGTCTCTC

CTACCTTTATGTATTCTGGGAGTCACCATTTATTATCTAGTTCACATATGGATGTGAAAGTCTTTACAGA

TGAGTAAGACTATAGTTCCTTATCTTTTATTTTTATGTTTTTTTTAGAGAAAAGGTCTCACTATGTTGCC

CAATCTGGAGTACAGTGGCTGTTCACAGGCATGATCATTAGGCACTATAGCCTCAAACTCCTGGGCTCAA

GCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCTAGCAACTGAAACTACAGGCACATTCCACCTTGCTTGGCTTAAATA

TCTTTTTATTTATTTATTTATTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAC

AATCTTGGCTCCCTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTTGCGCCATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCT

GGGACTACAGGCGCCCGCCACCACACCCGGCTAACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGT

GTTAACCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTTGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT

ATAGGCGTGAGCCACCATGCCCGGCCGAAATATCTTTATAGCAACACAGTGAGTTGATGTCTCCAGGAGA

CAGTTGACAGTGACTCAAAAATCCCCTTACTGAGTTGCAGCTGATAGTTCACAATTGCCAGATGTGGTGG

CTCATGCTTGTAATCCCAACACTTTGGGAGACCAAGGAAGGAGGATCACTTGAGCCCAGAAGTTCAAGAC

CAGCCTGGGCAACATGGCAAGACCCTGTCTCTAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGG

TGAGTACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGAGTGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGGCCAGGAAGTTGGGCA

GCAGTGAGCAACGATCATGCCACTGCGTTCCAGCCTGGGTTACAGAGCAAGACCTTCTCTCAAAAAAAAA

AAAAAAATCATAATCATCATGTAAGACATACAGCTTAGGGCCAGGCGCAGTGGCCAACCTGGCCAACATA

GTGAAACCTTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGAGTGTGGTGGCATGCGCCCGTAATCCCAGCT

ACTTGGGAGGCGGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCAGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGC

CACTGCGCTCCAGCCTGGGCTACACAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAATACAGC

CTAGTAATGCTGACCTTGGTCTGAATTTATAGCCATGCCAATTACAAGCTATGACACTGGGTAGGATACT

TCATCTAAGTCTTGGTTTTCTCTTCTTTTTATTTTTTAATACCTTGAAACTTAGAGTTGTTGCAAAGATT

AAGATAATGCACATTCCAGGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGAGACCAGCCT

GGGCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAATAGAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCAGGCGTGGCGGCG

TGTGCCACCTAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATACCACTGCACTCCAGGCTGGGCAACAGA

ACAAGACTCTATCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAATGCATGTTCCACATTTAGATAGTATC

TGCAAATAGTAAGGGATCCTCCAGTTTAAGTTTTAGCTATTATCTATTAAATAGAGGCGTTTGGTTTACC

TTGTAGTTTAAGGGTTTAAATTTAGATTTTATTAGCCCACTTGTCCTTTGCCACTAGGGGGTGCTATTGC

CTCCCTACACTTTAAAGAGGTCCTCCCAAGGTCACAACAACCTAAATTCTCAGCCTTCTCTCCCTTGCCC

CTTCAAGTTCCCAAGCACTTAGTTATACCTGGACCTAGAGCTCACTTGGCTGCTTTATTCATGCCAATCT

TTCTTCCTTAACATTCTCTCCAACCTCCCCAGGTCCCATCAGTGTTGAGAAGGAATCTAGGCCAGCTCCT

GGGAGATGCCAGTTAGCCGCTTTGATCCTGTGCTTTCCAATTGCCCTTATAGCAGTCGATGTCAGGATTG

GACAACTTCAAAACAAGTCCATAAAGTCCCCATGGCACTAGGGGCTCTGGGACCCAGTGTCGAGAGGCTT

AGAGCATTGCTGTTCCCCACCCAATCACTAAAGCTCCAAGACAGATGATCCTGTGGCCTCTCAATAATTG

TCCCTTTGGTAGTCTCATCCTGGGGCACTGAAGTTCAGTCCTGTGGTCTGCTGGTTAGTCTCTGTGGATA

ATTAACCAGAGAAAAGGAACCAGGTCAGACTATTCTAGGGTTATGTGGAAATCCTTTATGAGATGCTAAA

TGGGGAGCAAATATTGATCAGTGAAGCTTTGAAGTCACCGGGGTCTTCAAAGGTAGCTGAGGTCAGTGCT

CCTCTGGAGCATTGCCTAAAGTTTTTTCCTGAGACCTAACTATCTGATCCCCAGGCCAGAAGAGCATTGG

TTGTTAGGTGTGAAGCTGAGTATAAAGAAAATTAAGAAGAGAAAATAGGGGTTTTCTATCTCTTTTTCCA

AGTCCAAGCTAGAAACTCGGTTCTTTGTAAAGGAGATCTATCTAAACCTGGCTTAGGTGGATACTGAGAC

CTGTGATCCTTGTTACTGCTATGTGGTGAGATAAAAGGGCTATTCACAGCTGGGCACGGTGGCTCACGCC

TGTAATCCCAGTACTTTGGGAGCCCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGATTTCGAGACCAGTCTGA

CCAACATGGCAAAACCCCATCTCTACTAAGAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTATAA

TCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGATCGCACCACTGCAATCCAGCCTCAGCTACAGAGCAAGATCTGTCTC

CAAAAAAAAAAAAGGCTTTTCACTTGGGGCTGGAGGTTTGTAGATAAGATGCTCTTGTCCTTGGGGTCAA

TGACTACGACAGGCTTAGGGAGGCACAAAAGTCCTGAAGCCTCGTCTACCCAGAGGATTTAGAAAGTGGT

GCGGAATATCACTTCAGGGTCGTGTCATGGTCTCTGGGGAGCACAAGATAAGAGAGCATAGAAGACTGCC

AAGTAGGAGAAGTGGCCCAGAGGCCCTAGAGAATGTGACCAAAGGGGATCTTCGATGAGGGGCTAGTCTG

CGGCTCCTAATCTGTGGCTAAAGTGGGGTGAGCTGCTGTGTGGGGTTACGTGACCAGAGTGGCAGTGAGA

CTAATGCCCATGACCCAGAAGCTGTGGCTGGCTCGGAAAGCCTTCATAGTAAGGGCGCAGTTAAGACTTG

GATTTCCTGCCATTACACACAGAACTGACAGCTCACAAAGCACTGGATATTCAGGCTCCTGCTTTTGCTT

TTCTCCCCATATCGGGGTCTGTTAGTATCTATAATATCGTGGCCTCTGCTGACCTCAAATGATCTCCACC

GAGCAGCTAACTCTGGCATCCTAGCCTGTTGTCCACATGATGTCACCTCCATGGCCGTGAAGCCATTAAC

CAAAGACATTCCTCAAGAAAGCGCGCCAAGGCGGTAGAAGGATCAGGCAATGATCAGTTTCCATGATCAT

ATTACGGAATTGGCTCCAAGGACCTTCAGAGGTCGAGTCCTGGAGCGTCTCCTTTAGCATTCGCCTCAGA

GATAACCCCAAAAGTGTTAAGGTCAAAGGGAAAAGCCAAGAGGGAAGTTAACTGAGTTATCAGGCACCTA

TTTAGCCACCCGCACTTCCCCGCCCGCCACCCATCCACCCTTAATTAGCCCTAATCCGGGCGGTCCAATC

CTCCCCGTCACAACTGCTGTCAAGGGCTAAGGTCCCGCCCCGCTTCCATACCGGACCAATGGCCGGGCCC

GGGGAGAGTCCCTTGAGAGGGGCGGGCTCGGGTTCCGGCCAGTGGGCGGGGCCTCCTTGAGGACCCCGGG

CTGGGCGCCGCCGCCGGTTCGTCTACTCTTTCCTTCAGCCGCCTCCTTTCAACCTTGTCAACCCGTCGGC

GCGGCCTCTGGTGCAGCGGCGGCGGCTCCTGTTCCTGCCGCAGCTCTCTCCCTTTCTTACCTCCCCACCA

GATCCCGGAGATCGCCCGCCATGGCTTTACTTACTGCGGCCGCCCGGCTCTTGGGAACCAAGGTGAGCAG

CGAGGGGAGGGAGCACGCCGTCCCAGGGTGGGGCTGAGGCGACCGCAGGCCCTCCGGCGCCGGGGTCTCC

CTCCCACACCCGTGCGCACCCTGCGCGCCTTAAAGGGCCCTGCGCTTGGCTGGCCGCCAGCCCTGCGTGA

AGCTACAGGACCATGTGCCGCGCTTCCCTTCTGGCTCCTGGGGGTGAAGTGCACGCCGCCCGCCCTCGGC

CCGCAGTCCAGAACGCGTGAGGAGGCCGACCCTGCTGTCACCCCGCATGTCTGAAATGAAAGGGGAAGGG

ATGCGTGGCCCTGAAATAGCAAGGAGCCGAGACAGGAACCTCTGGTAGAGACTAGAGATGTGGTGTTCCA

CTGGAGTTACAGTCAGTTTGGTGGAGGGAGCGGGAGTGAAGATATGTGCTCACTCTGGAGCAGTGGCTAA

TTTCGTCCTCTGCTTTGTAGGAAGGGCCTTGTCAGTTCCCGAACTGCCTGTTTCCATTTCTCCAAGCCTA

TTATTTAAGCCTTCGGTGACCACGCCGAGCACAAGAGTGGGTCCTTCAGGCCCTCCTCTTTGTCCTTGGG

ACTCTTGCACTTTTTATATAGGAGGAGCTTGGGTGGGGTGGAGCACTTCTGTACAACCTCCTGCATGACT

ATCATACATGATTGCAGAAAGAACCAGAAAGGTGTTTCCACCAAACTGCAAGCCAATAAATGAAGATCCT

CGGCAAGAGATACTAATGCCAAGGTCACATGACCGTCATACTACTTGCTTACCCAGGTTATGCCGTTGAT

CTTAAGTCTACTTTATCCAGGAACTTTCTCTCCTTCTTTGGGGTCCTTTACTTGGTATTGATTGCCTTTT

GGGACATAGAAATACTGTTGCAGGTAATGATGCCTTCAATTTCAAATTGCAGTACTTTTAGTTCTAAGTA

ACTTGGCCCTTTTAGACAGAAACTGCTGTGCTGAGGGAGTCCCAGCCCTCTAATCCAAGCAGGGGACAGT

CCCACAAGTGACCTTGACTTCTGCAAAGAACTTAGTTTTTCCTGCGGATAATTTAAAGCTGACAGCATCT

GAAGGAAAGGAAAGCCTTAGGATGGTTTTGGCTTGCTGTATGTAATTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGAT

ATTGCTCTGTCACTCAAGCTGGAGTCTTGTGGTGTGACCAAGGCTCCCTGCAGCCTCCACCTCCTGGGCT

CAAGCAATCCTCCCACTTCAGCTTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGTGTGCACCGCCACGCCTGGCTAAT

CTTTTTTGATTTTTAGTAGAGGCAGCGTCTCCTTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGAGCTCAA

GTAATCTTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAACCACTGCACCTGGCCTGCTGT

GCGTTATTTTTCATGGTTGGCACAAAGTGAAATTTGTAAGATTTACCTTGGTTCTTCCAGGCACCCAGTG

GCAAGTACTAGCTGAGCATTTGGGAGATGCTTGTCTTACTTGGCTGTTGCTTCTCCTGCTGCTGGGGAAA

AGGGTAAGGAAACCTCTTGGGAAATGAAGCAAGTTCTAGATAGCGTTTTGGCAGAATGGGGGACACTATA

ATTAGCTCATTTCTGAGCTGCTAACCCAGACCAGATAGTCTAACCCTGCAGTGAATGTGAAAAAGCCTTG

GGATTTACCTATTGAATTTATTTTCCTCCTTAAGCCCATAGGGAAGCTCAGAACACTTTTGGGATGACAG

AGCTACATAATTATGGTACCATTATTTTCCTGTTAGAGATGGCCTGACGATCCTAGTCACCTATCAGTTG

AAAGCCATTAGAAGGCTTTTGACCCTTAAAAGTAGGTCAGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCA

CTTTGGGAGGCAGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCGGGAATTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAA

ACCTCATCTCTACGAAAAATACAAAATTAGCCAGACATGGTGGCACATGCCTGTAATCATAGCTACTTGG

GAGGCTGAGGCAGGAGGATCGCTCAAACCCAGGAGGCGGATGTTGTGGTGAGCCCAGATCGCTCCATTGC

ACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCGTTTCAAAGAGAAAAAAAAGGGCGGGGGGGGTAGCAAAG

CCCAATAATGAGTTTATTGGACTGGAAATCTCCTGAGAAATAAGCAATATGACCAGGGTACCAAGAAGCT

TGTTGGCTTGTCAGCATTGCTAGCACCTGCCTGTGCTTTCTAGATTAGCCTGTGGATAATGCTAGTCATA

ATTGGTAATTTTACTTTTGCTAGTAAGGTAGACTTTGGGAGGCAGTAATTTCCTACCAGGGAGAACTGAC

TCTTACCACTTTGAGTCTCAGCGTCAGGTGTAGTTTTACTTTTCTGAGAAGAAATTTTTTTTTGTTTTGA

GACAGAGTCTTACTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTAATCTCCGCTCACTGTAACCTCTGCCT

CCCAGGCTCAAGCGATTCTCGTGACTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGGTTAGCAGGTGTGCACCACCACGC

CCAGCTAATTTTTTGTATTTTTGGTAGAGACGGGGTTTCACCATATTGGCCAGACTGGCGAATTTTTTTA

ACCTTACTAGGAGACAACATGTGAATTAGTCATTGTTCTATTGTTCTACTCTCACTGTCACATAATTTAA

ATGTCACATAATTTAAAACACCTGAGTTAGAAGCTAATTCAGAGAGCTTTGAGATTATTTGACTTCTTGT

TTATCCAAATTCATTAATGCTAAGCAATGGCCTTAGTATTATCTGTGGGTGACTCAGTTTTGTGACATCA

AAAATGTCTTTTCACAGATGATCTGGGTTTGGATTTGGGCTAGGAATTGAAGTAGGGCTGCAGTTCACTT

CTGGACTTTTGAAGTCAACATGCTTAACCAACCCTAGCTAAAGGGAACTGTCTCTTGAGCCACTGAAAAT

TGCTTCTCCAAGCTAGTATGTTTGAAACTGAGTAAATCAATTCAAAGATGTTTCTAGATTACTTCTAGAC

TTTTTCAAGACACTTAAATGCAAAGGAACCAATGGTTTCTTTACATTGGACTTATACCACTGTACAACAT

CACCTGTATAAGTCCTACTCAGAAATTGGGTTCAACAAAACCGAGTTGGTTTTGTCCTGCAAAATATTTA

GTTAGGTTTTAAAGCCCAAATTTTTTAAAGGTAAGGGCTCATATCTCTGTGCCCTCACTTTGACTATCAG

CCTACCCAAAGTAACGGTGATTCCTTGATACTAGAATGGCAGGGGAAGCCTTATGGGGTGTTAGTGGTGA

GATGACTGCATTTGGTCTTCCCAGTGGCCTTTAGGTTGGTAGCAGGTGAATGAATGCATGGGGAGGCAGC

AAGAATAGTATGGTAGGTAGCAGCGATAGAGTTGGCATTCCTGACTTAAAATCCAAGGGGCAGCAGAAGG

GAAACCAGACTTGGTGGATTTCAATAAAGCCACACAATGATTCTTTCTGCCCTGTGTCAATACTTTATGC

AACAGAGTAGGATGTGAAATTTAAAACCGTAATGAGGCAACTGTAGCAATAGATCTTTCTTAGCATCTGA

TTATCTTTCAGTTCTGGCTTCAACTGTGCTTCAACTGCACAAGTTCCTTAGTTCTCTGTTTTGGGTTTTT

TTTGGGGGGTGGGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGAACATGGCTTGCTATTACTACAGCCTCAACCTCATGGG

CCCAAGCAATCCCCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGCACGCACAGCCACGCCTGGCTAATTTTTTTGTAGT

TTTTTTGGAGACAGTGTTTTGCCATGTTGTCCAGGCTGGTTTCGAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCACCA

GTCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCCAGCCCTCTGTATTTCTTTTAA

CATGATGCTATTTTAAAAGGTCTGTAAACTCACAGTGGGCATTGTCACCTGTAATGCTTGCTTATGTTGC

AGTTTCCTGGATCCTACCTTCAGATTACAATTCTGCAAAGTAGGATGGGATCTGGAAAAGTTTCTTGTAA

ATCCCTAAAGTGTCAGGGAGTTAAAACTTGTAAGAACTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

GAGACAGTTTCGCTCTGTCGCCTAGGCTAGAGTGCGGTGGCTCGATCCCGGCTCACTGCAAGATCCGCCT

CTGGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTGTAGGCGCCCACCACCTCGCC

CCGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTG

ACCTCGTGATCCGCCCGCCTCCACCTCCCACAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCTGCCGCGCCCAGCCA

TAAAACTTCTACGAACTTCTAGCAGAAGTAAGGGAATAGTTTCTAATTCCTGAGAAAGTATTATGATGAC

AGATCCTATATTCTTTATTCACTAGTATATACTTAGTGTACACATAATAAGTAGGTGTTCAAGAATTTTT

TTTTTTTCCTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACT

GCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCTATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCTAGTAGCTGGGACTACAGGCAC

ATGCCACCACGCCGGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGT

CTTGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCAC

CGTGCCCGGCCAAGAAATATTTATTAGCTAGGCATGATGGCTTATGTCTATAATTCCAGCACTTTGGGAG

GCTGAGGTAGGAGGATCACTTGAGCCCAGTAGTTTGAGATCAGCCTGGCAACATAGCAAGACCTTGTCTC

TTAAAAAAAAAAAAAAAGTTCATTAAATTAAAGTACAATAAGTGTTGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCT

GTAATCCCAGCCCTTTGGGAGACTGAGGTGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGC

CAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCCAATCGTGGCAGCTGCCTGTAATCCC

AGCTACTAGGGAAGCTGAGGCACAAGAATCACTTGAATCCGGGTGGCAGAGGTTGCTGTGAGCTGAGATC

ATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAATAGAGTGAGACTCGTCTCAACAAAAGAACAGTAAGTGTTCCTAC

TGAAAGGAAAGTTTAATACTTGTGATTCCTGGCTGGGCATGGTGGCAGGCACCTATAATCCCAGCTACTC

GGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGGGGTGGAGGTTTCAGTGAGCCGAGATCGCACCACT

GCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGACTCTGTCTCAAAAAACAAAAATAGACTTGTGATTCCTTTCTGAAGA

TGGAAGCTGGAGGAGTATCTTTTGCAGTCCTCCTTACTGAGTGATCAGTGCATCTTTTTTTTTTTTTTTT

TTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCA

ACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTGTCCTTTCTCAGCTTCCCGGTTAGCTGAGATTACAGGTGTGCG

CCACCGTGCCCGACTAATTTTTGCATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATCTTGGCCAGACTGGTCTT

GAACCCCTCACCTCAGGTGATCGGCCTACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACT

GCACCCAGCAGTGATCGGTGACTATTCACGTGAAGAGACTGTTGGAAAATGACAGTTAGGTAGAATTATT

AAGGAAATGTCTGTAAGTATGAAGGAGGTCAAAGTATGAAATCTGTAGATTGCTCAGGCTTTTAAGTGGC

CTGACCATGTAGTGCCAAACCGACTTCCAGTATCACCGTTGTGAAACACACACATTAAATGGCTTTAGTT

CTCTGACCTGGTTCTGGGGAGAGAGGAGCCTTTGTCCTATTTGTGTTCGTGTTCTCTGAATGCAAGTTGT

TCCTTCTGCATTGGAAGTGTCTGTAGTACAGGATTTTTTCCTACTGGTTATTAGTGTATTGTGTTTGCTC

CATCAGCTAAGCCAGTCCTGCTGGCTTGGCAAGCTCTGATCTTTTGTTGATGAAGGACGAAGTCCCTGTT

AAAATCAGGAGCTTCTTCCGCAAGGTTTTTCTGTTTTGTTTTCTAATTTTTTTTAGTATTATTATTTTGA

GACGGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGTCT

CCCAGGTCCAGGCGATTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTATAGGCATGTGCCACCACGCCTGG

CTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTGTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACAT

CAGGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAGGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGTCCAGCCTGT

TTTCTAATTTTTTAAATTATTTTTTGTAGAGACAGAGTCTTGCTTTTTAATTCAGAAATGCTGGGATTAT

AGGCATGAGCCACTGCGCCCAGCCTCCCCCAAGGTTTTAATGTTGGTTATGTGGATATGTGGTAGGACAT

ATCCTGGATATGCAGAAGGACAGAGAGAGTCTGGATGTACCTAGGATGGAGAATCAAAGAAAATTTGGCT

TCTTGACTGTAGGGTGAGGGTGCTAGATGTGGAACAGTGATGGTAATAGGCTAAGGAGTAAGAGGAAAAT

AACCTATATTGAGTAAGTGGGCTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTGAGACAGAGTCTCCTCTGTTGCCC

AGGCTGGAGTGCAGTAGCACAATCTCAGCTCACTGCAGCTTCAGCCACCTGGGTTCAAGCGATTCTTCTG

CCTCAGCCTCCTGTTTGAAATGCTTGTTCCCTGGTGCTGTAAAGAAATAGCACTTGAACATAAATTTAAT

TAATTTAATTTAATTTACTCAGCAAGGCCTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGG

AGTGCAGTGGTGCGAACTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCAGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGC

CTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCATGACGCCCGGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

TGTATTTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCCTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACATCATGAT

CCGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCAGGCCATCAAGGCCAT

TTTTATACTTTCTGCAGAAAGGGTACACGCCAGCAGTTTTGCCACGAGAGTACACCGAGCAAAGGAGACA

GGGTCATTTATACCCTGATGCATCCACCCTACTGCTGTGTCCAGTTCCAGTTTCCATTGGCTGGAATGGG

ACCTCACATTTTGTATTTGTCCTGATTGGCTAGCAACTTAGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACCAAG

TCTTGCTCTGTCAGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCGCTGCAGGCTTTGCCTCCCGGAG

CTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTG

TATTTTTTAATAGAGACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCCCGTGATCTG

CCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTGAGCCACAGTGCCCAGCTGCAACTTAGAACTT

TTTTAAAGAGGCAAAGGCAGAGGAGAACAAAGGAAGGTGTGAGTCACCATACCTGGCCTCTTTTAATTTT

TATATTTTTTCATCTTACCACATTTGAGGGCTACAGCCCACCTCTATCAATAATAGCTGACTCACTAGAG

GAGTTCTTGTAAGGGGTGGCAACAAATGAGCTCTTAGTGATTGTGGGGGAAAAACCTCTTCGTGATTGTG

ATAACGCCACCTCCACCCTATAGAGAATACTGGCTGTCAGACATTGTGAGCCAGGCCCTTGTCTTTGGAA

GTAGCCCTCTCCATCTCTCCCCATGAAGGAGCTGACCTATTGAGTGAGATGACTGCCTGATTCTCCTGAG

AGCTGCTGTTCCAGTAAGGTGACTCTACAGGTGGCATGCATCCAGAAGCCAAAAGCCCAACTGTCACACC

TCCAGGATTAGGGGAGAATCTGGGAGGTAGAAGTTCAGGGATGATTCAGAGGTTTGTAATCTACCTGTCT

CATCAATGAACATAACCTGAATGTACTGTTCAGAGCCATTCAGCAGCTTTCTTTGGCAGCCACGGGGTAG

AGGAAATGAAATGTAGCCTTTGATGTTACAGTCCTCAAGCACCTCCTGTCTAGAGTCATTTGCTCTGCTG

GTGGCCATCAGGGTTAGTTAAATTTGTTTCCTCTCCCTGAGATGCCTCCCTTCTTGGTCAAGAAGCCCTT

AAAAAGAAAACTGGTATCTTTTCCTTGATGCCTGTTAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAT

TGGGACTTTATTTTGTATTCCACAGCTGGAAGGAATTATCCATTCACCTCTGCCTCAGGCTTGACTGCCT

CTTTCCTGGGATCCAACTCCCAGGAAGTTCTGACACTTGATGGTAGGTGATAGGCCAACACATTTGTAAG

AAACAAATATTTACTGAATTCAGCTATGCACAAAGCACTGTTCTAGATGCTTTTATGAAAATTATTTTAT

TTAGTTTACTTAACTACTCTGAAATTGGCTTTTATTATTACCATTTTAGAAATGTAAAAACTGAGACTTA

GAAATTAGGTTACATAGCCAAGATAACACAGTGGGAAGGTGGCAGAACGTTCATTTAGGACTTGGTCCTT

GGTAACTCCATATCTAAACTGTTTGGATTCAGTAAGTCTGAGGCCCAAGAAATGTAAATACTTCTGGCGA

GGAGGTCACATTTTAAGTAACAAGACTTGACTACTTTTGCATATACGTCCTTATTGGAACCTGAGAATCA

GACTCTGAGTTAAGTAGTTTAAGTGTTATCTTAATTATGGAAATGGGAAGAGAAATAGTAGTTCATTGTT

TTCCTTTGGTTGTCTTAATTAGTAATGGAGCTAGGACTAGAACCCAGACTTCCTTTCCTAACTCCAAATT

AAGTGCTCTGTACTCTACATCATTAGATAAAGTTGTCCTAAGTTGAATTTTTTCTACTCTACCCTTTTGA

GCAATCTTACCAATGAATTGCTGCCTTTAAAATTCCTCTGATAACTTTTTTTTTTTAAGCTTCAGGTTTA

GCAAAAAACATGACTGAACCTGACACCGAACGGTGCTAGAAAGTGGCTATCAGGCTGAGCGCGGTGGCTC

ACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGTGGATCACGAGGTCAGAAGTTCGAGACCAGTCT

GGCCAACATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGTTGGTGTGCACCTG

TAATCTTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATAGTGTGAACCTGGGAGAGGGAGGTTGCAATGAGC

TAAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGTGTGAGACTCCTTCTCAAAAACAAACAAACAAAC

AAAAAAACATAAAATCTTCCGGGCACTGTGGCTCATACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCA

AGTGGATCATTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAA

AACTACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGGGTGCGTGTAGTCCTGGCTACTCGCGAGGCTGAGGCAGGA

GAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCAAGCCACTGCACTCAGCCTGGGCAA

CAGAGCAAGACTCGGTCTCAAAACAAAACAAAACAGAAAGTCAGCTGGTTGCAGTGGCTCATGCCGGTAA

TCTCAGCACTGTGGGAGACTGAGGTAGGAAGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAAGCCAGCCGGGGCAAC

ATAGCAAGACCCCCGTCTCTATAAGAAAAGTTTAAAAGATAAAATTAGCTGGCCGGGCGCGGTGGCTCAC

GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTG

GCTAACACAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTA

GTCCCAGCTACTTGGGAGCCTGAGGCAGGAGAATGGTGTTGAACCTTGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCT

GAGATCGCACCACTGCACTCCGGCCTGGGTAACATAGCGGGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAATTAATTAA

ATTAAATTTAAAAAAAAATCACCACAGCAAACAACCACCCTCAATTAAAAGGTCTCCTGCTGGGCTGATG

TAGTCTCTGGGACATGGGGCCTCTCTAGTAGGGAATCTGTGGGACTCTAAACCATGGAATAGCTTGAACA

AGGTTAACTCTGTAGAACAATAGTTTGAACTTATTAACATGTTTTCTTTGCCCACTTTTTTTGTGAAAGA

AAGGGCAAAGTTACATCTTCAGTGCTGGGTTCAGCTTCCTGTTTGCCCATGTAGGGTGCAAGGGCTATGA

AGGGCTGTTTGTGCTGCCTATTTTCTTGCTCAAGTGATCCTCAGTAAGATAGAGGAGACTCTTGAGGAAG

TTAAGAAAAGGAGTTAAGGACAGCCCTGGTAACAAGTTGAGGTGTTCCTCGTTTGCTTTAGGAACATACT

GGCTTGGTCTATGCTCTCTGAATTTACCTTTGGATTGATTCTTTTAAAAGTAATCTTTTCTGTCTGGGTG

CAGTGGTGCATACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAAATGGAGGATCACTTGAGCCCAGGATCA

CTCGAGGCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCCATCTCTACAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTAATTAG

CTGGGCTTGGTGATGTGCGCCTGTAATCCTGGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGAAGTATCACTTGAGCCC

AGGAATTGAAGGCTACAGTGAGCTATTAACATGCCACTATACTCCAGCCTGGGGGAAAGAGTGACCTTTC

TGAAGGGCCTCTTTTCATTCCTCCTCTCCGTCCCAACAGAAATAGGGGAACTAAATTTTAAAAATTCTAA

AAATCTGGGAGGCCGAGGTAGGCGTATCACCAGATGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGACAACATGATG

AAACTCTGTCTCTACTGAAAATACAAAAATTAGCCAAGCATGGTGGCGTGTGCCTATAATCCCAGCTACT

CAGGAGGCTGAGGCATGAGAATCACTTGAACACGGGAGCCAGAGATCACGCCACTGCACTTCAGCCTGGG

CGACAGAATGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTAAAAAGCCTTCAGCCCTATAG

AACTCTCACCCCAGGCAGGTAGCAATTTTTTGCACAGAGAGCAGTGCAGTAGTTACTAGAAAAGGTGCCT

CTGGTCTTTTGACAAAAGGACAGGTGCAGCCTTGCTCCAGGATTAGTTTATTTCTGTGTGTAATCTTCTA

AGTCTGCAAAGCACTTTTATATCCACTGTAATTTAGTTATCATGGGACTATTCTGTGAGGTGTGTGGTGA

GTATTAGAGCCATTTTATAGAGCAGGAAACTTAGGCTTAATTTGATTATCTCAATTTGTTTTCAAAATCT

AGTACAGAAAAATTAATTTCCTTGCCTCAGGCCGTATTCCTAGTTAGTAACCTGATTGGTCATCTTATTT

CAAAGTTGGTGTATGGCCTGGCATGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGTGCTTTGAGAGGCCGAGGCAGG

CAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCGTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAT

ACAAAAAAAATTAGCCAAGCATGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTAAGGCAGGAG

AATCACTTGAATCCAGAAGGCTGAGGTTGCGGTGAGCTGAGATTGTGCCATTGCACTCCAGTCTGGGCAA

CAAGAGTGAAACTGTCTCAAAAAAAATAAAGAAAAGGAAAAAGAAAACTCACAAAGTTGGTGTGGAACTT

TTATTGCAACTTAACAATCTTCTCACAGATGTATTTTTTATTTGAGGAAAAAAGAAACTACCTGTACACA

CAGAAAAGCATAAACTAGCTAAACTATTTTCTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

TTGACAGAGTCTTGCTCATTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGC

CTCCAAGGTTTAAGCCATTCTCCCACCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGCTGCCTGCCCATACC

ACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGAAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTC

CTGACCTCAGGTGATCCACCGCCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCCA

GCCAAACTAATTATTTTCTTTTGACACTCTTAGAAACTTTGCAAGTTTCCATTTCTGCTAATGAGTAGTC

TTCTGTCAGCTTCTTTGTAGATAATCTTTGTGCTTTTTCCAGGAGGGTCAGAAGTACCGTTATGAAAGGC

TGCCCTCTGCCTGTGGTCTTTCCCAGATTAGAGAGGTTGAAGTGCTGTCGAAAGACCAGGTGCAGGAGAG

ATCTTACCAGCAGTGTTAAGTAATTGCTCAGTTTCCTCATTTGTTTTCCTTGGGGTCACTCAAAAATATT

GATAACCGCCCTGCTCTGGAGCCCAGATGATGGGAAAGAGTCTGTCTTCAAGGAATGCTAGTGAAGCTAT

GGATGAAAAAAAGCAGTTAAACCTCCTGCTGTCTCCATAGTGGTAACTCCTTCCAAACTGTTTGGGGACT

TTTACAGCTTTCTTATGTCAAACTGCCCTAAGAGACTGAGATGAAGAGAGAGAGGTTGAGTCACTGTAAT

TCCTTCTTGTTAATATAAAAGAGGGAGGGGTAACAGTTACATAAGGTTCTCTTTTTTGCTTTGCAGAATG

CATCTTGTCTTGTTCTTGCAGCCCGGCATGCCAGTGCTTCCTCCACGGTAAGGTTTGGAAAAGAAGACTA

AGAATAAGAATCATTGCGGCCAGCCTGACCTTGGGGCAGAGGATTTGGCAACCACCTGGCCTCTTATTAT

CCTGAGTATTTCCTGGAAGTGTTTGTTACTATTGTTATTGTTATAGCTGCTATTATTATTATATTACTAT

TTAACAAATAATTTACTCAGTGGTATAGTGAGATGGGAATATCAATACATTTGCCTAATTCTTTTAAATG

TTTTAAGTAGTGTAAAATATACATAACATAAAATTTACCATTTTAATCATTTTTAAGTATATGGTTTAGT

GGCAGTAGATATGTTTACATTATTGTGCAACCATCCATCTCCAGAACTTTTGTCTGCCCAAACCGAGAAA

CTGTTCCCATTAAACATTAACTCCTCATTCCTTCTTCCCCCTGCCTAATTCTTTTACCCTCATTTGTGCA

GAGTAGTTGACCAGACTTCCCTGGCAGATAAAGCCAGCTTCTAAAAAGCAAATTCTTGACACACCTACTT

TGCAGGAAATCTAATAAACTTTTAGACCATTGCTTAGTCCTTCTACTTTTCTTTTTAGAATTTGAAAGAC

ATATTGGCTGACCTGATACCTAAGGAGCAGGCCAGAATTAAGACTTTCAGGCAGCAACATGGCAAGACGG

TGGTGGGCCAAATCACTGTGGACATGGTAAGGGTTGTGTGGCTTTGGCTGGGAAAAGTAGCTCTGTAATG

TGCTTCAACAAAAGTAACATTCTCTCCACTGACTATTCAAAAGCATTCTGTCCCATAGGCCCTGTAGGAC

AGCTTTAGGATGACTTTTCCCCATCCTTCAGATTCTGAGCAGCTCAGCTGATAGTTTCTCAACAGTTTTT

AGCTTATTGGTCTCCATCCCCTTCTCCTAGACTAGAACTCATTCTGTTTGTTTTGATTGGTTGGAATTTG

AGGGTAGGGTATGTTGGGGAGTGGTTGAGTGGGCAGGAGAAAAAAAGTGAAATACAATAAGAAAAGGAAT

CAAACAGAGGGCGCAATGGCTCATGCCTATTATCCCAACATTTTGGGAGGCTGCAGTTGGAGAATCACTT

GAGGCCAGGAGTTAACAACCAGCTTGATCAACAAAGGAAGATACAATCTCTATGAAAGAAAAATTTAAAA

AATTAGCCAGAGATGGTGGGATGCCCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCAAAGGCAGGAGGATTGCTT

GAGCCCAGGAGTTCAGGGCTGCAGTGAGCCATGATTATGCCACTGTAGTATAGCCTGGGCAACAGAGGGA

GACCCTATCTCCAAAACAAACAAAAAGAAAGATAGTGATTTCTCAACTTAAAAAATTTCATTTCCAGGCC

TGTTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGCTCATCTGAGGTCAG

GAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTAAAACTCCGTCTCTACTAAAAAATATAAAAATTAGCTGGGC

ATGGTGGCAGGCAACTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGCCTGAGGCAGGAGAATCACTTAAACCCAGGAGG

CAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAAGAGTGAGACTCCATCTGGGG

GGAAAAAAAAAAAGATCAGCCTTGGCAACATGGCTGGCAAAACCCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACG

GAGTCTCACTGAGTCACCAGGCTGGAGTACAGTGACGTGATCTCGGCTCACTACAACCTCCGCCTCCCGG

GTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCCCGCACCACCACGCCCAGCT

GATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGTCTCGATATCCTGACGTCGT

GATCTGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCCGGCCTAAACCCC

ATTTCTTTAAAAAAAAAAAAAAGAAATACAAAAATTAGCCAGACATGGTGGCACGTGCCTATAATCCCAG

CTACTCAGGAGGCTGAAGTGGGTGGATCACCTGAGCCTGCAAGTCAAGGCTGCAGTAAGCCGTGATTGTG

CCACTGTGCTGCAGCCTGAGTGACAGACTCTGTGAGAGGCTTAGTGATCTTCCCTCCTCCTCAGCCTCCC

AAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCCCACCGTACCTGGCCACAAAGTTTGTTTTTTTTTTTCTTTTTT

TTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTCACCCAGGCTGAAGTGCAATGGTGTGATCTTGGCTCA

CTGCAATCTCTGCCTTCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGC

ACATACACCATGCCCGCTAATTTTTTAATTTTTAGTAGAGACATGGTTTCACCCTGTTGGCCAGGCTGGT

CTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCCTCGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTCAGCC

ACTGTGCCTGGCCACAAAGTTTAATTCTTTAGTAAGCTGACTCCTCAGACATCTCTCACCAAATGAAGTC

TTACAAGTCTGAGAATAAATTTTCTCTCCCAGATCCCATGAAGCTCTAACAAGTTCTAGTCTGAATCATT

CTGATTACTGGCCACAGCCTCTTTTTTTTTTCCTTCTTTCTTCATCCTCTTTAGATGTATGGTGGCATGA

GAGGCATGAAGGGATTGGTCTATGAAACATCAGTTCTTGATCCTGATGAGGTAAGACATCTTCATGTCAA

TTACTAATAATCATTGAGTTTGTGCAAATACGCAAACCGTGGATTAGACCAGTAAGGGTAAGCACAAAAC

AGAGCACCTAGCTTCATATATTGGAAGGTAGAGAAGACATATGTATGGAATAATTGAAGAACAAATTTAC

CTTTTAAATATATCAACTAGTAAAAATAAAAGTACAAAACCAGAGGTAAGTTATGTGAAGATTTAAGCTT

AATTTAAAGTTCTGTTCTGGACTGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAG

GCGGGCAGATCATGCGGTCAGGAGGTTGAGACCGTCCTGGCTAACACGGCGAAACCCTGTCTGTACTAAA

AACACACAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGA

GAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGTTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCG

ACAGTGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAGAAAATTAAAAATTGTATTCTGGGCTAGGCATGATGGCTTG

CCCCTGTAATCCTAGCACTTTTGGAGGCCAAGGTGGAGCATTGCGTGAGGCCAGAAGATCGGGACCAGTC

TGAGCAACATAGCAAGACCCCACCTCTACAGAAATAATAATTAACATAAAAAGTTCTACTCTAACTTGTT

GTAAGGTCTGATGAGTAAGACCAGTCGTGTGACTTCTAGGCTATAAACTTGAGTTGTAATTCTCTCTCTC

CTCTCTCAAGGGCATCCGTTTCCGAGGCTTTAGTATCCCTGAATGCCAGAAACTGCTACCCAAGGCTAAG

GGTGGGGAAGAACCCCTGCCTGAGGGCTTATTTTGGCTGCTGGTAACTGGACATATCCCAACAGAGGAAC

AGGTAAAGCAGAAGGATATTATTAGCTCTTCTCATTCCCCTTCTTCATTGCCTTTCTCTAATCTCAGACA

CTTAATGCTGATCCGGCATTTATAGAGATGCGTAGTGAAGGGAAGGAATCAGCAGAGTTCTGCTGTATAA

ATGGATTGGGTTGACCTCTCTTGGGTTTTCTTTACTCAGATGTTGCTGTCCTTTTTTATTTTTCTCCTTC

CTTGTCCTTGCTGGTGTTCTGAGCACTGTCTCTTTTTCCACAGGTATCTTGGCTCTCAAAAGAGTGGGCA

AAGAGGGCAGCTCTGCCTTCCCATGTGGTCACCATGCTGGACAACTTTCCCACCAATCTACACCCCATGT

CTCAGCTCAGTGCAGCTGTTACAGCCCTCAACAGTGAAAGTAACTTTGCCCGAGCATATGCACAGGGTAT

CAGCCGAACCAAGTACTGGGAGGTAGGAAATTTGGGTGGGGTGATCGGTGTGTGATGGGGATTCAAAGGA

CTTGAGTGTGAAGGGAGGGAAAAAATACAGAATCTTTAGAAAAATTACCTCTGAGTTAATCAGAAACTAA

CTTAACAGATTTTCATTGGAGGCTTGTTTTTTGTCAGTTGTTGGAATTACAAAGCTAAGTAGAGCATGGT

TTCTATCACCAGGACTGTTTGTTTGGTTAGGCTGACACACGTGCAGAAAAAAGAAATTATTAAAATTCCA

TAGTCGGCCGGGCACAGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTGGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCACG

AGGTCAGGAGTTCAAGACTAGTCTGGCCAATATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAG

CCAGGCGTGATGCCGGGCGCCTGTAATCCCACCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCACTTGAACCT

GGGAGGTGGAGGTTTCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCC

ATCTAAAAAAAAATTCCATAGTCTTGCTGTAACAGAGGTATGTACACATGGCTGTTGAAACGGAAAAGAG

ACCTAGGTAGGTGGCTCACACCTATAATCCCAGTGAGTCATGATGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTAAGGC

CAGGAGTTTGAGATCAGCCTGGGCAACATAGTGAGATCCTATCTGTACATAAAAAAGGAGAAAACAAGAA

AAGAAAAGGATGTGACTTAACTGCAGGGTCCCTGAGGAAGGTTTCACAGAGCAGTCTCATGCTAGCACCA

GAGGGTCACTTTCCCTCACTATCTTCTTCAAATACAGAAAACTTTGAGAAATCTTACAAGTTGGGAGAAC

AGCAATTGCAACTCTGGAGTCTAGGAGGACTAATGCCAGTCAGTCATGTTCTCGGCTAGCCAACCTAAGA

TACCCATCAGGAGTGGGAGAGTGGTTAGTATCCTTGGAGTAGGCTCCAGATCCAGAAACAAATGAGCTTT

ATTCTCTGAAAATGAAAAGTGTCCTTAATAGTTTACAACGCTGGTTGGGGTATGGAAAGATTGTTTCTTA

TCCCAATGCATAGTACATAATTCCTTCCATCCTCTTCTAGTACCCCACAAACTCAGAAACACTGGGTAAA

AGTACAAATGATCTGGCTAGGTTTACAGGAGAATGTACCATTTTCTTTTGTTCCTTATTTGGAGATAGGT

AGTATAGGAACAGAAAATTTTCTTTTTACAAAGCAGGTACATTAAATGATTTTTGGCCAGGAGGTGCCAG

CCACCAGGAAGGCCCTAAAGAGTTCACTGTGGTGCAAGACACAGAAGAGCATGACCCACTGCTCTGATGC

AACCACCTTGGGTCCTTGGCAAATCTAGATTGATTTAGTTGGTCAATATTAATTTGGCACCAACTGTGTG

TAGAGAATTGTGTTTGCAGTTGAGGAAGACAGAGAGCATTTAAAATTGATATTAACTTGGTTGGCATTGG

GGAGTTGGTATCAGAATGATGCAAAATATACACATTCACACCACATAAAGCATTTATTTATAAAGGCTTA

TTTATAAACACTTTAGGTGGTATGAATGTGTATATTTGTACCTGCACACATTAGCAGGTACAAAAGGTCA

TATAATCTTAATATTTTGTTTTTCATTTTATTTATTTATTTATTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTGTGTC

ACCCAGGCTGGAGTGAAATGGCATGTGAACCACCGTGCCCAGCCATTTTTATTTTTATTTTTTTAGAAAT

AGGTCTCTCTCTAATCACCCAGGCCAGGATGCAGTGGCATGATCATAGCTCACTGTAACCTTGAACTCCT

GGACTCAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAACAAGGACTACAGGCACATGCCACCATGTCTAG

CTGGCATTACAGGCGCACACCACCACTCCTGGCTAATTTTTTTGTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTGGGAG

ACGGTGTCTTGCACTGTCACCCAGGTTGGAGTGCAATGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTC

CTGGGTTCACACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGTTAGGATTACAGGCGCACACCACCACACCC

AGCTAACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACCTCTGA

CCTCGTGATCTGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTAAGCCACCACGCCTGGCCTT

GTCTTTTTAATAGAGTTTCACCATGTTGGCTAGGCTGGTCTAGAACGGCTGGTCCAGAACTCCTGACCTC

AGGTGATTCGCCCACCTCTTCCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCACCCTGGGCCTTTTTG

TTTGTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGACACA

ATCTCAGCTCACCACAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCGGTAGCTG

GGACTACAGGTGCGCACCACCACGCCTGGCTAATTTTTGGTTTTTGCTTTTTTGCTTTTGTTTTGTTTTT

TTTTGGTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCAGC

TGATTGCAAGCTCCGCCTCCCTGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGTTGGGACTACA

GGCACCCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGTCGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAG

GATTGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCAAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTG

AGCCACCGCGCCTGGCCTTGTGTTTTTAATAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTGGCCAGGCTGATCTTGAA

CTCCTGACCTTGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCACAAAGTGCTGGGGATTATAGGAGTGAGCCATGGTGC

CCAGCCTTCTTGAGCTTTTAAGGAGTTGTTTTTACATATACCTTAAGAGGATGATCTTCTGCACAGAACA

TTTCTTCTATAATAATTTCCATTAACTCTAGATGAATAGTGTAATCTCTTGAGTTGAAAGAGTTTAACTA

GCTTCTAGGCCTCTAATTGACTTAAGGTCACTCAGAACAAGGAGATTGATTGCTCTGATGCAACCAGCTG

TTTAATTGTGAAGTAGCCTTAAGCTGTTGAATTTAGTCAAATTTGTGAAGTAGCTGACAGATCAAGTTTT

GCTAGTAGGCCAGGCGTGGGGACTCATGCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCA

CTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGCCAACATGGCGAAACCCCATCTCTACAAAATAATACAAAA

ATTAGCTGAGCGTCCTGGTGCACACCTGTAATCCCAACTACTCAGGAGGCCGAGGTGGGAGAATCGCTTG

AACCTAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATAGCACCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAG

ACTTTGTCTCAAAATAAAATAAACCAAAAATATATGCTTTTTATTTACCAACTTTTTTTTTTTTTTTCCG

AGACAGAGTCTCTGTCGCTCAGGCTGCAGTGCAGTGGCACGACCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCC

AGGTTCAAGCAATTTTCCTGCCTTGGCCTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGTGCAAGCCACCACGCCCAT

CTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTGCCTTGTTGGCCAGGATGGTCTTGATCTGTTGACCT

CTTGATCCGCGCTCCTCAGCCTCCCAAAGTTCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCTTGGCCTGTTT

ATCAACTTTTTAAAAAGTGACATGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGG

CCGAGGAAGGTGGATAACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCGGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCCATCTC

TACTAAAGATACAAAAAATTAGGCATGGTGGCGCACGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGAAGGCCAAGGCA

CAAGAATCGCTTGAACCCCGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTGG

GCGACAGGGTGAGACTCCGTCTCAAAAAATAAAAGTGGCATGAGTTAATAATGTAAGCTAGGTAACGCTT

CTTGGCTACATGGGTGACCTTGTGCAAGTTAACTTAGCTAAGCCCCAATTTCCTCATTTATAAAAAGAGG

TATATGTTACCTTACAGGATTATTGTAAGAAAAGAAAAAGTAATACTGCAAATAGATAGCACAGTACCTG

TTGCATAGTAAGTGCTTAAAGAATGGAAGCCTCGGCCGGGTGCGGTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGAAC

TTTGAGGGGCCAAGGTGGGCAAATCACCTGAGGTCGGGAGTTCAAGACTAACCTGACCAACATGGTGAAA

CCCCCCTCTACTAAAAATACAAAATTAAGCCAGGCATGGTGGTGCATCCTGTAATCTCAGCTACTCAGGA

GGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGTAC

TCCAGCCTCGGCGACAGAGCGAGAATCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATGGAAGTCTTTGTTAT

TAAATAACAATTGCATATCACTGTTTGATCCTTGGCACATACAGTGAATTTTCTTTGAAAGATGGAACAT

AGAATTCATTATTAAAACCTAGTGTCTTTTTTTTTTATTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCGCCCAG

GCTGGAGTACAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCACCTGCCAGATTCACGCCATTCTCCTGCC

TCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCACCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTA

GAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCTGCCTGCCTCGGCC

TCCGAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCGACCCCTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCT

CGCTCTGTGGTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACTATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCA

AGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTATAGGCGCCGGCCCACACCACGCCTGGCTGA

TTTTTTGTGTTTTTAGAAGAGACCAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAA

ATGATCTGCCAGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGCATTATAGGCATGAGCTGCCGTGTCTGGCTGTAAAA

CCTGCTGTCTTAACACATTGAACGTCAAGTCATGGTGTAGTGAAAAAGATCATGATTAAACATATCAGAG

GGCCAGGCATGGTGGCTCACACCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACCTGAGG

TCGGGAGTTTCTAGACTAGCCTAACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCG

GGTATGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACTTGGG

AGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTAAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCTGT

CTCAGAAAACCATATCAGAGTTCAAACTTGACTTTAGCATTTAACCTAATACTATGAGCCTTAGTTTACT

CATCTTTAAAATGGCAGTCATTATATACTTTGTAGTAGTAAGCATTGGGAATAATGTTTTAGTGTACATT

AGATAGTATTACAAATCACTTAGTGCCTGGGTCATAATAGTTATTCAGTGAAATGGTTATGATTGTTATT

CTCTACTTTCAAACATACTCAATATATAACAACCCATCATATAACTAACCATCAACCCAAATAGCCCCAA

TTCATGGAGGACAGACGATATCCCTGCCTAATTCTTCTTTGCTGATAATTCCTTTTTTTTTCTCCATCTT

GCTCCTCTTCTGTCAGTTGATTTATGAAGACTCTATGGATCTAATCGCAAAGCTACCTTGTGTTGCAGCA

AAGATCTACCGAAATCTCTACAGAGAAGGCAGCGGTATTGGGGCCATTGACTCTAACCTGGACTGGTCTC

ACAATTTCACCAACATGTTAGGCTATACTGATCATCAGTTCACTGAGCTCACGCGCCTGTACCTCACCAT

CCACAGGTAAGCTAGACCCAGCAACCACAGCCACTAGGTGCCTCAATTGGTGGGAAATTTTTTTAAAAGC

TCCTTTATGTTCTCATCTTCTGAGAACAGATGATAGGCAGCAAGAAGACAGAAACGTGGCATAAAGGATG

ATCCAAGGCAAGAAAGGGGTCTAGTAAGCAAGGTCAGGAGGCCTAAAGAAATTACTGTAACCATGCTAAG

AACAAGATGGTGCTTCTGGCTGGGAAAAGGTACTAGCTGCTCACATTAGATGGTCCTTCAGCTTTCCAGG

AGCTCGCTCTTTGGGGCCATTGCTATTAAAGCTAGGTTGGAGTCATGGAGCAGAGCATACAGGCATCATC

AACCAGTAACCTCTCCAGCTCTGTGGATGAGTGAACAAAAGCTGGTAATGAGATTAGGATGCTTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTAGATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCAGGTTGGAGTGCAATGGCGCAATCTTGGCTCACTG

CAACCTGCACCTCCAGGTTCAAGTGATTCTGCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACTACAGATGTGT

GCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGCAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCT

TGATCTCTTGACCTCATGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTATAGGCGTGAGCCACTG

TGCCTGGCCAAGATTAGGATGTCTTTTACAAGAGTTTAGGTATAACTGACTGGCTATAGGCTGGCATGAG

CCCATAACTAGGCTAGTAAGTGGCAAATAAGAGAACAGCAAAGTTTCCATAATCTGCCCCTTCTTTCTTC

CCTTGGCTCTCCCTTCTTACTTCCCCACAGTGACCATGAGGGTGGCAATGTAAGTGCCCATACCAGCCAT

TTGGTGGGCAGTGCCCTTTCCGACCCTTACCTGTCCTTTGCAGCAGCCATGAACGGGCTGGCAGGGCCTC

TCCATGGACTGGCAAATCAGGTAAGACTATTCTTTTTATTTTCCTGCTACATGTTTTCCTTACCCCATGC

TTTGTTTCTGATCTTGGCATTCTCTTCTGGCATATGTATTAACATTCCCTTTTTCCCCAAACCTTACCCA

TAGGAAGTGCTTGTCTGGCTAACACAGCTGCAGAAGGAAGTTGGCAAAGATGTGTCAGATGAGAAGTTAC

GAGACTACATCTGGAACACACTCAACTCAGGACGGGTAAGCAGAGATGCTTAACGACTAGGAAAGAAACC

AAGACACAAGTTCTGCAATTTGGAAGAATTAAGAAAAGAATGAAAGAGGTCCCTAAATTAGAGATTTTTT

TTTCTTCATTTATCTACCTTGAAGAATTTAGAAAAGAATTTCTAGGTGGGCACAATGGCATGCACCTGTA

GTCCCACCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTAAGGCTGCAGTGTGCTA

AGATCACTCCTGTGAATAGCCACTACACTCCAGCCAGGACAACACAGCAAGACCCCATTCTCTAAAAAAC

AGTTTTAAATAGGTTGAGTGTGGTGGCTCACGCTTATAATCTTAGCACTTTGGGAGTCCAGGGTGGATGG

ATCTCGTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGAGCAACACAGACCCTATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

TAAAGACAGTCTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTAGAATGCAGTGGCGCAACCTCAGTTCACTGCAACCTCCG

CCTCTCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCATCCTCTCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCAT

GCCCGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCGAGTTGGTCAGTTGGTCAGGCTAGTCTA

GGACTCCCAACCTCAGGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACC

GCACACGGCCAGACCCCATCTTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCAGATGTGTTGGTGTGCACCTGTG

GTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAAGTGGGAGAATTGCCTGAGCCTGGGAGGTCGAGGCTGCCGTGAGATG

TGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGATCCTGTCTCGAAAAATAAAAGAATTTCTA

CTGAGAATACTATCTTTTTTCCTCACTCTTTACAGGTTGTTCCAGGCTATGGCCATGCAGTACTAAGGAA

GACTGATCCGCGATATACCTGTCAGCGAGAGTTTGCTCTGAAACACCTGCCTAATGACCCCATGTTTAAG

TTGGTTGCTCAGCTGTACAAGATTGTGCCCAATGTCCTCTTAGAGCAGGGTAAAGCCAAGAATCCTTGGC

CCAATGTAGATGCTCACAGTGGGGTGCTGCTCCAGGTAAGTCCTCCTTTCCCTCTTTTCCCTCTAATTTG

TACCAAACCCTATTGTTATCTGCCATGCACAAAGTCAATTAACTCCTAGTCAGAGCAGGGACTTCCCTCA

CAGAGCATTTTGATAAAGTTGACTATGAGAGGGTTGGGGGTTGGGGTTGCTCTGTTTTCAGAATCCCAAT

TGCTATACTTTTCTCAGTGTCATTTCTATTTAAGGTTGACTGGGCTAAGTCCTTGGAGAAAAATGGAAAA

TTTAGCTTTTAAGGTTTCTATCACCTAGGACTTGTACATGCCACTGCCTCTGCCTTAAATGAAATATTTT

TCTCTTCTACCTTACAGTATTATGGCATGACGGAGATGAATTACTACACGGTCCTGTTTGGGGTGTCACG

AGCATTGGGTGTACTGGCACAGCTCATCTGGAGCCGAGCCTTAGGCTTCCCTCTAGAAAGGCCCAAGTCC

ATGAGCACAGAGGGTCTGATGAAGTTTGTGGACTCTAAGTCAGGGTAAAACTGGAGACTGGGTGAAAGTG

ACTACCAGAAAGTGAGGAAGCCTAAATAAAAAGTATACTTTTGTTTCAGGGGGCCTTTAAAGACTTAAGA

TTAAATTATATCTGAGGCACTGATAATATGTTTGAGGTTAAAATATAAATTAAGACTTTAAAAGATGAAA

AATGGTCCCTTCTTCCCTAATCAGCTCCCTTCCCCTGCCTGGTATGAGTTGCCCATCATACGCATGGTCC

TGGAGGATGACCAGGACTAATGCATGTGGTATGAGTAGGTTTGGCCCCCTCACTATCTCTAGAGTGAGAA

TCTGGCTCCTGTTTCCATGGGTCAAAGCCGGTTGCAGAGAATCTGTAGTCACTTTGGAGCTTTAGCTTCT

CTGCCAAGCCCTCAATAAGCCAGCAAACCAGGACTCTGCCCCTTCTGTTTCCATAGGAATCATGTTGGAT

AGTCAGCTGTACCAAGCCCCTTGGCCCTCTCCCATGCACACAAACACCTCCTAGCAAGACCTGTTGGTTA

GCTGGACATGCTTTGGCAATTTTTTTATACTACCAAGTGACCATAAAGGCATGGCATTTGTTGTGACTGG

CACCCAATGTTTGATTTTTTTTTTAAAACTATCCAATTAAAATTAAGGTCTGGGAGTGTTCTGTTTCCCA

TTACTTTAATACTCACCTCCTCCCAGACTTTCTACACCTGTTGCACCTCAGGCAGAGGATGTTCTGGACC

TCCCCCTCTTGGTCCCTACTAGAGACCTCTCAACAGATCTGTGGGCCCAGTCATTGGGTTTTATCAGTGC

TTAATGTGAACTAAGTTTTTTACTTCCACAGAATACAAGCCACTACCTTCTGACCTCCCCACCCCCCACC

AACCCCCATCTTTTAATATGCTGTGGGGCATAGAACTCCGGAATGACCAGCATGATATTTTCAGAGTCTT

GTCCCCGGGGTATTAGCACCTCTTTTTGAACAGGGAATTGATTCAAGATTGGACATGGTCTCCTCTGATT

ATCAGGTACTGGGGCTGAGGGCATTAAAAATAGTAAGCCTCCCTCCTCGTCCCCTGCCTCAAGAAATTGC

CTCCTTATTTATCAACATCTTTTTCCTCCCTTTCCCTGAGAGCTCACAGTACAATGTTTCAGAAGCCCCA

TTTGCACAGGTTTTCAGCAACTCAGAATGCTCTACTTCTTTTTCTTTGAGAAAGGATTAAGATACACTCC

TGCTGTGCCCCCATCTTTCCTCCAAACTCCTGCCTGTGTTTGTGTGGATACCCAGTCCCAGAACCACACT

GTTGAGTTGGACACACTGTAAACCCCTGGGTAACTGTCAAGTCATGATGGAGACTTCAGGTTGTTCTGTA

TAAAATGCAAAATAAATGTTTTTATTAACAATGCTTGAGCCTATTATTAAATAAGGCCTGGAAGAACCTT

TATTATGAGGTAAGGAATCTGGCTAGCAAGATCCTGAACTTAGTGGGTTATAAGTAATCTGTATCCATTT

ATCTTTAGGCAGGTTTGGCTTTCTTTTACCTTAACCAGAGGAAAGCCTCCCTGAGAAATTTCCAGAGGAG

ATTTCTGTCCTTCCTCAAGGTTAGGAAGTCCTTGATGTTTAGCCCCTAACCTTGCTAATTTTGTTGTAAG

GTAACATACTCAAGGGCTATAGCTGAGATTCTCAATTGCTTATGTGACTAATCCAAGAACTGGTCTAGCC

CACTGAGAGAAAGGAACAAACTACCAAGGACGAATGGGCTAGTACTGCTACCTCAGGACCAGAGCCACTA

GAGGGCTCTGGTACTTCTTGGAGTGCCTGCTCTTTATAGCTTCCCTGAAGGAGGTCCCAAAAATAACAAG

AGGTGGTCCTGAGGGCATCACATATATGGGAGGTCCAAGACCAGATGATTCTGTCCTGAGATCCCTGCTG

CAACTGACCTTCTGAAAAAGTCTATAAATAGACAAGGGGGTGGGTACTAGGTCCTGGCTTGTAGAATGTG

CTACTATAGTTAGCAGGGACACTGTGTCCAAGAGGCCTTCTTATACCTTCACTCCCCCAGGAAAAGAAGC

CATAACTTCGTTCTACTCTACTATATCTACATTATTGCCCCAAGAAACAATATAATAAAGCCAAATTCAC

ACTGTCACAATTTATTGAAATTTTATAAAAACTCAGGCCAAGTGGAAGAATAAGGTACAACTCAAGAGTA

CAAAGACAACTCCGTTTCCGTTCAGTACTTTTCTCCTCAGCACTGGTGGTAAGAAAGCCCCTTGCTCTCT

AGTAGCCAGGCAGCATGGACTTACAGTCTTAAAATGAGGCTTTATGTATTTCAGGCTGGAGGCAGGTTGC

CTTTTCTCCTGAGGAATCTCAGGCAGGGTAAAAGTTACTTACCACTCAGTACCTCTGTGCCAGAAGAAAA

GCTCAATTTATTCAATCCTTAGAAAAGTTACTATCGTCCCCTGGTCAGACACTAAGGTGTCTTGATAAGG

TCCAGAGACAACCACATAGTCCTTATTCTAATTCGTAGTGAAAAGGCTGCAGGCATATGGTGCTCCTACG

ATGGGCCTGACCCTTTCCTAAGCACATCTCATTTCCACATCCTTTGCCTTCTCTTTCCCCCAACATTTCC

AGCCAGCATAGAACCCAATTTCTGGGAAATTGAGAGGAGAAACAGTATTATGAACACAGACTCCTTTCAA

ATTGGAACAGGAGCCAAACCAAATAAATAAGAGAATTGTGTAGGGAAGTGGGGTAGAAGGGAGGTCAGGG

AGCAATCCCTTGCCTCAAGTCTGGTGCACCTCATGGAACATCAGTTCACGGGGGATGGCTGTTTCTGGAC

CAAACTTGGTGGCTGCCCGACGCTCAAAGGCAGCAACATTCTGTTTGACAACCTCATCAAAAAACATGGT

GGCCAGCTGGGAGTGCAGCAGAGAACGAAATTCAAAGGAAATCTGGGAATGGGTAAGAGACAGTCAGAAA

CTTCCAGACCATGTTGGATAGTCCCTGGCCAAATGCAAGGAAACTGTTCCTCAGTGCCTTTTCTCCCCCT

CCCCATCCAGTTCGTGGATCCCCGTAAGAGCCCTAACTTGGGACTGAGCACGGAGTACGAGTCTGACACA

AGCTCAGACTAACTGACTTGGGAAATGCTAGCTATACTTAAAGAATAACCCTGTCAGGTCGGTGCGGTGG

CTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGACGGATCACCTGAGGCCAGGAGTTTGAGAG

CAGCCTAGCCAAAATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAAAAAATCAGTCGGGCTTGGTAGCAGGCT

CCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCCAGAAGGTGGAGGTTGCAGT

GAGCCAAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACGGAGCAAGACTCCATCTCAAATAAATTAATAA

CCCTGTCACAGTACCCCAGCCCTTCCTCATACCCAGTCCTCGTCCTCTGCTACACAACCTCCTGACTCAC

CGAAAAGTCCACAGTGCAGGTTCGAGGATAGGCAGGAATACCAGGGCTGAATCGCCAAATAGTCTCTAAG

TGGTTGAAGAGCTTGCCATCAGTACAAACAGCCTAGAATAGGGTAATCAGGTAGTTAAATAACATTACTA

AGTATAGGATACAATATAAAGGAATTGAAAGCCATTTTCCTTCTTTTCTGATATGAGGGAAATACTTGAC

ACATGGACATAAAGTACTTACAAGGAAGGCCAAAATAGCACTTTCATATGAAACTGCTAAAAACAAAAAA

TCTTGTCAATCCCTCCCATACAGGCCTCACCTTGACCATGTGAGGTTTGACCATGGAAACTGCAGAGGTG

TAACGTTCCATGACAGGTGGAAAGCCAACCTCCAGCTGGGCTTTCAAATGACCCTTACGGCTGGATACCA

CCAGAGACTTCTTACACCAGGGCACAAACTCACGATACTCCTGGACGTTGGACACCACCTCATACATCTC

CTGCATTGAGTACCTAGGAGAAGAAGAATCACAGGCCAAGGAGCTGCCAGCTGGGTCAGGTTCCTCCTTG

CTATAGGCCCCTAATTCATACCTTTGCCCACTAACCACGCACCTTCAGGAACTACAGATCCCAAATAAGC

CTGGATGAATAACTTCCCAAAAGCAAACGTGTAAATCCTTATGATACTGTTACCTTATATTTTGCAGTTT

ACAGAATGCTTTTGCATTCATTGTTTATTTTGATTTTAAGAGGGACCATCTAGGGAGAACAGAGGCTGTC

AGTTTTACTGGTGATCACACAAGGATCAGATCCCAGCTCTTAACAATTTTTTAACAATGTGGCCTTAGGT

AAATTACCTGTGTCTCCATTTTCTCACCTGATTTATAGGTTTGTTGTGAGAATTAAATGAGAAATATCTA

TGTAAAACATCTAAGTCAAGCTGCTAGCATGTAGCAAGTGCTCGATAATTTAGCTATTATGCTCAAAATA

TACTAAAAAGGTTACGCTGCTAATTTACACATACTAGGTACCCATAAAAATTATTTTTAAATGGTCACCA

GAAAAATACACCCTGTTTTTTGTTTTGTTTTTTGAGACAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAG

TGGGGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCCAGCGATTATCCTGCCTCAGCCTCCCAA

ATAGCTGGGATTAAAGGCGCCCGCCACCGTGCCAGGCTGATTCTTGTGTGTGTGTTTTTTTTTAGTGGAG

ACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTAAAACGATCGGCCCGCCTCAGCCT

CCCAAAGTCCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCACCCAGCTACGCCCTGTTGTCTTAAAGTATAGTCC

AACCCTAGTCTCATTTCACTTAAGCACATGCACAGCAACCAAGAAGGGAGAAATTAAGGTCGGAAGAGTG

GCAGGGGAGGACTGAGGATCAGTATTGTAGCTGGGGAGGGGGATGGCTAGGGATGAATCTTGCCCACCGA

TGATACCCTGACATTCTTGCCTGGACAGGGTTATTTGGAGGGAAAAGGGAGGTGCAAGGATGCAAGGCAG

AGAATGCTTACCCCATGATTCTACGCTCCGAGTAAGCCTTTCGCTTGTTGGTGAAGGGAGCAGCAAATCC

CATGAAGGAACGGCTCGAAGGTAAGCCAGCCTCAGCCGCCAAGATCTGGGCAGCCCGAGGCAAGAGGAGG

CTGCAGGAGGTCAGAAACCTAAGGCCAAAGGAAAGAGGAGCCAACCGTATAGTTCTTCGTAATCCTCTAT

CATTTGTAGGTGAAGGAGAAGAAGAGTGCATCCCAGACGAAGGTCGTCCAAACAAGCTTTCCCCCCAGCA

CCTGCTGCAGCCCGCTAGGCTCTCTCTGGCCAGGGAGTCACGAGTGCAAAAGGTCGAGGGCAGCTAAGGA

CAGGGCTGGGGGCGGGGTGAGGGGGATGAGAAAAAGGGGTGTGTGGGAAGCGCCAGTTGCCTTTGACTGG

GCCTACACTACTGCTGAAAGCTAAGACTTTAAGGAAGCATCACTGTCCCCGGGGACCCCAGGGCGCCCGC

GAGGGCCAAGAAGAGGTTGGACACTCACCCCGAGAACTTCCCTTCTCGTACAACTTGCAAAAGCATTATC

CAAAGCTCTACGTTAGCTCCCAGGGCATGATTGCTGCCAGTCCCCGCCGCGCCTGCATCCCAGTATAGCA

CCCCTCCACCGCGGAACCCCGGGGTTCGCAGCGACCCCCTGCCCTCAGCCGCGGTCACCTCCCTCTCACC

TCATTGGTCGCGGCGGTGGCAGAGGGCCTGGGGGCGGGGCCGGTTGCGCGCCCGGGCTGAGCGAGAGCCG

GCAGCAGCGCTCGGCTGCCGCGCGCGTCCCAGCTGGGACCCGCCGCGAGCCCGCCCAGGCCATGCGCGCG

ACCCTGCCTGGCCCTCTAAGTTCTGACGCGGGCTGCGCCCTCCTCACTCCAAAGGCGGAGCGGCAAGAGG

CAGCGGCTGGGCTGGTTCGGGACCTCTGAGCGCAGGGGCGACGGGAGGCGGCAGCACCTCTCGCCTTGCT

CCCGTCCAGGCTGCCGGGTAGGCTAGAACTGAAGCCGGGACCGCTGCTCCCGCAGATCTCGGTACCCCCA

CGTCACGCTGTTGCCATGGCTCGGGCCTGGGAGAGGAAGGAAGGAAGGAAGGGGACAACGCCGCCTGTCG

GGAGATGTAGTTTCACACCTGTGGCGAGAAAGGGCACTGGGGTGTGCGTTTGAGAAGCTGCAAAGATGGT

TCGGGGACTGAGGTCGCCTGTGGTCACAGGACCCGATAGGTAGGCACAGAGGCGACTTCGTGGGCGTGTC

TACCGCAGATATCTGTAGATCCTCTGAACGTCGCTGTTAGAGCCTTAGGTTCTCTAGAGGGACATAGTGA

ATAGGATAAATGTATATATGAAAGGGAGTTTATTAAGAATTGCCTCACAGGATCACAAGGTAAAGTCTCA

CATTAGGCCGTCTGCAAGTTGAGGAGCAAGGAGGCCAGTGGTGGATCAGTCCAAGGCCCAAAACCTCAAA

AGTAGGGAAGCCGGCAGTGCAGCCTTCAGTCTGTGGCCAAAGCCCCGAGAGCCCTTGGCAAACCACTGGT

GTAAGTCCAAGAGTCCAAAAGCTGAAGAACTTGGAGTCTGATGTTCGAGGGCAGGAAGCATCCAGCATGA

GAGAAAGACGAAGGCCGGAAGACTTCAGCAAGTCAGCTTCTTCCACCTACTTTTACTTTTATTTATTTAT

TTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGACTGGAGTGCAGT

GGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTTGGCCTCCCAGGTTCAAGCGATCCTCCTGCCTCACCACCCCCGC

CCCGCCCCCCTCCCCAGTACCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTA

GTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGTCT

CGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTTAGCCACCATGCCTAGCCCTGCCTACTTTTTCTAGCGTC

GCTGGCAGCGGATTGGATGGTGCCCACCATTGAGACTGGGTCACTTCCTTCCAGTCCACTGACTTAAATG

TTAATCTCCTTTGGCAACACCCTCACAGACACTCAGGAACAACACTTTGCCTCCTTCAATCCAATCAAGT

TGACACTCAATCATCACAGAGCCTTTATCATATTCGGCCTTGTTTATAGTTAGAAGCACTGTTCATCTTT

GTAGCTTCCACAAGTGGTTAGTGCTGTGTTCTACATTTTTGGGAAAGGAGATTAACATTCCAAGCTCTGG

GCTAAGACTGCATAGTTTTTACCTTTAATATTTATAGAAAGAAGTCGAGGTAGGAAGAACCAGATATTCT

TAGGACAGAGAACCATCTTTGTTTGAAAAGTGTGCGCTTGATGAAGAGTGAGACCTCATGGACAGAAACC

CACGCAATTAAATACCACTATACTACTTTTCATGATTCAAGGAGAAAAAAAAAATGCTCTTGGCTAGGCA

TGGTGGCTCACGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTT

CAAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAGACCTTATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTATGGTG

GCGGGCGCCTCTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCGGAAG

TTGGAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAGGAAAGAAAGAAAAGAAAAGAAAGCAAGCGAGCAAGAAAGAGAAAAAATGCTCTT

GATAAAAGTCAGGTGGGCCAGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGG

GTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACAGGGTGAAACTGCATCTCTACTAAAAATA

CAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGGGTACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAAT

GGCATGAACCCGGGGAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAGCAG

TGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCAGGCAAACAAAAGAAAAAAAGGAAGGGAAGA

AAGAAATCAACAATTAGAAAGAGATTGGGCTAAGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG

AGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGAACTTGT

CTCTCCAAAAATAAAAAAGAAAAAAAAAAGAGAGACTAGAACTAGGTGGGTGCAAGAGAATGGTGGTGCC

TGCTGTTGAGTTTTAAGAAATTCATGCTATTACAGTACAAGCCTTTCCTCTGCTTGCTTTCTAAATCTTC

AGTCAAGCTCTCCACTTTCAGGAAATCTTTCCCTGAGAAGTGTTGTGTGTGGTGGTTATGCAGAGGGGCA

GGGGATAAAGTAAATAAAGACTGTGTTGTAGCCAGGCATGGTGGCTCATATCTGTAATTGCAGCACTTTG

GGAGGTGAAGGTTGGTGGATCACCCGAGCCCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAATATGGTGAAACCTT

GTCTCTACAAAAAATACAAAAAAATTTAGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGG

AGTCTGAGTTGGATCACCTGGGCCCAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCCGTGATTGCACCACTGCACTCC

AGTCTGTGTGACGGGAGTGAGACCCTGTCTCAGAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAAAGACTGTGTTGCA

ATTCTTGTCCAACTAATCTGGAAGAGACATCTGGTCTAGAAACAGGGTAGCTCTTGGGCCGGGCACGGTG

GCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCAAAACC

ATCCTGGCCAACGTGGCAAAAACCCATTTCTACAAAAAATACAAAACATGTCCGGGCGCAGTGGCTCACT

GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATGGAGACCATCCTG

GCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGT

AGTCCTGGCTACTCAGGAGGCTGAGGTTGAGGCAGGAGAATGGCCTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAG

TAGGCCGAGATCACGCCACTGCAGTCTAGCCTGGGCGACACAGCGAGACTCCGTTTCAAAAACAAAACAA

AACAAAACAAAAAGCCAGATGTGGTGGTACGCACCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGTGGCAGAGA

ATCACTTGAGCCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGTGGATATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGGAC

AGACGGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCGGGGCGAGATGGTTCGCACCTGTAATCCC

AGCACTTTGGGAGGCCAAGCAGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACAAGGA

GAGACCTCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAGCTACT

CGGGAGGCTGAGGTAGGAGAATCACTTGAACCCCAGAGGTAGAGGTTGCGGTGAGCCTAGATGGCGCCAT

TGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAGTTTGAGCCCATCTTCTCTGGA

TTTCAAGTAAGCAAGAGCCATTGGGTGATCATCAAAACCCATTTTTAATAAGCTGTTCTACCTCTATAGC

AGTTAGTACTACCAATTCAAAATAATTATTGACCAAATGAATATGTTTTATTATTTATCTATTTAATTTT

TGAGACGGGGGTCTCACTCTGTCACCCAGATTGGAGTGCATTGGTGTAATCTCGGCTCACTGCAACCTCT

GCCTTCCAGGTTCAAGTGATATTCCCACCTCAGCCTCCCAAATAGCTGCGACCACAGGGGCACACTACCA

CATTTTTGGTAGAGACAGGGTTTCATCTTCTTGCCCAGGTTGGTCTCAAACTCCTGAACTCAAGCAATAT

GTCCACGTTGGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCTGGACTATAAATGTGTTT

TGTCAACTTTTCTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTAATTTTGAGACAGAGTTTCACTCTTGTTGCC

CATGCCGGAGTGCAATGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCAGCCTCCTAGGTTCAAGCGATTCTCCT

ACCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGGGATTACAGGCATGCACCACCACACCCGGCTAATTTTGTATTTTTAGT

AGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGATCAGGCTGGTCTTGAACTCCCAACCTCAGGTGATCCACCTGCTTGG

CCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCCCGGCCGCCACCTTTCCGTTTATCCTCTTC

CGTGATACCCCAAGTTGGGTGATGATCTCACTTATTTTCTTTCCTAACATCTCTTCTTTTCGCCTCTGCA

CTCCAGAGAGAGTCTGTTAAAATGTCCACATCCCCCAGTCCTCCTTTCCACTACTGTAGTACAGTGCCTC

CTTCCAGTTCACAAATGGTAATCTGGAGCCACCTTCAGATGGGCACATGACCTTAAAGGACAGATTTACT

CTTTCGAATTCCACTGTCTTGTCCAGCCCCACCCGCCTCTGACTAAGGGCTTATACATGTGAGACAGCTG

CTTTGAATGAGGAGTAAGGATCTGGTTGGTTAAAAGACAGAAATTAACAGGGATACATAACTGAACTGTG

ACCTCATTATCACTCTGCCTTAACCAAGTTGACTGCTACAGAATCCCCAAGGTCCAACAGGCCTACCAAG

CCAATTTGCTTACTGTCCCCTACTAATTGGTTTAACTAATTACTGCCATTTAAACTTTCCTAGTTTAGTC

CCTATACTTGAAACAACCGATTTCTTCCCATGTCTCCACCATTCTACATCAATAACTTCCTTCAAGTACT

GACTCAAAACACACCTCCTCCAGGAAGACCCTCTTGACTGAACCCTTCCTTCAACATTACTCTGAACACA

TAATGCCATGTAATCTAGCATGTATCCTATATTCTGTAGTTGTTTCACATGTATATGTATGTTCATCTAC

TAAGTTATAAGCTCCTCATAAAGAGACACCATTACTTCTAATTTTTGACCTCCCGACCAATTAGTACAGG

GCTGTACATCGGGTGAGTCCTCACATTTAGTCAGAAGAAGGAAAACTGAGGCTTAAAAATAGGCAGCCAT

CTGTCTAGAGTTACCCAAATATGAATGCTTGTAGTTCAATCCAGAAGGACTGTCCATATAAGAAGGTTTT

ATCACCACTTCTGGCCTCCTCCTCCCATACCCTGTGTGTCTCCCTGAGCCCTGAAAGTATCAGTGTTCCC

TACATCAAATCCCTTTTTTTCCTACTGGGAAATCCTCTTTTGATGCTCTAAATAATATTAAAAATAACTC

TTCTAGCCCGTCCTCCTCCCTCCAATTGCCCAGAGAACCAGGCTGGCAACCTCTCTTGTTCACCTCCATC

CCCTAGCCAGAACCGGGCACGTGACCCCAGCTGAACCCCTGACTCCAATTCCTCAGGTTACCTAGAGTTA

TTTTGGGCAATGGATACCATGTATGCCCCTCCTCCTTATCCTCTGGGCCATATCCTAGTTTAGCCCTTCC

TGGAAGGCCCATCATACCCAATAGCCAAGTCCCAACACCCATATCCATTTGATCCTTTGCTACCTTTGGT

TTCTGCTGCTGCTTCATCATCATCATCAGTCATCAAATATTAAATGCCTGTTTCTCTATACTGATATTCT

GGAGCTTAAAAAAAACTATACCTGGCTGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC

CGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAAACCTCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACT

CAAAGTTAGCCGGGCATGGTGGCAGCACCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGC

ATGAACCCCAGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACAGCACTCCAGCCTGGGCGGCGACAG

AGCGACACTGGTCTCCAAAAAAAAAGGTGAAATGAGAAACAAAGGTGTACAATTTAACCAGATTGTGGCA

GTATAAACTAAGTATGTAAGTGTTAAGGAGAACTAACAAAAGGAAAAGAGCCTATTAGCCAGAGGAGACT

TCCTGGAAGAGGTAAGTTTAAATTTCTTCATAATTTTTGTGTGTGCATGGAATCACGGAGTGATTGCTCC

TAAGCAATATTTTAACTTTTATTTTCAATATGGTAAAAATTTAAAAAATTCCAAAAGGTATATAGTGATA

GGTAAATTTCTCTCTCATTCCTTATTTCCTGTACCCCAGTTTTTCTTTCTGGGAAAAAAGGACTGTTACT

AGTGTCTTAAGTATCTTTCTAGCAGGAAAGCAAGGGAAGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACATG

GAGTCTGGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGAGCAGTGGCTCCATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTT

GGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCCAGTAGCTGGGATTACAGGCGTGCACCACCACACCAGGC

TACTTTTTTATATTTTTGGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGGAATGGGAAGGCTTTTTTTTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCT

CACTGCAAGCTCCACCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGCAGCTGGGACTACAG

GCGCCCGCCACCCTGCCCGGCTGATTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTCGCTGTGTTAGCCAGGAT

GGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTCGGACTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGC

CACCGCGCCCGGCCGGGAAGGCTTTTTTGAAATGTATTTTCGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCGGTAATC

CCAGCTCTTTGGGATGCCGTGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACAT

GGTGAAACCCCCGTCTCTACTAAAATAAAAAATTAGCCGGGCAGGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCTCAGCT

ACTTGGTAGTCTGAGACAGGATAATCACTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCC

ACTGCACTCCAGCCTGGGGGACGAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAATAAAATAAAATGTATTTTTATTT

TTTAATTTTTTTCCTCTCCCCTCAAGGGAGGATTTTTATATATAAAGCCTTGACAGGACGCCAGCATGCT

GCACTTCGTCCATTTCGTGTTCTCTTCAATGTGTATTGAGTTGTGAAACTCTGAACAGGACCCTGGATCA

CCTTTTATAAATTGTATCAATTTTTCAATCTCCACTTTTCGTCTTCCTCCTTTTTCCGTTTCTGGGTTGA

GATGACCTCCATTCATTTCTTCTCTAATTGACGGCTCTCTGGCCTCTCCATTGGAGGAGGGGAAGCGCCA

CAGGCTGTTCTGGGGAGAAATTGTTGAGTGTTTTCCACTTTAACCTTGCAATGGAATCAGTAAGGAGTTG

GAAAATGCCCCTTCTGTTGGTCTTGGCGGCCTTTTCCAGCTGCCAGTTGTCATGGCCTCTTTGTGGGTGT

TTTCTGCAGTAGAATCCTCCTTGGGGTTTCTCTGCAGTTTGAGCACTTTTGCTATTTCTTCTCTACCGAA

CTCACGCCTCCGCCAGTGGAGATACACGCTTTCCCTCCCTCTGGGGCTATTGCCATACATAATTCCCAGT

TCTCCACCCGCCAGTTCCTCCTAGTCTGTGGGGGATTTCGGGGTGTGGAATCGCTGACGGGAGGAGTTAG

CTCGGGCGGGAGCATTGTGGGCTGGGTAAGATCTGGCCAGCCGTTCGGTCCTCAGTTTGGGAAGCACCGC

GGGACTAAGGCCCAGGTTTCCGCTAGGGTCTTGTGGGGAACCCCTTGGGCCGCCAGACTGGAGCGGAGAG

CACAGCGCGGCCAGCTGCGTGAGCCGGGGAGCCGGCGCGCGAGTTCGGGGGTGCAGGGGCTGCTGGGGCC

GCCAGGGTGGGGCGGAGGGCGCTGCGGCCGGGGTCCGTTTGCGCGGGGAGCGCCGGGACCAGGACGGCCG

CCAGGGAGCGCTGCGGCCTCCAACTCGCCCGCCCCCCGGTAGGCGGGGCCGCGCTCTCCCTGCAGCCGCC

ACCGCAGCCGCCGCCTGGGCCGCTCCGTGTCCCCGGTGGAGCCGCCGCCGCCGCCGCCGGGAGCTCGATG

CGGACGGAGCCCGGGCCGAGCCATGGGGATCCTCAGCATCACGGACCAGGTCAGCCCTCCTGCCCTTTCC

CGCTTCCTCCTTCCAGGGCTCGGCGCTGCCGTCACGCGAGCCCGGGGATGTGCGGCCTAGGCTGGGCCTG

AGCCCGGGGCTCCCGCAGCTCCCGCCCCGCCCCATGCCGCGCTCCCCTCAACCGAGCCGGTGTCCTTGGG

GACCTGGCAACCGGCGGAGGCACCGCGGGAGCTCGCTCCAGCCAGAATCCCTAGAGTGGAGCCCCTCCAC

GGACGCCCCCCACTCAAACCTAGGTGCTCCCCCACCCCCACCCCCACACCGGTTCCGCTCCGGCTCCAGC

CCGCTCTCAGAATGCCGGTTCTCTCTGCAGCCGCCCCTGGTCCAGGCCATCTTTAGCCGAGATGTGGAGG

AAGTGCGTTCCCTACTCTCGCAGAAGGAGAACATCAATGTGCTGGTGAGTTGGGAGCAGGGAGGATGGCG

AGACCGGAATCCTGGCTCCCGTGTTCTGGACCCCTCCCCACCGGTGGGGCGGCTCCGTGTCTCCTCTGCT

CAGATGAGGCCGCAGTTCTTTCCATCCTGGAGTGAAAGCCTACTCTGCATTTGGGGATGGAGAGCAGGTC

AGGCTTGAAGCCCAGATCACTTGGGCTGGGAATGCCCAGGAACGTTGTTCTCTTCTCAACCTCCGGAGTC

TGCAGCGCCCCCACCCCTCCTGGAAAAAGGAGCCGGCTTCTCAGCCCATTGGCCCTGACTCCACCCTCCC

TAGGTGCTTGCCTTTGACTCCCAATACCGGGACTTAGGACGCTGCAGAAACTATGGGAAGAGGTTGTGGG

GAAGGGCCTGGAGCTCTGAGACTTGGGCTGGGGTCCTTGATAGCCCCCTTACCCCGCGCCCATACTCCCT

GCTCTTTTTTGCCTTCCCAGGACCAAGAGAGGCGAACTCCATTGCATGCTGCTGCCTACGTAGGCGATGT

CCCCATCCTCCAGTTGCTACTGATGTCAGGTGAAAGTGGGGAGCTGGAAGGTGTGGCACATAGGGAGCGA

AGGGAGGGGAGGAGTCTTTTTTGATATTCAAGGATTGCTCTCCCCGGCTTGGTCCAGGCGAGGCTCCAGC

TCCATTCAGATTTCCTGGCCTGATTACTGGCTTCCTTCATACCTCCTCCCCACCTTCCATCAAAATAGGA

AATTATATCCCCACAGGTGCTAATGTCAATGCTAAGGACACACTGTGGCTGACCCCTCTTCATCGTGCTG

CTGCCTCCCGAAACGAGGTATGCACCCCCACCTTCTATTACCCTTTCAAAAAGGATAAGTTGCTTAAAGG

TGGGGGTTAAGGGTTAAGGAGCCTCAGTCCTCAGCCCTACAAGCTGTTCTACCCCAGGTAGTGAGGAGAT

CAAATCTTGGCCCCTTCCTCCTACCCCTAGAACTGGCCAGTAAGGGGGTTGAGTGCTGCCAGCTGATGTG

ACTCAGGAAGAGCTTAACACTGGGCTGGCAGACTGCGGGGGCCCTGCTGCCAGGCCTGAGTGACTCATCC

CTCCCTGGGGGGCCACCTTGAGTCTGATCCCCCTCTGGGCACTGAGATTTCTTTTCCTTGTGATGGAGGA

TGGGTATAGTAATCTGTTGCATCCTTGGCCCTCAAGCAGCTTGAAAGTTGACAGCACAGGGGCCAAACAT

ATTTCATCAGTTGGGTCCTTTATCCTATTCCCATCAGCCCTGAAGACAGGGAAAGGGGGACCTCCTCCTC

AGTTCATCACTTCCCTGGCTCCAGCCACCAGGGGGAGGGGCCGAGGCCAGTGGGAATGAGGTGGGTGGTG

GTTAGGAGGGGCATTTTAGCTCGGGTTTTGCAAACGAACCAGTATCTGTTTGCTTACTGAGATACTGAAA

ATAATTTTGGTGCCTATGAGAAGGCTAAAGAGGGTGTTCAGGGCAAGATGTAGCAAGAGCATTTAGTTTT

CCTAGAAGTAGTAGGGGGTTGGGATGTGTGGATCTCCACATGTGGATTTGTTTGGGAATGGATGTATGTG

TGAGTGAAGATTTTCAGGGTCTAAGTTGGCGAGTCAGGTGGCTTGAAGAAGAGCAAAGGGTCCTTGTTTT

AATCAGCAAGGTAAGGAAGAGCTTAAGTTCTAAGAAGATCCAGAAGATGGAAAGTAGGTATTCAGAGGCT

AGGTATGTTGGAAAAATGAGAAGAGATTCTGTGCTGGGGAAGGGGCTGTAGATGCTATGCTGACCTATTC

CTCCTTCCATTTCCTGTTGTTTTACCTCCTGCTCCCACTCTCTCTTTTGTCCCCTGCCCCTCAACAGAAG

GTGCTGGGGCTGCTGCTGGCACATTCAGCAGATGTGAATGCCCGGGACAAGCTGTGGCAGACACCACTGC

ATGTGGCTGCTGCCAACCGGGCCACCAAGTGTGCTGAGGCTCTGGCACCCCTGTTGAGCAGCCTCAACGT

GGCTGACAGGAGCGGGCGCAGTGCTCTGCACCATGCAGTGCATAGTGGGCATCTTGAGGTGAGGACTGTT

CCCATCCAGGCCCAGCTGGGGCTTTCCCTTTTCTTACCTTCCTACTCACGTTTCCCTGCTTCTGGGCCCT

CAAGCCTGAAGGAGAAGCAGCCCGGATGGTTATATAAACACTTAAGCTGAAGCACTAAATGAATGGTCAG

ACTAGATTAAAATTCTTAACTTGGACTTCAGGAGGTTGATAAAACCTTGGATTTTGCGTGGAAAATATTT

GCATACACGCCTTTCTGAAGAGAGTCCATGTCTTTCAGCACATTTGCAAAGACTTACAAGAGTTTAAGAA

CCGGCCGGGCACGGCGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGAAGGCGGGTGGATCATGAGA

TCAGGAGATCGAGATCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCC

GGGTGTGGTGGCGGCCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGACTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGG

GAGGCGGAGCTTGCAATGAGCCGAAATCATGCCACTGAACTCCAGCCTGGGTAACAGAGCGAGACTGTCT

CAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTTAAGAACCACCAGATCACCTGAAGAGACTCTCTTGTTTCCCTTAAAG

TTCCAAATCTCTCCAGTATCTCCTCCTTAGTGCCTGCTTCTGCTGTTCCCTCGAGTCCTCCAGGTTGTTT

TGCTCATGGAAAAAGGCATTAGGCTGCCTCAGCCTTTTCAGGAGATGAGGCCTCTGCTCTTAGGTAGGTT

GAGGGCACGAATCTAGCTCTGAACAGGTGTCTTTCATATCCTGATGCAGACGGTGAACCTGCTCCTCAAC

AAGGGAGCCAGCCTGAATGTCTGTGACAAAAAGGAGCGGCAGCCTCTGCATTGGGCAGCTTTTCTAGGTG

AGAGAGAATACACGGGAAAATCAGAAATTTGACATTTAGGATTCCTAGGGCAGGGATGTGGGGTTGCAGC

CTTTGAAGAGAGGAGTGTAGGGTCTTAGAGTTTACCTTCTACTTCCTTTAGAGTGTCTTCTCTTTTCTCA

GGGCACTTGGAGGTCCTAAAACTGCTGGTGGCACGGGGAGCAGACCTCGGCTGCAAGGACCGCAAGGGCT

ATGGGCTGCTCCATACAGCTGCTGCCAGTGGCCAGATTGAAGTGGTGAAGTACCTGCTTCGGATGGGAGC

GGAGGTCAGGGCTTTGAGCTCTGGGGTTGGGAACTATGGGCAGCAAGTAGGAGATTATAGTCTGTTACGG

AGATATGAGGTATTGGGATGTTGGTATAGTTTTGGGAAGTTGGAAGGACGTGGTAGAGAGGGTCTGAATA

ATGCTTACCTTAGCCATAGTGCCCTTAGTACCTTAGTACCTTGGGTCATAAACCCGAGAGGAAATGAGGC

AGTCGTTGGATTTCTGGGATCTGGAGGCTACATGTGCTGGCTTCTACTTTGTTTAAACTGATACCACCTT

ACTCTCACCCCTGAATATCCAGATCGATGAACCCAATGCTTTTGGAAACACAGCTTTGCACATCGCCTGC

TACCTGGGCCAGGATGCTGTGGCTATTGAGCTGGTGAATGCCGGAGCCAATGTCAACCAGCCGAATGACA

AGGGCTTCACGCCACTGCATGTGGCTGCAGTCTCCACCAATGGCGCTCTCTGCTTGGAGCTACTGGTTAA

TAATGGGGCTGACGTCAACTACCAGGTGCCTGAAGGGATAAGGCTTAGACCAGTGGGGAGCGAAACTTGG

ATCTAGGGGTCCTGACTGTATCTGGATAGCTCTCTTGGGGAATTATCCACTTGCTTCCTAGGGTAATCAG

ACCTTGCCAGGGACTCAGGAAAGAGTGGGCTAAGAAGGTGCCATATGACCCTTTTGTCCTTAGAGATATG

TCCTTGGAAGGGAGGTAGGGCATTCTCTGTGCTTTGCACTGGAAAAAAAAACAAAAACAAAAACCCACCA

TGTTTCCACAGAGCAAAGAAGGGAAAAGTCCTCTGCACATGGCTGCAATCCATGGCCGTTTCACACGCTC

CCAGATCCTCATCCAGAATGGTATGGACCTGGGAGACTTTGTGCTCTCATCCCCTCCTCCCCCAAGGAAC

TCATTTCTAGAATCTAGGGAGGTTCCTAACTTCCTTCTCCTGCCCTCTTCCAGTAGGATAGGCCCTTGGA

ACTCTGACCAAGGGACCTGTGGAAATGGCCCTGCTCTGCCCTGCCCAGTCTCCTAAGGCCTAGAAACAGG

ATAAAATATGTAGAATCCTGGGCCTGGCACCTGATGCATACATAGTAGGCACTCAAATCATGGCTAGCTC

GCGAAAGTGGTCTTAAGCCTGAGGTCTGCCTGAGCTTGTGTGTGTGCATCCCCTCACAGGCAGCGAGATT

GATTGTGCCGACAAATTTGGGAACACGCCACTGCATGTGGCTGCTCGATATGGACACGAGCTGCTCATCA

GCACCCTCATGACCAATGGCGCAGATACCGCCCGGTGAGTCAGGGCCCCGACTCCACTTCTGGGCTGCCC

AGATCTGCACAGACTGCTCACATCAACCATGGAGGCACAGATAAGCTTGCCAAAGGGCACCTTGGAGAAC

CTCCTACCCTGACTCTAGGGTGGTGGTAGGTCACAGAAGAGGTCTTACTTGGTCCCTCCTTGACCCAAGG

ACTGAGTCCCTCAACTTCTCTCTAGGCGTGGCATCCATGACATGTTCCCCCTGCACTTAGCTGTTCTCTT

TGGATTCTCTGACTGTTGTCGTAAGCTTCTTTCCTCAGGTATGTGCTGATGGGCTGGGGATTGGCAGGTG

TATAGGAGAGCAAAGGCCTTTCCCTCCCTGCTGAACACTCTCAGATGTGACCTGTGGCTGTTCTGTGCCT

CCAGGTCAGTTGTACAGCATTGTGTCTTCACTCAGCAATGAGCATGTGCTTTCAGCTGGGTTTGACATCA

ATACACCTGACAACCTTGGCCGTACCTGTCTTCATGCTGCTGCTTCCGGAGGGTGAGTTCTCTTTCTCTC

TCCCATGCTTTGAGCAGGGAGCTGGGCAAAGGTCTGGGCCCCTCATTCTTGCCTGCCCAGATCTATTCCC

CCTCTCACAATGAAAGCAGTCACAGCAGAAAGGGCTTGCTAGTCCCATCCTTCCTTAGCCCCACCCTGGG

CCTGTGGCTTCCCTTTGAGGCTGTAACTCTCTTAACACATCTTTCTTTTAGGAATGTTGAATGTCTTAAT

TTGCTGTTGAGCAGTGGAGCTGACTTGAGGAGGAGGGACAAATTTGGCAGGTATGCTAATATGCAGGGGT

AAACATAGGGAATATCTGATTAGAGAAACAAATGGTAGAGGGAGGAAGGGTTTAGATTGGAGACTTAAAT

AAGGAGAATGTTACAAAGCAGCATTTGGCTGCACATCTGATTGCATTCGTATCTGTCTCTGATTCTCTTC

CCCACCCTCCTTCACTTCTTCCCCAGGACCCCACTGCACTATGCAGCTGCTAACGGTAGCTACCAGTGTG

CAGTAACATTGGTGACTGCTGGGGCAGGTGTCAACGAGGCCGACTGTAAAGGCTGCTCTCCCCTCCACTA

CGCTGCCGCTTCTGACACTTACAGGAGGTGAGGCTACCAGTCTGGTCCTTCTCAGCCCCATTCACCTCCC

TGAGCCTGGCCCTAACTTTCTCTCTCTCTTCCCCAGAGCGGAACCCCATACACCTTCCAGCCATGATGCC

GAAGAGGACGAGCCACTGAAGGAGTCCCGCAGGAAGGAGGCCTTCTTGTGAGTAGCAGAGAGGGCCCCTG

GGATGTGCTTTCCCCAACCCATGCAAGCTCTGGCCCTACTGTCCTCCTACCTAATCTGAACCTCTACCCT

ATACTGCTGCTGTCCTGCCGGTCAGCCAGCAGTGTGTCTTGAGCCCTCTGGGTGTAGTCCATAGTGGGCA

AAGACAAAAGTATGAGATTGAAGCTCAGGAGCTTCAGGGGGAAAAAAAAACCCAAAAGTATGAGACATAG

TTCCTTCCCTAAAGGAATGGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCCCA

GGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCACCGCGCCCGGCTGGTCTTCTTGAGAGGATTAGAAAAGCT

AAATGTACAAAATAATTTGTTTATTCCACAAGCATTAATTAAATATTTACTTACTAGGTTCCAAGTACTG

TGCTAGATACTAAGGATAAAAGATGAGGCTGGGCGTAGTGGCTCAAGCTTGTAATCCTAGCACTTAGGGA

GGCTGAGGTAGGCAGATCACCTGAGGTTAGGAGTTCAAGACCAGCTTGACCAACATGGTGAAACCCCGTC

TCTACTAAAAATACAAAAAATTAACCAGGTGTGGTGGCACACGCCTATAATCCCAGCTACTCAGGAGGCC

GAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCAGGGAGGTGGAGGTTGTAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCA

GCCTGGGCAACCGAACAAGACTCTGTCTCAAAAAAATTAAAATTAAAAATAGGCCGGGTGTGGTGGTTCA

CGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGC

CTGGCCAACGTGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATAAAAATTAGCTGGTCATGTTGGCAGGCACCT

GTAATCCCAGCTACTCGGGTGGCTAAGGCAGGAGAATCACTTGAACCAGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAG

TCAAGATCACACTAATCCACTCCAACCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCTCCAAAAAAACAAATAAAT

AAATAAAATTAAATAAAAATTTAAAAAGGATGAATTGTCCCAAATTTCTGTCTTTCGAAAGCTAATAATC

TATTGGGAAAGATAAATAAAAGGACACTTATGCATACTAATGTAAGATGTTAATGACGGGAAACTAGGTA

TAGGTTATGTGAGAACTCCCTGTACTATCTTCACAATTTTTCTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTAAT

TAATTTATTTTGTAGGTCAGGGATCTCTCTGTGTTGCCCACACTGGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAGCAA

TCCTCCTGCCTCAGACTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGATATGAGCCACCACACCTAGCCCACAATTTTT

CTATAAATCTAATAATATTCTAAAACAAAAAGTTTATTTTTTGCTGGGCACGGTGGCACATGCATATATT

CCCAGTTATTCAGGAGGCAGGTGCAGGTAAGGCAAGAGGATCATGCAAACCCAGGAGTTTGAGGCTGTAG

TGCACTATGATCATGCCTATGAATAGCCACTGCACCCCAGCCTGGGCAGCCTAGTGAGACCCCGTCTCTA

AAAAAAAAAAAAACCCACAAAAATCAGGTAGGCACAGTGACTCATGCCTGTAATTCCAGCACTGAGGTGG

GAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTATGAGACCAGCCTGGCTAACACATAATGAGAACTCATCTCTATTTTA

TTTAATTAAATAAATAAATAAATTAATTAATTTATTTATTTATTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCACCC

AGGCTCTAGTGCAGTTGCGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTACCTCCGGGGTTCAAGCGATTCTCCTG

CCTCTTCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCTATCACCACGCCCAGCTAATTGTTTTTTTGAAGAC

CGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGAACTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCT

GGGTTCAAGCAATTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGAGCACGCTGCCACGCCTGGCTA

ATTTTTTGTATTTTAGTACAGACGGGGTTTCACCATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCCGAGCTCAG

GCGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTGCAGGCGTGAGCCACCACGCCCAGCCTAATTT

TTGTATTTTTAGTAGAAACAGGGTTTCGCCATGTTGGCGAGGCTGGCCACGAACTCCTGACCGCGGGTGA

TCTGCCCACCTCAGCCTCCTAAAGTGCTGGAATTAAAGATGTGAGCAACCGAGCCAGGCCCCTGTCTCCA

TTTAAAATAAGTAAATTAAATAATTTTTTTTTAAGATTTATTTTTTTAAAAAGGACACTAAAATCCAAGA

GGCTCAGCTATTACCTTCAGCAAGTTACTTCTCTATGCCTCAATTTCATCACCCACAGTAAGGATAAAAA

TAGTATCTACTTCATGGGATCTTTATGAGGATTAAATTATTTAATATACATGAAGTACTTAGAACTGTGC

TTGACAGTAAGTGCTACTTTATTATTATTACTACTACTACAACTACTACTAAGGTATGAGAAGACTGCCA

AGGGAGCACAGAGGAAGAGGCATCTTCCCCAGGGAAGGCTGGGAAAGGCCTCACAGAGGAGAGAAGCTGG

GACTGAGTTTGAGATGAACAGGACTTATTCGGGTGGGCTGGGAGGAGAAAGCATCCTAGGGCAGGGGTTG

GCGTGCCTGGAGGTGGGGAAAGCATGTTGGTCAGCAGAAGGCTGATAACTGAACATCATGCTCTAGGTTC

TCTAGGAGAGCATTCAGAGGATAAAGGAGGGCATTGAAGCCAGAGGGGTTCAGGGCAGACCTTGAGAAGG

TAAAGTGGGTCTGGAGCTGCCATTGAAGAATGGGTAGGATTTAGAGAACCTACCTAGAGCTGAGGACGGG

TGGCGGCCAGGTAGGCCTGGAGGGCCTTGGTCCTCTCCTCTGGCCCTCCCAGAACTGTGCCCTCCTGGGC

TGGGCCTGTCCCTGCCTCACAGTCTACCCCCGGCTCCCCAGCTGTCTGGAGTTCTTACTGGATAACGGTG

CAGACCCCTCCCTGCGGGACAGGCAGGGCTACACAGCTGTGCACTATGCAGCCGCCTATGGCAACAGACA

GAACCTCGAACTGGTATGTGTTGGGGCCCGGCCTGCAGGAGGGGAGGCAGGGGCAGGGCACAGGGTTTGT

GGATTCCAAAACTAAGGGTTCAATCAAATGTGGTCTTTGGATCCAGAGGCTTAGTGGGGATTACTGCGAG

TCGGGGACTGGGGTACTATCTTGGGAGTTCCAGAGTCTCAGCACCTACTTTCCTGTCCTTTGCAGCTCTT

AGAAATGTCCTTTAACTGCCTGGAGGATGTGGAGAGCACCATTCCAGTCAGCCCTTTGCACTTAGCTGTG

AGTCCCACGTCTTTTTTCTGTTGCCTTCCTTGTCCTACCTGTTCCCAGGCCCTAACAAAGGTGCCAGCAC

TTGTGAAGTTATCCTTCCTTCTGCCTTTTTGTGGGAGAGGGGATAAGCACAGTGCAGGGTAGGAAGCCTT

AAGGGGCCCAAGGAGCTTGTCAAGGACTAAGACCTTGAGCTTCCCAGGGACCCCAAGAGCAGAGAAGGGG

AAGGGAGGAGCAGGGAAGGTCCCGAGCTGTGTGCACTGGTTGCCTGCACCTTGCCAGGCCTACAACGGTC

ACTGTGAAGCCTTGAAGACGCTGGCGGAGACGCTGGTGAATCTGGACGTAAGGGACCACAAGGGCCGGAC

CGCACTCTTCCTGGCCACGGAGCGCGGCTCTACTGAGTGTGTGGAGGTGCTTACAGCCCACGGCGCCTCT

GCCCTCATCAAGGAGCGCAAGCGCAAGTGGACACCCCTGCACGCTGCTGGTTAGTGCCCACTTTAGGCTG

CTGCCCTACCCTTGCCATGCCAGATCCCTCCTGGATGGGAATGGGGCTGGAAAGTGGAGTAGGGTGAGGA

GAATGGAGACTTCAAGCCCTGATTCATAGCTTCCTATCCTCAGAGATTTCTCCCTGGCCCAGGTCTTTCT

GTAACATTGACCCCAAGTCCTTTAGGCTTGACCTTGCCTCCCTTCTTCCTCCTGGCCCTGCCCTGACACG

GGGTCCCTTTCCCCTAGCTGCCTCTGGCCACACTGACTCCCTGCACTTGCTGATCGACAGTGGGGAACGA

GCTGACATCACAGATGTCATGGATGCCTATGGACAGTGAGTGTGGGCCAGGGTGGGGTGCAGGTTTTCCA

GTCCTTGCGGGATCCTCACTCCTCCTCCTGCCCTTCTGTAGGACCCCACTGATGCTGGCCATCATGAATG

GCCATGTGGACTGTGTACATCTGCTGCTAGAGAAAGGATCCACAGCTGATGCTGCTGACCTCCGGGGCCG

CACTGCCCTCCACCGCGGGGTGAGTGAGCTTCTAGGGGGGATTGTTTGCACATGGGCCTCAGTGTGGGAG

CATGGGACTCACCAGCAGTAGGGAATCCAATTGTCTAGGAGGCAAGCCAGGATTTTGTGCCGTCTTTTTT

CTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTCCCATTGCCCAGGTTGGAGTGCAGTGACA

CTATCACAGCTCACTGCAGCCTTGACTTCCTGGGCTCAGGTGATTCTCGCACCTCAGCCTCCTAAGTAGC

TGAAACTGTAGGCACATGCCATCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAGATATGGGGGTCTTACCA

TCTTGCCCAAGCTGGTCTTGAACTCCTGGGTTCAAGTGATCCCCCCACCTTGGCCTCCCGAAGTGCTGGG

ATTACAGGCATGAGCCACCAGACCCACGCTGTGCCCAGGATTTTATTGAGCTTTGTGCTTGCTCCAGGAT

GAGTTCCTGACGTCCCCAGCTGATTTCCCTGATATCTGTGCTTTGTTTATTATTATTATTATTATTATTA

TTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTGAGATAGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCA

GTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCG

AGTAGCTGGGATTACAGGCGCCTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTT

CACCGTGTTAGCCAGGGTAGTCTCAATCTCCTGATGATGAGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGGGTT

GGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCTGGCCAATATCTGTGCTTTGTAATCACGTACAACTGAGTGCTC

ACCACCCAGACTCTACCTGGGATACCCTGCTGGCCCCAACCCATCGCATAATGTCGCCACAACCTAGATC

CTCTTCCGTGACCACCTGTCCTAAGCTGCCTCCTCCTCCCATAAGATTTTTTGATCCCTTAGTCTCCTTC

TCTCCATTTAGTCTTTCCAGTATTAACTCCAGAGCTCCAGTATTAACTCTTAGTATCCTGATTGTCTGCT

GGCATAGAGAGAGTCAAGGAGGGAGATGTGGGTCCCTAATACTTAGAATTGTTGTTGTAAAGGGCCGGGC

ATGGTGGCTCACGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGCGGGCAGATCACCTGAAGTCAGGAGT

TTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACTTCGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAATTGGGCATGGT

GGTGCATGCCTATAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTGGAACCTGGGAGGCAGAG

GTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAA

AGAAAGAATTATTGTTGTAAAGACAAGGATTGAGGCCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG

AGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTGAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACGTGGTGAAACCCTGTCT

CTACTAAAAATACAAAAAAATTGGCCGGGCATGGTGGCACCTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCT

GAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTATGCCACTGCACTCCA

GCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGACTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAAGGATTGGAGCCC

TGGAAGTGGTTCTTACTCCTGAGCCAGACTCCAGCAACAGGCCAGTGGAAAAGGAGGAGCTTTTCATCCC

CCTCACACCCCCATGTTACTCACAGGCAGTGACTGGCTGTGAGGACTGCCTGGCTGCCCTGCTGGACCAC

GACGCATTTGTGCTGTGCCGAGACTTTAAGGGCCGCACGCCCATTCACCTGGCCTCAGCCTGTGGCCACA

CTGCAGTACTGCGGACCCTGCTGCAGGCTGCCCTTTCCACAGATCCCCTGGATGCCGGGGTGGATTACAG

CGGATACTCGCCCATGCACTGGGCCTCCTACACTGGTACTAGACTGGGGCCTCCACAGGCACAGGAGCAT

GTGTTGGAGTGTGTGTAGAGGGGGACAGGTGGGTTGTTGGGGGGGACCTGGGTTGATCTGAATCTGGAAG

TGGAATGGAGTGTCAAGACACAGGACAGACAGGGAACCTTGCCGTTTTTCTCCATCACTACTCTTCCTTC

CTCGTGCCCAGGACATGAAGATTGTCTGGAGTTGTTACTTGAACACAGCCCGTTTTCGTACCTGGAAGGA

AACCCCTTCACTCCTTTGCACTGTGCAGTGTAAGTCCCTTCTGCTGCATCAGCCCTTCTCGCGAGGGCCC

ATGACTTGAGCTTAGGACAGGTAGTCTACTTCCCTTGTCCTTCCTGATGACCCCTCCTCCCTCTTCCTCT

AGGATTAATAACCAAGACAGCACCACAGAGATGCTACTGGGAGCTCTGGGTGCCAAGATTGTGAACAGCC

GAGATGCCAAAGGACGGTGAGTGATGGAAGACTTGGGAAGAATCCCAGTTGCCTCTGGCTTCCCCTTTCT

GCTTGGGCAGTATACTCTTCCCTATTTTAATCTACCCTGATCCCTGCCTTACAGGACCCCCCTTCACGCC

GCTGCCTTCGCGGACAATGTCTCTGGGCTCCGGATGCTGCTGCAGCATCAAGCTGAGGTGAACGCCACTG

ACCACACTGGCCGCACTGCGCTCATGACGGCGGCTGAGAACGGGCAGACCGCTGCTGTGGGTGTGTAGGG

GCCACTTGTGGAAGGGAGGAGCTCCCCTGGGGCATTTGCAGGATGGGTCAGCCCTGCCTGTGGAGGCTGG

CTGGGGCTGGGGTTCAGAAAGCAAGAGGGTTGTCTTTGGATGTCTCGCCATCTGCAGACGGGATGCAAAG

TGGAGAGCCAGGATGGCTACTGCTCTGGAGGGAGGGGTCAGTCCCTCTATCACATTTCTCTCGTAGAATT

TCTGCTGTATCGAGGGAAGGCAGACCTTACTGTGTTGGATGAGAACAAGAACACGGCCCTCCACTTGGCT

TGTAGCAAGGTACTTACCTGAAGTGATTGGGGGACTGCATAAGGGGCAGAGCTTGATGAAGAGAGGTAAG

TCTCGGTTGCAGAGGGGACTGGGGCAGAAGTGAGGATTGTCCAGCCTATCCGACTGGTTGGGCAGCTGTT

TGTCCTCCTGTTACTCTCCCCAACTCCTGCCCTGCACCCTGCCACATTTCTACTTCACAAGTCTCCACTC

TCTGTTCCCCTCCCTCAGGGCCATGAGAAATGTGCCCTCATGATCCTGGCAGAAACCCAAGACCTTGGCC

TTATCAATGCTACCAACAGTGCGCTGCAGATGTGAGTGCCTGGGGAAGGGGGCTCCTGGCTGGGGGAGGC

CAGTGGGTGATGAAAGAGTGGCCGCTGTTCAGAGGCTCTCTGGAGCCCATTGTATTTGTTCAGCACCCTT

GCCACCCTGTCTGGAGGTGGAAGGGCAGCTTAGCATCAAGCTCCTTCTTTTTCCTTTTTTCCAAGGCCAC

TCCACATTGCTGCCCGGAATGGTCTAGCTTCTGTGGTACAGGCCCTGCTGAGTCATGGGGCCACAGTGCT

GGCTGTGGATGAAGAAGGTGGGTGGGGTCTGGGGCCCCATGCCTCTCTTGGGTTTGGGGTCAGGGACATT

CTTCAGGAGGTGACTTCTTAATCTTGCTATACATGGGATTTTCTTCCCAAGGGAACTCTTCAGAGCAGGG

AGCCCACACCAGTACTCTGGAGTCTCAGAGGGGAGCCTGCAGGGTCAGGAGGACTCCACACCCTAGGCTT

TGACTCCCATGCCCGCCCTTTAACCCGTACTTAGAGAATCTGCCTGTCAGCCTTCCTGGGCCCTCGTCAC

CCTTGGATTCTGCCGCTGCTGGGTACCTGCCTGCCTTGGCTCCCTCCACAGAGAAGAGACTTCAGGGCTT

GGGGGAGGCTGGCTAGGATACAGGACTCTATGCCTCAGTTCTCCCCCTTGGCCCTGCAGGTCACACCCCA

GCACTGGCCTGTGCCCCCAACAAAGATGTGGCAGACTGCCTGGCCTTGATCCTTTCCACCATGAAGCCTT

TCCCACCCAAGGACGCCGTCAGTCCTTTCAGCTTCAGCCTGCTCAAGAACTGCAGCATTGCAGCCGCCAA

GACGGTGGGTGGCTGCGGCGCCCTGCCCCATGGGGCCTCCTGCCCCTACAGCCAGGAGCGGCCCGGCGCC

ATTGGGTTAGATGGCTGCTACTCTGAGTAGCCCCCTCCAGTGTCCCTCCCCCGCCGGTGGCTTGATATCT

AATTCTATTTATTTAGAAAAAGTCTAAACATTTAGGGCACTTTAAAGGAGAACACGACTGGGTGGAGGGG

GCGGAGGGGAAGGAAGCCCTGGGGAGCAGCTGCTCACCCCTTTGCCACACCATCTTGGCCTGGCAGGGGT

CTGGGACTGACAGGGAGCACCCCAGGCCCTTGGTACCCCCAGGGCGACCCCTTCTGCCAAGTGTCCCAAA

ATGATTGCTAAATGCCTGGCTCCCCCACTCTTTGACTCCATCTCTTGGTTCCCTCTTTCTGCTGCCAGCT

CCCCCGACTCTTCCCTGGGGACTCCTCTCTGTGTCCCCCTTCTCCCCTGCCCCTACTGCCAGGCAGATCC

CCTCTTCTTCCATACCCATCACTGCCTCCCTGCTCGGCCGGTCCCTCCATCCCCGCAGCAGTGAGAAGCC

TTAATTTCTGGTACTGTGTGAGCACTCTGGGGGTGTCCCCCTCCCCCCTTCAGGGGCAGCTAGAGGATGA

GGGGGGAGGATATTTAGCACTGGGGCCTGGAGCTTTTTCCCCACTTCTGTACCCTATCACCCCTAAAGTT

CAAATGCAAAACACTTGAAGCAGCAACTACTGTACCTGGGCCCCAATCCTGCACTCTCCCCTGGCTCCTC

ATATGCAAATCAAGGGCTGGTTCTGCCCCCACAGCCTGCCCCCTCCCCATTCCCTCCCACTCCTAGCCTG

GCCCCTAACCACGCACTTTAACCTTGCTTCTTTCTTTTATCTTCTTTTGGGAGGGCAGAGCCTGTGGTCA

TTCCTGCCCTGGCTCTCCTTCCCTTGAACTTTGAGGCTTGTCATGAATTTTTAAGTAAGCGTTTTATCCT

TTAGGGGAAGAAACAAATTAATTTCCTGCCCATTTCAAAACCACAGCCCTAGTATGTCCACTGTGTTTCA

GGCATGTGTTTGCATGTATATGGAGGGAGGGACCATGTTCTTCCTCCTGTGCCGCCAAGCCCATAGTTTA

TCTGTGCTCCCTATCTGCCTCCACCTTCCGTTATGTCCAAGAGTACCCACTGCCCCAGTCACTCCTGATC

TGAAGCCAAAGATGGTAGGAGGGGCAGGGCCGACAAGGGACCGTGGCTACTCGGGACCCAGGCTTCCCCT

CCAGTGTGAGGAAGAAGCTCTGACCTAGAGAGAGATGAATAGGTACTGGGGCTTGGTCCCTGCCTTCCCA

GCAGGGAGGAAAGATGGGATTGAGCTGGGGGCTGCACTGATAAGATTTCTAAAGTCGCACCCCAAAAGCC

AAACTGGGCTGGAGTGAAGAGGGGGCAGTTTTCTCTCTAAATGTAGCATTGAATTTGGCCCTGGTCCCTT

TAAGTGCTCTGTCCACCCATCTCCTAGTGCAGCCTCCTGGACAGTTGGACCCACTCCTGCAGCCCAGTGT

TCCCTTCCTCACACTCAATACCTCAGCCAGGGGCCAAGACACAGAACTTGAATAGAGGTCATGCCCCCTC

CGCCCCCACACTGCATCCTTGCCCAGTTTGGCTGCCATCAGTATTGTCCCCTGAGAACTGGACAGGCTTC

GTTTACACAGTACAGGGTCTCCCCTGAGGGGGGATCCTTCAGCCTCCCTCCCCTACTCAAGTTTGCTTTA

TTCACAGTCTTACCCATCTTTTAGTTGTATACCCTGAATGTCTTGCCACCCTTGTCAAGGGTGGGCTGAG

GGGAGGGGGGCGTCCCAGGGACCCCCTCCCTCCCCAACGGATACCTTTAACCATACCTCATGCTGGTTTC

CAGAAGCCTGGGGTGTTGTCCAAGTCCTTATCTTTTCATGGTCCCTTTTGATCCCCTGTCTCTCTGTGTT

TTGCTTCTCCCAACCCTCAGTTCCTAAATCATTTCAAGGCTTCCAAATGACCATTATTGATGAGAAGGAT

TGTGCAGCTTTTAGTTTTTATTTTTATTTTCAAAGCCAAAGGGCCTTGTGACGCCCCTCTTGCCCACCTC

CCTCCACACCGTGTCCTCCCCTATATGACAATCAATGTGACCTCTCTTAAGGGCTGCAGCCCCCATCCCC

AACCCTGCTGGCTCTGCAAAGCTTGCCTTCCCTTCAATTCTCTCTCCTGAAATCTTCCCATTCCACCCCC

TCCCTCTCATCTTGGTGCTGGGAATTAGGTGGTGGGGGGCAAGGGGAGTGAGAAGATGGGTCCTCCAGAG

AGAACTTGCCGGGTGTGAGTCGTGTTCTCCTTTCGTGATGTTTGGTGATGGCGGGAAGCGTCTGAGTGTC

AGAGCCCCGTTGTCTTGCTAGATGAGATTTCTGGGGGCTGTCTGCGCCCTGCTGCCCTCAGCGCACTGTC

AGCAGTGCTGGGAGGTGGTGGGGAGTCCTCTGTCCCTCCATATGTGGCTGTGAGGAAGCCTGGGGGACAA

GCAGCCTCCTCTCCTTATGCCAAAGGAAACCCCACGCCCCACCCTGGGCTCCCCAGCCCTAGTGTTTTTT

GAAGCATTTTGACCATTCTCATGGCCACTGCATATTTATTTTAATGTTAAGATTTTTTTTAAACCTCTTT

GACTTAAACGGGTGTGGAGAAGTAAAACAGGCAGAATGCCCCCCAGTCTTCATGGGGGAGGGCGGGGAGG

GAACAGCGCCTTCCCTTTGCCCTCCCCCTCCCCCCTCTCCCCACCGCAGCCCTAAAGCACTTGCTTCAAG

TAATAAGCACTTTTGTGAAAAGGCCTATTTTAAGCGAGGACCCTGGGAGCAGCCCCAGGTCCCAGCAAAG

GAAACAGAGCGAGGGCGACATAGGAGACAGGGAAACAGACGTGTGAATCAGAGGGTGAGATGGAAAGAGC

CAGTTTTTAGTTTCTGATTTTGGGGGAGCTATTTCTGATTGGGCGGTGGCTCTGGTAGGGTCATATACTA

TCCTTCAGAAAAACGAATGGCACAAACCGTGGGTCCCAGGAAGGACCAGCAGACCCGGGTCACTGCCACT

GTCCACTGAGACTGACGGGCCACCTCCCCTGCCCCGTGGCCCCCTGAGCCATAGGACTGCTGAAAACCAC

TGAATGTACAGCCCAGGTTGGGGTGGGGAGCAGCCCCTGGGGGAGGGGGCTTCTCCTTTTGTTTGGTGCT

GTGGGGCGTGGGAGAGAAAAGACTGAGGGACTGCCACCCCACGTAGATGTGTTTCTTGGGGTGGAGGGGC

TGAGGAGGGCCTACCTCCCTCTCCAACCCCAGCCATGGCCCCTCTTCCTTCCTCACCCCTATCCGTTTTG

ACTGTAAGTCCAGCTCACCTTTGCCTTCAATATGTAACCAAAGGAAAACTCAATACTGTTTCCACCACTG

TCTGCCCACCCGAGCACCTTCTTACTCCCTGGACCTAGAAGGGGAGAAGAGGCTGGAGGTGGGGTGGATG

GGGCCAGAGTGAACGGTTCTACAGCTGTATCCCCAGAACCTCCTCCAGGGTCTTGGAAGGAGTCCTGAGA

GGTGGGATTGGGGCCGGGCTGGCAGGGCTGAGTTTGCGCACTGTGTATCTTATGCACATGAGTGTTTTTG

TCTAAATGACTCCAGTGACTGCTCCAGCGGGGAGGCCCCTTCCTCCTTCCCTCTCAGCCATTTCTCACCC

ACTTCCCATACCCAGTGTTCATCCCCTACCTCCCCTTCCCACCGCAAAGGAAAATAGCCTTACAGACCCT

AGCCCAGAAACCCTACTCCTGGGGCAAACCAGTATGGGCCCCCATCCCGCCTAGTTTGAACCCTACCTTT

TAAGAAGGAGGGATAAGGAACAAAGCAGCCCCTTCCCCTCTAATTGTGGTGGCTCCAGCCTTCTGCAGCC

TTGACCCAGGTTGGGCAAGGGCGGAGGTGAGGAATCTTTGAGGACCAAGCCCAGTGGTCTGGGAATCGGG

AGGTAGAGAGGGAAGGGTCTGCCTTGGGGGCTCCCTCCTCCCAACCCAACCCCTAGAGAAGCGACCAAAT

CCCAGAGATGGGGTGAAGCTGGGGTGGGGAGGGTCTGCTCTTTGAATTACTTGAAGGTACTGACTCCAAG

GCTGCTGTTGCCCACTTAGGTGTGAGGGGGACACTGTCACTGCATTTGGGAGGGCAGAGGGTGGCGGGTA

ACCAGAGGATCCACCTTGGCCCTCACCCACTCCTGCTAGGCCCTTTCCCTGGGGAATCTGGAAGCCTGAC

TTTGCCCCCAGGGAAGTTGGGGACCGCCTTCCCTCCCTTCTCCACCTCTCACTCTGGGCACCCTCTCCAA

TTGCACTAAAGTAGCTGTTGTGCCAGTCTGCCCCCCACAAGGGGGGAGGTCTCTGCTTCCAGTCTTCTTC

CCCCGCTGCCTCCGCTCCCACCCTGGACAATCTCCTTGTTTCCCTTGTGTTCCTGGATAGCTCAGCTTTG

TATGTGTGTTTGGGGGGTGGGGGTGGGTTCTGGCTTGAGTGGGTTTGGCAGGGGTTTGGGAAGGGTTAGG

GGAGGATGGAGGATGAAGTCTCCTACCCCCTTCTCCAGCTCCAGGCCACAGAAGCCTGGGAAGGGAGGGT

GCCTACTCTCGCTGCTGTGTGTCTTGCAGATGTGCCAAAATGGGGGTGGGTGGGAGGGGAGGGTGCCTGG

CAGAGCAGCCCCTGGGGTGGCTCTCTCAAAGCAATATAGTTCCCCTGCGGGGGACAGCAAGACAGGGGAG

AGGGTTGGGGTGGGGACCTGGGGGTTCCCCATGTACAGCTATGTATATTCAGGGGTGTTCTCCGTCTGGT

ACCCGCTGTGGGCATCTATGTGTGTGTGAACCTCCCCTTCCCCATGCCCTGCATGACCTGTGATGCTGCA

GACACCACCATCCTGTGTGCAGGTGTGTGTTGGGGGGCACGGAGGGGCATGTTCCATGTCCTGTTGCACC

CTCCACCCTGTGACCCATGTACTCGGTTGTAGGAAGTAAAGAGAACTGAGCACAATTCACTGGATTCTAG

TGGAATCTTTCTCTAAGCAATTTTCCCATTCCTGCCTCTCCCTGCCCCGGAACCACCTGTGGTGCTAGTG

TTGGGATCGGGGGCGTTTAACGCTGGTGGGCAGCAATAAGGGGCAGATGTGCCCAGATGCCTGCATCCCC

AGGGTGCCGAGGGCAGCAGGAAAAAGTGGGGACCTCGGTGCATTTGCCCCACCCCTCCCCTCCCTGGGCT

AAAGCACAATGTTCTCCCCGCAGATTAATGACCCTGCACCCTCCAGGCCCCTACTCACATCCTCCCCCAA

CCGGCTTCGGGTCCTCCCACCACACTCTGGTTTTCTATGCTGTTTTGGTGCAAGTACAACTGTCGTAGTC

ATGGCTTTGGGATGGGTTCTGTTTATTAAAATCCTATTGCTCCTACTGGCCCTGTGTCCCGCCTCCATTC

CTGTGGTTGGGGGGAAGGAAGGGCAACCCGACCCCTTTCCACTGGCCCCATCAGCCCTCAGTGGTCACGG

GCAGTAGCCGCTCCTCCAGCAGGGTTATGGCAAGCATGAGGCCGCCCCCCAGCAGCAGCCCCAGCCCCTG

CAGGAGCACATGGGGCGTAGGCAGGGGCTCCGGAGGACGAAGCAGGGCTGGTAGCTGAAAGAAAAAGAGG

ATGTCAGGATTCTGGCCTTGCCCCTGACCTCTCAACTCCAGAGGAATGGTGTCAGAAAGCATCAGCAGCC

CCCACCCAAACACCTTAGTCCCTTGTTTCTCAGACTTTTGCGGGCCTATGGTCTGACGCCCTTCCAGGAG

CTAATGGTAGAGGCGGAGGGACTGCTACCTCCCTCTCCACTCCCGCCTCCCCACTGCCCTTGATTTCTCT

GCTCTACCCGACATCTCTCACCATGTCCACAAGGGCCACATAGAGGAAGACCCCAGCAGTGACCCCAAAC

ACCCAGGGAGTGAGGGGGACAGGGCCCAGGCTGAGCCCCACCCCCAGGACTGCACCCCCCAATCCCAGGG

CTCCAGACACGAGGCTCAGCAGCAGCAGCCGCCGAAAGGACAGCCCTGACTGGAGCAGCATGGCAAAGTC

ACCTATTGGAGACAGAGGACAGGATGGGAGGGAGTAAGCTGGGGTGCCCCTCATCCATGCCACCCACCAG

CCTCCAAGCTCTACCCCTTGGAGCTATCTCCTTTCTGGAGTCCACCCCACCCTGCTCCTGCCATTCCTAC

CCAGTTCGTGGGGCAGCTCATGGCAGAAGACCGCTAAGGTGGTACTGAGGCCGCTGGAGAAGCCATCAGA

GAAGGCAGCACCTGGGGCCAGCAGGGTCGGAAGTTGTCAGTCCAGAAGAAAAGTCTCCTCAGAAGCAGGT

TCCTGTGTTCCGTGGTCCTCCCGTCCTCTCCCCATCTTCCTGACGGCCCTCTCCTAGCCCCAGCTGATAA

CTAGGAGCCCTGGCCTCCCCTCGGACCTGCTTCCCTCCGTTCCCACCCCTCACACCTATGGCCAGCCCAT

CAGTGAGGTTGTGTAGACCATCTCCCAGGAGGACCATCCACGTGATATCAGTGCCACCCTGGTGCCCATG

ACTGTGGCCTTGGTGCCCAGGAGGGGCCAGAGCTGGTGGGTGCTGGCTGTTCTTCTCCCTCTGGCCCTGA

GCCCCTGGCTCTGCGGGAAGAAGCACAGGACAGTGTTGGTGGCTGCAAGTAAGGACTGTGAGCTTGGAAC

CTACTCTTCAAATTTTCTCCTCTAGTCACCTGGAGCTGCCTGTAGGGGCTGAAGGGCCATCCCACTGCCA

TTCTCCGGATCCAAGTTGCGTGTTTCGAGATTCCTTCGTTTTCGCCTGCAGCATCTCTGAAATAGGAGGG

CATCCCTCCTGGTGGAGGAGGCAGCAGAGCCAGGGACTAAGGGGAAGCCAGGCCACAAGCTGGGAAGATG

AACACCTGGTTCCACCTCTGGCACCTGGGATGTTCTTTGGCCTCTACCTTCTTCCCAAGTTGGCACCTCC

CCTCTGTTTCTTGTTGACTTGAGCTCAGAATAGGATGCCATTTGGCCAGAAGTCCTGGGTCTGTGCTTAA

GGAGCCCCTACCCACTCCCTGTTAGCCGATAGGTCCTGCACACCAGGCAAATGTCAGAGATCCAGGAGCA

CACACTGCTCCTCATCTCTTGGCTTTTTGGCCCAGTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTTTTGAGATGGAGT

CTCGCTCTGTCACCTGGGCTGGAGTGCAGTGGTGCCATCTTAGCTCGCTGCAACCTCCACCTCCCAAGTC

AAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGACACGCACCACCACGCCCAGCTAATT

TTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGACTCGAACTCCTAACCTTGTGAT

CTGCCCGCCTTGGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTGGCCCAGTTC

TTGACTGGGACTCTGGTCTCAGCAGAAGGAGGAGAAAAGGGTATCACTCACTGGCCTGAGCCCTCGGTGC

CGCAAAAGCCCCAGCATGTTCTCCAGCACAAAGAGCAGGAAGAGGCCTCCGAGCACTGACAGCCCCGGGC

CCAGGTCCTTCTCTGGTAGTCCGCCAGGTCCTGCGTGCCGCCCTTCTTGTGCCTGACAGAGAGAAGGTCA

GGGCAGACTCTGGAAGCCCCTATACCCAACAACATCCCCTTGCATGGATTGTGGCAAGCCTTCGCTCATA

TGCTCTACTAGAAGGCAGCTGTGGGCTGAAGCCAGGATCTGGGAGTAGGATATGGGAGCTGATGGAAAGG

CGGAGGGGATGTCCTATGGCTGGGGACACCTTAGATCCATGGAGGCCAGGGGTACAAGGAAGGGGCTTCA

CATACATGCGGTAGCAGATGTAGCAGTGCATCCCCACAAAGAGTGCCCACCGCCAGGGCCCCCAGGAAGC

CCAGCAAGGGCCGTAGTAGACGAGGTCCCAGGAGCCGCAGCAGCAGCAGGGATAGGGGAGAAGGGAGGCT

GAGCAACAGGACTGCCAGGGCACTCTGAAGCAGGGCTGGGGAGAATCAGGGGCTGAAGTTAGGTCAGGGC

AAGAGGAGGGTCCCACACGTAAGGTGGAGCAGAGAGAACACTACAAGGAGAGGCAGGACCCCAGTGAGCC

TCCTTTTTGGCATGGGCCCCACTTCCAGGATTCAGGGTGTCCCCCACCCACTCCTACTTGCTGACCAGAT

AGTAGATCCCCTGGGGGTGCAGGGGCCGGAGCGCCGATGCAGACGCGGCTGTCGATCTGATAAAGCAGGG

CTGGGCACAGCAGAGCAAACTGACGAGGGGTCAGAGGAGCAGCGGGGCTCAAGCCAAAATTGACCAGCAG

CTGGGAGCCGTTCAGACACTGGAGAATTGAGGGTCATACATTGGAGAATCACCAGGAACTATGACTCAGA

TCTTTAACACCTGGCCAGGTGTAGTGGCTCACACCTATAATCCCAGCCCTTGAGAGGCCCAGGCGGGTGT

ATCATCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAACCTGGCCAACATAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACA

AAAATTAGCTGGGGATGAGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGT

GGGTAGATTGCCTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAA

ATACAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGTGCACCTGTGATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGACAGGAG

AATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCAGTGCACTCCAGCCTGGGCGA

CAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCTGGGGATAGTAGTGAACACCTATAATCC

CAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTTAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGAT

CACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTCAGACTCTACCTCAAAAAAATATATATATATATATTT

AACACCTGTCCTTCCATTGCATAGACTCCTGGGTCTCTCCCAGGGTCCCCTTTGCTCCTACTGGCAGGTA

CCTTGGGGACTAGGGCCAAGGGTACTTATAATCAATGTGTATTATTAGTGAATATTCAGTCCAATGCAGG

TATTCAATTTGATGCAAACTGGGTGCTAGTGAGCATTGTCATCATCTTCCCTGCAAACTCTGATCATTTC

AATCATTTTGTTGATTTGATAAATGAAGCTGGTTGGAAAACTAGAGCTCTCCATGCCAGAATCTTAAAAG

GGAAAAGACCCTGAAATGCCATCTAATCTCCCTCTCAACAGCCCTGTCGATGTTCATCCAGCCTCAGCTT

GAATGCTTCCTGCAATGGGCACTCACTGGACCTCCATCAGGGTTAGGCAGCTTTGTCTGCCCTCTGGTGT

AAGTGGAATATATTCTCTGTCTTTCTGGATGAAGACAGCCATCCATTCCCTGCAGGTCTCCTCTCCAGGT

GACCATCCAGATCCTACCCTGGGCTGCTTCTCTAGATTCTCTGCTTTGCCATCTATTCCCCTAAACTGAG

TCTTGGAGCTCTGGATATGGGCTCACCTGCTCTGATCCCAGAGGGAACATAGTTCACTATTGAAATAACA

TCCCCTAAGACCACAGTGAGATATTTTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTTTATTTTCATTTTTGAGACAGA

GTCTCGCTGTGTTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTGACTGCAATCTCCGCCTCCTGGG

TTCAAGTGATTTTCCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAACTGGGATTATAGGCATGTGCCACCACGCCCAGCTA

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCCCTCTTGTTGCCCAGGCTGG

AGTGCAAATGGTGCCATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAAGTTCAAGCAATTTTCTCACCTCAG

CCTCCTGAGTAGCTAGGATTACACACACCTGTTACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGA

TGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCCTC

CCAAAGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCTTGGTCCACGTTGGGATTTAAAAACAAAACAAAA

CAAAAAACTACTGATTATTTAAACATTTCAGGCCATCTAATCCCATGGCTCCTTCCCCTCTAGAGACCGT

CAGACTCACATCCTCATTCAGGTGGTCAGCCAATGAGTGGTCCAGCAACAGAAGCCTGTGAAGGAGGTCC

AGGCCCGAGGGGGCTGGCCCACGGGGTAGGTGAGGGGCCTTTGACTCTTCCAGGTCACCCCACCCTGAGG

GACCCAGAGGCATCCCTGCCCAGACATCCACACTCAGCTCAGGGTTCTGTGGCCTGGAATGGATGAGACA

GCAAGTCAGCCTCCCTTGTGTTCTCTATCAACCCGCTTTGAGAGGCTCCCAGGGATTTTAGGGGGAATGG

GGGGACTAGCCACTGACTGGAGATCCTGGGACCCAGAAACCATGGAATGTCATTCTTAGGAAGATCTGTG

AGTTGTCCATTTTCTGCCACTGGGGGGGACAGAAAAAAAAGGACGACAACCAAAAGGGCTACGAATGGCT

GGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTTGG

AAGTTCGAGACCAGCCTGACCAAAATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATTGCAAAAATTAGCCCGGCG

TGGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCGGGGAGGC

AGAGGTTACAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAAGAAGTCTACGAATTTGGAGCCAAATCAGCCCAG

AGACACTGAACAGTGATACTAAGAGCAAGAAATTTAAGGGCTTAGAGATTTGGAGGAGGAGAGAATTAGA

AGGCAACGGAGGGCTAGGGTGGTAGTTCACATCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAAGCTGAGGCAGGCAGA

TCGCTGAGCTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACACAGCGAAACCCTTGTCTCTGTAAAAAA

TTTTTAAAATTAGCCGGCTGTGGTGGTGTGTGCCTATGGTCCCAGCTGCTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGG

ATGGCTTCAGCCTGGGAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGTGAATGTGTCACTGCACTTTAGCCTGGGTGAC

AAAGCGAGACCCCCAGTCTCAAGAAAAGAGAGAGAAGGCAATAGAAGCATGAGAGGTTTTGAAGAGATAC

CAAGGAGCTCGGTTCTGAAGAATTTGTAACTCCAGGGATCTCGTGAGGAAGCCAGAACGAGGCAACTGGG

GGCAAGCACTGAGAGGACCTGGGAGATGTGGCCCTGTGGAGTGGAGGAAGGGGTCAGTACCTGTGTGTGG

AATTGTCTGCAGCTGGGGATGCAGCCCGTCCAGTCAGAGGCCCATGCTGTCCCAGGCGAAGCCCCTGAAC

TCGGCCTAGCCCCAGGCTGTGGAGAAGCCGCGCCAAGCCCCCTGCAGTCAGCGTCCCATTCTCGCCGTAC

AGGCCAAACAGCTGGGCCAGGTAATGGTTCTGCTCCTGCTCAGCAGGGCCCAGGTTGGGGACTGAGCCCC

CTACCCAGCCCAAGACGACCCACACACAGAAGCCGGCCAGCAGATGACTCACTGGGGACCCCATCATTGG

TGAGGGGAATAGCTTAGGGGCTCAGGTTCTGGCTCCTATTCTCCCCGAAACATCCTGAGGACTGTGCCCT

GGAAGAATGAGGAATGGGCTGGAGCTGCGCTCTGCTCTCCAGCTCAGGTCCATGGGGGAGCCAGAGCTCC

TTGCACCTGCTCCCCACCGAGTCCAGCAGCAGCCCCTACTGCAGCCTTCTTTCTCCCTTCACACTGCCTC

CTGCGGGAGCAGCCTCTTGTTTGCTGGTTCCTGGAGCACCTCCCTGAGTCAGAGCTCTCCTCATACTTCA

TCCAGAGCTGACCGTCCATTCCTTGTCCCCTAAACCCCACCCCTCAACTTTGCCCCACCTCTTTATCCCC

CCTCAATCCCCAGGGCCTCACCCCTACTGGCAACATAAGAGCTGTCACCTCAGGTCCCCTATTAGGCCTT

GCTGTAGACGTTAAGCAGTTCCTGAGTCAGGGAAGGGGGAATCCAGGCTTAGCCTCCAGGTGTCCAGGTG

GATCGGAGGCCACGTCACATAGAAGGCTGAGATGGACATGCACCCCCTCCTAGCCCACCTGCCTTGGGGC

GGGGTCAGGGGTGGGGCCAGTGTGTGAAGGCTCACATAAGAGAGGAGTTAATGGTTCACTGGTCTCTGGG

GTAGGGATCAAAAGTCAGTCTCTGCTGGGCCCCTGGGTAGGGAGGGGCCACCCTCTGCCCTGGGAAAGCC

ACATGGCTAAGGAGAACCTGGGCCTAGTCTTTTTCCTCTTAAATAATTCACCCTATCCTTAACACCATTA

GTACCATTTTAGCCCTTTCCCTCATGTACTTCCACCCCACCTACCTTACAGTCTAGCACTAAACTTCATC

TCCAACCCCCATCCCCATATTCCTTGGGAAGGTTGGACCCAGGTGTCCCTAACCTGGGGAGGAGGGGGGA

AAAGGCAGATCAGTGGCAAGCCCAGATGCATGCATGGGAAATAAACTGTTCTTAGCAGTTTCTCACCCCA

AGAAGAGAAAGAGCCAGAGCTCTAGGGATCGATGACCAAGAAAGGGGAAGCCCTGCGGGGGGAGAGGAAA

CAAGGATCTGGGCTCTCCTCTGATGTCTGACCTGGCCTAAAATCAGGCAAGCAAAGTCTGATCGGGGTGA

CTGGTCCAGGGGGTTGAGGTTGGCATTACCTGATAGCAGGAGACAAGGACACCCAGAGGAAGGGGGACAC

AACCTTCTTGGTTCCAGCTGGGGGGGCAGGCAGGCAGGCGGGCAAGGGTCACCTGCAGGGAGGGGGTAGG

GGAGGGACACTACCTTAAAGGGGCAGGTCTGCTTTGCCTGGGCCTCCTTACCTGTAACCTATTTTCCTTC

CACCTTCTAGGGACACCCCACCTTCCCAAATGCCTAGTTGCTAACCTCTTCCTTTTCCCACAGAAAGCAA

AGGAGTCCAACACAGAGTAGAGTGGTAACATTTATTAGGAAGGAGAGACTTCAGTTAGACTCCCATGTCT

CACACAGAAGAAACAGATGGTAACTGCCATTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTGAG

ATGGAGTTTCGCTCTTATTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCAATTTCGGCTCACCTCAACCTCCGCCT

CCCGGTTTCAAGAGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTAAGTAGCTGGGATTACAGGCATACGCCACCATGCC

TGGCTAATTCTGTATTTTTAGTAGACACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCCGAC

CTCAGGTGATCCGCCCACCTCGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCGTGAGCCACTGCGCCCAGCCA

GTAACTGCCATTTCTAAAGAGGAAAGAGAGCAGGCAGAGGGTCCTGACTCCCAGGGGACAGGTAGTTCAG

CTGGACAATGAGGGAGTATGAGATTAGGGTGGATAAGGACACTGCTCACCACCCTCCACTGAAGTTCAGT

GGCTAAAATACTGCTACACCAGCCAATCAGTGGAAGGCTATCTTGCTCTCCAGGGGACACTTGGGATGTG

GTTGGTGGCAGGAAGAAAGAATGTCATGCTATCTCTTGCTGCTCCTCCGGGTTTCTTTGCCGTTACTAAC

AGGGTTGCTGGAAGGGCCAGGCGGGCCTGCAGGTGTGTGGTTGGGCTGGCTTCGAGTGATTCGGGTGCTG

GGTGGGTGGGAGGGAGTATGAGGGGGATGTGGGCCACCACCGGGACCTGGTGGGGCACTCAGTCCATTCC

CATTCTGGTTCTCAGAGGCTAATTGTGGGAGGAGAAGAAACAAAGGAATTAGTTAACATAGGAGAGGGGT

CCATCCCAAGGCCTGTCTCCATGCCCCAAAGAGTGGCACAGTCTTCACCATGCACAACTGCATCTTAATG

CCAACTGGACCAAATGCAAAAGACTGTGGGCTGCGAGTATGAATGGAGCTCCAGAGAAGACTTACACGAT

CATTTAGGAAGTTGCTACATGAACCTCGGTACGGTATTTTTCTCTTGTAGTTATCTCACTATTATTGGGA

ATCAGACCTAGAATTAGCTGTTTAGTTCTAGGCTCAGGGACCTCTGACAAAAATGCCCCTTTACTGGGCC

AGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGTACGGTGGGAGGCTGACGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGC

ATTCGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTAGGTGT

GGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGATACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGGTCGCCTAAACCTGGGAGGCA

GAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCCGGGTGACAGTGTGAGACTCCTTCTCAAT

TAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCTTCACCAAAAGTGATTATAAAACTGGAGAAGCATGGCAAGGGGAAGGGC

CTGAAGTCTCTGCGTTAAAATATGAGGCACTTAAAAAAAAGGTGTGTATGAGTGTACGATAATGATAATG

TTCATTTTAGAAAATATAGATAACCATCAGTGAAAAGATTATTATTATTTTTTATTTATTTATTTTTTTG

AGTTGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGAGCGATCCCAGCTCACTACAACCTCCGC

CTCCCAGGTTCAAGCAATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCACG

CCTGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCCA

GCCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGCGAGCCACTGCGCCCAGC

TAGTGAAAAGATTATTACACGTAATCTTACCCACCAAAGCTAATAACAAGTCACATTTTTGTGTATATAA

ATATTTATTTTTTAATTTTTACTGTTTTAGAGATGAGGTCTCACTTTGTCACTCAGGCTGGAGTGTAGTG

GTGTGATCATAGCTCACTGCAGCCTCAAACTCCTTGCTCAAGCAATGCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTA

GCTAGGATGATGGGTGTGCACCGCTGCGTCTGGCTTATATTTTCAATGTTTGAAGCCAGGTGTGTGGGAT

GATTTGTTTGAGCTCTCACAACTCTGGACATACCACTGTCATTGAACTTAACCATGGCGTATTATAATCA

TTATCTCTCTCCTGTATAAACCACAAGCCCCTAAAGGCAGGTAGTGTGTTTTATTCCACGGCAAATAGTA

GGTGCTCTAGAAACATTTGTTATATGAAGGCAGAGGTTTGCTTCTTGCATACAGTAGGGACTATGAACCC

TAAATGGCATGGAAGTTATAGCCTAGTGGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAAAGAGTCTCACTGTCGCG

CAAGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACTTCCCAGGTTCAAGCCATTCGCCT

GCCTCGGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCTCCTGCCACCACATCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAA

TAGAGATGGGGTTTCGCCACGTTGGCCATGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCAGCCT

TGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTATAGGCATGAGCCACTGCGCCCAGCCAGTCTAGTTCTTAAACCATAT

CTCTACTGAACCCTGCTGCTCCACTGGACTAAGATATCTGCAGCCCATGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGC

CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTAGATCGCCTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTG

GGCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCAGGGCATGGTGGCGTGCACCTGTG

ATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGACAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGAAGTGAGCCG

AGGTCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGCA

TGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCTAGTTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGC

GGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGTTGACAAGAGCGAGACTTCGTCTCA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGTCTGGGAGAATTGGGTGAAGGAGGATACACTGAGAAAAGAGA

GATTTGGAAAAGGAATGAGGGAAATGCATCTTTCTAGGCTGAGGAGAGTGGGAGAGCTAGGAGGACCAGT

GGATAGAAGGGAACAGATTTACCTGGAGAGGCAGCAGAGGGTCCAGTGGTAGGCTGGGAAGCTGAAGGGT

TGCTGTCGTTCTGCACCTGAAGGCACAGATTACATATTCAGATCCTGCTCCCTCCCATGCTTCTTGTCTT

GATCTGCCCTCCTTTCCCACCATTGTGGCCACAGGACTCACCGCCTTGTTGGGTGCCTGCTGGGTGCTGT

ACTCTGGGTTTGGCTCACTGAAGTTAGGAACCTCAGAATAAACCATACAGAATCTGCAAGGGAAGAAAGT

AGCTAAAGCCTTGAATTCATCCTCTGGGCCACTGCTGGAGGCCTCAGAAAAGTCCAGATAGGTTCGGTGT

GGTCACTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCAGAAGCGGGAGGATCACTTCAGCCCAGGAGTTT

GGGACCAGCCTGGGCAACATGGCGAAACCCCATCCCTATAAAAAATACAAAAAAATTAGCTGGGTGTGGT

GAAGCACGCCTGTAGTCTCAGCTACTTGGGAGGCTGATGTGGGAGGATCACCTGACCCCGGGAGGTCAAG

GCTACAGTGAGCCCAGATCATGCCACTGTACTCCAGCCTGAGCGACAGAGACTGTTTCTCAAAACAAACA

AACAAACAAACAGAAAAAGTCCAGAAATGAGGCTTGGACTGCACACCCTATGCTGCCTCCTTGCAAACCC

CTTTGCCCTGGTGCTTCTTCATCCCAATCCCCAAGACAGCACTTACTCTCCAATCTTCTGCAGATCACCC

CCACGGCCAGTATATAGTGTCAGACAACCTTTGAAAACTGAAGCGTACCTATGGGAGGCAAAAAAAGCAA

AATTCAGTACTCAGAAGTGTTATAGGGACTGTTAACCCCACTCTTGATTGTTGTTGCCTTTGGAAGGCCA

GAAGTCACCAGCTGACTTACCCTTTGGTGAGCCGGATAATGTCCCCAGGCTGGATCAGATTGCCAACATC

GTCCCAGACAGAGATATTGATGCTGCCTGTTTTGTCCGCCACTTTGCAGGTCCGAACCTCATGCCCGTCC

TTTGTCTTGGTCACTCGGCCTGAACGGAACAGATAAATCGAGGTGGGAGGATGGTCAAATAAATGGAGTG

GTATCTCTCAGAAGGATGAGATGTGGATATTGGTGGAATGAGGGAAAAGGTGTACAAACAGGGGAAAGCC

CAAATCCCTGGGGCATAAAGGGTTGGGATTGTGGAAGGGGTGGTGGAGGGTGGAGGTGGGAGTTCAGGGG

CCAGCACCATGGAGAGGGCCCTGAGTGGAAAGAGGCCCGCGTCGCACAGGAGGTCTAGATCTGGCAAGAG

TTCTATCTACCCTATACCTGACTGCAACTTTCTGTCCCAGGGTCGAAGAGATTGGGAGTGAGGAGTGTCT

TGCAGCTTGCCTTGCCATCCCCATAGCAAGTTAAGAACGCAGACAGCGTTCTTCCCCTCCTGCCCCCGAC

CCCCATCCCGCGAACCCGCCACCCCAGTATAGACACCTGTCTCCAGCACAATGAAGATAAGGTTCAGATT

CTTGAGCCCAGGCTTGATATCCTTCACAAAGGTCTCCGTCGTCATGCTGCCTGAGCCTCGGCACCCCACT

GGATGGGGAATAGAGGATGAAGGCTCAATGCTTGGATCCTTTGCCCCCATGCTCCACTTCCCAAGGCCTA

CCTACCCCATTAGGCTGGGGTCAGGCAGCCTCAACCCCTCTAACCCTTCTAAAAGATTAAAAAAGAACAT

CCCCGGAGGCCTCCAACTTCAGGATCAGAATTTGGGGGTCTCTGGACAGGCTGCTTTGGGGCTGGAAGGC

CCCCTGCCGGGATGCTCTTTTAGTCTCAAGCCGCGAAGTGGCGGAGCCGACGTAGACAGGGGTAGGGAAC

CCGGTGCACAGCCAGGGAGTAGAATCTTACTGGCCAGATCTTCCGGAACCCTCATCCCGACAAGCCGGGA

CTCGGTCCATCCCCTCCCCTACCCGCAGCCCACCACCCACCCAAGCCAGCCGGCAGGACTGTGCACGCCG

CTGAGCAGCCCGCAGGGGGAGCCACAGGCTCCGCTGCCGCCGGATGCTGCCCCGTGGAACGCGGGAGTGC

GGACATTCCCGGAAGTTTCCCCCGGCTGGCCTCCTCCGGCCAATCAGCACCGCCCGGGCGCGCCCTGCGT

CCCGCCGCCTGCCCTGCCCAGCCAATCGGGATCAGAGACTCGTGCGCCGCGAAGGGGGCGAATTTCAGGT

ATTAAAGGAACCTTGGAGATAGTTGGCTCTGTAGGGGGAAAAATCCACCACTAGAAGGCGCACAGGGCCC

CCAGTTTTCCTTAACTTGGCTAGGGAGAATGCACTTAGGTTCTAAGACGTTTCTTTCCAAAGAGTGACAC

AATGGGAAAAGGAGCAAGGGCTTCGGAATCTGGCGGACAAAAGTTTGAATCCTGGCTCAATGCTTCACTT

CATTTCTCGACTATTTAAACATATGTAATTCCAATTCCGCAAGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCA

GCACGTAGGGAGGCATAGGCTGGAGGATAGCATGAGTCCAGGAGTTCCAGACCTGCCTGGGCAATATAAC

GAGACCCCATTCTCCACAAAAAGGGAAAAAAAGACAAAAAATATGTAATTCCATCTTACGAGAAAACGGA

AGTTATATTTAAAAAAGTGCCTTGCACACAGTAGGCACACACGGTTTCCTCCCTTTTTATTGCTCTAACC

GTTATCTTTGTTCCTGATTTGGGGTTCTCATCTTTAATGCACTACCCAGCTTGGTCAAGGTCTCTGGGAA

AAGTGGCATTTACACCAGAGACAAAAGGCAGGCTCACCCTTCTTGGAAGAAATGGAACCTGCGACAAAGA

GAGAAACATTGTTAGTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTGAAACAGGGTCTCGCTGTGTAACCCAGGCTGGAGT

GTAGTGGTGCAATCTTGGCTTACTGCAACCTCCCACCACAGCCTCCGTAGTAGCTGGTACTACAGGTTCG

CACTACCACCCTCGGCTAATTTCTGTATTTTTTTTGTAGAGACAGTTTCGCCATGTTTCCCAGGCTGGTC

TCGGACTCATGACCTCAAGGGATCCGCCCACCTCGTCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCCG

CTGCACCTGGCCATACTACTCTTCCCCGCCCCGCCCCACCGCTCCACCCCGGCAAAGGAGTCTTGCTCTG

TCGCCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAATGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAG

CGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTACTTTTT

TTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCACGTTGGCCAGCCTGGGCTCAAACTCCTGACCTCGTGATC

CACCAGCCTCGGTCTCCCAAAGTGTTGGGATTAAAGGCATGAACCACCGCGCCCGGCCATACTACTCTTA

TCTTACTTATCTCAGAGTCCCGCTAGAAGACAGCAGAAAGGAGGCCTGAAACTTTAGTTCCTTTTGGGAC

CTGTCAAATTGTCCACAAAAGGTAGCTAGCTCTGTATTGTTGTGTATAAACAAATTACATAAAGATATGT

GTGTATGTGTGTATTAATGTGCATTAGCATTTGCTTAGCCAATGTCCACAATAAATACCATACTATTTAA

TACCAGATTAGTCTAGGAAGTCATGTGATTGTAATGCCTTGGTTTGCTTAATTAATCCCTTATCTGCTCA

CGGAGCTCTTTAGGCTCCACATTGACTTCCCTTGGATCCCACGTTCTCTACCGCCCACATCCCCAACACC

ACGGTGTTGTAAGCTAAGGAAATCAAACCCCAACTCAGGAAGAGGGAAATTTTTTCTCCCTTCCTTCCTC

TTAGGTGTTTCAGGGAACTCCACAAGTGTTCGGGGAGCCATCGTGGATACGGCAGGAGAGCGCCTGGGAG

AGAGGCAGACAACCCGTTGAGCACCCCAGATCTAAGCTTTGCGGTCAGACTCCCTCACTCCCCACCCCGC

GGCCGCCTTGTTAACTGCAATATCCATTCCCATGACAGGAGTCAAGGGGTTACGAAGCTCTGGGATGCTG

ACCAGGGCTCTGGAAAAGGGAGAGGGGCCGGACCCGCAGCAGGTCACGCTGCAGGCCTGCCTCTCCGCAA

TGATCTCGCAACAATCTGCGTCAGCTCTAAGACACAAGTCACCTGCACCCCTCCAAAGCGAAGCGTGGCC

GGCCAGGCCCACACGTTTTTGCCGGGAAGAACATAGAGTTCTCCCTCCTAAATGGCTACATAGTCCTGGC

TGGGACCATATAGACTCTAGACTAGACTTCCTGTCTAGAGTGGAGGCCTGGCCAGCCTTCGTCCCTCCTC

GTAGGCAGCTCCTGGCTGCTGGTGTAGGGGCTGAGTTAAACAAAGAGGCGGGGTTTGGTGACGAGCTTCC

GCCGGGTTGCGTAGCAGCGGTGGGCGGGGCAAAGGATCCGTCTGAGGCGGCGACGAGTGGTAGGAGTCTT

CTTTCCCCTCCTTCCCCTTTCCCTTCCCTTCCCGGGAGAGGCTGGGACCCGGCACCAGGGCAGTACTGTG

GCCGCTGCGGCCTCAGCTCCGACTGGGTCAGGTTGCGGAGACTCCAGGCCGCTTCCAGGGCGGTGCGTAC

TGCGCCTGCGCGATCTTCCACCTAAAAGAGGGTGTGGGAGGGGAGGAGGTGATGTCCCAGGGGTATTGGG

GCGGGGGGTTGAAATAACTGGGGTTCAGGAGGAGGGATGGTGGTAGAGATAAAAATGTGAGAAGGGAGCA

GCACTGGCGAGGAGTCGGGAGGTGAGAAGGGGGCTCTGGAGAACGGGTTGTTGGGGAAGGTCCATTGGAA

TAGGGGAGCTTTGAGAAGTGCGGGAGGGGGCCGGGGCTAGCTGGAGGACCGGCACCTGCAGAACTGGGGG

AACAGCGTGGTGTTTAAATGGGCAATGATTGACGGGCCAGAAGGGGAGGAAGGGAGCATTCCGGGGGCCA

GCCTGGGCAGGGGCGGTGGAACCTAAACCCCCGCCCTCGAAGCGCCATAGCTTGGCTCCTCTCCCATGCC

TTGTCGTTGGCAGCCTTGTCCTCTCATTCCTTCCCCGCTCCTCACCCCCTCCCAGCCCTCCATGAAGGAA

TCTCACATTCTTCACATCCCTGCGCTTGGTTTGCAGCCTGGCTCTCTGGCAGGGTTCACACACCACACAC

TGGAAGGCCTTCCCTAACTCAGGACTTTGGGAAATTGGGTAGTGGGGAGGAGGGGGCTAGAGGAAGAGCA

GAAAGCCAGGAGGGGTGAAGGCGTTTTGCTTGAGGGATTGACAGACTGCTTCCCCGTTCAGAAACTTCAT

TTCATTTAATAGCAAGTGGGGCTGTTATTGAGGCCACTGTTCTTGGGGACTGGCCCGTGATAGTGTTATC

CCTTTCTATACAGGGGTTTTAGAGTCTGACAATAGGGCAAGAGACTGATAGTGTTGTTGGCTGATAGTTT

TGCCCCAAATAAGAATGTAGTGGACTAGTGGTAGGGAATGTGAGTGATGCAATGTTAAGCCGACCGACCT

GTGGCTAGCCCTGCCTTCTAGTAAAAAGAAGGAACAAGCTTTTGTCAAGCATTTCCTCTCCGACTCTCAG

TACTCTAAATTTATTTTGCATTCTTGTTTTTTTTTTTTTTTGAAACGGAGTCTCACTCTGTCACCCACGC

TGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCAGTGCCACCTCTTTCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGC

CTCTTGAATAGCTGGGATTACAGGTACCTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTTGAGAT

GGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACTGTAGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTG

TAATCCTAGCACTTTGGGAGGACGAGGCGGGCGGATTGCCTGAGCTCAAAAGTTCGAGACCAGCCTGGGC

AACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATAAAAAATTAGCCGGGGCATGGCTGCATGCACCTGTAG

TCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGA

GATTCCACCACTGAACTCCAACCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCCCCACACCCCCCGCCAAAAAA

AACAAAACAAAACCCTGACCTCAGGTGATTGGTCCATCTCGGCTTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCAT

GAGCCACTGCACCCAGCCTTATTTTGTATTCTGTTGCTACAAATAATCTTACTTGAGGATAACAGTATTC

AGTATCCTTTCATATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTTTGAGACAGGGTCTCAC

TCTGTCACCCAGGCCGGAGTGCGGTGCTGCGATCTCTGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTCGGCTCAGTT

GACCTTCCCCCTTCAGCCTCCTCAGTAGCCGGGACTACAGGCACTCACGCCATCATGCCCGGCTAATTTT

TGTATTTTTTGTAGAGACAAGGTTTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCTTGGACTCAGGTGAT

CCACTCACTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACGGGTGTGAGCCACTGCGTCCAGCCTCCTTTCGTAT

TTATTATTTCATTTGATTTGCAGACAGTATGTATAAGGGGTGCGCGCGTGTATATACACATATATACACA

CACACACATATATACACCTTATATTACGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA

GGCCAAAGGTGGTGGATCATATGAGGCCAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGTTGAAACCCTGTCTCT

ACTAAAATATAAAAATTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGC

AGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGATCATCCTGGCTAACGTGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA

TAAAAAAAAAAAATTAGCTGGGCGTCCTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGGGGCAG

GAGAATGGTGTGAACCTGGGAGGCGGAACTTGTAGTGAGCCGAGATCGCATCACTGCACTCCAGCCTGGG

TGACAGAGCCAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAAATAAAAATTAGCCTGGCA

TGGTGACACATGCCTGTGATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGTTTGAACCTGGGAAGT

GGAGGTTGGAGTGAGCTGAGGAGATTGCATCACTGCACTCCATCCTGAGCGACAGAGGAAGACTCCATCT

CAAAAAAAAAAAGAAAAATAGGCCAAGCATGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGA

GGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAA

AAATACAAAAATTAGCTCAGCATGGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGATGAGGCAGGA

GAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGTACTCCAGCCTGGCGA

CAGAGCAACACTTTGTCTCAAAAAAAAAATAACATATATATATATAATAAATATGTATATATTATATATA

CCTTATATTAATATATAAGGCAGGTATCATTTTCCCTACTTGACAGTTGAAGCAACAGAAAAACTACAGC

AGGGTTACTTGACTTGTTTAAATGTGTAGATTTGGGGGTGGGCGCAGTGGCTGGTGCCTGTAATCCCAGC

ACTTCGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTGGAGCCTGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATG

GCAAAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGTGTGCCTGTGGTCCCAGCT

ATTTGGGAGACTGAGGTGGGAGGATTGCTGGAGCCTGCTGGGAAGGCGAGGCTGTAGTGAGCTATGATCA

TGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAATAGAGCAAGACCCTATCTCAAAAAAATAATAATAATTTATGTGGG

CCAGGCGCGGTGGCTCACACTTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTC

AGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGG

CATGGTGGTGGGTGCCTGTAATCCTAGCTACTCTGGAGGCTGAGGTAGGAGAATCACTTGAACTCGGGAG

GCCAAGGCTTCAGTGAGCCAAGATCGCGCCATTGCACTCTAGCCTAGGTGACAGAGCGAGACTCTATCTC

GAAATAATAATAATAATTTATGTGAAAGCACTTTGGAAACATTAAAGCAGCATCCCCAGCCTTTTTGTGG

AAGATAGTTTTTCCACAGATGGTGGGCGAGGGGATGGTTTTGTGATGGAACTCTACCACCTCAGATCATC

AGGCATTAGATTCTCATAGGGAGTGGGCAACCTAGATCCCTCGCATGGGCAGTTCACAATAGGGTTCATG

CTCCAATGAGAATCAAATGCCGCTGCTGATCTGACAGGACATGGAGCACAGGCCTTAATGCTCGCTTGTT

TCCTGCTCACCTCCTGCTGTACGACCCGGTTCCTGATAGGCCACAGTCTGGTACTGGTCCATCTGGGGAT

TTGGGGACCTCTGCATTAAAGCATCATCCTGTACACATAATGTATTATGGATCTATGCATTTTGCTTTTT

TTTTGAGTCAGAGTCTTGCTCTGTCGCCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAACCT

CCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATCTGCCA

CCATACCCGGCTAATTTTTATATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTCATCTCCGA

CTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATCACAGGCGTGAGCCATCGCA

ACCTGGATCTATGCATTTTGTAGTCACAGATTTGGAATCATTATTACTGGTAGTTATGTGCACTGAATAA

AAGAATCTTAAATCTCCAACAACTCCTCTACTTTTCCTCTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGACGGA

GTCTTGCTGTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCGGTGGCGCGGTCTCGGCTCACTGCAAGCTGCAGCTCCTAGG

TTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCTGCCACCTCGCCCAGCTA

ATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGACGGTCTTGATCTCCTGACCTCG

TGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCTAAGAGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGGCCTCTCTTG

TCCTTTTCTTTCCCCCTCCCAGCTATGTTCAAATCTACTGGACCCCGTGTGTGTGCTTCCTTAGCTGGTG

AGCTCCCTCCTTAGAAGGTAGTCTTATTTGCCTAGCACTGAAAACTGTAGTGCTTAATGGAGTTGTCTCA

TCCTCCCCAACCAACTGCCAGATCCATCTGTCCAGTCTCCTTGCCAAGTGGAGGTAGTTCTCCTGACTCT

CCTTTCTCTTCCTTGTTCCTATTACTAGAGTACTCCTGATTGTGACATCACATTCATCCCCTGGGCGATG

GAGCTTGTCACTGGGAAGGAATACTCAGTCGGAGAATAGCCAACAAGATGGGTTACTGGGAGAATCTCTT

CAGTGGCACTGAGTGGAGGCATCAGGGGGTTGGAGCCTTGTGAACAGGGAACCTGCCCCCCAACACTTGG

AAGGTAAAGAGCTTTGATTCAGAATCCCATTCCAGGCCTCAACCCTCTTCTCTGTCGCTCGGGATTCCTT

CTGCCCTTGAAAGTCCAGTTCTTAAAACTTCTTTCTGCAGAAAGCTTTCTGTGATTAATCTGTACCATTT

GTTCTTTTTTGTATATTTACAACTTACATAAATTATTGACTTTTACTTGTTAATAATTTGCTTAATACGT

TTATGTGTTTTTATGTGTTTTTTTTCCTATGTACTCATTGGGCTCAAGCCTACACCTTAGTTTGAGGACA

AGGATTATGTGTTTCTTCTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCGCCTAGGCTGGAGTGCAGT

GGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCTTCACCTCCTGGGTTCAAGCAGTTCTCCTGCCTCACCCTCCCAAG

TAGCTAGGATTACAGGTGCCCACCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCA

CCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCT

AGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCAGCCAGTTGTTTACTGACCTCTTCTTTGGGTTTGACCTTTGG

GAGCCCAAAGAAGGGGCATGGCGCCATTGCCGCTGTTTGAGTCCTTGCTCTTTTGGACCTCTCTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCGTGCTCTGTCACTGGGCTAGAATACAGTGGTGCAATCTCGGCTCA

CTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGT

GCGCACCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGATG

GTGTTGATCTCTTGACCTCATGATCCGTCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCC

ACCATGCCCGGCCCTCTCTTCTCTTCTTTATCCCCATCACCACCACCACCTAAGTTCAGACTCTTACCGT

CACTCTCCTGACTTAGATGTTCTTCCGGTCTCCAGTTTCTCCCCTGTTAACATACTGATTCTAAAATGGA

ACTATTATCACATTGTTTTTTAAGTCCTTCAGTGGCTCTCTCATACCCTTCAGAATAAAGTCCAAAATCC

TCACAGACTTTTCACAGCATGGCCCTTGCTTGCCTCTCCAGCCTTGTCTCTTGACAGGCCCTCCCTCCCA

CCTCTCAGGTCAGCCTTTTCTTGAATCACTTGAAATTCTCTGAACCTATCATATGCCCTCTTCTGGGCAT

TTGGATGTGCTATTTTATGTGCATAACACCCTAATGCCCTGCTCCCCCAACATTTAGCTGACTCTTGCCC

TACAGGACACGTTTCTGGTGACGCCCAGTCCTGGAAAACTTGTCAAAACCACCCTCTGCTTTCAGCCTGG

GTTAGGTATTCATGTCTCTTGTCCTCATAAGGTCCTGTCTCTACTCTGAGTATTTATCACTTTATATTTT

AAATGTGTGCTTATATAATGTCTTCCCCCATTAGAATTACATTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTAAGGCAG

AGTCTTACTCTGTTGCCTAGGCTAGAGAGCTGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAGCCTCTGCCTCCTGG

GTTCAAGTGATTCTTGTGCCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGGATTACAGATGTGCATCACCACGCCCAGCT

AATTTTTGTATTTTTAGTAGAGCTGGGTTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCA

GCTCATCTGCCTGTCCCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCAGGCCTTAGA

ATTAATTTTTTTTTTTTTTTTAGAGACTGAGGCTCGCTGTGTTCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGAT

CTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAATGCTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGG

ATTACAGATGCGCATACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGG

CCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACA

GGCGTGATCCACTGCACCTGGCCAGAATTAAATTTCTTGAGTCAGCTTCCACCGAGCCAAATGACTGCTG

CATAGTAGACTCCCAGTAAATATTTGTTGGATAAATGAATGGATCTTGGCAATGAGTGTATGTTTGTCAC

ATATTTGTAGGCTTCTTCTGAACTGGCCTCTTTTTCCTGTTGTCCTTTCAGGACCTGGGTTTCAGTGATG

AGACATGGGGTATGATGTAACCCGTTTCCAGGGGGATGTTGACGAAGATCTTATCTGCCCTATTTGCAGT

GGAGTCTTGGAGGAGCCAGTACAGGTGAGTTGGTCTGATGGCAGGTTTGGTGGGGCAACAGGTAGCAGTG

GAACTAGTAGAAAATATTCATGGGCAGCGGGACCCATGGTGAAGTCACTGTGTTCTTCTCTCCACCCTCA

CCCAATAGAGATTTAGGTCAAAGGAGTAATGGTGACTACAAGAATAAGGCCTTCCAGAATCAATCTAGAG

GTGGATGCCACAGAGATCCAGTGGTTCAGATTTTTTTCTGAGGTCACTCTGAAAGATTTCTCCTGTAAAA

CAGTCAGCTGCTTGTTTCTGTCTTGTGATAGTAGCTGGGTAGCTTCCTTTCCTCTACAGGAACTCTTACT

AGGTTCCATCTTCCTGTCCGTGATTGAACTTCTGGACTCTCCTAATAAGTTCTCTCTGCATTTTTATGAT

GTAGTGCTTCAGGTAATCAGCCAGGCTCCCTGCAGGCCTCTTCTACCTGCCTACTGTCTAACAAATAGGA

AGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGTT

CAAGAGCCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGT

GGCACACACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTAGACAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGTAGGAGG

TTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAA

AAAAAACAAAAACAAATAGGAAGTGGGGAACTGTATGTACTGACCTATTTTTTTCCTGGGATCTACTGAA

AAGACCAGCTTTTGATACAGCCATGCACTCTGCATTTTGATGTGAAAGCTGCCACCTTCAATAGGTCATT

TCTCTGCCAGCCTTGCCAGACCAGAGTCAGTTGTATCATCCTGGGGCAAGTATGAGGAGAAGCTCACGAT

TACCAGGCAAGTACAATGAGTGAGGTGAATCCTTAAGAGTTGTATTCATGGGACAGCATCCTCCAGGATC

CTTATTGCCCTCATTCTGTAAATACCAATTAATCCTTTCTCTTTCCTGGCTATCTAGAGATTATCACATT

TTCCAAACCAGGACACTAGGCAATGAGGTTTCATGGCCCTTCCCCCATTCACTGCTCACCTAACTCCCAG

GGGCTCCCCTTGAGCCTTTATTTTTTCTCCCAGTACTACTCCAAAAGGAGTACTGATGCCTTGAGCTGAA

TAAAATTCAGACTGCATTCCAATGGCAACCAACTCTGGACCTGTCTTCTTTCTAGGCCTTTGCAGTCTGC

TGCCATTAGAGGCATATTAGATGGGTGTGGAGCAAGTCATCAAGTAGTAGTGTCAAGAGGTCACAGGGTG

TGTCAGGTTCCCTCCTCACCCTGGCAGGGCCTTGTCTGTTTTCTGGCACTATCATTTTAGGCAAGTCACT

TATGGAAAGGTGAGTCGTAGTTGGTGACAGTCTAGTCAGAAGCCACCCATCTACCTCCAGGCTTTATCTT

CTGAGGAGCAGAGCAGGCAACCCTCATGATGCCAGGTTCCCAGACACATTTCTAAGGTTAGAAGGCTCCT

GCTAGGGATGCTGATTTCCCCACATCATAATTATTTATTTTTTGAATAGGTGAAAAATGAACATAGTTCA

GAAATCAAAAGGTATACAGTGAGAATTCTCACTTCTGTCTTTATTACTGTGCACCTAATTCCCCCACAGA

TAACTATTTTTATTAGTTTATTTGGTATCCTTCCAGTGTGTCTTAAGGCAGATATAAGCAAATATGAATA

GATGTCTGCATATATATGTATTTGTGTATACATATGTATATATGAATATATCTGTGTTTCACCATGTTGG

CCAGTCTGGTCTTGAACTGATCTCAAGTGATCTGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGC

ATGAGCCACCATGCCCGGCCTTATTTAGCTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACACTTT

AGCCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCAGGTTCACGCCATTC

TTCTGCCTCAGCCTCCTAAATAGCTGAGACTACAGGCACCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTATT

TTTAGTAGAGACAGGGTTTCGCTATGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCATTATCCGCCCAC

CTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGCCATCCACCATGCCTGGCCTAGCTTTCTTACATTGAAT

TTTTGCCAGTAAATATGTCCTCCTCCTCTCTAAATCTATCATCTGAATTATCCTTCAAGACCCATATCAA

ATTCTGTCCTCTTCATAAATACCTGCCGTGATTGAGCTAGCCTGAAAAGACCTCACCCTCCTCTGGACAT

TTTTGGCAATTATTGTGTATGCAATCCAGATGGCAATTAATAATTGGCTGCCTTGTGTCATCTGTCCTAT

TGTCCTAGAATATCATTTGTATCTCTTATTGTTATATAACTTTTTACTTGTTTGTCTTGTTTCACAACTC

ATTTTTAATCTTGAGCACAGGGAATATATATATATATATTTATTTATTTATTTTGAAACAGGTTCTGGCT

CTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAGTCTTGGTTCACTGCAACCTCCGCCTTATGGGCTCAAGCC

ATCCTCCATCCTCCCACCTCAGCCTCCTGGCTAGCTGGGACTATAGGCACGTGCCACCAGGCCCAGCTTT

TTTTTTTCGAGATGTATTGCCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTC

CTGGGTTCAAGCTATTCTCCTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGTGATTACAGGCATGCGCCACCACCCCT

GGCTAATTTTTTTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTCGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGAC

CTCATGATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCTAT

GCCCGGCTAATTTTTGTAATTTTTGTAGAGATGGGGTTTTGTCATGTTGTCTGGGATGGTCTCAAACTCC

TGAGGTCAAGCAGTGTGCCTGCCTTAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCCCA

GCAGGAAACGTATCTTAAGCCTGTCCCCTACAATGCCTTGCCCGTAGTAGATCTATACTTTGCTGTGACC

CAGTGGACCTCTTGTCGTAGAGGCTGCTCAAAGGCTTGATTGGCTTTGTAGAGTTATATCATATCCAGGC

TCTTAGGTCCTGCTAATTCCCTTGCGCCCCTTTTGCCTTGTTCTCTCTTCTAGGCACCTCATTGTGAACA

TGCTTTCTGCAACGCCTGCATCACCCAGTGGTTCTCTCAGCAACAGACATGTCCAGTGGACCGTAGTGTT

GTGACGGTCGCCCATCTGCGCCCAGTACCTCGGATCATGCGGAACATGTTGTCAAAGCTGCAGATTGCCT

GTGACAACGCTGTGTTCGGCTGTAGTGCCGTTGTCCGGCTTGACAACCTCATGTCTCACCTCAGCGACTG

TGAGCACAACCCGAAGCGGCCTGTGACCTGTGAACAGGGCTGTGGGTGAGATTTGTTCCCTTCTGCCCCA

CATGGATAAGGGCCATCTCATTTATGCCCCTGTCTCTGGCTGCCCTCCTCACTAGCTGAGGAGGTCTCTT

TGGCATGTTGGCAAGGAGTATTCTTAGCCTCCTTGGCTTCCTGCTCTAAGATCTTACTTTCTTGCTGCTT

TTCCAACTATAATCATTTTGCTCTTGCTTTAACAAAAGAAGGGGCACAGCAATTTAGTAAATTTGTGTAA

TAACATTAAAGCTTGATTGACTCTATTCTTCCCTTTCAGTCCAATACTACTTTCCGTTTGTCAGGTTGAC

TGCTATAATTGCCAGCCTTCTCATATTTCCTCTTGCCCTATTTTTTTATTTCTGTGGGTTATGAAATATT

CGACTAAATGTTGATAGCTGAAGGGCATGTTAGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAAG

TGGGCAAGTCACTTCAGGCCAGGAGTTCAAGACCAACCTGGCCAACATGGCAAAACCTTGTCTCTACTAA

AAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG

GCCAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTAACACATTGAAACCCCGTCTCT

ACTAAAAATACAAAAAACTAGCCAGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAG

GCAGGAGAACGGCATGAACCTGGGACGGGGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATTGAGCCACTGCACTCCAGCC

TGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCAAGTGTGGTGGTGCTCGCCT

GTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCATGAGAATCACTTAAAACCAGAGGTAGAGGTTGTAGTGAGC

TGAGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAATGAGACTCTGTTCCCCCTAACTAAAAAATAAA

AAGAATGTTGATAGCTGGGGCTGTGAATATAGGGCTTCTCTGAAGGAATAAGTGCACAGGCAGAATCTGT

AGGAGGAAAAGGAGAGCTGTGCAGTAGATAAAAACAGTGTGTCAAAATAAATAAATAGGCCCCGTGCGGT

GGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGACGAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAG

ACCAGCGTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGG

GCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACAAGAATTACTTGAACCCATGAGGCGGAGGTTGC

AGTGAGCTGAGACCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGTGAAACTTGGTCTCGAAAAAAAAA

AAAAAAGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGAAGGCCGAGGGGGGCAGATCAC

GTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGAGAAACCCCATTTCTACTAAAAATACAAAAAG

TTAGCCGGCCATGGTGGCGCGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGA

ACCTGGGAGGCAGAGGTTGCGCTGAGCTGAGATCATGCCATCGCACTCCAGTTTGGGCAACAAGAGCGAA

ACTCCGTGTCAAAAAAAATAATAAAAATACAAAATAAAATAAATTTAAAAAATAGATAAAACACTGTGTC

TTGATTGGGGAAAGAAATTTAAGGAAAATAGACAGCAAAGGGGCAAGTAGGAAGCTTGGACGAAGAAAGT

GAAGGGAATAAACAAGAGGGAGGCCTGAAATGAATGTTAGAAATTTTGGGTAGGACAAAATCTACTTAGC

AGTTATCTGCCACAGAATAGGCCATTTGCATACATGTCCCAGGGATCACCTCTGTTCTGCTCTTTCCCCA

CCCTGGTCTGCAGCCTGGAGATGCCCAAAGATGAGCTGCCCAACCATAACTGCATTAAGCACCTGCGCTC

AGTGGTACAGCAGCAGCAGACACGCATCGCAGAGCTGGAGAAGACGTCAGCTGAACACAAACACCAGCTG

GCGGAGCAGGTAGGCCCCAAGACACGGGGGAGAACATATCCCTCATATGCAGATAACTGCCTGCCTGTGG

GTAATAAAAACCAGTTGTGAACACACAGACCAGTGCTTACACTTGTGAGCCTAGATGAGTGGATATTCTG

CCTGTGGCTTAGCAGGGAATCAGATTGGAGCTCTCCTTGACTTTTCTTCATCCCATTCATAGCATTAATT

CACCTACCAGTTATCACATGCCTCCTCTGTGAAGGCACATTTGTAAGTACTAAGGAGACAGCTGTGAGTG

AGACAGTCTTATCCCTGTCTTCCTGAAGCTTACAAACTGGTTGTTCTTCAGATCTCTCAGTTGCCCTCAT

TCTTGGATAAACTTTTGTCTTTTTTCTGCTGTCTGCCTTAACCATTATTCCTGTTCTTCTTCCCCACAAC

AGAAGCGAGACATCCAGCTGCTAAAGGCATACATGCGTGCAATCCGCAGTGTCAACCCCAACCTTCAGAA

CCTGGAGGAGACAATTGAATACAACGAGATCCTAGAGTGAGTGTCACTCAGGACGTGGAGTGATTTCATG

TCCTGACAACAAGGCCTGAAAGGAGGAAGAGCAGGAGAGTAGCAGAAGGAGGGCATTGGAGAGCTGGGCT

GGGGGTCACTGCTTCTCAGATATTGGCATTAAGGACAGGGGCAGAGGAGAAGAGGATAACCCTTAGCTCC

ACTACAGGATGTCTTATGTGTTTGGGTGGATGGAGGGAAAGCCTGCCCAAGGATGCACTTTATCCAGAAT

TAGGTGAGTACCCATGTACAAAGCCCTGTATTAAAGGCTGTGGAGTGCTAGGAGGGCCAAAAAGAAATAG

AAGATATCGTCCTGTCTTCAGGTAGCTTACAACCCAGAGAAGAGGAGGCAGAGTGCAAGTCCAGGAAAGT

GATCTCTAAAATGCAGCAAAAACAAGCGAAGTATACAAGTGAAGTCTAAGATCTCTTTCAGTTCTGGAGT

CCTATACAGTTCATAGAGTAAACTGTAAGTGTGAATCAATATATACAGGGCAAATAGTGCTGAGTGGGAC

ATAGGATAGAGGAATAATTGTTTTATTCACTAAACATAGAGCACTAACTGTGTTAGGCGCTATATGTGCT

AAGTATTGGAATTTCAAAGAAAAGTAACAGAGACAGAGTGCAGACTTGTGGAATTTAATCTGGTGAGTAA

CATGTGGTGACTCAGTTGGGACCAAGTGGGGAAAGATTTGGGGTTTCTGAGCCAATGATGGAAGGAAAGA

AGGAAGAATAGGTAAGCTGAGTGCAGAGTGGGTAGTTATTTCTATTAGCAGAAAAAGCCAATACAGAGAA

AGGAGATGAGCTGGAATGACCATCTTTAACCACCTCCACACAGGTGGGTGAACTCCCTTCAGCCAGCAAG

AGTGACCCGCTGGGGAGGGATGATCTCGACTCCTGATGCTGTGCTCCAGGCTGTAATCAAGCGCTCCCTG

GTGGAGAGTGGCTGTCCTGCTTCTATTGTCAACGAGCTGATTGAAAATGCCCACGAGCGTAGCTGGCCCC

AGGGTCTGGCCACACTAGAGACTAGACAGATGAACCGACGCTACTATGAGAACTACGTGGCCAAGCGCAT

CCCTGGCAAGCAGGCTGTTGTCGTGATGGCCTGTGAGAACCAGCACATGGGGGATGACATGGTGCAAGAG

CCAGGCCTTGTCATGATATTTGCGCATGGCGTGGAAGAGATATAAGAGAACTCGACTGGCTATCAGGAAG

AGATGGAAATCAGAAAATCCCATCACTCCAGCAGCTGGGACCTGAGTCCTACCCACCATTCTTAATACTG

TGGCTTATACCTGAGCCACACATCTCCCTGCCCTTCTGGCACTGAAGGGCCTTGGGGTAGTTTGCTCAGC

CTTTCAGGTGGGAAACCCAGATTTCCTCCCTTTGCCATATTCCCCTAAAATGTCTATAAATTATCAGTCT

GGGTGGGAAAGCCCCCACCTCCATCCATTTTCCTGCTTAGGGTCCCTGGTTCCAGTTATTTTCAGAAAGC

ACAAAGAGATTCAATTTCCCTGGAGGATCAGGACAGAGGAAGGAATCTCTAATCGTCCCTCTCCTCCAAA

ACCAGGGAATCAGAGCAGTCAGGCCTGTTGACTCTAAGCAGCAGACATCCTGAAGAAATGGTAAGGGTGG

AGCCAAATCTCTAGAAATAAGTAGTGAGGCCGTTAATTGGCCATCACTGATGGCCCTTAGGGAAAGACTG

GACCTCTGTGCCAAGCAGTATCCCTGTTCAGCCCACCTTAAAGGTGTAGGCACCCACTGGGTCTACCAGT

ATGCAGGTTGGGATACTGAAAATTTCCAGATGAGCTCTTCTTTCCTACAAGTTTTCATAATTAGGGAATG

CCAGGGTTTAGGGTAGGGGTTAATCTGTTGGGGGTTGATGTGTTTAGCAAGAAGCTACTCCTAGCTTTTG

CTAAAATATGGTTGGCACTGCCTCTTGTGGCACAGGCCATAATTGTTCCATAGACCCCTCTCTAGCCCTG

TGACTGTAGTTAGTTACTTTGATAATTTTCTTTGGCCATTGTTTGTTTATATTTCACAAACTCCACCTAC

TGCCCCCCCCCCTCTTTTTTTTAAGAATGGCCTGATCATGGCTATCTCAGCCACATTGTTGGCAATTTAA

TTTATTTACTTCCTTTTTTTTTTTTTAAGAAAGGAAAAAAGAAAAAAAAATCAAACTTGAAACTTTTCTT

TTGATGTTCCTATTGTGGGGGTTCTGGATAGGGTGGGACAGGGATGGGGGTGTGTTTTATATTTTTTCCT

TTTCAGCACAACCTTTGGCTTTAATATAGGAAGAGCCAAGGGAGTCCTCGGCTGAACTTACGATATCTGC

CCCAAACCTCTGTAACCCCAACTGAAATGAGGAGCTTCCTCTCTTCCTGTGAAGGATATGACAGTCCAGC

ATCGATGCCTGTGCCCTCTGGAAAAATTTCCTCCTAGCCCTTCCAGGGCCTTATCATAAAACTCTGGATT

TAGAGTATTCATTTTGAAGGCAACTCCCCCTTCCCCAAGTTTCCTTGGAGCTGTATAGCTGGGTTCTAAG

CTTCACCATGCAAATCAGAAATTTTATCTCTAAGTACAGGCTGTGCCGTGTCTCACCCACACCCCCCTGG

GGACTTCAGTTCCATTTCAGGTTACCTGGGGTATACCTTGATCCCTAGAGTGACTGGCAGAGTAAGAGAA

GGGGAGAGATAATAGGTGTGATTATTTTAATATGGAGGTGGGAGTGTGGTTGGAGATAGAAAGGCTCCTC

CCCACCATGTAATGGCTTCCTCTCAGAATTTTATTCCAGGCTAGCTTGCTGCAGGTCTGGGTAGTTGGAT

CATGGCTCCACTGGGATTGGGGTGGAAAGCTTGAGGGGAGTAGGGTTCCAGCTCTGGGACATTGTGCTCA

GGAATTTGAAAACGCTGCTATACTTACTCTGGTTACTACATTTCTTCCACTCCCCTTTCCCCTACCTGCC

TTAACCAAGGCTCATACTGTCCTGTCCTTACCCTCAGATGGAGCCAGGAAGCTCAGTGAAAGGCTTCCCT

ACCCTTTGCACTAGTGTCTCTGCAGGTTGCTGGTTGTGTTGTATGTGCTGTTCCATGGTGTTGACTGCAC

TAATAATAAACCTTTTACTCAACTCTCTAAATTCTTCAGCATTACTCCCTTTCTTGAGAAGGTTTCCCCT

CTGCTTTTGCCTTTCTCTCACCTTAATTCCCTTTCTTCCTTACTTTGTTACCTACCCTTATCTTAGTGCT

AACTTCTCTTTCAGGAGGATGTCTGGGAGTAGTGTGCACTTCACAGCTGCTTTCCCATGTACCCTCCTGC

ATTCTTCCCTCCTATCTCCTGTTCTGTAGCAGCCAAAGCTCTCTAGTGATCTGAACTGTGTGCTTCCCAG

GGTCTGCCTTTATCCTAAATTCCATGTCTTCCCTGAGTGGTCCTGAGTTTTTGGGATAATTTCTACAGAA

GATATGTATATATCTTTTTCCTTTGTCCCACAAGCAACTTTGCTTTAGAATCTAGAATTCCTTTGCAGGC

AGAGAAGTCTCTACCTCCCAGTGTTTCCTAGCTAAGAACGTAAATGTGAGGAGGGAAATGTACTTGCAGA

GGTTTCATAATTATTTACTTATAAAAATAGTCTTCATAGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCA

GCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACAAGGTCAGGAGTTCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGA

AACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACT

TAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATTGGGCCAC

TGCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGGCTCCGTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCTTCATAGG

CCGGGCACGGTGGCTCACGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACAACGTCAG

GAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATATAAATAAATTAGCCGGA

CAGGCGCCTGTCCTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCTGGGAGGCGGAGCT

TGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAA

AAAAAAAAAAACCAGTCTTCATAAGTATTTGCTGCTACCTTTCCCTGTCATAAGAAAAAGGATAGCCAGA

CATGGTGGGACGCCACTATGATCCCAGCTCCTTGGAAGGCTAAGGCACAAGAATCGCTTGAACCTGGGAG

GTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCAAGAGCCTGTCTCA

AAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAGGGATATCTTTTCCTCCTCCCAGAAGTTTGTTTTAAATTTGAG

CATTTATCATGCACCTGATGTAAACCTAATAGTACTCTTGATACTCTAGTGGCTTGAAAAAAAAAAAAAA

GGCATTTCTGTGCTGAGTCTGCGCTTCTATGCACACAAGGTATGTTTATAAAATACTGATAAGCATGTCA

CAGTATAGAGCATAAGAGGCAATGTATGTATCCTAGTGACATTAGCAGTGCTTTTCCCCCCTTAAACTCC

TTTAAAATTACTTTTAGAACTTGCTGCTCATTCTTGTGAATGTTATGAATGGTGTCATATTGTCCTTTTA

CAGAAGATACGATTTTTAGAAACAAATATTCATTGAATGTCTGCCCTGTGAGATACTCACTAGAGTGAAC

ATGAGGAGGCTTATGTAGCAAAATGGCACCTACCTGCAAAGAACTTAGTCCCTAATGGAGATGAATATAT

AATAAGGGATCATAAATGTGCTAAGTGGATTTACTAGTAATATGTGAGCCAAGGACGATAAAGCTCCTGA

TTCTGATGGGTATCAGGAAAGGCTTTTCAGGAAGTGTTACTTGTTATAGGTCAGAGGTCAGCAAACTACA

GGTTACAACCCCACTGCCTGCTTTTGTAAAAAACTTTATTGGAATACAGTTATGCCCACTTGTTTATATA

TTGTCTGTGGCTGCTTTCACATTACAACAGCAGGGTTAAGTAGCTGGAACAAAGCCTAAAATACTTGGTC

TTTTACAGAAAAAAATTTGCCAACCTGTTCTAAACTTTTAAGGTCAGGAGAACTGGGGGAAGGAGGGAGT

AGAAAGAACACTGTCACCCAGACTGGAGTGCAGTGGCACCATCATATAGCTCACTGTAGCCTCAAACTCC

TGGGCTCTAGTGGTCTTCCCACTTCAGCTTCTGGAGTAGCTGGGGCTACTGCACCTGGAATTGTCTTAAT

CTGTTTTAATACTAGTAAAATTTTTTTTGTTTCATCTCTTTCAGTGACTTTGATACACTGTCTTAATTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGATAGGGTCTGGCTCTGTAGCTGAGGCTGGAGTGCATGACGTAAT

TTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGCTCAAGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCTTAGGTAGCTGGG

ACCACAGGCATGCGCCACCACACCGGGCTAATTTTTTGTATTTTTTGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTT

GCTGAGGCTGGTCTCAAACTCCTGAGCTCAAGGAATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTA

CAAGTGTGAGCCACTGCACCTGGCTTCATTGTCTTAATTTTTTACTTCAGTATATACATTGGAAAAATAA

AAATATTTTTGACATTACCTAAATAACAAGTGTTTACAATTAACAATGTATAATGAATAATCTACTACAA

ACCCATGTTTACATTACCCTAATTGTCCCAAGAAAAGTCTTTTTTTTTTTTTTGACACAGGATCTCACTC

TTGTCACCTAGGCTAGAGTGCAGTGGCACAATCACGACTCACTACAGCTCACTATAGCCTTGACCTCCTG

CTGGGCTCAAGCAGTCCTCCCATCTCAGCCTCCCAAGCAGCTGGGACCACAGATGTGCACCACCATGCCC

AGCTGATTTGTTTCTTGTATATTTTGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGCCCAGGTTGGTCTCAAACTC

CTGAGCTCAAGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAAGTGTGAGCCATTGCACCT

GTCTGAAAAGTCCTTTTGTAGCTAATTTGTGTCTAAACCTGGGTCCAATCCAGGACCACGAATTACATCA

GGTTATTTCTCTTTTACCCTCTATCTGGGTTCATGAAACCACCTTTTTTTGTGTAACCCTAATTTGTTGA

AAAGATTGGCCAGGCGCGGGGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCA

CGAGGTCATGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTGCTAAAAATATAAAAAAA

AAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGC

GTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGC

AAGACTCCGTCTCAAAGAAAAGAAAAGATTGAGCCAGTTTTCTGGAGAATGGTCGTTTGAACTTGACTGC

TTTTTTTCTTTTCAGATGGGGTCTCGCTTTGTCCCCCAGGCAGGAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCGC

TGCAACCTCCACCTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCTTGCCTCATCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAG

GCACGTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGACGGGGTTTTAAACCTATGTTGGGCC

GGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAACTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTTGGATTACAGGC

ATGAGCCACCGCGCCTGGCCTAGCCCGTTTTACTAAACAAAATTAGATAGGGCCTTGAGAGATTCAAGTT

AGACAGTTCTGGGGATAGAACACATCACAGGAGAGAGAAGTTCTTCATTTTGTAACATTAGGAGATATGC

CCTATTGCCCCATCATTAGCCTGATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACCGAGTTTTGCTCTTG

TTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCT

CAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCACCACCATGCCCAGTTAGTTTTTGTATTTTTAGTCGA

GACAGGGTTTCACCACATTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGGTCTACCTGCCTCGGCC

TCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCTGGCTATGCTAAATTTCACAGCTTTTAAGTG

CTGGCCCAAATTAAAAAAAAAAAAGAAAAAGCTTGTGGGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCTA

GTACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGACCATTTGAGCCCAAGAGTTCAAGACCAGCCTACAAAATACAGT

GAGCCTTTGTCTCTACAAAAAGAATTTTTAAAAAATTAGCCAAGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAGTCCCA

GCTGCTTGAGAGGCTGAGGTGGGAGGATCCCTTGAGCCCAGGAATTGAAGGATACAGAGAGCTGTGATTG

CACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAGAGACTGAGATCCCGTCTCCTTTTTTTTGAGGCAGGGTCCCACTC

TGTTACCCAGGCTGGAGCGCAGTGGTGTGATGTTGGCTCACTGCCACCGCCCTGTCCTGAGACCTCATCT

GCTTAAAATGCTTGTGGGCAAAAAACAAAAAGTAAGGTCCACCAATATGCACTTTAAGTTGAGATCCCAG

CATGAATAAAAACAAATAAGAGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCT

GAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCATCTCTA

CTAAAAATACAAAAAACTTTAGCTGGGCGTGGTGGTGCATGTAATCCCAGCTACTCGGAAGGCTAAGGCA

GGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGAGGTGAGCCGAGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTGA

GCAACAAGAGTGAAACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGTGAAGAAAATGTTGAAGAAGGCAGAGAC

TAATGTAATCTGGAGCATAGAGTTTACTGGAAGACGAATAATGAAGGGAAATAATGGAAGATAAGACTAG

AAGTAATTTGGGGCCAATTATTGGAAGGCCTTGAATGCATGCTAGGGAATTTGGACTTTACCGGTAAGTT

TTTGAGAAGAGGAATGACTTCCAACCCATTACTCTGGAAAGAATGCAAGAAACTGAGAGAATGCAAGAAT

GGGAAGAATGTAAGAAACTGGTGTTGGCAGTGTTAGTGAGCTTTGTAGTAATTCAAGGAAGCAGAGGATA

AGGGCTTGAAATACTGCAGGAAAGAGAGAATGACATTTGGGAAGAAAAATTGACAGGTTTTAGTAACTGA

TTAGATTCAGCCAACATTTATGGTGTACCTGTCATGTGTTAGACATAGTACCAAGCATTTAAGATGTATA

AATAATTGAGAAATAAGACTTTAAAGGGGCCAGTGCCTCACGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGGTCCAA

GGTGGGAGGATTCCTTGAGCCCAGGAGTTTGTGAACAGCTTGGGCAACATGGCAAGACCCTGTCTCTATG

GAAAAAAAAAAGTGGCATAGTGGCACATGCCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTAAGGTGGGAGGATC

TCTTGAGCCTGGGAGATTGAGGCTGCAGTGAGCTGTGTTTGCGCCGCTGCACTCTAGCCTGAGTGCCAAG

AATGAGACCCTGTCTCAGAAAAAAAATAAGAACAGACTTTAAAGGAACTTGCAGCATTGTAGGTGACACA

CACTAGAACAACAAATAATGGGAAATATAGAATAGTATGTTGCTAATAGATAGGGACTAAGTACAATGGG

ACAATGAGGAGGAAAGGGGCCAACTACATATCTGGTGGAATGTGGGAAGGAAGGCTTCGTAAAGGAATCA

TCAGGGTTAAGTTCTGAACAGGATTGGACACTGGCAATAAAGAAATGTAATGGCCAGATTATTTACTGTG

AGGCACTACTGTAAACATTAAACATTAATTTAGTCATCCTAACAACTTTTAATAAAAAGACACTATTGCT

GGGCATGGTAGTGCATGACTGTAGTACTAGCTACTTGGAAGACTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCCAG

AGGCTATGGTGAGCCAACAGAGTAAGACCCATCTCTTAAAAAACAACAACAGGCCAGGCGCGGTGGGTCA

TGCCTGTAATCTCGGCACTTTGGGATGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGC

CTGGCCAATATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAATATTAGCTGGGCGTGCTTGTGCACACCT

GTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCG

AGATCGCACCATTCCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTTCTCAAAAACAAACAAACAAACAAA

CAAAAAACATGGACAAGTAACCAAAAATGAGTCACAGATAAAGATGGAGATTTCCAGACTGTGGATGAGA

ACATGGTATCATTAGCCTAAATAGGGAGTAGAAGAGGATGAGCAGGTTTTGGGGGTGAAGAAATGAGTTC

ATCTGGGGAACACTGGGTTGGGAGTGCCCCCACATAGATGTGTTTAGTCAGGAAATGGAAACATGGTCTG

GAGCTTAAGAACAAGAAGCTAGGGGCCAGGTGCAATGGCTCACACCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGC

TGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCCCATCTCT

ACTAAAAATAATAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCATGCCTATAATCCCAGCGACTTGGGAGGCTGAG

GCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGATGAGATCACCGCCATTGCACTCCAGC

CTGGGCAACAAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAACAAAACAAAACAAGAAGCTAGGGCTAAAGATGTG

TATGGAGTAGTTATCTGCCCAGAAGAGATCAAGAAATGCTAGGAATGCATGCAAACACTTAAGAACAGGA

AGAAGGCTAAGAATGGGACTTCTTAGCTATCTGGAATGAGGAATTCCAGATAAAATCTGGAACAAAATCT

GGCAAATAGATGCATAATAAAGTTGGCTAATTTTTTAAAAGTAATTTTGAAGTAATGAATCACTTAAATG

TGGCTCATAAACTAGCTGTGAAGGAGTTCCGGAAATGTTTTCTGCCATGAGAGCATCCCTGATGCAAGTG

TAGGATGAGGTCATTTCAGCCCAAGTCTTAAAATGATTTGCTTTACTGGATAAACTGCAGAGACCCGCTG

GGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCGAGGCGGGCAGATCACTGGAGGTCGGG

AGTTCAAAACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGTGTG

GTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAG

AGGTTGCGGTGAGCCAAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCGTCTCAAG

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGCAGAGACCCAAGCCTCTTAGAATTTGGAACAAGTCGACAACTTGAA

AGAGGATAATACTAAGTTATTGCTGGGTGCAGTGGTTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAA

GGTGGGTGGATTGCTTGAGCCCAAGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAATATGGTGAAACTGTGTCTTTATA

AAAAATTTAAAAGTTCATTGGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCCAGCTACTGGGGAAACTGAGGTG

GGAGGATCGCATGAGCCCGGGAGATGGAGGTCACAGTGAGCCAAGATCGTGCCACCACACTCCAGCCTTG

GCAACAGAGCAAGATCCTATCTCAAATCTTATATATAGTTCTTCCCCAACTTTAGCTTTAAAAAACATTA

CTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACAAGG

TCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGC

CGGGCGTGGCGGCATGCGCCTGTAGTCCCACCTGCTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCG

GGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTG

TCTCAAAAAAAAAAAAGAAAACATTACCAGCCGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG

AGGCCAAGGCAGGTGGATCACGAGGTTAAGAGAGTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTAAAACCTCATCT

CTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTAGCATGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCCGGAGGCTGA

GACAGGAGAATCACTTGAATCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCCACGGCACTCCAGC

CTGGAGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAGTTAGTTACATAAAAATAATTTTAAGTCC

AGGCCCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCGAGGTGAGAGGATCACTTGAGGTCAG

GAGTTCATGACCAGCCTGGCAGCATGGTAAAATCCTGTCTCTACAATGCAAAAATAAGGCGGTGTGGTGG

CGTGCGCCTATAATCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCCCTTGACCCTGGGAGGCAGAGGT

TATACAGTGAGCCATGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAAGTGAGACTAATTTTTTTTTTG

AGACAAAGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCACGGCTCACTGCAACCTCTGCC

TCCGGGGTTCAAGCGATTCTCGTGCCCCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGATTACAGGCATGCGCCACTATGC

CCGGATAATTTTTTTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTG

ACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGCGTGAGCCACCGTGTCCAGG

CAAAATAATAATACTTTTAAGATCTAAGAATTTATTGCTGAAAAGATCATTATATGGTGAGACTACCTAG

TTAGTAAAGAGAAGGAACTTCATGAGGGATGGCAGGGGTTGGGCTGTCACACGGAGATGACCAGCCAGAT

TAGATGGAAGGTATCTTAGTGGAAAGATGTAAGGGTAAGAAAAACGGGCAATTTAGGCAGGGTATGTTGA

TAATAGGATCATGTGTTTGTTTAGATGGGGAACTGAGTTCCTGGACAGGGGAATAATATGATGAAAGCAG

TGTAATCACACTAATATAGGGTGGATTTCAGTGTGGTGAAACTAGGGCACCTTGAAGGCCATCGTAACAG

GCATGAATTAAGATGATGTGCTTGGGGAAGCAACTGATGAATCAGTGTGATGGGCTTGGGAGAAAACAAA

CTTCAGATAATTAATTCTTAGAGCTGGAAATGAAGGAATTGAGTGAATAGTGGTATCAACAAAAGTGGGA

AAAGTTCAGAACGATGATTGTGAGAGAGGAAGAGAAGCTTTGTTTGCATATTAGGTGACACTAGGTCAGC

TGTGCAGAGATGTGAACAGCTGGAGATAAAGGACCATGGTTTAGCTGAGGACATACCTGGAAAGGTGGCT

CTGAGATTTTGTCTCGGGAGAATGAAGCTTTGGTGGAAATTCCACAGGAGGAAGAAGAAAGCAAATGAGG

TGGAGAAGCAGTATACTGAGAAGGAGAAAAACAATAAGTGTTTCTGAAGGCCAGTAAGAAATCAATGTTG

TTTCAAACACAGAAAGGATGGAGACTGAGAAGAGATTATTAAATTTGTCCAGTGGTTTCTATTAACGTCT

AAAAAACTTCAGGAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTGGGGAGGCTGAGGCAGG

TGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAAACCAGCCTGGTCAACATAGCAAAACCCCGTCCCTACTAAAAAT

ACAAAAAAAAAAAATTAGCCAGGCGCATGGTGACAGGGACCTGTAATACCAGCTACTTGGGAGGCTGAGG

CAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGTGGTTGCAGTGAGCCGAGCTTGTGCCACTGCACTCCAGCCT

AGGTGAGAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAATAAAAAGTAAAAAAGTAAAAAAGAAAAAAAAACCAA

AACACTTCAGGAGGCAGAAACCAGATGACGGGGTATCTGATAGTATGGAACTGGAGGCAGAAAGGTATAC

ATTTTATTCGAAAAATAAAAGGAAGTAGAAAACAATGTGGAAATTTGAAAGTGTCAAATGAAGGTGGGGT

TTTGTTTGTACTGAATTCATGAAGGATTGATCCAGTGGAGTAGAGGAATTTTAAGGTGTTATGGAAGGAT

ATTTATGGAAGGTTCCTTAGGAGGTTTAAATGAGTGGGACTACAGGCTTAAGTGGAGAAGGTTACTTCAG

GGAAAATATGGAAGGCCACATACTGTAGCAGGAACTAAAGAATGCCAGTGGGTGATATGTAAATATGTAA

GAATGGTGAGAGAGAGGGGGCCAGATCATGCAAGGTAAAGAAAGGTAAAAGAATAGTTAGGATTTGTTGG

AGTGGAAGAGGAAGGGTGAAGGAATTGGGGAGATGGGGTGGGTACATGGGGATGGTAGAAATTTAAAATG

ATCTATTGTATATGAAGGTTTGAAGCCTCGGCCTCTCACCCACAAAAGTTACAAGAGAAGCATTTGAGAG

TAAAAGGGATGAACTTCAAGTAGCAAACTACCTCTGCCATATTTCCCTTCTTGGTCCAGATCCTCCATTT

TGTAAACCATGGAGCCTTCTTCCCTTCACAACATAGTTGTTGGTTGCCCTCTGCTGGTCAATTCTGGTCT

TGGCTCTCCAGATATTTAAATATGAGAACCTGTGCAAATTGGGATTTGGTAGGAAGGAGAATCATGAGCC

TATGAGATTTTATAAATTCATTCAACACATAGTTGATCACATCTATAAGGCCTTGTAGAGAAGATACAAA

TAAATAAAATACACAGCCCTAACTCTCAAGAAGCTTATATACCAGTCTAAAGATTAAAACATGTACACAT

AACTACTGTAAAAAACACCCATTTATGCAAAAAAATTTTAAAAACTGACTCCTTATCTGTGTTTAATGTG

TTTATATGCCACAGGGGAAGAAAGACTTCACATAATAAGTTGAGAGCATAGGATGTGGTAGGCAACAAGT

GGTCAGAGAAAACTCCACAGGAGAACCAACATTTAGGTGGAGAATGAGTAGAAAGTGTGGAAGAGAAAGA

TTATTCCAGGCAGAGAACACCATGAGCAAGGCTAAATAACTACCAGGAAGAACTAAAAGAATGCCAGTGG

ACAGAATGTAGTGAATATGGAAGAGTGGTGAGAGAAAAGGGGTCATATCCTGCAACACAGAAAGCAGCCA

TAGAAGGGTTTAAGGTCCCGGACTGCAGTGTGGATGCTTTAGTGCAGTTTTCTATATATTACCTCGTATG

GTGCTCACAAATACCACTACCTTCCAAATGAAGGCTCTAGCTCAGCCTGCACTCACCCCTGAGAAAAGTG

AGCATATTTGAGACATATTTAGAAGGTAAAATAAATGGAACCTGTTTCTATTTTATTTTAATTTTATTTT

ATTTGAGACAGAGTCTTGCTGCATCGCCCAAGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCT

CTGCCTCTTGGGTTCAAGTGATTTCTCCTACCTCAGCTTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGCCCGCCA

ACCACACCCAGCTAATTTTTGCATTTTTAGTAGAGATGGGATTTCACTACATTGGCCAGGCTGGTCTTGA

ACTCCTGACCTCGTGATCCGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACAC

CCACCCCTGTTTTTATTTTATTTTTATGTTAGCATATCAAGGGAGAAGTCCTTGCATGCAATTTAGTGAA

TGGTGGTGGTGGTAGACTGACAGGCAGCTGGAGTGATCAAGAGCATCAAAGAGGAGGGGCCTAAAGAATT

TTGGAAAGTGTTAATGGTGAGGGACAGGGAGGCAATGTGAGGGTCATGCTGGAAATAACAGCCTGAGCAG

TGGTATGAAGGTGGGAAACTCTAAGGTATAAATGTGTAGAAAGCTCTATGTATTACCCTAGAGCCCCCTG

CCCTTTGGGATTCCTTTTGGACAAAAGGCTGTGCAAGAAATACAAAAAGAACATCCTTGGCCAGGCACAG

TGGCTCACACCTGTAATCCCACCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGGATTGCTTGAGTCCAGGAGTTTGA

GACCAGTCTGGGCAACATGGCGAAATCCCAGAACGCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAGTTAGCTGGGC

GTGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTGAGGAGGGAGGATTGCTTGGGCCTGGGAGTTTGAGGTTG

CAGTGAACTGAGATCGCACCAATGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGGGACCCTGTCACAAAAACAACC

CCCCAAAACAAACAACAAAATCCTCAACAAGCAGCCTAGATCCTCCCCACAATCAGAAATTAGGGGATAG

GAAAAATGGGGTGAGATGAGTATAGGAGGGTTAAAGGTTAAAGATGAGATTAATTTCCTTGCTTGGTTAA

TACACATAGATAATTTAAAACAGTATCTGGCACATAATAAGCACTCAATAAAAAGTGAGAATTATCTTCC

CATACCTTGGCTCTAACTGGATCTGCAATGATGTTTCAATAGACTACTCCCTTCTAGCCCTGTACACCTC

AAGGAAATCCAGATGAGAGAATCCTGTTTCCTGGGTCTTCGGTGTAATCAGACCTACAAGGTGTGACTTC

TGGTCATGAAATTTAGAGGAAACTCTAAGTTTGACTAATATTGCAAAACAGCCACTCACATTCCCAAAAT

GTAACCCTTCAACCAAATCCTTCCCTATGCCCTCAAAAGAATGAGACATGTGCCAAAGCTCTCCCAGGAA

GCCTGAAGTTACAAAATTCTGAAAATGCCTCACAGTCTAGCAGCCAATACAGTCGTGCATAATTAAACTT

CCCAAGATCACTCCCATCCTCCCAAATCCAGGGGTTAAGACCTTTTGGCGGCTTCCCTTTTGGAGAGAGA

AAGTGCACGAAAGAAACGTGTGAGAACTGGGGTTACCTTTATGTGCTGTGAAAGGGGTTAAAAAAGTCGA

CGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATAACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGC

CTGGCCAATATGGTGAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTATGGTGACGCATGCCTGT

GGTCCCAGCTACTCGGGAAGCTAAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAAGCGGAGGTTGCGGTGAGCC

GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCAACAGAGCGAGACTCCCTTTTAATAATAAGAAGAAGAAAG

AAAAAAAAAAAAAACCCGTCACGAACAGGATTCGAACCTGTGCGGGGAAACCCCATTGGATTTCGAGTCC

AACGCCTTAACCACTCGGCCACCGTGACTTCCAAAACCGCGCTTTATCGCGCGCTTACAGAAGGGGTCCG

CACTGCAATCCGGGAATGCGTGCGGGAACCGGAAGCAGGGTACCGGCCCCGACACACACACACCTGAGGA

CTCCCCACCCCTCGGTTCCTTACCTCCTATCTACGCCACCCAAAGAAAAAGAGTCGGATGGACTGGGTGA

CCCAGGGAGGGAGGGTCTCCTGCCTAGCGAAGAGTCGGGGTCTCGAGTAGGAGCTCACACCTACTTAGGA

GGCGACAGCGAGGCCTGCGGAGGAAGCAGTTGAGGGAAGGCACTGGGCCGCCAGGGTGGCGACTAGGGGA

CATTTGGGTTAACAAGTGAGGGGAGTGCTGGGTGGACAAGGCGCGAGGAGTGAGGGAGACTCTGAAAAGT

TTAAATGGGGAGCTGCTGTGAATGGATGGAAGGAAGGAACTTCTTGGGGAAAGGGGTTTGGGGTTTTGGG

GGACGAGGGGCTTCGTCGGGTTAGGAATGCGCAAGGTGAGGACCACTCGGGTCTACGGGTTGGGGCTGCT

CCAGCGACTGGCGGCCGCCTGGAGTGGGATAGCGAGGTGACACTCCCGAGCTGAGGCAAAAAGAGGGAAA

GGGCTTCGCGTCTGGTAAGAGCGATCTCAGGAGAATGGCGCCCCCTCCAGGAAGCGTCCTTCTCCCCGGA

GGCTCCCGCCTCCGCTGCCGGGGAGGCCGCCAGGGTCGGCCCGCGCCTGGAGCTCCGCCGCCGCGCCCGG

CCTGCCGGCAGGGGGCGCAGCGCGGACCGGGGCCGGCCCAGGCGGCGGGAGGCGGCGGCCGCGGCGGCGG

GAGGCGGCGGGAGGCGGGCGGAGGAGGAGGCGGAGGAGGCGGGAGCTGAGCTGAGTGGGGCGGGCGGCGG

CGGGGCCCGAGCCGGAGAAGATGGCGGTGCGGAAGAAGGACGGCGGCCCCAACGTGAAGTACTACGAGGC

CGCGGACACCGTGACCCAGTTCGACAACGTGCGGCTGTGGCTCGGCAAGAACTACAAGAAGGTACGCGGG

CCGGGCCGGGCCGCGCGGGGACCGGGGGCGGGACAAAGGGACCGCGGCCCTGCAGCCCCGGGATCCTGCC

TACCCTCCAGGCGCCCCAGCCCCTCCCCCGCGGCCTCCCAAGCAGCCCCCCGCGCGCCCTCCTGCGCTCC

CGCGCCCCTCCCCCAGCCTCCCTCTCCCCGCACCCCCAGCCTCTGAGCCCAGCCCCCGCCCCCACTGCTG

CGCCCTCTGCCCCTTGTTTTTCTCTACTGCCCGGCGGGCCCCGGTGCCATTAGCCCACCTTCCCCTCAGC

CATCGCCCTCCTGGCTTTTCTGGGAGAGGCGGCCGGCCGGGTGTGGACCGGGTGCCCAATGGGCTCCCCC

GCAACCCGGAGCGTGCCCGCCAGAGCTCCCCACGGAGCCAGGTACCAGCGGGGCTGAGGCCTCTCCGGTG

CTTTGTGTATGTTCAGAGAGAGAGAATGGAAAGCAGGAGGGTAAACAGTCACAGAGCAAGCCGTTGGCTG

CTCATCAGCCTGAAAAAGGTCTCCACCCAGGGATCACCTGTCTCCGCCGCTCATCCCCCACCTTCATCTA

AGGGGCAACAGAATCTCTCAGGGAGCCGGGGTATAGGAGTTCCTGGGTAGCGGCCCCTTCCGAAACCTTT

CCTCGATTTTACAATGAAGTCACCTTGCAACCTAGCTTTGCAGTACCCTGGGTTTGGGGTCGAGAGGTTA

GGGTGAGCTTCCTATCTCTAGCCCCTCACACCCAAACCCCATAACTGGAGATCATAAGGTGGTGAACAAA

AGGTTCAAGAATCCTTACCTGTCTTTTCTACCAAACCTCTTCCTGGTGTCGTCTTTGTCTCTAGGCCTGG

TTTTCTCTGGAAATGGTCTGCCTCTCTTTTTCTCACTACCCTCAGAGAGGGATTCTCTTTATGGCTTTCT

TTCAGCTCCCCAGTTCTTCCTGCCGGCTTTGCAGCTCGTCAGAAGTGTGCTTAGTGGCTTAGGAGAACTT

CCTACTGATGCTGGTTGTGAGCCTGGCCCTGCCCTTGGGGTCTCTCTGGGTGTGAGAATCCTGACAAATA

GCTGCTATTTCTATGGCATGTCTCTACGCCTGTGAGAGGCTCTTATTCCCAGGCTTCTACCTTTGACCTT

TTGCAGGGAGATCAGGCTAGGGGCTTAGCCTCCGGCCTTGGGGGAATTGACAGTTGTGACCTGGTTCAGC

TTCCATGCTCTTAGCTCTTTGTCATTTACCTTTCCCTTCACAGATCTATCTCTTTTCACCTCTCACTGAG

AGGCACTGTCTTCTTTGTGATGAGTGGGGAGAAAACGGGTCAAAAAGTAAAAAGAAAGTCTCCTGGCTCA

GGTTCAAATTAGAATGGAAGGCTAGGATGCTACTAGGTAGCAGAGTGTGGAAACATAGAAGTAGGGCCAG

GGTTACTTGTCTCAGATACAGTTTCCTCGGACAGGGTAGATGTTGTCTTGCTCTTCTCCATCAGGCTGGG

TAGTGGATGGCCCTTCCTGTCTAGGAGGGCCTATGAAGACATTTATACCCAGTCTTCAGAAGCAAAATGC

ACAAGCTCACTCAGTCAACTTGCCCTCCTTCACTTCCTTGTACCTTTTCTTGTTAGGCTACATTATAGGG

GGAATCATGGCTTTACAGAGTTCCCCTAAGAAATGTCTCTCTTAGAGCCCCAGAGGTATTGCTTCCATGA

CCTGAACTTTATAAACCTCCAGAATTTTACAACCCTCAGTGCTGTTGGTTAAAGATGAGGTGCCAAGATA

ATAGGGTCCTGCAACTCCAATTTCAGAGTATAACTGAGGAAGAGTAGTAAGCTTCCCTGTTCCCCCCAAC

ACTGGCCACCTGGGCTGGTGGCAGCAGAATTTCAGCTTCCTGGTTGGGGTGTCCAGGGCCTCCCTTTTGC

CATTTTCTTTATAGAGACTAAATGGGGAGAAGGGCACTATTTTCTTTGCTCCACATGCTTCCAGAGCCCC

TGGGGGAGAAATATGGGAGATAGTGGACAATTTATCTGAGATCTATTTTTCTTTCCTTTCCCTCTTTTTC

CTTAGTATATACAAGCTGAACCACCCACCAACAAGTCCCTGTCTAGCCTGGTTGTACAGTTGCTACAATT

TCAGGAAGAAGTTTTTGGCAAACATGTCAGCAATGCACCGCTCACTAAACTGCCGGTGAGTGCAGAAGTA

GCAGGGAGGGTGGGGGGTGGTGGTGGTGAATCCTTCAAACTGAAGAGTTGTATTTTAAAAAAAGATTTGT

GAATTTTGTAATTTTTGAAATTTGGGTTATTTTCCACCATCCCTATCCCTGATCAGGGCATTATTGGCTT

GGCCTAGTCTCCAGTTTACCATTCTTTTTGTCTTAGTAATATTTTGTGCAACAAATTATTTCAGAGTACC

TGGGATCAGTCCACAGGTCTCTCATGGCATGGTTAAAAGGGGACTTGAGATTTGGATTTGTGCAGGCTTG

TGTTCAAATCCTGGCTTTGCCATTGGATGGCTCTGTGATCTTGGGCAACATTCATGAGTCTTGGTTCCTT

CATCTCTAGATGGGATTAGTAAACCTACCTTGTAGAGTTTCCTTAATGGTACCTGAGGTAATCCAGTAAA

GTGTTAGCACAAGGTGGTGCTTTCTGTGTGTTGGTTTCTTTCACTCCCCTCTTCCAGGCCACATGATGCA

ATGGCACAAGGGTTAAAGAATTTCAGCTTTGAGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAGCACT

TTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCTGGAGTTGGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAAC

CCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATGCCAGCTACTCAGGA

GGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCATTGCAC

TCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAGATCAATTCAGCAT

GGGATTTTGTGAAAGGATTATTAGATTATTAAGTGATGAGAGAATTTACAGTGGAACCTTGACATGCTTT

TTCCGTATCTTGATTTTGTAGATCAAATGTTTCCTAGATTTCAAAGCGGGAGGCTCCTTGTGCCACATTC

TTGCAGCTGCCTACAAATTCAAGAGTGACCAGGGATGGTGAGATGATTCTCTCTATTCTTCTTATATTTA

GTTTAGAGGAAATCCCCCTTTTTGATTCCCTGGGATCTTTCTGGGGTAGAAATTCTTGTGAGTCTCTTTA

TTTTGCTGGGTCAGTAGACCTGACTTACTACGTCAGGAAGATGGTTGGGAGTCAGAGCCAAAACAGTCTC

CAAGAGTGAGTGTGTGAGTATCACTGTGTGTTTTGTAGAGGAAAAGGGATTCTTAGGTTGGCATCTCAAA

CCTTTTTTTGTCCCTTTGAAGTAAGCACAGAGAGTGATTCATGGAGTTGAGATCAGTGAACCTCAGATCC

CAGGTGATGTTTGGCAATAGCTGTGAGCAAGCTTGCCTCCTAATTTCCCATATTAAGAAGTCATGGCTGG

GCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCATTTGAGGTCAGGA

GTTTGAGACCAGCCTGGCCAACTTGGCAAAACCCCATCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGG

TGGCGGGCACCTGTAGTCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCTTGCACATAGGAGGCAGA

GGTTGCAGCTGGCCAAGATCGCGCCAGTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGGGACTCCCTCTCAAGAA

AAAAAAAAAGGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGAT

CACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGTTTGACCAATATGGTGAAACCTCGTCTCTACTTACTAAAAATA

CAAAAATTAGCCACGTGAGGTGGTGTGTGCCTATAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGACAGGAGAATT

GCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGGGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACAGA

GCAAGACTCCATCTCAAAAAACAAACAAAAAAGTCACGTGCCCTCACCTCATCTGCAGACCTGAGCTATA

CCACTCACTAGATTATTGCCTCTTCACAAGGCGGCGTTACGATTTCCAGAATCCATCACGCATGGACCGC

AATGTGGAAATGTTTATGACCATTGAGAAGTCCTTGGTGCAGGTAATAGGCATATACCCTATTTATCTCC

CTTCCCTCAGTGAGAATCTAAAACACCCCTTTCCTATAATCTCATTCTATTTCTTCTCTCCACAGAATAA

TTGCCTGTCTCGACCTAACATTTTTCTGTGCCCAGAAATTGAGCCCAAACTACTAGGGAAATTAAAGGAC

ATTATCAAGAGACACCAGGTAAATGGTCTGGTGAGGAGAGGTTTCAGAAACTCCATGACTGTTTTCCCAG

TGTTTTCTATACCAAGCAGCAGCCCTGAATTACCATGTTTTCTGCTTCAGAGGTGGCTCTGTCTACTTGG

AAAAAGACTTGAGTTAAAGCCTTGAGTCTGTCTTTTTCTGTCTGCTTCTCCCATTTTTCAGTCCTGACAG

GTTTGCATTACTGTTCTAGAGACTATGTTGGCCTGGGGAAAAATAGTATCCACTTCTACTGAGCTAGAGA

TTGCGTGATCTCAGATAAATGAAATTCCTGCTCTTTGGAACTTTATAGTAATGAATAGATGTCATTGATA

AGGATGTACAGTGGACTTTAAATTTCCCATGTATAGATTATCTGTTCAGAAGATTATTTTTGGCAATTTT

TAATTCTTTGACTTTTCTCCATTATTAGCACAATCCCAGCTGTTTCCCTCTGCCACTTAGCTGGTGTGTG

CTTAGAGAATACAAACTAACTTTAATACTATTATAAGCAAAATATGGTTAGGAAGGCAGCTCTGTGGCTA

AACCTTGAGTAATTCAGAGGGGACCATAATTTACCCGCTTCTCCTTTTACCATCCAGGGAACAGTCACTG

AGGATAAGAACAATGCCTCCCATGTTGTGTATCCTGTCCCGGGGAATCTAGAAGAAGGTGAGACCTGGGT

TTTCCTGTCCACTTGAGTGGATGGTTTGGACTAGGAGGCAGAGGACTAAGATCACCATTCAGTACCTGGG

CTCCTCCTCTTCTTTCAATCTTGAATCCTCTTACCACCTTAAGTTCCTATTACCAAGTCCCCTGCTACAA

CAGGAGAGTGCATTAGTTAGGGCTTTTGTACAGTATTTTTTTTGTGTCCCCCTTTAGCTTATATCTCTCC

CTTCTCTTCCTCTATCCCCAGAGGAATGGGTACGACCAGTCATGAAGAGGGATAAGCAGGTTCTTCTGCA

CTGGGGCTACTATCCTGACAGGTGAGGATGGGTTCCTGGGGCAGGTTTAAGTATAAGAGCCAGACCCAGA

AGCCCTAGGACATCTAGCAGAGCAAGAGGCCACTCTTTCAGAGTTATTTTTAGATCACTTAATTTGTTTT

CCTCTCACCTAGTAAGTGAACCTCTGTCTTGGGGGAGGTTTGGACTTAGTGGACAAGCCTTGGGCTAAAA

GGATTGAGGCTTTATGTGTGAATTGATTATCCCAGCATCATTTTCGATAAGTAAATGTTAGAAACAATCT

AAATGTCTAACAGTAGGAAAATGTTTCAGTAAATTTGTATATCTACTCAGTGGACTATTATGCAGTCTTT

AAAGTGATATAACATGGATAATTTATAAGTGAATATTATTAATAATTGCAAAAAGTAGCATGTAGGCCTG

GCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTTAGGA

GTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGCTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAATT

AGCAGGGCGTGGTGGCACACGCCTGTAGTTTTAGCTACTTAGGAGGCTGAGAAGCAGGATAATCGCTTGA

ACCGGGGCAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCTAGCCTGGGCGACAGAGCGAGA

CTCTGTCTCAACAAAACAAAACAAAACAAAAAATAGCACGTAGGCTGGGTGCAGTGGCTAATGCCTATAA

TCCCAGCACTTGGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTAGGCAAC

ATGGTGAAACCCTGTCTTTACAAAAAAAAAAAATACAGAAATTAGCTGGGCATGGTGGCATGCACCTGTA

GTCCTAGCTACTTGGGGGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGGTTGAGTCTGCATTGTGCCA

TGATTGCACCACTGCACTTCAACCTGGGCAATAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAGCATGTAAA

ATATCATCTAGTATGGTTATGATTATGTAAAAACATCATCTAGTATGGTTATGATTATGTAAAAAGAAAA

TTGTGGACCAGGCACAGTAGCTCACTCCTATAATACTAGCACTTTGGGAAGCCAAGGCAGGAGGATCACT

AAAGGCTGGAAGTTCAAGACCAGCCTAGGCAGCAAAGTGAGACCCTGTCTTAACAAAAACAAAAACCCCA

GCTGGACGCGGTGTCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACGAGGTCA

GGAGCTTGAGACCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCCCGTCTGTACTAAAAATATAAAAATTAGCCGGGC

GCAGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGG

CGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGTGACAGAGCAAGAGCAAGACTCT

GTATCAAAAAAAAAAAAAAATTACTGTGGAGGAAAAACAGATATACAAGTATCAAGAGTAGTTACGTAAG

GGTGATTCTTTTTGTTCTCTATTTTTGAAATGTTTCGTAATGTGCTTTTACTACTTTATAATGAATAGAA

TACAAAAAAAATAAGCCAAGAACCCAATACTTTCTGTAAATGGAAAGGGTAAAAGATCTGCACTTTACTT

TTCCACAATTCTATCCCATTGATTCTACTGTGTGCTCAATTTCCCATGGCAGTTACGACACGTGGATCCC

AGCGAGTGAAATTGAGGCATCTGTGGAAGATGCTCCAACTCCTGAGAAACCTAGGAAGGTGAGCTTTTCT

TGTATCCCCTCTTCCCCAAAAAGAATGCCAGGAACAGTCTACCCTTTGGAAGTGAAACAGAGGCTTGTAT

GCCCTTGAGCTTTTTCTGTTAAGGGTCCCCAGACAGAGCTGTGGCTTCCAGGCTTCTCTGCAGCATGATC

TGCCTTTGTACTTTAGGTTCATGCAAAGTGGATCCTGGACACCGACACCTTCAATGAATGGATGAATGAG

GAAGACTATGAAGTAAATGATGACAAAAACCCTGTCTCCCGCCGAAAGAAGATTTCAGCCAAGACACTGA

CAGATGAGGTGACAAATCCTGTTCTTTTTTTCCTGGCGCCCTTAGCATAAGTCTCAGAACAAATCTTCAG

TGGGGATTGTAGGCTGACATTTGTCCTGATTCTCCATCCTATAGGTGAACAGCCCAGATTCAGATCGACG

GGACAAGAAGGGGGGAAACTATAAGAAGAGGAAGCGCTCCCCCTCTCCTTCACCAACCCCAGAAGCAAAG

AAGAAAAATGCTAAGAAAGGGTGTGCCAGCCCCTAGCCTGCCCCCGTGTTCACCATTCTCTCCACATCAT

GTTGAAGGAAGGAAAGACAAATCCCTTCCTATAACCACCTGGCCCTGACCTGGGTGTGCCATAATACTGC

AGGTGTCCTGAGAGGGAAGATGAGGAGATCTTTAGCTGCTCAGTTGTTAGTTCTGGTTCTGGCCCCACTA

GTACATTTAAAGAGAGCTTTATCAAGTGAAAAGCCTTTGCCACTTCCCATTACTGTGTGATTACTGGTTT

CTGTTTGTACTCAGCTCTACCCTTGGAATTCTCTGTCACTTCCCTTCCCTTGAACTTCAACTTCCAGGGA

CTCCTTGTCCAAGGATGACTGGGTTCTCTTTCACTCTCTTTCCTTCCCAGTCCCTCAACACCTTACACTA

AGTCAAAGCGTGGCCACAGAGAAGAGGAGCAAGAAGACCTGACAAAGGACATGGACGAGCCCTCACCAGT

CCCCAATGTAGAAGAGGTGACACTTCCCAAAACAGGTACAGGCCAGGCTGAGCTCCTGGGATCCACCCCC

ACTCCCCGTCTTGACTCTCCTTTGCCAAACCCCAAGTGAGCTGATTTCTCAGGTCCACCTCCCAGTCTAC

AGGATCTTTTCCTTAAATTTAGCTGGTTATTGGAATTACGGTCATTACCCTGGAAAATCCTCTAACTGTA

TATTCATATCTGAGTTGTGGACTGTGCTTTGTGCCTGATAGTAGTTGTCTCCAAACTCTTTGATTATGTG

TTTCTGACAGTAAAATATATTTGAGCATGGCCAGGCACGGTGGCTTATGACTGTAATCCCAGCATTTTGG

GAGGCCGAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAATTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCA

TCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGAC

CGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTAGAGGTTGCAGGGAGCCGAGATTGTACCACTGCACTCC

AGCCTGGGCGACAAGAGCAAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAGGGCCGGGCACGGTGGCTCATGCCTGTA

ATCCCAGCACTTTGGCAGGCCGAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACA

TGGTGAAACCCTGTCTATACCAAAAATACAAAAAAATTAGCTGAGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCT

AGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATC

ACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGGGCGAGACTCCATCTCAAATAAAAAAAAAGAAAAAAAAATG

TATATATGCATTAATTATGTACTTGTACTGTTAAGCCGCTACCATGGGAACGTTTTAAAACACAAACATA

TCTAAAAAATTGAAAAATGTAAAGAATGATAAAAACAAACATGAAGAATCAGGGCGCGGTGGCTTACGCC

TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAAGAGATCAAGACCATCCTGGCT

AACACGGTGAAACCCCATCTTTACGAAAAATACAAAAATTTGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGTAATC

CTAGCTATTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAATCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGA

TCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAACAAAACAAAAAACATG

AAGAGAAGTTCTGTATTCTCTCCCTGAGTTGCAGTGGATCATCTTTTGCGTCCTATGTTAGAACCCCACT

TTGGAGACATTGCTCCACCAATACTGGTTTACAGTCTGTATTCTGTAGACTCACCCCAGGTATTCCAGAA

GTGTATTTCAGGGGTAGGATTAGGGCTGCCACCAAGAAGAGTTCTGGCTTCTACCTCCTCATCAATCAGC

TCTCTCTCTTCTCTATGTTTGCTCCTGAGCATATGTATATGAATTCAGTTGAGGAAAGTATCCTCTGCTT

TCAAAAATGTTTAACACTTAACCATTCTTCCACAGAGTGATTTGGTCAGATTCAGTATCAGACCATTAAA

AGCTTACAGATACATAGATGGAGATAAAGGCCTGTCAAAGACAAGAATCATTTATGAATGTACATAGAGA

AATAAGTTAAATTAATTTTTGGTTGGAGAAGTGGGGAAAGTAGCAAGAAGTTTGAAGCCCTAGAATAATT

GTGACTGGAGAGAATTACTATATTTTGCAATCAGGTGGAGACAATTTTTGGAGAAAGTAGGATGTCTGGA

ACTATTAAATTGAAGGCTTGAATTAGGCAAAATCTGTCTGATAAAATGACTCTCTGTTTTCGCAGTCAAC

ACAAAGAAAGACTCAGAGTCGGCCCCAGTCAAAGGCGGCACCATGACCGACCTGGGTAAGACAGGAGCCT

CTTGGGCACGGCAGTCAGAGCCAAGGGAAGGGGAGGGCTCAGCTGCCCCCTTTTCGCTAGCCTGATGGGC

TTTTGGTAGGGCTTTCTTGCCCCTCAGGAGGCTCCAGCCTTACATCTTGGTTTTTCTCTTTCAGATGAAC

AGGAAGATGAAAGCATGGAGACGACGGGCAAGGTGGAGCCAGTTTAGAGAGGCCCTACCTCTCTATGTGA

TTCTGATTTGTGATTATAAAGTTCATTCTGCCCAAACTTTTCACTGCCCAGACTTTACCCACTGTAGACT

AATTCCAGCTTTGTTCAAAACTCTGACCCTTTCAGAGTCCTGGGGCCCATGACTGCTCAGTCCCATCACC

CATCTTTAGTGTCCACATTCCTGGGGTGTGGGAGAAGCAGAGGGTTGCTAGGGAGGAAGCAGGAATGCTG

AGTGTCCAGCAGCCTCCATACTCGTAGGATGAGGATGAGAACAGTACGGGGAACAAGGGAGAGCAGACCA

AGAATCCAGACCTGCATGAGGACAATGTGACTGAACAGACCCACCACATCATCATTCCCAGCTACGCTGC

CTGGTTTGACTACAATAGGTATGGTTGTCCCCAACTTCTCACTGAGTCCTTATTTCCCTGCCTCCAGGGG

TCAACAGGCTGTTCTTCTCCCTGCCTCCTCCAAATAAGTTATTTTTTCCTCACCCAAATAGACCAGAGTA

CACTTTAGTTTTAGGGGAGCTCCTTGTGTCCTTTTGAGTCTTACAGCCTGTGGGATGTTCTCCCCAAGCT

TCTAACTTCAGCAATTTCGAGCTCTTTTCCTTCTTTGCCTTCTAGGCTTTTCCTCCCTTTGGGGCCCCCA

TCCCTTCACCAATGCCTTCTTCTGAAACCATTCTGGCTTTTCTTGCAGTGTTCATGCCATTGAGCGGAGG

GCTCTCCCCGAGTTCTTCAACGGCAAGAACAAGTCCAAGACTCCAGAGATGTAAGGAAATCTCATCTCAT

GATTCTCCTTCTCCCTCCTGTCCCCACATTCACCCTTCCTGATCCAGTAACATTCAGTTTAGCAAACATT

TCTTGAGCATCTTCCATGAGCCAGGCACTATGCTAGGCTTACAAAGGCACAATATCTGCCTTTAGGCAGC

CCTGGCCTAGCATGTAGACACATGTTCTTTAGGATTTGCCCAAGGGTGATATTAAGCATGTTCTATACAT

AACAAGTACCTACTCCAGTGCCTCAACTTCTTTTTAACAGGGTATAGAGCCTTTAAATCCATATTACTGA

TATCGTCTATACTGCAGATATTCCTAGCACAAAAGTTTTGATTAAAGTGTAAATTACTATTACCAGGCTG

GTTCCTGAGAGTAGGTTTTAATAGAAAAACAAGAGAAGGAACTAATAGAAGACCAGTTTATATAAATTAA

GGGATGGAGAGGGCTCACTGGGAAAGAAGTGTAGGAGCCACGGTGGCTCACGACTGTAAATCATCCCAGC

TACTTGGGACACTGAGACAGAAGGATTCCTTGAGGCCAGGAGTTCAAGAATAGCATGAGCAACATAGCAA

GACTCCCATCTCTAAAGAAGTGAAAAAAAATTAGCTGGGCCTGGTGGGGCATACCTGTGGTCCCAGCTAC

TTCGGAAGCTGAAATGGGAAGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCTGCAGTGAGCCATGATCACACCA

CTGCTCTCCAGCCTGGCTGACACGGCAAGACCCCGTATCTAAAAAAATTAATGAACAAGGCTGGGTGTGG

TGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATCGCGA

CCATGCTGGCTAACATGATGAAACCCCATCTCTACTAAAAAGACCAGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAAT

CCCAGCAATTCGGGAGGCTGAGGCGGGCGGATCACCCGAGGTCAGGAGTTCGAGCTCAGCCTGACCAACA

TGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAACTAGCTGGGCGTGGTGGCACGTGCCTGTAATCCCAAC

TACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTACG

CCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCGTCTCAAAAAAAACAAAAAAACAAAAACAAAA

AAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCATGCATCTGTAGTCCCAGCTAGTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCAC

TTGAACCTGAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCGGGGTGACAGAGC

GAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAGTTCCAGCTACTTG

GGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTGGGAGACAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTG

CACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAGAAAAAAAAAAAGATTTTGCCTCAGGCCAAAC

CTGCTTGGCTTTGGATAAGACATGGCAGTCTTCTTTGGTTAGGAATACTTCAAGATAACCACATTGATGA

GGTGGGTGAGACTGAGAACTGAACAAGTTTTCTTCCCAGCTATTCCACAGCTTCCCCTCTCTGGGGGTCC

CTCCGTGTTTTTTCTTCATAGCTTGCTATGGTTCTCTCTTCCTTCTCTTCCTGGAGAAAGCAGTATGTGT

GAAAAGAAAGTAGTGATCAGGTGAAATGAATTCAACATGACATGCAGGCAGGGTTGGAGTAGGAACTGAA

CTCTTGGTATAAAATAGTAAATGATGGCTGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAG

GCCCAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCAGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCT

ACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGAGGCACGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGG

CAGGAGAATCACTTGAGCCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCTCATCATTGTACTCCAGCCT

GGGCAACAAGAGTGAAACTCCATCTCAGAAAAAAAAAAATAGTAAATGATGATAATTGCCTGCATCTATT

GAGAGCTTAGTATCTCCCAGGCACTATACTAAATGTCCAACCTACATTGAGTAATTTAATCTTTACGTCA

ACCTTAGAGGTAGATATCATCTTCAGTTGACAGATAGGGTATAGAGGAGTCAAGTCACCTGCATAAAGTC

ACAGAGCTAGTAAATAAAACCAGGATCTGAATCCTTTAATCTGGCCCATGATCTGAAACTTTACACTGTA

CCACATGATAGCTGCCATTTTTTTGAGCCCCTACAATGCGCCAGGCACTATACTAGTACTTTATAGACCT

CTCAACAGACATTCCATTTTACAAATGAGGAAACTGAGGTTTAAAAATTCGAAGTAAATTGCCAAGGTCC

TCATGGTAGAACTGGGATTTGAACTTAGATCTTTTCAACTTCAAAACATATGTTTTTTACCGTGGTATGC

TGACTAGCTATATGCATGAATAAGGACTTCCTTTTAACATCTGAGTTTGGAAATGAGTATTTTCTTAACT

TCTAATTCCTTGTTTAAAAATTGTATAAAATGGCTAGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTT

TGGGAGGCTGAGGCAGGAGGCTCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACC

CTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGCCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCAGAGCTACTGAGGAG

GCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCAGGAGGCGGAAGTTGCCATGAGCCAAGATCATGCCATTGCATT

CCAGCCTGGGCAACAAGAGGGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAATTGTATGAAATATCCCTAAGTATAGC

CAAGGAGATAATTCATTTAAAGAAAACCCCATCAAGGAAAAGTAAGACATATTTGAAACCCTTTCATCTA

GCACATAGCAGGCACTCAGCATGTAGAGTCAAATAATCTACTTTTTTCCATCTTTATCATGCAGGAGAAG

TCATTAGCTCTCTTACCATTTTTTCCTTTAGCCCTTTAACAAACATTTATTTTTCTTCTTCTTGTTTCTC

TCTCTCTTTCTTCTAAGCTACCTGGCCTATCGAAACTTTATGATTGACACTTACCGACTGAACCCCCAAG

AGTATCTTACCTCTACCGCCTGCCGCCGAAACCTAGCGGGTGATGTCTGTGCCATCATGAGGTGGGTCTT

GTGGCTGAGGGGAAGGGGGTACATGAGGATGCCTGCCTATGGATGTGTTTTGGCAACAGTAGAGATGCCA

GCAAGGAACACAGAGGAGCAGACAGAAAAAAGCACCTCTAGAGAAAGGTGAAGTACAGGTTTGGGGAATG

AATGACTTGAGGGATTAGCAATGGCATTCTCTGAAGTGTAGAATATAGGACAAAGAAGGAGCATGTCTGT

AATTGAAAGATACTGGTTCAGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGCCTATAATCCAAACATTTTGGGAGACCAA

GGTGGGAGGATTGCTGGAGCCCAGAAGTTCGAGACCAGCCTGGACAAAATGGCAAAACCCCATCTCTAGA

GAAAATGCAAAAAAATTAGCTAGGCATGGTGGCACGTGCCTGTGGTCTTAGTGACTCAGGAGGCTGAGGT

GGGAGGATCCCCTGAGCCCTGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAGCGGTGATCACACCACTGCACTTCAGTCTC

TCTTAGGGAAAAAAAGAAAGAAACTGGTTCAGTTTTACTAGCTATTCAGGAAGAAATGTTCGGTAGGTAG

GTAGATATAGAGATTGGCCCAGGCTGAAGATGTAGACTTGGGTGTCACTGGCATTTAGGTGATAAATGAA

CAACTGGAGTAGGTGAGATTTCTTAAGGAGTACAATGAACAGAGGAAAAGGCCGGGGTTGGGTGGGGAGG

GGGTTTATGCCCCTTCTACCCCCCACTTTTCCTCTTCCTCGTGCACCTTTCTGGCTATCCGTGTGACCCT

GTCTCTGCCTCTCTCTGCACAGGGTCCATGCCTTCCTAGAACAGTGGGGTCTTATTAACTACCAGGTGGA

TGCTGAGAGTCGACCAACCCCAATGGGGCCTCCGCCTACCTCTCACTTCCATGTCTTGGCTGACACACCA

TCAGGGCTGGTGCCTCTGCAGCCCAAGACACCTCAGGTAGGGTGAGGTGCTATGGGGATGGGGCGGGTTG

GGAAGATTGGGCTTCTTTGAACTTTTCTTTTTCTGGTTTTTAGGGTAATGGTTCAGGAGTGTTTTGAGGC

TTCTTCCTTTTCCATGGGATGCAAAGGGTCACGGGAATCAGCCCCATGTGTTTAGCATCCTCTCTCAGCC

TTTGTACCTAAGGCTGTAATTGCTGAGGGAGAAGAGATTATCCTTTTACTCAAGGAGTAGACAGGCTAAT

GTAGGGGAGTCAATAGAGAAAAATGGCTTAAAATTAACTTGCATGAAATTTTTAAACTTTGTCATCTTTG

CCACATTTTTTCATTTTTGCCTCATAATTATCATCTTCATTTTTTTTTCCATTTCCACTTCATCCATTAC

AAAAATTAGGAAGAAGGTTATGTGGCTTGCCCAAGGTCACAGAGTACCAAATCTAGGATTAGAACCTAAT

TGTCCAGCTCCTAAGAGAACCTATAAAGATAATGTGAATATGTATGGATATCATGCCAACGACATGTCTT

ATTAATCATGAAGGGAACATGGAACAGTGGCATGAGTGCCCCCAGAGCTTGTGGGCCGCCCAGCATATGG

TCTTGAGGCCTCCAGGGCCTTGGCCTGGTCATTTCCTGCCCAGCCTCCATGACGCCAAGCTCTGTCCCCC

AGGGCCGCCAGGTTGATGCTGATACCAAGGCTGGGCGAAAGGGCAAAGAGCTGGATGACCTGGTGCCAGA

GACGGCTAAGGGCAAGCCAGAGCTGGTAGGTGGGGTGCAGACCCTGCTGGGCTGCTCATTTTCCCCTTTA

TTGGGGGGCCCCTGCCCGGGAAGAAGAGACATGAGAGCAGAGGAACTACAGCAGTAAGGGAGGAAGTCCC

ACCCAGGGGTGTCCCTGGCTTTGGGAAAGAAGCTCCTTCTGTCTGTTTTTTCTCTCTGTCAGCCCCTGGC

TCCCGGTGGTCACTTGTACTCACCTGTTTCTTTCCCTCCACAAATAGCAGACCTCTGCTTCCCAACAAAT

GCTCAACTTTCCTGACAAAGGCAAAGAGAAACCAACAGACATGCAAAACTTTGGGCTGCGCACAGACATG

TACACAAAAAAGAATGTTCCCTCCAAGGTAGGAGGTGCGGGCCGACTCTAGGGGTAGAGAATGTTCGCTC

CTCAGAGGTCACAGGCTCCTTTCTTCTCACCTGCCTGTGTTTCCCCTGCAGAGCAAGGCTGCAGCCAGTG

CCACTCGTGAGTGGACAGAACAGGAAACCCTGCTTCTCCTGGAGGTAATTGGGGCAAAGAAAAGAGAGTT

TTTCTCTGAAAACAGAAGTGGGCTCCGTGTAGAGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAA

GGCAGGAGGATCACTTGAGTCCAGGAGTTCGAGATGAACCTGGGCAACATAGTGAGACTCCGTCTCTACG

AAAAATTTTAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCACACACCTGTGGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTAAGTGG

GAGGATTGCTTGAGCCTAGGAGGTCAAGGCTCCAGTGAGCTTCAGGACCAGCTCCAGGCTGGGGATTTGG

GCCATTTCATTAACTTCATATCCTTTCTTAGTGCTACTTCAAGATCCCCCTTGGACCTAGCAGAGTACAC

AAATACCAGAACATAGAGAACTTTGAAACCAGCTGCCCTTAGTAGGATGGGGGGAGTCAGCCTTCGAGAA

AAGTGGCTAAGTAAGCGGAGTTATGTCTCCACCACTACCACCAGGCACTGGAAATGTACAAAGATGACTG

GAACAAAGTGTCCGAGCATGTGGGAAGCCGCACACAGGACGAGTGCATCTTGCATTTTCTTCGTCTTCCC

ATTGAAGACCCATACCTGGAGGACTCAGAGGCCTCCCTAGGCCCCCTGGCCTACCAACCCATCCCCTTCA

GTCAGTCGGGCAACCCTGTTATGAGCACTGTTGCCTTCCTGGCCTCTGTCGTCGATCCCCGAGTCGCCTC

TGC