Top of Form

>gi|223623398|gb|GP062386.1| Sequence 4 from patent US 7485770

AATCCCTCTTTAGTTAGCTAGTAACATCTCCCTTGTTCTTATATATAATCATACTTTTCCTCTGTAGATG

TAGCATCTTCTTAGACCTCATTATCTTGTTAAACAACTTTGTGAACCAGGTTATAATACTTTTCTCCCCA

AAACATTTGGAAACTTCTATAGTTATAGATATAAATGCAACCAAACTATTCATGTGCCTTCCCTAATAGC

TTAAGCTTTGAGAATAGTCAGTTGACTCAGTTCATAACAGGGAAATTTTTGGTCCAACTACTTTACCATT

GTCCATCCTCTCTAATGTTTCTTTTACCCTAAACTACAGCTTACTACCAAAAATAAATAAATAAATAAAT

AAAACTGTAAGTATAGCATAACCGCAGACAAAATGCTATAGATAGTTAAATCCAACACTGGACATGTGAA

AATCACCTAGGGGCTTAAAACTTCGTAGTGTTATCAAGAGTTGCTTTCATATTTCTCATGACAATTTGTT

AGAAAATATGTAAGATATATTTAGATTATCTTAGAATATCTTTATTGATATGTTCTACAGTTCTAGTGTT

ATTAGTTGCAGGCTTGGGCTAATACTAGTAGGATTACTAGTACCTGACCTAATTAGATATAACAATGTTT

CTCACAACCAGTCTCTTTCAGTCTGAAAACATCCCACACCTTGTTCCACCCCTGAATCTTGGGAAGGTGT

ACAAGAAAACTCAAGTGTAGCAAACTGACAGGTAAAGTAACTGACTAAAGAATTAGGCAGGATGGAAATA

AAAGCTGATTAAAGAACCCAAATTTTATACCCCAGCTAAATTTGTAACATAACAGAAGTAACGGGAAAAT

ACTGACACTAATTAAGCAAAAACTTTCTCAAGGAAAATATTAAACTCAAATGTAAGAGTAAGTCTAACAC

ATACAATACTTGCTCAAACACAAGAGTTTGGTTAACAGTACCTGTGTAGAGATTATATGAAGCTTTGGAC

CCATGAAACTAAATTGCAGGGAAGGGGAAGCAGTCTTTCTACGCTGATGCCTGAGAGGCAGCTCGCAAAA

CATAGGTGCCCATTGCCTTGGAATTTGAAACTCCAAAAAGTATTGTAAATCTCCAGGAGAAGGCTTATCT

GCAGAGAGTAAGTGAATCAATGGAGTGTTGTGCACCTCAACAGTAAAGAAATTAAACAGTGGCTGTTCAA

GTAGTGATGGCTTGGAAACTTCATGTAAAGAAAAGCAAAGCATACAAGAACAATCTAAGAGCCAAAAGCC

AAAAACATATTGGTTTTTTTGGGGGGGAAATTCAGTTGACACCCTTCAACTTCACACTATATACGGCTTA

TGCCTTAAAGTTCAAAAGACATACAAGATGGTCCCCAGATTTCCTAACACATGTGAAATGTTCCATGATT

AACACATGGCATCTTTGGTCAGGATTTTATGGTTGCATGACAGGCATATGACATCTTCGTTAAATTTTGG

ATTGATGCATAGATGCCCATCAAAAGGAGCATTATATGCACACATTGGGAAGCCAATTGACTATGTTGCT

TGTTTATGTTTAAGGACTAAACTGTGGACATAAAGTTGAAGGGTGTAAATTGAACTCTTCAACATCCCTA

GTTTTTATTTCGGAGCTTATCTTCATCATGGTGAAAATATATAAATAGTAACAGACAAAAAATGGACTAG

GATAAATGTAGAAGATTATCATTGTTTAATCAGATTAATCGTACAGCGTAGATACAGATTGATTGCATGA

CTAAGATATCCACTTCCAGGAATTCCTGTCAGAAGTGAGGAAATAGGAACAAACTTGAAGAGGATTGCTT

CAGGGTTAGACGGCACTGTCTGAAGCCAATTTGAGTGGCTGTGCTTGAACATATCTCCTCCTCTTTTTGA

GCAAATAATAGTGAGGCCCTGTTCCAAGATAAAGCAATATATTCACAACCTAGAAAAATTATTTATTTCA

AATGAAAATTATTTCCCTTTCAGGGCTTACATCCTTGCTTGATGTTTCTGAAATACTAGTGAACTGCATC

GTGTTTGATTGCATCACACGGTTAAAGACCTCAGGGACCTACATCAATAGAGGGATTGCGTCAGCAGAAA

AGTAACAAATACCTTAAAGTTACAAAAGATAGCAATATACCTTTTGTTTGCCATCCGCTGTCTTCCTCTG

TAGTAAAGAAGGGCTTCTCACATCTGAGAATAAAAAATCTCCAAGATCCTCCAAATGTCTTCTGAGATCA

CCAGGAGGAATCTTTGAAGAATGTTTTTGTTTGACACAGATTAAATCTTGACCTCCTACAGCCATACCCA

CTATTATGTGTGTACCATATGTCTGGATGAACCTGCCTAACAAAATTGATTAGCATCATATACTTATCAA

CCCAAAATTATGCACCATTCAAACTATCAAAATCAGTTACTGCATCAAACAGTTTCACCCATAAAACATT

CAAACATGAAAACATCAACTAAAACAGGCGCTAAAAGATAATTCAAGTCTCATGCGAAGGTAAGAAGATA

TTAAATCCTTTAATCAACCAGTTGATGGCTACCAATTTTGCAGGGATGATCAAAACGATGAGAGCACAAA

AAGCCAGCAACAAATTGAATTTATCAAAATTCAACCTCATTGGAAGTTATAGAAAGCGAAAAGAAGCTAT

TTTAACATCAAGAAAACAAAGATACCATAATCTGTGAATCTAGCACCAAAGACTGTTGTATCAGCTTAGT

GTTTACCTAGACAACGAAGCCGGATCCCACCGAGCCGGAACAGACTTCTTTACCTCCTCTTGCAGTATGA

GTGGAGAAGCAGTGAGGTGCAAATAGTAGAGTGAAATGAAATACCCATCAAAAGCAAGGTACTTGGTGTC

AGCAGCATCACGAAACCAATCCCCACTCAAATCAAAGAGCGCATTAAAATAGCCAGAAGGAACTTTCCCT

TGCACTGCTGATTTCTGATTAAGCAACTCAGACATCTGCAACAATGATTAAAACACAGACTTTACTAAAA

ACGCACCAAAACAACACAGATCTTCAATTTAAAAAACGAAATCCTCCAAACTAATCTACAGTAACAGATA

AAGAAGAAGGATGAGGAAAAAAGGGACCTGATTGAATTCAAGTACATCAGACTTGAAGCGTATTCTATCC

CCTTTATCACAACGAATATTCTCAGAAACCCCTTTAATGGTAACTCCTCCAGTTCCAGGAATCAAAATAT

CCCTCTTGTTCTGTTCATCAAGCACCACCAACCTCTCTTCACGAATTCCCTTTGCGAACCTCAACCGAAA

ATCGCTGGCCAAATCGAACCCTTTTCCCAAACACTCCAATGCCACCATCTCAACACCCTTTTCTGCCGCC

ATCTCCACAACGCAAAATCAGTTCAGGGATTCAAAAAAAAAAAAAAAAACCAGAGAGAGAGAAAGTGAAA

AAGGTGTTGGCTTTGGTTAAGGTTACGACGGTGCCAACCAACAAACCAACCCCAATTGAAATGGGTTAGC

TAAGCCATGTGGGGTGTGGGCCAAAACAGAAAAGGTGTTGGCTTTGGTGTTTTTGCTGAAATGGGTATGG

TATTGTTAGATGTGGATTGCAGGTTCGGGGAAGAAGATGGGATCAGTAAACGTTACGCAGCTTTTAATGA

GGGAAGAGAAGATAAAAAAAAAAGAGTAACTTGGTTAAGTTTGGTTTGGAAGAGGAGAGAGGAAATAGCT

AATACTAATAGCTATAGCTGCTATGTAATGCAGGTGTAACGGGTTGAATGTAACTGTTGGAGTTTGACTG

TGTCAGTGGTATTATTGTGAAAATGGCAAATATTTTTGTACAATTGTGAAAATGGCAATGGGATGGGGAA

AGAATAATATTCATCTGTGTTTTAAAAGAATGGGTAATCGCTCTGTCAACTGAAGATTATGATGCGTTTT

TTTTTTGCCGTTACTTTAGTCTCTTCTCTCTCATCGGACTTTACCTACTACTATTTCATTCATTTCATGA

TTTCATCAGTTGCTCTCCGATAACAACAAGATTCAACGGAAGGGAAAAGGGACCCGTCTCCCATTTTTCT

AGCTCTTCGTCCTGTCTGGTCAAGGACAACGGGACACACATTTGAAAAATGGAACTTTTTTTTTTTCTGT

GCCAACCCGGAAAATGAGTCTTATACAAATCTATATCATGTTCCCAACGCAACAGTAACGTAAATATTTG

AAGTGAAACTATACTCTTAAATCAAATGTACTAGTAACTGTCACAAAATTTAATTCATATATATATATAT

ATATATGCATAATAATAATTTCTCTCATGCATAAGTTTTATTCTTAATTATTTTTTTTCATAAATTACTT

TATGTTTCACTATATATTTTAGAAAAAAATGATATTAAAAAAGTTAAATTCTAAAATAAAATAAGACTTG

CTAAATAAAAAGATTAGGGAGTGGTTACATTCAAGTTTCATTATGCAAGTATGACAAGCAATTCTTTACT

ATACAACTCTTTTTTAGCTTCCTGTTTACTCTCTTCAATCAATGGCTGTCGTTGGTGTTTGTGAGAGACT

GTTCATACATCATTTTCACTTGTAAATAAGAATGTCCAAATGAAGAAAGACGTGTTTCTTTCTGAAGAAA

GCATTGACCAAGGAAAACGGAACGAGGAGCTGGTATATATATATATATATATATACTGAGTGCTGACAAG

GTAAGTTTTTGTCTACTGATATTACACATCCACAAAGAATATTATCTGTGATTGTGGGTTAAGATGGGTT

TTAAAACTTGTTCATTATGAACTTGTTATTTATATAAGTAATTATTTTTTTGCATACAAATTTCATCTTG

ATATGAGTTAGAGATGCGCTTCTCCAATTGCATCACCTCCTTGTTTTGTTGCTACATCAAACCTCGAAAC

TTCAAGCCTGAACCTGAACATTATGAGTGTGTGTTTGGTTTGCAATTACAAACCTTCAAACTTCCGTTCA

ACTAAAAAGCAACGAATTCCTATTTTTGTGCTTTGAAAAGTTAAAACATTCATTTGCTTTGATGCAAACG

GGTTCGATCTCAAACACACCCTATATTGTCAAGACAAGATATTGAATATACCCTATAACAAATTACGCTT

AATAATCAATAGTCAAGAGGTTGAAAACTAGTTCTATCCTCTTTTGGTAGGTTTGATCTGTTAGCTTTTT

CTAAAGAATATATAACATTGGAATTGGGTTGAGACTTTTTGAAAAATTTGAACTTGTTAAAAATTCCTTC

GGCTAGATTAGTGAGATAAGACCGATTATGAACATCTCATAAAAAGAATATTGGAAAAATTAATTACAGC

TTGCAACTTTAATGGAATCTAACCAACCACATATGACTAACATCACTACACTTGGTGTGTTTCACTTTCA

GTCTTGTAATGGTTGTTTTCCCACTAGTCAAATTCATAAAATTCAGATGGCTACGTAAAGGGGTTTGTCG

CAGCAAGAGTTGACGAATGATGAACATGCTTCAAATGGAGTTATATATATATATATATATATATATATAT

ATATATATATATATATATGGTCTTGCACGAGGTATGAGGTTGTCGGTGTTAAAGCACAGCACGTGCTTGA

AGGAGACAGAGGGCATCAACAGCATGCATACACGTGCTGGTCGTCGTCGCACAACTTCACCGATCGAGTC

TAGACCTCGAATGATTTAAAATTTGCAAGGCCACACCAAATAGAATAATAAATATTCTATAAATTCACAG

AACCACCATCAACAACCTCATCACACGTCTTGTTGCTTGTTCTGTTCTTCCTATAATTTGGGAGCGAAGT

GGACTTTGCCAACAAAGGTCTAAGAACTGTAATTAAATTAACAAAAAATTTATAAATAGATATTTTAAGT

GGCTATCCGTATGTTTGGGAGGAACACAAGAATAAGATAAAGAAAAATAAAAACATAGGGAAATGGAATA

AATAAAAAAACATTTACCATATATAATACACATGTCAAATTATTAGTTGTATTATTTCTATAGACCACAT

ATCGGGACTTTTATTAAAAAGATGTAATTTTTTTAAATTTTTCCGGGACAATTTTAAATTATTACCGAAG

ATGGATTAAGTTGTAATAGGTGGTGTTACAAATTGTAACATCTATCTATTACACTTATTATCTTTTTACT

TTTTTTTTAACTAAAATCGTAATAAAATTTATGACTTTTATTTAATTTTTTTTATTTATAGTTTTAAAAT

TGTATATATTTTTTTAATCTTATGACTTTCAAGTTGTTTTTTACCTTTAAATTTTTTTATTTTAGAAATT

TTCATTTATTTTTTTCTTTTGTTTTGAATTCAATTTTTTTTCAACAATTATAAATAATTTTATTTATTTA

ATTATTTGAATATTATTTTATTTTTGGATATTACTTTTTAATATATTTTGTATCTTTAAAATTTAGATAA

TTTTTTAATAATGTTATTTAATTTCATTTGTTTTGTAAATGAAATAAAAACTAACATGATGTTATTTAAT

ATATTTTTTAATATTTGTTTTATTTTAAATACTTAAATTTAAAAAACTAAATTTTTAAAACAAATATTAA

AATATTTTGTTAAAAACATTAGTTTATACTTTATAAAATAATATTACTTATTTTATATAAAAAATGTACT

ATTAACAACATCTAATAATTTAATAATAAAAGTAGTTGTTAAATTAAAAGTAACATAATATATTAATATA

AAATAAATATTACAAATTAAAGAGAAAGAAGTGAATAGGTAATTTAGTCCCTGAGATTGTACCCATTTTG

CATATTAGTCCCTAACTTAATATTAAATTCAAAATAGTCCCTATCTTCGCATAAGTGTTGCAAAATAGTC

ATTCCGTTAAATTTTAAAGTAACGCCGTTAGTGAAGTCAATTTTAGTGCCACGTGGACTATCCAACGTGG

CACTAAACGTGGCACTAAAGGATGACGTGGCATGACACGTGGACGTGCCTCTTAAAATATGACACGTCAT

TTGATGATAACAAAACGAGTAAATAGGCAATTTAATCCCTGACTTTGTACCCCTATTGCATATTAGTACC

TACCTTAATGAAAAATTCAAAATAGTCTCTATCTTTTGCATAAGTATTGCAAAATAGTCATTCCGTTAAA

TTTTAAAGTAACATTGTTAGTGAGGTAATTTTAGTGTCACGTCATTTGATGATGATAGAATGAATGACTT

CTTCAAATTTGATGGTTCTGAATCAATTGAGGCATATATACGAAAAAGACCCACACACACTTGCACAAAT

AAAAAGAACCAAAAATCCACAACAACAACCTTATCTTTGTAACCGTCAACACCAATGAGCGAGGTATGCA

TAACCATTCTCTTTTCCTCTTTTTTTTCTTCAATTACCATTAATGTATCATTCCGGGTTTTATTTTTTTT

GTGTGTGTTTTGAATAGGAAGAGAAAAAACCAGAGGAAAACAAAGTGGAGGAGAAAAAAACAGAGGAAGA

AGAAAAGAAAGAAGAAGAGAAAAAACTAGAGGAATCAAAAGATGACAAGGAATCCAAGGAGGAATCTGCG

TCGCCAGAAATCATGCAAGGCACAATCTTTGCAATGCATGGACACTTTAAGCATGATTTCTGACATTTTT

TAAGTTTTGGACTATTTTGCAACACTTATGCAAAAGATAAGGACTATTTTGAATTTTTCATTAAGTTAGG

GACTAATATGCAACAGGGGTATAAAGTCAGGGACTAAATTGCTTATTTACTTGTTTTGTTATCATCAAAT

GACGTGACATCTTTTAGGAGGCACATCCACGTGTCATGCCATGTCATCCTTTTGTGCCACGTTGGATAGT

CCACGTGGCACTAAAATTGACCTTACTAACGGCGTTACTTTAAAATTTAACGGAAGGACTATTTTGTAAC

ACTCATGCAAAGATATGGACTATTTTAAATTTAACATTAAGTTAAGGACTAATATGCAAAATTGGTACAA

TCTCAGGGACTAAATTGTCTATTCACTCAAAGAAAAACTAAATTATATTTAATAAATAAATAAAATTATT

TACAATTATAAAAAATGAAAGCAAAACAAAAGAAAATAAAAATAAAATAAAAATCTAAAAGAAAAAACAT

TAAAGGTTAAAATAAAACTTACAACTTTGAAGTGGTAAGTTAAAAAAAACTTACAACTTCAAAGTCATAC

CGTTTTTAAAATATATATATATACAACTTTGAAATCATAAATAAAAAAAAATTAAATTGAAATCATATAA

AATTTTACGACTTCAGTTAAGAAAAATAAAAATAACAAGTCATAGCACTTATTACGATTTATCTCATTTT

CAATAATAAAAATTGAAAAAAAATACATCCTTTTGGTAAAAATTCCCCACATATCATGGTGGTGGTGCAC

AAGAGATTCACTTCGTGAGAAATAGTTTTCATGTGAAATTCATTTAAAATGTTATTTTCTCCAAAAAGTG

GGAGAATATTTAGGGGAGAGGAATGTCGGGTAGTTATTTTTTCAATGATTTTAATGTTGAATATTTTATA

TAATATAAAAACTTAAAAATTTCTTAAAAAATATTATAATAATAAATTACATAAAAATTATTATTTCAGT

AATTTTTATTGAATTAAAATTTATCATTAATTAAATCTAAGGGTTCAAAAAAATTTCGGCCGATATAGGA

ACCAATCAACTTAAGCATGCAAGAAGGCGTTTTATAACATTTAGAAGGATAAATAATTTATCTTAGAGTG

TGTTTAGATAGATAATTTTAACTGATGAAAGTAATTTATCAGAGAATTTAAATTTTTTTAATCTAAAATT

CATTGTTTAGATGTTATTTTATGAAAAACTTAAATTTTTGAAATTTAAAACATAATTTTAAACAAATAAG

AATGCGAAATTTTAATTTTCTTCTAAAAGGTGAAAAATTGAAATTTTCTTCTTGATAGAAAAACCCTCAA

AAAACGTTTGTGTATTTCATTTATAACCTTCATACTCACTTCGATGATCCTCTTCTTCAAGAAACATCGT

CTGAGGTCGCGGAGCATCGATCGAGTGCAAACGTATAATGGTGTACATCTCACGGAGCGTTGATCGAGTG

CGAACGTATAATAATGTACATCGTCATGTTTCCCTGTGACTTCCCATGCCGCATTAATATTCTTCTCTTT

AAAAACATATCAATCATATCGTATCTTCTCTTTTCATTCATTTTCTTTCACCCTCACAATTTTTATTTTT

TTTATCCAAATACAAAATTTTAAAAATAAAAGAATTTCAATTGAAATATTTCTGTCATCCAAGCACACTT

TTAGGGAAAATAAGAAAAAAAAAACAAAGAAAACGAAAAGAGCATGGCTTTCCCCTGTAACAGGGCTAGA

CTAGACAGCGTGGATGTGGTAAAATTGATTAACAAGAGTGGTGAGGAAGGGAGGTGTTATAAAAAGTGCC

AGGAAGGAGGAAGGGAAATGTTGTAAAAAGTGCCAAGAAGAGCATTAACTATGGTCAAGTATGAATTAGC

TTCTTTCATTATGATGAATATTAAGTCCTCAAATTAGCTGACGACACATCACAGAGAAATAAACTTCATC

GGAACAATAACATAAAATGGGTGATATTCTATTAATCCAAAGCATATAATAAATATCCAAGCCTACAAAA

TAGACAAAACGTTAATCAGTATCCCCGCATTAATGTCTCAGTAGCTAAGCGATGACGTATTGATCAGCTA

GCATACAGACTTTAAGATACAAATACTTCACACTTAGGACCCATCTGGCTGCATAAAGGGGTTGGCGATC

TCATCTGTACCATCAGTTGGGGACACAAGCATCACAGCAGTTCCTCTACAAACCTGCATTGCAATAAAAA

TAAGTCCCCAGGATAATGAAATATTCATTGCTAGGCCAAAATAATTCCTGTTGAAAAATTATGATGGAAT

AATTCAAAAAAGCTAGTGGAAGAAGTGCTTATAGTCATGTGAATTTTCAACTTTTTGTTTTCTTGCAGGA

AATGCTTTTATGTTGTGATAGGTTGATAGAAATTAAAATTTGCTGAATGCTATCAACTGAGAAATCAGGG

AGCAAAGCTCCTTACAGGCTACAGTTGAGGAAAAATCCTCTGGTAATAGAATACTCAAGAAAAGGAAAGA

AATATGACTGTCAGTGGTGTAGTGCAGCCAACCCCCCTCTAAGACCTTCACCAATATTTATCCTCCCCCC

TCTGTTTCCCCTTATTTTATACTGATTCCTGAGTCCACACTCCCACAGACCCATGCCAACAGTCACCATT

CAGTTATAGTTTCCTCCTCTCTGTCTTTTCTAACCGAAAATTCCCCTTTCGGTTATTATTCTTGTTCCTC

TCATAAACCAGCAGGTCCTTGCTACCATTGGGCAAATCATATTTTCCTATGCTCTTGTACATGTGTTAAG

GGCCTATCATAAGTACATTTACTAGAGGCACTGTACATTTTAAATTTTATAAAATTTAAACAATCAGCAT

ACACATCTATAAACCAAAAAAACAAAAACAAATAATAGAGTAAAAGTACAACTTTTCACCCTCAATGAAT

AATTTAACATGGCCAGAATCAGTCAATTGCTTTATTATATAAGAACTCTTAATAGAAAATTAAGAAAACA

TATTTCAAATTCCTTTTCTTGTAGCTCCTTTAACGCACTTGATGAAATGTTCTTATTTTTTTGGAAGGAG

ATGACATGTTCTTAATAGACTCCACCCTATTGTTTAGGTTACAATAAGAACCTATAAAGGATTCAAGAGA

GAAGATAATGGAAAATATATACATATTAGATGACAGATGTTGCTTAAGAGTTATATAACTGATATCTCCT

ATGTACTTGGACTGTAATTCTAATTAATAACTTGATATTTTTCTTACAAATACAAAATAAATATTACATG

AGCTTGATTTATTAAACTGCCCTAGAACCTCACAGAAGCAAAGATGCAAAATTCCAATGAAGCACGACAT

TAGGAAAACAAGCTTTTTATGAGCCAGAAGGTGCAATTCTGGCACTCATTTGATGTTGAAGAGGAGAACT

TACAATTAAGCCAAGATTTCTGGTCTGGTCAGTAGTTTTGAGAGGATCATCAGGATCTGCAGCACAAGGG

ACAAATAAAATCTTCTTTCAAACAGCAGAAAGGAAATGGTAGATAATTTTTAAGAATAAGCTAATATGTT

AATGTTTTGTGGTGGAGTTTATAAACAAGCATACTGATAGTAAGTAGAGTCACACAAACATTTGAACTAT

GAAACAAAATCAGCTCTTTGACACATAGAAGGTACAATAATAAGCATAGTTGCATTGACATGCCAAGTTC

ATCTAAGAGTGTTTAATAATTTGATTCTGCACTATACTGAACAAATTCTGAATGGAAATTCCATTTTAAA

TTCGAAGCTGAAACAAAAATAAGTAAAATGATGCTGAATTCAATCAGCAAATTAAGAAAATGAGTAAATC

AAGGGATTAATCAAAGTGAGAAAAAATTTAAATATCATAGGATCTTCCACTCCAATGCTTATGTTATTTG

GTACTAAAAGTTCAGTGCTAAATCTGCACTTGGGGCGTATTAGGGTAAACAGCTTGATTAAGCATTTATT

CACTAAACTCTTATCAAATGAGAATTCTCATAGGCTTGGTTACAGAGCTTAATGAAATAAGCTAAAAAAA

GCTTATTTTGATAAGGTTCATAGTTATGCTTATTGAATAAACTACAAATACAAAAGGCATATAGATAGAT

AATAAGCTACTTTCATAAGCTTAAACAAGCCCTTCAGAACGCTCCCTTATTGAAAAAAATGGCATTATTT

AGCTCCTTAGTCGTTACTCATTCAATCTTTCACTCTCAGTCAGTACAAGTCCCTTTATGTAGTTTTTTTT

AATAATTTGCTAAATACCCAAAATTCGCTGAAAAGGCTAGAAAAGCACCATTATGAAGTCACAAACATAT

TAACAAAGCAACAGACAAAGCAACAGATACAGCTACTGCAGCACATATACCATTCAAACGATAAACAGAA

TAACAAGATCTCTATGTTATTTAGTTACCTCTTAAAAACTCTACAGCTTCATCTAGGACAAGGTTAAGCA

ATTGATCATACCCTTTCAGAGTCCCTGTCACTGCAATCCAAGAAAACAAAATAAAATAAAAAAATATACA

TGTAGAAGAGTTTATTTGCATTTTAATTATGAAAGCTAACTCCCAATCGAGTACTTGCAATTCAAAACGA

AACGAATTTCATACTTCCTCCATCATTTTAAACAATCAATAAATCATTAACCACATTTAAAAAAAAATTA

AGAAATCACAAAAGAAGGGGATTGGGTAACCTAACCTTGTCTTCCACCAGTAAGCTTAACTTGAACGCCT

TTGTCTACAAACTTTGCAAGGTCCAAAACCGTTTCTTTTCTGCCTGACTGTGTCAATTATAAAATGCACA

AAAAAAATAGCAGATCAAAAAGAGCATTCAAAACAAAAACGTAAATGAAAAAGGGGGCAAAACCCTAAAA

GAAGACAGAGAGATGAAATAGTTTTTTGACATTGAAGATGCGATTAGGGTTCGCTGAAACTTACCATGCT

TAATCGGCGTAGTGAAGGGCTTCCTTTAGTGCTGCTTTGTGTCTGCGACAATGAAGAGAGAAGTACCGAA

GCGAATGTGATAGTATACTGTGTATTTGAATATACAGAGAGATACCTTAGAAGAAGAGAGGAGTGAAGAA

GAGCTAATGGGGGCCCAATATATATATTGCTGAGAAAAGTGACGGCGGAAATAACTTTGAAACAAAATAG

AATCAAAAATGTATTTTAAAAAAATATTACTTATTAGAGAGATTTTAATTATAAATTGTTTTTATTTTTT

TAGAATAATTGTTTTAATTATGTGTAAAAAATAATTTTTTAAATTTTTTTAAGTGAAACTCATATTAAAA

AAATTATGATCACTCAACACATAAATCAAACTAAGATGATCTAACCTAAACAGAATTATCAAAAAAAGAA

TTTTATGTTCAGAATAATGTCGTTATGTTCCAATTGAATTATTTCTATTACTGAAACAAGCAATGTTGTT

TTAATTTTTTTGAAGTGAAACTTGTATTAAAAAAATTATGATCACCTAACACATAAATCAACTAAGATAA

TCTAACTTAAGTGAAGTTCTCAAAAAGAGAATTTCATTGTCCAAAGTAAGGTCATTCCGTTAATTATCTC

TATTACTTAAACAAACAAAAAAACATTAAAATTTTATGAAAATAAATTTTAATCCTCTCTATATTTCATG

AAAAAGAAGGTGAAAGGAAATAGAGTTAATTTAAAGCTCAAAAATATAGTAGAGAATCCATTTTCATTTT

TTAAAAGTATTTTACAATCTTTTAAGAAAAATATGTTCAGAAGGGGTCATAATAACTTAGTAAGTGTTTT

TATACTTGCATTTTAAAAAATACCTAACTCTAGAGACTCGTAGTCGTATATATATCATTTAACTATTGTT

AAATCTGATGAATATTTAAATATTCATATACAAACTTATTGTATGCATCTTAATTACTAAATAGAAATGC

ATTTTAATTAAAAAAAACTTTATTATAGATATAACAAATATATTTAGTTAAATTCAAATTCATTATCATA

AAAAATTAATTACAAAATGTAAAGTACATTCACTATCGAAAACAAAATAGAATAACTGAGTTATTACGTT

TTTTTTAATTTCAAATGTGACTGGTTTTTTACAACTATAATTATAATTTTTGTCCCATGTGATAGTATTT

ACCAACTGTTGGGTTTTTTTCACCATTAAAATTAATAACTTAAAAAATATCAAATTAAAATTAAAAAGAT

AAAGAATCAAGATGTATACAAAACATAAGAAATCAAATTAAAACTAAAGGTAAACGACTAATTTTATCTT

TTATTTTTTATTCTATCATAAAGGTTCAATTCAAGCTCAAACTACTTTAGTTTCACTAAAAATCATAAAA

AGATTTTATAGATGAATGAGGGGTTGTATCATTTTATAAAATTAGGTTGTAATTTATGAAAAGATGTAAA

TATGAAAGGTTTTTCATGAAAGTGTGTGTTCTTTCATAAACATAACAAAAATGTCTATATTATTGAAAAT

ATACAAATATAATTTTTTTTACCAAAAGTGGAAGTAATTCTTCATAAGTAGTTATGAGATATAATTATTT

AAAGATTGTTTATCTTCATCAATAGGTTATAAGATTATATATAAATAAAACCAATCCATACACAAATAGT

CCCACACAAAAGGAGAGTTCATTCTTTGTCCACACAAATCTAATGGTTATTCGTAGCGGCGGAGCTTGGA

ACAAAAATTGGAGGGGCCAAGCCAAAAAAAAAATTCACCAAGGGGACAAGCTAATTAAGGTTATAATATT

TATAAATAGATTAAATGTAATAATTTTGATAATTAATATCACTACTTATAAGTGATTTTAAACCTTTGAT

GATATTTTTCAAATATTAATTATTTTCTATGTTAATTGTGTGTTTTTTTATTGAGGAGGTTGAGCCCAAA

AATTGTATTTTATGATAATAATTTTTTTTTCTTATTTAATTAACATCACTTGTCAGAATTTTTTTTATTT

TTTTACACTTTTATACCTTCATCTACTATTGAATTAAAAAACTGAAAGAATTATTTGTAATTTTTTTTCT

GAAAAAGAATATTGCTATAAACATTAGTTTTATTTATTATAAAAACAAAATATGTATGAAAATGCATAAA

AAATTAAAAATTTCTATGAATTTTCAATAAACTTAAGGAAATGATTATATTTTTTTATATCAAAATTATA

GTAAAAATTGTAAAAAAAATGTAAGGAAATAAAAAAAATAATAGCAGAAATTTGAAAGAAAAATATCACA

AGTTAAAGTCATATTGTATAATTATTTAAATTTAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA

ATAATAATAATTAAATATTACTCTTCTTTATGTAGTTCAATGACATAAAATAATTAGGAATCAAAAAATA

ATTAACTTTAAGAATATTATAAAGATCTTATAAGTTACTATTAAAAATATAAATAGTTTATAAGAGAGAA

AAAAATGTATATGTGTATAAAACTTTTTCATAAAAGCCCCTTGGTCCTTTGAAAAAGCTCCGCCATTGGT

TGATCGTATACTTGATCTTCTATGAATATTGCTTTAGAGATTCTTGAATCAGGCTTCAATTTTCAAGTGG

ATCAAGGGCATTTTATGTTACATTATTGATGATATTCACATTCTGGATGTTAACCTATCTATTCGAGATT

GGTGTTAGAGTCATGTGTCAACTGATGTTCCTATGTGGCTTAAGCTTGAGGTTGATGTTGCTTGGGGACA

TGTTCTTGATGGTTTTTATTCAACCACTTCTGCTTACAAAAGGCTAACAAAATCTATTCCTTAGTGTGGC

CATTCCACCTCCCAAAAAATATTAAACACTTCATTTGGATTGTTGTTCTGTTTCAGATGGAAAAACAGTA

TTTGTGAAAACCCCGCTCCCGCTGTCAAATTTCTATTCTCGTACTGGATTAACCATAACCCTAACGTTTG

AGTCATGCTTCTCTACTCTGCCTTAAGCTTTTCGATTATGGTTGCTCTTCGAAAGAAGCTACCATGGCTT

TGATTAACAATTTCACAGAATAATGTCTGTTGTAGTTGCTTTTTATTTTTGACGTGTTGAAGACTGTGCT

TTTTTCTGTGTTGGTTTGAAAGGAAAACATGGACCAATAGAAAATAGGCTTTTTTTCTTCATTATATAAT

CTAAACCGTTTTTTGAGAGTGAAAGAGAGTCATTTGTGAAGGTGACGGTGCTTTGTGCCAAAAAGGTGTA

GTGGAGGGGAACCATGGAAAATAGAGCTTGGAAGCAAACTCAAAATAGCATGAATCTGATCTTTTTCATC

CCTCTTCTTTTATTATTAAAGCTGATGTGGTTTCCATGCCTTTTATTCCAATAGCTTTTTCAATTCATTT

TTTTTCTCTGTTCAGACTCACTTTTTGCTATTTTTTGTATTTTGCCTTTTCTCTCCTCTACTTAACTCTT

GTTTTCCTTCCATTTTTCTCCTATTTACTATATTGATTGTAAGCATAACATGACATGACATGTTTTGATA

TTTATTTCTTTTTGGTTACATTCTCATGTCATGAATTTCATTTTTAAAATAAACAATTCAATTACAACGT

TTTAAACGAATTAATATTTTATCCCCTCTTTTTCTCAAGGTGTACATACTTTGAGGAGTGTGAAAAACCA

TTTTTCTTATTAAACCAACCTTGGTAGTTTTTCAGAATTTGGATTTTTTGGTAGTAATTCATGATAAAAG

CATAGCACAAGTCAAAAAAACCTTCTCTCAAAAAAAAGTCCAAAAAAGCTTATCGCAACAATGAACTAAT

TGATGCTAAATAGACACATTCTGAATCATATTGTCATAATTTTCTATCAGAACTTTCGACAGAAGGACGT

GGCATACTTATTAACTCTTAGATGGATAACTAGTCTTGGCCATCATTAAACAAACAACTAAACAAGTGCT

ATTCAATTCCATCAATTTTTTTACAATTTCTTTTTTAACTGTCAAATCTCTAACTTTCGGAGTGGTGGGG

GCTTCCGGATCATAGTTGCTTGCTCAAAGGAATAAGCAATTTCTATCAGCTTTGACTCTGAGCCTTTCAA

ACCTCCAAAGCAAATTCCAAATGGCACACCCTTTTCATAACCTGCTGGAACAATTACTCCAGGATAACCT

CCTATAGCAAGTATAGAACTAAAGGTTGAAGAAGGTACTACCACCGCATCAAGTTCATTTGTTATCATTA

ATTTCTCAAATCCATTGTGGGACAATCTAGACATATTTAATACCGCATGATTAAGTTCCTCAACTCCATT

TGTCTCTTCAGCTAACAACAAGAGATCTTGGCCGTACTCCTCAAGTTTCTCCTGCAATTTTCATAGAATC

ATACCACTCTTAAGTTGCTATATATAATTATCTATTTTATTTTTTAACTATGAACAACTAAATATATAGA

AGTAGCTTTTTCACATACTCACCAATTCTGGGTGTTCCTTGTTGAAGGCTATCACATCGGCCAAGCTTCT

CACTGGGGAATTAACCAAGTCTCTGAGGTACGCGTTCAAGGATAATTTGAAATCATATGCCATAGCAATC

TCTTCACTTTGACCATCAATAATTTCTTCAATGTTTTCTATCTCCAAGTTGTCAACCAAAACTGCTCCCT

TTTGCCTGAGTTTGAAGGAAGTATATGAGACTGAATACACCAATAAGTAATTAATACTACAATTTAATAG

TTTAATACTTAACAGTTGACACAAATATTAATTTTCATTACCTTAATGTTTTGAAGTGCAGTTCTAAAGT

TTTGTGCATAACAGTATCGCCACTAAAACCGTAGAAAAATCTCACAACACCTAATCTCTTTCCTCTCAGT

CCCTCTTTCTTTAGAAATTGAGCATAGCCACCTTCTGGGACATATTTTGATGCTTCAATTGTTGCCTGAT

CATTGATGTCGATGCCTGCAATGGTTTCAAGAACAAGAGCAGCATCTGATACAGTCCTGCAAATTGGTCT

GAACCGGCCCACATGATGTTACACACTTAATGCAATAAAATGTAGTATTTTGATAGGGAAAGTAATTATA

CTTGCAAATTTCAAACAGCTATGATATAAAGAAAATGGCGCATTACCATAGACAGATAGACTTACCCAAC

TGTGTCTTGTCTTGGGGTGATTGGAACTACCCCTGCTCTACTAGTGAGACCAACCGTTGGTTTGATACCC

ACTACTGAGTTAACGTTTGAAGGGGATAAAATGGACCCATCAGTCTCAGTACCAAGGGACACTGCCACCA

AATTTGCTGCCACCGATATTGCTGATCCGCTACTAGATCCACTTGGACCATCCATTGTGTATGGATTCTG

CACAACACAAATCACATATTAGTAAGTAGCAACCCTTTAATTTTTTAAGAATATGGTTTCAACCATACAA

ATCTATGTATAACTTTTTAGAATCATTCACCCCAAAGTACTGTTTTCACTTTTCAGTCATTTTCTATAAC

CTCATTTATGTAACTTAGCAGCTTCCAAATTTACAAGAGAAATGTTGGTAATACATGTTTTTAACATACC

CTTTATAAATCTCATATTTTACATTTTAGTTCTTACAGTTGCAATTTTTTTACCCTCATAGTGCTTGCCC

TCTGAAGTCGCTTAACACCATTTGAGATGAACTTGTTTGAGATGAATGTAGATTAAATAAATCACGTCAC

TTTCGTTTCAACAACATTAGTCTACATTTGATGGCGAGAATCAAAAGGTAAAAAACTTTCAACTATGGGG

ACTACAATGGAATGCTTTAAACTAGAGACACTAAAAAAATGTTGCAACTATATGGAACAAGAAGGTAATT

AAAGCTTTATTTATCGAGCCCATTTATAATTTTTACTTATCAATAAATTTTAAACAATAGTAAAGAGCAA

AGAGTATATTAAAAAGAATGTGTTAAACATGGTATTTTCAGGTGACTTCTAAGTAGATAGATTTGACTTG

AAATGCAAGAACAAGCTCAGATTAAAGTAAGAAAAAGCAAGTGAACGAGTCACCTTCCCCTGTCCACCTC

TGGCACTCCAACCACTGGGTGCTGCATTGGACCTGTAAAATGCCCACTCACTCATGCTGGCCTTGCCTAA

AATGATAGCCCCAGCTTCTCTTAATCTGGAAACTACACCTGCATCTCTAGGCACCACAGAGCCCAGAAGA

GCAAAAGAGCCTGCAGTGGTGTTCATCTTATCCTTGGTTGCAATGTTGTCCTTAATCAAAATGGGTATTC

CATGCAGTGGTGAAAGAGACCCCGGTGCCTTAGTCTTTCTCTCATGGTCAGCTTTATCAGCTTGTGATAG

TGCATCTGGGTTCAACTCCAACACCCCTTTCAGAACTGGGTTTTGCGTTTCTATTTGTTTGAGGTAGAAG

TCAACGACTTCCCTAGAGGTTAGTTGTTTTGTCCGAAAAGCAAGTTGGAGATCATAAACGGTTGCCTCTT

CGATTGAGAGTCCTTTGGCCTTGTTAATAATGGAGAAGAGAAAGTGAATAGAGGGATTAAAAAAGAGGAC

TTCAAAAAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAAACCTCGTACCGTGTCGGAAGCCATGAAAACACCACCTCAG

CCTTCAGGTACTTCAGTCTTCAGCAGTTATCTTCCTGCGATTTTCACGAAAGAGAAAGTGAACAGAGGGA

TCGACCATCATACGTTTTCTACTCCAATCTTATCTCAGTCTGATCCAGCACCAAGCATCGTAGAATTGTG

CGATTTCAGGAGTTAGATCGCAAATTTAAAAACGACTTCAGTCTCATATCAGAAAATTTAGTCAACCCAC

TAGTCATAAATATGTCAAAAGGTTAATTGAATACTACATTTTAGGCCTAACAAACATGTGACCAATTTAT

TTTAATAAATATAAATATTAATTTTTGTTAATATTATTATATGTATTGAAAAATCATTTTAATTCCATTA

TTTAGAGTGTGTTGAAGTCTGATTAAAGATAATATAATTCTAAAAAAATATATAAATAAGGATTAATTCT

TATCTTATAAATTAGAATTAGAAATAGTTATATGTTAGTTAATGGGTGTCTACCATAATAATAAAATAAC

AAATATAATGATCCGAAGTGAATAACTTCTCATTCAAAAAGTGACAGTAGAATTTTATTTGTGACTCAAG

TGTGAAAGAAAATGATAATATGGCTAAGATAATTGTAATAGGTGAGAAAAGTATTTACCATTAAGTGATG

GGAATAATGGTTTTTTTTAGTTAGCAAATTAAGGATATATATTGATATTGTAGGATACAAAGGGTATCCA

AACCTATACAAATAGGAATAATGATAATAGCACGCAGTGGATAAATTTCTTAATCAAAAGCACAAACTAT

ACTAGTATATAGTCAATCAAACAACTAATACAATAAAACTTATTATATTAGAGAACTAAAAAGATGAAAA

ATTGAACAAAAAAAATAGAACCCTTGTATGAGTTTACATAATATCTCACACAAGCAATGAACCACAATCT

CCACGGTTGAAGTTGAATTAGAAACCCAACGTCAAGAAGTAATTATTCAAATTTCAACCCTGTCTAATGG

TTAAGTAATTTACTAACTCAATTTTACTAAGACTGCTTTGTGTATGTGTGAATGAGAGTTTTTTTTTCCT

CTTCAGTCTTCTCCACTCTCCTTAAGTTGCTATTTTACTTTATTAACATTCAAGTATTTAAAGTCCCCTC

TTAATTTGTCCCTTCCCTACTCGACAACTAAGAGACATAATTGGCTTACAATTTTGAGTCTTTCTCCATT

TAGAAGAGGAAGCCGCACCCAACATAAAGGCTATGATGAAGAGCATGAGAAACTCACGAATTTTTGGAGG

TAGACGTTAACTTTACTGAAATTTCACTTGTAAAGTTGGTATTCGTGGTCCAAGCGATGGCTAGACATGC

AGGATCCTACTCCCTAATATCGTGGACAAGCAGCAACATTAGATGCAATAAGAATCAAAAAGAGGAATTA

TTGGAGTGCATGTGGTCCTCCGGCTTTCCTCGTATACATTAAAATTTAGCTTAGACGTCTTGAGTTTCAG

ATTAGGAAATTTGGCTTAGCTTAAACGCTTTTAGATATGTTAATGTCGTTTCAGCATATATGTATCTATT

TTAATATATATACATCATTATTTTGATATGTCTATAAAGATTGAAATAAATCAGGTGATTTTACCAAGGT

GTATAGCCTATAAAAACATAAAACAAGTCTAAAAAACCTCTCAGATAGCTAAATAGACACACTTCAAATT

TTATTGCCATATATGGTTTTTGTCAGAGTTCCTGATAGAAGGACATGACAATACTTAATTTACTCTTTTA

GATGGATAATTAGTCTTGGCCATCATTAAACAAACAAACACTTGGCTATTCAATTCCATCAAAATTCTGA

CAATCTTTTTGTAACGGTTAAACCTCCAACTTTCGGAGTGGTGGGGGCTTCCTGATCAAAGTTGCTTGCT

CAAAGGAATAAGCAATTTGGATGAGCTTTGGTTCCGAGCCTTTCAAACCTCCAAAGATAATTCCAAATGG

TGCACCCTTTTCATATCCCGCTGGAACAGTTACTCCAGGATAACCTCCCCTTGCAAGTATACTAGCAAAG

AATGAAAAAGGTACCACCATTGCGTCAAGGTTATTTGTTATCATTAATTTCTCAAATCCAATATGTGACA

ATCTTGCCATGTTTAGCACTGCTTCCTTCAGTTCCCTAACTCCATTTGTCTTTTGAGCTACCAGCATGAG

ATCTTGGCCATACTCCTTAAGTTTCTCCTGCAATTTCCATGCCAATGTTATTATATTTATATTCGAGTAA

AATGAGATTTAGGTGCTTAATTTTTGGTTAAAATTAGTCTTAGTCAAATAAAATTCAAATAATAATAAAG

AATGTGTTAAAAAGAACATAATGTTAGTATTTCTATTTGATAATTGATGAATTTCGTCTTCCTTATAGAA

TTTAAAATATAAATTTTTTGCCCTATCTATTTTAACCATGAACTACTAAATAGAAGTGGCTTTTTTACAT

ACATACCAATTTTGGGTGTTTCTTGTTGAAGGCTATCACATCGGCCAAGCTTCTCATTGGGGAAGCAACT

AAGTCTGAGGTATGCGTTCAAGGATAATTTGAATTCATATGCCATAGCAATGTCTTCACTTTGATCATTA

AGATTTCCTGAATGTTGTTTATCTCCAAATTGTCAACCAAAACTGCTCCTTTTTGCCTGAGTTTGAAAAA

TATATGTATGAGACTAAATAATGCAGTAATTAATACTTGACACAAATAGTAATTTTCATTACCTTAGTGT

TTTCAGGTGCAGTTTGAAAGTATCATGCTTAAAAGTGTCATTTCCAAAACCGTAGAATGCTCTAACAACA

CCTAATCTCTTTCCTCTCAGTCCATCTATCTTTAGAAATTGAGCATAGCCATCTCTTGGAACATACTTTG

ATGCTTTGATTGTTGCCTTATCATTGATGTCGATGCCTGCAATGGTTTCAAGAACAAGAGCAGCATCTAA

TACAGTCCTGCAAATTGGTCTGTACCAGCCCACAAGATGTTACACATTAAATGCAACAAGATGTATTTTG

ACGGGAAAAATAATAATGCTTGCAAATTGCAAACAGTTTTGATATCAAGAAAATAGCAAATTACATTAAT

ACTTCCTAAGACAAATTACACAAAATACTATTCTTTGTTTAATGTTTATAACAACTTCCCTTATAGTTAT

AGGAGTGCTGTTTTCAATCATTAAGGGAATTAGTGTAATAATAATATATAAGGAGGATGTCAGTATAATG

TTTTAAACATTAAAGGGGTTAGTGTAAGAATAGAAAAAAAAAGTGTATGTAATTCGACAAAAGCTCAGAA

GATTCAAGGGTAATTTGTTCAAAAGAAAATGGTGACATTACCATTGACTTACCCAACTGTGTCTTGTAAT

GGGGTGATTGGAACTACCCCTGCTATACTAGTGAGGCCAACTGTTGGTTTAATGCCCACTACTGAGTTAG

AACCTGAAGGGCATAAAATGGACCCATCAGTCTCACTACCAAGGGACCCTGCCACCAAATTTGCGGCCAC

TGATATTGCTGATCCACTACTAGATCCACCGGGATCATCAATGTGTATGGATTCTGCACAAGTCAAATCA

CATACTAAGTTTAATTTTTAAGAATATGTTTTCAACCATACAAATCTATATGTATATTTCTTTTGGGTGA

ATACTTGGGTTGCCTGGGCCGGAGTCAGAGACTAGGAAGATCCATTTAAGAGAGACTTCCCTCAATAGAT

TTCCTTCCATACATGCGAGCCTGAGAATCTAACTACTAACCATATGCTTAATTAAGGAACATGACTATCT

ACTAACCATATTACACTATGCTGACTCAACAATTGAAACATAAATATAATAGATTACTTTATTATGAACT

TTGCAAATCATAAAAAATAGACATATATATGCTATGAGAAAAAAAATTAAACAGATAGAGTTGAGTTGAA

AAGCAAGAACAAGCACAGAATAAAGTGAGAAAAACAAGTAAATCAATCACCTTTCTCTGTCCACCTCTGC

CATTACTCTTCTCTTCTCTCTCCCTAAAGCTGCTGTATAATTACTTGATTAACCCTTCCTCATATGCCTT

AGTTTGACCCTTCTCAACTCGATAAAATACATATGATTGGCTTACAAATTTGAGCCTTTCTCCTTTTAGA

AAAGGAAACCGCACCCAACAAAAAAGCAATGATGAAGAGCATGGGAAACTTAAGAAATTTTGGGGGGAGA

CGTTCACTCACATATCTTCGGAATTCCGCTTATAAAGTTGGTGTACGTGGTCCAACCAATGGCTACACAG

GGTCACTAATTTCGTGGACGAGCAGCAACATTTAAGCAATAAGAATCCAAAAGGAAATTGGCCTCTACAT

GCTCTATATGTTCTGTCAGAATCTTGATGAACGGTTGGGCACTATTGGAGCGCATGTGGGCCTTCGGCTT

TCCTCGTATACATGAAGCCAAGCAATGGAATATACCTTTAATTGTGGCATATGATGGAACAGAACTTTTA

TACTTTTGGTTTTATACTATATTTTTAGGTTGATCTTGGCTTCTAATTTCTACAAGTGTGAACAAGAACT

CAGATCATTATACTGGATAATGTTTTTGGTATAAGTATGATAAAATTATTATATGTGAATTAGTTGTCAA

AGGAGCTTTATCATATAAGCAAACACTAACAAACTTTGCACATATGATTAAATTTAGTTTTTCTTTGTAT

CAGTCTTGTCCTAGTAGTATGCATAGTTTACTTATGGCTGATGCCATAGGTACTTCTTATACCAGGCTGC

CATTTTTCTTTCTATGTTGTTATTTTGTTTTCCATTGATAAAAAAAATGGCCAAATATTAATTATAATAA

TTATACTCTCTTGGTTGGATCACCATTCAATCCTAGTAACTTAATTTCTACACACATTGGGCTTAAGGTA

CGAGAATTGTGTACATTTTGAGTCAGATGACGGTTCAATCCCCATAACATAACTTAGTTTCCATAGACTT

TGTGTTTGAGGGTCGATGATTGTGTATCATCCGATCTCATATCTCTTATATGGTCCAATCGATATCAATA

CCAATCTGCCTACAACCATGCTCGGAAATCTTCGGGAGCGAGGTTCCAACATCTTGATATGTTTAACCAC

CATCAACCCTGAAAAGTTGGACAAATCAGCTAGCATACAAGGTCTTTACTGTGACCTAGAAAGAAAGTTT

AAACAATACATTTCACTCGAATGCTCTGGACAAGGTGGCCTCCCCGCAGGAGGAAACCTATCCAGAATAC

ATTAATACATAAACTCAAAGAAAATTGTCACACAAAACAAAGTAAATATGGGGGTGTGAATACTGAATAG

TAAAGCCCATACTCCGAACCTGCCAAGGCCCAACCATGTCAGTGCTGGGCTCACTTCACTTGTCAGAAAC

ATATGGCCTTCTTCAAACCTTGACAAATGAGATGGAGAACTAGGTTGAATTAGTGATTAGTGACGGTGAT

GGGTAATTGGTGGTTAGGAAGAACAACAAGGGTTGGTTACAGTTACCGTAGTGAGTTTCTGATCCGATGG

ATGACGAGCAGCAAGAGGGTCCAAGACAGGAGCAAGAAGAAGAGGGTTCACGACCTCGAAGTCACAACCG

AGAAATGGAAAATAGCCTCCAAAATCATCTACTTAATGGAGCTTCTCAAGCAAGAGCCCGAAATGGTCAT

TGCCGTTCGCTCCCTGGAGCACCACCGCAGACAAATCAACCTCCCCAAGCCCCACCGTGTCTCCGATTTC

CTCCGCAAAACGCCCAACCTCTTCGAACTCTACAAGGACCAAAAGGGGGTGCTATGGTGCGGCATGACCT

CAAAAGCCGAGAACTTGATGGAACAACAACAAAGGGTCATCGAAGAACATGCCGACAAAGTCGCCGAACA

CGTCACGAGGTTTCTCATGATGTCGCTGGATAAAAGGCTTCCCTTGGAGAAGATTGCTCATTTCAGAAGA

GATTTTGGGTTGCCGTTGGATTTTAGAGTCCATTGGGTGCATATGTATCCTCAGCATTTTAGGGTGGTGA

AAGCACTTGATGGGGTTGAGTTTTTGGAGCTTGTGTCTTGGAACCCTGATTGGGCAATCACTGAGTTAGA

GAAAAAGGTGGTGACAGAGAAAACTGCAACTACCAATACCCCAGGGATGCTTTCAATTCCATTTCCTTTG

AAGTTCCCTGCGAATTATAAGAGGGTGTATCGTTACTATGGTGAAAAGATTCAGCATTTTCAGGAGATGT

CTTATTTGTCTCCCTATGCTGATGCTCGTGGACTTAAGGCTGGATCATTGGAGTTTGATAAAAGGGCTGT

TGCTGTTATGCATGAACTGCTTAGTTTCACCATTGAGAAGAGGTTGGTGACTGATCACCTCACACACTTT

CGTTGGGAGCTGGTGATGCCCCAGAAGCTGATGAGGCTTCTGCTCAAGCATTGTGGGATCTTCTATGTGT

CAGAGAGGGGGAAGAGGTTTAGTGTGTTCTTGACTGAGGCTTATGAGGGTTCTGAGCTGATTGAGAAATG

CCCCTTGGTGCTGTGGAAGGAGAAGGTTTTGGGGCTTGTGGGGTATAGAGGGAGGAAGAAGAAGTTTGAG

GTATGCAGTGATGATGGATCTGATGTGGAGGATCATGATGGTTTGGTTTGTGATCAGAGGGATTCTGAAG

TGGGGGACTTGCATGTGCAGATTGAGCCTCGGGGTACCTTGGATTATGAGGATCCTTTACTTGGGGATGA

TTCTGAGATGGATGTTGGAGAGATTACATGAAGATATGGAAATTGTTTGAAAGTTGTTGAGGCCGGAGTT

GTATTTCTGTTTTACCATATATATGATTGATTCAATTTAAACTTCAAAGTTCTCAGGAACATGCAATTGT

ATAAATTGATGCAAATCAAATTTTGAGGATTGCATTTTACTTTCATAGGTTAGTAAATCTCAATAGCCTG

TATGGTGCTGATGTTTCGAAAACCTGTTGCATTTTAAATGTGGGGAAATGTGGCTTTTTGACAGATGAAA

GGTTAAAAGAAAATGAATCAACAATAAAATCATACTAAAATTGGGCTACCTCACAGTCAAAACAAATGTT

CGTAAACAATAACCAAGATGTATCGTGGGCGTTAAAAACAGAGTCAAAACAAATGCTCGTAAACATAACC

AACAATAATTGAATTTTCTGTCAACTTTTATATTTCTACTAAAATTGCTAGTTTGCTGCATCATAGTTCA

TTTTTGTAGCTCTTTAATTTTAATAACCCGAAGTCCTAAATGGTATTGATACCTCACAGCAGACTAATGC

AAAACTTGTCACGACTTTGCAAATCTTTCCAATATTTTTTGCTAAAATTGCTACCTCACATAGTTCATTT

TAGAACCCAAGCTCTTAGAAGGATTCGTTAATAATGTCAACTACCCAAAGTCCCAAGGATATTGATTCCT

CGCAACAGATTATAATGCAAAAGTTCTCCGGTAGGCTAAATTCAAAATAGGCTTCGGAGTAAGGAAGAGA

CAATTGTGAGGCAAATCATCATGTGAACACCTAGTGGAATAAGGCTTTTGTTGTTGTTGAACAAATCACA

TGAACAAAATGAACACAAACTGGAGGATTAATCTATATGTTGCATGTGTCATAAGCAGAGAACCATGATT

GGTCTGCCAAATTTGCAAGTTCACTGTCCTCTTCGTTACAAAACAACTCAAATTGACCATTAACATTTTT

CAGCACCTTGGTGTCATCACAAATAGGCATGACAAGGAGGTCATCCAAGGTAGGTTGTATTTCTTCATTA

GGCAAACGTGTTTTGGCAAGTAGCTTATTATGTGTGCTAATGTCTTTGTCATTTTTCTTCTTCAATTTAT

CAATTTGTTTGTAGGCCTTTGCAGCTTCCTGCTCTGCATCCATCGCCCGCTTCTGCAAGTTAATTCATCT

TATAGAATTAGACTCAAGTAATGAACTGAGCTGACCCAACTCTTTGGAACACATCTCCACCACCAGTTAA

ACTATATGCATGCAACAGCTGTACCAAAATAAAATTGACCTGCTTCTGATGGAATAAACCTGTTAGGATA

GGTTTACAATTTGCTAAAATTCATTTGAGAGTAAAAGACTTCAACATAAAAGAAGAAAGGTTTAATTATT

TCATTTGGCCCCTATAGTTTACAAACTTTACCTTTTATTCTCTATACTTAAAAATCATCTCTTTTAGTTC

TTATGCATACTATTTTTAATCTTAGTCTCTATCGTCTAAATTCATGAATGAGAATAAGAGAAACAATGGG

TGTATTTTATAAGGAACAGATTCTTGCTGATGAAACTAGGACAATATTGGAGTAAAGTTGGAAGAGAGAA

AGGAGGAGGGATGCTGATGAAAGCAATAAGTGTAGGTGAAACTATTGAAAATATGCATTGATTCTTGCTC

AGCTGAAATTTGAATATCCACATTGATTCTTTACATACCTGTGCAGTAATGACACCTTCTTCTGCTTCAT

TAAGTCGCACAAGAAGTTCACCTGCAGCTTGCACTGCTTCAGCAGTATCCTTCAGTTGAGCTCGAAGACC

TCTATTTTCATCTCTTAGGATTTTCATTTCTTTTTCTTTTTCTGTTTCTGCTTTTAATGCAGAAATTTCT

GCAGCAAGGTCATTTATGAATTTAGAGTCTGCACCTCTAACCCCGGCTCCGGAAGCTGCTTCCTTGACAT

CATCAATTCCATCCTGGATCTTTCTATGCCTTTCAAGCAATTGGATATGTTTCTCTTCTAAATCAGCATA

CTGTTCTAAAGTTCGTGTATGACCTTCTATAGCCATTTGCATTGTTTTATTCAGTTCCTCAGCACACTTC

CTCTCAGTATCTAGTTCCTGCTTCCTCTTTTCAGCTAGTGACCTGCTAGCTTCAAGTTCAGCTCTCAGTT

TTTCAGTTAGAGAAATCCACCTGCTTTCTGCCTCGGTCCATTGACTTTTTTCCTGTTTAATTTTTACTTT

GGCACTGTCTTCAGTCGATTCTGGATTTGCATTTGCCTCAGTGCTAGCCTCTGTTAAATCTGAAATGGCA

GTGAGGTTTGCTGCCAAACTAGGTTCAGATGAATAAGTAAATTGCAATGGAGGATATTGCTTTCTTGTGG

ATTTGGATGAAGAGTCAACATAAAAGTGAAGCTGATTTCTTAAACTACATATCTCTTCCATCAACACTTC

CCTCTCCCCAAATTGGTAAAAATTCTGATACTCTTGTAACTCATCTTGTACTCTTTTTAACTCTATCTTC

ATCTTCAGAACTTCTAAATGATGCTCATGGTTCTCCTTTAAAAGCTGTTGAATTTTGATAGCAGGCAAGT

CCTATATAAACATGAAAGATAGTAATCATAAAAAGAAAACTTTAAAATAACTCATTTCTACCTTGTTTTC

ATGTGCAAGGGACACCGGCTCTTCATCCATGAACTCCTTGGTGGATAAAACACCATCAATATGGCTCTGA

AGGCGTAGAATTTTATCTTCTCTTATCTGTGCTATTGTGGCATTGCATTCCCTCTCTTGCCTGTACTTTT

GCAACTGCAAATATGATTGAAAATAGTCACAAAACAATGACCACAGATGATTCTCAGTATACAGAAACTT

ACCAAGCAATTGAGCTGCATTATATCAGAAGTCTGCTTTGCACAGAACTCTTCTAGTGCCATTTCTCTCC

TTATCGATCCTGCCAAAACCTTCTCTGCTGCCTGCATTATAATAGAAAGAAATGAAAAATAATAGATTGA

ATGTAAGTTATACCAGAAAATGCAGCTGAGATCATTGCAATTACTTTAAGAATTTGCTTCTTTGGTTTAT

CAGTTGACTCCGGGCGATCAATCAGTACCAGCTGCACATTTGAGCTATTGGCAATCTCATTGGCATCAAG

CTGCATTCTGCTTTTACAGTTATTACAGGTAAGCATAGCATAATCTTCCTTTTTGGCATTATCATCAAGA

AAAGTCTGGGCGGGAACATCAACTTTTTCCACAGGAATAATTAGCCTGGAATCTTTGGATCTCAATGAGA

GATTCGATAACGATGCACCATGATGGTGGCTATCAATAATTTCAAGACCATGGCAGATGCTTACTGCTAA

ATTTTCCGTTTTAGTTAGGAAATTTGGAGCTGTCTGGCTAGAGAGAGCTGCAGACAAACATTTCTGGTTA

ACGGTGTTTGTACCTAAATCACTTTCACCATGAATATTATTCTCAGAAGGAGACTGCTTTAATGAGGTCC

TCAAACTTTTCCTGCTGCTTCTGATTGTTGGTGAAAGGCTGGAAGGACGGAATTTGAGGATGGGGGATGT

TTTGCATTTAACCATGCCGCCAGCAGGGCTGTCACCATTCATTGCAGCACTAGGAGAACCAATAGATCCA

TTAGGGGCTGAAAAACCAGCAAAACCTCCATTTGAGTTGTGGAGAACTACAGCATGATCCTCAACACCTT

CCTCATCAATCTCCATCTCCTCATCACCATCTTCATCAACATGAGGTAGTGATAATGGGTGATTGAGGGT

AGGCTTCAATAAAATCAAACTTCTTCTGATCAAAGCTGCTGAATGACCCCGACTTCCATCACTTGGACTG

TAACCATTTTCTTTAATTCGATGCAGTTCATCCTGTTTGATTTCTTAGTTATAAGTTATTTGAAAAAAAA

ATATGTACTGGCCAGGTATAAAGAAATGATTGATCATGGTAGAAGAGAAATTACCCTGAGTTGGCATATC

ACGTCTCGTAATTGATTCACATCATCGTGCATTACTTCATTGACAACTGCTTTATTCTTGATAGCCTTTA

CACGTTGTGCAAATCTCAATGTACTAAGAGTTTCACTCTTACAACTGCAATGTTAAGTCATGAGAAATAA

TCCAGCATACATTAAGAGCCAGAAGAAGTCAAACTCACTAATGGTTGATATCTACCTTAGTGCTGGGGAA

ATAGCACAAACCAATGCTAATTTTGCATTTCCGCCAAGAGACTCCTGCAATAAAAATGTCAACCTGGAGT

CTCTATATGGTATATGTCGCAGCTTTCCTGTCTGAGAAACTTCAGCTAGAATGTTTATCAAATTCCTGCA

GTCCAATTCAACCTCAGTAAGTAATTGAATGATGGATGAGTAGAATTTCGCAATCAGGAATTTTCAGACC

ATGGAATTTTCACTGAACTCATATTGTCACAAAGGATTTTAAGTGTCTGAAAAGTGCAGTGTAATTTGGT

GAGCAATGACTGAATCCATAGAATCTCAGCTGAAGTTCAGGCCAAGCTGCTATAGTCAGCTTTGGAACTT

TCCACCAAATTTTGCTTCTTTGATCACCACAAAATGGGTCATGTTTGGATAATATTCTCCATAAGTATTT

ATAGGAAAAAAAAAAGAAGGTAAAATGCATTGAGCTTCTTCATAAGCTAAAATCAACTTATATTTGTATT

CAAAGCTATTCTTCGTTTGTGATTGCTTGTAATTTGTATTTGTATTTCAATTCCGATATCAAACAGCAGT

GTATACACATATTTTAAACCAAAAAATTAAGAAGGTAAAATGCATTGAGCTTCTTCATAAGCTAAAATCA

ACTTATATTTGTATTCAAAGCTATTCTTCGTTTGTGATTGCTTGTAATTTGTATTTGTATTTCAATTCCG

ATATCAAACAGCAATGAATACACACATTTTAAACCATACCCAAGCTGTGAAAGTGATCTATTAATATTGC

CAGCTTCCTTTAAACGGTCTCCTGCTGCACCCGTTAATTTTTGTCGTTCTGACCCAGCTAGATCAACAAG

ATTTATTTTACTTGTTCTAAATCTGCTTACACCATCTGCAGTACTCTGCAAAGTGAAAATATGAACTGGC

TTCAATACCTATTTTCTCTATTTACAATTCTATTGTGAAGCAGGAAAATATCATGCCAACAGAAGTTCTT

TTGGAAAACAGAAGAACTGAAAAGCAAAAGTTCAAGATTGCTAGATTTCCACATTTCAATATAGCACATG

TAGTTTCTTCTAAAATTTATCTAGTTAAAGATTGTAAAATCTCTGCCCTTCCTATCTCTACATACAACCC

ATAATACAAATTCTCTAATATTATTAAAAACTATATTGTTGAACTGTCTCCAAGCCACAAGAGAAGAGTG

CATCACCTTGCATCGAGATTCAACCACACAAGTAAAAACAGTATGAGAGCGTGAACTTTCAGAATTTATA

CTGGTTGCACCAATTCTTCTGTTTAACAAACCCTGTGATGAAAGGTATATAATAGTAAATACACAACGAG

AGAAAAGGATAAAGGAAAACCATGGCAATTATGAATTTTGGAGCCCAAAAATGTCTAAAAAAGGAAAAGA

AAGAGGGCTATTCAAGTCAGACTGAGAGCAATTAAGCATTTCATTTTTCTTACTACTGATTAAATCAAAA

TGAAGCTCGGCCAAATATTCAGTGTAATTTCAAAGATGACAACTTCCACATATTTAAGAACCTGATTTTC

TAATGCATTAATAATATATAATTCTAATCTTTTTTCTAATACTTTTGTTGCCATTGAGTGTGATGGAAGA

AATAAAGACAAAATAGTCGTAGAAAAATAGTTTTTGGATCTTACTTTACTCCTTTAAGAAAATCTATTTT

ATATTTCTATTGGCTTCTAGAGTTTACTCATAATGGAATGGTTGAGTAGCTAACCAAGGCGATAGGCAAC

ACTGCAACAGTGATGGGAGAGGGAAATCACAACTGTCTATACAAATGTTATGAAGCACACCTTTATCAAA

AGCTGAGCCACATCTTTCTTCGTACACACTTGCTCCTCTGTAAGATTTTCAACATAGACACCAGATTTGA

CATCTTCTCTAATCTGAATAAGCATCAAAAGACCAGTTCTAGTATAACCCGGTTAAGCATGATTGAGGGA

AAACCGTAACAGAATAGATTTTACCTGTAGGTTTCTTTGATTTGGATCTAATAGATCTGCTATTTGCTCG

TTGTATATCTGCAAAACAAGTTCACACATCAAAAGGACTAGATAACAAGCTCAAGCAGAGGAATTATAAA

CATCCATTCAATTCTACCTCGAGAAAAGAGCAGTGGCACTGATACTTGAGTTGCTTATCAGAATGCTTAA

TTTGCTCCTGTGCATGAAACACAACAATGAAAATCACGACAAAGTTCATATAACCATCAAAGGATTCAAT

CACGAATAGAATAGAACTCGACACGTACCTCATTTATGAGGGAAAAGAGTCTTTCAAAAACACGAGGCGC

GAGGCCTTGTTGATCACTTGCTGAATTGTCATCTGACAAAGCATCAGCAGGACCCCACATGGTATAGGTC

TTCCCACTCCCAGTCTATCCAATTTTTTCAAAAATCAACGTAATCAATCAAGAGTAACGGCACAATGCAA

TGCAAAATGGGAAGAAAGTAGAAACCTGCCCATATGCGAATACAGAACTATTAAATCCAGCCAAGCAATT

CTCTACAAGAGGCGCCCCGACAAGCTCAAAAATATCTAACTGGAGAACAAAAGAGCAATCCAGTAAGTAA

CTACCACGAAATCATGAGAGAGTCACAGCGAACGAGTTCAATGTAATAATAAAGTAATTGTAAACTTGAA

ATCGTGCCTGAGTTGCATTGGAGTGAGCAACGGAATCAAATGTGAAGTTTTGACCGTTGATGGACAAGGA

ATCACTGGAAATCCTCTGAGCTATGGAATCTCCTTCGTCCCCGTCACTGCACGAAGGCCTCATCCTCACA

ATAACCTAGAAATTAGAATGTAAAATCATAAATTAATTAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAAATCTGGA

ATGGTTGTTGACCTTGACGCCGGAATTGGATGCAGCGGGAACGGAATGGTCGGAATGTTTGCGCTTGAGA

GGGTTAGGGTTGGGAGTGGAAGAGGGAGGTTTTGGGGGAAGGAGGGACTTGAAAGGAGGAGGATTGTTCT

CTTTGTTCTTGGATTTTTGCTTGCGCGTGGGTCTGGGTTTTTTGAAAGCGTTTGCGGAAGGAGTGTCCCG

GCACCGGAAGATTGGATTTTTTGGAAGCATGGTTGCAGTTGCAGAGAACACGACGGAGCACAGAAGAGAA

CAGAAGAGAAAGTAGGGTTTGGGTTGAGAGGGGGAGGGAGGATGAAGAAAGTAGCCGTTAGGGGAGTTGG

GAAATGGAAGGGATTTGAATGTCAGCACGTGTACGGTTCTTGTGTGTACGTGAGAAAATAAATTTACTTT

CTATATTTAACTTGTGATTTTTCTGAGAGAAAATTTTATTAGTCTCTAAAATAAAATGACTTTACACTAT

CTAATCACTGTTAAATACTTTTAAAAAAATATTCTTTCTAATAATTTTTTTAGTGTTTATTCTTCTTATT

TTTATTGATACTTTAAAAAATTATTCTTTCTAATAAAAAAATTTAGTGTTTATTCTTCTTATTTTTATTG

GGAGAAAAAGAGAGGTAATGTCTCTCTCTTCATCTTTTTTTTAAAAAAATAAATAAAAATCAAACAAAAG

TGAGAAAGAGTAAGATCAAAGGATACTAAGAAAGTCATCTAGTTTAATTAACTAACTTATTATAAAACTT

TTAATATTTATATTTAATTCTTACGGATAAAAAATATAAAAAAAGATGGTGATTTAAAGATGAGAAAAAC

ATGATGTAATTATTATATTTTTTATATTCAAATGTGAAATATTATACTTATTAAAAAATATTTTAAAAAT

TAAATAATATATACATAAAATACATAATATTAAAATAATATATGTATTATAATTTGATTTTATTTTGTTC

AATTTAAAAAACATACAAATCGGCAGACTGAACTAAATTAATTGATTCAAGAGAAAAAATTTTCAAACAA

ATGACATAAAAATCAGTTTGGTTTAATTTTTATTTTTTTTGAAGTAATTTTTTATTTTTATTATTTTATA

TCAATTTAAATTTAAACACCCTTCACACTACTAACTCATCACTGCTCTCTCAGTTCCTTTATATTATATG

CTATAATAAATTTTAGGTTAAATTATTTATTTAATTCTTATAATTTCGTGATTTTTATTTTTTTAGTATA

TATAATTTTAAAATGATTTTTTTAATCTCTATAATTAATATTTTAATTCTCTTATAATTTTGATAATGAT

GTTTTTAGTCTACATTTTAATTTTCCGAATATTATGTAAGGAGCGAAGTTTAGAAGCTGCTTGGAACGAA

GCCACGGCTTCACCACCACAACGGATTCGAATATTCTAGAATCTCCGCCATCGCCGCCCTGCGTGGCCGA

AATCTTCATGTAGTACTTGATCCCAGACACCACTTGCGACTGCGCCTCCACCACTTCCTCGAACGTCACT

TCCTCCTCCTCCTTCTGCGCCTGCCTCAGCATCCGGTTATGCTCCTCCACCGAGAACCGCCCTAGATCCT

GCACCACCGCCATCGCTCAATTGAGATTGATTTAGAACAATGGAGTTACGTATACGGTGTCGTTTATATA

AAGGGGGAAAGGAAGAAGAGGTGTTTGGACATGCATGAAAAACTAAACGAGAGACAGTGGAATTGGATGG

TGGGGAATGGAAAACCGCGTGCGTGTGGCGATTGGGATGGAAACGGGATTATGCCTTTTCTTTTTGAGAT

TTAGTTTGTTTAATCGGGTTGTGATGGTGATATGATGTAAAGAGGGTAATGCGATGCAACAGTAGGGTAG

GAGTGGTGCCACGGCATGCGTAATGGGTAATAGTAGTTGGCTTCGTGTGCTTGCAAGAAACTCACACATG

GCTTCGCACTGATCTCAGAATGTTTTAAACCAAGAGGAAGAAAGAACGTAGACGGAGAACCCAAAAGGAA

TCTTATTGGATGAGACAGGAAATGTGATAGGGGATGAGGCAGCTGATTTTGATCCCATTTAGCTCACAAA

TCATCTAGAGTTCCAAGTCTTTTAGGTTTAATATTAAGACCTTGCTTTTTCAATTTTAATAATTTATAAA

ATAATTATATATTTAATAATATTTCAAAAATTATTTATTTATCGGTAGACTATGCGATTAGTAATTAGAA

CGTTTTTGTTTAATATTAATATATTACTTAATATAAAATATTTTTTAAAAAATATCATTTAATCATTATC

TAATCAATCATAGTTTAACCATCAAATCTTAAATTAATATTTTTACCCATTCCCTTATTGGTTTTTTTTT

TTTTGTACTAGTTGTTTAACTTATTGGGTAAGATAAGAAACTAATTATATTTGCATGTGACTATCATTAA

CTAAAAAAAAATTTACATAAAAAATAATTAAATACAAAACATTCTCCTATTAGATAAATGATTTTCTACA

TGTAAACACAAGATGATTCTCCACAAAGTGAATGCAATTTCATATCACCTGTGAATCTTATAAGTTGATT

TGATTTAGTTATTGGTCTAACTCTAAAAATAGTAAAAAGATTATATAAAATTTAAATTTTATACCTTACA

TTCATTTTTAGCGTAATGCTTTACTGCATTTATAACTTAAATAAACTATATTATGAAAAAACAGAAATAA

AAATAAAAATACCACATATATTAATTTTCCCATAATTAGAATTTTGTACTGTTGTAATTTTTGATAAACA

TATCTTTCCTTTTGATTAAACCAAAGTCCTATATCCAAATTCTGAAGATAAGAGTAAGTGGTTGTTGGAG

CTGGCAGAGTCTAATCACACGCAGTGACTCCATTCCTCCAAAATGGAGTGTTTGAAATCCCCCTTCCTCT

TCTCCACTTCACTTCTCCCTCCACCTTCTCATCAACCCTACTCCATTACGCCAAACATAAAGAACAAGAA

GAATAAGAAACCTCGAGTTCCCATCTTCATTCGCTGCACCATCCAGCGCGACCCGTGGTCCCCGACTTCC

GGCGACCCCACCCGACCCAAGCCTCGGAGTCGGAACCCGAAGAAGCCGCTGTCCGACGACAACGCGAGGC

GCATCATAAAGGGAAAGGCGGCGTACCAGAGCATCCTGCGGCGGAACCAGGGCCCGCAGGCTCAGACCCC

GAGGTGGATTAAGAGGACCCCCGAGCAGATGGTGCGGTACCTGCAGGATGACCGCAACGGCCAATTGTAC

GGCAGACACGTCCTCGCCGCGGTTAAGAAAGTGCGCTCTCTCTCTCAGAGAGTCGACGGCGACTACGACA

TGAGGATGGTGATGGCTTCGTTTGTGGGCAAGCTCAGCTTCAAGGAGATGTGCGTTGTGCTCAAGGAGCA

GAAGGGGTGGAGGCAAGTCAGAGACTTCTTTGCTTGGATGAAATTGCAGGTTCACTTCCTCTCTCTCTCT

CTCTCCTTACTTCAATCTTGTGTTGCGTAGAATATGGTTTGGTTTATAAAAATTGTTTGCATCGTTTCCT

GTAGTTGGAATTAGATAAATAGTTAATGAGTTTGGTTTGTTTGGATAAACTTATCTGAAAGCACTTTTAG

AAATAGCCAGCTGCAGTCATGAAGGAGGAGTGCATCCCAATTATGTTGGCACCCACTACCTCTACCATCC

TCAGCTGGCTAAAATTATATTCATGAACCAAAGAGAACAAAAAAAAAAAAAAACGATATGGGGGACTATA

CCAAAACCCATGGAAGAAGCTGATATCTGAAAGCATTTAGTATTAGAAGAAAATAGAAGGAAATTTAGAA

TTGAGTTTTTTTCTTAAGCTAAAATCACCGTATGCTCTTAAGTTTTTTGAGAACTTAGATGAGAGAGCTT

CTATAAAAGTTAAGTGCATACATTGATTTTAGCTCACGAGATAAGTTTAATTCATTTTACATTTTTTTTT

ATTTTTCTTTTCCTATAAAGGCTTATGAGCTTATGGGGAAGTTTATTCAAACAGGGTGCATAAATTGATT

TTAATTTATTGAAGAAGCTCAATTCATTTTACCTTCTTATTTTCTTCTCTAAAGTACTTATGGATAAGTT

TATTCAAACTGGGCCTTTATGGTTAACATCACATAGACAGTGATCGGTTAATACTTAATAGTGTATGCTA

CCTATCATTAGTGATAGGGTGTGTGACACTATTTCAGAATGTTTGCCCTGCTTTGTTAGTTTTATGCATC

ATAGTTGTTGTGGTTTTGTCACTTTGTGTCTGTAACCAATTATCTATAAAAAAAAACTTCGTACCCCATT

GTCCGGAGGCTCTTCGCTATGCGAAGGTATGGGGGAGGGATGTTGTACCAGCCTTACCCTTGCATATGCA

AAGAGGCTGTTTCCGGATTCGAACCCATGACCAACAAGTCACAAAGGCACAACTTTACCGCTGCACCAGG

GCTCGCCCTCGTAACCAATTATCTATATACTTGGTTTTTCAATACAGTTTTGAATTTTGACTATTTTTGT

GTTCCTTTTCCAATACAAATATTTGTAAACCTAGTGGGTGTATATGGCATGATTATTTCATTTTATTTTG

ATGTTTTGCTCCAAAGTATAGAGATTGATACTGTGTATTGATAGTTTGGTGCCTCAACAGCTGAGCTACC

GTCCAAGTGTAATTGTCTACACAATAGTTTTGCGCCTATATGGGCAAGTTGGAAAGCTGAAACTGGCTGA

GGAGATCTTCTTGGAGATGCTTGATGTAGGTTGTGAGCCAGATGAAGTTGCTTGTGGTACCATGCTTTGT

TCGTATGCCAGATGGGGACGTCATAAGGCTATGCTGTCTTTTTATTCTGCTATAAAAGAAAGGGGAATAA

TTCTTTCTGTTGCTGTCTTCAACTTTATGATGTCTTCTTTGCAAAAGAAATCACTCCATAGAGAGGTTGT

ACATGTGTGGAAGGATATGCTAGGAAAAGGGGTGATACCTAATAATTTTACTTATACAGTGGCCATCAGC

TCATTCGTCAAAGAAGGGCTGCACGAAGATGCTTTCAAGACTTTTGATGAGATGAGGAATTATGGAGTTG

TTCCTGAGGAGTTAACTTATAGTCTGCTTATAAATTTAAATGCTAAAAGTGGCAACAGAGATGAAGTGCA

AAGACTGTATGAGGACATGAGGTTTCGAGGAATAATTCCCAGTAATTACACTTGTGCTTCTCTTCTATCT

TTGTATTACAAATATGAGGATTACCCTAGAGCCCTCTCCCTTTTTTCAGAAATGGTACGCAATAAAATTT

CCACTGATGAAGTCATATATGGTTTGCTTATAAGAATTTATGGAAAGCTTGGTTTATACGAGGATGCTCA

CAAAACATTTGAAGAGACAAAGAACCGAGGGCAGCTCACCAGTGAGAAAACATATTTGGCAATGGCACAA

GTCCATCTTACTTCAGGAAATGTAGACAAGGCCTTGGAAGTTATTGAACTCATGAAGTCTAGCAATCTAT

GGTTCTCTCGATTTGCTTATATTGTGCTGCTGCAGTGTTATGTGATGAAAGAAGATGTAGCATCTGCTGA

AGGAACATTTCTAGCTCTCTCCAAGACAGGACCACCTGATGCTGGCTCCTGTAATGATATGCTCAGTCTG

TACATGGGACTTAATTTGACGAATAAGGCCAAGGAGTTCATTGTCCAAATAAGGGAGAATGAGACAAATT

TTGACAAGGAGCTTTATAGAACAGTTATGAAGGTTTATTGTAAGGAGGGAATGCTGCCAGAAGCTGAGCA

GTTGACAAATCAGATGGTTAAGACTGAATATTTTAAAAATGACAAATTCTTCATGACATTTTATTGGATT

CTTTGTGAACATAAGGGGGATATGGAATCTGATGATGAACTTGTGGCCATTGAGCCCATTGACAAATTTA

ACGCTACAGCTCTTGGGCTGATGCTCAGTTTATATCTGGCAAATGGCAACTTCAACAAGACAAAAATATT

ACTGAAACTGTTGTTGGGTTATGCTGCTGGGGGATCAAAAATTGTTAGTCAGCTCATCATCAACTTGTCT

AAAGAAGGTATCCCTCTACTATAAAATTGATCATACCATATCTTTTGAAATTTCCATTTTCAACATAAAT

TTTTCTTTTTTCAGGAGAAATCAGTAAAGCAGAATTGCTTAACCATCAATTAACTAAGCTTGGCTGCAGA

ATGGATGAAGCCACTGTAGCTTCTCTAATTAGCCATTATGGCAAACAACAAATGCTGAAACAAGCTGAAG

ATATTTTTGCAGAATATATAAATTCTCCCACATCTAGTAAAGTGCTTTATAACTCTATGATCAATGCATA

TGCCAAATGTGGTAAACAAGAGAAAGCATATTTATTATACAAGCAAGCAACAGGGGAAGGACGTGATTTG

GGTGCTGTTGGAATTAGCATCGCTGTAAATTCTTTGACCAATGGAGGTATGGCCCTGGAAAAGTAAAGTA

AACTAGAGTCTGATACTCTGATCCATGTATCAACCTGACACATGCCAGACAATAATTGTTGTCTTCCACT

ACACAATCTATAACTTGTTTGTTTGGAACGTGCTATACATACTGTAGTGGTTTGCATAGGGTGAGTTTTG

AAAAGAAAAAAAACACTGATCCCCAGTCTTGCTAAATTTAAAAGTTTTAATTGTAAATATTTAATTGATT

ATGTTGTGCTATTCCTACAGTATTCCAATTATTTCAAAAGTTTAAGGGGATGCTGGCCTCCTATTGCATT

TAGTGAATGGGAATTATATTTATTTTCTAAGATGTCTATTTTGATAACATAGAATTGTGGAAAATCATGT

AAATCTGTCAGTTTCAGAAAATGTCGAAGTGGCAGGAGCATCATCTATTCCTTGTTGCTTCTCTTTTCAG

CATTTAGATATTTAGCATTTGGTAGATAATTTTATGCTTAATTCTTTTTCAGGAAAACATCAGGAGGCAG

AGAATATTGTCCAAAGGAGTCTTGAAGAAAACTTGGAGCTTGACACTGTGGCTTACAATACCTTTATCAA

AGCCATGCTTGAAGCAGGTTGATATCAAGCACCCTGCATGCATAGGAAAGATAAAATGAAACAGGAGGCT

TTCTTATATGGTTTGTTTTGTGTTGTAGGCAAATTGCATTTTGCATCCAGCATTTTTGAGCACATGATTT

CCTCCGGTGTTGCTCCATCAATTGAAACATTCAACACAATGATAAGGTTATAGTTTTGATAGGCTGTCTT

TCACTCATAGAAGTTTTCTTATCTACACTTTTGGTTACTAATGTTAAACTGCCTCTGCAGTGTCTATGGA

CAAGACCAAAAGTTGGATAGAGCAGTTGAGATGTTCAACCAAGCTAGCTCATGCAGTGTCCCTTTGGATG

AAAAAACATACATGAATTTGATTGGCTATTATGGGAAAGCTGGTACTGGGTCTTTTTTACCTTAACCTAC

TTGAATTCTAATAATTATGAATGCAACATTGTATCTGGCTGGATTTCATGTGCATATTTTTTTTTCATTA

ATATCTAATATGAATATATGATTCAATGTAAAATGGAGAGTGCAAACGTAATGAGATTAGCACTTCGACG

TTATCAAATCTGTATGATGATTTTTTCTCATGATTGGTATTTCGGAAATCTGTGTGTTGCAATTTTAATT

ATTTTATTTTGTAGGTTTGATGCTTGAAGCATCACAGCTGTTCAGTAAAATGCAGGAAGGAGGTATAAAA

CCCGGAAAGGTAAAGTTAAAATTTTTAGCCAGATTTTCAAGAGTATAGTTGGCTATTATTATAGGTGTGA

TTGAATTACTCTTATTCAAAAACTTAAGCTGTACTACAGGCCCAAAATTCTCCAGCACTTGTCCTTTTTT

ATTTCATGTTTATGATCAGTTTGCTCATTAAACTATATCTTGCTATAAGAAACTCCAATTTTAGAATCCA

TGTATAAATTATCCAGGTGGTATTCAGATGCAGGGAATGGCTATTTGCAGTTCATTGGTTCTGCAATATT

ATGTTTATGGGCTTCAAGCATTAGACTGCAAGGAATATTTTATATATTATGCTTCATTTAGTTTGTAATT

GTTGAATATTGTCTATTTCAGTGCTTTAGTGCTAATTCTTTGCCTTTGCTGGGGAATGCAGGTCAGTTAT

AATATCATGATCAATGTATATGCTAATGCTGGAGTTCTTCATGAAACGGAGAAACTTTTCCATACCATGC

AGAGGCAAGGTTATTTGCCTGATTCTTTCACGTATCTTTCCCTTGTCCAAGCATATACGAGGAGCCTGAA

TTATTCTAAAGCCGAGGAAACCATACATGCTATGCAAAGCAAAGGCATTCCACCATCTTGTGTCCATTTT

AATATTTTACTCCACGCTTTCATAAAAGCTGGATTGATTCATGAAGCCAAGAGGGTTTATGAGGATCTAT

CAACTTTTGGTTTAGTTCCTGATCTTGTATGTCATCGAACAATGCTGAATGGTTACCTGAAATGTGGATA

TGTGGAAGAAGGAATCAACTTTTTTGAAAGTATATGTGAATCAACAAAAAGTGACAGGTTCATTATGAGT

GCAGCTGTGCATTTTTACAAATCTGCTGGAAAGGGAAGGCAAGCTAAAGAAATATTAAATTTAATGAACA

ACATGGGGATCCCATTCCTCAAGAAACTTGAAGTTGGATCAGGAGAGAGAGTGAAAACTCCATGAGATAT

GACCTTCTTCAGAAATACTTGGGTACTTAAAAGGCATTATGATAATGGACAAAAAAATGGTATAGAACAT

ATAAGTCTGATCAACCCGGTAATGACAATGGTGGATATTGCATGTATGTTTACTGGCAATGATGATTGGA

CTCTTAGTTCAGAAGGACTTTTGCTGGTTATAAGGTGGACCTGATCCACGTTTGATGCAATGCAGCCTTT

CGCCTTTTGACTGCTTTTAACTTCTTCTCCAACCTTCCTTTAAAACATGTAACTCTTGTCAGATGAACTT

GAAGATATTATATACTTTAAGCACAAAGACTTCCCAAGCATTGTATATTCCTTCAGGTAAACCTTTGCTA

TAACTGATGAGTTGACAGTCCTCAAAGCTCAACGGTGTAAGGTAGCCACTACTCTGGCTTTCAAAATTTC

AGCGGCAGAGAATTTTATGGATGAAGCTCAACAGAAGGAAGCAATTTTGAATGAACATGTTATCAGGTTG

AAGAAAGAAATAAAAGATTGTGAGTCTGACTTGCCATCTCTTCAAGATGATAAGAAGAAATGCATTGCAG

AAACTATAGGGTACAAAAAAATGTGAGGAAAGACAAATCTCAAATGGTGGAAGATGATAGATAAGTTCGG

CAAGAATTTCAGCACAACCGCATCGTTGCTAGAAATTCCTCAACTTGTTTATTTTTTCTTCAAACAGCCA

AATTTATTATGTTTCGGAGGCTACTGTATGATAAGTTTACTCAAATATTACGTAGATTAACACTTAAAAT

GGAAGACTTGAAACTACTATACTGTTGAGTCTTTTATTGTTGTTAATGTATGCTTCAAAAATTTCTCGCA

GTTTGGTCTTCTTATTTCACACAGAACCGCTTCATCTCATATCATATGCGATGTGATCGCAAAAGCCAAA

AGGTATATTACTTCTATTGTAGATTAGACGGTTGCATTCTCGTTTTGTAGCAGTACTAGAAGAAGGAGCC

AATAATTTGTTTACAGACTCGGCCTTAGAGTGGCGAAAAGAGCCCATATTATGTTTTTCAAGCTGCCTCC

TAAATTAACTTTGTCCTACCCACTCCACTCATCAAACAGATTCAATTTTTTATTACTTTTGAAATACCTA

TTATTATGTCCCGAGGAAAAATTTACCGAGGTCTGCCTCAGTTAGTTACTATGAAGATTGTGATGAGAAT

GATTTTGTAAACCACATTTTCCTTAAAAAGGTTGATGCTTTCAATTAGATTTACAATGATACGTATCTAC

GAGGATTTGTTGATTCCATTGTGATTTCTGAAAATAAAATCAGAAGATAAAGGGCTCTTCATACTCAATC

CTTTGTTTAAAAGAGAAATAAACATAAACTAAACTGTAATTGAAATCTCGGTGATTCGGGGTATATACAA

GGAAACATCAAATTGCCAAAACTTGCTTTACTTCATTTCTTATTAGCCATCAGTGTACATAGCTTGAATG

ACAAGACAACTGACAACCGACACCATATGCATTCTTCATATGAAAATCACACAAGATATGAGCAAAGCTA

TTTATGGGACCAAGACTTGAGACGACACAACAATTGGAATATCATACTAGTAAGCTATGCAGAGACAGAG

GTAGCTCTCAAATTTAAGCTTCGCTGTCAATAGTCATTGGCACAGGCTCCTGCTTTGCTGTTGCTGTTCT

TGCTTGCTCTAGTTTATTCATTTTTGCAAATATGCTGCTGTAAAATTGTGCGTCCTTCTTGTTGTATTCT

CTCACTTTCTGCTTCAAAATTTTGTACTCCATCTTTACATCCCTGATAAAATCCATCCAACAGTGGTTAA

TAAATACAAAGAAATTCCATATATCAGTGTTGTCTCTTTGGAACTAAGTATATTAACTGTATATTCAAGT

TGACCACACTTGAGAACAAAAGCATACCTGTTGTCTGGCTCAATCTCAAGGGCTTTCTTAATATCCATCT

CAGCTAGATCCAAGTCCACAAGATGGAGATACCCTTGTGCCCTCCGATAGAGTGCTTTTACATTTCTACT

ATCAAGCTCTAAAACCTACGTGATAAAGCAAAACTCGGATGTCAGCAATTTTCACTCTATTCCCTTATTG

AATTCAGCTAAGGAAAAAGAAGAAACAAACTTAGGCTGAAGCACCTTTGTGCACATCTTCTCTGCCTGTT

TGTAGTCCTTTAGCTTCAACTTACAGGCTGCATTGTTGAGATTGCATGTGATTTTCAATGCCTTAGTCTT

CTGTTTCTCCTCATCACTGAAGGAGGAATCATACTCAACAAACTTTATGGCCTGTCACCAAAAGAAAAAG

AACAGGTATTGTTAGTTCATTCTCACCACAACATAACTGTCAGTAACCAAGTAACATAAATAAGATCTTT

TGGAATTTATAGGAATACCTTTTCATATCTCTTTGAAGCTCTTTCATATTTGCCAACCTTAAATAAAGCA

TTCCCTTCTTCCTTTTTCTTCCCAGCTGCCTCAATCTTCTCTTGCGTATTCAGATCCCACGATTCCTTTT

CCTGCATCCCATTTTCAGTAATTAATTTTACATTTCAAATTAGTTCAAAGTTTAAAAACAAAAAAATAAA

AATAAGAAGATGAAAACATGATAGTTCTCTCACCTTTATAAAAGAAAGCAGCTCAACTTCATAGTACACA

GTAGAATTAGGAGGAACATTAGCCAATTCCTGAGAGGATCCAGATGGACCAAAAGCATATTCAGGTTGTA

TGATCAGCAATGCAATTTCCCCTTTCTTCATGCTCTTCACAGCTTGGTCAAGTCCATCAGTAACTTGCTC

TACATGGTTGATCAAACATAACTTAGTAACTAGTAATAGAAAAAAGAAGACTTATGATTCATGAAGTTAA

AATGATTGTTAAAGGTACCTTCATCAATTTTGAACTCGAATGGCTGTTGATCATCGTAGCCCTTCTTAAT

GAAGACAGTTCCATCTTGCAGCTTGCCAATCAGTTTCACTGAAACAAAGGAAACAATGGAACTCTTCAAC

ATCCCATCCAATATATACAAAATATTTAAATGAAGGAAGAGAAGGGTTTGAAAAGATTATATTAAAACTG

TACCTTGAACTACAGCTCCATCATTTGGTCGTTCATATCCCTCCCCTTCCTTCAAAGTCTTCTTGAGAAC

CTTTCTATCGTTGGTAATGTCAGACACAGTCTTCCACGAGACCAACTCAAGATCCACTTGAAGAGAAGCA

TTTGGAGGTACGGCACCTTCATCTCCTGAGGCTGGCCTTCCACTCTCACCAAATGCATCTGCAAAACTTT

GAATGTCAATAAACTTACACAAGCAAAACGTGTAGACATAAATGTTGCTGATAACAACAGTCTTACTCAC

ATTGTGGCTTCACATTCAAGAGAACTTTCTCTCCCTTCTTCATGGTTTTCACAGCCTTGGCCAAAGCAGG

ACAGAAATACCCTGCATAAAAAAGGGGGGGAAAAAGTCATATTATTGTTACTTGCGATTAGAATCCAGTT

ACATGGTAAGGACAAAATTCAAATTTTGGAAGCATGAGACTGACCCTCTTCCACAGTGAATTCCACCCCA

TCAGATTTTGAAATGACTATCCCATCTTCAAGCCTAGCTTCATACTTAACTGCAGAGAAGAGAAAAAGAA

GGAAACTTTAAACAATACTGAAAGTGTTGCTAAACAGAAGAATCTCAAAGACAATAATGGATTGAGTTTC

GTACCAAACACTTCATCCAGATCCTTAGGATTATCCCATTTCTCCCCTTCAGTAATTATATTCTTCAAAA

TTCCTCCATCCTTGCAAATGTCCTTCACACTTGTCCATGACAGCAACTCCACATCAAACTGCAGAGTTGC

ATTGGGGGGAATAGTGGGAGGAGAACCTGACTCTCCATAAGCCAATTCTGGGGGTATTGTGAAAAGGGCA

TTCTCACCTTTCTTCATGGTTTTGATACCTTCATCCCATCCCTTGATCACTTGCCCTGCATTAGTCAAGT

CACAAAACATTGAATACTATAGTTATTCATCCATTCATCATTAATCACTTAAGTTTAATTTTCATGTCCA

GTATAACAATAAATTAAATAACCTTCATCCTGATTACATTTATGATTTATTATGTATGCACATATAACAT

TAACAATTGTTTTTTTAATCAATGAATGATTGTTTTTTATATACATACAATACCAGTAACAAAATTTCAA

CTTAATACTATGTAAATTACTCAAACCTCCAATCACTAAATTGATCCTAATCAATTTTTCAGCAAAGAAC

AATATTACTTATTTCATCCTGTTAAATCTTAGTATCTATCAGCATAAAGAATTTTATAATGTCATTCAAT

TAAAATCCTCTCTATAAAAAAATCAATAATTCACCTCTAAAAAAAAACAAAAGTGAATCATGAATGAATG

AATGTGTACCTTGGCCTAGCCTGAACTTGAAAGGGGTGCCCCTATCACGGCTAGAATCAAATTTGGTTCC

ATCAAGCAAGGTTCCAGTATAATGCACTTCAACTTGGTCTCCACAGTCAGGGATGTCCCAACCTTCACCT

TCCTTTAGCAACTTCTTCTTCAGCCCCATTTTCCCAATCTCCTTCTCCTCCCCAACCTTCAGAATCGGAC

TCTCAATCTCTTCCTCCTCTGGCATTTCCATGTTGCCAGCACTTGGGAACTCGAAATCCTCATCCATGGC

TTCCCAACAAGACAACAAATGTGTATGAAAAAAGTAAGTGCTAAGAACTCAGAAAGAAATCACACGATCA

CAGGAGAATATGGTTTTACGTTTCTGACACGATCACCGGAAATGGTTTTAGGTTATTATGTATATACATA

GGTAGGAGTGAAAGAGGAGAGTGTGTCTAGAGAGTTCTATAATCCAAAGTTGTCAAGATGGTTCCAGATT

TATCATGTTCGTTCCATTTATTTTTTTACTATTTATTGTGGTTTATGAATATGATGGTGATGGTGATGAT

GATGAAGTTCCAACATTTAGAAACAAGATTTTTCAAATCTAACGATCCGACAATGAAGCGATTGTTCGTT

ATTTTACGGATGGGAATCTAACTGAACGTTGAACAGTTCTTTCCTTTTTTATTAATCCTAAATATGTCTC

AGGCTGTCTAGCTCGATTGATCCAGAGTATGTGTGACTTATTCTTAATAAATCCTCACAATGTTTTCGAC

TCCAACCGGTAAAAAAAAATAAAAATCATACATATGTAATTGTGTTAAAGATTAGATAAATTATTTTCAA

ACTAACATTATTATCACTTGAAGAGAATATATGTAGTGTAGAACGAATGAAAAAAAAATCTATTTTTTTC

CCTTAACACGCTTTTTTTATTTGTTTTTTGCCCGCAACTTTTTTCCCAATGATGGTACCAAAAAAATAAT

TTTAAAACTATTGCAATTTCTGTTATTAATAATTTGCTTTTAGTTAATTTTATTTGTAATCTTAATTACG

GATGTGTTATTATATGCCTACATATGCGTTTTGCAGCAACATATCTGGACTTTCTTTTTTACCGGTAGAA

AAATTTCACATGTTTTTAATTAAACTAAGATATAACTTTAATCTTCTTATTTTGTTAATTCACTATTTTT

TATCTAATTTAAAATTGAGACGTTTAGTTTTCAGGTTTCGAAAATCTCTAATTTTAGTTCGATCTTGAAT

TTTGTCTTCATTTAATATTATTATTATAAGAGACCAAAACACAAATAATATATGTATTTAAACCTTTATT

TTATGATCAAAATATATGTTTGCAAACCTGGGCACATAATGGAACACAATCCTGATAAAAAAAAAAAAAA

AAAGAAGCAAAGATTATTGATATTTCTGTCAGAGTCAAAACGAATTTTATATAAACTGAAAATGCATCAT

TCAACAAATTCATAAAAACAAATGATTGTATAAAGTACATAATAGGGCAATGATAGTTGAACATCCACAA

TTATTAAAAACTAATACTTATTATTCCTCTACTTCCTATTCCATCATATCACTTATAATACCTATATTTT

TCTCCCTTTTATCACTTTTTAATATTCATATCTATCAGAAGAGGAGGAGAGTGTAATTTGCTCTAAATTT

TATCAAGTCCTCACAAGTGATAGGCATAAATTGATCAATCAATGATCTATCATCCACAAGTTTTATTATA

ACATGAAATGAAAGTTCAGATAGTCAAAGAATCAATTCAACTACAATCACGGTCAAATTTCATCAAAATC

CTTGTAGCCAATATTCTCGCAGGGAAAACTATTAGGTCTTCAAATACAATCTAGAGAACCAAAGAAACAT

ATATAAAAAAAAAAACTTCGTACCCCATTTCAGGTTTCAACTATTAGGTCTTCACTATGCGAAGGTATGG

GGGAGGGATGTTGTACGCGGCCTTACCCTTGCATATGCAAAGAGGCTGTTTCCGGATTCGAACCCATGAC

CAACAAGTCACCAAGGCACAACTTTACCGCTGCACCAGGACTCGCCCTCCGAAGAAACATATATATTGAT

GTAAATAATTGCAGAAATAAAATACCCGCAAAATTATTTTTGTCCAAAAATACAGAAAAAAAAAAGAAGA

AGAAGAAATCACTTCTTTTTCTTAAGTTGTTTAACATTTTTGGAATTGGCTTGTTCTCTGGTCTTGCGTT

TCCTGGTGAGAGCAAACTCTCCAAACTTATGACCCACTTTTCCCTCAGTGATCCTACAACGAATAGTGGT

TTTCCCATTGTAAATCTTGACAGTGCTATCAACAAATTCTGGCAAGATAGTCGATCTCCGTGACCAAATG

GTCTTGTTCAACAAAAGATTTGGATTCTTCTTCATCTTATACAAGAATGCATCAATGAACGCCGGTTTGC

GTGACACCAGAGGAGGAGGTGGGGGTGGCTTCTTAGCAACAGTGTTTGCTGTATCGCCTACAATTCCAAG

AAACTGCTTGGTTAGAGCCCTAAGCATCATTGTAGGCCTCATTCTTCCTGGTCAAACAAAAAAAATGCAA

ACCATAATATTAAACTACAGAATCAAACCATTGTGAGGTCATTTACAGATATACTAAAGGAAATGGAATG

CAATTTTTGCTTCAATTTTGTTTTATCCATTCAAACATAATGGCCATTCGTAGAGGCTTGGGGTTATTCT

TTTTTGTGCTAAAATCTATTTTTCCTTTCCATATAAGAATTAAGTAAATAGTCAAATTAGTCCTTCAATG

ATAAAGTTTAGGTCATATTAGTTCCTGAATGATAGAAATTATGATTGAAGGTTCTTGAATGGGTATTTCT

TAGGTCAAATCAGTCCTCATATCACAAATCTCTGAATTAATTTGACTGACAGAACACATATTGAGAGATT

AATTCAAAATAAAAGCAAAATAAGCTATAAATACATATTTGGGGACCATGAATATAAATTTCATCATTAT

ATATTACTGATGTATCTTTTAGGCACTAATTTGATTATTTACTCTTTCAAAATAAATAAAAATGTTTCAA

AATAAAAGCAATATTAGGTTACTTGTTTATTTCAACAGAAAACAAACTGAGTAACAAATTGACTTTTACT

TTTTGGGGTACAGAAAGGAGGCTCCAGAGACCTGACAATACTCTTGTAGTGTTGCAGGGCACCATTTAAA

GTAAGTTAAACTAAGAAAACTAAACGAAATGTGGAGAATGGAAAGTAACTAAGAGAGGTAAACTGTATGA

TGTAAATCAAACAAAAATAAAAAATATGTTGTTACAGAGGGATTGTACAAATTTAATCTGTGAAACAACT

TAATGGCATACAAGAAAAAAATACTTCATTCACATGAAAACAAAACACTAACATTCCAATCTCCACGCCT

TGAAAGAGCCTAACCCAATTTGACAAACTGAAGTTTGAAAGCCTACCCTAAAACCATATCAATTTGACAT

GACAGTCTTAATGAAGAAAACTGACAGAACAAGCCTCGTATCAGCCCCGAGAAAAGCTCCGCAACTTACC

AACTAAAATCCCTCACCAATACATTGAAGATGGAAGCAATATACAACGGGGAGTTATACACATTTCACAT

AGGTACACTCCCTAACAAGTAACAACCCATCATAAGGACAAACAAATTAGAGATATAAAGCTCCAAATCT

CAGACCCTCGAATGCACATGCTAAACGCAAAAACAACAGTGATGGCCACAAGCCCACAACAACTAGTAGA

AAATTTTCTTAATCTCAACACCCAAGCACTTGGTTTTTATGGTATTAATATTAGTAATACACACAAAACC

ACGAACACAATGAGGGACCAAATTAGGTCACCGAAGCATATAGTCCACAACACAGCGAAAGCCACTTCAT

CAATTTCTACGAATTTCCTTAAAAAAATTCAAAACTACATTATCAGGGGTTTGACTCGTAACACTTTGTG

ACTATAAATGGCATCTACAATAACGATAAATGAATAGTTACAGTGTATAGAGCATATCGCAGATCACGAA

ATAGAAGAAATCGAAAGAATAAGGACCTGATCAGAAAATGGAGAACTGGCAATGTGCGGTTGCCGGCGGG

AAGAACCAACGGCGTTTAGGGTTTGGGCTATGAAGGGAATGGAAAGGAAAGGCAGAGTGAAGCAAACTGG

TGAATCGAACGCAAGCTTCACTCATCATTCTGCTACCAGAATTTAGTTTAAACAAATTAAGATAAACAAT

AATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATTTATATATTAAATTAAAGAAAA

AAATAACTGATGTGTTAAAATTGAGAGGAAAAAAAGAATCTAAACTATGATCCATTACTTCAAATCTTCA

ATATGGGTTTTAAACAAAAATATTTTTATTTATTAAAATAGTTTAGTATATATTTATGATAAAAATATTA

AGTTTAATTGTCATGTATTTATCAATGTAAACTTTCAGTTCTGTTAGAAATTGTTCCCAGTATGACTACA

AGATGGTTATTATGAAAATAAAAAAAAATATTATATATGAAAATTTAAAATCCATAGTAAAGAAATGTTT

TTAAACTATAAGTTATATTTTTTAATTTATAATAAATAATTCACATTGTGAACCTTATTTTTTCTAATAT

CAATAATTGTTTTAAAAAAATGTTGAAATTCAATTTAAAAATTAAGATGAAAAATATAAGAAATTAAGAA

AACCAAGTGAACAATTACAAATAAAGATAAATCATAATAATTTGAGATGATGGAAAAATAAATTTTTGGG

GATAATAGTTAAATCAAATTAAAAAATATATATTTAAAAGTAATAAAAAATAAAATGTAAACTAAAAGCT

TAATATAACAAATTAGGACAAGGCATGTAACTCAATGTGAATGATAATAATTCTTAAAATTGCTTCCATG

TAAGAAAAACTACTAAAAACATTATAATTGCTAGTGAAAATATTCGTCTAAATTATACATGGGTACTCAT

TTAATTATCCATCTATTTTTTTAAAAATATTTTATCATTTAATTAACAAATAAATATTTTTAACACTTCT

CTAGATAAACAAACCATTAATTATTAAAAATTTCCTTTTCTTTTTAATTTTTTTTTATTTATTTTTGAAG

TACATAATATGTTGTACTTATTTTTTTTTATTACTTTTGTTTGAAAAAAAATGAAAGTTATGCATACATC

TTGTCTGAGTTTTTTTTTTTTTTTTACAGCTACATATTGTATGAGTTAAAATACTAATATCATGATATAG

TTCTTTGAGTAATTAAAAACAAATTACAAAAAAGACAGCTGAAAAATTGAACACACTAAAAAAATATGAA

TATTTTTATAGGATTACAAATATGTTGTACTTATTTAGTGTATTATTAGTCATCCTTAGTGTTGATCCTG

TCTTTCAATTGTCACCCTTATTGTTTATGTGTGATTGTTATTGCAAACTTACTAAACTATTACTTTTTTG

GTTCTAATATTCTTTCCTCCTTTAAACGCTCTAAATCACTAGTGTCCACCGATTATTTTTTTTTTTCACA

ACCTTTACTCTACTTTTTCTCATTAGTTGGAACATCTTTGAGATTTTTGAACTCAAGAATCCTTGTTCAT

CAAATTTATTATTATTTTTGTTATTATTATTCTTGTTCAAGAATTTTCTATGCTAGTGGTTGAGTTATAG

GAAAAAAATTCTCAAGAATCCTTATTTTAAAAAAAATTGTACAAGTAAAATTCAAAAACCCAAATTAGAT

TTTACCATTAGAATAAAAAATAAAAAAAAAAGTTATTACATTCTATGTGACATCATGAAATAATAAAAAG

TGATTCAAGAACCCAAAATAAATTATTCCCCTAAAGATATTCTTATGATCTAAGAGAATCTTTAATAGAA

ATTATTGAAGTCAAAAATCTCTTTCGACCAGATTTATCATCGTTCGATCAAGAGTTCTTCATGTAATGTT

AGGTTTTTAGAAAATAACTTTGAGGAACTTCATTTTTTAAAAATAATATTATTTTTTAATGTCATTTGAG

AGAAAAAAAAATTTTGATTTTTTTTTCTATACAAATAAAATCCAAGAACCCCAAATTAAATTCTACAAAA

AAAAAATTGTATCTATATAATATAATGACACTAAAAAAATGATCCAATAACCCAAAAAATGGATTGTTGC

ATTAAAATGCTCTAAACTTCGTGTTTCTTCTCTTTCTTTTGTTTTAGTGTCTTGGTGTGCGGCTTACATA

AAGTATCCTTCCTTTCATTTATTTACTTTTAAATAGGTTGGTGCATGTAACTTCCTAGAAACCGCGTAAG

AATATGTTTATTACTGTAACAATAAAGTATCCTCGTTTTCGCTTGGGGTCGTGTATACCCATTTTGTCTT

CATCTCCGTTATTACTTTGTAACAATAACTTTTTACATATTTATTTATCTAATTTTAAATTTAAAACTAA

TTTCAGATATTATTAAATTGAATAATTCATAAAAATATAATGTCCATGAAATGTCAGGTTTCAATTATGT

TCTTACCAATTTTTAAACATTTCAATATTTCTTTTTTATATTTATTAGTAATGAGTTTCTCATTTATTGT

AAAGATATTCAATTAAGTAATTTATGTTTTTAAAATAAATTCAGTTTCTTCCCTTTTTGTTCCATCATAT

ACAAGTACTTATAACTGGTTAATGTCATATTATTAATTAACTAATTAGTATAATTTAATTAGAGTACAAT

ATTTATTTAACTATTCTAATCTTATTTGTATGTTTAATATATTCATGTTATGGATAAAAATTAAGCTACA

TACGTTATCTTCAATGTGTATTTAACTCATTTATCTGTAAAATAGATTTAAAGTGCTTCATTTTTTGTCA

ACTCTGAGATATTGTTAGAAAAAATAGATTAAAAAAATAAAAAGACTATTATTTTATAACAAGAACAAAA

AGTTGTACTATTATTTTGGAACGGAAGAGTATACTAATAGAGACTGTACCTTCTTGTTTGGCTACGCAAT

TAATTTAGGTTCTTGTTCTATTTTAGAGACACAGCCTGTGGGGGATATTTGACATGGATTAAAGCTGGCT

TAGTAGAAAATTTGGAAAGCTAGCTAGTTGCTTACTCTGATTCCAATGCCATTTATTTCTTTCTGAATAA

AGTTTGTGGTGATTTCCATTCTTGCTATAATTTGGTGATGTCTATTCATAATATTCACCAATATCTCAAG

TTGTGAAATCGTGATTATAGAAAGAAAAAAAATCAAGTTGCCTAGTTTGGTGACGTTGTTCTTAACTTTC

CTGTTTACGCCTTAAGGCAGAATCTGCTTGTATTTCTTCTTCTTTTTTTAGATTTTTAGTTGCCTATTTT

TTGATTTTCTTTTTCTTTTTAGAATATATTTTGTGGCTTATGTTAATATATTTACTTAAATAATAATAAT

AATACTATTACGTTTGAATAAAAAACCACCGAAGAAAACTTTTTCCTTTTTATATTTTTCAACATATATT

ACGTTATATATTACCAAATAAACAGATAAATTTTTACTCTTTCTTAAAAGTCAAGCTAATTAATTAACTG

AATTCGTTCATAATTTCGTAGAAGTAATACTATATAATGTTATATACAGTATTGCATTAGATATATCTTT

TGAGACCAATGCACATTATTACTGATTCTCTTTTTTAGAAATTATTTTTTATTTTAACCATTATAAACTC

AAATATTTTAGTTTTAATAAATAATTAAGAATAACTGTTCCAAAACTTAAAATAATACGTAATCTAAATT

AATATAATCCAGTTCAAATAATTCAACCCATAATATTGATACAGTCATTTAAGATTTGGTTGCATCCACA

CTATGAGAAAAATAATATATTTAACTGAAAAATTATGTTTGATTTTTTTCTTGCACAAAATTTTGTTAGA

CTAACTAATTATCCATCAGGAGAAAATTAGTTTCGCACCCATGAAAAAAAAAGAAGTTTAAATAATATTT

TTAATTAAAAAATAATTATAAAACTATTAAACCAATTTGCTCACATATTAATACCACAAAAGCATGATAA

AATTTTAAAAATATTAATTTTTTTCTCATAAATTTTTTTTATTAACATAATTCCTATAAAAATAAAACTT

ATTTTTGTTCGTCTTTAATAGTAGTTTTTAATAATAGTTTCTCACGTGACTAATGGATTTAATCATTTTA

TTTTTTTATTTTTTCAATAACACTAAGAAGAGATTATAATTTATTATTATTTTTTTTCTCTTAATCTCAT

TAGAAAATACTAGAAAACCATCCAAAAAATAACAAAATATTATAATTTAAAGATTTTTAGCCATAATAAA

TTATTTAATTCATTTATAATCAAATTAAACATATAAGTCATTATTCTTTAACGTAATTATCACTAAAGAT

TAATAAAAATATATTTTATTTTTGCATAGACTAAATTAAAAAAATTAATATTTTTTAAATTTTATAGGTA

TTTTAAACATATTTTTAAAAAAATATTTATATACTTTATTTTCATCTTTAATTACTGATAAAAGTCTTAA

TATATGAAATAAGCATTTAAATTAAAATTCAGACTGACCAACTTTTCAAAAAAGTCGTACTAAACGTTAA

AAATGACGTATATGACAGACTTGATTTGACAGCTAACAGATTACATTAAAGCCCTTTTTGTTTTCAAAAT

AAATCAGCTACTTGGCGTGACCGGTGACCCAATCTATTTTTTCAATTTCTGACCCTTAATAATCAGGCAA

CAAAAAAGTAAAATAAAAAATAGTGTTTTAAAAGAAAAGAAAAAATCAAAAGACAACAAGTCAAATATAG

GACGCATTATGCAAAACGCGGTTCTAACTTCTAACCGGGCAAGTAGAAGATTCTAAGAAACTGAAAGTGG

GTGAGAAAAAGGGAAAATGCAAAGCACCAGCTATATATACGTAAATGCCACTCTGATTTTTTCCACAACA

AACAACAATCTCTCTCCTACCTTTCTCGTGTCTCTTTTATTCTTGTAACACACCTTCTCTTTTCTCCTAG

AAATTCTGAGAGGGTGAGTGGTTTTTTTGAGTTTTGATAGAGAGCAATAGAATAGCTACATGGGGAAGCT

CGTCGAGATTCTTGACCAAGGGGTCAGGATTGCTGCAAGGTTTCACTCTAATTGCCCCCAAACGGGCCGC

AAGTACTACCACCCTCCATCCCTCTCCGACAACCACGGCCACCACTACCACGCTGGTGCCACCACCACCA

GCGCCGGCGGAGTCAAAGAGGCCGTGGCGGCTAGGAGCATTGACATAATTCTTTATTCTGTTTGACAGAA

CCATATTTTTTTTGTATTTTTTGTTCGATTCGATCATTGCGAGGCCATTCATACATGTAATTTTGAGCTC

AAGTTGATACCAATTTTAAATTTTACAAACACTTTTCTATGTTATATGGATTGCTTATTTATACATGTTG

ATTTTAATTCCGTATCAAAAACATTAGTCGAACGTTCCTACCAGATCTCTATAGATATGTAGATTTTACG

CGTATGAAAAAAATCAATGAGAACTTTGTTGACTAGATGTCTTCAAGGCATACAAACCCTAATGTGGGAG

GTATTGGTTAGGAAAAAGATTTCCCATAAACTCATCAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTCCTAGAG

GGCTCCTCTTTCAGAAACACAACACACAATTGAACACTAAATGAGAACACCTTCCCCAGCAAAAATTCAA

ACCTTAGTAAGTCCCTTTCGCTAGACTCAATCCCATTACCAAACTCATCAAGATTTGAACCCTAGTAAAA

GATTTCTTATTAAAATTGAAACATTTTCGTACAGAATTGAATGATAAGCCCAGGTTGTAAAGGGTCAACG

TTAGATTATAATTATATATATAAAAAAAACATTGTTGCAATGGTTAAAATCTGCTGAAAATTCAGACAAC

TTCCTTGTTGATAATGATAGGACTATGGTCGTCTGCAAAAATAGTCATAACTTTCTTTGTTTGACCTGAA

AAGAACTGCGGCTCTTACAACTCCATGTCTCCATCCAACATAATAAAAGTAGTACCATGTTCTCCACAAG

GAAACAGAGAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAGAAACAAACGATGCAGAGAAGACTATACCGAACC

AACTTCAAAATGGAGGAAACATCAGCAGGGCAAAAAAAAAAAAAACTTTAAAGTTGTGCCTGAAACTGTA

GTCATGGACTGATTTTCAAAACCTTGGGTAGGAGCATATATGAAAAAGATACACATTACTTGATTCAAAC

ATGCGAGAAGATGATTCACTAACCAGAAATGTTCTCTAGCAAATGAAACAGAAGGACACATTTATGAGTT

ATTCTCATACATATTTACTGTTGTTTCCGTGGAAATGGACAATTTCAAAATGCCAATGTAAAGTAAACAC

TTTTTGTTGCTAAAACAGATACACTTCTATTCAAATATTAAATACATATTAGCCACCATTTTGTCATTTG

ATAATGGATTGCAGATTCAGAAGTCTAGAGCAAAATGGAGAAAACTAGGGAGAAGAATATGTTGTCATCA

GAAAAAAAAACCATAAGCACCAACATGGTTTGTGGTCCCCAAATTGCCCAAGGCTTCTTGTAAAGAATAT

TCAGAAACAGACTTTGAAGATCTATGCTTCCAGATAATGACCCTTGTATGCTACTAATAATTCCTCTGCA

TTTTCTCTGAAATGTGGTATATACTTGTCCAAGAACACCTCCTCAGACAAGCATAACAAATGAATGTAAC

TCGGGACCTTCTTGCAAAGTTTTTTTTCTATCAAGAGCTGGAAGACTCTATATCGAGGAAGCACGCGATC

CTCCATGCTATACATTAAAACCCTTGGCTGATGAACCAGGACTGATTTGGGCAGCATAACTGTATGCAAG

AAGAATTCCAGTCCAACCTTCACCTTCTTCTCTGATGTTCTAAGCAAAGTTGGGGATCTTCTGAACATTT

GCAGGCCCTCCTCATTGGAAAAACCAAAACAAATAATTAGCTTCAGTTTTCTCCTAAATGTTTTATAGCT

CAAACTACTTATTGAATGGATTGCATGGACAAGCATTCTTGAATTTTCATTGAAACCCATGTCTACAGCG

CGCGAAACATAGTCTCCTATAATAGACTGCCGTGTGATGAAAATACCTGGCTGTAGTTTGAGTAGCATTG

CAAGATGAGACCCAACAATGCCACAACTTTCCAAGAAGACAACATTGTCCATAAATTTTTTGTAATTTGG

GAGTATCCGGCCACATCTGAGCAAAACATGAACAAAATCTTTCTCACTGCAGAGAATTTTCCCAATAGCT

TCCACAGAGGGGACCAATGTTTTCTTCAAACTGAAAGTCAAAATGGAGGAATTCTTGGAAATGAACTTGC

ACAACTCCGAGCGCTCGAGACCCAACAGCTGAAAGAGCTCAATTTTGGGTCTCAAGATTTTGTCAACATC

AGTGAACAGTATCTGGGGTTTGTGACGAATCAAAAAGAGAATCTGGGCTTCAGAAAACCCAAATTGTTTG

AAAAAACTGAGCACAGACAAGGGGTTTTGGGGGAATCTGCTGCTTGAAACACGTTTTGAGATGTAGAAGG

ATTGAGTTCTCGAGAAATCGAACTTGGCATTTAGATAATCAATAATGGAAGTGCTTTCCTTTGAGTGTTG

GCATGTGGAGAAAGAAGAGAGAAAGGATCTGACAGAGTGAGAAGAGAAAGAGAAGTGATTGGAAAGGGAA

AATAAAAGAGCAGGGTGTGACTTGAGGGATTGCATTAACAAACAAGACATCAAACACTAAAGAAGGGGTT

CTTACTTCTTAGGTTGTCTATTTCGGATTTGCAGCTACTAAAGTTGTCTACTTTGGTTTTGCAGCTACCA

TTGTTGAGAATCAGAGACTCACTCACTTCGCTGCTGGTGGCGTCGTTCGGTCGATGGTTGCGGAGTTGGG

GGATTGGGTTTCAACCCTACGCGCCACGGTTGGGCCTGGCCCCAAGGGTACCAACTATCTATTCAAAAAG

GCCCAACCTAATAAAATTGATTAATATTACTACTATAAAATTGTGACTAGATTATTTCCTACAGCAAAAA

AAAAATAAAAATATTATCGTTATTTTAGAGAAGAAGAAAATATCACTGTTGATGATTGTCAGTGCACCTC

CAACCTATTAACATTCAGAAAAATGCTTTTAATAAACTTTTTTTTTTTTACTGTTGAGAGCATTATTTAA

AATGCTTTAAGATAAAAAACAAACACATTTTATATTTTATAATGACTAAAATAAATAAAAAATATAGATA

AGAAAATGAAAAAAAGTTAAATTGCAGGAAAAAAATATATCTGCGTCTTTTTTTTATAACTAAATTGGAT

GAAATTTATAGAGCTGGTTAAAAAGGGACATGAATTTCAATTAATAGAAGGAAAAAACGTTACTAAAAAG

TATGTTAATACCAAGAGGATCTAATTTGATTGGTTAAGTAGAATATTTGTTAAGCAAGATATATGAATTA

TTATAAATCTTTGTAAATATTTTTGATTCTTATGAATAATGTTAATGTTGTCAACATATTAATTGAGGTT

AAGTATAATGGAATTTATAATTTTATTAAATGTTTGATCTTCTTAAAAAAAATTGTCACCATGACATTGA

CTAAAAATGTTCACCAGATCTCCCTAAAAAACCTCACTAATCATTGTTAGTGGAGTTTTTATTTATAAAT

GATTTTCAGCACACACTCACGTGTAATAAAAAAATGAATTTTAATTATAAATATATTGCATATTTAGTGA

TTAATATAAATTAAATTTTAATGTGCTAACAATGGTATCCTTATTCATTAGCATAATAGATAGTACTTTG

AAAAACTAGAATAATTACAATATACTGAGCGCGCATGTTCGATTTCTTGCAATGCACTTTGCTCCTTTTC

TACTCCTTATATCTTATTCTCTTTCTTTTTATAAGGTCTACTACTTTCCGTGACAGAAATAAAATACACA

ATCTACTTGACTTAAAATCAAAGACTTGAAAAATGATATGTCAATGTAACATCACAAAATTCGTCAAGAT

TCCTCCGTACTGAATTTTAACATATCAACGTTCTAAAAATTTGAGACCACCAATTAAATAAGAATAAAAC

AAATCCTCCACTAATTGTTCTACATGCTTATGGTTATGTGAACTTTTTTCAGAGTCAATTTATTCTCCCG

CCTTTTACACCTATTTCTGAAAGCGAATTCCTCCTTCATGCACACATGCATGATTGAGTCTACTCTATAT

ACAGGTATTAATGAGATCCTTAAAGCAGAATCCCTCAATCCCATTTCTCTCATTAGGGCTTCTACTATTA

AAGGATTTAACAAGAATGAATCCCAATGTAAAAGGCAGAAACTGCAAGTTATTATGAGACTTAATCTAAG

ACAGAGACAATATGCCCCGACCCTTGGGACCAAAATTTCAAGAACTAAGACCGGACTAAAATATAGGTCC

AGGCCAAAATAATGATAGGTTACTAAGTATAGTAAAAATGTATGATTGCAAGGATGAAATAATAACTGAA

GATGGTCAACATATAAAACCAAACTCCTAGGAGGCTACCAAAATGAACAGAAGACACATGATCAAAATAT

GCACCTAAAGACAAACTAAAAACAGAAAAATACTGCAAATAGCATGTCAATAACAAGAATCCATCAGAGT

GGAGAGCTGAGTGGAAGCATTATCAGAACCTAGTAATTTTCTACCTTCACCGAGGACCGACTGACGTGCA

GCATACCAATTGTATCCAGTATGGTCTGCTCTTGACTTTCCTTTTTTCTCTCTTGATGTCTGCAGGATAT

CTTGCTGGAGAGTTCCATTCTTTTGCAGCCTCTCCTTTAACCACTTGAGCCACAGGGGATTCAGGACCCA

GAATGGAGTTAACAGTTGTCAATCCAGAACCATTCTTCTCCAGAACTTTACCACTCTTCTGATTCACAGA

GTTTTCCATTTTTGGAGATCTTGGCTTGCTACTATGGGCAGCCTCACCTAAGAGGCTCTTCAGAGGAGTG

TGCTCCTTACTGGTGCTCCAGTTTGTCACCTTGGCAATTATTTCTTCATTCTTCTTCCTCCCTTGAGACT

CGTTGACAACCTGCGTGAGAGTGGGAAACCAAGCAGCCTGTGAAGTGGAATCTGTATGTTGTGTGTTCTG

CCCCTTCTGGACTTCAGAAGCAGAAGCTTTGGGGCTAACCTGACTAGGATCAACCAAGGTCATGAAAGAT

GGTGGTTCAAACATTTCAGAGTTTCCAGACTGCTGTCTGTCAGGTGTAGCTTTTGAGTTGTTCAAGCTTG

ATTTCCCTGTTGATGCCAGCAAGCCAGTTGATGGCAAAGTTTCAGCATCAGTAACAGCTGGGGCATCGGA

TTGCATTGAGAGAACTGTTTAATGGATCATGAAGGAAAAATTAAAAATCAATTCGTTTGCTCCAAAAAAT

CATTAAAGTATTTTAGTTTTGTTGCTTTATACAAATAATGCGAGGCAAGGACAAAACAAAAGAGATGGAT

CCTCTTCCGGGTTTCCTCTTCACCTTTCCACGAGGAAAAACAATCCTAGAAAGAATGAGGGAGAAAAAAC

TATATGGATCACACCAAAGCAACAGGCAAATATAAATTTGGTGAAAATCATAGAGAGACAAGATCTAGGC

TTGCATCTTTGTAAGCATGAAAAAATTATTACCAATGAAATTCATTAGGAAATTTTAGCACCAGGCAAGA

TTCAGGGATGCACAATTGCACACAGGTATAGCCAGTATGTAATATCACTAATATGTATGTGTCTTTAGTG

TGTATAAGTTAATGCAAAAATATCTCACCCATTCTAATCAACTAAGAAAAAGGAGTAATATTGCAGTATA

GCACCTAGTTCTACAGATACTTCTCTTTATCAAGCACTGCATCACATTACCTGGTTTCATTGACTAACCC

TAGCATATTAAAATGGCCTAACTAGAGAATATATCTAAACAGTACAAATGTTTTCTATTAAAAACAACAA

ATGTATATATACCTGAAACAGAACCCCAGTTCCCTTCCAAACTGTCACACCGGCTACCTGAGTCAACTGA

AGCATCAACTCTGGATGAACCAAGTTTACCCAAGTTATTACCAGTTTGATCTTGAACAGGCACAGCATTA

GACACTTCCCTGTCCGGCTGAGCAGAAGGTACAGTAGTTAAAGATGTATATTCCCTAGCAAGGTCTTCTG

TAGCTTTCACTAATAGTCCAGCATCTTGAGCTTGACGGGATTCGGTATAAGTATCAACAGATTTGTTATA

TTCTTCATTTAGTTTGATATTAATATTGATTTCATCTTCTTTTATGTCTTTCTGGGAACCTGGTAGTGGA

TTAATATTTCTGCACTCTGTACCATTTGACTTGTTCACAGGTCCATCATCCACAATGTCTAAAGACTCTG

AAATAGCTGGGCTTTCAAAATGACCAGTAGCAGATTTTGGCAATAAAGCATCACTCACAGTAGGCCTTTC

CATACATTGAGCATCAGGAATATCACATTGTTCATTTTTACCCATTTCACCAGCAGCATCACTCTTACCA

GCGCTGTCACTCTTAAATAAGTCATCTGATTGCTTGACTTCAGATTGCAAGATGTCACCAGGTTGAAGAT

CTTTCAATATAATTTCAATATCATTTTCTAAATTAGATTCTACATCCTTGCCATCTAAAGCTACATCATT

TATTTCAGTTATTTTTTCCTCATGATGACTTGTGCTGTCTATGTTAATTGCCCTAGTTGTTTCACTAGTT

GCAGACCTAAAGGATTCGTCCCTCTGACTCTCATTAGAAGAGGCCATTAAACTATCTTCTGGTAAACTTA

TCTGCTGGGAATTTTTACACACATCATCAGGTCCATGCTCTTCAGAAAAGTGAACCATATGAATTTCATT

TTTCTCAGTTTTCATAGCTTTCATAGATGCATCAGTCTCATCTGATCTTTGATGACTTTCAACTGTGAGC

TGGGCTGGAGAAACTTCGGTACACTGTTCAGCATGCACTTCTTTAGGCGTAGGCTCACTGTTTACCAGCT

CCATCTTCATGCTATTATCTAGAACATCCATATCTGGAGAGAGGATGTCACTTTTTTCACTCAATTGGTT

TGCATTGAAATGAAATTTATTTTCCTCAGTAACATTGTTCTTTAAGTCATCTCCCTTATATTTCAATGAC

TCGGATGATTGTAGGAAAGGATTTTGGTATACCACTCCTTCAAGATCTTTAAAGTCTCCATACTCACTTT

GAGGATGTGCTTCATCAGATATATCATCACACGTAGGAAGAAGATCAACATTAACATTTCCTTCTCCCTT

TTCTGGCAAAATTTTGTCATCACTGGAAGTAGCAAACTGTACCACATATGCAGAGTCTCCCTGTGCGTCA

TTTGTGATTACAACCGAGTTTAACTCAAGAGGGAGGTTATCTGGGGGCAACAAAGAAAGGAACTCAGCAC

CATTATTTTCCTTCAGATGAACAGCTCCATCACCCACTTCATGATCCAAGGAAACTATATCACAAACGGC

TATTTTAGACACTTCTTCACTCATTTCACCTACAACTTTATCAGATGATTCCACAATTTCAACCACATCT

CTGTAGGAATTAATCTCAGCGCCATTATTTTCCTTCAGATGAACAGCTCCATCACCCACTTGATGATCCA

AGGAAATTGCATCACTAACAGCTATTTTAGACACTCCTTCACATGTTTCACCTACAACATTATCAGATGA

TTCCACAATTTCAATCACATCTCCAGCAGAATTAATCTCATCCTTTTCTTTCAAATTAGTTTCCTTTGCA

ACAGATATCAAAATGCAATCTGTCACATTCTCAACAGCATGGATTTTCTTTTCTGGCAATATATCAAGCA

TGGCTTCAGCTTTGCCAGGAAGTGAGTCACTTAACAAACCAAAAAAAACATCACTATCCACATTAGTTGA

TACTTCGGTTCTCAAGTCTGCAATGGAACTTGACAATGGATCCACAGTAGGGCCCGACAATTGACCTTGC

AACTCCACCATGTTTCCCAATTCAACACTTTCATTTTGAAAAATATTAGGATTTTGAATTTGGCTGTCAT

CAGTTGACTTGTCAATTAACTGACTTGCATCTGCAGCGAGAAACAGATAATCAGACATGAAAGAACCGTG

GAGAAGAAACAAAGCACACAGTAAAAGGGATATAATATCAGAAAAAATGCCTATTCAATAATTTTTGGAA

AATAAATATGTAGTTGTGTCATCATCTGGGCACAGCAATACACTTCTGCTATCCTGGATATTTGCATCAA

TATCCTTCCAAAAGTTTGAATATACAAAAACTCTCATTTTCTTGTTTCTAACACTCAAATTACACTCATA

AAAGGTTAAATTTCACTGAACAAAAGAAAGCAAGACAAATTGTGCACGTTTAGTTGGATCCATGTCAGTA

TTGATGCTCATCATGTAGCAGTCATGTGAACAGATGCAGATCACGATGCAAAATTTTGCTTTCTAGAACT

AAGTTGAGCAATCCAATTAATGTAAATGAAGTCAATAAACAGCTTTACAGATTTTTTTCCAATCATCAAG

CTTGATACCTGTACGTCATGCAAAACCATATTTACCCTTATTTTTAATTACCCAGGCCAAAATGTTTTGC

CGCACACAAGTCGATACTGAGTGAAAAAAGTAACAAGGCAATTTAATAAAAGGACATGTGATGTAAAACC

TATCTTCCCACCATTGAAATCTTTGTCCTCAGAAGAGCCTGAAAATTTTGTTTCTTTTATGTCAACCCTT

TCCACATCAGCACCTGAGTCCAAACTATCTTGCAACCGTTCCTTGATTTCTGGAATTGATCCACTATCCG

AAAAGTCTGCAACTGCATCCGAGAACACCTCATCTTCTGATCTAATTATTTTTTCTCCATTTCCTTCATT

GCCCTTCTCTTTGTTGCCTGTCTCCAAGGATTTTGGACCTGACACAACCAAACCTCATAAAATAGATACA

AATCAGCAAACCTGCTGTTTTGGAATGTAGTACTAATTTTAAAGCCTATACATATAGAAAAGTAATTAAA

ATTAATCTCACTAAGTCAAGATCAGGTAGAATTACTTCATTTCCTAGTATTCCTCAGCGTCAAAGTTAGT

TAGATTTACTTCATTTCCTAGTATTTCTCAGTATTAAAGTCAAAACCCTACAAATAAGAAGGAAATTAAC

CTGGTGTTTTGTGATCATCATCAGAAACATGTTCGTCATCTGAGCCATTCAAATGGGGTTGTCCCTCGGA

GGCGGACAGTTTGTAACCTTCAATGGTTCCACAGATCTTCTTATGAGCACGCCTGTGCTTGGCACTCGGA

TGTGGATTTGGAAATGGCCATCCACATTTGTGACACAGATGAACTCCATGACTCTCGTGCCCTTCAGCAT

CAAAATTTCCAAAATAAAAATTAAAAAAATAAGACCATAAAAATCTTCACCTTGAGAAACTTGAAACACT

TGAAAAGAAAAAACACAGACACAACTTCCAAAACCAGACACCCCAGAAAGACAAAAACTTTTCATAAGAA

AAGCACCAAAGTAACAAAATAATATAATAACATAATAATGGAATATGGAAAGGAAAAGAGAGAGAAGAAG

AGGAAGAAGAAAGGGGGGAAAAGAGGATGAGGGCAGTGACCCTTTAAAGAGAAAATGCAAAAGAAAAAGC

ACCTGCAGTGTGAGTTCTTCTTTGATCCTGGTTATCCATTGACAATGAAAGAGAGTAAGAAAATCCAACA

AGTGAAAAACCCAGAGGAAGAAGAAGAATGGAGAGGCCAGAAAAACCAAAACTTTAGTGGAATGGAAGCA

GAACAGAGGGAGGGTTGGTGTATGTGTGTGTGTTAGAGTAAGATAAACAGAGAAGCTGCAGAGAAAGAAG

AGGGTAATTACAATGGAAGTGGACTAGTACACTCCTGGTTTGGAAGAACAGCATAAAAAACAAAAGGGCC

CGCACCCATGTGGACAACGTAAGTCACTCACTGTTCATGGGAAACACGAAACTTCCGTTTCCATCTCTAT

TCTCCGCTTCAAACACTTGTACACTCGTACGTCTAAAAGGGTATTTTAGTCTTCTAACGTACAACACTCA

GTTCCACATGCGCTGCACGTGCCTCTGCCCGTGACGACCTTTCCACCGCTGCGGATAGTGAAAGGGTCAC

ATGGCTGTGACGGTGGGGAGAATGACGGCCAATGAGGTTAGTGGTTGGAGTAAAATCTTTGTGATGTGTC

GTGTCATTGGTACATGTAATGTAGTGTAGTGTGTACGGTCTATCCATGTAAGCGTCCAAAGCCAAATGAG

AAAGTATGTCCCCTGCGTACGTAGCAACCCCTTCTAATACTTCTATTGCTATTTTTTTGTTTTTGTTTGT

ATCTGAGAAACGATGGTTACGCTGCCATTAGGTTTGGGTTTGGTGTATTTCATTACTATTTCTCACTTCT

CTGTATTTATTAAAAATTGCTATTCTTAATTAGGCCATGGGAGGCTTTTATTGTGAGCTCGTGCAAAATT

ATACTAACATGGAAGACTATAGTATAGGGTACGATTATATTCACCAAAATAGAAAATTTTAGGTTGTCCA

AATTGAGATGTAACTTAATAAAAATGGTATAAACTACTAATGTGTTTCATTTATTTCATCATTTCTCTTC

TAAGTTTCAAACCTAACCAGAGTTGTCACCACCAATCAATGTAATTTCTACTATTTTAAATTGGAATAAC

ACTATTCGGCAAGAGAACACGTTGATCTTAAATGAAATAAAACAATAAAAAATAATTATGCAAAAGTCAA

CAAACATATCAAATTATTGTAAAAAAATTCTGTTTACTTTTTTTTAATACAGAATCTTTTGTTTACTTTA

TAGCAATTTGTGAGAAGCATCGAAGATGGGACTAGTATTTCTTAACCAAATTTCTTTTAAGTTTTAATGC

ATTCTAATAATTTAAACGTACAAAAATAATTATAATAGAATAAAAATCAAAACTTTTGGGACGTGGGACC

ATCCCCAACATATGATTGTTGATGTACGCAGATTCTGCTGTTGGACTACTCAATCGTCTCGCTTTCGAAC

CAACAGTATATGTATGGAGTAGTTCAGTTTGGATTCATACACATTACACAGTTCACAAATCATTATCATG

CTTATTTATCTGTAAAGATTTTTTTAAAATAAAAATAACAATATTAAATAATAAATCATGAAATAAACTG

TCATTGCAAGTTTAAGATGAATTAAATTAATTATAAAGGTCAACCCAATATTACAATATATCTTGAAACA

CATTAAAAACAAACAAACTTAGGTGTACTGATCCTAAATAGAAAATATTAGTAATAAAAAATACTAGTTT

ATTCTCGTTAAGGATGCAATATATTGGTGCACCAAGAGTAGTGTAAACTTAAAGAGATTCCAAGTTATTA

GAAATGGGCGGTGACGGAGACGGCCACAATAATTTGGTGAGTTAAGTGGTGCAATGGTAGGGCCCTCAAC

AAGTGCTGTGCTGTTGGGGATCTTGTGGGTAGAATCATCTTTGCCTAACTGTCCGATCTAAGAAATTTTA

TTTAAGGTGGTTAGTGTCGGAGCGTGCCTTAGAAGACAATAAAGAAGTACTATAATCACATAACAACAAA

TATTGGTATTTTAATTGCGTTAAATGATCAAATGATAAGGGGAGAGGGACCTTTCACCTTTGTCCTTTTA

CTGCCGAGTTAAATGTGCATTGAAAATTAAAGAACACATATAATTAGAATTTATAAGTCTTAAAGCTAAC

TGTGAACTTTGATAAATTTTACCCATCTCTAAAAAGAGGGAGCATGGATGGGTCGGATTGGTTTATTTAT

GTTCTTACACGATCTGAAAATTTGTTATAATCAATTTCTTGAAGCCGACTCTGTCTTTAATCCCGTTCAA

AATCTAGTCTTTTTGGGACAAAATTGAGCTACCTATCATTATAACTTATAGATCTTAACATTGTGTATAG

TTAACCGAAGGATGAAAAAATAATAAAACTTAAGTTAAAATATGTTTTACAATATATAATTCAAAACAAA

AAATAGCATGTTATAAAAAATACTATCATTTAAATCAAAATATTACTCATACTATATATTTGTTAGAAAA

ACATAGACTTTCAAAAATAATCTTAGACCTTAAACTTTCGAATTTGTCCTCAAAATGCATCAAACTATAT

TTTTAAAACGTGAAATCCATTCAAATTAATTTCTTATTGAGCTGGGTTAGAGGTCAAGTTTAGTCTTTGC

TCATTCCTAAATTATATTATGTGTGATTATATATACATTTGAGTCATTGTAAATTTTTTGGTATAAGAAC

TCAAGTCTTCCTTTGAATAAAAAAAAAATGTGATTGTAGGAATAACACATATATTCATGAAGGTGGCATG

TGTGGAGTTGTTTTCATGTGATGCTTATCATGCTTCATTGATGTGCATAAAGTGTATACAACTTTTTATC

TTTAGGCTTTGGGAGTCGATAAATGAATATTTTTAGATCTTAAAGCGAATTTATGTGTTTAGTTGATTGA

AGGACAAGTCAAACTTAGTTGGTTGTAGCCTCGTGAGCTTGTTGATTCCTTGGTCTTGGTGAAGCTCAAC

CTTTGTCCAACGACTTTGATTGATCGAGACATCAAGTTGGATGATTCATAGTCTCTCAAGCACAAAGCTT

AAAATATATGAGAATTTGTCATATTCACATGCATTCAAACACTCATTGACCAACTAGGTCTCCAAAACAC

CGTGAAGATGATCAAGAGAGAGTTCGAGTATGTTAGTGCCTACTAAATAAAACAAGGGGACAATATTTTC

TATGGGTTGGGTTGGGGTTGTTCTCCATAAAGAGGAATTGTTGTTTGGGGTGGGTGGGATTTAGGTTTAT

AGGGTTATCCTTGTTGGTGGGCTATCCTAAATGCATTTTTTTCTTCTTTTTGATTTAGTTATTTTTAGTA

TAAAAATATTAATGGATGATTTTTAAACCGTCAAAGAGTGTAAAAGTGATGCATGTTTATACTTTAACAA

AATTAGTTTTAATTTGAATACAATGACTTAATTGAACCAATTTAGAAATTTATAGATCTAAATTGAACAA

TTTAAAAAATAGAAGATAAAATTGAACTTTAAAAATAAATTAGAGAATGAAGATGATAATTTAGCCTAAA

AGTATAAAAAAGAAAAGGAAATATATTTAGCAATTGTGGAGATATAAATAGCCATTGCCGTTCCTATTTT

CGTTTTGCTCCATAAGAATATAGATATAGAATCCCTAAATGGCTGTTGGGTCATCAATTTAGCCAGCTAG

CCCAAAACCATTTGCAACATACAACACACAAGCATACTAACAGAGGATTAGTTTACAATTTTTTTTTTCT

TTTTAAACCGCACCCCCAAATCCCCAATCAATGTTTTTTTTTTGTCATTTTGCATTTCTATAATGTTTTT

ATACTTATATTTGATTTCAGTATTTCGAAATATAAATTTCAAAACATTGACAAATTGGCTTCCGGATTTT

AAAACTCGAAGTTGTATAAAAAATTAATCCTCAGAATTTAATTTCTAGAAATATATATTTTCATAGTTAA

TTTCAGAACATAATTTTTTCTACATTTAGAAACCAAGTTTATCGGATGATGTAGAATGTAGAGATTAAAA

TTGATTAATATTTTTAGGAAAAAAAACACGATAGTACTTTCCTTGCCAACAAAGGCTTTGAAGTTTCTAT

CTTCTTCTCTGCACTCTAGAAAGAAACATGATGAACTTCGACGGCTTCCAGAAGGCAATCGAGGAGCGCT

TAGAGGGAATTCCCGTTGCTTCCGAGGAGTTTCTCTTGGTCTCGGGCTCTTCCTCTTCTGCTTCAGCAAG

GACGACGCCGAGGCTCTCCTCAGCCAGGTTACGCTTATTGACCCCCACGCGCGCCAGGGCTCTAAAGTTG

TCCCCGTTGCTTTGAACAAGGTCCTTCCTCTCTCTCTCTCTGTTTCCGTTCTTTATTTCTCTCTCGCGTT

TGGTTTGCTTTGCTTTCTCCTCCAGGTGTTTCAGCTCAAGGTGAACAGCGTTGCTTTTAGATTGATACCT

GAGTTCTCTCAAGTCAAAAATGCCCTCAAAGTGAGTCTTTTTCTTATAATTATATTATCGTTTGCAAATA

TTTTAGTTGATTGGCCCTGCGTACTGTAATACCGATCACACGCAAGGTTTTAAAAAACGGTTGTGGTTTC

GTAACCCTCCTTCATAATGCGGGAAATTTTGGATAAATGCAGTCGATGTAGTCACAATTGTGGTCACGGA

TACTCCAAATACCTTCAAATGTGATTTTTAGAATTGGAGGCAGTGAGGATTCAATTATGGACCACTATTC

TTTTTTTCCTTCCACCTCTAGCAGATGAATTGGCCTTATTCTTCACTCTTCGGTGTTTTTATTAATTCGT

TTAGCCCATGCCCCTTGATAGTTGGTACTCTCGGGATTATGATTGATTGTGATTTGTGATGTTGTCTAAT

GGAGGAAGGTAGAAGTTTCTCTTTGAGCTAGTTTCTTTTTTAATACTCTGTGTGCAATTTATGTCGACAA

ATCTTTCTTGGGGAAAAAATTACTGTGTGGATAGAAATCCTCTTAACAAGTTTACTGTGATTTTGGATTG

GTTCTCACCAATTACTAGAATTATAGCTTGGCTGCTCTGGTGTACTAGTCATTTTCAAATTATGTTGGTC

TAATTAGCTAATTTTATACAATTTTCTTAAAATCCGTCATGCATACTAAAAATTAGTTGATGTGAAGTTT

GGAAATTTGCTTGTAATCCCTGTATAACCTATGGACCTTGCTATTGGTCATTGAGCTGTACAGTAATGAT

AATGTATGCTCGTGCTTTACAGGAGAGGGAAAAATCTGGCTTCGCTTCCAGTGGCTTTTCTGGTGTTCCA

GTTTTCCAGGTTCTTCTCTCTGCTTTTTAGGTCTGGACATTCCATTTGTGTCGAAATTCCTATGTTGCAA

GCTATTTGACAGTAGGGAATTCATTGATATACTAAAATGCCAATCAAAATGGGACCTTTTATTTTTTGGC

TAAAACGTCAAATAATATGGAACGGAGGGAGTAGCAACAGGCCCACAATTAGGAAAATAGTTAAAGTATT

TAGAGAGTTGTTGTTAGTTAGCATTCTGATGCTGTAATAGAGGTAGGATATAAATAGTGGGAGAGAATGT

AAGTGGAAGGAGTTAGTTGGTTGGTTAGTCTTGGGTGGGAGAGACCAGGCTTTTGATTCTTTGGAGACTA

CTTTAATAAGAGATTCTCCTCATTCTGGGTTCCATTGATCCAGAGCGGGAGGATGCTGCTCAATAAATTT

GCCTTTCTTTCATTCTGTTACATTCATATGATAGGAACCCAAACCCCAAGCTCCTCCTCTACAGGTTTAC

AACCTAAACCATTATTCTATCCATGAATTCCTAACTATAGACCACCCAAAATTCTTGTACTTTACTGCTA

CCCATAAATTGCTGCTAGCACATGCCTGGAGTCCTGTATCTTTCAAACTTCAGATTAGCCACCCATTCAC

AAATTCATAAACCACGATTCCTTTCTTCAAAGTTCAAACCTGTGACTTCGGAATCATGGATGCCTTACGC

CTGTCACTAACCATATGTCAGCAAATCTCCTTTTTCAGTTTTGCATCTTTGCTTTCATTCATAAGATGTG

AACATAAACTGTGCTAAACCTCCTTTCTCTGCTTTTATTGACTGGTGAGTGCACAGCCATTTACACCATG

AGTTCTATTTATATCATGATGTACTTTATATCAAATCAAGGATGCATATATTCTTATTTGCTCACTTTAG

AGAGGTTAGAAAGCTTGGACATGATAAGAGGCACCTATACAGTACAACTTGAAATGAGTATCAAACATTA

AAAATTGTGGGCATGTAACACAAATTAAGTATCAAGTATAAAATTAAAACAAAAAACACAAATCTTGAAT

CAAAAGAGAGAATTGGTGTTTTAAAGTTAGCATGAGTCTTTGTAGACATAATAAAAGGTTATCATGTTTC

TAGTTTTTGTGGCATTCCCATATGTATCGGTAAAAAATTTAAATATAAAAGTAAAAAAAAAAAACTATTT

GACACGAATATGTGTCCAACACACAGGTACAACTTATATTTTGAAGTATCTGTACTTCCTTGTTTGCCAT

TTTTTTTAATGGATTTGTTATGTTTGTGTTATGAAGAAAATTGATTGAGTTGATACTATATTAGACACTA

TGAACTGGACTTGTTCTACTGTTCTGCAAGTATATTTTGAGCACTGATTCTTATAATCTTGTTATCATAA

TTTGTGATTGCACTCATTTCTATTGATGCTATGTTACCTTAATTTTTTTCATGCGTGAATCCCTTAACTA

GTATTTTGAATTGTTATGTTGGTGAGTTTCAGTCCAGAAATCTGATATTGAAGAGCCAAAGTAAGAGATT

TCGTCCACTTTTCTCCAGAAAGGTGTTGCTGATTTGCTAGCATTGAGTTACCTGAGATTAGGTAGGTAGA

AATGAAGCTGAGATTTTTTTGTTTCTCACCTTTTGAATTTTTCACAGGAGGACTTAGAAAATACACTTAA

ATCGGCAGCCCGTGAGCAGAACAAATTAAATTCCACTATGAGAAAAGGGGATATCCAGGTATAGGCCTCA

ATGACTCCCTTCAATGTATGACCTGTTGTTTCAGAGGACTCACCATGATTTATTTTTCAGGTTGCCACTC

TAGAGGATGTAATAAAAGAAATGAAGGTGAGTGCCAGAGTTACAGTAGAAGATGGAATTTTCTTAATTTT

ACATGCAATGTATCTATTTCGTAAATCGAGACTAAATAAAATAATTTTGCAGGAAAATTCTACATCGAAC

TGGGATGATGTTATTTTTATACCTCCTGGTTTTGATGTTTCAGACGACTCAAATGAGCAGTAGGGCAGGA

GGATGCTCGAATTCATGTCACATTTTATACTTCTGGTAGTATTAGCTTTCAATCCATAGCACGTGGCAAA

CAATTATTTAGGCTTTGTGCATACGACCAACTTCTGACTGCAAACTCTTCTACCCTGTCTTCAATATGAA

ACGTTATTGGAAAGTTTGGGTTTTGCATTTTCCACTTTGGTTTTCATTATCAAGTTGGTTTTATCATTCT

TCATAATCTTTATTGCTAACGTACACTAATTGAAGTCTGAGATATCGTGCACCACTTGGAGGTGCATCAC

TTGATCGTGAGATTGCTATTGATTGAATTTGGGGCGGTGGTAAGATCTCAAATGGTAGCTATCTCTGACC

TTGTTTATCTCATTGAGTCATTGTTTATCTCACGAAATTGTTCATCACTAACATGTTATATAAATGTGGT

CTCATTCAATTTTCTGTTCAATTTTGGCTATTTCGTTAATCATTCGAGTGGTCTCATTATAACTTGGAAC

TCATATAGAGTGACTTATGCACAAAGCACTTAACATACGATAATCTTTTAACCAACGTATCGTCAACTAT

CAAGGAAGTTCCTCTATCTAATACAGTTGTCTTGGCTGAAGGAAAAAGATAGCTCACCCTACAATTTCAA

CAAAGTATAATCTTCCTTGATAGCACGGACAACTTTAAATTGACAATTGCCTTTTAAAATGGGGTAGTGC

TGTAGTGGGAGGGTACAAGTCAAAGAAAAATAGGCTGATATCCAATCCAAAAGGCATACATTAGTTGGTC

CTCCATTTATGGATAATAATATTGATATTATTTTTTATTTTTTTGGTTTCTTGACGATTGCTGTTATAAA

TTGCTCACAGAAAAATCAATTTCAAGACACTTGAAGGACAATTTGTATTCATAAAGAGATGGGCACTAAT

TTGTTTTCAATTGTTTTACTGGAATTTGGGGGGAATGAAATGGAAAAGAGAAATAGATATCAAATATCAT

TTGTTTAAGAACTTCACCCCCCTCCCCCCAAATTTTATGTTAAAAATAACAATATATAATTTATGTTAAG

AAAAATAATGGAGTAAAGAGTTAAAAATATTTTATATAATTATTTGTTTTTCTCTATTTTCTCTTTCACT

CTTTCAAACAGAGAAAATTCCCTACTTCTTTATTTCCATTTTTATTTATTCAAATATCATTTTTTTATTC

TATTTTTCTTTCATTTTTATCTTTTCTATTTCTTTCTTCTCTATTTAATTTCTAATTGAAACAAAATATT

AGAGTGATAATCACCTCCATTTGTTCACTAATAATAAAAAATAAAAATTTAATAATTAAATGAAACTTTA

TATTATAAGTACATTTCACTTAAATCTTTTTTATTTTAATCCAACTCAATTTATCCAAACTAGTATTCAT

TTTACCCGTAATCTCGTTATCTGATAAGGGGGGAAAATCATTGAAATCACGCGTTTGATATGAGAAGAGT

TGGAGAGTCCCCATCCCAAAGGAATATCTCAATTTTCAAACCCCAAAAATATGAATCCTTGCATTTACAA

ACCATTTTTTTTCATATATTAATTGGACCCACCTCAGCCATGCACGATGTGACGCTACGCTTGCTTAATT

GATGAATTTTCATTTGGTTTTCGGTGCACTCTTTTCTCCTGTGTAGATTAGAGGTATTGAACTGGCCATC

GATTGAGACTTAGAGACCAAACAAAAATTTGCTCATCAATTACCAATATAATAATAACATGCATGCATGT

AACCAGAAATAATAATAACAATTAACAACATGCATGCATGCATACCGGCTTTTTTCATAAAAAAAAATGT

TTTTACGTCCGTCCAAATTATTTTATTTTATATTTCGGCCTTTTAGTTTGTGATTGATTTTGATTAACTA

TAAAATAAATTAATTTCAACACCTATTCAGTGTACTTTGTACACTTATGTTAATTTATTTTAGAGATTTT

CTTTTTCTACAATTTCTTAAGTGAGTTAAAAAAATGTTGATTATTTCTTCATACACTCTTGCAGTGTGTT

TGTATATCTCTTATAGAATCGATTTTGACATCCAAAATTACCGTGAAAAATTGAAGTAACTATTTGCTGT

TTTGTGCTTTAACTTGATTTTGGAATTGAAAGTTAATTCAAACACACAATAAGCTAGAATCTTTATATTC

AAATTATTAATTCATTTTACAATGAAAAAGACTTATAATAGAAGTTTGTGTTTTAGTTCGTATTTCATTT

ATGATGCAAAACTTATTTCTGGCCAAGTAATTGGACGGTGCAAACAACTTTGATATATCGATCCCATTCT

TGTAGGCAAATACTACACTGACTTGAATATGAATGCTGGTTATTTTGGCGAACTAACTTAATTAGGGGGA

GAAAAACTGGATATAGCTAGATACAGAGACTCGGTCATTAATTAGATATACTCGCGGATAATTGGATACG

TGTAACAAAGTTCTAAATTATGTAATTCGTGCATAAAGAATATGCAAGTTTTGTATCTTCAATTTTTGTA

TATATACTTGTCTAGTACTATTTTTCTAAATTAACTGATGCTTCATTTGGTATAAAATCATGAATAGAAC

CTGCTTCTAGAGATTTCAAATTCCATTCCCACCCATTTCTGGTTTCTAAATATTCAACTCACCGTGTCTG

CCAGCCCAACCTGTCATATGGGAAACTACCATTCAAACCATTTTTCATTATGGAGAGACTGTTAGTTCAA

ATTTTCAAATACAGCAACAGTGGTTTGCTATCACTTTGGTTTGTAGATCACGGATAAAAGTTGAAACTAT

GGCTCAATTTGTTTATCTGGAATCAATGTTCCCCTCCTTTAAATAGAATATTATGGTTACTAATTAAATA

TTATTATGATACGTCCATGATATTTAATTCCACAATTATTGTCGCTAATTAATGGCGTATACCTACTTTA

ATCTTCACCTAAAGCATATGCTATCAAAGATTGTTAGAAGGAGCCTCATCATTGACCTAAGGGGATGAAA

TCACACTCTTTTTATGATCTATCCTTTGCTTTTCACGAAGGCTGCCATTTGATGAGGAATAAGTAGTTTT

GATTAATTAATTAATGGACCTATACATGTGACGATATCAACCATCAATGTCATCGTGACCAACCAATTTA

GTTGAATTCAGCAATTTCACTGTCTATGAATTCTATACACTCACATTCATCTCGTTGTTTTACTCTTTTG

TTTCGTTTAAACTTTCCAAGCCACTTGCAGCACCCATGATTCCATGTATTGGCTTTCCCAAATCTACTTT

ATATGTAGACTCATCTTCAACCCCACAAAGTTTTAATCTAAAAGGACGCAAAACATAATTGCCGAAAGCA

TCAATCATATGCATTATGCAGTCGATTTGTATAATTGTACTGATATGTTTATTATTTTGTTGGCAAAAGA

AAACATGCTTTCTGTTTTGATTAGACAGAATATAGAAAGAAGTGAAGGACACTAATTAAATTCCCTCAAC

CATACATATTCACATTAAAATCAGGTCCCTTCTGAGGTGCTGTATACATTCTCACATTCATTAAAATAGT

ACTTTTTAAATAAGGCATCATCATTTTAATTACTTTTTGCAAGAAAAGGTTGGAGATTCTGCTAGCTGGT

TGCCATAAGTTGATTCCCACTGACCATCTCCTTATAAGTTATAACCAATAAATTTGCACTTTTATTCTAA

TAATTAACTAGTTAGTGGTGGTTAATTAACATTAGAGGGATGGAAGGCTACACTTCAATGATGATTTGCA

CTAATGAATAGTAGTTTTTAAGCATCCAAATACTCCAACTCTTGAGTTTTGATCTAGTTTCTAAATGTTC

TAATAATTATATTATAATTTGTAACACTTAGCGGTACATACTTTAGTGATGAAGTGATCATTCATTGCCA

TACTCTTCGTTACTGTGCCATTGTGGATACCCTTACCCTCATTTCAAGGTTGATTCTTGTAGAACTTCCT

TATTAAATGCTTTGGACCATTTATCAGGAAAAAAAGTAATCTGTGGCTATTGTAACATTGGAGGGTGGGT

GCAGGTAGGAAGTTTGTTCATTTACTAATAATTTTTCTCATTAATAATCTGTCATACAAGTAGATTTTAA

TATAATTGTATATGCGCCGTACTCGTGAGAAATAAATGCATATTGGTTTGAATTATTATTTTTATTTGTT

TTGTCATGCAAATCCAAAGTTGTTGTCTGCATTGGAAAAGACAAATTAAAACTCAAGCAATACAACAACC

CGAGACAAAGCAAGCAGGAAAAGAGTTATCAGCATGGCCGAAGTGGATAACCATGCCATATCATTGGCAA

TCTCGTGACTATTTTTTTGAATTTTAACTCCAACATCAAAGAATATCTATATCTATATGTCATAAAATTG

AAAATTAACAGTGAAAGTTTAGGCGATGGTTTAGGCAATAGCATAGGGGCAATAACGCAGGTACGAACTC

TGCCACATGGCATCATCTAAGTGGATCCATAATTCATGATTGGTGGTACTAAGAAGTGGTAAAATACCCT

CACGTCTTTATTCTCCTTCCACATCACACCCAGTTGGCATCCATCCATCACCTAATTTTCTCTTTTTTTT

GAAAAAAAAAGGGATATTTTGTTCCAAATCATACAAAAATGGGGTCTACCCCTACATTTCAGGTATAAAA

TTCTCTTTTTTTTTATCATTACTTTTTTATTTGTGAGCAATATCATGTACGCAATCATTGTTCATACTTC

ATATTACTACTAAAACTTAAGGTTCAGGTGCGTTGATACGAGAGAAAATAATTTATTTAAAAAAAAATTA

TGTTTGATTTTCGTTATGTGTAAAATTTCTTTGAGTTGATAATTACATATCACAAACAAAATTAATTTCT

AATCTAATGATTAAAAGAAACTCGGAATCTGGAATTTGTGACTCAGGACAAAGATACTACTACTGAATAA

GTGAATAGCATCCTGTGCACAAACCCAAAAAACATCACAAAATCCATTTAAGTATAACCAATGCCCAAAC

AAAAAGGTTCCAGCTTTCAAAACTTGCTAAGCTGGCACCAGCTTTTGGTCCCACCAGCCCAAGTTATTGC

TCCTTCACGCGTCCAACCATAGTCCCATACCCAAATCCCATCTTCCATTTCTCTCTTTTTCACACATATA

TATATACCCCTCTTTTGAACACATTCCCTCACATCATCACAAGAAGCACAATTTCTCTTTCTCTCTTTTT

TTGTGTGTCCAAAATGGCTCCTAGTTCTGCTCACAACAATGGGTTCTATGTGCTTATGCTAGTTGGGATA

GTGGTTAGCACTATGGTTGCTACCTGTGCTGGTAGCTTCTACCAAGACTTTGATCTAACATGGGGTGGTG

ACCGTGCTAAGATATTCAATGGTGGCCAGCTTCTATCACTTTCCCTAGACAAAGTCTCTGGCTCTGGCTT

CAAATCAAAGAAAGAATACCTATTTGGGAGGATTGATATGCAGCTCAAGCTCGTTGCCGGCAACTCTGCT

GGCACTGTCACTGCTTACTACGTATGTTTATTAATATTTACAATAATTATATATGTTTGTACATTATTTT

CATCACTACAATATATAATCTATGATACAAACAAATATTTCAAACACAACTTAATACAGGTTTCTTAGCT

ACTTGTAGTATCAAAATTACAGTTTCATCTAGATAATTTGCATAATATATAGGTTTCTAATAAATGTCAA

CATAGATCACTGAGATAAACTCTAATTCTCATCACAAAATAACCCCAAGAGTATGTTTTAATGAAATCTA

CCCTTCCCAAATTTTTTTAAAAAAGAGAGTTAAAAATGCTATAAATTTTGTGAGGTGCAATTATCATGTT

ATCTGCTTCATCTTTTTTATTTCTGGTATACTCATTTACCCTTGTTTTTACCATATAACAAAACTATACT

AATTCAAATTGATTAGTTTCTTTCCTTCTCCATATATATATATATATATATTATATATATATATATGAGC

TAAAACAGTAATACTGTAGAGTTTTTGTATGTGTGTGTATGTTTGTTTTTCTTTTAGGTAGTTTTAGCAT

TGATTCTTGATGAAAGAACATGACTTATCCTGTCTTCAAATACGACCACTATTGACCACTTTTACACTTC

AAACATCAACCTTTGTCAAACTCAACTGTACATTCACGAGAATGCTATTGTAGCAAACCCACAAAAACAA

GTTAGAGTACAGAATTTTACTTTGTCAACAACTAATGCTTTATTTATTCATTCCATGCTGCTTTCTGTTT

CAAACATTGACGTATTTTTTTTTATACAATTCAAACATTGACGTATACATTAATCAACTTGGTCTTTTTA

AAGCAGTGAATTTAACAAGCGCTCGTGACAGGGGAAGGTGGCTAACTTTGACCTAGTCCAAAACATTAAC

AACTTTTAATATTGAAAACTTCGGTTCATAGCATAATCTAATGACAAATAAAAAAAAACGCTCTCATGGT

CGAACCTTCACATAAAAATACTTTTATCACAATGAGTTTTCTGGTTTTGAATTGATAAAAAAAAAAAATC

TAAGACCTTGTTTAGTTGCTAAACTCATACTGTTCCTATGCATGCACACTATTTAAATTACTGTTAATAA

ACAACAAAAATGACAATTCCCCAAAATAAGGTCATTTTCTTAATTTGTCGAGTTGTTTGTGCTGCTACCA

CACACAAAGGCCATATCAATAACTATAGTAGTAATTCCATTTTCTGCGGTGCAGTTGTCATCCCAAGGGC

CAACACATGATGAGATTGATTTCGAGTTTTTGGGAAACCTAAGTGGGGACCCTTATATTCTCCACACAAA

CATCTTCACCCAAGGCAAAGGCAACAGGGAGCAACAGTTCTATCTCTGGTTCGACCCCACCAGAAACTTC

CACACTTACTCTATCATTTGGAAGCCCCAGCACATCATGTAAGTCACAATAAACAAATATTAAAAAAAAT

ACACATTTTTTTTATTAGTAAATATTCTATACACTAATACTGCAAAAGATTTTATATCAACTATCTTTGA

ACTATAAGTCATACCATTTGAAAGTGTAAAAAATTTACATTGAAACTGGATAGAAATTAAACTTTGTTTA

TCTCTATGCTTTTCACCAATATCCATTTACCAAATCATGAATTGGGTTAACTGCAGATTCTTGGTTGATA

ACACACCCATAAGGGTATTCAAGAATGCTGAACCTCTTGGTGTTCCTTTTCCAAAGAACCAGCCCATGAG

AATCTATTCTAGCCTCTGGAATGCTGATGACTGGGCCACCAGAGGAGGATTGGTGAAAACTGATTGGTCC

AAAGCACCCTTTACAGCATACTACCGCAATTTCAAGGCCATTGAGTTCTCATCCAAGTCTTCCATTTCAA

ATTCTGGGGCTGAATATGAGGCAAATGAGCTTGATGCTTATAGCAGAAGAAGACTGAGATGGGTTCAGAA

GTACTTCATGATCTATAACTACTGCAGTGATCTCAAGCGATTCCCACAAGGTCTTCCTGCTGAATGTAAA

CGTTGAAGGTTCTAAGAGATGAAGAGAATGGTCACTTTCTGAGTTGGATTTGAATGGTCTATGTAAAATA

TGCTATGTTTATGTCTTAGATTCTTTACTGACTTCTGTCCTTTTTTTTAAGTATCTATTTTATAGTTGCT

AATGTATATGTGTATTAAGGGGCCTTAATAATAAATCATATTCTTTGTTCCACTTTTCTTGTCAATTTGG

GCAGTTGGTCTCACTCTCATCCACCCTTTAAAACTGATCATGTTGGAATCAACTTTTATCTGTTCATATA

ATAAAAAAGTTGTAGTCAAGTTTAATATTATCACTGTAGTTGTGGTACTGAGGTTGCACTTTGCTCATCT

TAAATGACAATAATTAATAATCAACACTCGGAAATATCATGTTGCCATGAAAAATCGTAGACCTTAAACA

TTCAGAATTAGTAAGATGACTGCAGAAAACAAGATTAAATGAGCGGATTCAAAAAAACAAAATTAAGCAC

ATAAAAACATTAACATTTGTAATAAAAATTATTCTGAGCATTATTGGTAAGAGATCTAAAGAGAATATGG

AATTTAAATGGTTGGCCTGAATAATTTGCAATAGTTCCATTCGTACATATATATATATATATATATATAT

ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTATATAAATGCTATTTTGAACCATCTTCTG

CTATCAACTATCCCACTTCCCACCATTCAGATCCTCTTTCCATTTTCTCTACAAAAAATTCTAGACATAC

ATTTACGTTTAACGATTGAGATAAATTAAATTAGTAAAAGTAATAAATTGTTGATCTATTTATTGTACTG

GTTATTATAATTTTAAGATTCACCAATCACAAATGTAAGATTGATTTCTTCAAAAAAAAATGTAAGATTG

ATTAATAACGTTTTTTTAAAAAAAATTGGTTAATTATTTTTGTATGGAGAGGTGCTCGATGGAATCCAAA

TTGAAACAAAACATCAATATACGTACTGACTGCATGCTCAAAAGGTTTCATACCTTGACTTGAGCAAATA

TTGTCCCCTCGGCCAAACATAACTAGTCTAACAGTTTTGTTTGTATCTATAATTATTGTGTAAATGATTG

TACTTAGAGATCCCTCTTCATGAAAAGAGAGAGAGATGCCCAGACTCCTAAAAATATCTAAAATGCAATA

AAAATGATTGTTTGTTGTTTGCATTTAAAAAACAGCAAAACCTTTCGTGCTAAAATAAACTTACCAAACA

AGATGGAATCAAGGCTTCAATAAAATGCTCAAAAGCTCTAATAATTAAGCCTTTCGTTAGTGGATTTGTC

AAAACATCAAGTCTTCTATGAGACTCTAGAATTTCTCTCCCAATTTCTCGTGCTTTGTCATGAATATAAA

ACTAAAAAAATAAATATTACTTTCAAATCCCATCTAAGATTGGTGAGCTTTCACAGTTAAAGTATCTGAA

CCTTTCTGAAGCTATTTTTAAATTTTTTTTTGGCGAAATCCTACATCAAATTTCACATTTGTCCAAGCAA

CTGTCACTTGATCTATGTAGTGCATTTTATTCTGTCTGCAATAAATCTTATGAGTCTCAATATCCACTCT

AAGAAGCTGAATTCAAAACTCGTGTAATCTTGAAATCCTTCTTAGTTCTTATTATGTTTTTGCACATCTG

CAATCATTCCGACAGTGTCATAGTTATTCATGTTTTTTTATGCCGTGTTGTTGTGTGATATTCTTCTATT

ATTTCCGAATCAAAATTATTTATTTATATTTTACACTAGTTAGAATTTATGTTCTCGACTTCTCGTACAT

ACTATTTAGAAACCCATGTCGATTCCAGTGGTTCGAAGCATCTGAACTGAAACATTAATAATTGAAATTT

GACGTAAAAAAAAGTTGTATCTGTACTTATACTTGATTAATTCTAATGTGACATTCATTTACAGAAATTT

TTAATCGAGCACCAAAACATTCATTTGTTTAGAATTTTATTTCGGTAATCATATTTATTTTTGGTAAAGA

ATACTAAATAAAAAAATATTTATTTGAGAAATTGAATAAAAAAAAGATATTTGAGAAAAACAGAAACATA

TTAATCTTAAAAAAATAGAGCAAATTAGAAAATTCATAACTGAGCAAATATTTACAATAACAAATTCCAA

AAAAAATCTGTAAGGTTATTCTTGTCCGCTTCTACTCACTTTCTTCCTGTTTCAAAGGGCCAAACATATT

TCTCTGATATTCAGTTTTCCAAGGCTAAGCTGAGATATATTTTATATCACTCCTAAAAACAATTCCAAGA

CGAGAGGATATCTGCTTTGAGACCGCAATTGCAGGATTATCCGCCAGGTTGAATGACTTCTTTTTCAACA

TGAACCGCAAACGTAACCGTTGGTGGCTGCAAGCTCTGCACAAACAAGTTGAAATAAAACAGTTCAAATG

GAGGAACCAATTATGGGTATTACATATAACATAATCATGGTTCATGCACATACCGTTATTCTGCAATGAA

TATTAAGATCATCGTGCATCTGACTAAGACGGTTCTTTGCAAGTTCTTCAGCTGCACATGCTTTCCTGCA

AGCTTCTTTCACCTGAAATATACAAGGTGTAAAAAAGCCTTAGTTTGGTAAGCATTTTGCCTATACAGAC

ACGAAAAATGGATGGAATTACAAGTTCAATGGTAAACTAGATTAAGTCAAAAAAAGTTTATGAATCGGAC

AAGTAAAAAAAGAAAAACAATTAAATAATAGTGAGAATGAAGCTATATTTGCATAGCTCAAATGCATTTA

AAAAGAAAGCTACTTAGATGTTTGTCAATACAAAGTGCCCCCAAGATAGAACATGGCCAAAATTAACTAA

CCAACAATCCTTCTTCTTAAGCCTGAAAGCAATATATTATATACTTGTGAAGAATGAATCCTTTCATATT

CAATTTTTAGTTTCCCATGATTTTATCATGTAAAAATCTTGTTTATTTTCCCTTTTGATTGATTCTCAAC

ACATCTTGATACACCAATTTAATATCTATTAAGACTTAATAGAGATAGATACAATTTTCCATCATAAAAT

TCACGTGTGAAACTGAAAGGGCATCAAAAGCTTGACAAAATAACAAGAATTGCAAGGTGATAAAATAGTG

ATCCAGTGATCAGAGGGAATAAAATCAAAGTATAGGTAATGCAACACATGTCAAACTCTACCTAACACAT

TAGAGAGACGAACTACAAATCAAGGTAGCACGCACCTGGCTTCCACCAAAAACGGGATTATTGTTGACAC

TATCAGCAGAACTTTCTAACATATTTCTTAGATGAGATAGTTCCTTCATAAGATTATGAGCAACCTCTTC

CGCATCTAACAATTGATTTTTAGAAAACTCAAATGCTCTTTCTGCATGAAGCCGAAAAGAAGCACAGTTC

AAACATGCACAAACCCCTCTGCATCCTCTTGGATTTCTTTTTAAAATTCCTTTTTTCAAACCAACAGCGG

GAACTCTAAGTTGTTCTACAACTTGCAGTTGAGACAAGCTCTGAGAACATTCGTGTGTTTCAGGTAGCTT

CTCATTAGAAGACATCAGGAAAGAATTGTTTCCTTTTACTTCAGAGAAAACTGATAATGACTTGGACGAG

TCAGGTGTAGCCTCTCTGGTGGTAACTTCATTAATCATAGGTGCCAAGGTTGTGATTGGTAAGTCTATTC

CATGAACAGAAATTGATGGATCAGTGGAGCTTTCTGGCTTGCAGAGTCCATTTAATACAACCTGTTCATC

TTGCAGTTGAATCACTTTGCATGAATCATGAGATGACTGAAATTCAGGAATTTGAGATTTTGGGCTTGAA

CTATCATTGTTTAAATCACAAGCCTGCAACCCTGATTGTTGCTGAGGACAAGAATTGCCTGCAAAATGTT

CCACGGGAACACAACCATTTGAATCATTTACAGGAGTTAGATGTAAATTTGAAGTTGAAATTGGCAGAGG

TGTTTGATCCATGGATTTCGCAAGTTTTGGGTGATGATCATTTACTGAAGCACCTAGAAGTATTAGAAGT

TTAGTTTAGAACTACAGCTGCTGTGACCAAGAAAAAATATTGAAAGAAAAACTTAACTAAACGAGTATCT

TCCACAAGAATAAGAACCAATACTTACAAGAATCATCTTTCATGGTATCCAATATAAATGGAAGCAATCT

CTTGTAGTTTAAAGATCCAGCATGTTTCAACAATTTAAACTGTGGACAGCGTTTAAGAACCTGTTTCAAA

ACCACATAATCAAACATATTTCAAATAAATATATCACGGGGACAAATAATTAAGTATTAGTTAAAAATCA

ATGAGTGAAAAGTAGAATCATAATGTTGTTTGTTAATGCAAATTCTAAGGAAATATAATTTTGCAGTAGA

TAAATTTAGGGTCCTCACCGAAGTGATCTTGGATTCAGAGCCATTTTTTATTCCACTAGCATTTTTGTTA

TCACTACCTTTTGAAGGCATTCTTGAACATAAAACTATCCCATTCTGCACACTTCCTGCTTTGTCACCGC

TATGCCCTGCCATGTCAGATTTTTCTGAGGTAATATTCTCAGATGGAGCTCCAAGTATATCATTTGAAAC

CTGGACATGATTTAAACTTGTTACATTCTCCTCAGCATCTAGCACATTAAGATCCAATTGACTTAGAGTC

TGACATTCAGGGGGAAATCTGCTAACAGATTCACGCTCCTTCAGATTCACAAACTGTTTGCTTTCATCAT

AAGCAATAGTGAATCCTTTTTCTTTACTTGAACGATGCACAGATGTAAGCCCAGAGACATCACCTTTGAG

ATAAAGCATATACTGATCTTTGGGTGGTGAGTCACTATCGTGTTGTCTGGATATCGTATTTTGTACTTCC

TTGACGCCATCATTATGCGCAACATTCTTAGCAGAGTGAAAACCATCCACCATTACTGAACATGGATTAA

GCTCTGATGCACTCAAGCATTCATCCTTAGAAGCAATTGCAAAGTTCTCTGTATGTTCATTGACAGAGGG

TGCAGATAAATCACCGCGAACCACTTCTTTTGCGTCCAATTGCATTGGAAATTCAGGAAAGTCTTGGGAA

GGTGTCAATTTTGGCTGGTTGCCATGAGAAGGATTAACTAATACATAGTTTTCCAAACCATTAGACTCAA

CTGTGCCATGCATGGGACTGCTGTTTGTCTTATGCTCATCTATAGAAGCTTCTTCACTTTCAGATGACAA

AGGAAGTTGGAACCTCTTTGCCTCATCTTCTTGATGATGTGTCTGATGATCAAATTTGGATCTATCTGTA

AAATCAATTAGCTTCTTCATTATCCTCATCTAACAACTAATGAAATTTATATTATTAAAGTGGTTGAATA

CACAAGGATAGTTACCAGAGTCATCTTTGGTAAGATCCATTAGAAATGGAAGCAACCTTTTATAGCTGAC

AGAACCTGGGGTTTTAAAAAGTTTCCTGTGCAAAAGTTGTCTCGGCACCTGCATGGACATCCCAAATCAT

ATTTAGATTGCAACTAAATGTAAAACGATATTGTTAATATTACCAAAAATACAGGCACATGAGATGCTAG

AAAGCCCACTAATTACTGCATCAAAAGTTTTTTCTTGGGATATAATATCATAATATCTTTCATCACCTAT

GCTTTTGAGACCTAAATTTGATTAGGTAACTAAGTTATAATAATTTAGCAAAGATCAGTAACTTAATGTC

TAACCCATAATTGGTAGCAAACAAGGTTAGAAACAAGGACAGATTCTTACGGATTTACTCTTAAGAGAAT

CTTTCACCTTGTCAGCTTTCAGACAAAACCCTTGACCCGCATTTTCATGAGTGCTTCTGGTAAAATCCAT

GGGTTTGACATTGACCTCTGAATTAACATATATATCAGCATCAGGAGGAGTTGTCTGTATACATTCTTCA

TTCAAAACACCAAACTCCTGTGAGGTACTAGCCTCAACACAATCAAGATTATTCATGTGGCTAGACAATT

GCTTCAAGCCATCATCGGGCAAATCACTTGTAGCATCTTTAACACCATAATCTGCAGTGGCATCCGTCTT

AAGTTCTTGTTTAGACTCTTCTTCACTTTGAGGTGACAAAGGCAGTTGGAATCCCTGTCTACCCTCCTGG

TCTTTCTGGCAAAATCCCAATTTTGGTGTATCTACTAAAAATTAGCAGACCAATTAGCTCATTCATCAAA

CATATCCAACTAAATCATCAACTAATAAAGTAAATAAAAAATAAGGGTTTGCCTCCCAAAATAATTACCA

GAATCATCTCTCACGGTATCCTTTTGAAATGGAAACAACCTTCTGTAATTGACTGAACCCGGGGCCTTGA

ACAACTTCCCCTGGAAACATGGTCTGAGAACCTGCATAAAGATCCCAATCAGCTCTATAATAATAAAACC

ATGTTCCCAAAGCAACAATAATATTTAAAAACAAGTACTATTCACTGGAATTTTACCCTAGAACACCCAC

AATAACTCATTTAACCTAATTACACAATTTGCCACAATTAAGGTTAGGGCTAACAACAAAGGATAGAATG

CCTAATTCATAATCATAAAGAAACCTGTTAAGGGTGTGGTCAGCGCTTCAATCTCCAGGTACATATGTAT

GAAATTCACCCAAATTATGCACAAATAAACATAAAGAAAATAAATTAAAACATGTCAGACCCCTACAGAT

TTGCTCTTGAGAGAAGAACCATTCCCAGTGGAAGGTGTATCTTTGACAGGAACCTCTGCGTCCAGTTTCT

CTACATCTTTGTTAACCTTGGAATTTGAACCACCGCAAATCTCAGCATCAGGTAGAGTTGTTGCTCCGTC

CAAACCATCAAATTTCTCCGAACAATCTCCACCGCTCTCTTCAAACAAATCAGCATTTCCCCTATCGAAA

CCCCGAGCCTCGAAAAAAAGCCCCAAATCGGGACTCCCGATTGCTTCGGCGTTTCCCTTGGGAAACGCGC

TTTCGATCAAACCGGAATTAGTGGATTGCGGAGGCGAATAGACTCGCCTGGCGCGAAGATCCTTGGTCAG

GCGGCGAGGAAGGTCGCCGTCGTCGCGCTTCGCTTTCTTGCAATTGGTTCGGCGAAAGCCAAGAAGTTCC

GCGCAGGGTTCGTCCAGTGAGGGAACGGGATCGAAGCGGAGTTGACCGGAGCGGTTCCGATGATGATAGA

GCTGTGATCTGGCGCGAGTGAGTGTACCAGAGGAGTGGCTCCGCTGACGGGAACTTGGGACGGTGTCCAT

GGCCTCTGAGCGCGCTAATGCTAGATCTGCGAAATTTGGCGCCATACTTCTATATATGACTCACATTTGA

TGGCGGGAATGTTTTGGCGGGAAAACATAAACTCCTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTACTTCGATGTTTAT

TATATCCTGTATCCTATTCCTTATCAACTGTTTTTAAGAATACTTGAGAAAATAATAAACAAATATTTAT

TTTATATAATTATAATTAAAATTAAATTTTATAATAATTAAATATTTTAACATATATTACGTTTATAATA

ATTAAACAATATATTAGAAGTAAAATTGACTATTCAATAATGTTAAATGCTTTATTTATTAAAAAAATAG

TATGTATTAAAATTATTAAGTTTACAAATCAAAAATCAATTATTTTAAATATTTATAACTTTTGCAATAG

TATATAATTATATATTTTTTTTGAAATATTTTATAAATTAACTCTTTTAAAACAATAATACACATAATAA

AAATATTTAGTGGATATTTTAATTATATATTAAATATTTTATAAACCCACCCTCCCTAACCTCTCCTTTC

TCCACCGACTACGCCCTCTACGCCTCCGAGTTGAAGCGTCGCGGCTCTGAATTCGTCACCAATCTCGATC

ATCCTCTCTAACACGCAAGAGGGTCACCCTTTCACTTGATTAGTCCACACCGTGATCCTTCCTTGGATGA

GGTGAATGAGGATGGCATAGTAGAAAATGAAGAAATTAGGAGAGAAAGGACAATGCAGAAAAGTTGAAGG

GGCTGTCCAGGGAAGCTGTCAAGGAAGGTGCCTCTTCGGATAACAATCTAAGGGCTTTTCTGGATTATGT

TTACCCACAATAAATACAGACATAACTTTATGGTATTTTAATTATTTAAAGAACAATATTACTTGCGAAA

TATACTATAATAAATATAGAAAATGTTCAATATATATATTGCGGAATGTTTACTTTTGCTTTTCAGTTGT

CTTTATTTGTAAGAAGTTGTTGATTAATTTTAGCATACAAAAAAAATATTGTTAATCTAATTATTAGCGT

TAAATTGTTTATAAATATAATATTTTTCTAAAATTTTCCTTAATATTATTGGAAATTTATTCATCTTTTT

CAATTTTCATAGGAAATGAAAAGAAACATTTCAGAATGTTATGTATTAAAACAAATAAGATATTTTAATC

GAAAATAATTAATAACGAGACAATTGAAATGAATTCTAATAATTTTTTTTTTTAAATTGTGTTATAGAGG

CAAAGGTGATATGTTAATATATAGAGAGAGAGGGGGGAAGAGAAAAAAAAAAGTGTATTTGGGTAAGCTT

CTTTAAAATAAAAAGAAAGTGATGAGATGAATTTTTTTAAAGCTAAAATAAGTTATACATTGATTAATAA

TTAGTTAATTTATATAAGTTTTCTTATATAATTTTTCTAAAAAATAAAAAAGATATCTACAAGTTAGCTA

ATGATTAATTAATGAATAACTCATTTTAACTAATGAAAAAAAATATTTTATTTTTTTCTTCTTCTAAATT

TTTCTAGAAAAACTGAAAGACTTTAGCTTGGTTATATTTATGAATATGTTAGGATGTTTTTCAAATACAC

TCTTTTCTCGCTGTTTAAAAAAAAAAATACACTCTCTTCTAATAATTAAAAGTTATTAAAAATCATAAAT

TTGAATGGATCTCATTTTTCATTGAGTAACTCTCTCTCGTGATTTTATATTATCTCTGTGCTTTTTATTT

TTTATTTTTAAAAAATATGTAAAAACCAAGAAACATAATAAATGTGCTTCATCTTAATAAAACACTTCTT

TCATCCTTAAATATAAGACTTTTATAATTAATTCACACTTATTAATAAAATTACAAAGACTTTTATAATT

AATTCACACTTATTAATAAAATTGCTCGATTTAGTTAGTAATTAACATTATATTTGTTTGTAATTTTAAT

ATTTTTTAAGATTATCTTTAAAATTATTCAGACTAAATATATATTTTTTTCATTTAATTATTTTCTACCC

AAACAATTAACATATGAAAAGAGAATAATAGTAGTCGAGTTTTAATTTTAAAATTAAATCCTTCAATTCT

CCAATCCTCCCACGAAAGAGAAAATGACAATTCATAGCAATTGTTATTTATAGACTACAACAACTAGGGG

TATTCTAGTAAAAAGAAAAACAAGTAATGCAAGAAAGAAGTCTTATACAAAAGAACAAAGAATTTTTTAA

ATAATGTCTTATATTCATAGACGAAAGAAACAATTGATCCTTTATCATTTTTATTAAACAATAAATGCAT

AGATGTAAATAAATTAAAGATTAGAAAAAAGTAAGAACATAATTGGCAAAAAAATAATTAATGTCATTTT

GAATTTTGTAAATTATAAATAAACAAAATAATTTTTAATAAGTTTTAACTAATAATTAAATATAAATTAA

AGGGTCTGTTGCTAACCCTCCATTTGGGACTATTTTTGTTAGATTTTTTTAAAAAAAGAAAACGTGGGAG

AGTGCAATTAGGATAAAGGGATTGGATTACTTGAAGAAAAAAAGAATAAAGGGGTTAGAAAAAGACCCTC

TAGAAGTATACGACAGCCTAAATTGAAATTGGGATACATAGTTTGGACTGTAATAGAATTGTGGATCTGT

TTGCTCGTTTTATTTCAAAATAAAACAAAATAAAGAACTCCTAGCATGACAACAAAAAGTACTAATTTTT

AATCTCAAGGATCAGAACTTTGCGTTTCTTTCCCGTATCTTGTCGAATTTTCATTGTAAGAAATATTCTT

TGTGGGTTCAGTTATTCACCATTATTATTTCAGAGGGAGCGATGGGTGGAATTATAATACTTCTTCATCA

GATTCAATTTTGATAAAGAAAATCATTCAAATAAGAGACTTTATTATCTTCAAAAAGCTAAGTACGGAAG

ATGCCAAAAAGAAAATTCAATCTTGAAGCACCAATGAACAATTACTTGTTGACAAAGTCTATGAACACAT

TAGAGGTGTCAAGCTTATTGTTAGCTAATGTTCTGTTGTATGGAACCGAGCAATCCCCTCTAAGATGTCT

TTCATTCTATGGCTTGTTAAAAGGAATCTGCTGATTACTCTTGACAAAGCTGTTTTTTTGAACAAGGGTT

TTCTCTGCCCTCTATGTTCAAATAAGGCTGAGTCAAATACTCATTTATTCTTTTCTTGCAAGAAATTTCT

TCAAGTTTGGGTTCACATTCGTGATTTAGCTCCTTTGTGCAGGTGTTTCACTTCTTTGCAACGCATTACT

GACTATTTAATTAGGGGCAGATCCACATCAGGTGTTCAAGAAAAATTTCGTTGTCTGACTATAACAATTA

CAATCTACTGCATCTGGCTGTCTAGGAACAAACTGATTTTTGAAGATTATCAATTTTCTGTAATAGAGGT

TATTAGCAAGATTAAGTTTCTTATGTATAGACAAGCACACTTGATGCATTTGTTTTAACATCTTGATATA

AACCTTCTTGTATTAGGGAGATTTTTTATTTTCTCTAGCTGCAGGGTATGTCCCGTTCATTATTGTATCA

TTTTGGGTTTAATATAATTTACATTTTTTCAAAAAAAAAATTGTAGATCTCTTGTAGATTATGAAAACAA

AAGCTTTTTGTTAAAATAAAGAAGTGCTAAAAAATTAAAGAAGGTTTAAATACATTTATGAGGTGTGTGA

TTTTGTTTCCTAGTTTTTAATTTTGCAAATTGGATCATTTAATTTATGAGGTGTGTGATTTTGTTTCCTA

GTTTTTAATTTTGCAAATTGGATCATTTAAGTATTACAGGAATCCAATTTACTCAATTGAATTCTGAAAG

ATCAAAATTAAATAAATGCAATACCTAAGAGACAAAAAATAATTAATCTATTTTTTTAAAGAAAATACTA

CTATCAGATATGGAAGCACCAACAAAACCAGTCCAGGAGAGACATCAGCACCTACCTACGCACCCCAAAA

TCAGATACAACTTTAAGCTTACAACATCACCTATAGTAACCTAATATTGCTCAAAATGGAAGCAACCATT

CCACAACCAATACAACAAACAAAATCAATAAATTTACTACAAACTAGTCGAACCGTACCTCGTTAATGCC

ATAAACCTAGACGACTACACCAAACATTAGCACGAAACAGGACCAAAGTTTTTTTGTGACATAAGGTGCC

ATGGCCTGGTAGGATTGAATATTATTTTCTGATACATTGAGTAAATGGAAGACAACAAACAAACTAAGCT

ACACAAACTGAATCACGTCTAAGACGCTCTAAAAACAAAATCAGGAGGCAGGTTCCGCAAAATAGGACTG

GATAATGATGTTGAAGCAGTAATTTCTATCAAAATTAACAGGAAAAACTCTAAAAAAATCAGCCCCAGGA

GAAATTTATATATATTTTTTGTAGATAAAAATTTAAATTAGGGGAAGACACGCCTTCTTGTAAAACTACA

AGAAAAATTAACAACATCAGCATTATAAAATTTATACATCGCATAACAATATGCAAAATCCAAAAATCAA

TAAACCTAAATTATTGCTGGTATAACTATTTGACTAAATGTGCCATTGTTGGCCAGAGAATATTAAAATG

TAATGAAATAAAGTATTTTAAATTAATTGACTAAGAATTGGCATGGCTATGAGAAATCATGCACTAATTG

AGCAAAGATATGATATATTTTTTATACTTGTCCTAACAATGTACTCCCACTAATTAAGTTACTAATTGAG

CACTCCATAATTTTTTTTGGAAGATGTTCTTTGGACACTGTGAGAGGTGTTTATAAATCGAGAGAGAGAG

AAATATTAAAGAAAAAAAAGCTAATAAACGTTTTAAAGAGATATATATGGTGAGGTAATTTTGATTTTGA

TTTTGTTTGTACCTTAGGTTTTTTATTGAATTAAATAATATTGTTAAGGTCGAATAGAATCATGGAAAAA

CTTTTTTTATATGTAGAAATTGAATATAATATTAAAAAATTTATGATAATCATTTATTTTATTTAATTAA

TTGAGTTAAATTTTCTTACTAATAATGTATTTTTTATTTGTCAGTAGTTTTTAAATATCAAATGCATCTT

TTGGAATCTTCCCAAAAGGTAATTTTAACATGATTGACTTTTCTTCCTTTCCAATTAGTTTTGTTAGAGC

ACGTGCTGTTATTCTAGCTAATTATTTACCCTTTTTGAGTGTTATTTTTATCTTATGTATAAAGTCGTGT

CTATAATTCAGTGAGTTGCATAAATGCAACACATAACTAAATCATGTCTACCAAGTCCGACTAACTTTTC

CGTCCATCAACCATTTTTTAACTGAGAATTGGTATGATATCAAGAGTTAAGAGTTGTGACTGTATTTGGA

AAAATATTTCTTAAAATAAAATGATATTCAAAAAATATATTTTTAATAGTTTTTTCTGCTGATTTTCAGT

CTATAATTAAACGAATTTAGATACTCTATATTAAAAAAGAGAAAATCATTTTTTCAATAACAGTCCCAAA

ACTTTTAAATTAAAAAAAATAAAGTAAAATTTATCTTTTATTTTGAATTAAATCAAGACATACTACTATA

CCTGATCAGTCCTGGATCGAATTCTCCCAACCAAATCAACTCGCCATAAATACCCTCTTATATCCAGTTA

ATTAATGGTCCATCTCGTTTTGAAAATTTTTTAACCATGAAGTTTTTTTTTAGTTACATGAGGAAAAGAA

AGACAAGGGACAACCAAAAAAACTACACGTACTACTAAATTAAGGCAGATCACACTGCCACTCCCTCTGC

ACAAAAACTGGTGGCCTCTGCCAGACCACAGCATCAGAACTCAGAAGCATTGGTTGCATCAGAGTTTTGT

TATGGTGTATTTAGAAAAATCTTTCTTGAAAAAATAAAATAAAACGGTATTTCGCCAACAGGTCAGCAAC

AACGTTAGCCTCCCTAGGCACCACCTCCAATCCCGACACAACCAGCTCGAAATTTTCCGCACCGCAGAAT

GTCGTGATTCTTGTGGCAACCAGAGTTGTTGTTCTTGCTAGCTCTATATTCTTCTCCTGTGTGGCAGTAT

TGCATCAATGCTACCATGCAGTGTCTAACAAGACTATATCATATATTTATGATAGTCTCTAATCAATTTT

TGAAAAAATTAGAGTCTTAATATTTATACATCTCATTTTCTTATAATTCACTTGCATCTTATTTCATTTT

TTCCCCTATCATATAACATATCATATTTATTACATTCTCTCTATTTTTATTTTTATTTCTCTCTCCATCT

CTCTTCTCTTTTCACCCTAAAATGGGGGTGAACACTCAACATGTTTTGAAAAATTATTATTAGATTAATA

TGTATTGAAATTTTAATTAATTATGTTTAATAATGTAGAATCCATTCATTCTAGTATATTCTTTCATCTC

TCTTTCTTTCCTTTTCATTTATCAGTGTTAATTACTAGTAGTATATGCTAAGGAAAGACTAGTGAGATGT

GCGGCGTGTAAAGATGACCACCCACATAACAAGTCTGGACCAAAATGAAGTCCCACGGATATTCGTCACC

TCAAACGTCACATTCATAACAAATCTTAAGCAATTCACAAGATAATAAAATCAACCATGACAAGTTGCAC

ATTGCATGGTATATATCCAACTGAGACTCCATTAATAAGCAACTGCAAGTACACACGACACAATCCAAAT

CAAGCATCACCATGTTCCGCCACCGCTTCCTCCTCATACTGTACCCCGCACAAGGCCACATACACCCCGC

ATTCCAACTCGCTAAGAGACTCGTTAGTTTAGGCGCACACGTCACTGTTTCCACCACCGTCCACATGCAC

CGTCGCATCACCAACAAACCCACCCTCCCTCACCTCTCCTTTCTCCCCTTCTCCGACGGCTACGACGACG

GTTTCACCTCCTCCGATTTCTCCCTCCACGCCTCCGTGTTCAAGCGCCGCGGCTCCGAGTTCGTCACCAA

TCTCATACTCTCCAACGCTCAAGAGGGTCATCCTTTCACTTGTTTGGTCTACACCACACTCTTGTCTTGG

GTCGCTGAGGTGGCGCGTGAGTTTCACCTCCCAACAGCGATGCTGTGGACTCAACCAGCTACGATACTCG

ACATCTTCTATTACTACTTTCACGAACACGGTGAATACATCAAAGACAAAATCAAAGACCCCTCGTGTTT

CATTGAATTACCAGGATTGCCATTGTTGCTTGCACCACGGGACCTACCCTCTTTTTTATTGGGTTCAAAC

CCTACTATTGACTCTTTCATTGTCCCAATGTTTGAAAAGATGTTTTATGATCTTGACGTGGAGACAAAGC

CCAGAATACTTGTCAACACCTTCGAAGCCTTGGAAGCGGAGGCTCTCAGAGCCGTTGATAAGTTCAACAT

GATCCCAATCGGGCCGTTGATTCCCTCGGCTTTCTTGGATGGGAAAGATACTAATGATACTTCATTTGGC

GGTGACATCTTCCGCCTCTCTAATGGTTGCAGCGAATGGTTGGACTCGAAGCCAGAGATGTCGGTGGTTT

ATGTCTCGTTTGGTAGCCTTTGCGTGTTGCCTAAGACGCAAATGGAGGAACTTGCACGTGCGCTATTAGA

TTGTGGAAGTCCTTTCCTGTGGGTCATTAAAGAAAAAGAAAATAAGTCACAAGTGGAAGGAAAAGAGGAG

CTGAGCTGCATAGAGGAATTGGAACAGAAGGGGAAGATAGTAAACTGGTGTTCTCAAGTGGAGGTTCTTT

CACATGGTTCTGTGGGTTGTTTTGTTACACACTGTGGTTGGAATTCAACCATGGAAAGCTTGGCATCTGG

GGTTCCTATGGTGGCATTTCCTCAGTGGGTGGAACAGAAGACTAATGCGAAGCTAATAGAAGATGTGTGG

AAGACAGGGGTGAGAGTGGATAAACAGGTGAATGAGGATGGCATAGTAGAAAATGAAGAAATTAGGCGGT

GTTTGGAAGAGGTGATGGGGAGTGGAGAGAAAGGACAAGAATTGAGAAACAATGCAGAAAAGTGGAGGGG

ACTGGCCAGGGAAGCTGTCAAGGAAGGTGGCTCTTCGGATAAGAATCTAAGGGCTTTTTTAGATGATGTT

GAAGTTTGACCATATGGCTGTCACATCAGCTTTTCCGTTTCTGAATTTTCCTGTCCGTTTCATTTTTCTT

TTCTATTATTGCATTTGCATGACTGAGAATCAAGTGAAATTTCTTCTATATTAGTTTGAAATTTAAAAAT

ATCTAAATGAGCCATGACTCCATGAGTAGTAATTTTGTGTTATAATTGATATATATATTTTCTCTTAAGT

AGTGGCCAAAAATTTAATCTTTATGTAGATGAAAAACATCCGCTGAGGAGATCAATTGGTTACCAAAAAA

ATAGTGATTCTGCAGTTAAGTGATGACAAACAGCTAATGGAAAAGGGCAACTTTTCCTTTTCTAAATATG

ATGAGGTCGTGATTATCGCTAATTTTCAATCATAATATCATCACTTAATCGTCCATAAAGGCCATTTCAA

TCAAAAAAATAGTGATTCTGCAGTTTAGTGCATAAATTCAACACAATCGTCCATCTTATACTGATAACGC

AATAATTTATGCTCTTCAAAGCTCCATTACAATCTTTTGGTGCCTAGCTGGAAGTTGTTTTTTTTTTTTT

CTTTTAATTTTGTTATCATATATTGTTTATACATGAAGGCCATTAAGCTATGTTCAAGTCCCAAGCTGAA

CATAATTGCTTATAGAAAATAATGGCACAAATCAGAATAAGAAAATTTGTAAACACGCAACAAAAGTCAT

AATTGCAAAATCTCACGCTTAATAGCATTTCCACACCCTGCACACTGAGGTTTAATTTTCCGTCCCTCAT

AGTCCTGCAGTAGGTATAGATTATTCGTAGTTTCATGTAAAACTCTAATTAACATCTTACGTTGGTAGTT

GGCACATACTTGTCACTATCCAAACGGGATTCGCTACTTAATTTGCCTAACATTTTTTGTCACCAATATA

TGCAATCAATGCATCTGGATCTGGTTTCCCTATTCATATTTCCAAAGCTTGCATGCTTTCTGGTTTCCTT

GCCAATCACTGCATGGAACAATCTTACCATCATAGGGCATGCTTCTTTTTTTAAGCTCGCTTGTGGTCTT

CTTTTGGTACATATGCTCCCCTCCCCCCTTTTTGTTTATTTTTGTTTTATGGTTCATAATAGAGTTTACT

GATGAAATAGCCAAATCATAGAATTAGTAAAATATCATGTACAAGGTCAAAATAGTATTTTTAGTAACCA

TCTTTTTTTTCTCGTACCTTACATAGAAGCTGACTCAATGATAAAGGAAACCTAAAAATTAGTTTAAAAA

AAACCTTTTGGCCTTTTTGACATCATATATGATATTTTTGTCAAAATATGAGACTTTTTTTTTATAAAAA

CTAATAAAAAAATATTTTTTATTGGTAAACCTAGAACTTAAATTTTAGTTATTTTATTCTTAGAGAAACC

TTACCTAACAAATAATTTAATTCAAATATTTGCCTTTCATTCTATTTTATTTCACCTTAACAACTTCCCT

GGCCACAACATGTTGGATCTCAGTAAAAATTGATGGTGTAAGATCATTCCATTACGAAGAGATGCATGGC

CTATTATTCTTTCTCCATCCAAGAAAAAAATACATTTATTCTTGCTTCCTGTTAAAACATAAAAAGACGT

TTTACCTTAGTATGATAACCTTCATAAATAGTTAAATATAGCATTGTCTTGAACTTTGAAATAAATTATG

TTTAATTAGAACTTATAACTATAAGTTACCTGAAAGAATTGCGTTCAAATGCTAGCTAGCTAATGCTTTT

GCATTATAATCACGAGATTAAATAGTATGTTACATCATCAAAACATTAAAAAAGTATATGTAACGCTCTA

CGTTAAGTGAGAAAAATGTATAAAATAAAAATCTAAAAATTTCAATGGTTGAAAATATGTCAAGTATTAT

AATAAATATTTAATTATATAAATAAATAATTTTATTCTTAAATATAAACATTTACAAAGTTAAAGTAACA

AAAAAGTAAGTTTTTAATTCTCTTAATAATGTCATATCCTAATTTCGTACTAGGACTATCATTCGTCAAC

GTTTTGATTCTCCATTGTCAAATTGAATTGTTCGACACCAGTTGTTGTGTAAGACGGAAGATTATTCGAC

ATTTCAGTAAAGAATGCAAAAAATGCCCAAATGGAAGGACAAAAGGATCATTTTAAGGCTTTTTCAGACC

CCTGACTCGCTCAGGCTAGTCTCTGGCTCACCTAGGCCCCTAAATAGTTTAGGGGTGAAGTAACTAGCTC

GTCTGGACGAGCAAGGTTACTTCAGGTTGAAGCAACAACTCGCTTGGGTGAGCTCCAGATCAACTAAGTC

CCCTCATTTCCTATAAATAGGCATGAGGGGCTGAAAGAAAGGGTTCAGCCTTCAGATATTGAAAGGATTT

AGTGAAATTTGAAGAAAAGAAGAAGAAATAAAGGAAAAACAAGGTCGAGGTGCTACCGAATCACGATCGT

AATCGATTTTCACATCGTTCTTCGTTCGTCATCCGGTTAGTATTTATTTTAAGTATTTCAATTCAATCTA

TGCACCCATAAGGGTCTTCTTTGTCGATTCATGCATCTTCATCTCATTCTTCTACTATTTGTAATCTATT

TTCTTTTGGTAAAGTGAGTTTTGACCGGTCATTTACGTCACCAAACATCTTTTAATTAGTTTGAAGTTTA

ATAAGTGAAATCAAGTTAAAATCAACATGTAACCGAGCTTTTTATCCGCAAAATTCACTTAAATCCGTTC

AAGGTCCAAGGCCTTAATGGTCTCTTTTATTTTTGTTGGTTCGAATGAATTTTTCAAAAGTTTAAAATCA

ACTCGACACGCAATTTTCTTGTTTTAAGAACTATGTAGGTCTGAGTTTCTCATCGCACTTGAGGATACGT

AGGAGCAAGGGCAACGCCTTTGTCGACCCGAAAAAATAAAGAAGCATAAAAAGGGAAAATAAGTAATATT

GAAGTCACGTTTTTGCACATTCGATTAAAGGTTGTCATCCCCTGTGACGAACACGTGGGGTGTTAATACC

TTTTTCGCTCGTAAATAACTCCCGTACCCTTATTTTCAAAATTCGCATATCCCCCTTTTTGGTTTTTCTA

ACGTTTTCCTCGAATAAACGTTGGTGGCGACTCCCGCGTGTTTTTCTTTTTGGAAGACGCATCCTTGAGT

CTCGCCTCACCCCTCCCGTCGAAGGGTAGGTTGCAACAGATAATAATAAAAAAATTCAACCATGATATTC

GCAACAATAAATTAAATGCACACATACATATATATAGTTATAAAATGATCACAAATTTATTCACACAACA

AAACAAAAAATATTCAAGTAAATAAACATCAACACTTCACTGCATTCAATTCTTGAACAAACAATTATCA

CTAACATATGTTGTGATTTCCAGAGTCACTAGATTTAACTCTTTGGTTCTCAGAATTAGTGTGAGTCTCA

GATTCTTCAAATGGTCTATGAGTTCATATTCATGCAGTAACGTCTCACTGCTTTTCTTATCATATATGAA

AGTATTCAAAATCTCTTCTTCATCCTAGATGGAGGTATCTATAACTTCATCTCCATCCCAAATGAAGGTG

TCTCGTACATATTCAATTCTCAAAATAAAACATAAATTGTCACTACTTCCTAAAGGATGATAACCAATTC

ACACATATTTATAAAATATCATTTCAAATAACTATCAAATAAATACTTTAATTCCATATACACTAATTAA

TAACTTGGAAGGTCATACCTTAGTTATAGCATCACGTAAGTCAATTTATAATTAACTATGAAATAAAACA

TACACACAAATTAAAATATATTTTAGTTGCTATATATGATAGCTAAACACAAAATCCAAACAAGCTGATT

GATGAATTTTCAAATAAATTTTAAGATTGAATATGCAACTAGTGAATATTTGTACATTGTAATACCTTTT

TTTTTGTAAAATTAAATTAAACCCCATAAATAATAAAAATAACATGTATGATTATATCAGACACTTAAAT

AATTTCATGTAAAAATACTATGGAACCTAAAATTTGAATCTAGTTTCTATCGTGCATATTTGTTGAAGTT

AAACACAAGATCCAAGCAAGCACATATGATGCATTATAATTGCACTAAAATTTGAATATAGTTTCTATAT

ATCGTGCATGTTTGTTGGCTCTCCTTGACAAGCATATCTATTTAATTTATACAAGTAGTAAATAAAATGA

TAAGACTAAATGATGAGTTCACATATACTTTATTTGTACTCATATATATATATATATATATAATTCTTGG

ATGGAAAGGACCCCGAAGATACTTCCTTGGGTGGTGACTTGTTACCGGTTTCAAATGGTTACGTTGAGTG

GCTTGACTCAAAGGAAGACAAGTCCGTGGTTTACATTTCATTTGGGAGCTACTTTGTGTTGTCTAAGAGA

CAAACGGAGGAAATTGCAAGTGCTTTGTTAGATTCTGGTTTTCCATTCTTGTGGGTGATTAGAGTGAAAG

AGGAAGAAGAAGGGGAGGAGGTGTGTTTGAGAGGAGTTGGAAGAGAAGGGGAAGTTGGTGAAGTGTTGTT

CTCAGGTGGAGGTTCAGTGGGTTGTTTTGTGACGCACTGTGGTTGGAATTCGACCATGGAGAGCTAGGTT

TCGGGGGTGCCCATGGTGGTGTTTCCTCAGTGGTCGTACCAAAAGACAAATGCTAAACTGATAGAAAATG

TGTGGAAGATAGGGGTGAGGGTGGATCATGAGGATGGGAAAGTAGAAGGAGAAAGAGATTAAAAAGTGTT

CGGAAGAGGTGATGGGGAGTGGAGAGTTGAGAATGAATGTAAAGAAATGGAAGGGTTTGGCCAGGGAGGC

AGCCAAGGAAGGTGGTCCTTCAGATTTCTTGATGCCATGACGTTGCAGAATCGATAATCAATGCACGTGT

TTGCCAAATAATTGACTTGGATTCCCGTGTTCTCAGTTCTTCCATGCTAAATTATTCTTTTTCTGCTTCT

TTTTCTTTTTCCAATCAATTGATTCTATGTTTAAGATTTTTATTATTTAGAACAATTAAATTATTATTGT

TTTAAGAGATAGTATTATTTTAAGTTTAAATGTATATTTTTTATTCATAATTATATCTCTATTTAATCTG

GTATACTCCTTAAAATTACTTTTATTTAATTATGTTTTTTTTTAAAATAATCAAATTATTCAATCTTATT

GATAAGTGGTTTGTATCAAATGCTCACCTAAAAAAGATAAATAGACTCCCAAATATTAGACACCTAACAA

GAAATCAAGAATATTTAGCTCATCAAATAAGATGAGCACCTGTTATAAATTTTGATATTATTTTTTATTT

CTATCAATAAAAAAAAGACACCTAACGAGAAAAAAATATAAATATTATTATCAAAGACAGATGCAGGAAT

TAGGACAATTGTGCCCCCTAGATAACTTTTTTACTTGTTATATTTGATAATAAAAAATTTGTCCCCATAT

AGATGTTGCATCCAAAAGATAATTAATTTCTTTTAAATGGATGTAGGAAGAGACTAAATTATTACTAATC

TTATTGCTTTATATTTTTTATAGTTATCTTTCCACTCCTACAGTACGAAACACATGTAATAAATCAGTGC

CATTAACATACAACTCGACCTAATTGTAATTTGTAGTAACTTAGATAGTTTAGATTTTTTTTTTGTTATG

GTATTATGTATTTCATAAAAATTTATATTAATTTTCTTTTGAAAAATATTATACTTCATATTGTCTTCTT

GCCTTTGTAAAATAAAAGTGTTAAAATATCAATACTCATGTTTATTTGAACAAGTGAGATGCATGTAATC

GCTATCATTATTTAGGAATGCTAATGAACCTACTTGTTGCACTAATTAAGCCTGTTTCAACCTGTAAAAA

AAAGTCTGTTTCAAAATTATTTTTTATGCATTTTACTTAAAAAAATTAGACCTAATGAATTTTGAATATT

GATTTGATTTTTTTAAGAGAATATATTTTTGAGTTATATATATATATATTAGTAGTCCTACCTCGTTCTA

ATATTTTATATTTTTTTAATAAAATATACAAATTTTTAAACAATTTTGTATTAAGGAAAAATTAATCATT

TTATTCTTATAATTATACAAAATTTAGCTTTGAATGACCACATTTAATTAGTCCATGAAGAATTCTTTTT

GGATCTCTTTTTGTCCTTGTCATTACAAAATCAATATTTAAAATAATTCGTACTAAAACCACATTGATTT

TTTTTTTTTGCATAGATTGACAAAATGAAAGTTTGAATATAAAAGGTTACTTTGTTTAAACTTAAAAAAA

AATTCTAAAAAATATTTTTTAAGAAGTAAATATGATTTATTTATTAACAAGACATTTTTCTATTTTTAAG

AAAAAAATACATAAAAAATAATTATTTTATTAAAAAATGATCCAAACCCTTCATCATTAATGTTAATGAT

TAATCTATTAATTCATGTTTAATTTATTATATTATAATTATAATAGATTATACAAAAAGCAATTATACGA

TTTAATGTTTTATATATTTAATTTTATATTTAAAATGTGGAAGATGCGTTAGCAAGTATTAAGATATTGA

CTAAAAAAGAAAATTAAAAAATATATAATTAAAACTAAAGCATTTTCTATAAATAAAAAATATAAGACTT

TTTTTTTACATGACATATAAAACTTACTCTATTCAATATTAAAATTGTTAAAGATTTAACTGGTATATAC

TAATAGTGTAAATATATTTTACACAGCCCATCAATTACAAAATATCACATATTTAAAAAGTTCGGATTAA

AAATTACATATACCATTAATTGTGATTTATTTTATCATAGTATTATTACAAAATAATCCAACAGGAACTA

AGTAGTGATAAATTTTCGTATATTTTTCTCCTAATTTTGTTTTATTTCACGTGCCAACGTACTTGATTGT

TCGTGTAAAAAATGTTACACTAATAATATGTGCTAGTATCAATTAACCTCGTTTTTAAATAGTTAGAAGA

ATTTGCTAATTTATTATTAAATATTCATTAAAAGTATTGTACCGGCCACTTTAATTTATTTTCAAATGCC

ATTAAAATAAAACAATGAGTTAATGAAATATTAATTAAGAAATGCATTTAAAAATTTATTAATATTAAGG

ATCTTATTAATTAATGTTTTTTTCCCCACAAGTCTGCGGGTAATCCTGAAGGTACACTAGGACGCTAAAT

GTCACCACTTCAAAAGAACATTCAAATATTGATTCATCATGTAGTGAAAAACTAATCTCTTTTACTCAAC

CTAACCTGTATCGATGTTAATCATTGCTCTTAGTACATTGATTATAAAAAAAATACTAGAAAGATAAAGT

TTTTGTTAGAAATCATTTGCGAGTATATTTTAAAATAATTGAAGAATACATTTTTATGCATTATATAGTT

AAAGTGTTTTTTTTTTCCTTTTTTCACTTCCTCTATTTTAACCACTATTTTCTTTCTACACACAAAAAAA

AATCCATCATTTTTCTTTTATCCTTTTAACAAATTTTGGTTTTGGACAGTAAACACACACAAAATATATA

TTTTTCTTCTAATATGATTTGTTTTATTTTTGATGCCAATATGTTATGATTGTTTGATAATGTAAAAAAT

ATTAGACTAATAATGCGTAGTACTAGCAATTAACCTCATTTTTAAAATAGTTAAAAGAACTTGCTCATTC

ATTATTAATTTTTCATTAAAAATATTGTACCGGCCACTTTAATTTATTTTCAAATGCTATTAAAATAAAG

CAATGAGTTAATGACATTAATTAAGAAATGCATTTAAAATTTTATTAATATTAAGGATCTTGTTAATTAA

TGTTTTTCCCCCACAAGTCTTCTCTTTCAAAGGCCTAATGTACATTAGGACACTAAATGTCACCCCTTTA

AATGAATATTCAAACATTGATTCATCACTTAGTGAAAAATTAATCTCTTCCACTTGACTCAACCGGTGCT

GATGTTAACCATTGCTCTTAATATTGGTTATAAAAAATAATAAAAAGATAAAGTTTTTGTTAGAAATCAT

TTGAGAGTATATTTCAAAATAATTGAAGAACACATTTTTATGCATTATATAGTTAAAGGTTTTTTTTCCT

CTTTTTCACCTTCCTTTATTTGAACCACTATTTTCTTTCCACACACACAAAAAAAATCCCACCATTTTTC

TTTCATCCCTTTTAAACTCATATTTTCCTAATTAAATCAAATTATTTCTAAATCTCAATTACTTTAAAAT

TATTATAAGAAGCCAACCCCTACTAAAGAGTGAAGAGTGCATTTGAATCCATTGTTTAAGTAGCTCATGG

TTCTCCAACGCTTCCTCCTCGTGACCTACCCTGCCCAGAGTCACATAAACCCTGCCCTCCAACTCGCCAA

GCGTCTCATCGCCATGGGCGCGCACGTCACCATTCTCCTCACTCTCCACGTTTACCGCCGCATCTCCAAC

AAACCCACCATCCCCGGCCTCTCCTTCCTCCCCTTCTCCGACGGCTACGACGCCGGCTTCGACGCCCTCC

ACGCCACCGACTCGGACTTCTTTCTCTACGAGTCCCAACTCAAACACCGCACCTCCGACTTACTCTCCAA

TCTCATCCTCTCCAGCGCCAGCGAGGGCCGCCCTTTCACTTGCCTGCTCTACACCCTCCTCCTTCCCTGG

GTTGCTGACGTGGCGCGCCAATTCTACCTCCCCACGGCGTTGCTCTGGATCGAACCCGCCACGGTTTTGG

ATATTCTTTATCACTTCTTTCACGGCTACGCCGATTTCATCAACGACGAAACCAAAGAGAACATTGTGCT

TCCGGGATTGTCGTTTTCGCTTTCGCCACGCGACGTTCCGTCGTTTTTGTTGCTGTGGAAACCGAGTGTG

TTTTCTTTTACTCTCCCGTCGTTTGAGAATCAGATTAAACAACTTGACCTAGAAACCAACCCAACGGTGC

TTGTGAACACCTTTGAAGCTTTGGAAGAAGAAGCGTTGAGGGCCATTGATAAGATCAACATGATCCCCAT

CGGGCCGTTGATTCCTTCTGCGTTCTTGGACGGGAATGACCCAACTGATACTTCGTTTGGTGGGGACATT

TTTCAAGTCTCAAATGATTACGTTGAATGGCTTGACTCAAAGGAAGAGGATTCGGTGGTTTACGTTTCAT

TTGGTAGCTACTTTGAGCTTTCTAAGAGACAAATGGAGGAAATTGCACGTGGGTTATTAGATTGTGGACG

TCCATTTTTGTGGGTCGTTAGAGAAAAGGTAATTAATGGAAAAAAAGAAGAGGAGGAGGAGCTTTGTTGT

TTCAGAGAGGAATTGGAGAAGTGGGGGAAGATAGTGACATGGTGTTCTCAGGTGGAGGTTCTTTCGCATT

CTTCTGTGGGTTGTTTTTTAACACACTGTGGGTGGAATTCGACCATGGAAAGCCTTGTTTCTGGGGTTCC

AATGGTGGCGTTTCCTCAGTGGACTGATCAGATGACCAATGCGAAGCTCATAGAAGATGTGTGGAAGATA

GGGGTGAGAGTGGATCATCACGTGAACGCAAATGGGATAGTTGAAGGAAAGGAAATTGAGGCATGTTTGG

ATGTGGTGATGGGGAGTGGTGACAGAGCAAGTGAATTTAGAAAGAATGCTAAGAAATGGAAGGTTTTGGC

TAGGGATGCTGCGAAAGAAGGTGGCTCTTCAGAGAAGAATCTGAGGGCATTTGTGGATGATGTTAGACAA

AAATTTATGCATACACATGTGGGTGAATATTAATTAAGTTCGTCTCTAACTAGCTAGTAGTAAGCTGTAA

TGTGTTATTGTATGCTTATGATGCATGGCTTCAAACATTGAAAGATGAACTGAAAAAATTAAGAAATTAT

AAGTCAGTTAATAAAAATGTGCGAAAATGGAATATCTTCAATAATAACATGTGCGTGTTGCTAAAAAATG

AGTTGTTGTCACGTTAGATGGTGGATGCCATATAACTGTCCAATATGTTGCCCAATTCGTCAGGAAAAGA

TAAATATTTTGATAAAGATTATTATTACATTGTTGCTTTATACTCCCTTCCTTTCTTTTTATTTGTATTT

TAAAAAAATTTATATAAAAATCAAGAAATATAATCATTTTTTCTTGATCCTCAAAAGATAATTAATTATG

AAATTTCTCATTTTACTCATTTTCATTTCTACACTTTCCATCACATGTAAATTAAATAAAAATTAGGTGA

AATGTAAGCATGTATTTGACAAAAAAATAGTTAATGCCATTTGATAAATAACTAAAAATATTTTTTTAAA

AAAAGTTCCACAATTAAAAAGGAAGGAAAAGAGTATATTTTTATATAGTATTTAATCTATTTTTTTTTCG

GTTTCTGAATTTTTCTTCTTCTTAGAAATGGGAACTTAGATGAAACATATTTTGTAAAAAGAAATCTCTT

AATTGAAAACCTACTAATTACCTTAATTTTAATAACAAAAAATGATAATTTAAAACAAAAAATCGAGTAA

TTTTTTTTAAAAATGATTTTCTTTTCTCTCTTCCCCATTTATCTCCTCGCTCTCTATTGAGTAATCTTTT

TTAAGATACAAGAAACAAAAGTTGTCAAACAATTTATATTTCTTGTTTAAAAAAATCTTAGCTTGATGAA

CTAAATACAACTTAATTCATTTTATAATCGTAGATTTGCATTAAAATTACTAAAATTATTTAAGAATTAT

ACAGGTCGGATTAGTTGGAGTTTTAAAAACCAAAAATATGAACCAATCATTTGATGCATGACTCAACAGT

TGAAAGATGCGCAGGAAAGAAGATCGATATATCAATCAATGAATCCCTACCCTTAATGGCCTATTGGAGT

AAAGCGTACGTGTGAGTGCGCGGCGCCTAACAATTACGTTGGAGCTTTGTGGTACATATATGTACGAGTT

TTTCTCGCATGTTTTTTTTTTTTTTCCAAGGAATTCTCGCATGTTTTTTATGCCTATGATTGGTCCGCAA

TTTTTAAGGCAAGGCAATATATGTGTTGTTCACACCGCCCGTACATTATCACAATTATGATCAATCACAA

ATCACAAATTCATAAATTATGATCTATGAACATATATAAACATTAATAAATTAAGTTTGAGACACGTGAA

TTCAAAGTATTCTTAAAGATTTATTTACGTAATAAATAAGCAAGTCCTCAATAGTATATTAATAAACCCA

TCCTAATAAATTTTTAGTGAGACTAATTCAGAAACTCACACAAAGAAAAATGAGAGGATCTGGAGAGATT

AATATTTAAAAACCTTTTGAAAAGTTATATTTATAATGAAAGTCACTTGAGACTAAGTTAAGAATTAGAT

GAGACTCCGTCTAAAAGTCAACAAGATTAAGTCTAAGATAATTATTTCTTTTTATGAGCAATAAATTATT

TTTAAAAAATATTTTCTAAATTATTTAATCACAGGTATTAAACCTGTTGAAATGTCAATCAAAATATACA

ACAGTATGTGCATGGATTCTTGATGACAATAATTCCAAAACCACAAATATGTATTTATAATCATCTTAAA

AGCTCTAGTGAGACACTTAGCGGTACAAATTAAATTTTTTAAATCGTTGGGCAAAGAATCATCAGCAAAT

GTAGTTTTTTTTTTTTTTTGAGAAATCACCCAATGTATTCAATTGCGGAAGCAGGAGCTTGTCATTCCAG

TAGTCCAATTTTTCAGTTATACTTTTGATTTTTATAGGGTAAGTACTAAGTAACCTAGCTAGTTTCTTAA

TCTCATGATCTCTTGGCTTATCTTTTTTTTTTTTTAATTTGTGCTTGAGTCACTATACATATTTACTTGG

TTGTCGAACAAAATTAAAATTTCTTCGTACCTAAACAAAACCTAACTTAAAGTCCCAGACTAATTCAACA

ATAATCAACTCAATTTTTTTTTTTTTGCATGTTACATTTCATACATTAACTGTTGAGCTACTTTATGGGT

TCCCTCCCGTGTAGGGTTTGTTTAATGATATTAGCTTGAAGTTTTCACTCTTTTGATCTTCAAGAAGAGT

TAAAGGTGGACATGTCTGTAGGATTGTCAGCAATCTTTTCAAAAAGTATCCATTCTCTATGTCAAGCAAT

TTTTTCAGAAAGTTTCCCTACTTGATTGAGGGTAGTTTTTTCTTAATACTAGCTGAGTGAAAGAAGGATA

TATATATAATCCACCGGCAGATTTGGGTTCTGTTAAGTGATCAGTTATTTCTAAATCAAACCAGAAATTG

ATCGAAGGACATGGAAGCTTTAGTGGAAACAAGAGGAGAAAATGAGAGAATTTGCTAGCTAGGTGGAAAG

CTCAACATCGCATTAATCCTTGTAATGAAGGAAGCACAAAACTGCTTTCATTGAGCTGGTGTCAAACTAA

AGGCAACTTGAGGCTGAACTCGGTCGTGCGGTCAAGCAAGACATTTCTGTGTACGTAGCTGTACAATAAT

ATACAATGAATTAGAATAATAACAGATTATGTGGCATTAATTATTACAGCAGCAACTCATTCCTTGATTC

TGGGAATTAGCAATTTCTTCCAGCTTATATATATACCAGCATCTCAATCCTTGATTGTACGATATAATTT

TGCAATTTGATCCAAATTTATTACAGCTAGTTAGGATACTACTCGTCTTACAATTTTTGACAAGGTTTTG

TCAGCAATGTTGAGGATGTTTAAGCTGAACACCGTCCGAGAAGTAAAATACTATTAAAGGAGGCTAAAGG

AATATATTGGATTAGAATTTTAAAAGATTATTTTAATATAAAAGGTTATATGAATTTTAAAAATTATGTA

GAAGTATTATGACTTATTATATTTTTTTACAAAATTTTTATAATAGTTTTAATTTTAATAAATTTATATG

ATAAGAATTTAAAAGACTTAAATTTTTTTAAAAAAATTTATAAAATTTAAAAGAATTATATGAATTTTTA

AAATCACATTCAAAATTACAATAATTAATGAAGAAAATAACAAAAAATAATGAGATTTGGATAAAAAAAG

TAAAATCAAAACAATTTTTTTAATCTTTCAATAACATATTGATTCTAACTTTATATTCTCCTATATTAAC

CTTTCATGCAATAATATCTTCTCATTCTTACTTTTGAATTTGAACAATAAATTTAAAATTATACATTGAT

TTTCTGATTTTTTTAATTAGTCTAATTATTTCATAATAAATATAATGACATGTTATGGAATGCAATAATA

AATATATACTAAAAAAGAGTAATAAGAGTGTGAAATTGGTACGACAGTTATTAAGTCATGTGGATAATGA

AATTAAGAGTAACATTTATGAAAATATTATATTGAGCAAGTTATAAACATAATCACTAAAACTCATCATA

AGAAAAAAAACATGATTAGTCTTGACACATAAGATAAACATTAATTTAATTTAAAAAACAAAGAAAAAAG

TGTAGAGGGGAGACATATATTTGACATTTTTTATTTCAAAAGAATAAGAGAAATATATATGGTGCTTGCA

TCTTGATGAACATTAAATAGATAAAAAGATATGTGTGATAAAAGAAAAAAAAAAGTGTGGTAATCAATAG

AAAAAAAAAAGAGAAAAATCATTCAAATCATTCAATAGAAAAGTGTGGGGTTGTTTAATTGATGTTTTAT

ATTAAAAAATTAGATGAAATTCATCCAAATCATTCTTAAAAAATAATGCATCAAAATTTGTATATTTTTA

AATATTAAAAGACTTTTTTATAAGTTATAAAAAATTATAATTGAATACCACCAAATTTTATTATTTTTCT

TAAAAAATCTTAAATGTTTTAATTGAATACCATAAGACTTTTTTATATAAAAATTATTTTAAAATCTTTT

CAAATCTTAATCCAATATATCCACTAAGTTATTAAAGGCTAGGAGGAAACAAGTGGACCATGAGACAATA

CATATATAGGGGGGAATATATGGAAATTGAAAAAAAAAAGATGTGAAAAATAATAAATCTCAATAGAAAA

TGAAGGAAGCATAAATGAAATAAAAGTGAAATCAGGTGATGAGATAAAAAACAATTGTCTAAAAAAATTG

ACGATAAGTCTATAATAAATAAAAAGTGAGGTCATATACATATTCCCGATTTCTATAAAAAAAAATGAAT

ATTTGAAAATCAATTCATTTTCAATCTTTAAAAAATAAATAAAAAAGAATTGAAGTTGTATATCAATCTA

TGGAGAATTAATTCAAAAAATGATTTATAGAAGTTAGCAATAGAAAAATACGTACTAACATTATAAGAAA

GAGAAAATATTTTAAGAGATAAATAGCAAAATAATATTTATTTAACTGAATGAGTATCTTAAACCATATA

TCAAAATTTACAACACATTAAAATGAAAAATCTTAAAAAGAAGGAACAACAAAACTTTTTATGAAAATTA

TAACCAAAAAAAAATAAAAATTAATATAAAGCTTAACATTTCTTTTGTTGAAGTACTAATATAAAGCTTA

ACATGATAGCTAGGATAAGCACTATCCTATGGCCACAATAAATAATAAATTATATCAAAATATGATAATT

ATCATATTCTATCAATGCATGATTCTCATCTGGTCCATTTCTTACCACCAAACAAACTTTAAGAGTTTTG

TTTGATTCGCAAAAAACTATAATACATATGGAACATATTAGGATATGGTAAAATTTTTTTTTATTATTCA

AAAAATCACGGATAACTTTTTGTTTCAAATATAAAATATTAAAATAGTATATATATCAATATTGATATTT

CTTTAATAACCAAAAATATTAACTTAACAATGTAATTCTTTTAAAAAGGAAACATCAAATTTTTAATTCT

AATTTCTCTCGTTTTATTTTGGTAAACAGATTTAATTTGATGTAAATCATATTAACATAATTAATATTAG

GTATTTTAATAATTTTTTATTATTTTATTTGTATTGTTCATTATTTGTTGAATAATATATAAGATAAAAA

ACATTTTGTCATTTATCTTTATCCTATCTTATTTTTTATCTTGTCTAATATCATATTTTTAACAAATCAA

ATAGGGTGTAAGTGTTTGATAAATTTTTTCAAACAAATTACAAATGTTAATATATTTTATTTTTTCAACA

ATTAATATGTTAATCTTAATAAACAAATTCACATTTTATTTTTCATTTACCAAAATAGATATATTATTTT

TAAATATTGTTTGAAATAAATAATTTATAATTAATTAAAAAAAATAATAATTTCATTTCGTAACATATTT

TTCACATTGAAATAAACATGTACGACACACATATATACATACATATATATATATATATATATATATATAT

ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTTGGCAGCACACATAAATATTATATCC

AGCGAAAAACCAAAGAAAGACTCTTTCTTGTATCAAAAGATCAATTTTCTTTTTTGTCCATAGCTCACCT

ATTTTTCACCCAATCAGTTTTTTTTTTATCACTACAAAGGGGAGACTCTTTCTTGCATTAAAAGTTCACT

TTTTTTTAAAAATAATTCATATTAATATACCAACTTAAGAAAGCTGTTAAATATATTAAAAAAAGGAAAT

ATGTTATTATTAAATCAAATTTTCATCAGTTAACAACCAACATTTTAATCTAATTTAGTTGTTTAAACAA

AATTTGTATGTATTATAAATTTTTAATATTATTTTTATTTTTAAAAATAAAAAACAGTGAAAACAATAAA

CCTTGCATTATCATATATAGTCAATTAAAAAAAAGGAATGAGTGAAGGGGAAAAAGTGGAGGAAAAGGTA

ATGGATTCAATTCCTTCCATTAATATTTTAAACAAAAATTAATAAATTAACATATTGGTAAAAAATATAA

TATTAATTTCTTGAAAATTTGTATCCAGTAGTACAACATTATAAATTATTTTTTAGGTTTAAATATGTTT

TTGATTTCTTTAAATCAGTATTTTTTATTTTTATCTTTGTAATTTTTTTATTGTTTAAATTATTATTTAT

CCTGTCTTATGAATGAAGAATAAAATAATTATATTTTATATTTTTTTTAAAAACAAAATAAAAAAACAAA

ATTGTAGAAAAAAATATATTTGAGTTTTTATTTTATCATACGCCACTGTAAACCAATCTAATAAAGTCAG

TAACCAAAACTTGGCTAGCACGCAGGCTGTTTTGTGTTTAGCCCATGTAATTATTTGATTTTTTATAGGT

TAAAGTAGATTTCAAAGTATGACACGACAGCGTCTTCTCAGCAAAAACAAAAAACACTGCCTCATCCATC

TCTTCGTGTTCCGTTCTTTTACTACAGCTTTGCTACTACTGTCTTCTACAAACCTTCTTCCCTCTCTTCT

CCATAACACTTCCCACCAACCCAAGTTCAACACCTCTCTCTCTCTCTCTCTCACACAAACACTTCTCCCA

ACCCTAATGTCTCTCCCCAAAACCCTACTTTCTCTCTTCCTTCTCCTCACGATCCCCCTAGTAACCGCCG

ATGACGCCGCGGTGATGTCGAATTTTCTCAAATCCCTCACTCCACCGCCCTCGGGCTGGTCTGAAACAAC

CCCATTCTGCCAATGGAAGGGTATCCAATGCGATTCATCCAGCCACGTGACCAGCATAAGCCTCGCTTCG

CATTCCCTCACCGGAACACTCCCCTCGGATCTCAATTCCCTCTCTCAACTCCGCACTCTCTCCCTCCAAG

ACAATTCCCTCACCGGCACCCTCCCTTCTCTCTCCAACCTTTCTTTCCTCCAAACCGTCTACTTAAACCG

CAACAACTTCTCCTCCGTGTCCCCCACCGCTTTCGCCTCCCTAACCTCCCTCCAAACCCTCAGCCTCGGC

TCCAACCCTGCTCTCCAACCCTGGTCCTTCCCCACCGACCTCACTTCCTCCTCTAACCTAATCGACCTCG

ACCTCGCCACCGTATCCCTCACCGGTCCCTTGCCGGACATTTTCGACAAATTCCCTTCCCTTCAACACCT

TCGCCTCTCTTACAACAACCTCACCGGCAATTTACCCTCCTCTTTCTCCGCCGCCAACAATCTCGAAACG

CTCTGGCTCAACAACCAGGCCGCCGGCTTGTCCGGTACCCTCCTCGTCCTCTCCAACATGTCTGCATTAA

ACCAGTCCTGGCTCAATAAGAACCAGTTCACCGGTTCCATACCGGATTTATCGCAATGCACGGCTTTGTC

TGACTTGCAGCTCAGGGATAACCAGTTAACTGGTGTGGTTCCCGCTTCATTGACAAGTCTTCCTAGTTTG

AAGAAAGTTTCTCTGGATAATAATGAGCTTCAGGGGCCTGTGCCCGTGTTTGGGAAAGGTGTGAATGTTA

CTCTCGATGGGATTAATAGTTTTTGTCTTGATACTCCTGGGAATTGTGATCCCAGGGTGATGGTTTTGCT

GCAGATTGCCGAGGCATTCGGGTATCCAATTCGGTTGGCAGAGTCGTGGAAGGGGAATGATCCGTGTGAT

GGTTGGAACTATGTTGTGTGTGCTGCCGGAAAGATTATTACTGTCAATTTCGAGAAACAGGGTTTGCAGG

GTACCATCTCCCCTGCATTTGCCAATTTGACTGACTTGAGGACTTTGTTTCTCAATGGCAATAATTTGAT

CGGTTCTATACCTGATAGTTTGATCACTTTGCCTCAGCTTCAGACTCTTGATGTGTCTGACAACAACCTC

TCTGGATTGGTTCCTAAGTTCCCACCAAAGGTGAAGTTGGTGACTGCGGGAAATGCTTTGCTTGGGAAAC

CCCTTAGTCCTGGAGGTGGACCAAGTGGAACTACTCCTTCTGGGTCTTCGACCGGTGGAAGTGGTGGTGA

ATCCTCAAAGGGTAATTCTTCGGTGTCGCCAGGTTGGATTGCTGGTATAGTTGTTATTGTGTTGTTTTTT

ATTGCAGTGGTGTTGTTTGTGTCTTGGAAGTGTTTTGTCAACAAGCTGCAGGGGAAGTTCAGTAGGGTTA

AAGGTCATGAAAATGGGAAAGGAGGCTTTAAACTTGATGCTGTCCATGTTTCTAATGGATATGGTGGTGT

TCCAGTTGAGTTGCAAAGCCAGAGCAGTGGTGATCGCAGTGACCTTCATGCTTTAGATGGTCCAACATTT

TCTATCCAAGTTCTTCGACAAGTGACGAATAATTTCAGCGAGGAGAACATTTTAGGCAGGGGAGGGTTTG

GAGTAGTTTATAAGGGGGTGTTGCATGATGGAACAAAAATTGCTGTTAAGAGGATGGAATCTGTTGCAAT

GGGGAACAAAGGTCAGAAAGAGTTCGAAGCAGAGATTGCACTTCTTAGTAAAGTTAGGCATAGACATTTG

GTTGCTCTTCTAGGGTATTGCATCAATGGCAATGAAAGGCTTTTGGTGTATGAGTATATGCCTCAAGGTA

CATTAACACAGCACCTGTTTGAGTGGCAGGAGCATGGGTATGCTCCTTTGACTTGGAAGCAAAGGGTAGT

AATAGCTTTGGATGTAGCGCGGGGGGTGGAATACTTGCACAGTTTAGCTCAGCAAAGCTTCATTCATAGA

GACTTAAAACCCTCAAACATACTACTAGGCGATGACATGAGAGCAAAGGTTGCTGATTTTGGGTTGGTTA

AAAATGCACCAGATGGGAAGTATTCTGTTGAGACACGGTTGGCTGGAACATTTGGATATCTTGCACCTGA

GTATGCAGGTACAGAAAGCCTTTGATTTTAGTTTTGTACAATTGTGCCTTAATTTTGAAGTTCATATTTT

ATATGCTCGTATTTGGTGGTTATAGCTGTTGGTTATTACTTCAATATCATGCTTCGGTGTTCAGCAAATT

TAAGTAGTTCACCAGAGTAATCGCTCACATACAAAAAAAAAGTAGAAAGAGTTGAAGGGAAAATAATTGA

TACTCAATTCCTAGATACATGGCTACTTCAAAATTCTTTGTGGCTATTTCTTTGCAATGTTATATTTTGC

TCTTTTCACGTGTTTTGTTGAGTTGGGTGGGGGTTTTGCTGCATAGTTCTTGGTGGTTGATGCCTCAAAA

GATATGTCGAGCCATTTTTAGACAGTTTACCAGAGTCTGACTCTCAATTATCCTTTACGATGTGATGAAT

ACTCTGGTTGCATTAAATCTTTGATTGCTGTATATTGTCATGGGCTTAGGTGGTAGTTCTCTGTCGCAAC

TAATCACTGTTGTGGAATTTATCATTCTATCCCATTTCCTTGTTGGATCGGTGCATTGAAACATCTTTTG

TTAAAACTGTTATTTTGATCGGTGTTGTTTTTATCCATTTAGCATCAAGACTTTTGCAAGCATAAAACTT

CCTAAAATGTTGCATTGAATGTGATTAGATGGCATTTGATTAGTGCTAGTCTATTTGTTTGATTATATTT

AATGTTACTCTGTTTCTTACCAGCTACTGGAAGAGTGACAACCAAAGTGGATGTTTATGCATTTGGAGTA

GTTCTGATGGAACTTATCACCGGTAGAAAGGCATTGGATGATACTGTGCCAGATGAAAGGTCTCACTTGG

TGACATGGTTCCGTAGGGTACTAATTAACAAGGAAAACATTCCAAAGGCAATTGATCAAATTCTCAATCC

AGATGAGGAAACCATGGGAAGCATATATACAGTGGCCGAGCTGGCAGGCCATTGCACTGCTCGCGAACCA

TACCAAAGGCCGGATATGGGTCATGCAGTGAACGTCTTGGTTCCTCTTGTGGAGCAATGGAAACCTACTA

GCCATGATGAAGAAGAGGAAGACGGCTCTGGCGGTGACCTTCATATGAGCCTTCCTCAAGCTCTACGAAG

GTGGCAAGCCAACGAAGGCACTTCCTCAATATTTAATGACATTTCCATCTCACAAACCCAATCAAGCATC

TCCTCTAAACCTGCAGGGTTTGCAGACTCCTTTGATTCAATGGATTGCCGTTAACCGAATTGATAAACGA

GACAACTATCCAAGGGCATCTTAGTCCATATGATAGTGGAAGGTTTAGTTGAGAATACCCAAGAAAACCA

GAGGTTGTAAAGCTGTTTTGATCTATTAGCATCGCCAATTTCTTTGTAATTATTTATTATTGTTCAAAAT

GTCATTTTTATGGTGTTCTTAAAATCTCCTCATCTGAACTAAACCTGGATCTTTTAGTTTGGCGTTCTTT

ATTGATTCTTTAAGACGATGGATGGGTTTTAAAGGATGGTTATTGGTCGGTGTACCTGATCGTGAGGATG

ATTATTTTATTTTATTTTTGGGAAGGGAAGGACTATACATTTATTAATTGTATTATATTCTTTTTTATCC

CTTTTTGAATCAGAAGTATATTTATCGCATGTGCCATAAACTTTCTTCTGTGCCCGTTATGCATCTGTGT

CAACTCTCCATCCACCTATAAGGTCTAGTGTGTGTATAAATCATTTCCACTCGACACCTTACAAATAAAT

GGAGCAATATGTTCGCTGTTCAAATGAATAATGAGACCACCTGCCCGGAATTTATGATGTGTAGTTAGGA

AACTTTGAAACACACTTTGTTGGATATACGAAACGAAATCTACAAATTTTTTTAAGCAATTGAGTTGGAT

GAGGTGGTTAGATAGTCTTTATGTAAATACTAGTAGTTCCAATATTTAAATCCTTAACATGGTTGGTAAA

GTCTAGATAAGGTTTTATACCTCCATTTTGGAACTAAAATCAAGCCTTTTATCCTTACCTTACCTTTCGG

GGAGGAAGCACCACTTGAACAATCATCTAATTGGTGGCGATAGAAAGAGATATGGAAATATACTGAATAA

AAAGAATTTTTTTAAAAATACATAAATACATTGTGGTGATTCAAAGTTCTGAATAAATTTAATTTTTTGA

AAATGGATACATAATCTTAAAATTTGGGTTGGTGATGGGATGGTTTTAATTTCACACGATGAGCCTATAC

AATACGTGACCGCACATATGGGGATTCAAAGCTCAGCAGATGGATATATAACTTTCGCAACAAAGCACAT

GCTAATGGTTATGGGTACTGATTCATGTTTTCTTTATTGTGGTTACGTATGCCGTATCCATGTTAAGTTG

CCCACCACATTCTAGATGCGTTTTATACCTATTGCCAAAAATATAGGGCAGATTGAGCAGTTGAAAATAA

TTGAATTGGCAATGATAATAGAGATTCAATTATATGAAAGAGAATTCGTAAGTAGGAAAATTCCAATTGT

TAGATTAGTTGGTTACCTTTTAATTTATTGTGCCTGCTGGTTTTTTATAAGAACGTGAACATCAGGTTAC

ACAACAAGTGTGGAATGTCATGTGCTTAGGGTCAGTGGAGGATCGATGGATCCTCCAAATTTCAATTGCA

ATTAGTACTTAGTAGGCAACAAGATGGCTCACTCAGGAAGATATTATTGGATGGACTATGCTCCCTGTTT

CACCATATAAAATAGAGTTTGACTCTTTTAATATCACCGCTTAGTGTATTGTTATCATAGCATAAGTTAA

TTGGTATACTATTAACGACCGCTAATGATATCAATCAAGGAATAATACGATGGTGGGTAAAAATTTCAGC

TGCTTCATCTCTGCCAGACACAAGCAAGAGCCATACAATAACTACATCTAGAGAGTGAATAGAACAAAGC

TCTTAAACGTGAACGACACGTTGTTGCTGGCTAGAGCTTATATTGCAGATGCCATATTCATTTTCCCGGC

AATAATTTTTAGAGTTGTTCAAATTTTGATTTAGAAGTCATTAATTTTTTTACTAATGACCATAAATTAT

ATATTTTCAATGATTCACTTGTTTTTTCCTTCTTTTTTCTTTTTAGAAGCAATAATTCCATTATTTGATC

GAGAGCATTTTCGATGCGAATGCTCATATGAGTTATTTAATTTTAAATAAAGTCATGTGTTTTGATGGGA

GAATTTAAAATTCTGAGAAATTTTAAATTCTAAAAATTTTAAATACTTCAATTGAAATTCTTTTATTTTC

AAAATTTTGTGTTTAGATAAAAAATAAATAAATTATGAGGGTGAAAAAAATGAATGAAAAAAAAGAAGAT

ATGATTGGTGTGTTAGTTATACGTACTTTCCTCGATTAAAATTCTCTATCCAAACACACTTTAAGTTTTT

TTTTTTCCATATGAATATGAAGTGAAGTTATTTATATAAACATTGTTGCTTATACAAACAATTGTTTAAT

AATATTATACCATAAATAACATTTTTATGTATAATAAAATTTATAAAATTAATTTAAATGCGCGCTTTAA

CAATATTATTATTTAAATAAATTTTTGTTTAAAATGCTTAAATCTATACGAAATTATAAGATCCACAAAA

TTATAATAAACAACTATACATCATACACACTCTAATGAGCTTAGTTTATTTTTCGTTTGAGAGGCCTTAT

TATTGATTTCAAACTAAAGCTATCAACGCAAGTTATTGTATTGGAAGTAGGAAAAAAAATGACAAAAAGG

AATTGACAAAACAAATTCAACATACCAAGAATCGATGTTTCATTCTGCATTTATAATGCCTACAAATCAA

GCTATGGTAAATGGCATCAAGATTTGTAAGAGAAAACTTCTTGGCTCTATATTTAAGAACAAAAAATCTA

AGAGAAAATGGGATTGAATGGAAATGATCGGTCGCAAGCATATCTAAATTTGACAGGAAATCCATAAATG

ACTTGACCACCATTAACAAGATAAATATTGTGTGAGATCTTTAAAAGTGAAGATTTTACGGGTTTAACAG

ATTAAAAACTTTTACAATTTAATATCACATTCTTTTGAACACATGAACACTTATTGATGATAGTTACATT

CCATGCTTGCTTTCCTTGCACTTTATTTTTTGTTGGAAATTGATCTACGGAGAGATCTTTCAAGGAACAT

TGGCTATAGCTGACATGATGATAGAAGGAAAAATTACAAACAATAATTTATACAAATTTTATGTTTCATA

CAATAGAAGAAACCAGTATCTTGACTTCTTGAGAAATGAGGACAAGGAGCAAAACTATGCTAAGAATCTT

GATGGCTGAACCAGCCATTTCAGAAAATGTAAATACAAGCTTCGATTCTCGAATTGCATAGCTCTTATAT

GTCGCGTTATTTATAAATGAATTGTTGTAATTTGTAAAACAATATGTTTTACGTTTCGTGTGAAGAATAT

CACATTTATGAATGACTGAATTTTTAAGACAATGAAACTGAAGTTAAAGAAACATAAATTACTCTAAAAA

AAATTAAATACAGTGAAATTGTATAGATTTGATAAATATTTTTTTAATAGTTGATATGATTTTGTTTTGT

TAGGAGAAAGCTATCATTTTGTTCTCCTATAGTTATGTTTAGTAAGTTATTTTAATTAAATTTTTTTATT

AATTAAAAGATTTATTTGACTATTTGATAAATAATTTTTTTAAGTAATTTTTAATGTTTCTCTAGTATCT

TTTAGTATTTTTTTAAAATATTATTTAAAATAACATTTTTTAAACACTAATTTTTAATTTTTAACCTTTT

AATTTTATTCTCTTTATATCTTAAAATATTTATTCAATTTATTTATTACATTTTTTAAATGTTACTTATA

TCATTTTATCTTTTCTAATTAATTCAACAAATATTTTCAATGAACACTTATAATTTAATAAAACTCAAAA

GTTTTTAAATATTCACTTTCAACTTTTGATTATAATTACTAACTAATTTTTTAACTATTTGAGCCAACTT

TTTAACTTTTCAGTTTACTTTTGCAAATAACATATTTCTTTCCTGGCATATGACAAAGCTAAACAATATT

TCTTGAGTGTTTAATTGTTTTAAATTGAAATAGGAAGTGAGCATTTACTAATATCTTAGCTCGAAACATC

TCTTTCATCTTTGTTGAAGTAAACCTCTGTATGGTAAAATTAAGAGGAGAAAGAAAAATGAAGTGGAGTA

AGGTCTTGTTTGAAATTATTTTTTAATTTCAAAACTTGTTTTCAATATAATTTTTAGCTTTGTTATATTT

TAAAAATAAAATAAAAAGAAAAAATATTTGTTAAAATTCAAAAATAGATTTTTTTTAAAAAAATGTTCAT

AAAATATCAGCATCTGTCAATTGCATGTTTATGAGGTAAAAAATTGCTTTATTTATGAAAATATTTAGGA

TCCAAAACAAGAGTAGGAAAGTAATTTTTAAAAGACATTTTTTTCCAGCACTGCAATTGTAGGAACAAGT

TTTAAAATACAAATGCCTTGAAAATCTTTCTAATACTTAATGGAAAATATTAAATAAAAATAAAAATAAA

AATAAAAATATTTAATGTTTTAAAAACTTTAAAAACATTCAAATACTTTCTTTATTTAATAAGAGGAGGA

TGAAGGGATTAGAATTATTCAATTTTTTTATATTAAAATATAACGAATCCATAACAAATTTACAGTAGTA

CTTTGTTTCATAAAAAAATACTGATTGGATGAAGCAGAGAGGAGAGAGGAAGATGTCAGTAAGTCATAAA

TGTGCCATTAATACATTTAATAACTTTTTTTTTTTACAAAAGGGAGAAAGGCTTACATTTAAATTGCTAT

TACTTTTTTTAAACGAAAAAGGGGTGAAACGCCCAAAATAAATCATCATAAATAAGATAATAAGATAAGG

AAGGAGAAAATAAATTTAAATATTGATCACAAATAAATTTTGCATAAATACAAATAAAATATAAGATAAT

AAATATCGATCAATTCGTGAAACAATTTGCGGAAGAGCAAAATTTGAGAAAAAAAATCGAAGAAACAAAA

TTCGCGATATTATAAAACTTTAGAGATAAAAAAAAATTCATGATAAATAATACAGTATATTATAATTTTA

ATCTTTAGTTTTTAATACAACTGTAAAAAAAATTCATGATAAATAATATATTATAATTATAATCTTTAGT

TTTAATTGAACCAAATGACATCATATAAGCTAGTGATATTTGATCAAACTAGTTTATAAACTCTCCTAGT

CTTTCCAAAAAACACTTTGTTGAAGTTGTACTTTCCATGAAGAGCATCCTTACCAAGTTATTATACATTA

CTAACATTAGAGAATTTGTTGCAAGAACTTTTTGTTAGTAACAGAAAGTGTAAACTGGTTTGGAGAAAAT

GTGAGAGATGGCAGGATACTATGAGTAACTAGTTGGATTGGAAAATGTTGTATCCAGCTGTAAATTACCC

ATTCCATTATTGGAAGGAAATATTCCGCATGAGCCAAACTATGCGAAAATGACATGGTGAAAATTGATAA

AGGTAAAGAAAAAGTGGAGCTCAGAAAGGTGTTATTCTTCATCAAGAAGAGCTATTTCCAAAGCAACTAT

ATTACTTGTGCAACTCTTTATTTTTTGTACATATACTACTATTATTATTACTTGTGCTACTCTGATAAAT

AGAAAGTAGAAAACAAAGAAGTGGTATTGATTGATGTTACGTAAGTTACATAAAAGTTTGATGCGTATTG

ATTGATGCATTAATAAAATAAAAAAAAGTTTGATGCATATTGTAATTTACTACCATAGTCATAAACTGTG

ATAGGCAAGCATGGCTTATATGATTGCAGCCTCTGCATTCATTCCAATGGCTCAAATTTTATAAGCTTAT

AGTATTTTATTAACTTTTTAACGTGGGAAAAAAACGGCATAGATTCTCCTTTTTGCATTCGCTATGTGAT

TCTAAGGAATCCAATTTCAAGGAAAATGTAGTGCATGAAAATAACAAAGAATTATGTTATTCATGTGCCA

TTTTGAGATGTACAAGATGAAAAGAGAAAGAGAATGAAATATTTATCCTCTGAATTTTTTGGTTGAAAAT

GAAAACAATTCATTTGGAGTGTAGGTTGTGGCCGATCCATTTACAGATCATGCAAAACTGTAACCGTAAA

TTTCAAAATTGTCATACTCATGTACTTTTTTTTTTCTCTTTTGAGGGCGGTCCAAATAGGGACCAGATTC

TCTGCAGCACCCTGCAATCCTTATCCAACTGTTCAAAATTTTTTAAGCTGTATTTCTATTTATTATTAAA

TATAAATTATTTTACATGGACAGGATCCAAATCAGACAACTTTCTTGAGATTACACAACCTCTCATTTTC

TTATTTTCTATGCTTAGAATTTTCTCACCGGCAATTTTCTCACTCGGTGCCTTGGGCTATTAGACAGTAA

TTATTTGTGATTGTGGGTGATTTTAAAAGTAGTTGAAGGTTAAATTAGGAATAATAAATGTGTACACGAA

ATTAAATGGGATAATTGTCTTTATTAATAGTTATAAATAATAATCAGTATCCATAGTAACTAATTGTTGC

AATTAAAAATGTAGCATCTCAAACCGGAACTGATGGAAGCCTTGTATCTGAAGAGGGTTCCACACACAAA

GCATCAGACCCTTTTGATATTGGAGGTGGACACGTGGACCCCAACAAAGCAATGGATCCAGGACTCATAT

ATGATATCACCACTGAGGATTATGTCCAATTCCTATGTTCCATGGATCACAGTAGTGCATCCATTAGCAA

AGTGACTAAGACCACCACAAGTTGTAAGAAAGGAAATCACCAAGCACTGAACCTCAACCTTCCTTCCATA

TCAGTGCCAAACCTGAAGAGGGCTGCAACAGTAATGAGAACAGTGACAAACGTGGGAAATATTACTGCAG

TCTACAAAGCTCTAGTGAAAGTTCCACATGGCATAAAAGTTAGAGTTGAACCTCAAACTTTGAGTTTCAA

TTCAGATGTACGAATCCTTAACTTTAGTGTCAGTTTTCTGTCAACTCAAAAATTTCATGGAGATTACAAA

TTTGGGAGCCTAACATGGACAGATGGCAAGTATTTTGTGAGGACCCCAATAGCTGTGAGGACCATACTGT

TTGAATGAATAATAAGCGGATTTTATATGAAGAAATGAGCTTGATTGGTCAACAAACTATGTAAGTTCTT

GTTTGGAGTCATACTAAACATAGCATATTCTTTGGTGAGAACATGCAGCGTATATTCTTTGAGGAAAGAA

AACTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTACTGAGGAAAGAAAACTTTTTTTTTTCTTTTTTACTGCTTGAGGAAA

GAAAATTAATTACTAATGAAATATACTGTTCATTTTTAAGATTAAAAACGTTTCTTGATTGCAACTAACA

ATAACTTAATCTATTATTTTCAAAGGAGAAAGTATTGTACTGCATTTTTCAATATTCTTTTCAACTTTGT

TTAGTTGAAATTTATATGAATTATACTAATTTTGGAACGAATCTCATTAAATGAAGAAAGAAACCCACAT

ATTTAACAAGACTTAAATCAATTATGCTCGATAAAAAAAGAATATATGAAACAAGAATATCAAAGACTGT

TGTGTTAATATTTTTTCTTTTTAAAATACAGATGGAAGTACAAGAATAAAAAGTGGTTCAACTTCCATGA

ATAAAAATGGTCTTTACATGATTTGCACTTAATCTAAATAACCAAGCACAAAATATATCAAACTTGTGTA

TATTTTCAGTTTAGTATTAATTATTAATGACTAGCAATAGAATTTAGATTTATAGAGACAATACAGTTAG

TAAATTTTATTTTAGAAATTATTTTAAAATATTCTAATAATTAAATTACTCTTTTGTTTTTACATTGCAA

GTGCAAGCATCTACGTGCAAAAGGAGGGTACGATACTCAACAATAGATAAATTTGCACAACATCATCAGT

CTTTGTTCTTCTTTTTCTTTTTTACTTTAGATACGTAAGGCAGTAACAACATACGAATTATTAAAAAGAC

AGTTAGCGAAGTTAAAAATTATAATAAATTCTGTTTACTTCCGTTCCTTTACAATGTAACTCACAATCAA

GGTTAATGGAGTTCTGTTCCATTCCCTTATTATTCTTCCAGACAAAAGATAAGAGAAACAAGCTTACATT

ACTACAACGTTATAAGAAGCAAATAACCTACGAAGAAAATCAAGATAAATAAATAGATGGTACAAATTTG

CATGTGTTCGGATATCCATCGACATCATTCATTTCGATCAAAATTCACGTTTTGGACATAAAAGCAATTC

TTCGTCGCTTCAGATAATGCGTGTCGTGGAGCAGAGGATGCAAAACCATACATGCAGAAAATTATGCTTG

CAGAATGACACTTACGATGGAGCACCAAGATATGAGGCAAGTCGTAAAATATCACTAAATATTCCACCAG

CGGTGACTTGAGCACCAGCTCCTGGCCCACGAACTATCAGAGGCTGATCCTTATACCTTCGTGTTGTAAA

TGCAATAATGTTATCTGACCCAGACAATTGCGCAAAGGGATGATCCTTCTTGTATCTTCGCAGCTCTACC

ACTCCTTTTTTATTAGTCACGTCCACCACTCCAACGTATCTCAAGACCTTCAGAGTGCAAATATAACAAT

CTCAGAGTTGTGTGGAAGACATGAAAAATATACGTATTTAATGGACATGATAATATACATATATGAGACG

TCATCATGAAAAATATACGTTTATATAGTCCAGGACACAAACAGGAGACCACAAGGCAAACCCAACATAA

ATCAATTGTCATACTTTTACTTGAAATCAAGGTTTATATGGAAATTTAGGTAACTTGAAATATATAATAA

CCAACTGAAGATTTGATATGCAAAACTTTGATGTTTTGGTATGTCATCAGTCTAATCAGAAAATTCCTAG

CCCACCTGCTGCGTCTCAAAATAAGTACGCTATATGTTTGTGTCATGCACTATGCAGAATTAAAATAAAT

ATATAACAAACTAAGGGTGCCTAATTTGTAAGGAATTTTTTTATTTTCCTTTTCTGTTTTCACTAAAAAT

TATAAAATGCCCCCTTTTCAACATTACATGTACATATGAAAATAAAGTAGCAGTTTTTTTAATTTGTATG

GAAACAAAACAAACCCTAAGATATTCTATGCATGAATTATGCATGTATGAAGCAGTTGGTAGAACTATTT

TATTAGATAGAGTTCACTCACTTCCCCAGCATTCTCAGCATCTTCTTGTTTCTTTGTGAACTCCTGATCA

AATTTTGGTAGCTCTTGCATAAACTCCTGAGCTGATGCACAAGCCTGCACAGAATCATCAAAACATCTAT

GTCAATCAAAATACTGCATACTAAAACTAAAAACTGCATAATCAATGGAAGTTGGTTCTTACTCGTAGTG

GTTCTGGCACAAGGCTTTCAACTGGAATATTAGACAGTTCTAGCTTTAAACCCGACTCCCTAGCAAGAAT

TATAACCTGTAGAGGCAAAGCAGCTTCAGGATGTCAAATATAAACCAGATTACATGAAGCATGAATATGA

TAACATGAACGAAGATTGACATTGTGATTAGCCTACACGTTCCAATTAGTTGCAGAAACAAGCAAGCCTT

CCAATTAGTTACAACAACAACCAAACATTTTCCTACTAAGTGGGGTCAACTGCATATGTATTTCACAATA

AATAAATAAAAAATACTTACCAATATATTTATTTATTTCTACATTTTAAATTTAAAATTAGGACATTTGC

TCAACACAAATTGTGTATTGGCACCAAAGAGGACTATTGATAATATTAATAATATTTCAATTGTGTATAG

GCACAAAAGAGAAATATTAATAATATTATCAACTTTTGATTTGTGTTTTTAAATAATTAAAATGCTTTCA

GCATCCCAACCATTAAAAATATCAAATTTGAGCATGAATCAAAATACTCGATAACCGGATAGGTAGATGT

AGATCAAATTTAAATTCTAGCCAGAAACCAAATTCAAGCTTCAAAATGTTTGATCAAATCAATCTCAAAC

ATCTAAATATTTAATTTGGATATAGTCTTTTAGATCATTTAAATTACAGCCTACTCATAAATCCTAAACG

AAATTGAAATTCAAAATATGTATGCAGCATAAAGGAACTTTATTAACATTTGACAATAAAATTTGGTAAA

CATATACCATATTATAAATTCTACCTTTCTGGCAACATCTGTTCCAGACAGATCATCTCTTGGATCTGGC

TCAGTATAACCTGCTTCCTTTGCTTCAGAAACTACCTCACTAAAAGCCCGGCCATCTTTAAAGTTATTAA

ATATGTAACTCAAAGTCCCACTGCAGAGTCAGAGGCAATGCTCATGGTGAATGGTTGAGATTAATGAATA

ATCCCTATATAATCATTAATAATCCTCAAAATAACATTCTAATTATTTTGTCTTTAGAATGGGAAAATTG

CTAGAGGGTGGACAAATGAGACTGAACGCAAGATCTGAGAATTGACAGTGTCAAAACACAAATTAAGACA

AAAAAGAGAAATAACACATCAAAGCAAACCTAAAGATGCCTTCGATTTGTAATATTTTGTCTCCAGTTTC

AAGGAGGCCACGTAAAGTGCTAACAATTGGAAGACCAGCTCCGACAGTTGCTTCATAGAAGTAATGTGTA

TAGGATTGCCTTTGAAGAGCTCTTAACTTCAAATACTGGATATAGAGAGCATAGATGGGAAAAAGCTCCA

ACATTAGTAGTAAGTAGACTAGAGAGTAACCAACATAGCATGAGTACTAGCAAGCAACAACTGCTGAAGC

TTAAATAAAACAGTTTCAAAATTATGAAAAATATTATTAAAACATGTCTTCAAAGTACTTGTTCTATCAG

AAAGCATGAACCCAAAGCCAACACCTACTGTTGTTCAGCGTTCCAGTTTATGCTAACCATAAAGTTTGAT

CGTAGATGTTAATAACTAAACTATGAAACATCACTTGGTGTAAAAGCAATAAATTTCCAAATTGCTAAAT

ATAATGGAAGATGACAAGAGAACAAGTAGCAGACTGGTTGACATCAAGTGACAAGCTTATACTTATAAAT

CATTCCTTTTTATTCTCAGATTAATTATTTGAATTCCTCATTCCTCAGCATGAGATCCTGTTAGAACAAT

TGTGCCACTAGTCAACAGAGTTCAGTGAACCTCGGTTTAGAGAGAGAGTAACAGAGAAAAGAGTGAGAAA

ATTGTTTAAAACTGAAATGATGCATTGAGTCATTAATTTTATTGGTTCCATAGTCTTGTATAGTGAACTT

TAGCTTGCGCTTCAATAACCAGCCGATCACTTTGAAATTTAGCCTAACTGAATACCACGCTGAGTCTGAC

TCAGCTAACTACAGGTTAGTGACAGCTGTATAACTGCTGGACGATAAAATTACAGTTACAGTTACTCTTG

CTGATAAAAAAAAAATTACAGTTACTCTAGTACTAGCAAATATGATAGCTGCAAAACAGACAAAGAAATT

CAAAAGATGATATTTTGATTTTAAAAAAGAAAAGAGAAAAAAAAATAGACAGCTGCCAGTGGATGGTGGT

ATGAAGTAAATGATAGAAATAAGAGTAAAAGCTGACTATCCAAACTCCCTAATATTGATAATGTGATGAT

GTGTATTCTCCTTTCCTTTAAATGAATTATTCTTTAATTTATAAAAAAACAAAACAAATAAAAAATTAGA

AAATAAATCAATCCAAATTAATGTCTTGGAATTTCCATTTTCAACCGAGTACTTGCAGAAAAAAACAGGT

TTGTAGTATCAAAATCCTACAGCATTGATAATACGAGATAAGTCAACAAACACGAACATGTTATCCATCA

AAAGAACAGTATGGATTACTTTACCTGATCAAGTGGTCCTGAATTTGCCTTCTTGTTAGGAGTAACTACA

TGTATTCCTTTGCGCAACCAATCATAGTAATAGCCAGCAATGACAGAGTCAGCTGTGCAGTCCACTAATG

CCGTGTTTGGTATAAAATGATTTCCATGTACATGTTGAACAAATTTTTCCATATTAGCCACTTCTCCTCT

TTCCTCTCGAAGTTCTCTCCATCTAGCTAAGTCAATGCCCCTGCAAGGAGAAATAATATTATATAATGAT

TGAACAAAAACCAACTTCAATAATGCACATATAACCAAGCTCATAAAACCAACAAATCATAGGATGAATT

TTGTTGATGTATCTTCATGACCACTGTATTAACCAATGAATTCCTCTTGCCAACAGATGAACTTCAAAAT

TGTAAGCAAGAGAGAGTTGTCAAACCAAAGTAGGAAGTCCAAAAATCACCCATATCAAGAAACACGGCTC

CCAAAAGCAATCAGGTATTGCCTACATTTTGAGTCCATTCTATCTAGGAGACCCAATCACGTTACTATGG

CTTACTTAAAAATATAATCTTCTTTCATCCAAATAACAATACATAAATGATATATAATAAACAATAAAGC

TTTCCAAAAAGGTAAAAAGACTGAAGTGTAAAATGAAGTCTGCTTTCTCACATAAAAGGGCTCTAATAGT

TATACAAGCAAGAAAGCCTAATTATCATTCGAAGAGATATTTCAGTCAGAGTGATTCAACTTACACATCA

CTAAGAAGCATTGACTTTGAACCAAGTATGCCCATTACACGCAAATCGATGTTGAATTCTTCTTTTAGGG

TTGAGGCCTGCATTAAAAGAATTGTCATGTGAATTTGCCACATATTTCAATTCCAGTATGTTAACATGAT

AAAATGAAGTTACCCTACTATAGCATAACAGGAACATATTTAAACACGGAAATGTAAAATGCTTGCCAGG

GATCAAATCATAAAGAAATATTTACCAGTCAAAAAAGTCAGAAATGGAGATGCATAACAATGTTAAAGTT

AGACAAGTAAATACCCCATATAAAATATTTACTAGAATTCTAGAGAGAGAGAGGCTGAATCTGTTTTCTG

TTATTGATTGATGAATCACTTATTACTATCTGATGGAAGATGAGTTTTATATAATAGAGTTACCTTGTCC

TGCAAGCTTACAATAGAAACTTCAGCTGCCTACAGCTATTAAGACTAACTAAACTTCAGTTAAGCCAATA

TTAATTGTGTTTTACTATTTAAGTCCTAGTTTACAATTTCTCCTATATTTTTATTTCCATTACTTGTTTC

GAAAGCAATCATCTGAATTTTCTCTATCTTCTTGTATAATGATAAGAACCTTGGGAGATCTACACCACAA

AAACTAGTCATTGTAGTTTGGAGAGCCAAGGACCTTATACATCCTAAACTTCAAATGTGAGACTCAAGTC

TCATACCTTGCAATTGGATCCTAACATTCCATCTTGCTTTGCAGCCACGGGCCCACACGAGCAGGCTGTG

CACTAACCCTTTAACTAGTCCCAAGCAAAAACTACAATGCCAGCATCACCACCCATGCCGCTCATTTGTA

GTTGAGAAACACAGTGGAAATATCTGATATCAATTAGATAAGAACCTTGGAAGAACCACACAACAAAAAG

TAGTCATGGTAGTTGGAGACCCCAAAGTCGTATATATAAACACTACACTAGAATGTCACACTTCCAATGT

GGTGGCACCTTTTTTACTTACATTGACAAACAAATAAATTCTTTTGAAAATGTATTTTAATCAGTAAAAC

AGTTACAAATGGTGCAGCTTCAACATAAAGAAAATTATCTGTTATTAAAATAAACTTTATTCTTCAATTA

TAGGCATTATTTCCTTGAAGAGGAATTTTAAATTAGAAAAATAGTTAATTTCACACCAAGGATGATGACA

GGCAAAATACACACCAAAACATAAAAAAGGTAAAACCAAAATAATTATTCAGGCATACAAAAAGTGTCTA

CAGAAACTGCACCTGATCCCTTAGCTGCTCAAGTAGTGTGCTCCCAATTAATCCAGGTCCAATAATGCCC

ATTGCTATGGTGGTTCTTGAGAGATAAAATCTGGAATGGACAGCTCGTAAAGCCTTTATACAATCCTCTC

GCTTAACAACAACAGTAATATTGTACTCAGAACAACCTTGGGCTATAGCACGGACATTTATATTGGCCTG

TTTATGAAAACAAGTTTGAACATAAAACAAGCAAAAGAATATACAAAATACGCAAAAATCTCTAACCTAA

GCAATATCTTAAACATAATTTCCTAACCTTAGCCAATGCATTGAAAAGGGAGGCACTAACACCAGGAGTG

CTTGCCATTTTCTGGCCAACTGCAGCCAGAATGCTACAATTTGGAATGACTGCAACCTGAGAGATGATTC

ATAACTTAGAATCCAAAAAAGGTAATAAAATAACAAGCTTTAAATTTTAACATCATTCAGTCACATACTA

ATTTAAACAGAAGAAATGAAATTATTCGGCTCTCAAGTTTCTACTTCATGATAATAAACAAACAAAAGAA

ATAAGCACATAAACTGATGGGAAAAAAAGAAGAGGAAGAAGCACTCCATTTAACACAACTTTCACGTCCA

ACTATCTTATGAGGAAGAGACTATGCATTTCCTTTTGATTATCAAATACATTATTGCCACATTCACAGAA

CAAAAAAGTGGCATATCCCTAGTTAATATTTTATTGAATTATATCATGAACATCCTTACATTCAAGAATC

AAATACAACAATTGGTGAACAAATTCAAAGGTAACACCCAAATTTTTGTGATAAGCGAGCAAACATAACT

CAATACAATTCAACCATGACTTCTACAGGCATAATGCACTATTGTTCCAGGAAGACTCAAGGCTCGAGCC

TTAATGTTATTGGATGACTTCATCTTTGGAACTTTAAAGAAGTTCCCAATGGATCCTTGTGCTTGACATT

TTATAGTAATCCTTGATTTTTATATTAATCTAGTGCAAGAAATAATAGTCTTAGTCCCAACTGTTGATAT

CTGCATCACTGATGTTTGCTTCCACTGTTCTAGATCATAATAATTATTAAGTGGACTGTAGCTTGCATAT

TTCTTTTAACCCTAATATGCACTTATTATTAATTAAAATTAAGAGGAAAATTAAAACACTTTCACAATGA

AGACAAATTGTATAGAAAAGATAATACAACACTTCAGTCTTTATACTCTTAAAAAAATTAAGAGCATGGA

ACCATGGTTTTGAATTGAGGTCTGCAACCACAATTGCAGCCGCAACATAAAAGTTTTTTGACTCATGACA

GCCACATCGTGACCACAATTGCAGCAGCCACATCAGCCCGCAACATAAAAAATCACAACGAAACTGCAAC

TGCAATTTACAACCATGCATGGCACTCAAATATTTCATCCAGTTTTCAAATCCACAAAATGTAGAATGAT

AAATCTTCAGTCTGATATCACTAAAGAGAGTCAAGTCTTAACAATTGAACAGAAACATGCATTTGGTTTT

AGAAGAATTGGATTTAGCACCTGAGAAAGACGCCCATTATCCAAAGCTTGACGAAATCTAGATTGCAATG

CCTCAGCAACAGCTTTTACTTCTTTCTCGGGCACAGCAAAGCATACAGAATGCTCACTACTAGCCTACAT

AAATACTGTTAATGATTAATGCCATTTCTTATATATCAGCGTGGACAACTAGAAAAATTGAAAAAAGTTA

TAAGTGCACCTGAGATATCATGATAACATTAGCTCCAACATCTTTTACTGCACCAAAAATAGCACTGGCA

GTACCTGGAACACCAGCCATTCCAGTTCTGCAAAAAAGCATCAAAGAAAAATTTATTGGAATCTACAACT

TGGACAATTAATATTGGTTAAAGAAAACCTTAAATTAAATAGAAATCCTCGTGCAGCAAAAAATGCCAAC

TATTCATCATGTAACACAACTGCAATTCATGACTCACCCCTCGACGTTTACAAGTGCCAAGTTGTCTATG

GTTGCAAATCCTTTGACAAAATTTTGCAGGTTCTGGCTATCTTCATGATCATTAACAGAAGGATGGCAGA

TCTTTGTTCCAGGAGCAGAAAGGTTGAAAATGTTCCTTATCATAATGGGTATGCCATATCGCATCACAGG

AATAATTGTGCGGGGATGCAAGACATTGGCACCAAAATAAGACTGTACAACAGACAATTTGCAAGTTAAT

CTCCTTAATTTTACAAGCAGAAGGAGCATTGAGGCTTTCCAGCATCTAACTCACCATTTCCCAAGCCTCT

TGATAAGACAGTGTCTTCAAAATCACAGCCTCACTAACTGCATAAGATATTATTGTTTATATTTAATCAA

AACATCATGTTATGGCAGTCAAACACAACACAAAAGAATCATCAATATGTCAGAGCTAGAACTCCCTCTG

GTTACTAAAAACCAATTCTCATGATCCAGTCCACTCATTGTTTAACTCAGAGACAGAGTACGAAGCATAA

CAAACCTTTTCTAGGATCTGCACTATACACACCATCAACATCTGTCCAAATTGTGACCTGACGAGCCTTA

AATAGAGCACCCATAATTGCTGCCGAGAAGTCACTTCCATCTCTCTTCAGTGTGGTAGGAATGTTTTGAG

GTGTGCTTGCAATGAATCCAGTGGCAATGATTACCTTACATGGATTCAAAGAGTACCATTTTTCAAGTCT

TTGCTCAGATTCCAAATAGTCAGGATCAACTTGATTAGAACCAGTAGGATTTACGATAAGGACATCCCTT

GTATCCATCCATTTGCAATCAGTCCCATTCTGTAGAACCGGAACAGAAGCATGATGCAATGAGCTAAATT

CAGATAAAGGGGGAAAAAGCATATCTTTCTAAATAAAACAGCATACCTTCCTAATAACTAGAGACAACAT

CTGAGCAGACCATAATTCTCCATGTCCCACAACAAAATCTGTAAAGGACTCTGTTGCATGACCAGCTGCA

AGATATTAAGAGTGTTAGTTAGGCTTAAAATGCAATTCCTTAACTCATTCATTTTAAGCAACAACATTTA

CGGAAAACTAAATATCATTCATTGTGGAAAAGGTGTTTACAGAGATCATACTATGAAATTATGGGAAAAG

GTGATTAAGCATAGATTAAGAGAAGTGACTGGAATTGTTTGATTTTTGAGACATGAAGAAACATGCATAA

TACAGGTCATGTGACCAATTTCATGTGTGCTACAGGTCATCTAACCAATTGCATGTATACTACGGTTATG

CGATCAGTTACATGTATACTACAGATCATGTGACATTAATGACCAAAAAGTACCATATATTATTATTATT

ATTATTATTGTCATACAATGGTGTCCAAGACATAAGCAACGATCAATATTACAAAATAGCAACCAAGAAA

TAGATAATGCAATATACATCAACATCAATACTATTACAATGTGAAAACAACACCAGAAAGTGAAAGCCAT

AAATGCCAACTTATGTCTAAACAAGGACGACGTGAAAATAACATCCTAGGTTCAAATGAGGATTTATAAA

AGAAATAGATATAACTGAACAAGAGAAAACAAAATAATAAATTAATACATAAATTAAATAGGTTTTTAGT

ACCAAAAAAAAGGAACAGAGTATCAAAGAGAAAGCGAGGGTTGACGAGCTTATAACCTATGTATATTGCA

CGAAGCATCGCCTTAAGGTTACTAATATCATGATGCAATTTAGACAAGAAAGTAGCAAGATTATCTCCAT

CAAGTATGTCATGTGCAGTTGCACTGTGCTTCTCCAAAACAGCATTTAATGCAGCTGTATAAGACTCATC

GCGTGATTGAGCCTTGTGGATAAGGTCATACATCATATCTGTCACCTTTGACATTGCAGAAACAACCACC

AATTTCCTCTCCGAATCATCCTTAAGAATTATGTCCGCAACATTTTTTATTCTCTGAGAGGTTCCCACAC

AGGTTCCACCAAATTTGTGAACAGACCAAGTTTCTCCTTTGGGTAGTTGTTTTTCCTCCAAGGACACATT

CGGTGAAACATCTGCTAGCAAATATAGAAAGGACAAAAAAACATAAGTTACTGTATTTGTCTATTAGAGT

TCTAAGGTTGACTTGATGGTAAAAGGAGAAGGGAGAGAGGGAAAGGTCGTGGGTGGGTTCAATTTTCTCC

GCTAACAAAAAACTAACAATTAACAACTAATATTTGCTGATAATAAAAAAAACTGTATTCGTCTATTTCA

AAACATAACCATAAGAGTAAGTCGTAACCTGTAAATGAAGCACGTACAGATGTACTCGGTGCCTCTCTTC

CCCGTGGTAAAGTAAGACCCTTCCTGAGACAGAAACCATTGTATCGTCGTGAATCAGTATATAGCAAAAC

ACAAAAATCCAATTAATCTCATGGGGAGAATATCATTTAAACTGCCAAAATTCCGAAAACACTCTAATCT

CTGCAAAGGATAAATATACAAAAAGGAAAAAAAAAAGTACAGAATATACTGCTTGTAGAACAACCAATCA

TCTAAGAGATTATTTAGCACATATCTGCCAAATATACGATGTTTACAACTTTCGTTAATTTGCAATTATA

GTCTTAATATTCAAACTGAGGGAATATACTCTCAAATTCTCCATTCAACTGATAAGCATATTAATCAAAC

ATCAGGTTTCATATCAGATACTTGCTCTCTCTTCTCTGCTTATTCCTTTCTTTTAAGAGCAAAAAAAAGA

ATCAAAAACAGTAAAGTCGCATCTCGTCCAAGTGTTCAAGCAAAACACAATAGCAAGCAACTAGCTGTTG

TATGTGTGGTCAAAGATAGAAAATCAGAGACATGGAGCTACACAAGCATTGGTGTAATTTGATCCAAAAC

CAAATGCGAAAAGGATCGAGGAAACAACAGTGATTCGCGAAACCTAGTTGTGGAAAGGAACGTACCGGAG

TGAATGGGAAGTGCGCGAGAGGAAGAAAGGGCGGCATTGAGATTGGAAGAGCGTGCCGTGAGAGTGAGAG

TGGAGCGAAGTGTGAGAAGGTGAAACGCGGGAGAACTGAGCGACGGCGGCGGAAAACGACGCCATGGGTG

GTGGCTGCTGCTGCAGAGTAAAATGCTCCACGGAAACGAAGTGAAACGACGAGTGAGTGTAACTTTATAA

ACTACAATCGATTATTACTATTGTCGTGCTCCTAGGGATGCAAATGCGGCTGCCGATACAGTACTTTCCT

GGTGGCATTTCTAATAGGTTAAAGTAAAAATTCATTACATTTGCTATTTAGTCCCTCACATATTACACTA

TGGGTCCGTTCGGTTATAACTTTTTAATTCTTATATTAAATATATTATCTTTAAAAGACTACTGATGAGG

ATAAATACATAAAAAAAAATAGTTATTTTACCATCTAAAAACATTGTTCCATTGAGTACACTTCAAATTT

AGAGAAAGGAAAATTGAGTTGAAATAATGAAATGAAATGGATCATAATCCATCATCATCTTCCATTATGT

TTCATTTCAACTTTTACAAATCAAACAATCCAACACCTTTTCCTTCCACTCCATCCTTCTTCATTCCATA

CTCTACAACCAATCAAAACATATTCGAAGGTTTCCATGTATGTAGAATTATAAATAGGTTGAACAAAATT

TTATTGGGTAGGTTGAAAAGAATTATTTGGTACTATTATTCGTACGCCCCTAACCATGTGTTTGGATGAA

GAATTTAAAAATTTCTAAGAAATTTAAATTCATAACATTTTAATTGCCTTGATTTTAATTCCTTTCCTTT

TGTAAATATTTTGTTTGGATGAGGTAATTCAAATTCTTGTATTTTAATTTTCTTCTTTGGACAAAGTGAT

TCAATTTCAATAAAATTCAAATTTTCATTTTTAAATATTTATTTAAAAATTAAAATTTCAATATTCAATG

AAAATAAACAAGAGCCCAACAAGGTAGGCCTCAGTCCTTGGGCATAATGGCAACTCTCTTGGGTGAATGG

TGCAGAGGTTGGTGTCCTCGAAGAGCACAACGAGGTAGGCCTCTGCGGCTTCTTGGAGAGTGGAGACGGC

GCTGCTGTGGAAGTAGAGATTGGTCTTGAAGTCCTGAGCGATTTCCCTTACGAGTCTTTGGAAAGGAAGC

TTCCTTATGAGAAGCTCGGTGTTCTTCTGGTACTTTTGGATCTCCCTTAGCGCCACCGTACTTGGCCTGA

AATGGTGCGGCTTCTTCACGCCGCCGGTCGGCGGAGCGGACTTGTGTGTTGCTTTCGTGGCAAGTTGCTT

TCTCAAAGCTTTTCCTCTAGTGGACTTCCTTGCGGTTTGCTTCATACGAGCCATTTCGAACACAGAGATT

GCTTGACTTTGGAAGAAGACTAATGAGTACAGCACGGTGTGAGTACGAACACGTTTTGAGAAATTCAAAT

TCCTAGATTTTTAGGAGAATTTCATATGACTCAGTTTTGGTTAATTAAAATTCTCTATTAAAATTCCAGG

TATTTAATTTCTTCTTAAATTATTATCCAAACACTAAATTTAAAATGACAGTAATTTAATATCTCATTTA

AAATGAATTGCTCAGATGAAAGTATTCATCCAAACACACTCTAAATGTTTACAATTATGGCTATGAGAAA

TTCTAGTAACATTATTTAACAAATTCTGTTTAATTAAAAATTATTAATTTTGATGTATCCTATTTTTTAT

TTATAATTTTTTTCTGATTTAATAGTGAAATCTAAAATTGATCATTTCTAATAAATTTTCACAATCATGA

AAGTTTGATTATAATATTATGAAGAAAAAGTTGAAGAAGATATTATGTTTGTAGTTGTATTAATATCTTT

AATTCTTAATAGTATTGTACTTTTTTGGTGTTTAATAATTTTGGGGTGGGGGGAGATGACCCTTAATCAA

AGGCATGAAAAAGCTTTTGAGATGATTGTACTTGAAGAAGCAATTTATCTCATTCAAAAGAGACAAATAA

AAATGTTAATTACATTAGTTTTTGTTGTTAACTTTATTATGAACTACTTTTTTATGATTGGGAAATAAAG

ACACCAACAATGAAGATTGAAATTTGAAACCAAAAGCAAAAACTACATCCTAGTATGAGAAACACCATTG

GCATCAGCTGACAGCATGTGCTTCATTTGACTAGGACAAGACTCCAAAACATAAAGAAGTCGACAAGGAC

TCTATTATATAAACTAATAATGACAATAAATCATAAGCTTTAGGAATTATAATGATAACAAATTGTACAT

ATTATAGACTAAAATGACAATAATTTTAATCTAAACAATTTATTTATATTTTTTTAATTTTATGATGTGT

TAAATTGTGACAGTGCCCTACAATTTTAAAGAACGTACAAAATAATTATTTATTCAAAATTTTAAACATA

ACATTACCTTTCCCTACAACGTCCCCCCGATAGTGTCATCAGTAGGACTCTTGCTTCAGAACAAAACGCG

AGTCCATATAAGGCAACTGCAATTTTTTTAATTAGTCTTCCGTTTGTTTCGGGGGCTAATGGGGAATTAT

AGCAAGTGTGAGAATTTTCTATGCTTTTAAACTAAAATCTACATATTTATAAAAATATAAAAGTAAAAAA

AAAATGCCACGGATAGTTCAGTCAAAGATAATTCGAAATCATAGTAAATATTAAATGATTGGATTTTACA

ACATCTATTTGAAAGAGTCATCATAAAACTTAATACCACACTTTAACCAAAAACTTTAAAAGTCAACTTT

ATGATTTTTTTTCTCACTCAACTTTTATATTTTTCTTGATACGAAATCTTACCTTACACTTCTATTCCAA

TATGAATGGGCAAAACACACTTATAGTTTTGATTTCCAAGTTCTAGAATTTGCTTCAGATTGTATTCTCA

ATACTTTAAGGTTGGATTCCAATCCTATTATGTTACCCAAGATGTCGTAAGTTCTCTAGGTGGTTTTTTC

GAAACAAAAAAAATTTATTTGTAATAAAATAAATAATATTACTTCATTCTCATGTCTTTTTATATTTAAG

GTTATTATTAAGAAATATTTGATGAAAATAAACATTGTTCACCCTCGTAGCCTCCGTTATGGCGAGAGTG

CCTCTCATTTGCGTTCCAAACAGCCCTAGCTTACACCATAATGGGTTGTGTCACCCTCGTAGCCTTCCTT

GCATTCTCATTATCATAAACGACGCCGCTTTGGGAGACGCCTTCCATGTCTATGCCACCCTTCAGAGCAT

AGGCCCCACCATCTTGAGCTTGTGGGTTGTCGGACTAGGGCCGCTCTCTAAAGTCACCACCGCTGTAGCG

GTGGCGCTCGCCGCGTTTGTGGTGGTTCTTTCCTGGCCTCAGAGCACAAATTTGATAGCTAAACGCATAT

CATTGGGTCAGATAGTACCACCATGTTGAAATTAAGAGGAAAGAAGTTTTAAAAACCCTAATTTGAGGAA

GAAGAAGCAAGTGAAGAAGAAAATATTTGACAACTTTTTAAAATTTGCATCAAAGTCCAGCTTACATGTC

ATAATCTAGGACAATTTGTCACGTTAGATAATCTATGTGACATTAAAATTATTAAAAATATATCTCATTA

ATGGTGTTATTTTTAAATTTAACGGCAAAGACTATTTTGTAAAATTTATGCAAAAATAGAGACTATTTTT

TACATTTAAAAAAAGATAAAGACTAATTTGCAAAAAGAATCAAAAGTTAGAAATCAAAATACCTATTTAT

TTAATAAAAAAAACATCATGCGTTAGTTATAACCTTAACTTCTAATTTTTTGCTAACGCCCAAAAAAACT

AAGAATTCGAATCAGAAGTAGGCAGAATAGGCAATTTGGTTCTTAAAAGTGTATGGAAGGAAAAATTTTC

CTTTGACTTTTTAAATTGGAACACGTCTTGATTTTTTTCCCTTGTTGCCCAAAAGCAGTCTTATTATTCA

TCCGTTGGGAATTTTTGTTTTAATTTCGCTGATAAAAAAATTGAGAATTTTATGTCTGCTTTGTGAATTA

CCATTTTATCGGAACCTGCATACTAATCCTGATTACCAGTTCAGCACTAAAAAACATGTTATATGCATTA

TATAAATAATAGTAATTATTTTGAAGAAAGGAATCTTATAAGATATTTTTCTACAGAACTAGGAAACAAA

AAATCTTTTAATGTTCCTGAAAGGTTAGAAGGAATAATTTTGTTTTGGCTTGTTGAATTGGAAAATGTTA

CAGTCCCGGTCATTCTTTTTATTTTTATATGTTTATTTATTTTTGTCCAAATAGCAGGGTCATATTCAAA

ACTTGGGTTTTACTTTCAAGCTTTGGAACAATGTTAGTGTAATTTGTGACTTTTGATAAAGCCAAAGAAG

TAACTTTCGTTCTTATTTTCATGTGACTTGTAACAAGTTACAAGTCAGTAATATAACCTATAACTTACTC

TTCATCATCTGCTTCTTCTTTTGATCATAATATCTGTTAAGTGATCTTTCATAGAGAGAGAGAGAGAGAG

ATGGAGAGGTGTGACAAGGTGATGAACCAACGCAACATGCATGATTGTCCTAAAACAGGTCCTGGCTATC

CTTCACCCCTGGCAGCCATGTCTGGTCCCAAAGAGACTCTCCTTTATGTCACTGCTATCTACTCAGGTAC

CAAAAACAACTTGTTGTGTCTCTATATGTCTGAAAAGGCCAATTCAGCTTCATTGGAGGAATAGATAGGC

ATTAGGCAGAGAGATCAAGATAGGTTTCTCAAGTTGTTGTTACAAACATTTTATATGACATGATACTGGG

AACAAGTGACATGTAGAAATATCTATCTCTTTCTAGTGCTATGCATGAAGACTTGGTGCAGCTTAAACAA

TTTCTGTCAAAACGTGTAGTTTGGTGATTTTATATATATATATTGGTGATGAATATTCAATTCAATGCAG

GAACAGGAAGGGATAAGCCTGACTTTCTGGCCACAGTGGATGTGGATCCAAGCTCTCCAACGTATTCAAA

AGTTATCCATAGGTTACCTGTACCTTATTTAGGTGATGAACTGCACCATTTTGGGTGGAATTCATGCAGC

TCTTGCTATGGAGATCCATCAGCAGTTCGGCGATATCTGATTCTACCTTCACTGGTGTAAGATACTAAAC

AGCCACTTTGGATTTTACTTGCACGCATATGCGCATGCACACACACACATAACAAACACTGACAAGGTTC

AAGAACTTCACTGGTGTAAGACATCGGTTTTCTTGAAACGAAATCCTTATTAAGTCAGATTTACCATATT

TCAGATCAGGCCGCATTTATGTGGTTGACACAAGATCAAATCCAAGGTCTCCATCTTTGCACAAAGTTGT

TGAGCCAGAAGACATCATAAGTAAGACTGGATTAGCTTATGCACACACATCTCATTGTCTTGCTTCTGGT

GACGTCATGATCTCTTTTCTTGGAGATAAAGATGGAAATGCAGCAGGAAGTGGATTTCTTCTCCTTGATC

ATGAATTTAATTTGAAAGGAAGGTACCCTTTTATAGATTAGATTGAGAAATGCAAGAATGCATATTGGGA

TGTCAAAATGCTCTTAAATTACCAATTCTATTCATTTTCGCATGCATTTAGTGAGACGTGGTTTTAATTG

CTCTTTCAACATCAATTAACAGTCTACATGGAAAATGGTGCAATCATAGATTGACATTTTACCACTATGC

TTAGAAATGACTAAAGTTTTGCAAAATGTTTAGTGTAGAATCATTAAATAATTGTTTTATAGCAGCATAT

TCAACAAAAGTTCTACGAAACTAATGAAGTAGTTACCATTTCAGTGGATTATTTTCTAGTTACTAGTTTG

TATCTTGGCACACATTTGTTAGGTGGGAGAAACCTGGGCACAGTCCATCATTTGGGTATGACTTCTGGTA

CCAACCACAGCATAAGACTATGATTAGCTCATCATGGGGTGCTCCTGCTGCTTTCACCAAAGGTTTTAAC

TTACAGCATGTCTCTGATGGTCTTTATGGGAGGCATCTACATGTATACAGCTGGCCTGGGGGTGAACTGA

GACAAACATTGGACCTTGGTGAGTCAGGGGTTCTACCCTTGGAGGTACATTGCTTAATAAATAATTCTGG

AGTTATTTCCACCAATTATAAGCACTTTATGTTAATGTACTTGTGATTTAATCATAAATATGTTTGTCCT

TTGCTACATTTTTTCTCTCTAGCCTGTACTTGTGAAGTAATATGTTAAAGGTGGCATAATTTGTAAGCAA

CTTGTCCTAAATGCAGGTAAGGTTTCTGCATGATCCTTCTAAAGATACAGGTTTCGTGGGGTGTGCATTG

TCAAGTAACATGGTACGGTTTTTCAAGACCGAGGATGAATCATGGAGTCATGAGGTACACAAAAAGGATA

TAGTAAAAAATCAATGCCTAAATTTTAGGAGAATCATGACATCTCATTAATCAGAAGGTTTACATTCAGC

TATTCTATTTTTATTTCATTCCTATAATTTTGGGATTCCTGGTTCTTGGAATTTCCTTTTTAATTTTCTT

CACCTTTTCTATATATTGTATCTGTGCTCATATGAAATAATAGAGATGATATAATTTTCATACTCTACTC

TACTCATAGATATCCATACTCATTTTGTATTGTCATCTGGTATGCGTTTGTGCAGCTTCAACCAAGGTAT

AATGATCAATAATACTTACACACTAGACTGACTTTGCAGGTTGCAATATCAGTGAAACCATTGAAAGTGC

AAAACTGGATTCTTCCAGAAATGCCTGGGCTTATAACTGATTTTCTGATATCTCTTGATGATCGGTTTCT

GTACTTTGTGAATTGGCTTCATGGTGATATTAGACAATATAACATTGAGGACCCTAAAAATCCTGTACTG

ACTGGCCAAGTATGGGTTGGGGGACTACTTCAGAAAGGAAGCCCTATAGTAGCAATAACCGAAGATGGTA

ATACTTGGCAATCTGATGTTCCAGACATCCAGGTTTGTGCAGTTTAACTTTTGAAATTAGTGATTCTAGT

GTCATGCTTGTTGATTTCTCACATGTTTGGAGTTGATTGGTTCTTAGATGTACTAGATATAATAGACTTG

TGCATTACATTGGTGCCTTCAAACTTTTTGTCACTTTTGTATTTTATCTTGTGTTATGCTTAAACGTGGT

AAATAATTGCACTTTAAATTTTGACCCTTTAGTGGTTGAAGGTGAAGAGATCAAAATTTTTAATTTCAGG

GAAATAAGTTGAGAGCTGGCCCTCAGATGATTCAGTTGAGTCTGGATGGTAAGCGGGTATATGTTACAAA

CTCACTCTTCAGTGCATGGGATAAACAATTTTATCCAGAGCTTGTAGAGAAAGGATCCCACATGTTACAG

ATTGATGTTGATACTGAAAATGGTGGTCTGAAAATTAACCCTAATTTCTTTGTTGACTTTGGAGCTGAGC

CTGGGGGTCCCTGCCTTGCCCATGAGATGAGATATCCTGGTGGTGACTGCACTTCAGATATATGGATTTA

ATAGCTATGCTACTTGAGGCCAGGCTACAAGCAATATCCATGTGAATAAAATCCTTAGTCCTAGAATGAA

TCGAGGAGGGCTAATGTTATAAATAAATAATAGTTGCATATGTATGATGGTTGCATTGTAATAAAGTTAT

ATTGTCATGTAGTTTTCAGTACTTTCTCATTTACATCATCCTAAACAGTGTTCTCTATGAAATAAATCTT

GCTCACCTACAAAATTTGGGTCTTCTGATTGAGTAAATCTCTATTGGAGTAACATTCTAGATTAATGGCC

TTACTTGGGATTCTATGATTTTCATTCACATCATGAATGTGCTGCACCTTCTACGTTGCTTGTTCCCATT

TGAATGTATTTGAAATCACAACCCAACCAAATCATTTCAATATGATGTACTTCTTAACAAATCAATGCAC

AAATAATTTTAATCATAAATTCAGAACTTATGCAGTGAATATTCTCGTTGTTAAGTTATAAGGGGCGGGG

GGAATCTTATATATGTGATTTTTGGTATATGAACGTTTGGTTTGTGAATTGTGATTGTCAGATGGTAACT

TGTAGGGCACCTTGGTCATTCATGTGGTGTTGAAGACTAATAATTCATTCTAATTAGGACTCCAACTATT

TTGAAAATGACTGTGGCTCATTTGGATGGACTTTTGTAAATAACCTCTGTTTGGTAATTAGTGGAATTAT

CTATGAGATTATAACAGTTATTTCAACAATACCATTACTTAAAACTAAAGAAAAAATAAATGAGATTGAA

CAACATTATGATAGAATCAACTTTCTAGTTTCTAGAGAAAAGTTGTGTGCAAAATTAAGTAGTTGGAGGT

GAACCTATTCCTTATGCCTTATTCCGTGGCCACCTCCAATGGTTCTCATTTCTCATTTTTCAAGTATTAG

CACTATAAATGGACAGACTTAACCCCAAAACCAGTACCAGAAAATGCAATGATTTGTAAGGAATGAAGCA

GTAAGCTTTTGTGAAGGGTGGAAATGGAGTCTCAAAAATCTCAAAATCATGCTAAAAAGGCAAACAAGTA

CATTATTATGGAAGTTACCAAGCGCAACATAGCACCATGTAGCAAAAACTGCCTACCGCCAGCATCAAAT

CCTTACAACAGAGGATGCTCCAGGATATGCAAATGCAGAAAATGAAGTCTTCAGTTCGTTCAATGGGAAG

AATAAGGAAATCATATACCTATTTTTCATCTTTTATATTTATGCAGTCGTCTATGATGAATTGATGAGTG

TTTTCCTGGCCATGTGTGTTGTTTTGGCTTCTGCTTTGTAAACACAAGATAATAATACAGGCACAATAAT

AAACTGTATAATGACATGAAGATCAATATCTTTCTTTGAAGCTAAGAAAAATTGTTATAGCATGTAGCTA

CTTTTGTTGTCCCACAAATGTGTGGCATGGAGCAATTTTTTAATATATTCAAAATATTTATTTTGTGGAC

TCGACAGTCTACATCTATTTTATGAAGTGTAGTGAATCCAACATCAAACCCCTTTGTCCCACTTTACAAA

AACCCTCTGATCATTTGAACCTCCTAAATGAATACAAACTGTGTCCATAAAAAAAAATTATTGTGTCCTA

CGTGCAAAAAAAAAAAAAAAACTTCACTACCCTATTTTGTTTTTATCATGTTAAATATATGAAAATAAAT

TATTGCCAAGTCCAAATTGTTTGCTACTATTGAAGCCTGCATTTGTCTCGATGTAAAATAGTAGTACTTA

TCCAAACACAGTATCAGGTTGAAGCAAACTAGTTCATATTATTGATGAGAAATGCTTCCAAGAATGCTAT

GCAAGGTGTGAAAATTCAAACCTTTGCAGTGTGTGCCACTTTGTGTAATTAAACTAAAATAATGGAGGAA

GAAATTAAGTAAATGCTTGGAACCATCCTTGGCTTTACAATTTCCATGAGTGCAATAATTTGATATTGGT

GTGAAAGGAACTCAAAGTCATGTCTTCGTTTTATTAGAGTCAAAGTAAATCCCGAAATCCATAGGGATCC

CACCACAACTGTATGTTGAGGTCCATTGTCTGATAGAAGACTGAGAGTTTAGGTGGGGCAACTTCGAGGA

ATATGTACCAAATATTTTAGATGTATGATTATATCAACACACACACCTTTGCCTCTGTTCTCTCCTTTTT

CTTTTGCCATGATAATACCCTTCCTATAATCCTATTCACCCAACGCCACATTTGTTTTCTTGTATACTTA

AATGTGTGTTAAGGGTAAGGGCTTCAAATAAGAAACTTAGCTAAAACAGTTAAGTAACTATTTACTCCCA

TCATTTTGCACAAATTTTTATGAACTTAGATTTTACCAAAGGAGGGACAAAACTAAGAACCAAAAAATTA

TCATCATATTCAGAAGCCACAACCAACCACATGTTTTCTATACATATTTTTTCAATATGGGGTACTAACA

AAAAAGTCTTATTTGGTATGGAATTTTTAATTACTCTATATTTATAGTATACAATATACTTGGGACATAT

TAGAATTTTATCTTCCAAGAGCAACCTAATCTCAGTTATCTCATACATATGCAATCGCTTATTAGCAGAG

TAAATCAGTAGTCTTCACAGAAAAGAGAAAAAAAATCATCTGTAGCACATGGAAAATAACATAATTTCCT

TGTTGTCCAAAAGGTTTGGTGAAGTGCGCTCTATCAGCTTATCACTAATGCAACTTGCACCTTTTCAAAA

AGGTGGTGTCATATATTATAATATTCTCTATATAGTGCTTCTTAGTGGAGAGTGGAAGGAAGGGTACATC

CAATCCAAGACACAGAACAGAAGAATGGCCTCAAAATCATCCACCATTAGACTTGTTTGTTTCTGCTACT

TCATGCTCTTCAGCTCTATGCATTTCACCAGCTGCACCGTGCTCTCATTGAAAAGTCATGCAAGCACATG

CAATGGTTCCATAGCTGAATGCAATCAAGAAGATGAGCTGTTGATGGAGTCTGAAATAAGCCGAAGGTTT

CTGGAGCAGAAGAGATCATACATTTCCAATGGAGCTTTACAGAGAGACAAACCAGTTTGTAATGGTGGTG

GCTCTGGTGAAGCTTATAGTAAAACTGGAGGGTGTCTTCCTCCCCCCTCAAATCCTCAAAGTAGAGGCTG

CTCTAAGTATTATCGTTGTAGGTCTGACTCTTGATTACATCTTCATGCAAACATCTTTAAGGTTGTTCAT

GAATCACGCCTTTTCACATAATCCTTATGTTGTCCATTAAACTTGATGGGAACTTTTGAATTTGAAATTA

TATGAAAATTTCCAAAAGGCCCTCTAATAACTAATACTCTGAAGGAAGATTTATTATCCTGTGGCAGTGA

GTAATTAACACTGAATAGTGAATATCACACTACTGCTTGCAGATTAAGTGCACTAAAGGAAAGATCTATG

ATTGTATTAATTATCCGTTTCTTGTCATCTCCAATCTTTCTTTGTTCCATTATGCTAGATGGAATTTGAT

TTTTTCTTCTTTTTTTTTTGGGTGAAATGTTTTGGTAATGCACATAATGCAACCATAAGGTATAAATCCT

CTTACACATTCTACCTCGATATACATATTTAAATAATAAAATATATAAAAATATAGAATTATATAAAATG

AGATTTTATTTTAAACATATAAGAGTTCACGTGGGTAAAGTATTCACATTCACTTTACTATTATCAAATA

AAATTTGTCAGAAACATTTTCGGCTCAACATCATGCAATTAAACCAGAAACTTATGTCTCAATGTCATAT

TCTATCAGATCATTTTATTCCGACATCCTCCAACATAAGATTTCTTAAAGCAATCCATCTAGTCATTTGC

TTCCACAAACACAAGGTTCGAGATCATCACAAGATCCAAACACAAACAGCATACAAGGAATGAGTTATCA

CATTCCCAACTAATAGAGAGAAACGAGACAATATGTAGATATACATATTATATAAATGAAATATAACTCA

CTTAAACATAGCTCACATCATTCCATCACTTATCGTGTAACATCACATCTCAACACTACACATCTCACAC

ATTTTCACATTATTTACGTGCTCAAGGATCGAAACACAATATCACTCAACCAATCAATATCGACCAATAC

ACAAGCGTTATGCAACAAATATACTAAGACTTAATCCTATATGTAATGTGGTATCATGTCAGTGAAAAAT

CTCATCAGGCGCCTAGAAGTATATGACAAGATAAACCACACACTGGTAAGTCAGGTCACTCTCATTAGAT

AAAATCATAAGGAGATTAGTTAGGGTCACTCTATTTTGCGAGAACACTTCAATCATACGAAATCAACATA

GGTTTCAAGGAACATTCAAACCGAGTATATTTACCCCTAAGGCCTACACTCTAAAGAGTCCGTTAGGACC

TCTCCCTCTTGATTCAGGTTCAACCTAGAAAATATTTTAGCACCCAGACTCTATTTATGAACTGTACAAA

ACACTCGACTCCTCAATTGTTCTCAAAATAATTTTATCTCATCGCGCCTCAAAGTGATTAAACTCGTCGA

GTTTCCACAATGGTTCTCATCACAATACTCGTCGCACATTAACTCATCGTTCTGAAAGGGTCTTATAGTC

GTGTGGTGGTACGGTACATAACTCAAAACTCCATGCACACAATATTTCAATACACATGTATTTTATAATT

CAACACGCACTCAATTTATCACATACGCTCAATCTCGTTATAATCTCAATATAACAATTTATCACACTAA

TATAATAAATTTTGTCCAAAACACAAACGAATTATACAAAAATGTTTCTCACATGGGGAGTAAAACCCTT

CAAACAATTTCACATAATCATAACAAAATCAAAGGCAAAAAACACAAAAACAAATAGCACTCAATTTTAT

CAATCAATTCACTTCAGGACATCAATTGGCCCGTCAAACACAACAATATCATAATTATAATCATAAAGGA

TGAATTGTAATTCAATAAACATCCAAAAATAAACTCAAATTTAATCTTCTAAAGATCCCTACACATGTTT

ATTCTAACCTCAATTGCGATAAACTCATCTCTTACCTCTAAGTAGGCTCACATGTGTAGTCTGACAACGA

TAGTGACGTTTCTAGCGATTTCCTAAGATTCTTCAAAATTTTCCTAAGATTTTCTAACATTAGAGAAAAA

GAGAAAGGATTATAACCTATATTTCACTGTCTCCGTCTCCGTGCGAGGGACATTTCACTAACTGAAGACA

TTGTTTCACAAATCCTAATAGTGGGATTGTGAGAAAATGAGTTTCAAACCTGATTTTTAAATTTCACAAT

GATTCAATGGTTAATGAGTCCGAGATCATAGTTTTAATGGAACAAGTTTGGATGTATGCAGGAAGAGCAT

CTTGTGAGGGACATTGTTCTCACCACAGACATTATTTAAAAATTCCAACGATGGGAATGTGAGAAAATGA

GTTTGGAACTTGGTGTTCAAATTTCATGATAATTCAATGATTAACGAGTATAGGATCGTAGTTTTACCTG

ATAGGTTTGAGTATATGTGGAAAAAAAGAAAAGATTTTGGAAGAGAAAAAAGAACGAATTTGAAAGGAAG

AGACAGTAGAAATATATTATGTGTAAAATCTGATCTAATATGTCTATTTATAGATATGGTACTCTTAATT

TATTATTTACTCTAGCTTTTCTTTATTTTATTATTTTATTAAAAAAATTCTATTTTTACTCCCTATCAAA

TGAATAAATAAAATATTCTTTTTTATTTTCCTTCAAACTATTATTTTAATTAATAAAATTATTTTTTCTA

ATTTATTTAATTATAAAAATCTTATTATTTTTCAAAAACTCTATTTATTTTTAAATAAAATGCTTTTAAA

TTTATTTAAAAAAAGACGAGATGTTACAAATGTTTGAAGCACACTTTGCAATGTTATAAATGTTGACCTC

AGACATCAATTGCAATATACACACCATAAAACAACATATGAAGTACACGTATGAGATAAGTGAATATAGA

ATGAAGCTATTGAATGGTTCGGTAATTGTCAAGAATCTAACAACGAACATAGAACATTAAGGCATGTTAC

AGCAGCCATATGCAATATTAATTATCAGACGAAATGCAAATATGCTATATGTGTAAGAAAGGCAATTATG

AAATACGTATATTACAAGTGGTGCTCGAATATAATGAATCTAAACATATATGAAAAATCAGTAACTGACC

TTTTCGACACAGTCACATGAACAAACTCGCAGCAACAACGCATACACTAGTAACAGCAGTCAGCGCACTC

TCTTGAGAAAATTTGATGTAAATGTATTTATAACTTTGTGACAAATATTTTTTTTCCCTCATTCCACACA

GGAATAAAAAGTGTCCAAGTGAGTGAAAGAGATGAGGAATAGATAGACTTCTTTCTCCTTATTTTAAAAT

CCCAAGAAACTAATTACCTAGAACATTTGTAACAAAAACTAGTGTTAATTTATTTCCATTTATCCCTTTT

CTCTCTGCTTTATTTGTGGGAAGCTATAAAGAACGCTCTTCTCTCCTGAAAATTGCTCATTTAAGAAATT

ATTTTCGAAGGACCACATTTTAATCTGTTAGAAATAGCCCAAAAAAAATAGACAGAAAAATTACTCTAAT

TTTTTTTTTTTTTTGAATGATTGACTAGTCAAATTAACTCCAGTAAACAAACAAGCAGCGGCGGGTTGAA

CATGAATAACTTTCAATATGCCCCTTTGTTAAGCTAAAAGATTACCCTAACATGGAAGTTTATGCTACAT

ATACTAGTACACCGTCACCAATTGAAGTGTCACTCTTGGGAGTTCCAGTCAGTATCGAAGTTGCACGTAT

AAATGATCTTAAATTGTAAAACAGTGGCTCCTGAAGCATCAATGGGCAGCAAACTCAATAAAATCCTAAT

AGCCAGCTAGTAATAAAGTCAAAATGGTGACAAAATACAAAGAAAGTCAGTCATAAGCGCTTGAAGACAT

TAGGCTAGGCTGGCAGGACTTCAAATCAGCTAGGATTCATTAACTGGGGAAGAATATCCGAATAAACTAG

TGATGAACTCCTATCACAATCTGCACGAACTGCCTTCCAAGATCCATAACATGCTTGAGCCGTGATGAAC

TACTTTACATTCTGTATTAAGACAGAACACAAGCATACATAGGATAAGGTGATATCTAATCTGGTATTAA

TCCGTGAGCTATAACTGAAAGGACTATATCTTCATGCATAGTTTTGTAACTTCAAGTTCATCCAGATTCC

CTAGATTCCCAATCTTTCAACTTCTTGCTTCCTTTAGGTTTTACTATAGGTGCATTCATTGCTGCCATTT

TGTCATTATACTTTGCACGAAGTGGGTCATTGTAAGTCCACCTGTATTACAATTCAACAATAACAAGAAT

GTCGAATAATTTTAGTATTTTACAGCAGTTAATATGTAAGTATAAAATGCTACTTGCAGTAGAAGAAACC

CTTTTTTCAGGGGAAGGGGAGGTCTGGACTCTGGAGGTTAGTTGCACGTTAAGCAAAATGAATCCCTATC

ATCAATGTGTTAACAAATCCAAAATTCTTGGTAAGGGAGAAATATCGGACAGAAAAAAAATTAAGATGTC

AGAAAGCCAATGCAGAATTTTCTCAGCAAATACATTGAATGCTGCCTTAACATACTAAAACCCCATTATT

CGAAAGATGATTATCAATATTTAATAACATGACTGCAAGCCTATCAACCAACAATACATGAAAAAATTCT

GGTGTGATAAAAAAAATTGTGTAGACTCCTTTTAATGTCATAAAATCAGAAGTGTGGCAGAATCAGTCTA

ACATGTTACATCAACATTGAAAACATAAACAGATTCAGGACTCTGTAGATAATAAATGTAGCATTTCAGA

TATTCTCAGAACAGAGAATAAACCTTAATCTAGAAATTAGTATAGAATCATAATTTTTAAATGTTATGTA

ATACTCTCTTTTAATGTCATAAAAAAGAGTAGACTCCTTAATCTAGAAATTAGTATAGAATTCTGGTGTG

ATAAAAAAAATTGTGTAGACTCCTTTTAATGTCATAAAATCAGAAGTGTGGCAGAATCAGTCTAACATGT

TACATCAACATTGAAAACATAAACAGATTCAGGACTCTGTAGATAATAAATGTAGCATTTCAGATATTCT

CAGAACAGAGAATAAACCTTAATCTAGAAATTAGTATAGAATCATAATTTTTAAATGTTATGTAATACTC

TCTTTTAATGTCATAAAAAAGAGTAGACTCCTTAATCTAGAAATTAGTATAGAATTCTGGTGTGATAAAA

AAAATTGTGTAGACTCCTTTTAATGTCATAAAATCAGAAGTGTGGCAGAATCAGTCTAACATGTTACATC

AACATTGAAAACATAAACAGATTCAGGACTCTGTAGATAATAAATGTAGCATTTCAGATATTCTCAGAAC

AGAGAATAAACCTTAATCTAGAAATTAGTATAGAATCATAATTTTTAAATGTTATGTAATACTCTCTTTT

AACTTCACAAAATTACAAGCAAGCAAATGATAAAACGTGAAACCCAAAAGTACTATGAAAACAGATGAGC

ATAACTCATGAGCATGCACTTTTGTCAAGATCTCAAACCATATCAAGGGCTGCTAATAAACAACTCATTT

AAATTGTGAGTTGTGACATGCAATATGATCCCTTCTTACTGTCCAGCTAAATTCACATAGAAGTCAAGGG

AGTCAGGGTAAAGTTGACAAACTAAGAACGCTGTAAACAATAAACTTCAAGCCAAGTACATATTTCTACA

AAATGAATGCCAAAAAAATAAAATAAGATTTGTGAGATGGCATAATTATGCTTACTCTAAATGAAATATG

TCTTTTAACTATATTCCTTCCAATCAACTCTCCCTCTTGAACCTCAATCTCACCCACAATCAAATTCCTA

AATAAGCAAAATGATAGGTACCAGCAAGCTAGAAAGACTAAAATGAAGAAATTAAGCATAGAAATATTTG

TATTCCAGTAACAGGTCTTCATCAAGGGAGTTCAGATCCTGGTATCTTCTGTGTATAATGGTACAAAATG

AAAAAGATTCCTAGACAGTTATGAGAGTGTCTGGTTTCTCCCAGCCCAAGCCTAATTCCACCCTACCTTG

TACACACCCTTCTCGGGCTAATGTTCTCTGTCTTCTTACAACAAGCCCACATGCACTCCTCCCATGCTCT

GCTACAGGGTTGACAGTTGGTTATATCTCTCTCCTAAAATTGATCAAGTGAACCTTTTGCCTATCCTTAC

ATACACCTTATTTTGTGATCTTGGGCCTTGGGGCCTCCATCAGAAAACCATTCTTCATAAAAACTCTCAT

TTCACTCTTCTGATGACTAATAGCAGAAAATTTTTTAGATAACAAGAGAAAAAGAAATCTTAAATGAACA

TTTCACTATTGGCATGAGCATCTCAATATCATCACATGAATCCGAGATCATTTTGGACCAGTGCCATAGC

AGATGAACTTCATAAGTAAATGTGAACAGATATGCCATATTTTTTTCTCAGGATAAAACAACAAAAAACT

AATACCAAAGAATAGAATAAACAATCTACCACTATTCTTGAAACCGAAAGATATAGAACATAGGAGAAAT

TGAACTTACGGGTTATTCCAATCAGTAGTATCCTCATTGACAAGATGGGTCCACTTGGTTCTTCCACTAC

GACCAAAGTGCTTAACTTGCATAACCTTTGGCAATATTGTCTTGTCCATTTTATCCTCCCCAGTTGGGGC

AGAGAAATCACGAGCGAAAATACCATCAGATCCAACGGTGGCAGCTCGGTCATCAGATTCATTCTGGAAG

AAAGCACCTTTGTGATAGTATTTCTGCATAAATCTCCATTTCTGCTTTGGTGGTGGAGCAGGTTTGGGAT

TCCTCCTTTCCCACTCCCTCCTCTCTTCCTCTGTCATGTTTCTCACCTTCTCAATCTCTTCCTTTTCCTT

CAACATTGCCTCCCGATCCTCCCTATCCCTCTTGATCCTACCAATCTCTCTCACTTTCCAAGCTTCATAT

TCATCTGCCTCATTAACTTCATCATCTGTATCGACATCAGCAATGTTGGCCTCCATTTCCAAGTTTTTCT

GGATTTCTTCATCCTTCCGGATCTCCTCAACAACAATCTGCTTCGTCTCAATCCTCCTTTCCTCCAATCT

CCTTTTCCTTTTCTCCTCAAAAGCCAGCTCCTCAGCCTCAAGACGCTCACGCTCCGCAATGGTATCTCTC

TCAGACTTGGGAACAAACACAGGCTTCACCATAGCCACTCCCGTATATTCCTCATCAGAGTCAGTCTCAT

ACTCAGATTCCTCCTCCTCCTCCTCTTCTTCTTCCTCCTCTTCCTCTTCCTGAGGAAGTGCCTCTTCCTG

CTCTCTCTGAAGCAACTTCTCTTTAATCAGCCTCCTTCTTTCTGCCAAAGCATTCTCATCTTCTTCTTCG

AACTCCAACCATTCCTGCCTCCTGGCCTCCTCTTCAATGGTGGAAACAATCTCAGCCTGGCGAATGCGGC

GATGATCAGCCCGGACCTCCTCACGGTTATCTATCCGGCTCTCGGCCAAACGGCGGAGCCTACGATCGTC

TTTTCTGACAATAGCAGCGTCTTCTTCGTGACGAGGAAAGGCTTTCTCCAAGGCAGCTTCCCTGGAGGGT

CTAATATCGGCAGGGGCAGCATCTTCTTCGTTCTCATCATCAGCCCATTCAGGAACTTTACCGGGCCAAT

AACGCTTAACTTTAGTTTGGCCAATTTTACCTCTGAGCTTATCCCTAATGGCTATTACAGTATCACTAAC

ACCCGCTGTCACCGACATTGTTCTTCCTCAATTGAACGCCAAACCCTATATTGCACAGATGCATAGTAAA

TCGGTAAAATGTTTGTTTACACAGCACAGAAACAGAAGATTCCAGATTAAATAGCAAGAAAATAAATAAA

TGAATCAAGAAACACAGAAAGATCAATAGTGAATGATAAATTTTGATATGCGAAACATTGGAAGGGTTTG

TGTTCCAAACACTAACACTTGAATTGTTAGAGAGAATAGAAGAAAAGTTTGAAGGACTTACAATTACAGC

GACCGGAAGGAACCCTCTCTGTCTCTGTCCCGTTCCAGGCAGCGCGTCGCCCCACCCCAGCTTGTTCTGT

GAACTTTTATTTGATTTACTTTCTATAGTATTTATTTTTGTTTTTATGAGTATGTAAATGACATCTTTAT

ACGAATATTATGTTTTCATTAAATAATAATAATAATAAATTTCTTAAAATTAAATATATATACACTAATG

CTCATAAAAAAATTGAACGAATATCATATTTATTAAAACTAATTTTTTTATACTAAACTAAAAATAATTT

AAAATTTATTATTATTATTATTATAAAGATATTTAAATTTTATATTTTGGAATTGTATATATAAGATAAA

ATACATTTAAGTTTCCTAAGTTACAACTTTCGCATCGGTTACATTTTAAAGGTTATATATATATATATAT

ATATATATATATATATATATATATATAATAATAATAATTTATGAATAAAAAAATTATACAGCAACTAGTT

GTCATTATTAATAAATATAGATGATAATAATAATATTGTAGCTTGTTCCTAAACCCTCTCCTGACAAAAA

AAATCCTGAACCCTCGCCAGATTCTGCAACCATAAGCAGTTTCCGACACTGATGTTGTTCGGAAGCAAAA

GATTTAGTTTTTAATGCTTCGAAGAATACCCTCTTTCTCTCGTTTTCGTCGTCTTCATCACATGATGGGT

ACTTTCTCTCGTTCCCTTTCCATCCGCTCTCCTTCGTTTTCTCTGTTTTTTTCAAAGCACTGTCATTGCT

CCACAAACACTTATGACACCGATAGCCATAGCAACGGAACCCAGTTCTTGATTTCCATGAGAAACCTATG

CAAGTCAGGTAAAGTGAAGAACATTGATGAAGCTTTGGACTTGTTCCAAGGCATGGCTAGCATGAAGCCT

TTGCCTTCTGTGAAGGACTTTACTTTGTTGTTGGGTGTTATTGTGAGGTTGAAGCACTACACCACTGCCA

TATCTTTAGTTAAGCACATCTTTTCTTCTCTAGGCATAGAAGCTGATACCATTACTCTTAATATTGTGAT

CAATTGTCTCTGCCGTTTGAAGTTGGTTGCTTTTGGGTTCTCTGTGTTGGGGACTATGTTCAAACTTGGT

TTGGAGCCCACTGTGATGACTCTCACCGCTCTCATTAACGGGCTTTGCGTGCAGGGCAATGTGGCTCAGG

CAGTCGGGCTGGTTGATCATATGGAGAAAATGAGGTATCCATTGGATGTTTACACGTACGGGGTGTTGAT

TAATGGGTTGTGTAAGACGGGAGACACTTTGGCGGCGGTTGAGTGGCTAAGAAAGATGGAGGAAAGGAAT

TGGAAACCTAATGTGGTAGTTTACAGCACAATTATGGATGGTTTGTGCAAGGATGGATTGGTATCTGAAG

CGTTGAATTTGTGCTCGGAAATGAGTGGCAAAGGTGTTCGACCTAATCTTGTCACTTACGCTTGCTTGAT

TCAAGGTCTTTGCAATTTTGGAAGGTGGAAAGAGACTGGTTCTCTGCTGGATGAGATGATAAAAATGGGA

ATGAGGCTGGATTTGCAGACTCTCAATATTTTAGTGGATGCTTTCTGCAAAGAAGGAAAAGTGATGCAGG

CTAAAAGTGTGATTGGGTTTATGATTCTGACGGGGGAAGGGCCGGATGTCTTCACCTATAATTCGTTGAT

TCATATATATTGTTTGCAAAATAAAATGAATGAGGCCATGAGAGTGTTTCATTTAATGGTTAGCAGGGGC

TGTTTACCGGACATTGTGGTTTTTACTTCACTTATCCACGGATGGTGTAAGGACAAAAACATTAATAAGG

TTATGCATCTGTTGGAGGAAATGGCTAAGATGGGATTTGTTCCTGATGTTGTCACTTGGACCACTCTTAT

AGGTGGGTTTTGTCAAGCAGGTAGACCATTAGCTGCAAAAGAACTGTTTCTCAATATGCACAAATATGGT

CAAGTTCCCAATCTCCAGACTTGTGCTGTTATATTGGATGGCCTATGTAAAGGAAATCTTCTTTCTGAGG

CAGTGTCGTTGGCTGAGGCAATGGAGAAGAGTAATTTGGATCTTAATATTGTAATTTATAGTATTTTGCT

TGACGGAATGTGCAGTGCTGGAAAACTGAATGCTGCATGGGAACTCTTTTCTAGTTTGCCTGGTAAAGGT

TTGCAAATTAACGTTTATACTTATACCATTATGATTAAGGGTCTCTGTAAACAAGGCTCATTGGATAAAG

CTGAAGACTTACTGATAAATATGGAAGAGAATGGCTGCCTGCCAGATAACTGCACTTACAATGTCTTTGT

CCAAGGCTTGCTAACAAAAAAGGAGATTGCAAGATCAATAAAATACCTTACAATAATGAGAGACAAAGGG

TTTTCAGTAGATGCTGCTACCACAGAAATTACTATCAACTACTTATCTACTAATGAAGGAGACACCAGAA

TTCGAGAATTTTTTTTTCCAAAAAGATAGCAAATGCCAAGAGTTTCACTTGGACATTTATTCAAATCCTG

ACTCTCAATTCATCCATGTTCCACAATCCTATAGGACCCCATAGAGAGAACTGGCATAGGCTTCAGAACT

TACAATTTGTTAAATATATAAAATCATTACCATTCAAGTGCATCCACCTGACAATTTATGTGATTAGGAG

AGTTGGTCCTTAACAGGTATCACAACCTTTAAGAAATTATGAGATTGATCCTTGTTGCTTCTCTTCTTCA

TAATTAACTTATATTTGAGCCCAAGGTAAAGTGGGTTTGTGCATTGTCCGCACTTCAAGCTCAAAAAGCT

CTGTTTTAAGGGGGTCTTAGATATAAATCTTTCTTAGCTCCACCAATCAGCTTAAGCTGTGAATAGAATT

GTTCCTTGACATTTTTAGTGGTAAGTATTTTCACCTCTGCTTGCACATTTATTTTGATATAACCTCAAGT

TATTAAAATAGCTTAAAAAAATAGACCTATATACAATTTAGAAATTGTGCTGTATCCTTGCATTTTTATG

GAACTGAGTAATTTTTTACTTATGTATATTTGCCTTCAAGTAAGTTTAATAATGAAGCAAGTTGCATTAG

GGATAAGCCAATCAATATTGCTAGTAAATGATAATTGACAGCTTAAATTCTGCCAGGGTAAATTCAATAT

ACACAAGAAATCATGTAATTGCTTATTGCTTAGTTTTATACATTTGTCAAATGGATTCCATTTATGTAAA

AGCATTTAATAAGACCATAAGCTGCTTTTAGAACTTAATCCTTTTTCCAGCTACAGGTATTAAAATTAAT

AAATTTCAACTATGAACGTGTACCTCATTAGGTTAAATGGAAAAGATCTCATCTTCTGGTCTATGATATA

CCGTGTAGAAGGGGAACTTTTGTGGAACACCCAAGAATTTTGTTTCATGGAAACTCCTCACTCAAAAATA

CTGTAGCATGAGCTAGCGTTCAGTAGCTTCCTTTTATCATGGATAGCTCTTTGGAGCTAATGTTATTTTA

TATTTTGTTTCCTTTCTTGTGTATTTTACTTTTCTGTTTTAGGAGGATTCCTGATCCTTCTGCACTGTAC

TCCTTTTCTCTCCTAGTTCATTGTTTGTGATGGGAAATTTTTTTCCATATTTATTACCTGTTAGGAGACG

AAAATCTAAGATCTAATTTATGGATGCTTGCTGTCCTTTCTGCAAACGTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTG

ACAGTTTTCCCCCCATTTAAAATAACAGTTTGACTTCATGGTTCTTGGTTTGCAGATTGAAATCACTTTA

TGCACTCATTTTGTTATAACTTATGTGCGAGGAAGACCGCAAATAGTTCAGCGATGGATCATAGAAGGTT

AGTCAAACATTTTTTCTTTGCAATATCTGCTCAGCTTGTTTTTTGTAATTCAAATTTTTTAGCATCATAA

GTTGTTCGTTTGAAATTTTGAATGAATATTTATCTGTTAAGTTATATTTCACTTTTCTTTTCTTGTCATT

TCTTTCTATGTTTCAGACTAGGTTATCATTAAACGGGTAAGACACAGACTCTCAGCTGAATGTTTTATGG

GAGCGACTAGATGGCTTCCACATCAAGCAATGATGTTCATTAGATCGGTTACTGGGTTTTGAGATGTAAA

TGCTGATTCTGTCGAATGGTATGGTTTAGTGATAGAGTGAAGTTGTGATTTTGTCTTCTTGAAAGTTCTG

TCATCTAGTTCTTTTGTCCATAATTTAAAATATTCAATATGTTGGGCACTTGTCATATTAAGTGAGGGTA

ATTTGTAAATTTTATTGGGTTGCAGCCTTATGCTTAATGCTTCATATTCTTGCTTTAATGTAAAGCTAAA

AATGGTTTGCATGTGCCAAGGAGCAGTATCCTTGACCATGACACTGGTTTAGCATTTGAATGGACTGCCT

TATATATTGATTCTTAGTGAACAGTACAAGATGTGAGAGGTAATGATTTTTGTAAAACAATCAAGTCTTA

CTCTACTAGGTGGGATGATTGTCTATATGGATCAATCACACTATAGGGCACTAGCAATATCCTGATTTTC

AGTAAAACAATCTAGAGCGTAGCTTCTCTTAATTGGTTCCCCTAATATTTTCTTTTGTCCCCCTACTCTT

ATAAATTTAAATTGAACAATCCTCTATTTGATGGCTTCGGCTCTTTTCTAGCACTTGAGAGCAAATTTTC

CCCCATTTGATCCACATTTAGTTTACTCGGTAATCACATTTTTCATCAGAATGTTTTCAAGAATATTCTT

CAAAATATAATTAATTACTATATGAAACAGATATCTCCTTCTAATCACATTTTGAAAGATTATATTTTAA

AAAATTGTTTTCAAGAACTGCTCTAAATAAATTGACTCCAAAACAAGCAAATTCTTAATCTTAAGTTGAA

ACAACACTCCAAACTTGTTTAACAAAACAAAGGTTCAACAATTATCCCACTATTAAAATTATTCAAGGAA

ACACTTCACCGTCTATATCATCAGTTATTTTCATTTGTTGTATTTAAAGAATTACTCCTCAAATGATTTG

ACTGGGAGAATGACATAAAAATATATTTATCTCAGAATAATGCTTTGACTTTTACAATGTTCCCCTCACA

AAATTGATCTCTTTAAAAAATAAAAAATAAAAACTTTGGAGTTTGTCCAGCTTGGCTCCAATCTTAACCA

AAGCAGCATTAAAGCTTTGAAGTATAGAGCAAAAGTACACCATATTAGGCTAATCAATGAAAAGGTACAA

AGCTCCCGTCAGATTTTGAACTAGGCAGATAACTAAGGGAGTGTTTAGTTTGGTTGTTTTTTGATTTTAT

TTTCACTGAAAATAAAAAACGGTGATGAAAATGTGTTTGGTTTGATTTCTGAAAACATTTTCGGTAAAAA

TGAAAACAGTAAACAACTAGAAAATGAAAACAAAAAATTTTCGTTTTCAGTATTTTCAGTTGAGAACAGA

AACCTCATTTTGGTTAAAATGAAATTGCGGTGACAATAAATGTAGTTTTAAGCAAATCTAAAAATACAAA

AAGACAATAAGTCAATATATCATAAATTTTCAGTATTTTTATTTCATAAAAACAGAAAACAAGAAATCAA

ACCAAACATATTTTCAGAATTTAAATCTTTTGAAAATAAAAACAATTTTCAAAAAATAAAAACAGGAAAT

GAAAACAGAAAATGAAAATGCAAACCAAACACACCCTAATATGTAACCAATGTTCCCAATATATAGCACT

CATTTAGTAGACAGTAATACAACCTGGAGAAGTGGTGTCCCATGGTGAGGGTTTCAGACAACATTAAGCT

AAAAGCACAAAGAAAGTAATTCTAAGAAACCTTCCATTGGCAACTAAAACTAGAATCGATATTCAATTAG

TCCCCGCTTGCACAACCCTTGCATCCACAGTGAACACACTCTATGACCTTCTCCTCCCTAAGTTGCTTGG

GTACTCTGCAAACACAAGTGGTGGCAAAATTGTGATCACGTGGCTGCATGCACCTCAGGCAGCAAAGACG

TTCATAACCAGGCTGCAATTCAGACCAAAAACATAATGATTTAAGTACTCAAAATCCAAGAAAACTACAC

ATAGAATGCACAAATGAAATAAAATCTTGGTGAAAGTAAAACGACACTATTTTTTTAACATTTTTTGCTA

CCAAGTAACAATAACCTTACAACAATTAACATCTCGGAGAAGGCACAAATATGAGTATAGAAATAACATA

CTTCCTAATTTCAACAGTACTGAATATCACACAATGTGAGTTCAGAGTGACCCAATGATACAAACATGGA

TCGGCTGTGGGAAAACAGAGAAGAGAACATTTTATTAGTTGGGACTTGAGAGGTTCTTCATAGGCCTAAA

ATGAAGGGGGATTAGGGGTTGGTAATTTGGCATCTTAACACACAAACATTCCTTTCAGAGGTTAAATGAC

TTTGGCACTTTCCTTTGGAGACTAATGCCAAGAGGCACCAACTCACCAAGTATATAAGACTAAGAGCAAG

TACAACCCATCAGAACAGGTGGCATGCTAACCAAGTGAGCAACACTGCTCATATTAGATTTTGGGATTGG

AAGGTTTTTTTGCAGGAATACATGTCTATTGTTTGGGTGATGGAATCCTTGTCAACTTTGGAGAGGAAGC

TTAGATAGGGAGTGCTCCTTTTTCAGAGACTTTTCCTGCATGTTTCAACTATCTACTTTGTGAAGTTTGC

TCATTAGCCATTTCTAATCTAAGGCTAAGAATCTAAGATCATTATTTACAAAGGGACTGTAATTTACTTG

GATATTTTAATATGGGTAATATAGTGAACTACAATCCCTTTTGCTTTTACACTTTTACTTGAGTCTCTTT

CTCCCCCAACTAAGTTAGTTAGAAGAGTTTGGATCATGGACTCTTCCAGTATTTTCTCCTGTAAAGCTTT

CTATCAATTTCATACACACGCCTAACCTAGGTTTCTACTTGATTAATCCATTTTAAAATTCAAACATCTC

TTCAAAAGCCAAGTCCTTGGTTAGGACAGTGGTACTTAACATGGTTAATGCAAATGGTTTGTTGCAAATT

CATAATAGACCTTTCAACCAGCTTTTGGCTCATTTTATTGCATTAGTCTTATTTGTTTTGGAGAATTTCT

TTTATTTTTTTGGTAACTAGCAGATTTCTTATCCTCCTCCTAGTTGTGCTTCTCTTTTCTCTTTAATGAA

TTTCCTCCTATGTAAAAAGCAATAGAAAAAGAAAACCAGTTTTAAAAAAATAAAATAAAAGAACTAATTT

CAGGTACCTTCTTCCATTTTGCAATTAGATTGCGGTCAGCATATCCTTGATCTAAACAGAATTCATACAG

TTCTTTAGAAATTTCCTTCCTCCGATGGTATAGATCAAATATGTAGCGGCTCTTCTGGTGTGCAATCTTA

AATATAGGCCATAAGGTCTCACATTTTCTTTTGCCATCATGCGGATCATTCTCAGCTGCCACATAAAGGA

TATAAAACTATTCATTTCATTGATTTCAGAAAGAACATAATAAAACCTACTAAGAACATGATGTAAATTT

CCAACCTTCCCTCATCTTTGCTTGAAGTTCACGGAGTGTAGGCTCAATTAATTCCCAGCCCTCTGGGTAT

TTAACACGATTTGTCTTTACTTTTGGCATTTTTGTATCTGTTCAAGGAAAACATGGCATCAAAGAGTCAA

TTTCCATACATTCTCCCAAGCAATATAAATGGTACATATTATTTGGTACAAGTTATGAAGTAAGCATAGT

TATCAATCTCAGGCAGCAATCCATAGTGGCCTACCCCAAAAATGCTATGGCAGTATAGTTCATAGCGAGA

TTGGCACTATGATAAATACTCAACATTCATGACATGTTCATCAATAATAAAAGGTCATAGATTTTAAGCA

AAACATAAAATACAAGTAAATAACAATACAAGTCAAGAAAACAAACAAAATTCAAAGGCACGTTCATATT

TCAAATTTCAGATACAAAGCATCTTAAACATTCAATAAACAGTGAGGGTGGGTGTTGCACAGAGAAAAGA

ACAGAGGTTCAGAGTTCAAAGGAGAAAAATATGGAAGGTGAGTGTTGCCAGAAATACTGCCGGATATGCA

CGGAAGTTAGTCAAATAGTGAGTGTCACACAGTAGACAAAAGCGAGAGAAACTAGATCCAATTAGGGATT

TTCAAATTCTTAAAAAGGGGAGGAATATCTCAACTGTGCACTAAGACCACACACCCAACCCAAAAACCAT

GCTGTTTTGAGGGGGAAAATGGGTTTTCAAAGAAGCCTCAATCTAGCGCCACTTATCACCGATAGAGCCA

CTATTATGGCCGTGATTGCAGCCACTACACCGTTATTCAAAACTTTACAGTGGCCGCTTTGCGCTGCTAA

AGTGCGCTATTGATGCAGATCTTTGATCACTGAGCAGAACAGAACACACTACGGCTTGACTTGGTTGAAA

TTTCACATAAAAAAATGTTAAACTAATTTTGAAGAAAACCCTAAGCCACAGCATTCAGCCATATAAATAA

CATTACGAGGCTAGGGCACGAAGCCATGAATGAGGGGAAGAGAAAGTCTTAGTCACAAACTATGAAAAAC

AAAACGAATGGCTTAATTCACTGGTCAGCATATAGTTGTTCATGAAAAAGTAGATAGGAACACTCCTAAA

CCAGACTTGATTGAATTTTACATGAAATATGTGACACTAATTTTGAATAAAACCCTAAGATAAAGCATTC

AACCATATAAATAAAATTAGGGCAAAAAACCAATGACGCGTACCTCTATGCTGATTTAGCTCTAGTCTGT

GACTCGATTCTGAAGATAGGTAGAGAGAAAACAAATACTAAGATAAAACGAAAATCAAAGTAGTAAACTT

GAAATATTTAATCCCCACGTGAAAGAACGTACCTCAGAAAGATTTGCAGGAAGCGAAAGAGGGCAAGCAG

AAGAGGAGTGACTTTGAGTTCTTCTGGAAGTTTCACGCCACTGAAATAATCCCCACGTGTGTAAGACGAT

CAATGAAATGTGAATTAAATTTAAGAGTACGTGGCAGAGAGAGTGTCCTCAGTTACAATAACATGAAGGA

GTTTACTTCATTTTTCGTTTCAGTTGTATAAACATATGAATTTTCTTTTTTTTCTTTCTAAAATATTGTT

ATTGATTTCTTTTAACTTGTTATTATTCTCCATTCTTCATTCAAATGACTGTTTTAGAGTATATGTATGT

AAAATTGTTTATATTAAATTTCAATAAACTAAATTAAAATTTAAAGTTTTATTAAGTAAATCTAGAAAAT

ATATAACTTTTGACAAAAAAATTATATCACTATTTAAATATATCTTTTTTCCTTTGTTTCTTATTTCCTA

AATAAATTTTTTTATTAAATTTATTAACAAAAATTTCTCATAATTAACGAATGAGGTTAAAAATAATAAA

AAAATGACAAATATAATAAAAACAAATTAAATTTAAAGACTTGAAACATAATTTTTGTGTCTCATGAAAA

TATTTTTTTTATTCTAAACAAATTGTTTAAAGATAATGAAAATATCATTTTTTTAAATCCTATAAATATA

CCAGATAACTATAATTATTTAAATTAAATCACTCTAGCATATATTTTTAATAAATCAAATTAATATATAC

AAATATTTTAATTTACTTTAAATTTAAAGATAATACGATAATATAAATATAGTAAAATTTTATAGAATTT

TTAAACAATATTTTCCATTTATCTTTTTTTTTTCTTTTATCTCTCTAGTTGCATGGAGCATGAGCCAACT

TCCTAGTTTATTGTATATTTTCGTGATAATGTTGTGGCATTTGTTAGACATTTTAAAATATTAAATCTTA

TTAATTATTTTTAAATCATATTTATATGAAAAATATGATTTTTTATTTAATCTTTCTAGAAAAATCTTAA

TGTATCCACTTCCAACTTTTACATTTAAAATCCCATTATATATTTTTTTTCTAATTAACCTTCTCTAACA

ATTGTTCAACACTTTCTTCCTAAACCTCTATTTCAGTTTCTCTCCCTCTTCGGTCTTCCCATTGAATTCC

AGGATTTTACATACAAAAAATTTGATAGTTTTGTTGTCTTGACAAGTTTTCGGAGGATTTGTTAAATTCT

AAAGGACTTATGCACTACGTTGATAAGTCTTTGAAGACCACGTGATGTCACTCATCTCATATTATCTATT

TTGTGACTAACTCATGAATTTATGATAGATTGATGATCGGTGATTTTGGCCTACTACAATAACAATTTTA

ACTTTTAAGGAATAATCCCGACCACTTTAAGGTATATTAATATATTAATTATTTTTTTCTCCAATCTTAA

TTTAATTTGTTTGATGGTAATGAATCAGATCAACGATTTTGGGACTGTTGTTGTTGTTCCATTTTCAGTT

TTTTATTTTGTTTATGACTAGTTGAGTTTGCAATCGGTTCTTGCTCGGTGATTTTAGAGGTTTTGGACAT

GATTTTAGAGTATGTTGTATTGTGTAAAACTTTGTTGCAATCTCGTGTGGTTAAATGGGTGTTAGGATGT

GAAAATTTTATGTCTAAAATTTGGGTGTTTATAGGATTTTATAAAAAAAGGATTCGCAAAATATCCATCA

GAATGAGACTTTATTAAGTCATCTGAAATTGACAAATAACAATAACATAATCTTTATGATTGGAAGTCTC

GTATAAAAAGTTTATGTGAATAAAATATGTTATTTATTAATTAAACTAACACTAAAATGTGTGAGAAAGT

ATTAAATACTACATTAACAATAACTTTTAAGACTTGTAATTTTTTAATAATTATTATCTCTTTTTTGAGA

GTGTGTGATTTGCAAATCATGCATCCTAAGTTTTTTAAGTAAAATAATAATTAAATAATAATTTTTTCAG

TATCTTAAAACATGAATCATTAACTTTATATATATATATATATAGATTATACAAATAAGACTTTTACAAA

TGATGTAAAAGATTTTACTCTGCAAATACACTTGTGCATTCAAATATCCATAATAGTTAATAACAACAAC

TTATTCAATATACTATATTATCTAGGGTCACTAGATTAAACCCACTTCTAAAAAAATCTTAAAACATCCA

AATTTTATTAATACGTTATCTTGAACATACTTTCTTCTATAAATGTTAAAATTTATTTGAAAATTTGAAA

TCTTAGAAGGTCTCATACTTTAATTAATAAATATCTTTTATAATTTTTCATGAATAGTACAATCAAGTGT

GTTAAAAAATATTTTCTTGAAACTCCTCTAAATTTAATGCTACAAAAATTACTTTTTCTTGCTTTCTCTT

CAAACTTAGTGAGCATTTTTGCACTCTTAAATTATGTTTGTCAAAATATTTGAATTGATTTTTAGTTTTT

TTATTAACAGAAAAGTTTATTTAGTTGTTTGATAAAGAAGTTTTTTAAATAATTTTTAACATTTTTTTAA

ACACTACTTCAAGTAATATTTTTTAAAATATTATTTATTTTTTCATATATTCTTTTTTTATTTATTTTTA

ATATATTTATCAAATTTATTATTTATCCTTTTTAAGCAAATCATTATTTTATTATTTTAAAGTTATTTTA

TATTTTTTAACTATTTCAAAAACTAATTTTATCACACACTTAATTTTAATAAATTAATTTTTTAACTTCC

AACTAATTTATTAGTTTTCAGCTAATTTTATACAACATAATCCTAATCTCCCATGCTTAAATTTACCCCT

ATATTCTTATAAGAAAAAAATCACCCGCATATTTTTTTCCCAGGTCATAGATCAATGTATAACTATGGTT

GGTGTAAAAAAGTTTTATAACTGATGAAAATATCAAATATTTCTCCCGCTACATATTTTTATTTACCTGA

ACTCAACAAAACAAAACCTTACGTATGAGTTTAAATGTACTAATCGACTAGAGAGAGAGAGGAAAAAAAA

AGATAAAAATAGAAATAAATAGACATTTTTATTCCCGGAGGACCATATGTCATGTAGGTTATTTCGTGAA

TGGTGATAATTTTGTTGTATTTTTTCCTGTGAGAAATAAAGTTTAAATTTTTATTTTTAGGAATAAATTT

TTTAAACGTTCATATATTTAAAAATGAAAATAATTATTTATTTTAAAATATATATTCCATTTTTCAAGGT

GGGTAGGAATCCCCAACAACCTGCAGCAGGCTACGGTATAGACCACGTTGAAGTCAAACAAAACCGCTTT

TTCTCTCTCTAAAGTGCATAGCGTCAGCGTAGTTGCAAATTCCAGGTTTTCTTCTTTTACTCAATTCTCT

CTCTCTCTCTGAGGTTCTGGAAAGATCAATTCCATTCCGAAATGGACGGTGCGCCACAATCCGCCGGTGG

TCCGGCGCCGTTCCTTCTCAAGACCTACGAGATGGTGGACGATGCCTCCACCAACGACATCGTTTCTTGG

AGCTCCACCAACAACAGCTTCGTCGTGTGGAACCCTCCCGAGTTCGCTCGCCTCCTTCTCCCGACCTATT

TCAAGCACAACAACTTTTCCAGCTTCATCCGCCAGCTCAATACCTACGTAAGTTTTTCGATTCCTTTGTT

TCGCCTTCGGATTCATGGCGCGCTTCCTTCGTTTTAATTGGATTCTAATTCGTTCTTCTGATTTATGTCT

TCCGTTTAATTGTTTGCATGTATTGATTGTGCCTTTGCAATAAAATGTTGATCGCCGGATTTGACTAATT

TTTTGTAATCGTTGTTGTTGGATATTGGCACTGAGCTGAATTGTAATGTTGCATGTGTATGATGAATGAT

GATGATGTGAGATGGAGAAAAATGTATAGGGAGATAGAGAGAGCTTCAATTTGAATCTCATAGAGTCTAT

TTGAAGATATATGTTACTTAGGGTTAAAGAGATCGACAAGGTTTAAAGATAGGTTTCTTTTTGGATTGTG

AATTGGGGTAATTGGACTCGGACGTCATCGAGGAAGGTGATCAGAAAAATCGAATGCTGTGCCTTGGGGT

ATTCCTTGCTCAAGCGCCAGAAAATTATGACACTCAGCCGAAGGTAATAAGAATCTGGTAGTATAGGACT

TGACCTGCATCAGAGAAGGTTTCTTAGTCTTCTGCAACTCCCTGATATATAGCACATACTTATGAATTTC

CAAATCACCAAATGTGTTCAAAGGTTCTTAATCCTGGATTCTGCTATTCTATTATTGACAAGGTATGCAT

GATGAATAATTATTAGAATTAGAATATTAAGATACGATTCTTAAGTGTTTTATGAGTCTTACAATGTTAG

CAATCATAGTAGGCTGCAAGCGATGGTTGTTGTACACTAATACTTGACCTATCTTAAAATAGTGGTTGGT

ATCTATAACAAACGTCAATATAGATCATTAGATCTCATAATAATTTTTCTTTCTCTATTTTTTGGATTCT

TCTTATAAGTTTAATACCAGTCAACGGCTAATAGTAAAAAGTATAAAGCGGTTTCTAAAAACATATATAT

GCTTTTCCCTTGGTTCTCCAAAAGTGAATTTAATACCGCTTATGTTTCAGGTGTCACTAGCATGACAATT

TGGCGGTTTTCTTATATTGTCGTTTCACAGAGTGGCACTTTTTAATGTTGTGTTTTTGAAACCGTTGGGA

ATTCCAGGAGCACTAGAGAATATTGTATGATAAATTACCAAACATGATGAAAAATTCATGCTAGAGCATT

TTCGGTTGTTTTCATGAATAGGATTTGTTACTTTACCTTTAAACTTTCTTCCTCCACCATAATTGTTTTT

CTTTATCCAGAAAAAGATGGCTGACAGAGGTGCATATCAGTTCATGTATGTCTATTAGTAGGTCTTAACA

AAAAATAGATGCCTAATAATACTTAAATACTCTTCTTGGGCTGTGCTATTGAACTGTTGAGTGTTTATGC

ACTTGATGTTTTGCACTCAGTTCTTTATTTTCAGTCCTAAGCACATATTCCCTGGCACTTTATTTGATCA

ATTGGTGAAAATGCTCAATTTTATAATAGCATTTTCCTTAAGTTCTTGGTTGCAATAAGGGCTATAATGT

TCTTTTTGTGTTAATCTGATATTAAAAATGAACTGAATTTGGAAGTAAAGACATAATTACTAGCAAAGGG

AAGGAAAAGAGCTCCAGTAGACACTTTGTATTCTCATAACCAGTTTGTATCTCATCTCAAACTGGTACCT

TAACATTTTGACCGACCAACAACACTACTGATCTGGGGTTGTTACTCACTACTGCAACAATTCTTTCTTC

TTTGGTTATAATTACAATAGACCAAAAAATGACTCCCCAAAAGGTAAGGCTGCCAATGTTAGATAACTAA

AGCCAAACCTATTAGTTCCTTCGTGTAAGCAGGTTTGGATGGGTTTTTGTCACTATTCACTAACCCTAGG

CCCCTCCAAAAGGCATATTCAATCACAAATTCCTTTGAAAAATCCTGTCTCCTTAATACTGGAGTTGTTA

TTATCACATCTTTCAACTTCATGAAAGCCATGTTTCTTGGTCAAATCAGTTAAAGGTTTGGCCATCTTGC

CATTATCCTATTACAAATTTTGGTAATTTCTTGTTAAACCCAAGAACCCTTGAATCCCCTTTAGAATTCT

TGAAATAGGCCATTCTAACACTCTTGATCATTTTTGTGTCTGTAGCCAACTAGGAACCCTTTTCCTTAAG

ATAATATGCCCAAGATACTCAACAAATTTTCTCATAAATTGACATTTATTTTTATTTGCAACTAAATTAT

TTTCTTTTAAATCACCCAATACTTCCCTCATGTACCTTATTTGAGCTCCCCAACCCTTGCTATAAACCAA

TATTGTCACCAAAGCTCATGCTACCACAGAGGTACTGATTGCTTGTTCTTGAAAGCTGCTATTTTTGTGC

TTGTAGTTGAATGCCTTAGTTTCTTTTATGGATATTTAGTCATAAAAGGATATTTGGGCTTTAATTTTCT

GTCTTTGGAAATGTTGTTGGCTATGATTACTGTGTAAGCCCATTCAGGTTGCATTTTAACTTTAAGAGAC

CCATGCATATTCTATAGCTCTGTACTATTTATGGACAGAATTGAATTTCGACTTTGAGTGCAATCAAACT

CTAGAAAGTGTGATGCTCTTGCTAGAGTTACTTCCTATTTCCTAGATCCCTATTTGTGTGAGGCTAATAT

TACTTTTGTGTTACTGGTTTATTTTTTTATCCATGGGTTGCCTTGGAACTTTAGTCCTCAAAATTTCTCC

ATTTACTATAAACTCTGACCATAATTTCAGTTCTTTAATATTACTTTCCCACAACTCAAACACTGCCTAC

TTTTGCTTTCCAGAGGGTTTCTTTCTTGTAAAGAGTATATACTTGTAAGGATTTAATGGTAAATTTTAGA

AAATTATAGATCTTATTGCTTGAAAGATAAATTATTCTTTGTGGGCGTTTATTTTTTTTCTTTAATACAT

ATTTTCAAGCATTTAATAAAACCATTATTTGGTTTTATTTGTTTTTGTCTATTGATATTGCTCTGTTATC

AGGGATTTAGAAAAATACATCCAGAGCGATGGGAATTTGCTAATGATGAGTTTCTGAAAGATCAGAAGCA

TCTTCTCAAGAATATACATCGCAGGAAACCTATCCACAGTCATAGTCATCCTCCAGGTTCTCTTGTAGAT

CCAGAAAGGGCAGCATTTGAGGAAGAAATAGACAAACTTTCCCGTGAGAAAAATTCTCTTGAATCCAATA

TTCGTAACTTCAAACAACATCAGTCAACAGCAAAGCCTAAGCTAGAAGATTTTCTGCAGCGATTAGATGG

TGTTGACAAGAGGCAGAAACAATTGCTGAACTTCTTTGAGAAGGCTCTTCAGAATCCTACTTTCGTTGAA

CATCTTTCACGCAAAATTGAGTCCATGGATTTATCTGCATATAAGAAAAGGAGATTGCCTCAGGTTGATC

ACGTGCAACCAGTTGCCGAAAGTAGCTTGGTGGACAATCATAGCAATTTTAGAATGGAATTTGGAAATGT

TTTCCGGCAAGATTTTTCGAATAAACTCAGACTGGAGTTGTCACCTGCTGTTTCAGATATGAACTTGGTA

TCACGTAGCACACAGAGTTCAAATGAAGATGGGGAAAGCTCACAGAAAAAGCTGTCTGAAGTAGAACCAA

GAGGAGTGCAGACAAGAACAGCTCTTACATTTGCACCTGAAACATTAGAGCTTGCAGATACTGGGGCTTC

TTTTACTTTTAAGATGGATTCATGTTTATCACGAAGAGCAACAACTGCTGAGAGCTCAAAACTGATCTCT

TTGGAGCCAAGTAGTGAAGAAGGCGATAGTTTATCCTGCCAACTAAACTTAACTCTGGCATCTTGTCCAT

TGCAAGTGAACAGAAATTCATACTCAGCCAGATCACCCCAAATTGACTGTCAAGAAATTGGAAAATTGGC

AGAATCAAGATTTTTTGCCAATGGTAAAGAATCTGATAGTGGTGTTTCCTCAAACCTAAATGTAGCTGCT

GAGGCTACCAATTTAGCTTCATCACAGGAGGCTCCAAGTAACAACCAAGTTAACCCAGCTCCTCCAGACA

GGGTGAATGATGTTTTCTGGGAACAGTTTCTTACTGAAAGGCCAGGCTGTTCTGACAATGAAGAGGCAAT

ATCCAACTACCGAGCAAACCCATATGATGAACAAGACGAAGGACGGTCAACTCATGGAATCTCTAGAAAC

ATTAAGAACATGGATCAACTCACACTTTGAGTTGGGCATGCTGTCTTGGAGAACAGTTAAACTATTTTTA

TATGAATTTTTCATGACTAATACACAATATGATCTGAAACTTCACAGTTGACAGTTGACTACCTGATTTA

TCTTGTGAAAAATCCGAAATGTTTACCAGCTTTGGGGACTGATGGATACAATGTTAATTAACTGTTGTAA

ATATTCAATTTCTGATTGTCTTTCAAACGTATTCCTGTAAACATAAAAGTCTTGATTATGGATTTTTTTT

TCTTCATGTTTGCGTAGAGAGATGTGCAGTAAGTATTTGCTGAATAGACCAGCTTTACTTTCCATTACAC

AATGGAATTCCAATTAACACAGCATGGAAACTTTTGTTCAGAACGCACATTGACGTCTATATTTTCTCTT

GCTACATACTGTATACAACGCACGAACTACAACGGTTTATTTTCGCTTGCAGGAATTGTATGTTGTCTTC

AAATCATGTTAGTTTCATAACTTTTGCGGGTTGAATATTTTAAGAAGCCAAGTCTCCCCTGGCTAAAATT

TCACCGATAGTCAGTGATTCACTCGTGATTTTAAAACTAATTCCATTTTACCTACTTATTTGAATTTTAG

AAATTACCAAATACACTCTAAACTAGAAATGCGTCTATTTTATGAGTAACCCAACTTTTAGTTTTTGAAA

CTGTATTTGTTAGTCAGTTTAGTCTCTAATGTTACAATTTTTTTCATTTTAGTTATAGATTTTATAAAAT

GATAATGAAAAATGAAACGAAAAAGATCTGAAATGAATGATATTACAAGTTTGGAAACTAAAGTAAAGAA

TTTGTAAAATCAAAGACTAACGTGATTGATACATATAAGAGGGCATACTTATTTCTTGTTTGTCAAAATA

ATTTGTATGACGAGATTAGCAGAAAAAAATAATTGCAAAATTAGCAGTAGCAACTTCACAAGAAGAGTTT

GAAGCAAGATTAAAACTAGTTATGGAAAGCAACATGTAGACCAAGAAGAAAATACGTCTAGTAATGGAAA

AAGTACCTACAAGACAACAAATATGACTACTACAAAATAGAATTCGAATAATAACAGATAAGAATCTCGA

CAAAATAAATAAAGTAAAATATGATAGCACAGATGTGTTAAATAGGTGTATACAGTATTTTCTCTCTCTT

CTCTTTCTTTATCTTTCTAGGTGTTAAATAGTACATATGTGTTCATTGATCATTTTTCATATTAAGTTCA

CTGCATGATACCTTTAATATTATTAACTAGTTGTCTAGTTGTAACTTTGTGCAATATTTTTTATAAATGG

ATTAAGAAATAAATTCCTTAATATTTATTTAATTTGAAATACACCTATCATAGTCTTAACATATTTAAAT

TTAAAGAAAAATATAATTTTATGTATTCACTTTTAAAAACATTTTTCAATTTTTTTTGTTCTACCTTTTT

GCACGAACACGGGAGAGAGTTGTACACTGTCCAATTTATGACTATCCACCCATTAAGCCTCTCACATTCA

CTTCCACAACTTAACAACAAACTGAAAACAGCACAGAACAATGTCCCAACCCAGATTCATTGTCATGACT

TTCCCATGTTTGGCACTTGTTCTTCTGCTTCACACCCTTCTCCCAATCTGCAATGGCCTATCAGTTGTGG

ACCTCATCAATTTGAGTGAAACTGAAGTGATGACCAAAAGGGTTTGCACCAAAGCATTGGAGAGTGTTTG

GCAGAGCCAGAAATGGACTCAGAGAGCAATAGGAGAGTTCTGGAAGGTGTGCAGCACATAAAGTACATTA

GCTATGGGACACTGAAGAGGGACATGGTTCCATGTGATAGAGCAGGAGCTTCTTACTACAATTTTCATGC

AAGACCAGCTAATCCTTATAATAGGGGCTGTGAGGTCATTACTGGATGTGCAAGAGGTGTTCAAGGCATC

AAAACTTGACAGTTACTGTCCACTGAATGGATGAAGGAAGCTAGGAAAGCGTCTCAAGTGGCTGTATGTT

ATTCTTCTTAATTTCCTTTTTCCATCTAATCCTGTTTTGTTTCATTTATGAGCTTTCCTCTGTAGTTATG

GTCATTGTTGTTACACTTTTAAAATGCTTTTTATTTACTTTCTTTGTAACATATGGTATGACTAGCTTGA

TAATGAAAATGTTTAACTTTTTTTGTTTTTGAGAACATACAACTGCAACTCGACATATTCTTTGGGATTT

TGATGCCTATTTGTTACGAAGTCTATTTAATATAGAGTTTAGTTTAGTTATCAATTGCAGGGACTTCTTC

AGTCCCACATTGGAAAGATAAAATTCTTGTGTGGGGTTTATAAAGTCTTGACTCTACTAATAATAAATGG

TTTTTGTGGTGTGGTTGCCTCAAGCTTCTTTGGAAGTTGCAAATTTTAACTACTTCGAAAATCTTAGTAA

TTTTCTGAGGAATATTTTCCCAAAAGCTGTTTATTTTCTAATTCCTATTATATTTTCTGCAACAATTTTA

TCATATTCCAAGAAGTTGAAGGAAGTGGATCTCATAGCAAATAATATTACTGAAACTTTAGTCTTTATTT

GAGCCGAATAATATTGTGTGATCTACCTAGCCAATCTCACCTAATAGGGTAAAGCTTTTGTATTCAACTA

CTTGAGGCTTTGAAACAAATTGATTATATTTTGTTGGCTTTCTCTTTTGATTTTAGTCGGATTTCACAGC

AAATGGTTCATACAGAACACCCAACCTGAGCATTCGTATCTTATTTATTATGTAATGCGTTAAAATTTTA

TTTAAAATGAGGCTCCTCACATTGAGTCCAATCCCCTTCTGCACCTTCATGGCTAGGTTGAGTTTTTTGG

GGAAAAAAGCTGATTTTTCACATCTGGTATGGAGAAAATAGGAAATAAGATTAAAAAAAGATACATAATG

CAAACCAAATGTTTAAAATCAATCTCATCTTGGTTTTACTTTTAAACGCATGGTTTTCAAAAGTGAGAGC

TATTTTCAGCATGTTCTAGGAATTATTCACTTTTTATGAACTCTCTCTTCCTTACGTTATGTTTGGTTAT

TCTCTTGATAAGTTTATGGAATCTTAATCAAACTCACTAGGATCGGCATTGTGTAGGGGATTTGAATAGT

TTGCATGAGGTTTAAAATTTTTTTTTTTGCAGAAAGCAAGATATTTTTATAGTTGGAGGTCATGAGACGT

TGAGACTAATCTCCATGAAAGTAGAGAATCAGTTAATAGTTAACGAGCAACTTTTTTGCCCTACAAGTGC

TACTCTATTTGTAAAAAAAATATGAAATCTTCATGGTCATGGGACTAACATCACAATAACAATGACAGAG

TTGTATTTGTAAGAAGATATTTCGTGTGGTATTATGGTATTACAGTGGGGACTTGGTTAGGAATAATATC

ATAATATGAAAGTGAAATGTGCTGAACAAATGAACAATGAAGCATGTGTGACGACGACCACCCAGGTTGG

CATATGCTAAAATATTTCACTGTGTGCTGCATTGCACTAATGGAAAATAGGTACTGCTACCCCTTCAACA

TTGCACAGGAAAAATAATTAAATTAATTGGCAAAAGATCGGATATAATAATTAACAAGAGATGGCTAGCA

CTAATTAGACCACATGGTTTCAGTTATGTTTCTCTTGGCAAAGCCTTCACATTGCAAAGTTAGTAAATAG

CCATGTCATGTGCCAATGTCAAACTTAAAAAACTGAGGGCTGTAGATTTGTGAAGCTTGACAAAATGGCC

TTTGAAAGCAATATTGATATGTTTGTTGAACAATAGATATGTCCAAGCATGCTATGCTATAGCCTATAGG

TAATGGTAGGCCACTTCCAACAACAACTATCCAAGTGAGCATTTATGCTTTGGTGCCCCTAGGGGATCCA

CACTCCATACTCTACTCAAGAGCACTTGTGGGCCTCATATTTTATAGTGTTAGTATAGAAAGAGTACCCA

ATTTACCCACCCTCCCCATCTCAGTCTTTTTCAACAACAAAAAGAGAGGGGAAAGGAAATAAATTATTTT

TCAACTCTTTACTCTTTTTTTGTCATTTTTGTTTAATTAGATGAAGATTTTTATTTTATCATTTTTATTG

GAAAATTTGATCACATCTGCATTAACTAGTTAGTTCCCTTTGCCTATCTGAATTTAGATTTTTATTTTAC

AATATAAGCCAGTGTTCCTCTGACAGATAATGAGGTCAGCAACTATTTTCTACACTGTAGCTTTTTCTTG

TTATTATCCACAGCAGCAAGTGTTTCACTGTTTCGGCAGGCAAAGCAAAGGGGGGTCTATCAGGCTTTTG

GAATGAAAGCTTTTTGGGCCTAAGATGACAGACAAAATATGATGATATTTAAGGAGGGATGGCAACAAAG

CGATTTAAGAATTGGGTATAATGCATAAAATTCAATTAACAAATCTTAAAACTAAGAGACTTAGGAACTA

AATTTTATTTTTTTAGTATAATATGTAATTTTAATGTTATTATTAATTATTGCTATAGTTTAATTTAGAA

TTATTTTTCTGTTAAACAATAGTCACCATATGAAATTCTTAATGTTATTATATAAGCAATATATGTATTT

ATAAAATAATCAAGTATTTTTATTTAATTGAATATGTCAATTAGTGTATTATGATTTTCTACTTACATTA

CTTTTGTAAAACTTAATTCTAAAAATAATGTTAAGTTGAGAAGCCCAATTTGAAAAAATTCACCTTTATT

GGGCCATAAACCTCTAAAAAGCCTAGAGCCTAAACCTTTGTGATTTTTCTGCATCTGAAACAATTTGAAA

TTTCAAAATTTCTCTTTTCTTTACGAGGTCATCAAAGCACAAAGCTAACAAATTCCCTAGAAGAGGGTGC

ATAAAACTCCAACCTGTTTCCTCTGTTTTTTCCCTTGCAATTATTACTCTTTTTTATTGGTAGAAATTGA

ATTATTGAAGTATAAATGTGAAATAAAGTCCCACATCCAATAAAAATAAAAAAATTTAACATCATATAAG

TAAAAATAACTAAATCTTAAAGTTTTTAAATTGCTATTCTCTTTCATGTAAAGATAAAACACATAAATCT

AACTCTTAAAGTCTCTTGATTACTATTTTTCATCTTTCATGATATAAGTGATGATTTAGCCTCTAGATTT

CATGGTGATTATAGAAGTGTAAGTTTATTTTAACTTGTCTAAGAAGGCTAAAAAGATTTTGTAACTTCTT

TATAAAACTCAAGTCACACGAGTAAATCGTTTACAAATTTGTAACCTCTTTCATATAGTTTTGATACTTA

CTTGGTGATGTTATAATACCCTAATAAGCTCTACTTTCTTCCTGTTGTAATAAAAAAAATTGTTATTCAA

AATTGATTCCAGGTTAAGAAAAAAAAATCATTTACATGATAAATTTCATTAAACTAACGTCTCTTGCATT

TAGTAAAAAAATTGATTTTCTTATATAGAGTTCCAAGTTCAAATGTTGTGAACCGAAAAAATAAACATGG

GAAAACTTTCTCACCTTAAATGTTTCGTGCTTGGGTAAGATTAATTGAATCTTAAGTAGTTTTTGCTAAT

TGAAAGTTAAATCCTTAAAAAAATTATGAGTTTAAGATTTGAAACTATTATAATCCAACCAAACCTAGCA

CGAGATGAGATGAGTTAGTACTTGACATTCTTGTCCGTAAAATGATATTGAACGTAAACGGTCAAGTTTC

ATATGCCTAAAATGAATATAAATTTTGTATTACATCATCTATATTCATTCTATTGTTGCTTACGCTCCTG

GTCATATGATATGATTCAAACAACTTGCTTAGTGCTTCTCCATAGGGATTGAGTGTCATGCGTTAGATTT

CCTTAACTAAATGCATCATTTGAATCCAGCTGAATGATGATTCTATGAAAACCACTATTTCAAACAATAA

TTAGAGAGAACCAAATGGCAGATACTCCACATTTCATGTTTTTGTCTTGACATAAAATAATGCCATAACA

ACATCATTTTCGCATAAATTTATTATTTATTAATAGTATACAAAGATGTATGTGAGGTCACACCTTCGGC

AGTAGAGAATTGAGATCGTAATTTAAAGATTTGTCGAACACGTTTAACACACCTACCACCCGCAACCCAC

CAACTTTGGACTTGTTTAGTAATGGGATTGATAACCTGCTTTATTTTTGTTGGAAAATATCAAGAATAAA

TTTCCCACTTTATATCATTAAGATGAATGATAAGAAAAATAAACTAAGAGAATAAGAGAAGAAGAATAAT

ACCAAAAAAAATTTAATGTGAAAGGAAAAAATCACGAAATCAAGTCAAAAAAAATATCTTCACTATGAAA

TAGGATTACAATGATTTTAATCTCACTCAATATGATGATTTAAAATATTTCTCAAACACTCACCAAGTAT

AATGAAATATAACTCTCTTTTATTGAAGAGAATTACAAAAACTCTCTCACTCTTAAAAGCATCTCACTTG

TTTGCTACAACTCATCACAAGTTTTCATTTATATAGTTAAGGGGTATAATTTCACCCGAAAGTAATAAAT

AGAAATAAATTAATTTTCATATTTTCAAGAATCCTTAAAAATGTTATCTCGATCTTTATAAAATGAATGT

GATATCAGAGTTAAAGATGAACTTTCAAAACCTTGAAATTCCTATCTTTTATTTTTGATGCATTTAATGT

TATCAAGATTTATTGAATGTGATACTTCATAATTATATAGAAGGATTTCCAGTAGTTTTATCCTTTCTAC

TGTATTATTTATTGAGGATTGGGGACTAAGCAAGATAGGACCTTTTTACTTTGTTGGTCTATTAATATCC

AAGTTGTTCATGCTTATTTTCACACCTAACATTAGCTTATTCAAGATTCTTAATAAAATATTAGGGAAAA

TATCATGAAACTTTTATCAAAATTGTTTATTTGTCGTTGACGTTTTTGGAAACATCTCAATAGTGACTTG

TTACTCAATCAATCTTTACTAGCACTCTCATACTTGGTTTTCGTTATTCCTGTTTTCAAACCACATACTT

TGACTAATGGACTATGAATGAGGCTGCGTATAAAAATACAATTGGCGTATTCGAGATGCAAATTGTGTTA

TTGGCCTCTTGTCCTTTTCCAGATCAGTATTGAGAAGTTCAGGCAAGGCTTGTATTGAATCTGACTCTGA

CAGATACATAAAATTCACTATAAAGGATCCGTTCAGCAAACACCGCTATAATTAATGGCAATGCAATGCA

AGACTAAACATCGAAGATGAGTGACACAATAAAAATAGTTGACCCAAAAAGAGCACCTATGTTCTAGTGA

AGAATACGACTTTTTCTTGTTGCCACTCTTTACCAACAGCATTCAAGACGTACGTTAGGATATTCAAATC

CAATGCGTCACTGAGGAACTTTTGCACTCATTTTTTCACGCAAAAACAGAGAATCATCCAGCACAGAGTC

TTGCAAAAATTGATGTGAAACAAGAATGCTCTGAGCCTAAATTGGATCAATGTGCATGCTAAAATTTAGA

CCCATATAGTATGGGGAAGTTTTTATCCCTTAGTCGCTTTTGTCTTTTTCCTTTCCTTTTTCTAAGCAAC

AAACCATATTGTTTTATAATTTGGGCGAGGTCTAAATTCGTTTTATCATTGTAACAAAAACTAAAGAAAT

TAAAGCAAACGATTTCATAGGCTATTTGGGAGCTATGTTTTATGAGGTTAATAACAAAATAGGAATCTCT

TGATTTTAAGAATGAACAATTTTTTTTTCACTATGAAAGGAGTCCTGAACATTATAATTGGATTGGGTGT

TAAGGAGAGAAATAGAAAGGAGACATTTCACTCGATTGGTTCAAAAAGAAATAAGAACGAAATTGACAAA

TTCTGTGGGTTCATTTGGGAAATTCTTCTCCATTGTTCATGATTGGAAATGATTTTGTGTATCTTCTTTT

TTTTTCTTAATTTCTTTTTAAAAAATCAAATAATTTTTTTAAAAATAATTTCTTTATTAAAATACTTTTA

CTTTATGATAAATACTATGAATTAAAAAGATAAATATATTCTCTTATTTTCTTATTTCTCTTCCAAGGAT

TGTCGAGATGGGAGAAGATTAACGTAAAGAATTTTTATTTTTTTATTAAAACAGCGAAAATATAGTGTAT

ATATATAAAAGGCACAAATGGGTGCCCCCAATCAATTACAAAGTGGATAAAAGTCCAACAAAGATAGTAT

ACCTCGGTTACACCATATTAACAAAGGAGAGTAAATATAGTTTAACCAAGGCCAAAAACATCACTCCTAG

CCACACTCCAGTAAATATAGTTTAACGTGAAGAATTTGATTCAACTTGTGAGAGCTTCACCCCTTAAGTT

AATTCACCATATAGCTCAAATCGGATTAGTTGGAGAACTTAATTACCCTGATTGCCCTTTCTTAAAAATA

TTGCAGAAGCACCAAATAATACCACAATGTGTCGATGTGTTTCCGAAACTAGATGATAGATGGGTAGGAA

TTTTTTTATTTTCTTTGATGTATTGAAAAGGCAGAAAGAAACACAAATTTTAGTATTTAATAAAGCAAAA

TGCACACATCCCCCAAACAAAACAAGCCTTATTCAACCCAAATTGGTTTCATATCACAGAAACCAACAGG

ATGCCGCCTTCCTCCTTACTGGTCCCACCCACTCGAACAAAAGTTCTACAGAAATAAAAATGGCTACAAT

TCTTCTACCACAAATCTGAAAAGTCTAACACCAAAAATCAAAAAAAGGAAAATTAAACAATCAAATCCGA

TTGATAAAACCGATTTTTGTCTTTCCCTCACTCACTTTTCAGTTGATCATCTCAATCACTTAGTACCTGT

AGTGAGCAGGCTTGTATGGACCCTCAACAGGCACACTGATGTAATCAGCCTGGGACTTGCTAAGCTGGGT

CAGCTTAGCTCCAAGTTTGCCCAGGTGAAGTGCAGCCACCTTCTCATCAAGGTGCTTGGGCAAAACGTAA

ACCTTCTTCTCGTACTTGCCGGTACTCTTCTCCTTCCACAACTCAAGCTGAGCAATGACCTGGTTGGTGA

AGGAGCAGGACATCACAAAACTGGGGTGTCCAGTGGCGCATCCCAAGTTCATCAATCGACCCTCAGCCAA

GACAATGATACCGGTGTTGGTCTCAGGGAAGACCCATCTGTCAGTTTGGGGCTTGATGGTGATGCGCTTC

ACGCCGGGGTAGTTCTCCAGCCCAAGCATGTCGATCTCATTGTCAAAGTGACCAATGTTGCAAACAATGG

CATTGTTCTTCATTTTCCTCATGTGGTCAACCATGATGATGTCCTTGTTACCGGTGGTGGTGACAAAGAT

ATCAGCCTCAGAAACAACATCCTCCAAGGTCAGAACCTGAAGGCCTTCCATGAGAGCCTGAAGGGCACAG

ATGGGATCAATCTCGGTCACGATGACACGAGCACCAGCCTGCTTCATTGCAGCAGCACAACCCTTGCCAA

CATCACCATATCCAGCCACAACAGCCACCTTTCCAGCAATCATAACATCGGTAGCCCTCATGAGACCATC

AGGGAGAGAGTGACGGCACCCATACAAGTTGTCAAACTGTTACAAAACCACAGATTAAAAGGTTAAACAA

ACAAAACACAAGCAACAAAGCAAAATCCAATTATAATCAACTAGATCCATGACCAGCTAGTATAATGTCC

TCAAAATCCAATCACCCACTTCTTACTTTCAATACCCTAATCAATAAACAACCCGTCACAAAAGACTCGG

TTTGGATCAATGTTTGCAAAACCAATTTTGAATGAAAACGATTTCGAGTTAAAATTGATTTTGAAACAAC

ATGATTTATGTTTGAACATTTTTTTATTTTAAAACCAAAAACAGTAGTAAAATTCAGTATAATTTATTTT

ATCCTATCCAAAAGTAGCTTCAAATCAAAATGTGCACTCAGAATCAATTCCTTATTTGTGTAATAAAACA

TGTGACCATTTACCTAAAGTCACGTTAGCAAGCAACTTACTAATGTTCTGACGTTTCAACACACAGATCC

AAACACACTAAAATAGCACCCAATACCGATCCAGACTTCTTAGAGGACATTAGTCAAACAGTTGACAGGT

TCAAAACCTCATTTCACCAATGGCACAAAACCCATCCAAAAACAACAGATCCGAACTCAATCCTACATTT

TAACACAAAAAAGACACTAGATCTGGGGGAAAAAGAGACATTACCTTGCTCTTGGTGACAGAGTCATTGA

CATTAATAGCAGGGAAGAGAAGAGTCCCATTCGCCTGCATCTGATAGAGCCTCTTAACTCCAGTGGTGGT

TTCCTCAGAAACCCCAACGAGACGCTCCTTCATCTTGCGGTACCTGGTGGGATCGGTCTTCAACCCATCT

CTGATGATGGTAAGCACGATCTGAAACTCGGCGTTGTCGGTGGAGTTGGGGTCGGGGAGTTCGCCGGTCT

TCTCATAGAGCTCCTCGGCCTTGACGCCTTCGTGGATGAGAAGGGTAGCGTCACCACCGTCGTCGACGAT

GAGGTCGGGTCCACCACCGGGGCCCCAGTCGAGGGCGCGCTCGGTGCACCACCAGTACTCCTGGAGGGTC

TCACCCTTCCAGGCGAAGACGGCGGCACTGTCGCGGGCAATAGCGGCGGCGGCGTGGTCCTGGGTGGAGA

AGATGTTGCAGGAGCACCAGCGGACCTCGGCGCCAAGGGCGGTGAGGGTCTCAATGAGAACGGCGGTCTG

GATGGTCATGTGGAGGGAGCCGGTGATGCGGGCCCCCTTGAAGGGCTGGGAGGGGCCGAACTCGGTCCGA

CAGGCCATGAGGCCGGGCATCTCAACCTCGGCCAGCTCGATCTCGAGGCGGCCGAAGTCGGCCTGGGAAA

GGTCCTTGACCTTGTACTCGCGACCACTCGTGGTTTTCTCCACCAACAAAGCCATGCTTTACGCGCTGAG

AAATAACAGGACTAGAGAAAGAGAGTGGAGGGAGTGGTGAGGAAACAATCAGACTCTGTCTATAAATAAG

GAAATGGGAGCGGGAGTTGGTGAGCTCAACTAGATCTGGGTCGACCCAGCCTTACCTCCTTCCAATTTTC

ACACGCATTTCATTTTTCATCCTGAATATTTCTTTTTCTTTTATATGTTTTTTAGTATTCTCCCAAAAAG

ATGCTAAATCATCATAAAATAAACGCCTAAATTAAATTATTATTAGGATAAATGATTCATTTTGTTTTGC

AAGATGTGATGAGTTGTTAAATTAGTTCATAAAAAAATATAAAAAAAATATTTTATCGTTAAGTTATAAT

GTTAAAAATTAATTTAATAATAAATTATATTTTGTGAGAATCTATTTATTTGTCCTTATTATTATTTTAA

TTGATTGAGATTTATATATATATATATATATATATATATATATATATACTTACTTTTTGTGAGGTTAATT

TTATTATGTTTTCACTCTTAAACATTGTCCTGAATATAAATTTTGCGTACGAGAAAAAACAACAATCAGC

TTTACTGTACTATGAAAAATTATACTTCAAACAAGTCTCTCATAAGAATGTTTATGGTCTCATACAGATG

AATATTTTCACTTCGAATACACGTAAAACTAATATGAATTCACACAAGTGATTAAAGATCTAAAACTAAC

TTTTGTCTTCTTTTTTTTATAGATGTGGGTTTCATTCTCTATCATGCCACTAAAACTATCATCTAATAGA

TTCTTTGACATCTAAGGACTAATTGAATAAATACAATTAAGTAAAATTGTCTATGATTTAGGCCTGTGGA

ATAATCCTTGAGTAAGCCTTTATTGACATCGCTAACAAGTAGCATGTCATTAAGGTTTCATTCGATGGTA

TTGATCAGGCCTCTATAAAATTTTGTACATTTTAATATGCATCAAATGAGCATACTGGTAAAGATTTCGG

TGCTCAAGTTAATAGTTGGTAAAGTAAAAGCATTATATGTAAGATTTTCATGTACTTGGTAAAGCTAAGG

GACTATCGGAGATTGTTGATAAGCATTTAAAAAACTCTCAACAATCTTCTATCTGCCTATAAAGTTTTCT

CAAAAAGCATTTAAAAAATTTATAGGTTAATTAGAGATTTGTTAGGTAGGTTAACATACATGTAAAGATT

TTTCTTTTTTTGGAAAATACATGTAAAGAGTTTTGTAAAAGTAGAACTTGTGAATACGTGATTTATAAGA

CAATTCATATTCCTCCCAATCAGGTAATTTTGTGCAAAAAGTCTTATTAAGTTGGTGTGTAACTGTATTT

AAAATAAATTCTTCATTGATGGAGTGGGTGAAGTTCACGACATCGATCATAGACAGATTTTTTTTCTTCC

ATTCTAATGTTTACCGTGTGATTGTGGCCACAATCAATTTGTAAACCTGTGACAAACTTTGTCTCTTGGC

CTACGACAGAAAAAAGGAAGAGCTGAATGCTGATGGTTGTTCCATAGCCACTAAAGTGAGCATTTGTAGT

ACCCATGTCTTTTGGCACTGTATGTGACTCAGCTAGTTGCGCTGGATGGGTTCCATTCCATTGATTTTTT

TTTTTTTATGTTAAAATTTTCATTTAGTATTCTAAACTCACTTGACATTAATTTTGTCTTACAATTTTTT

GTGATATCAACCAAGTTTCTCTAAATATTGTAAAACACAAAATATTTATATTCCAATCTTCAATGTTTTT

ATTTGACATTATAAATATTTAAAGGATAGAATCAATGTTAATCAAGTTAACATAAAAAATAAAAAATTAC

ATAGCATTCAACATGTAGGTATCAAATCTATGTTATAAAATGTTTATTAGATAGAGAAAAATATTTGCTA

AAATTTTGATAATTGTGCTATGTTTATATGTTGAATGATGGGTAAAATAAAATGACGCATAATTAAGTAA

CATAAGTAAAATAAAAATTAAGTTTAATTTTTATGAATTATCAATATAAAAAAATAAAATATATTCCTAA

CATTTCTCTTTCCTCTATTTTACATTCATTTTATTTTCTTAATTTTTTTCATTTTGATATCCTTTAATAT

AATAACTAATACTGTAAAAAAAATGTCATTTTTTATTCGTAAACAACCCGGTCAAAATATAGGTTTAACA

ATTAGTCAATTACTATATAAATAGGTTTTGTATTTGAATATGTTAGTAAAAAGTAGTTTTAATATATCTT

ATTCCAGTAAAATTATCAATTACTTTTAATAATAAAGTCATACAAATTTGTATAAAACTATTTTCCCCCT

ACGATAAAAGTTGTTTCGAAAAAAAAGTAAGTTGGAAAAATTTATTGAAGTGATGAAAACTATTTTTATG

GTTATTTTTTATCACACAAATTAATTTTGGAATCTTATAATTAGAAATGGTTGAATTTATATATTGGTTA

ACTTTATTTTCTTATTTCGTCCACAGTAATGAATTGTTTCAAACAAAAAAAAAATCAATTAATATATATT

TTATAATTTTACTATTGAAAAATACCTTTTTCAAACAAATCACTAATCACTTAAAATACAAAAATATATT

TTGATGAGTGAAATATGACTGCAGAAGTCAAGTCCCAAAATTTTGATGAGTACTACTACAAGGGAGATGG

GGTCATCATAGTTGCTTCTGATTTGCTATTTTCATTGGTGTATGACCTATTAACTATTAACTACGTTGTG

GATTGCCAAATGAAAATATCAGTGAAGCAAAACCCTCCTCCTCCAGCGCTATGAATATGCGTGTGTCGGT

GATTTACTTGTACATTTTTTGAAAATGAAAGAAAACACAAGCAAAGTGAATGTGCATGTGATCAAATAAA

GGAAACAAACCAGCATACATAAATAATCAAGCTCTGGTCCCCAGTCATGGAGATTAATTTGATGAACCGA

CCAAAAATATTGGTACAGCATAATCACAATTATTGAGAAGATATTTTTATTTTATTTTTACCGAATCGTC

GCACGACTCGGCGTGTTGCAACCGCATTAAATCTTTGTGTTGGTCTCACCCTGTCTTTTTGTGGATGATC

GATCCTCTTGGATTGGTTTTTATAAAACTCAACTTCCCATCGGTGTTCTTTAGTAATTGGAGTATCTTTG

GATGTTCGTTACATTTTATGATAAATTTAAATGATCCACAATCACTAACTCAATTTTGCAAAGCAGGATT

CTGAATGTTTTTGTAAATCTCGTTTTGTCCTAAAAGTTCGTCTATAACAATAAAACAAACATGCACTTGG

TTGTTTTTAAAATTGTCTCAAAACTCTGTTATAAAGAAATAAGACCTAAAGATATTTTTTACAAATTTTA

ATTCAAACATGCACTGATACATAGAGATATCCTTAGATTAATTTATTTTGTTGATAAAAAAAATGGATAA

AAATTTCCATGCTTTAAATTTGTCATTGGTCCATCTGATCGACTCTATACATCAAACTTGAGTGTTATTT

GCATACAAAAGGAAAACATCAGAGACATGACAGAGTAGGTTGCATTGGTGTTTAGTTGACCTGATTAAGA

AGTTACACACAAAGTGCTCCTCTATCTCCTCTTCAAGGTCCTCCTACCTATAGTCTTCTTGTACCTCTTA

TTATATGGATTAATTAGTGTAGAATTATTTCAACTTAATTAATAATTTTGAATTTAAGTCATGAGAATGA

GTATCAAAATTTTTTCACCTATAAAAATCGAATGTGCTTCAAATAAGATTGTCTCTAATAAATAATATGT

GTTTAATCTATATTATTTTTATCTGAATTTATAAATAGAATTTCAGTATTTTTTAAAGATGAAATTATCA

TAATTAATTAAAAGATATTTATGTTAATTAAATTTCCCCAATCTTGAAAGATATTTTATATTACTTTTTT

AAGGACATTTTGTATTAGCTTTGCGTTACCAGCTTGCTGCATAAGTACAGCTCAAGGCTTTGAAAAACCT

ATGTCGGTTGGTTCCTCTTTAAAGAAAAGAGAATAAAAATAACAAAGAAAAAAAAGTCGCCTTCCATTTC

ATTCGCATTCATAGTAAAAGAGTGAGCGATCCCGGGAAATGAATTAATATACGACTAAAAAGATTTGAGA

ATTATAATAATTAATAATTAATAATTCTTTTTCAAAAGTAAAGTACAGTACTGCAGGAAACATGAGCATG

TTCATAGATTAAAATTTAAAAGAATATTATCAGTAACAAAAAAATAAAAATTAACCCATGCATCCAAGAA

AGAAATACCCATGTGCTTCAGTTGTCCGCTGTCTGAGATGTGGTGACCTTTTTTCAAATGATCATAATAG

TTACTTCATAATGACGACATGCATCAAACTATTTTTTCTTCAAAAAATATATTGGCACCTTTTCACTCGG

ATAATTGCATAAATTATTGTTTTAACTTTTATTTGGGTTTTCTATTTATAAAAAGGGAGATTTTTTTAAG

AAAAAAAAAATCAAATCATAGGACTCAGATGACTCGCCCTTCTATTTTTTCATGCAAATGGCCGTTCCAA

CTATTATTACTAATATGTAATTATTGAAGCAAAACAATTCAATGACCAAATTAATGTTAAAAGTGAAAAC

AAATAGATCAACAACCTTCTCGCGTAGCTTGAGTAGATCTTAAAATTGGATATTTGCTCAATTAATACGC

TTATAATATAGTAGTAGTAGCCTAGATCTAGATGCAGTTTGTCCCGCGTTGTAATTAAATAAAATATCAC

GGAATTATTATGAGAGCATTGGTGAGCATGACAATTTCACCGGAAAAAAAAAAGTGAGCATAATAAAGTC

ATAAATTAAAAACTACAGGTAGGTAATTGAGGACTTATAACTTGGAAGTTGGGACGTGCCAACCGCATAT

AACATACGCGATTGAAAGACTCTTTACAAATGGCTTTGGCAATGGCACCAATGCCCAATGGGAGATTTAA

GTCAAGCCCAACATCAACCTCTGAAATTATGAATTATGAAATTAAAATGCTTCCTAGTAAGTGAACTAGT

TGCATCTCATTTATATCATAAATTTCGAACTACGACTTTCTTGGCCATGTTAGTAAAGTTTGGGGGATTG

TTCAAAATTGGTGGAGTGGTTCAGCTTAATCTCCAAATTATTTGTTCTAAGTTGTTTTGGTAGGCAGGTT

TAATTTTTTCCTGATCCTGGGAAAAAAATTATTGATACCATATTAACATCTCTTGACGATGCTACGAGAT

TTCTCATGATTATAGAACTGAGTAGGGTGGCTTAAAAGGTTTTATTTTAAATATAATTTCACCACATTGA

ATTGGGTATTAGTAAACTGGTTACTGGTATGCCTGTAAAGTGGACAATGATAAATGTTTTTATAGAAGTT

GGTATGGATTTTAAAATAGCTCATGTATAAAATGTGAAAAAGGAAACGTGAACTAAAATGCTAATAATAA

AAGATAAAGACTAAATTAATTAAAGTTAAAGGATAAAATGCTTGTTACATCAAGTCATTTTAAAGGTGCA

CTATTAGAGGCTGCACAGTAAAAGTTAACACTGATATATTTTTAAAGATGTTCTTAGTTAAATAGCTTTT

GACTTGATGGGGTGAAGACACAAGAGGTTGTTGTTGCGATGTGATTTTGGCTGAATATGCATGCCTGCTG

AACATTGACTTCATTGTTAAATCAAAATTAATCCCATAGACCTATTGTATTATTTAAGGGGATCAATTTC

ATAAATCAAAATTTATTGGTTGGGGAAAAAAACAATGTTTAGTAGTTCCCAGTCATATTCAGAAACCTAC

AAATTAACTATCCCCCATGTTAATGAAGCAAGGTGTGGGGGAAGGAAAGAGTCAGCATCAGTGAAGTAGA

GAGGGGGGTTGGTGATTTTGGTGGGAATAAATTGGCTATATTGCCCCCACCAACCTCGTTGCTACCAAAT

ACCAACAACACTGACTCACTGAGAATTGGGAAAGAAACTTAAAACCAAGTCTTGCAGTGACGTACATGCA

GTGTGTGCATCACACATTCAGGTTTCCAGTCAAATTGTAGAACAAATGAATTTCTTGCTTTAACTTAAGT

TGAAGTTTAAGAAGTGAAGCTGATGCTTGTTTTTGAATGAAAAGCCTTTGATAGTTTGATGTAAGCATTT

TCCAAATTTAACTCTTCCCATGCTTGACAGAGCCAATTAAGCTAACTGGTTTGATAACAAGTAAACTTCT

AAATCTATGAGTATGAGTGCATGCAGCACACCTTTTAAACACAAGCCACTGTTTTGTCTTTTTTATCAAC

AGAAAGAGAATCCTACTAATAACACTAATCAAGATCGCTGCTCTTTTCTGTTTATTTTTCTTAATAAATT

AACTTTTGTTTTGTACTCCTGTTAAACAACTGCTCTATTTGTTTCATGTGTTGCATTAAATAACATGGTT

TTATTCACATCTACAAGCAAAATTTCCTAAAAACTGTGAATGATGTAGAAGCAAGTCATTTATGTTTTGA

AATTCACGCATTGGAGTTTCTAACGCCCAACCAACCAAACGGTAATATGAATATCGTGTTTGGAACAAAT

TAGAATTTAGGACATAATTTTTCACATCAGAATAAATGTTAGGAATTTTTGCTTTTACGTTTTTCGCATT

AAAATAATGTGATTTATCGGTTGTTCCTGAACAATAACCATCGATGTAATTATAAAATTCTAATTTGTCC

TATCCTGGGGCGTCAACGTCCAGCCAAATGCGTAACATTTATTCTGATGTAAAAAATTATTATTATTATT

ATAGATAATAAAATCTTGTTCCTGAACAATAACCATCAATGTAATTATAAAATTGAATCTTAGACTCAAA

ACTAGTTATTAATCTGGAACAATGTTTACTCAAAACTAGTTATTAATAGTATTTTTAAGTTAATTTGAAA

TTTTTTTTTCGGCGTTAAACAAATACTAGATGTTTATACTACAAATATTGATTATTGATTATAAATTTAT

AAATGTTAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAACAAAGAATTGAAGTTGTGGTTGGTAGTAAACCAGCACCAGGC

GAACAAGTGGACACAATTTACCTACAAGTAACTAACCAACCGGAAGCACAGGCTACAACGGTCCTTTCAC

ACCCGGTCTCAAAGCTTTTAAAAACGAACACATACGCACTCACATTTCCATTCCACCTCAACAAACACAA

CAACACTCTCTCTTCTCGCTCTTGGCTTTTCGCTCTTCACTCACTCTCATTCATTCATTTCCACCGTTCA

TGGATCCAGTAAGCGTGTGGGGTAACACGCCCTTGGCGACGGTGGATCCCGAGATCCATGACCTCATCGA

GAAGGAGAAGCGCCGTCAATGCCGCGGAATCGAGCTCATCGCCTCCGAGAACTTCACCTCCTTCGCCGTC

ATCGAGGCCCTCGGCAGCGCTCTCACGAACAAATACTCCGAGGGCATGCCGGGCAACCGCTACTACGGCG

GCAATGAATACATCGACCAGATCGAAAACCTCTGCCGCTCACGCGCCCTCCAAGCCTTCCACCTCGACGC

CCAATCCTGGGGCGTCAACGTCCAGCCCTACTCCGGCTCCCCGGCCAACTTCGCCGCCTACACCGCCGTC

CTCAACCCCCACGACCGCATCATGGGGCTAGATCTCCCCTCCGGCGGCCACCTCACCCACGGCTACTACA

CCTCCGGCGGAAAGAAGATCTCCGCCACCTCCATTTACTTCGAGAGTCTCCCTTACAAGGTAAACTCCAC

CACCGGCTACATCGACTACGACCGCTTGGAAGAAAAAGCCCTAGACTTCAGGCCAAAACTCATAATCTGC

GGTGGCAGCGCGTACCCTCGCGATTGGGACTACAAACGTTTCAGGGAAGTCGCTGATAAGTGCGGAGCAT

TGCTTCTCTGCGACATGGCGCACACTAGCGGCCTTGTGGCCGCGCAGGAAGTGAACAGCCCCTTCGAGTA

TTGCGACATTGTGACCACCACGACTCACAAGAGCTTGCGGGGCCCACGTGCGGGGATGATCTTTTACCGG

AAGGGCCCCAAGCCGCCGAAGAAGGGGCAGCCGGAGAACGCGGTTTATGATTTCGAGGACAAGATTAACT

TCGCGGTGTTCCCTTCGCTGCAGGGTGGGCCCCACAACCACCAGATCGGTGCTCTCGCCGTGGCGCTGAA

GCAGGCCGCGTCGCCCGGGTTTAAGGCCTACGCGAAGCAGGTTAAGGCGAACGCCGTTGCGCTTGGAAAA

TACTTGATGGGGAAAGGGTACAGCCTTGTCACTGGCGGAACGGAGAACCATCTTGTTTTGTGGGATCTGA

GACCTCTTGGATTGACTGGTAATATATATAGGATTGGATCTCTACCTTCTGGTTTTGATTTGTTACAAAT

GTCTATAAATCTGACTTGTTCGTTGTGTGATTGTTTTGCAGGGAATAAGGTGGAGAAACTCTGTGATCTC

TGTAACATTACTGTTAACAAGAACGCTGTTTTTGGTGATAGCAGTGCCTTGGCCCCTGGTGGAGTGCGAA

TTGGTAACGATCTTACTTCTCTTTTATATGCTACAATACAAATCTTGCTTTACTAACTCAATTGGAAACA

AGATCTCATTTATAAGATTATAAAAATGATTTCCTTAGGCTAGGACTATATCCTCTCTCTCTCTCTCTCT

TTTTCTTTTTTATCATCGCAGAACTTAGATGAATTTTCTTACGTAATTTTAGTACTGTTCTCTTATCAGA

GTTCGAAAGTAAGTTATAAAATTTCTATTGAAGGCTTGCATATTTATATAAGTGAAATTTTAATTTTGGT

TGGAGAACAATGTCCAAAACACCAAAGTGATTGCATCTAAGTTTTTTGGATTTTTTAATGTATTTGTATT

TTGTACAAGGTATCTTAGTAAGTTGTTGTAGATTAGTATTGAAAGAGATTTCATTGAGGATGTGTTTTTT

AGTGCTTTAACAAAGGAGGTATGTTAGTTCGGGCTAAAGCTTGCAGACTGCCTTTGTTAAAGAATTTCGA

GTTGTTGTCGTGCAATATGATTGGCAAATCAATTATAAACTAATCTGTTATTTTGTTTTTCTGATACTTT

TCCCTAGAAATGAATTATTTTGATGTATCAATTACCAAAATGGTTTTTTTGTGCCCCCGTTTCTGTATTT

TTCTCTGATGTGTTAGATAAATGTGAGTGCCCCTGACTGGAGTTTCTGTGAACAGGTGCCCCTGCCATGA

CTTCTAGGGGTTTGGTTGAAAAAGACTTTGAGCAGATTGGTGAGTTCCTTCACCGTGCTGTGACTCTCAC

ACTGGAGATCCAGAAGGAGCATGGCAAACTTCTCAAGGATTTCAACAAGGGTCTCGTCAACAACAAGGCT

ATTGAAGATCTCAAAGCTGATGTTGAGAAGTTCTCTGCCTTGTTTGACATGCCTGGCTTCCTGGTATCTG

AAATGAAGTACAAGGATTAGGTTCAACCATACCACTTTCTACTAAATTGTGTCACTCAAGTTCGACACAA

AGTGCAGAAATGGAGAAAAAGGAAATATGTGTCTTCCTTTCCTGGGAGTGATAGGGTTTATCGCCATGGT

GTTTCAATTCAAAAGTTTGAAGTTTCTTTGTCTTTGATTTCATGTTTAATTTTGTTAGCCTGATTGATAT

CATATTTTTTTTCTTATTTAACAATTGAAATAATACGTGCTGCCTTTCTTTCTTTTTTTTTCCTCGCTAG

CTAGTAGTATGTTTCATGATTTCATCTTCTAATATTGCTCAACAGAACATCTTAATTCTTAACAACCATG

AGTTTTAGTGGAGTTAAGCAAAAGAAAAAGTTATTCTAATAAATCTATCGTCTTTCTTATGCCTCAATGT

CCTATGCCTCTCCCCCCTATTTGAAAACCAAAATGCTCCATGTCTAATTGTGATAAGCTGACAATACCCG

TCTGGCAAATTATGAAGTCAACATTTTTTTTTAGCTCAGCAATAACAAATAATATTAATTGCACAAGTGC

TAAAATAACAATTGTTGGGCACCATAAAATCTGGTCCCTCAAAGAACAAGTGTTGCAGCAGTAAAACTGC

ATACACCCCACCCCACCTTTACACGAGAACCATAAGATAAAAATAAGGAAACACCAGGGCACGCATCTTT

TCCTATACTCTCACCAAACTTCTTGCATAAGGGAAAAGATGCGTGACCTCTGCCCACATAAACGTAAATC

CACCATAGATACAAACAAACTAAACCAAAACCTACATAACAAAACCACTGTTTGTTCACAGGTAAGAGAG

GCATGTAGCTGGGTTCGTTTGCCACATCAGAAAAGACACAAATCTTTTTTTTACGCTTTGAGCCATGACC

AAGTGAAGAAAAATTGGTTGGAGAACAACTGACTTTTGTAACTTTAACTCAAATTCCTCACGCTCCTCTT

GGAAAGAGATTATGCATCAAGAGTTAATCGGTAGAAGCAAAAAATTAACAAGACATTCATTAATAATTAT

TCAGTGTGACTTTTCTACATCCAACATCTTTTTGAATTTTTTCCCAATCCCATATCTGCCTCTAGTTTCT

TACTTTTGCTCACGTACTCAATGCCAATGGACTATTAAATGGATTCAATGTAAGAAAACCTGCTAAAAGC

CATTAAAATGTACATAAGAATGAGCAGCTATTGCATTGTGGTTGTTGAACTAATTTACTTGATTTAAAAT

TTCAAACTGAAAGATCCAAAACAAGTTAAGGCATGCAATCTGAATCAGTCACTAAAGGGCTCGTTTCACC

CCTCATTAGAGGCTTAGGATTTTTTTGAGTCCTAGAACACACATCTTATCTCAATAATGATTTCTATCAT

TGCCAGAATTACAATTAAAAACTAAAATATAATCAATTAGATTGAATTGAACTTCTACAGACCCCAAAGG

CACTCGATGCATTTTCACTGTATGTGGTTTGTCTTTCTGTACTATACTGCACGCTTAGCAAAATAATCAG

TAACACATGTTAAGAGAGCTTGCACTTTATTTTTATCTTGTTGACGGGTTTGTTGTCATTGAAAACACAT

TATATTCAGAGGAATTTGACTCAACATGTTCAACCCACCAATTATCACATTTAAACAAATTTAAATCAAT

CGCAAATCATATATATTCAGAATTTTACATATTAAATATTTCATATCGTAGTTCTTCACTTCGTTACTAG

AAAGTCAAAACTTTATGTGTACAATATTCTTACATCATAGACTACAACATGAAGTTTTAAGTTTTAACAT

GTCATGTAAGAAACTTAATGTTAACAAGGCTTGAAATATGATTAGAGTAAGAAACTTCCCAGATATTATA

ACTAGGAGAATGGACGTGTTAGGTTTTATTTCTCCTTGGAATCATAGTAAAAGTACACCCAAAGAAAGCC

ACTTGTTGGTTTCTTTGTTATCAATCAATGTCAGAGATAACTCTCAAAGAAGCCCTATTTTAGAAGATAT

ATCATACAATTTAGAATAGGCTAACAATCAATTAGAAATGCAAATGAGCTAAATTGCACCAATTACTTCA

ATTTCTAGTTAAGAGGGCCTTCACAACTATTGGACTCGTGACGTAATGCTTGCCATCTGACCATATCAGT

TTTCCAAACGCGTAGTTATTTGTGGCCTTTCCTTGCATGGCCTTGAAGGTTAATTTAAAGCTCTTCTCTT

CACCAACATTTTTGAACTTCAAGATGCTTGGCTTCACAGAAACGGTGATTCCATACGGGTTTTGAACATG

AGCAATGTAAGTCCCTGGAGAACCAACATTTTTCAATGTCCTTGTAACTGTCACTGACCCAGAGAGTTTT

GGGACTGTGATTGAGGGATAGTTCAGGTTGAGGAGACTAAATTTCTTGCGGCATTTATATGGACCTTCTG

TGAACACTGAGATCTGTGTCTCGTTGTATCCTAAAGCACATAAGAAGTTGAGGTAATCATCAATTGTTAT

GTCATAAACTAGCCCGGGATCCATTGCTCTGTTTGGTTGAACATGCCCTGCCCCGTAACTGAATGGTGTC

GCCTTGCCATCAGTAGCATTCAGTAGTGGCTCCACCTCATTGTCTAGTGTTGTAGCTGAAAGTAGCAGAG

GACAAATCATCAATTTTTGATAGCTACTTTTACCTCACTAATCAAATTTGCTTTCTATATATGTATGGAC

AAAACTTAGATACAATTCCTTAGATACTATTGGTGTCGTTCTCCAATTAGAATTGGAGTTTCACCTCCCC

TCATAATCTTTTAAGACATAACTTACATACTTACATATAGTTTCTTAGGTACTGTAATCGTTTTTTTTTT

AAAAATTAGAATTAGAGTTTCACCTTGCACAATCTTTTAATGAAAACCTTTATTAACACTAGCAGAATTT

AAGAAACTATATCTAAGTTATTTTCTATATATATCTAAGCTTTATATTTCTGGGACATTTTATTGTAGAT

TGGCTTGAAAAAAAAAAGGATTTGAAGCATGAGAAACCATGAAGAACATCTCACTCACCTGTGGTCATGA

TTGCTGATTTAATTGCAGCGGTACTCCACGTAGGATATAAGGCTCTCAACAGTCCCACAATGCCTGAAAC

ATGAGGGCATGACATTGATGTGCCTGAGACTGAGTTAAACGGAATCCTGCGCTTGTCGAACACTTGATTG

GTTGGTCCTTGGGCCTCAGTATAGGCTGCTATAACTGACACGCCTGGTGCAGTGATATCAGGCTGAATAT

ATTGGACAAATTAAGAGTTCTTAGATATCTAACACATTACATCAAATTACAAGCCAAATAACACTGTAAG

TAATCACACCTTTAGGATCTCTGGCACCATAGTATTTGGTCCTTTTGATGAAAATGCTGCCATAAATGGG

GCTGGCTTAGTATCCAATTGAGTCTTTGGATGTGTAATATATGCCACTGGGAACCTAACAATACATAAAT

TTAAAGTAGTCAAGTTCAAGTTGAAAAACTGAGATTCATGATTATCATATTGGGATCTTTGTATTGCTAA

AAAAAATACCAACTATCACAAATTATAAGTTTAATAGCAATCCATATATTCTGATTGCAAATATAGAATG

GTATGTCCATATAGTATAGTGCAAACCCCAAAGTAGGCATAGCTTAAGGCATGGTATTAATTATTATTAT

TAATATGTGGCAGACTAGAGTGGTAGATATCTTACTTGGTTGAGTTGATGTAATTAAAGACAGCACTACC

ATCAGTAAAATTGATATGAGAAGCAGGAAGGACATGAGGATCCGCTATAATTTCATTCCCAGTAGTCTTG

TCATTAGCAAGGACCATTCCCACAGCACCAGCTAGAAAAGCTTGCTCTCCCTTGTCCACTCTTGCATTTA

TTCCTCGGAGACACACCACGATCTTTCCCTTCGCCTTGTTGGGATCCAGGGTCCCATTCTGGCACAGCAC

CCTGCTTAGACATAAATTTTATTTACCATATATAGTGCAATGTTAATTATGTCAATCATTCAACAACTGA

TGACTATAACGAGTTTCATATTTTTGATACTTACGCGTCTTCAGCTCTTGCACTCGCCAATTTAGCATCT

GTGGCTTTAATAATTGGATAGAACTTGTGTGCCAATTTTGTAGCTGATAAGCTTTCCCCCTTCAAATCAA

GCAACCGAGATTATGGTGTCAGCTGATAGTGTTTATAAATTGCAAATCCTCGACTGGCCACATCTGTATT

TGGAATACAATTTCGTACATTTGTCCAATATTTTTTTCACAATTTTCGTAACCACAACACAACTGCAACT

ACAATCACACTTTAAATCATGACTTTCACGTACTTTCCTGTTATTAAATAACATGGTTATGTTGAAAACA

AAAGAAAAAAATATCAAATTTAATTCATGAATCTTTCAACTAATTAAAAAATGACCAATCCTAACTAGTT

GCAGAAGCTATTAATTAAATTTTTAAAAAAGTATATCTTTCTCTCTTATGACTCACATAATTTATAGTCC

CTATACTCAAAGTCTCACATAATTTATACTACAAAATCTTAGGTTTAATTTCGTACCTATTGTTAATGTT

TCCTAATCGAAATTAGAATTTCACCCCGATAATTAAAAGTTTACATTAAAAAATTACATAAATTACCGAA

ATAAAACTCAAAATTTAGTCAAACAATAATGTAAGCACTAAGCAGCAACTAAGAAGCTATAAACAAAGTT

TTGATAAATAGTTAAATTTATCCTCCAAAGTGATGCGGTGATAAATTAGTCTCTAAGATGATAAATACAA

ATTTAATCCGTAAAAAAATATGATAAATTAGTGGGCATACAAATTTAATCTGTAAAAAAATATGACAAAT

TAGTCGCACTTTGTACCTATTGAGTGATTAAATTTGAATATTCATCGGAACTAATTTATTATTTCAACAC

ACTTGATGAATTTGAGTATTTATCCGTAAAGTTTAGTCATAATTTGCATACATGTGTGTGTGGGAAAGAG

ACAACAAACCTTGAAGGTAATATCGTTACCAAGGACAACGTAAGTGGGGAACTGTCGATCCATGGTGCTG

GCAGCAACCGTAACATGCCAGGGTGCGAGATTTTCCGCAGTGGCTTCCGCGGGCCCACTGTTGCCAGCAG

AGCAAACCACCACAACGCCACGCTTGGCCGCATGGAAGGATCCGATGGCAACACTATCCTTGAAAAACGT

GGAGGAAGAGCCACCGAGCGAGACGGAGAGGACATCGACGCCGTCGTGGATGGCGAGGTCGAAGGCCGCC

AAGATATCAGCGTCGAAGCACTCCTCGCCTCCGACGGGGGGCCAGCAGACCTTGTAGGCTGCCACACGTG

CCATTGGTGAGCCACCCTTGGCTGTTCCCTGGCCCTGGCCGAAGACGCTGACACGTGCGACCATGTTCCC

GCCAGCTGTGGATAGGGTGTGGGTCCCGTGGCCCTCGTTGTCACGTGGCGAGTCAAAGGAGGAGTTCAGT

GGGCCCGCCACTGAGGCGTAGCCCTTGTTGAAGTACCTTGCCCCTATTAGCTTCCTGCATTCAACATCTC

CACTTAACGTTTCTTTAATTTTTCAAAACAAAATCATTGAAAGATTGGTCTGGTTGGTGTGAAAACACTA

GTACTATAAAAGAATAAGATAACGAAAGAAACATGTCTGCGTTCAAAGGAGTGCTTAACCCTTTCATTGT

AGTATTCACCTAATAAAGAGTGCCAATTTAAAGGCATATGACTACAGAAGTTAAACAATTAGATAAGAAA

CATTTTATTTATATCCATTATAAATGACTCACAAAATGTTAAATAGTTTAATTCCATTCTAAGGAAGATG

GTACCTGTTGCAGTGAAAAGTATGATCAATTCCGTTATCACAGATTCCTCTCCACTTTGATGGAATTGGT

CCCAAACCTTGCTCACTAAAGCTCTTTGATTCAGGCCAAACACCTAGCGTTAATGCGGTGGGAGCAAAAG

AGATGATGAGAGTGTGGTCAAAATAAGATAAGTATATTGTAAAATGGAGATTCTACTTCTACCCCTTCTC

CCTCAATCTCATCCAAATCCAAATTGGCTTAAAGCTAGCAGCATGATGATGGTCCTGTTTTTAGTTCTCA

TTGCCCCCACCCACTTTTCACGCCTACAGTTTGGGGAGCATTTTGAAAATGATGCTGATGTATGCACATT

TCAATTTTCTTATTGGTGACTTTATCATCACTTCCTTGGACTATCCCCACCTTGGCACCATTCTTAGCCC

CACCTCACAGAATAAGCTCACCCTTTTTATTTTAGTCCTATCGTAATGAACACAAGTCATAATATATTGC

TTTGTCCCAATCCAACTATGATTTATTACCAAACTTATGCCTCCAAATAAATGTATATACTAAATTTTAT

GACATATTTGTAAGTTTTTAATTATTTAAATGTAATGATCTATAAACCAAGAATCGTAACAAAATTCTAA

TGTATATAACAGACAAATGATAAGATGCCTAATTGCCCATATTGCATTTGTAAAGGTGGTCCGTTTGTGA

TAAAACAACTGAAAGTCGGCCACTCCATCATTTATCACCAAACATTTTCTACATTCTATTCTAACCACAA

AAAGTTTTCCAATTTCTTTAGCAGTAATTACATTCACGTTTTTCGATTTTGGTGTTAATTTATTTTTTGA

AACAGAATACCTTTCAGCCGAAAAAGTCAATAATTAATCCTTGAAAATATTCAAATTCATGTAAATAATT

GATCTCTTTCAACATATCTTTTTCTATACACACGGATAAAAAATCAAACTTTTAATTATATGCTTAATAA

ACAAAATTATTTATCAATCGTATTACACCATTACACCATGTTGATTCATTTTATTTTGGTGTTAATTATG

GTTTGAGTATAATTACTGATGCAAGTGTAGTTATAACTAATCACACGAGATTAATGCAATTAGTCTATTT

CTTTAAGATGGTTCATGAACCTTCATACTTAGGGTGTAGAAAAGAACTAGTCTAACAACCCACAAGATTT

AAATTAATAATAAACTAATGTTTTGAAATCAATTTTTTAAAATGATCAAACTCTGGAAACAGGTTGGTGG

GGGGGGATAGAGATACGATAAGATAATTTTGTGTGTGTTCCACATGCGTATATAAGTCAACGATCTAGAT

CAAACCATTATCATAATAATAATAATCAAACCCCATTAATTCCAAGGTGTTGCTGACCACTTTGAAAAGA

ATAACAAGAGTTTTTAAACACAAATCAGTAAAACGTACCTGTATCCAGGTTTCCTATGATGACACCCTCA

CCAAATCTAGCTTTCTTCCAGATTGAGCTGGATTGGATCACCCCATTATGCTCTAGCTCCATGAAATCCC

ATGATCGAGTGGTGTGTAGCTTTCTCCCACGGTTCTCGAACACTGACAACACTTTGGGGTGCTCTAAAAG

CAATTTGGAGAAAAGGGTAGGTACACAATGAGATAAAGGAAACACAGAGAATAGAAAACAGAGGAACTAA

GCAGAGGATAAGGTTCTTAGTTCTTACTAGCTATCTCAACAGCTACTTCTTCGTCCAAAGTTGCAGCAAA

ACCATTGATGTGCCTTGTGTACGAGTAAAAGATGGAGTCTTTGGCTGTATTAGAACTACAAAGAAGCAAG

CTCAAATCAAAGCAAGGTAAAAAATTGTACCACTTGAGATGTTATAAATTATAATTGCATTTTTTGTTCA

TACCTTCCTAAGAAAGATCCCAGAAAGTCATGGTGGGACTGTGTCACTTGATTGAAGTCAACTGAGGATA

ATTCTGGGCCGTGTGAGTGGGCTCCCAAGTACACCACATATGACTACAATTAAAATGGTGCACTGCAGGG

ATTAGACTAGACCACAAGGATTATTTATCTTTTTCAAGGTTGCAAATTGCAATGCCTCACCTTTTTCACT

GCAAAGCTGGGTCTGTGCAATAGACAGACTAGAAGAATTTGGAGCAGAAAGTGGATGGAAGGACTTGGTG

GCCTCATTGCTTTGCCTATCTAGGAAGCCCTCCTTTGCTTTTTCCTTGTTTTGAATGTAACAGAAACACA

ACCTTTGGTTTTATAGGGTAACAGTCCTTGTAAAACATAAAGTGACTGCACCTTTGCTCCTTAGGTTAAA

ATTATATTTAATGTACTTTCTTGCCATATCAGATTCATTTCACTAAGTGGTTTTAATACTTTTTTAATTT

TTTACTTCAGAGCTACCTAAGGTTTTATTTACATAATTTCTTTTACATGGTATTAATCTTTTTTTGTTTT

TACCAATAGTAGAATTTATAATATTATATTAGACTTAAAAATAGTAGTATTATACAGAATCACACTCTCT

CAAATTAAGCACATAGGAGAAATCACCAACGTGACAGCTAATAATTGCCAAATATAATATTAACAAGGTG

GTTTTATATAAACTCTGGTTGGACCCCAAAAAGAAATACCCAAATATCACTTTTGGACTATTGCGGGTTT

GCGAAAAATAACAAATGCAGTGCTTATTTAATCCGTGTGAGTGTGTTTCGAGCTAATTAATTAGGGCGAG

GATTGAAGAAATGGATATTTTTAGGTGATGTTTGTTTTAAGATACTGGATATATTTGGGAAAAAATTGAC

AAGTTAGCTTTAAGTAAAAAAATAGTTAATTTAAGTAGAAATATTTAATAAAATTAGTTATACAATTAGC

TGTAAAATAAAATAAAAGAACATGTTTATGTGATTTTTATATATTTTTTATTTTTTTTTAAATATACTTT

TAGTTAGCTACTGTTTTTAATTTCTGTTAATTTTGAACTTTTATCATTTTTAAGATCAAATATTTATTTT

ATAAAATAAAACGACAGTATAAATAATTTAATTATTAAAATAAATAGTTTAATATTAATGATAGACTTTT

ATTAAAATATTAATGACAATAATAATAATCTGTAAATTATTAAATCAACCCTTATTTAAAGTAGTGTTTG

ATAAAAATTGAGTTATTAATTATACTAAATATTTTTTATTAGCTCGCAATATAATTTTTATTTAGAATGA

TAATGCAAGTTTATCGAACTCTATAAATAAACTCTGGTTGGACCCCATAAGGATATTTCATTTTTGGTCT

ATTGCGGGTTTGTGAAAACTAACAAATGCAGTGTTTATTTATTACGCTTAAGTGCTAAAATAATTCAACC

AAGCTAATTTATTAGGGCGAGGAATGAGGGAATAGAAGTTACATTTTTTTTATAGAAATAATATAAGTTA

AATTTAAAGATATGTTCGACTGGAATGTAATATTTTAAAATTCAAATGATTACATAAGTGGAAATAGAAA

TAGAAGTTAAAAATTGGATTATAAGATAATTTCTAAATTTGTTTTATAGAAAATTAACATATTTTTCCTT

TCCTTAGAGCTAAATATAAAAATGTATTTTACTGTAGTTCAACAATATTAGAAATATTTTTTAAAACTTA

TGCCAAAGATAAAAATAACATATTGTATAATTTAACAAATTTTATAACAAATAAACTGTGAAAAAGGTAA

ATCACTCGTGTCCCTTCCTATATGTCTTTCTTTAAATTTTAGTTAAAAAACAATACTTCAATATAAAAAA

TTAAAAAAAGTTACTAGTGTTAAAAGGGAAAAGAAATTTGAGTACTATGTTATCTTTTGATATGTATATA

TAAAAGGGAAAGAGACATGAGACAAGTGAATAAAACAGATAAGTTGAAGGTGTATGTTATCCTTAATAAT

CAGATTGGGACTTGAAGGTTAACATCAAATACTCTTCAGAAACGGCCTCGTGTAATTATTGAAAGTGTGG

CAGTTTAATGTGATTATCAATTTAGCTAACAAGCAAGACAAAAGAAAGCATTATTGCAAGAAGACTATAA

CTCAATAAGTATATATAATGCTGTGATGAGATTCGCAATTAAAATAGTTGCCGGCCATAGTCATATTTAT

GCTTCCAAAAGGCCACTACTTGGATGAAAACCTCCACTTAATTTAAAGACCAATTTTCTAAAACCATGCG

TTTATTTATTTATAAAACCCCTACGCGGTAAAAATAAATAAAAATTGCTAGATTTTGATTCTGCCTTCTG

AAAAAGGAAGTGCACATTAGCATATTAATTAAATATTTTCTTCCTTCTATTTTATTTGATATTAAACTCA

CTAATAGCGTGATTGGAACCCTCCAAAAACAATATATATATATATATATATATATATATATATATATATA

TATATATATTTGATTAAAAATGTTGAAATAATATATATATTTTTATATTTATTATTTCAAAATTAGAATA

CAAATAAGTTGTTACATCCAAATAAAAAATAATTATAAATAAAAGTATAAAGATGTTAATAGCATGTGAG

ACTCATTCTAAATTTTTAAATAGTGTAAATTTGTACAGTAATATATATAAAAATTAAACTAAAAAAATTT

AATGAGATTTCCAAATGTAGTGGGACATTATAAAGTCCGCTTACTACTAGAGTGAGTTAAGAACAAAAGA

AGAATATACTCTTCAAGATGCTATAATACAAAATATCCATATTCCACATTTATCCAAGTATCTTTAAGAG

TTAAGGACACTAACCACAAGTATCAACATGTGTGACTAATGAGTGCGAGGATTGTGCAACAAATATATGA

ACATATGACAAGATGGTAGAAGCCTGGTCTCTCCTTTCTGCTGGCAGATTAAGGTGTGGCCCAGTTTTTG

GTCTATTGTTGCTATTTCTTTTCTGCTTTTAGGGGCTTATCCTAGCCTTAGACTTGATATTTGTTTTTCT

AAGAATTGGGCTTTGATCCCTCTTAGGCCAGTCAGTCCAAATTAGGGCTATTGCTTCATACACTTCCAGT

TATTTCCTGCACAACTTTTTTATCTTATGAAATAGTCAATCCAAAATGTAAAATTATATTATGGTATATT

TAACAACACTAAGTTAGTACTAATATATTTGTTAGAAAGAATTTGTTAATCCCATTAGACTTAGTATTTA

ACAAGCATTTTAATTTGTGTGTTGCTTAGGATAAGTGTTTCTTTTAAATTTATTATATAATTAAAATTTA

TAATAAATAAATACCTTTAAACATGTAAATTATATTTTAAATTCACAATAAATAACCATTGGCAAATCCG

TGAAAAACAGGCTATTGAAATTTAATCAAGACATAAAGATAAAAAAGTGTTAGATTAAAAGGGTAGAAAA

TAAAAAAAATATAGAATATACAAATAAGGATAAGAGGAAGATAATTTGAGACAACTGAGAGATTTTCTTA

ACAAATTGTAGGGGCAGTGTGTGGAATGCACATTTAGAGAAGAGAATAAACAAAATATTGAGAATATCTA

ATTAAGAGAATGAAAAAAAAAAGAATATCACTCTCTAAGTTGTCTATTCTAATTTATATTATAGGAATAA

ATAAATAATAAAAAAGTCCAATTAAATTAATTCCTAATAAAATTTAGCATATCAATCAACATCATCTTGC

GTTTTTTCTTGTTTTTTTTTTTCTTAATTAAATTGTATATACCTATCCATCTTTACAGATGATTGTCAGC

TTTTGCGAGGTGGGTATGTAAGAGCCGTAGTTTTCGGCTTTGCCCATTTAACATACAACCTAGGCTAATA

ATTTATTAATTGTTAGTCTCTTTTTAAAAAAATATTATTGTTAATCATTTTAATTCAATTAACACTTATT

TTTTTTCTAAGCTAATTGATTATATTCCGGTTTTATTCTTCATCTTCTTGCCCTTCCTTTTTCCTTTAAT

TTCCCTCGAAATCCTAAACACACTCTCTTAACTGTAAATATCACGCCCTATAAAGACAAGGATATACAAT

TATTTTGACATTATAGTTGGAAATAAATTTTGCTACAACAATCAAACATATAAAATACTATTAAGCAAGT

ATCATTATTTCCAATAAAGTATTCCCTGCAGAAATTTTGCTCCAGAGAGAATTAATCAAACAGGATGTCA

AGCAGAACATACATATACAGTGTGTGGGTTCTCGGTAGGACTAAACCCCATTGGCCATTGGATGGTGAAA

TGCCAAAAAGTATGACTTAATTTGTTGCACTGAAAGAAAGGCATGTGCATATATGTCGTTTGGAATATAT

TAATTATATTATATATAGAGATGTCTATGAAGAGGACGACGTAGTTGTGAGGAGAACCATGTCTTCTTTT

CAAATGGGTAGTAAAGACAATTCTCATATATGGCTCCACCGAGCAACTACCATATCTTTATTCCTTGCTA

GCCCTAGCTTTTGACAAAAGCGATGCCAATAATGGTTATATGCAAAATTAGAAAGTAACCTAACCAACCC

CACACTTGTAACGTATTTATTGATTAATACAACATTACGTGCGATTTTCTGTTTTACTTGTGCATGCATG

ACGAGAAAATAACCACCTTAGTTCAAGTTCAACTCAGACACGTACTTGTTGCTTTCATCCATATATATCT

CATTGCATGCATGCTGGCTGCAACCTATACATGAGGTGTCAGTGGAGGAAATGTTATTCTTCACAACGAA

AATGCCACATATATGTCATTCATTTTAATATATTTTGAGGAATAATATCCAATGTTTTGCATAAACTTAA

AATTTTCTTATTTTGATTTGACTTGTGTATAAACTTTACCCCACTAATTGTGGATCATATTGCCACAGTG

GATGATTAATTAAAGAACAAAATGGATCGCACTAATTTGGTTGATTTTTGGGCTGTAATTTATTCAAGTT

CTCAGGATCGTTATCTCGAAGAACGAAATGCTTGACATTAATATCAATATGTTCATGCATTAGGCGAATC

CCTGTGTTCTCTTCTCAAAGCTTGAGGTGGTAAACTACTGTTTTTAATGCCTGGCTATGTGCTCGTGGAT

AGTCTTACTTTTTTTTTATAAGCAAAATTTGATTATTGAAAATACTTAAATTGTACGCAAGTTGTGCCCA

GTGCCCAATTAATTTAAGACTTTACATTACATCAAATTCTCCTATTCCAACAATAAGTAGTCCTAAAGTT

GTGCTCTGTCTTTTCCATCTTTTCAATTTTATTTGCATGTTAGTTTAATTTATTTTAAAATAATATTTTT

TTTGTCAATTTCATGAGAGTCTTAAAAAAAATTCTTGAAAATTATTCATTTTCAGACATGTTAGTTTAGA

CTGTTTTTCCTAAAGTGGCGTATATATGTTGTTTTCCAAATCTTAGCTCGATCATCTATAGCTGAATAGT

ACGAAAGTCCCAATGAAAAATTGCATTCATACAATAAATTTATACATCTTATACAACGCTTTTTTTTTTT

TTCGTATCACATACTTATGCCATTTTCCTCCTCTTCTCTTCCTGTTTCTCTCTTATTTGTAAATAGAAGT

TGTATAATTTTATTTTATAAATATAATTTCTCGGCACAAATCACATGGGTGGGACAGATAATGGGAATCA

TGAGAATCACCTTGTCTTTAACCACACATACCTCCCAGGACCAAATTAATCTCCTCTACCAATTAAAGCA

GTCAAGTGAAGTTTCAAAATCTATTAGTTTTGCATATCTTTAAAGTATAGTTGTGAAACTTGATTTGGTC

TGATTAGTTAATTTTGCATATCTTTAAAGTATAGTAGTGAAACCTGATTCAATTCGATCAATTGAGCTGG

TCTGATCATGATCTAATATTTTAATTGGATTGGTTTCACTATTGAATTAATTATGCAATTGACTTAGAAT

GATCTATCCGATTAGGTATTGGATCCCGGTTGAACAGATCTCATTGATTTTATAAAAAAAATCATTTTGA

ACTCTTATTAGTATTAATTGTTATTTTAGATTTTTGGGTATGAATGAACTTTTCTTACTCAAATAATATT

AATTATATACTTATATATAATACATACATATATAATTTTAAATTTTCAATATATAACAAGTCAAACCGAA

TCAATTAGTAACTCATCGATTAAACTATTAATTCAATACCTCGATCAGGTCGAATTCACAATTATTCTTT

AAAGAGTTCATTTATAAAAGATTCAAATCTATAGTTTATTATTCTTTAAAGAGTTCATTTATAAAGGATT

TAAATCTATAGTTTATTGTAGATCGGACCTTTATTAAGGGGAGAAAATGTTTATGTGTGAATTATATTAA

TAACTTGCTCTAGCTAGCATGCTGCAAAATCACATATTCTAATTTCACTAAATTCAACCAACTTTATAGC

AAGAAAATGCTGGATATCCCGACATATATAAACTTTGGCTAAGCCATACCAAAATGACGCGTTGGTTTTT

TTTTTTTTTTATCAAAACAGGAAAAAGGTTGTTTTTTATTATCAGCAAAATAAAACATATATAAATCATA

GGCACAAAGGATACCTAAAACCCATACTCATGAACAGTATCATCAAATGAAAAATAAATTTATTTCTGTA

TTTTCTTATTTCCATATTCATTTATAAACTTATGTCTCAAAAAATAAAACGGCTATTGGCATCTCTCTGT

TTTTTTTTTAAAATAAATCGTAATTCATCTCATCTAGTTGAACACTTACATTACTCCTATAATCTACTGT

ATATCTCAATTATAAATTTATAATAATTCTAACAAAAGAGGGACATATCAACAACCACAATCTTCTTTTG

TAAAGGCAACCTATGCCAATGGGATAGGGAACTTCTTGCGCATTTCCCTTCCCGGGATCTTCGACTATTA

GAAAATGACACTATATATATACACCACATGGTTGGGTCCATTATTGAAGCCCCACTTTTGCATCATCCCC

TTCCCGGTTGCATGCACTTCCTTTATGCATGATAGGTGTAATTATGATCTATGAATAATATAATCCTCAG

TTTTTTTCACCCGACAAGTTACTAAAACTAATTTAATTAAAATTAATGATATTAATTACAATGACAATAG

GTGTCTCATAAGTCTCTTAATTATCATTATCTTTTTTTAATTATGATATTAATATGAAGTTGTCTTCATA

AAAAAATGATAAATTTTATTAGAAAACCTTGAGTATATACAAGATAAATATTTTTTTAATATAATTTATT

TCATATTCAATAATTAATAAAAATTTGAACCATAGATTAGTTAATTAAGAAAAATACACAATTATCATTT

ATGTTAATTATTGTTGGTATTATTATCTTTTTTTTTCTTCCTTCCTTATCAAGGACTCTCTTTCTTAGTG

TTCTATACGTATCTTCCTTTGTCTACAACTCTATATCTGTAGTTTTGCCAATTACAAAACAGAGAGTCGT

GTTTAAGCATTTGAAATATTAAAATAAAATGTTTCAAAGAATAGTATATTATTATAATTTCGTTTTGACT

TATGAATAATGCTTCAAAACAGAGAGTTGTGTTTATTATTATTATTCTTTCTATTTGGAAATATCTACTA

ATGGATCAGAATAGAATAGATGTCCTTCGGCTTTCCGGATAAGAGAAGCTTTATTTTGAACCTAGAACTG

TCTAGATGAAAAAGTTGATGATGTATCAAGTTTCTTGAGAGATTTACTTAATTTTAACAATATTTCTATG

AAAATTATGTCAAAAGCTAACTTTTAATTAAGCTATATATATATATATATATATATATATATATATATAT

ATATATATATATATATATATATATTCACCAAAAAAATATACATATCATTTATAATATTTCGTTTTTTATT

CATTACTAACTAAAAATAATTTCTACTGTTAGTCTGTTACACAAATATCGAGATATTTCATTTCATTTTC

AAAAATTAAATTAAAGTAAATCATTTTAATAATTTATTCCGACATCTAAATTAAAATACACTCATTTATC

TGTCATGATTTCTGTCGCAATATTTAATACGTACCGGAAACTCCTGCCAAAACTTGAATTGGAATAAAAT

AATTTCCATAAAGAAGAAAGTGACAAATATCCATTCCAATTCCTGTATGATGTTTTTTTTTTTTTTTTGC

AATAAGGAAATTTTTAATATTCAATCCCAAAATTATGAGGTACTGTAATTTTATTTTATTCTTTTCAGGT

TTATGGTAATCTATGTATTTTTTTCATTCCTTTTATATAACTGTATAAATTTAGTTTTACCATATAGCTG

TTTAATTCAACATATCCATGTATTATGCGTGTAAGTTTTTTAGTAACTATCTTTCAAATGTTTACTACTA

TTAAAATTGCTATTTTATACTAAAAAAAGCTGTTTATTTATCACCGCCATAAATTTAAATGTATTCACTA

GATCAGTAGATATGTTTGTAAAATTTAAGAAATTCACGCCTAGCTATATATATGTAACAATTTTTTTTTT

TTATAAAGAATCTATGCATAAGTCACTACGGAAAAAGACATATTTAACTGATAGTTTTCTTTAATGACAA

TTTTAAATTATCTTTGAAGTTAATGTCGTCAAAATTTAAGAATTTCTACAATGATTTTTAAAAAAATTAT

TTTAGAAAAATATAATTTTAAAATGATTTTTAAATAAATAACTATCTTAAGATAATTTTAACTTAAAAAT

TGTCTTAAAAAAGAATCATTAGAATATATTTATTTAAAATATATTTAAAAAATTGAGAATTTTAAAATAA

TTTTTATTTGAAAATCATTTTAGGATGTTTTTTTTAATGAAATTTTTTGAAAAATAACCGTCTTAAAATA

TACATTTTTTTAAAATATATAAATACTAAGATTATTTTTTCAAAAATCATCATAAAAATCTACTTTGTAA

GAAAGTTGTTCGAGTCTTAAAATGTCTTTTAAAAAAAAAATAGACTAAGATGACCCAGCCAAACCACAAG

CCATCATCTTCTGACTCTAAAAAAAAAAAAAAATACTAAGTTAGCTTCCCTGAAACAAAAGATTTAAGAA

AGGAAGAAAACAATGTGTTTTTTTGGTTATCATTACCTCAACTTTGTCATTGTTGCATATGGGAACGGTA

AGGAGTTGTTGTTTCTTCCTTGTTTCATTGAGTGAGGTGTGACTCGACCGGCGAGTCAACTCGGTGAAGA

AGTCTTCATCGTCGCTACTCTTAGTCCCGGTTGAACCGGAATGAACTAGTTAAGTTCCTATCGAGTCGAA

CTCGTAGGAAAACTCAGACGAGAACCCGAACGCAACGTCCAACTCAGTGTCATCCATGGCTCACTGGGTG

AACAAAAGATTCTAACTTGAACTTGAAAGGAAAACTGACATGAAAATATAAATTATGGGAGGTGAGCCAT

GGCTTTTGTGGCTTCAGGTAATAGGCATCGTCCATGGGTTGGGCCTTGTGCCCTCGGAAATAAGCGGGTC

ATGGCGATCTGGATGGCAGAGTTAACTTTGTTAGAGGAGGCGGAGACAGAGGAAAGAGATGTTTAAATCA

CTCTTTGTCTTTGTTTCTCTCTCTCTCCCGTTGAAGACCTAGATGACATTCGACAGAGGAGAGAGGGAGA

AGGAGAACATGAAGAAGACAACGAGCCAGAGGAGAGGAACGAGCGCCAACATTTCAAAGTTAAAATTATC

CACATTTAAAGTCGATTTCGCGAGAATCATATTTGAAATGTTGGTAATAATTACAAAATTATTACCGCGT

TTAAAATGATGATGATTTTTGGACCATCGTTGTTAAACACATGTCTTAAAATCATGTATTTTTAGCAGTG

AGTTGCGCCAAAGTATATCACGTAACTTGCTCAGTCTTTTGAAAACAATCTATTTGTCTGCAACCTAAGT

AGAAACCAGCTATTGTAATTAAAAGTTTAACGCTGCATGATTTGAGTTCTGTTTTGTCGGCGGGGACTAG

GGACAAATATATTTTTTGTTAGTTAATTTGTATATTTATTGGTGATATGTCTGAAGTTAAGTTAATTGGC

CATGCATGTGTGTGTGTGTGGTAGTGAGAAGAATTGAGAAAAAGAATGTGGTCTCCAAAGTCCAACCAAT

ACAAATCTCTAGCTCTCCCTCCCTCTCTCTTGTATCCCTTTATATGAATCTTCTCAGACACGTTTTCGAG

AGCCCCTTTTTCCTTATCATAGCCTCGCAGCAGCTGATATCTCATGTTGTTCTTGTTCCTAACAAAGTAG

CATTAAAAACCATGGCATCTTCACCGGACACCAGCAAAACCATAAAGCTGATGCGTTACAACAGCTACCT

CCGCAGACTCAACAGCTTCAAACTCCTTAAGACATCCTTCATCCTCCTCCTCCTCCTCTACACCCTCTCC

ACCCACCACCTCCTCCTCTCCTCCGCCTTCCACGGCCCCGCATGGGAGAATCAGGTCCGCCACTCCGCCC

TCCCCCGCCGCCCCCACGGCATGTCGGTGCTGGTCACCGGCGCGGCGGGCTTCGTTGGCTCCCACTGCTC

CCTCTCCCTGAAGAAGCGCGGCGACGGCGTCCTCGGGCTCGACAACTTCAACTCCTACTACGACCCCTCC

CTAAAACGCGCACGCCAGCACCTCCTCGCCAAACACCAAATCCTCATCATCGAAGCCGACCTAAACGACG

CCCCGTTGCTCGCCAAGATCTTCGACGTCGTTTCGTTCTCCCACGTCCTCCACCTCGCAGCACAAGCGGG

CGTCCGCTACGCCATGCAGAACCCCCACTCCTACGTGGCATCCAACATCGCCGGATTCGTAACTCTTCTA

GAAGCTTCCAAAAACGCTAACCCCCAGCCCGCCATCGTTTGGGCCTCCTCGAGTTCCGTCTATGGGCTCA

ATGACGAAAGCCCATTCTCCGAACTCCACCGTACGGACCAGCCTGCGAGCCTCTACGCGGCAACTAAAAA

AGCAGGCGAAGCAATCGCGCACACCTATAATCATATCTATGGACTCTCCCTCACCGGATTGCGCTTCTTC

ACTGTTTATGGGCCCTGGGGAAGGCCCGACATGGCTTACTTTTTCTTCACTAAGTCCATTCTCCAGAGAA

AGCCCATTGACGTGTACCAGACGCATGACGAGAGAGAAGTCGCGCGTGACTTCACTTACATCGACGACGT

CGTCAAGGGCTGCCTCGGTGCCCTCGACACGGCGGAGAAGAGCACCGGCGGCGTCGTAGGGAAGAAGCGC

GGCCCCGCGCAGCTGAGAGTTTACAATCTCGGTAACACATCGCCGGTGCCGGTGGGTAAACTTGTTTCCG

TGTTGGAGACGTTGCTCGGGGTAAAGGCGAAGAAGCACGTGATCAAAATGCCTCGAAACGGCGACGTTCC

GTTCACGCATGCTAACGTGAGCTTGGCGTGGAGGGACTTGGGGTACAAGCCCACCACGGATCTCGCCGCT

GGTCTCAGAAAGTTCGTGCAGTGGTACGTCGGGTATTATGGTGTTCGCTTAGGGGTAGAAAAGGAAAAAC

ACGCAGACTTGGCTTGATTCATCCTTTCCGTGCCCCTCCATTCATTTATTATAATTATATGTTTTTTTGT

TGAAACTTGTGAATGGTGCTGGCGGCCCATGTGAGAATGCATAATCATGATTTGGTATTTTAATAAAATG

CTAGTTGCATCCAGTATTATTATCTGTGCACCCAACACTTAAGATGAAATGACAAAAATATCTTTGATCC

GTAAATCATTTAAGTTGATCTATAAGAGTCTTATGGATCAACTTAATCCGTATTGTTTCGTAAAAGGTTT

ACGGATCATATTGATCCGTATCAACCTTACGGATCAACTTGATTTGTACGATTTACGGACTATCCTCACA

CACATTCATCACAAATGCGGAAAAAGTGTAGAGATAATTTTGGTATTTTTATAAACTTGTGAATTTCAAC

AAGTCTGCGTGGTGTGGCACCATTCACAAGTTTCAACAAGTTTTATTAAACTTGTGAATATAAACGTGGT

ATATAGGTCCAAGGTAATAAAAGCAAGGACAAGAGCAAGTGTATATATGTAATCTATGTGTGAGGTGGTG

GAGGGGGAGCTGAGCTGTATTAATGATGGGTGGGCTCTACTTTAAGCTTTTCCAACTTATTATTGTATTT

TCAAAATTAAGTTAAATTGTGTATAGACAATAATTATATGACATAGACATGCAATTTTCTTACAATTATA

TTACTGCCTCACTTCTAAGACAATGATATTTTAAACCTGTGACCCACTAATTCACAAACATTTAATTGAT

ATAAATTTTAAATAAAATATTCTCAATTTATTAACTCATTTTGTTATAAGCTAATTATCCCATTAGCCAT

CAATAACAATAAATTTTACTATTCATCGACTATTTTTTTTATGATAAATGTCTCTTTTAATTGCATGTGT

TAATTGATCTTTTTAATTATGCTTAAGAATAGTATTTAAAAAATAGTTTAAAAAGCTAAAAAGATTATTG

TTTTGAAAAAAAATAGAAAGACCATTTGTTTTAGGAAGGAGGGAGTATTATATGCAATAGTCTGTTTATC

ATTAAATGAATATTAATTTTTGTTACAATTTTTTATAAGTCGTGTTTTTTTTACTATTTTTTAAATGAAA

AATGAATAATTTAATACATTCTCAACTTTTTTTATATTTAGTTTAGTGTAGTGAAATTAAGCACAATTTC

ACCTTTTTTTTAAATTGTTTAAAATTCACGACTCCGCATTATATTATAATATATTGTGTTAATATTATTA

GTAAATAATTTTTTCTCATTTACTATTTGGTTGAGAGAATAAGGTTATATTATTAGCAAATGCATTATTT

GACAAATTTTAATTAAGTTCCTAAATTATTTTTTTTCAATTGTTCTCTTAACTTATATTTTTTTAAATGA

TGTTCCTAAACTATTAGGAATAAATGTATATGTCCAAGAATCAATCTGTCATGTAACTAATTAGGAATAA

ATATTATTAGAATTTGATCATCATGTACTACTATAAAACAATTGATTGGATAATATCTTTAATTAAAATC

ATGGACTCATTATCATAAACTAGTATTGTATAAATTTAATCCAAATTAATCTTGATTATAAAAAACAAGA

GACATCCAAATTCAAAAAATAATAGCATTTATTAAATAAAGATTAATAAATTTCATTTATTAAATTACAC

ATATAGATGATATATATGTGAATATAATTCTAAAAGTTAATAACATTACTTTAAATTATCAATAAAAAAT

TCATAAGAAAAAAAAAATAATTTTGTTTTACTTAAAATTATCATAATAATTAATAAGTTCTTTATTATAT

TTTAATTTTGGACATCTTCTATCTATTTTTTAAACAAGATACCCAATATCTTAAGGTATTAGTTGAATAG

TTATTAAGTAATGACTAATGAGTCTGAGTTTTATTTAAAACAATTATTTTTTCGAATTATTTTTCTGGGC

GATAAATGAACTTAAACTAATCATTTACGCACAATATTAAAACAAGTAAATCTCTCGTGACATTTCTTTT

TGATACACTTGAAACTGATCAAAACTAATTTCTTACCAGGGATATGAGTCCCTTTCATTCACATCAACAC

ACATAACAGTAAGTAATTATTTTTCCAAAAACTCTAACCAGAAATAAAAAAGTAATTCCAAAATTAGGAG

AAGCAATTGTAAAGAAGTATGGACTATGGAGAACAAAAAAAAAATTTGCTGATTATTGGGGGAAAAGAAT

GGGTTGGTGTGTTGGGAGAGTCAACAGTCTACTTAGACATGCGGTACATACACCATATATTTGAAAGAAA

AAAAAGCGTAGTCAGAGGAAGCATGCGCGCATCTACCTACCCACCCTTTTCAATTATGCATGTATATATA

TATCTGAGCCACTTTGCCACATTCATTCCCACCCTCATACCCTTTTCTTTCGTGCCTAGCTACTCCTTAA

TTACTTTCATTCTTTAATTTGCTGCAAGCTATAGCTTCATTAGTTCATTCACAAAATTAATTATTACAAT

GGTGAGTGTTGAAGAGATCCGTCAGGCACAACGTGCAGAAGGCCCTGCCACTGTCATGGCTATTGGCACC

GCCACTCCTCCCAACTGCGTGGATCAGAGTACCTATCCTGACTATTATTTCCGCATCACCAACAGCGAGC

ACATGACCGAGCTCAAAGAAAAATTCAAACGCATGTGTAAGATATCTCTCTCTTTTATCCTATCTTCATT

TCATTATATAATATGCATGTTGCTTATTTCCAACATATACCTTTGATTTCATTAATGATATCAATGAAAT

TTAATTTATTATTTCAGGTGATAAGTCGATGATTAAGAAGCGATACATGTACTTAAACGAAGAGATCCTG

AAGGAGAATCCCAGTGTTTGTGCATATATGGCACCTTCGTTGGATGCAAGGCAAGACATGGTGGTTATGG

AGGTACCAAAGTTGGGAAAAGAGGCTGCAACTAAGGCAATCAAGGAATGGGGTCAACCCAAGTCCAAGAT

TACCCATCTCATCTTTTGCACCACTAGTGGTGTCGACATGCCTGGTGCTGATTATCAGCTCACTAAACTA

TTAGGCCTTCGTCCCTCCGTCAAGCGTTACATGATGTACCAACAAGGCTGCTTTGCCGGTGGCACGGTGC

TTCGTTTGGCCAAAGACCTCGCTGAAAACAACAAGGGTGCTCGCGTGCTTGTCGTTTGTTCTGAGATCAC

CGCAGTCACATTCCGCGGCCCAACTGACACCCATCTTGATAGCCTTGTGGGTCAAGCCTTGTTTGGAGAT

GGTGCAGCCGCTGTCATTGTTGGATCAGACCCCTTACCAGTTGAAAAGCCTTTGTTTCAGCTTGTCTGGA

CTGCCCAGACAATCCTTCCAGACAGTGAAGGGGCTATTGATGGACACCTTCGCGAAGTTGGTCTCACTTT

CCATCTCCTCAAGGATGTTCCTGGACTCATCTCCAAGAATATTGAGAAGGCCTTGGTTGAAGCCTTCCAA

CCCTTGGGAATCTCCGATTACAATTCTATCTTCTGGATTGCACACCCTGGTGGACCCGCAATTTTGGACC

AAGTGGAGGCTAAGTTAGGCTTGAAGCCTGAAAAAATGGAAGCTACTAGGCATGTGCTCAGCGAGTATGG

TAACATGTCAAGTGCATGTGTGCTATTCATCTTGGATCAAATGCGGAAGAAATCAATAGAAAATGGACTT

GGCACAACCGGCGAAGGCCTTGACTGGGGTGTGCTATTTGGTTTCGGTCCTGGACTCACTGTTGAGACTG

TTGTACTCCGCAGTGTCACTGTCTAATCATATATATTGAGCAAGAACACAGATCCTTCTTTTCTTCTTAT

GTATTATTGCTTTTTTAGTTTGAAAAATGTATTCTTTCTCTTTTGCTTTCTCACATTCTTCTTTTTTGTA

TACCAGTAAACACTAAACGAGAACACATCTTATTATTAATGCAATTAAGCTTATACACAATTGATCTATA

CTATACAGTTGCAAAGTGAATATCTTCTATTTTATTTTTACCAATTTCATCTCCAACAAAAGATTCTTCG

TGATTGTGTATAAATTGGACTGTAGAACTGTTTGGAATTATGTGGTTTGTGTAAAGAGAGTTGTGCCGAT

TAACTTAGTCCAGTTTAGCTTAAAATTTTCTGTCTTGGGTGAGTTATTTGACTGTGATATACAACATTAT

ATGAAACAGATCAATAAGTATCAAGTAAACCGCAGTAAAAAAAAAAGTATCAAGTAAACCTAGTAGCTAA

GAAAATGCACTTCCTACGTCATCTCCGGAGGACTCTTGCTCAAAAGAGGTGGAAGTCTTGCTATGGAGAT

TTATACGGACGAAAATTATGTAGATTCAGTAAGGGATATGTTGGAAAACCACCTTAATTGCCGTCAGTCC

TATCCTTCTTTAGTTGGGGCCTCTTTGGGGTTGCCTTAATTGAAACTTCAAGGATGATGGTTTAGTCCCA

CATCGAATTAAAGATGTGGTTTAAATAAAACTTGGACGATCTTCATTTAACGTCGATTTTTTGGGGTTGA

TTTAGTCCCTAATACTAAGAAAGTATCCTACCATTTTTTTAGCCTATTGGGCCACCCACTATTGAATTGT

TATTGGACCAACCACATATTTCCTGTTATTCTTGATTATCAGTTGCCTAAATAGGAAGACTCTTGAGTCA

TGATTGTATTGCAAAGTAAGCAATGATACATTTTTCTACAATTAATTATCTTCAATAATATGATAGTATT

GTTTTTATCATATTATATATAGTTTGTATTTGTAAACATATTATAATTTATGACTAAAACAGGTCGGTGA

TAAGGAACATTTTTATCAGAAAATAACTACTAATTCTAACATTGGAGCCTATACTATACCTGGTAGGTGA

TATGGATATCCCCCCATAAACGTGTTAATACCTACACACACGTGTTATATGTGGTGAAATAGTTAACTGA

TGTAAAATCAATAATCCGAAATGATGACCATACTTTTTGTCCCAACTGAGATTTAATTCTTTAAGTAATC

AAGATAGAAGTGCATTTTCTTAGCTACTAGGTTTACTAGATATTTATAGTTTGTCAGATTTTAAGGGTGT

GATAAGAATTACAACTTGGTTGTGACAGGTTATGCTAATGACAAATAAATGCTAATGAGATATCAAAATT

ATGCTTTTATGTGCAAGGTTTTAAATGGTCATTCGGTTTTAAAATGCTCATTACATAAGTAAATTGGTTG

GTATTAATACATCACAAAACTCCATGACTGAAACAAACTAACAAATGTCCCTAAATTGTGACAGATTTCA

CAATAAACCAAGGCCCCTAAAACAGAATCAAATTGGTACAGACGTAAAAAAAAATTGACACACCATAACC

AGAAACAAACTAACATACCATGATTAGAATCATATTGGTATACAATGGCCAGAGCAGCAGAGCCAAATTG

GCACCCCATGAGATTGTGATAAATTTCACAGCACACCATCACCCGAACAACAAAACCTAAATGATACACA

GATAGAACCAAATCATAAATTACAATAAGATAAAAACTGAAACAAATTGTGTCACAAATTTTACATATTG

AATCAGAAGCACACCATAAACTACAATCTGATAAAAACTGCAATCTGATACTCAACCAGAAGCACAAGAT

AAACTGGAATATGATAAAAACTACCTAAAGTGATAAACTGCGTTATGATATTTCATATATTAAATCAAAA

GCACACAATGAAAATGTAATACAAACTGAAACAAATTGAGTAATAGATTTCACATATTGATGCACACCAT

AAGCTGCAGCATGATACCAACTGAAACATAAATTCTAACCTTAGAGCCCATACTACACCTCATAGGTGGT

ATGGAACATTTATTTTAAAGTGTTAATACGAAGTCATGGATAAATGTTATCTATTGTGGTTAAGTAGTTA

ACTCTTGTAAGGCAAATAATGCGAAGAGCAGTCCAACCACTTTGTCGACTTAGATTTTGTTCATTAAGTA

ATCAAGGTAGGAAGTGCAATTTCTTACCTACTAGGTTTACTTGATACTTATTAATCCCTTTTTTATAATG

TTTTTCTCACAGACTCACAGTTAGATAACTCAATCAACACAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAGCCTAAG

TGGACTACGTTAATTGGCACTATTCTCTTTACACAATTAAGCCATAAACCTGCAAAGTTCTACAGTCACT

TTTATAGCAAGTCACAAAGAATCTTTCAATAAAGATGAAATTGGACAAGAGATATTCACTTTGCAACTGA

ATATATAGATGAATTTTGTGAAAACTTAATTGCATTAATAGTAATATAACATGTTCTTATTTACTGATAT

AAAAAAAGAAGCATGTGAGGGAAGCAGGGAAAAAAAGGAAGAGAAAGAATACATTTTTCAAACTCAACAT

GAAAGAATGAATAAGAAAGAAAAGGACTTGGTCTTGCACAAGATATATGGATTAGACAGTGACACTGCGG

AGCACAACAGTCTCAACGGTGAGTCCAGGGCCGAAACCAAATAGCACACCCCAGTCAAGGCCTTCACCGG

TTGTGCCAAGTCCATTTTCTATTGATTTCTTCCTCATTTGATCCAAGATGAATAGCACACATGCACTTGA

CATGTTACCATACTCGCTGAGCACATGTCTAGTAGCTTCCATTTTTTCAGGCTTCAAGCCTAACTTAGCC

TCAACTTGGTCCAAAATTGCGGGTCCACCAGGGTGTGCAATCCAGAAGATAGAATTGTAATCGGAGATTC

CCAAGGGTTGGAAGGCTTCAACCAAGGCCTTCTCAATATTCTTGGAGATGAGTCCAGGAACATCCTTGAG

GAGATGGAAAGTGAGACCAACTTCGCGAAGGTGTCCATCAATAGCCCCTTCACTGTCTGGAAGGATTGTC

TGGGCAGTCCAGACAAGCTGAAACAAAGGCTTTTCAACTGGTAAGGGGTCTGATCCAACAATGACAGCGG

CTGCACCATCTCCAAACAAGGCTTGACCCACAAGGCTATCAAGATGGGTGTCAGTTGGGCCGCGGAATGT

GACTGCGGTGATCTCAGAACAAACGACAAGCACGCGAGCACCCTTGTTGTTTTCAGCGAGGTCTTTGGCC

AAACGAAGCACCGTGCCACCGGCAAAGCAGCCTTGTTGGTACATCATGTAACGCTTGACGGAGGGGCGAA

GGCCTAATAGTTTAGTGAGCTGATAATCAGCACCAGGCATGTCGACACCACTAGTGGTGCAAAAGATGAG

ATGGGTAATCTTGGACTTGGGTTGACCCCATTCCTTGATTGCCTTAGTTGCAGCCTCTTTTCCCAACTTT

GGTACCTCCACAACCACCATGTCTTGCCTTGCATCCAACGAAGGTGCCATGTAAGCACAAACACTCGGAT

TCTCTTTCAGGATTTCTTCATTTAAGTACATGTATCGCTTCTTAATCATTGACTTATCACCTGATCGAAA

TAATAAATTAAATTTCATTAATATCACTAATCAAATCAAAGGAATATGTTGAAAATAAGCAATATACATA

TTGTATAAAGAAATGAAGAAAGGAGAGAGATATATATCTTACACATGCGCTTGAATTTTTCTTTGAGCTC

GGTCATGTGCTCGCTGTTGGTGATGCGGAAATAATAGTCAGGATAGGTACTCTGATCGACACAGTTTGGA

GGAGTTGCGGTGCCAATAGCCATGACAGTGGCAGGGCCCTCTGCACGTTGTGCATTACGGATCTCTTCAA

CACTGACCATCCTAGCTAGTTAATTTTCTGAAGCAAAGAATGAAAGTGTAGTAGCTAGGAAAGAAAAGGC

TTGGATGGATGTTGCAAAGTGGTTTGGAAGGGTGGGTATATATATATGAATAGATAGACAGTTGAACTTG

AAGTGGGTAGGTGAGTACTGAGTAGATGATGAGCATGTTTCCTCTAACGAATTGGCTGTGTTCTGTGTTT

TCTCTCAACTATATTGTACACTGCATGACTATGTTGACTGTTGACTATCCCATTATAATGATTATATATA

TACCTTACAAATTTGATTAAAAACACGTTAAAATGATTCTCAAATAAATAGATTTGGATAAAAGGACATA

GTCATTTGTTGACAGAGAAAGGATATAGTCATTGACATTATAAAAAGGGAGTGTATCGTATCAACATCAT

CAACAAAGTAGCTTTAATGTTAATAGTATTTAGTAATTCAATTTGATTTGGATTGATTCAGTTATTTCTG

GCAAAACTAAAATCGACTCCAATCCAATGAACAATTTTTTTTTTCTTGAGATGCAAAGGATAGAAATATT

ATTAAAAGCAGCTTAGCTGCACAAGTTGTGCCCCTACTGAAAGTTATATCAGAATACAATTTTGCTGTGC

ATCAAAGCTATCTACCAGCAACATGTTGCATAATTACGAAAAAAATAGCTTTATCTTGCTGAACTTGGCA

GAGCCTCTAAACATTTACGAATAATTCAGCCATCCGATTATAGAACATAACCACGAGAAAATAAAAGCAA

CCACCTATCGCTATCAGCAAACCAAATGAAGCACCAGTTGAACGCCTTGTATTCCCACCACCGAATACCA

AAATTGAATAAATTTGATTTTGAGAAGAAAAAAATTGCTTATTATTATTGTTGATGTGAAATCCACAGAA

CCTGTCACACATAAACCCATTCCAAACACTGATGCTTCCCAAATTGCATTCGATGAAAATGCTGACCCAA

TCATCCTTAAAGTTTCCCAAAGGTTTTCTCGATCTCACTAAATTAAATTCAACAGGAATTAGGTTGGGTT

TTAATTTTTATATCTGTCTTTATTAATCGGATAAGTGAACAAATTCGTAAAAGTAAAAGCGTAAGACGCT

GTTAATTTAGTCTTGAAAGTGCTAAAATGACCAAAGGTAACTCATTTTAATCCAAAGTTTCAAAGGTCAT

GCGATGTAAATGACAATAATAACATACTTTCGAAATTAAAATATAATATAGTTAAATTAAATTTAAATAC

TAAAATAACAACATAGGAAATTTTAGGAACATTTTTTGTTTTCTTGAGAAAATAAACTTTGTTGTTATTT

CATTTTAAATACAAACCTAATTATTTAACAAGAGAATCTATGTTTGATTTTCCACCGTATGTAGTTACAC

ATAGGCTTAATTGCACTTTTTATTTTTAATTTTTTAATTTTTAGTGAATTTTATCCCTAATTTTTTAATT

TGACACATTTTATTTTCAATTTTTAAGAAACTTGTGAATTTTATCCTCTATTATTTATCTATTTATAAGC

ACAAAAGTTGGGGTAAAATTTGTCAAAAAAAATTAAAATTAAGGATAAATTTTGTCAAAAAAATTTAAAG

TTGGAATAAAATTTGGCAAAAACTAATAAGTTAGGGATAAAAAAAATATAATTATGTAACTAGTAAAGTG

ATGAAGGATAAAATTTGTAGGATTATTAAAAGTTGAGATAAAATGTCCAAAATTTAAAGATTAAGATAAA

ATTCGTCAAAAATTAAAAAATTAGAATAAAAAATATAATTAAATCTAATGTTTAGTTTATCTATAAGAAA

AATTTCAAACCTGACCCCATCTTATTGCAATGCATAATGGAGTGGGTCAGTCCTTCCATAGGATCACCCT

GGAGGCCACCCCCCTTTTTTTTTCCCTCTATGACCTTCACCATTGACTTTTCCTAATCATCAATTCATCA

CTTTCGTGGCTTCTCCTAATGAAAACGTGTTGATTAAAAAATAAACAAAAAACCAAAAATATTGGGTTGT

TAAAATAAGAGAGTAGTCATCAGTCTACGTAGCCATGCGGGGCACCACATAGTTGAAACAAAGCGCAGCC

ACGAGTCAGAGGAAGCATGCATAGCATCTACGTACCTTAGCCTACCTACCAATATCAACTATCTATATAT

ATCCACCTTTCCAAATCACTTTCCAACATCCACCCCCATCATCATATCATACCCTTTCTATCCTACTTGC

TACTTCCCACTTCCATTCTTTTCTTAACCAGCTAGGATGGTGAGTGTTGAAGAGATTCGTAAGGCGCAAC

GTGCAGAAGGCCCTGCCACTGTCATGGCTATTGGCACCGCCACTCCTCCCAACTGCGTGGATCAGAGTAC

CTATCCTGACTATTATTTCCGCATCACCAACAGCGAGCACATGACCGAGCTCAAAGAAAAATTCAAGCGC

ATGTGTAAGATATATATCTCTCTCCTTTCTTCATTTCTTTATACAATATGTATATTGTTTATTTTCAACA

TATTCCTTTGATTTGATTAGTGATATTAATGAAATTTAATTTATTATTTCGATCAGGTGATAAGTCGATG

ATTAAGAAGCGATACATGTACTTAAACGAAGAGATCCTGAAAGAGAATCCGAGTGTTTGTGCTTACATGG

CACCTTCGTTGGATGCAAGGCAAGACATGGTGGTTGTGGAGGTACCAAAGTTGGGAAAAGAGGCTGCAAC

TAAGGCAATCAAGGAATGGGGTCAACCCAAGTCCAAGATTACCCATCTCATCTTTTGCACCACTAGTGGT

GTCGACATGCCTGGTGCTGATTATCAGCTCACTAAACTATTAGGCCTTCGCCCCTCCGTCAAGCGTTACA

TGATGTACCAACAAGGCTGCTTTGCCGGTGGCACGGTGCTTCGTTTGGCCAAAGACCTCGCTGAAAACAA

CAAGGGTGCTCGCGTGCTTGTCGTTTGTTCTGAGATCACCGCAGTCACATTTCGCGGCCCAACTGACACC

CATCTTGATAGCCTTGTGGGTCAAGCCTTGTTTGGAGATGGTGCAGCCGCTGTCATTGTTGGATCAGACC

CCTTACCAGTTGAAAAGCCTTTGTTTCAGCTTGTCTGGACTGCCCAGACAATCCTTCCAGACAGTGAAGG

GGCTATTGATGGACACCTTCGCGAAGTTGGTCTCACTTTCCATCTCCTCAAGGATGTTCCTGGACTCATC

TCCAAGAATATTGAGAAGGCCTTGGTTGAAGCCTTCCAACCCTTGGGAATCTCCGATTACAATTCTATCT

TCTGGATTGCACACCCTGGTGGACCCGCAATTTTGGACCAAGTTGAGGCTAAGTTAGGCCTGAAGCCTGA

AAAAATGGAAGCTACTAGACATGTGCTCAGCGAGTATGGTAACATGTCAAGTGCATGCGTGCTATTCATC

TTGGATCAAATGAGGAAGAAATCAATAGAAAATGGACTTGGCACAACCGGTGAAGGTCTTGACTGGGGTG

TGCTATTTGGTTTCGGCCCTGGACTCACCGTTGAGACTGTTGTGCTCCGCAGTGTCACTCTCTGATCATA

TATATTGAGCAAGAGAACAAATCTTTCTTTTTTCATATGTATTCTTGGCTGGCCGGTTTGAAAAAACGTA

TTGTGTTTCGATTTTTTTTCCCCTGCCCTGCAAATGCTTCTGTTTGTATACTAGTAAATAACAACTTGTT

ATACTATTTTTTCAATTAAGCTTACACACAAGTTATCTATATATGAAGTTGCAAAGTGAATATCTTTTGT

CCAATTTTATCTTCATTGAAAGATTCTCTATGATTGATGATAAATTGAACTATAGAACTGTCTCGAACCA

GGTTTACTTATGGGCTAATTGTGTAAAGAGTGTTGTGTATGAGTTATCTGGGTGTGTGAGAAAAATTATA

CAGAAGAATTCAATTAGTATCAAGTAATCGTGGTAGCTAATAAAATATACGTCCTACCTTGATTACTTAA

AGAACGAAATCTTAGTTGACACAAAAGTATGGACAGCGTTAGAAAAAAAATATAAAAAATATTCCATATC

ACTTACCAGAGTACAGGCTTCAAGGTTAGAATTTGGATGATGAATGGTTTAAGAAAAGATTATAAGCTTC

CAGTTTTTCAGAAGAATGGGGAAACCAACCTCGACGATATTGAAGCTGTCTTTAAAGATTCTGAAGTATG

TTGAAGATAATTAGACATGATATTGATATTGATTTTCTGTGAGTTCTGGAATATTATCTCATAAAGGATT

TTGCATGTGTTTTCAGGAGCACCATGTGACGGAGAAGAACGAACAGCAGTCAACAGCAATGAATGCATTT

GAGTTAATTTCTATGTCCAAAGGGCTGAACCTTGAAAACTTGTTTGATACAGAGCAGGTATCAAGCTGAT

ATCATTGAATTGGGGAGGAAAATAACAAATGACAGGGACTTGTTTCATTTAGTGAACTAAATGAAAAAGT

CAATTTGATGAAAAAGGTAAACAAGTTTTATTAAGTGGAGTTGTTTCTCCTTACCCCCTCTACCAAACAC

ACCATTAAATAAAGTTTCTTCATCTAATATCTTTTGTCCAACTTCATCTTCGTAGAAAGATTCTTTGTGA

TTGAATATAAATTTAACTATGTAAACCAGGTTTATTTATGGATTAATTGTGTAAAAGAGTTGTGCCGATT

AACTTAGCCCACTTTGGCTTAAAATTTTCTGTTTGTTGTGAGTTATCTGAGTCAGAAAAAATATTATACA

AAAGGGATCATAAGTATCAATTAAACCTAGTTAATTGATAAGAAAACACGCTTCCTTCCCTTATTGCTTA

AAGAACTAAATCTCAGTTGACAGAAATAAGGACAAAATTATTAAAAAAGCAAATGTTCATATCACTGACC

AGAGTATAGGCTCCAGGGTTAGAATTGGTGGTGTTATTTTATGAGATGTATGAATCGGTCCTTGACTAAT

TAAAATAATCGGTTATATTAGCCTTTAGAGTTATTTTCTGAAGTGAAAAGTAAGATTATTAGTTGCTATT

AATTTAATTAAAAATAAATTCTGATTCTATTAGTGCATGAGATACACCATTATTTGGCAATAATTTTAAA

CTCGGCCTGTTGTAGTGGAAAATTCTGTAGAGGTTAGAAATGGAATTGATTATATTTTATTGTACAGAAG

TTAATGTTTTCTGCATTAATAAAATAGAAAGTTTCTGATTTCTATTGATTCATAGGGTTATTTTAAATTT

GCAATGTTGTTTCCAAATGCCACTAAGACACAGGATTTAGAAGGTTTTTAGGATCAGTGTAGTAAGGAGT

GGTTTCAGTAGTAGGCTAGTAGCAGGACCAATTTTGTAGAATTCCCTTCTGAAAGAGACTGATTGCAGTA

GTATGAATATTCAAACTAAGCTCCATTTATTCAGCTGAAGTTGACAAGAAGCAATCTTTAATTTTTGTAG

TATCTTAATTAAAAAATCAGAAAAAGATTTCTAAGGAACTTAAGAACTTCTACTAGATATTTATATTTAA

GTATAGGATCCGATGTCAAAAGTTACTTCTTCCCTTAGTTTGTTTTTTATCAAAAGGTTAAAATTCAGTT

CATGTACCAAATACTTCTTCATCCACCCAGCTGTAATTCTCCTGCAAACCGGTAGGAATGGAAATATCAT

CTCTAATTTCTTGGCCTTCCCTATAGGTTCAAATTCACCTACGTGGGCCAAATCCAGAAAAGAAATTAAA

GGGAGAAGGTTAAGAAAATAGTTAGAAAATGTTGAAGAACCAAGAAAGTGTAGTACCTCAGTTACCATAT

TTATTCTAACTTTTCCAATGATAAAAAAGTTAAATTTATTTGTACTTTGTAAGTGTGTGCCAGAAGAAGT

GTCATGGCCAAATTAATTTAGGCCATCACTGTATCATGCAGGTGATCTTAGTTGTTGAAGGTCCTTGATA

GGTTATATTTACAATCTCGCATAGGTAGTTCTATTTTTTTACCTTGTCAACTATAAAAGAGGAGTATATT

TTTTTATCCATAGAAATCAAAGACGATATCAAGAAATTTATAACTTTCACCCACCCTATTCAACTAACTG

AACTAAATTCCTCTAATAGAGGAGGAGTATATGCATGGTAGCTACAAAAGCCGTGAAAGAAGATTTATGG

CTTGAAGGTCTTGTTTGTGATCTTGGTGCAAGTCCAAAGGACATGATGATGTTTTGAGATAGTCAAAGCA

CATTCATTTATTTTTATCAGTGTAAGGAGGTTTACAATAACTCGCACACCTTTGCTCAACCAAGTGAACT

AGATCTCTTGACAAGCACAATTCATTTAACCAAGCCAGATGTATTACTGGAGGAAAAATAAACATTGATA

TCAGGTTACATTTCACTTGTGATGTCATAGCAGAAGGTGAACTGTTAATAAAGAAGATAACTACGTCTTA

TAATCTTGTAGACTAATTATAAAAGCTCTTCCATCATCAAAATTTAAACATTATTTGGACTTACGTGAAA

TGAATACTAAAGTCATCACTTTGATTTTATTTATGCATCGAGAGCTAACTTTTTTAAATGAAAAAAAAAT

TATATATTTATTATTAATTTAATTTAAAGTATATTATACGTTCAAGAGCTAAATACATATTCATCGACTT

ATTTTAAAATTGAAGACTTAATTACTTTTTGTCTTGCTACTTATTTATTTAATTTAATTTTTTGGTACAA

TTACTAATAAAGATTCAATTTGATTTCTTAATTTTAAAAGCAATGAATTTTGATTCCTTAATTTTCACAA

AAGGTGTCGTTATTATTTAAAATTAACGATGGATTAAAACTGTCAGCTAATCATAATCCTCAAAACCGTG

TTCAATGACCTGAAGTTAATCTGAAAGAAAGGAACCAAATTCCATCATTTTATAAAAATTAAGGAAGCAA

ATTGTATTTTTTATTAACAGTGGAACGAAATTACACAAATTAAATAAATAGTAATAGTAAAAAAATAATT

AAACCAAATTTAAATCAATTAAACTCTCTCCCCCTTTCTCCAACAAACTTGAGCGGCTAGTCTTTTTTGT

CTCCTTTTTCTTCCTTTGTTTTGTTCCCACTTGAAAATTGCAGCCCACAAAAAAAATAAAACTAACCCTT

CAAATTAAACACAATACACAAAAATCCCCCGTAGCATTTTTTTTCATATACATAAAAGCTAACATGTAAC

TCAAAAGTACAAGTTTTAAAAGTCATCATATTTAAAGTCATCTTATTCAACCATTATATATACATGTGAA

TCAACTGAAACGTGATTCTTTTAACTTTTAGGATAGAGAATAATTTTGGTCTAGACATAGAAAAGAGAGA

CATCTTCTTCAGATCAACACATGCTAATTAGTAAACAATTATTTTTAAAAACACTAAAAAAAAAAGGTAT

CTTTCTCTCCAATTTTCCATTAGGAGAACCAAAGACTCAAAGTGCTCTCTTACAATTACTAGAAAATTCT

AGTAACCGGAGAAGATCCTAAAATTATGAGTAACAATTGTTGAGGGAAAGGGGGAGAAACAATAATTTTT

TAGACTAGATCACAAATATTTTTTTACAATAAGAAATTCTATTCAAAATGAATAAGATTATTATGATTAG

TAAAACTCTTACTCTAAGTATTTAACATAGTTACAGGATTCGTTCGAAACTTCTCCTTAAACTACAACAA

TCTCACATCATTTAATCCACTTGTTTGGTGCTAAGAAAGTGTAATTTGTGGACTCGTTAGAAAAATAAAT

AAATAAATAAATAGTAAATAAAAGGGTAGGTATAACTACAACTATAAGGGAAAAGTCAAAACAGTCTACT

TAGTTATGCGGTACACCACATGTTTGAAAGAAAAGCGCAGTCAGAGGAAGCATGCACGCGTCTACCTTAA

CGGGGAACCTACCCACCCTTTTCAGTTATGTATATATATCCAACATTCCAAGACACTTTCCACATCCATT

TCCCATCATCATACACTTTTCTTTCGTAGCTAGCTACTCCTTAATTACTAATTAGTTTCATTCTTTGGTG

CAAGCTAGCTTCATTAGTTGATTCATAAAATTATAACAATGGTGAGTGTTGAAGCAATCCGTAAGGCACA

ACGTGCAGAAGGCCCTGCCACCGTCATGGCCATCGGCACTGCCACTCCTCCAAACTGCGTCGATCAGAGT

ACTTATCCTGACTATTATTTCCGCATCACCAACAGTGAGCACATGACTGAGCTCAAAGAAAAGTTCAAGC

GCATGTGTAAGATTTATATCTCTCTCTTTTATCCTATCTTCATTTCAGTATACTATATAATATGTATATT

GTTTATTTTCAACATACACCATTTATTTGATTAATAATACATACTAATGATATTTAACTTTTTTATTTCG

ATCAGGTGATAAGTCGATGATTAAGAAGCTATACATGTACTTAAACGAAGAGATCCTGAAGGAGAATCCC

AGTGTTTGTGCATATATGGCACCTTCGTTGGATGCAAGGCAAGACATGGTGGTTGTGGAGGTACCAAAGT

TGGGAAAAGAGGCTGCAACTAAGGCAATCAAGGAATGGGGTCAACCCAAGTCCAAGATTACCCATCTCAT

CTTTTGCACCACTAGTGGTGTCGACATGCCTGGTGCTGATTATCAGCTCACTAAACTATTAGGCCTTCGT

CCCTCCGTCAAGCGTTACATGATGTACCAACAAGGCTGCTTTGCCGGTGGCACGGTGCTTCGTTTGGCCA

AAGACCTCGCTGAAAACAACAAGGGTGCTCGCGTGCTTGTCGTTTGTTCTGAGATCACCGCAGTCACATT

CCGCGGCCCAACTGACACCCATCTTGATAGCCTTGTGGGTCAAGCCTTGTTTGGAGATGGTGCAGCCGCT

GTCATTGTTGGATCAGACCCCTTACCAGTTGAAAAGCCTTTGTTTCAGCTTATCTGGACTGCCCAAACAA

TCCTTCCAGACAGTGAAGGGGCTATTGATGGCCACCTTCGCGAAGTTGGACTCACTTTCCATCTCCTCAA

GGATGTTCCTGGACTCATCTCTAAGAATATTGAGAAGGCCTTGGTTGAAGCCTTCCAACCCTTGGGAATC

TCCGATTACAATTCTATCTTCTGGATTGCACACCCTGGTGGACCCGCAATTTTGGACCAAGTTGAGGCTA

AGTTAGGCTTGAAGCCTGAAAAAATGGAAGCTACTAGACATGTGCTCAGCGAGTATGGTAACATGTCAAG

TGCATGTGTGCTATTCATCTTGGATCAAATGAGGAAGAAATCAATAGAAAATGGACTTGGCACAACCGGT

GAAGGCCTTGACTGGGGTGTGCTATTTGGTTTCGGCCCTGGACTCACCGTTGAGACTGTTGTGCTCCGCA

GTGTCACTGTCTAATCAGTAATTGAGTCAGTGTCTAATCAGTAATAGTATTTTCTTAAGACAGCAAATCT

TTCTCTTTTCTTATGTATTCTTTGCTGTTCAGTTTGAAAAATGTATTCTTTGTCTTTTGAATTTTCCCCC

TGATTTCATCAAATGCTTCTTTTTGTATACCAGTAAATAAGAACAAGTCGTGTTATTAATGCTATTAAGC

TTATACATAATTGATCTATAAAGTTGCAAGTGAATAGCTTTAATCCAATTTCATCTTCAGTTTTGTGATT

CAGTATAAATTGGACTATAGAACTGTCTGAAACCAGGTTCATGGCTTAATTTTATTTTTAAGGAAGGTTC

TTTTGATGCCCAGCAGTTGCTAGAGAGGATTTATTTTTCAATATGTTCATGGATTAAGGGATTAAACACT

GGATTTAGCTCTTCCTTTGTTCAATGGAATGCCAACCCTGTGACATTCCTAAATTCACTATAAGTTAGAT

TCTGTTGTGGGATATTGGTGAGGGATTTTATGTGAGCTTTGATTTTGATGGGGTTGATGATGTTTTTGGT

ACAGGGCAGGTTTTGGTCGAGTTATACAAACCCAGATCCGTCAGTGACCATTATGTGGGTGTGGGGAAAA

TATTTATGTTATGTAATTGGCATACTTTAGTTGGGGGAGAGGATATCTGGTACTGTGATACCAGGCTGCT

GTTATTCCCTGTGGTACTACTGGTACCCGGGACCTTGTATCATCTCCTTGTTCTCTTTTTATATATCAAT

CAATTAGCAGTTTCCAAAAACAATGGTTGCTTGATCCTTGTGCATCTCATCATGTCACCTATGTTCCAAA

AATTCAGCAACATAGCACTTCATTTCAAGTCACTGATCAGGTTTTAATTGGTAATGGCCAAGGTTTACCC

GTAATACCCAATGGCGTTAATTTCAGCAATCAAGACTATGGTGGAACTCCAATTGTTTAAGAAAATCAAT

TCTTTGCGGACTGATTGAGTACAAGAGCATCAGCCATTTGCAAAATATCTTACTAATCTAGGAGAAGAGT

ATTTCTCTTCACAAACCCCATCAAAATGCAATACACTGTGGTATTGCATTTCCATATTGTAGGAGAATCA

TGCTTCTCTAACCTCCACTTGTCTAATCAATCCTCTTCCTTTTTTCCCAAATTAACAATGCGATGCCAAA

CTGCTATTCAAATCTGCTCCTAACTATTTTAGTTGTGCATGTTATCCATTCATGCAGCTCTATAATGCAC

ATAAATTATTTTTCTATCTTGTGAGGAAAATATGTTAGAGACATTTAGGCCAAAACTAATATGTACTTAG

CTAAAGGTATCTTCAACCTTATGCCTAGAGACTGCAAAGTGCAAACTCTCTGAATTTGGACCTGATTTTC

TCTAAAACCTCACCTCTGTAGGTCCATCATTGGTGAAATTAGCTTTAGCGTGAACAAACTATGTCAATTT

CTCTCTCAACCACTAGAAGATCATTGGAAGGTGGTCTAATGTATTCTTCAGTATCTGCTAGGGACCTTCA

TCATGGGCTGCTATTGCAACTTGTTTCAAGTCTCACTCAATTGGTCATTTGCGGATTTTATGATGCAGAT

GGCACTTCAGACCTAGACGGTCATCGTTCCATATGTTTGGGTCTTACATTTATTTTGGCCCAAGCATGGT

TTCTTGGTAGTAAAACAAACAGCCTTCTGTTGATCACTCAAATGTAGAAGTTGAATATTGAAATCGGGCC

AACACCACACATTAGAAATTCTATGGATACAGTCTCTTCTGCATGAACTTAAGCTTCCTATGACAACCCC

CCATTGTTTACCGTGACAATCTTAGCATAATGTCCTTGACTCATAATCTTGTCATTCAGAGTTAAGCATA

TGAAGTTGAATCTCTTCTTCGTCATAGAAACGGTGCTATAAAAGATCTGTGCCCAGGTCAGATTGTGCAC

ATTCTTACCAAAGCTTTGGAAAGTACTCGATTTTGTGAATTTCACACCAAACTTAGAGTGGTTGATCCTT

TTTCTTCAACTCAACCCCCTTGAATTTGAGGGGACAATGTTAGAGTAAAGAACTTTCTAGTGCTATATTA

GATATCTGAAAACTGTCAATTACTATGTTATGTCAGCTCAGATTCAATTAGTATATGATCTTGCTATAGA

AATACATAACTATATCATAGTATAATGAAAAGGAGTAACAAATTATCTTACGCCCTAGTAATTTCGATTA

TTTTCTAAGTTTCTATTTCACTCTTGAATCAATTACATTTGACCTAGCCAGAAAATAAATTCTAAAATTG

ACCTTATCCTTTTTTAAAGCTCTTAATATACATGTACACTCACTTAAATGAATATTTCAATTTTTTTTTT

CCTTTACTCATGAATCAGGACAACATTGAAGTATGTGAAGACCATAATAGGACCATGGATTTCAAGGATC

ATGATCTCATATTAATGAAGACTAACTTTAGAGTATTAGCTATTCACAATTTCACATAAAAATCATCTGC

TCATAGAAATTGTTAAAGGGAAAATCAAAAGAAAAGATTACAAGAAACTAAATTGTGGCATTATTCTCTA

ATATAGTCTGAAATGCTTCTTGTAATCTTCCGCGCTTCATATTTTCTGTTTTGCCTTTTCTGACATTACA

AGCTTATTAGAACCAGCCAATACCACTCATTCACTGACCTTCTTCTCCTTGAAATACCATAGCTTAATCT

TCATTGGATTTTGAAAACTGTCTGCTTAGCTTGGGAACATAGGTGAAATATCATTGTTGTCCAGGCCTGA

GTTAAAAAAAAAAAGCATGGCTGTTAAGTCCCTGAGTGACTATTATCATGTTGTGGAGTACTTGTAAAAA

CAGGAAGCTCTACGGGTCTATTTGCAATATCTTTGGTTTTGTGAAGAAAGGTCCCGGATAAAATTGTGAC

AAAGCCACAAACCTCAGTAGCAATTTGAGATGCATCTTCTGTGTCCCATTCCTGTTTCAGATAAATAAAG

CAGATAATGACTTGCAATCCATTCGCAAACTACCGACGAAGATATATAGTGTTATTTAAGACTCATAATA

ATTTTTAAAAGAACTTCAATTTTTCTTAGATTCCAATGTATACTATTCTAAAAATGATTGTGTCTGAGAT

AAAACCTTGATCAACCCAAAATCTAGAAATGTTACCATTCTAGTTGGAATTTACAAATAAGAGCAATAAG

GAGAAACAGTAATCTTTTATCTGATATACCTAAATTGGGTTTTGTCCTTATGCTATATATCATTTTGGCA

TTTTCAGATTAAATATAGTTCTTCCAAAATTTGTGGATTTGTATTGTGACTATCGAAGGCATTATGACAT

ACAAGTACATACTGTGTGAATTAAATGTGATTTTGCTTTTTCATAAAAAAAAAGTTCCTTAAAATAATAA

AATAGAGCTATAACTAATAAACTAAATAAACTTTATATGTTAGTTGTAGAAAATTACCTGGTTCTGTAGC

AAGTTGCCACACTTCCTTAACAGAGTGAATAACTCTTTCATGGGGAGCATGCAACACAATAATTGTAGAT

CCCACCATACAAAGAGCACATCCAAGCACACCAAATATGTGCAACCTCTCTTTTATGATAAAGTGGGCTA

GTATTGCACTGCATCATGATATTAGTTGTAGCTTTCTAAAATGCACGCAACATCCAACATAAAAATTTGA

TGGATGAAGACGTACATCCACATTTGAGTCAAACAATGCAGAAACATCCTAATAATTAATGTTATGAAAT

TGGCTATTTCCCCAACAATCACCACATAAATTTAAGCATACATATAGAATTAGTTAATAAAATTTTCATA

AGATTGGCATATTATATAAATATGTATTAATTGAAAATATATTATTCAGAAAATAATTATTACAAATTTT

AATACCTAGATAAATGCTTGCATGTAAATTAATTTTTTTTCTTAATTTATCATTATTGTTTAAAAAATAG

TCTATAAGCATATTAAAAAAAACAAATACCTGCTGATAACATATATATATATATATATATATATATATAT

ATATATATATATATATAATGATAAATATATACAGTTTATCTCTTGATTTTTTATCAACACGTTAATTTAA

GTATATTAGTATGAATTATTTTAAATTTTGGCTACATATATAAAACTATGCTTCTTTTCAATTATTATTA

TTGCTTTACATAAAACATATTTAAAAGTAATTAAATGAAATAAATCAAATAGAATTGAAATCAATTAGTG

ATGTAATATATAATTTTATTAATGCATTATACATAAAACATAGTACTTTATAGTAATCAAATTTAAAATA

CAATAAAAGTTATGAATACATTATACATGTAAATTTATTATCAAAATTTCTATAAATTTATTATACCCGA

GTTGATGGGTTTTTAAAAATTATTTACATGATTGAAATACCTTTGACATCTCATGTATTAAAAATTTTGT

TTAAACTTGATGTTATTTTCATTTCAATAATTATTTTAATATATATATATATATATATATATATATATAT

ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAAATCGTTGAAATAATATCATA

TTATTAGTTAATTGATAATTAAAATTATAGAATAAAAATTTTGATACATCAAAGACTTTAAAAAACAAAA

ATAAAAATCAGGTGTATATATCATGAATCCAAAAATTATTTAAGCCATATATTATTTATTCAATATTTTC

CCACTTATAAAAAAAAAATTATAACAAGTAAAGCATGTTCCTTATATATCAGAGCCTGTCCCTGACTGAT

TCTTGATTCTCCTCATCAGAGCCAAAGCCCAACTCTCCAATACAACAACGAACAGGTACACTACGCCTTC

TCCCATTTTTATTTTTTTCCTCTCTTTTCCCAATCTACCCTCCATCTTCCGTCAACCCCCCTAACAATCA

TTTCAACGCCTTTTCTCTCTAATCTTGCAAATCTTGGAAATTATTATTATTGAATTGGGTCCTTCCCGCA

CTAATTTATCGAAAATCTCCCTTCCCAGAAATTAGGTTTTAGTATTTCTTTCTTTCTTTATTTATCAGCG

ATTCGTGGCAATTTTTCGAAGGTAGGGTTTGATGGGTGATCGCGGTTCGGGCGCTGCGAAGCCGATTTGG

ATGAAGCAGGCGGAGGAGGCGAAGCTGAAGAGCGAGGCGGAGAAGGACGCGGCGGCGAAGGCGGCGTTCG

AGGCCACCTTCAAGGCTTTGGAGAACAAACATGACAAGGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGGAGCGTTGC

TGAATCCGACAGCGACTCCGAGGAGGAGGAGTACGAGGACCTGGCCCACAAGCCCATTGGCCCCGTGGAC

CCCTCCAAGTGCACCGCCGCCGGGACCGGGATCGCCGGCGGAACCGCGTGCGCTCCGTCCTCCTTTGTGG

TGGTGGCCAAGGACGCCGATGAGAGGAAGGTTTCCGGTGGTGGCGCGCAAATCAAGGTTAGGGTGACGCC

CGGGTTGGGTGTTGGAGGGACTGAGCAAGAAGGGATGGTGAAGGATATGGGGGATGGAACTTATACTGTG

ACTTATGTGGTGCCAAAGAGAGGGAATTATATGGTTAGTGTTGAGTGTAATGGGAGGCCTATCATGGGGA

GTCCCTTTCCTGTGTTTTTCAGTGCAGCAGGTACTACATCATGACCAAACCCTATGCTTTACAGTTTTTG

CTTGAATGTAATATATGTATTGCCTCAATGTGGTTTTGAGTTGTTCTTGGTTTGGTTAGTTAGCAGTTTC

ACTTTGTTGCCTTTTATATGTGTAATAATAAGCTGGTTTTACTAGGATGTAATTATGGGTAGTAATAAAA

CAAACAATAACGAAAGCCTTATCTCACCAGGTGAGGTTGGCTACATGGATCAAGGACACCCTGGTTACCT

GTTGTGACGGATCTGTGTTTAGTATATCTAATATCAACGAGTGTTGTGTTGGCTGCCGAAGGTTTAACAC

GACCCTCTTCCATTACATTGGCTTGAGATTGGCTATGCATAGGCGGAGTTGTGGTGGGTAGTGACAAAAA

AATAAAAAGAGAGAGAAATATTGAAGTTGAATGGATTCAATGGAAAAATCCCTCAATTTGTTGCTGAGAT

TCTCTTTTCACTGTTGAATTTGTGATATGCTGTGTACAATGCTGCATTTTTTTCCTTACACAGAAATTGT

TGATAACCTTGTTGCTGTGTATATGCATGTCTTTTGGTTTGTAATGATCTTTGTGGAGGTCAACTTTCAA

TGCTTTGATTTGTTTTGTAGGTAATAGTACTGGAGGGCTGTTGGGTTTAGCTCCTGCATCTTCATTTCCA

AATCTTGTTAATCAAACTATGCCCAACATGCCGAATTACTCTGGGTCAGTTTCAGGGGCATTCCCTGGAT

TGTTGGGAATGATTCCAGGGGTTGTTGCTGGAGCTTCTGGCGGTGCTATTTTGCCTGGAATTGGGGCCTC

ACTTGGGGAAGTTTGTCGTGATTACCTTAATGGGCGTTGTGCGAAAGTTGATTGTAAGTTGAATCACCCA

CCTCATAATTTGTTAATGACTGCCTTGGCTGCAACAACCTCAATGGGAACACTTAGCCAAGCTCCTATGG

CACCTTCTGCTGCTGCAATGGCTGCAGCTCAGGCAATAGTTGCTGCTCAAGCCCTTCAAGCACATGCAGC

TCAGGTGCAAGCTCAGTCTGCAAAAGATTCCACTGGTATGCTGTTATGTTAATTTTGTTTTTGTTTTAGT

GGTACATTTTTTATTTCACAATTCTAATATGATGAAAGCTCTCTCTCCTTAATTTTGCACTATGTTTGAT

TGTGATATTCTTTTTTGTTGCTGTGTTGTACTGTTTCCTGGTTTTTTCTTCTAATTGTATTTGCTACCAC

AATAGGTTCACCTGAAAAGGCTAGTAAGGATGATGCATTGAAGAAAACCCTTCAAGTTAGCAATCTTAGC

CCTCTTCTCACTGTGGAACAGCTAAAACAACTCTTTGGATTCTGTGGCACTGTTGTTGAATGTACAATCA

CTGATTCAAAGCATTTTGCTTATATAGAATACTCAAAGCCTGAAGAGGCAACTGCTGCTCTGGCATTAAA

CAACATAGATGTTGGGGGGCGCCCTTTAAATGTTGAAATGGCAAAATCACTTCCACCGAAACCATCTGTT

GCGAATTCTTCACTTGCTTCATCATCTCTTCCTCTGATGATGCAGCAAGCTGTTGCGATGCAACAGATGC

AATTCCAGCAAGCACTGCTTATGCAACAATCTATGACTGCACAGCAGGCTGCTAACCGGGCTGCAACCAT

GAAATCTGCCACGGAGTTAGCAGCAGCCCGAGCTGCAGAAATAAGTAAGAAATTGAATCCTGATGGAGTT

GGAACTGAAGAGAAAGAGACAAAGCAGAAGTCCAGGTTTGATTACTGTTGTTAATTGTTTAGAGGATAAT

ATATACTTTTTGTCCTGATTTTATTTCAAATTTTATTGCTTCAAGCACTTTGATTTTTGCTCTGGGCAGT

TCTAGTATGTCCTAAATAGGAAGTAGGAGGCATGAACTCATAATGTTTGAATTAATGGTGCAAAAAATAG

AGAGAAAACTGTCAAGTGTTTCTGTATTTCTTATTATGTTTGGGGTAATGGAAGATACAGTACTTTTACG

TCGTTACAGAACAGTTGTAATTAGTTGAAACTAGCAGCAGATGTCACACTTAACCAACTATCCTAACTGG

AACCAACCAGCTGGTCCTGACAGACCTAACAGCTGGCAGTCATCTGAACAATCTAAGATATAAAGTTTGG

CCCCCGTGGAGGCCCACTTCTTGCGATGATTTTTTTAAAAAAATTTGTACCCGTTGTTATCATATTCTGC

TCTTCTTTACAAAGTTCTCTGTCTAAACTAAAATTTAATTTCCTTTGGCAGATCGCCCTCTCCTCCTCAT

GGAAGATCTCGATCAAAGTCAAGATCTCCTATCAATTACCGGAGAAGGAGGAGGTCTCGCTCTTATTCAC

CTGCTCGTCATTCTAAGGATCACCGCTCTAGGTCACCCTTGAGGTCCCATCATTACTCAAGCTATGACAG

GGAAAGGCGGTCCTTTAGAGATATTAGGGAACATAGTGATAGATACAGAAGACGAGATTTAGATAGATCA

CTTGATCATCATTCATCTGCTTCAAGAAGGAATAGAAGTAGGAGTGTAAGCCCTTATACAAGGAAATCAT

CTGTTTCTCCAAAACGTCATAGAGAAACTTCACCTCATAGAGGAAGGAAACAATCACGTGCTGATTCTGG

CTCTCCAAGTCGTCGCAGGGGAAGTAGGTCTTCTCCAAAGATTGATGAAAAAAAACTAAGAAACAGAAGG

CGCTCAAGGTCAAGATCATCAGATGATAGGCTTCACTCTATCAAAAATGAAGAAATCTCGCATGGAAAGT

CTAAACACAGAGAGAGAAGGCGATCCAGGTCATTATCTGTGGATGAGAAGCCTCACAGAAGGAGCCGATC

ATCCCCAAGAAAAGTGGATGAAAGTAGATCCAGGCACAAAAAACGGTTGAGGTCAAAATCTGTGGATGAT

AGGCATGGTTCTCCTGAGAGATTGGATGAAAACAGAACTAGAAGATCAAGGCATAGTGATAAAAGGCACT

CCAGATCAAGATCTACAGAAACTAGGGATCAAACTGATGTCAGAGAGGATGAACGTAAAAATCAAAAGTC

AAAACATCGTGATACTAAAAGGAGCAGGTCAAAATCTGTTGAAGGGAAGCATCGTTTTAAAGATAAATCA

GGTGAAAATAGAGATAAGAAATCAAAACGCCGTGATAGAAAGCGTTCAAGGTCAATATCATTAGAAGATA

AGCATGACAAAGGAGACACTTCACCTCATATAAATTTTGATGAGAGAAACTTTGAACCGACAAAGTCCCC

TGAAGGCAAGAATCACTCCAGTGATAAATATGGAAGTAGAGGTGAAAAATCAGAGCATCAAAAGAAAACC

CCATCTAAATCAAAATCAGAACAATTTGATGGGAGTGGGCCCTTACGAGGAAATTACAAGGAGTATGATT

CAAAAGGAAAATCACCATCTGATTCTGGATCTGCTGAAGTTAAGCATCATTTGAGTGATGGAGAAAATGC

TACCAGTGAAGAAAATTCTAAACTCTTTGGAGATGTGTTTCAGGAACCAATTAGAACTGCAAAGGACTCA

ACAATCCTGAATGATAACGGGACACTGACTTCAGTGAATGGTAACTACAAGTCAGAAGAGTCAAGTGAAA

ATGCAGGAGCTGATGATAACCCAGGTATGGGAAGTCCTGTTGTCAAACATTGTCGTTAATTATGTTTAGT

TAGATGTTACAAATCTGAGAATCCTCTTTGCTGCAGGATGGATATCAGTGGAAAAAGTGGGAAGTGGAAA

GTATTAAGCAAACTTGGCTTGGTAATGACTAACTTGAATATAGAAAAAAAGAGTATGCACTTGTATTGTA

TGATTATTAATGCTTGGTTACTTTCTTTGCTTACAGGAGTGGTGGTTCTAAATGATATCAAAGAATATAG

CTGAGTATAGATTTGTTATTCAATCTTGAATCAGAAGGGTGTCACTCAAGGCTACTATCATTTCTTGTCA

CTATAGTGTAGATTTATTTCAAGAGCGTTGCACAGATTGTGGTTTTCTGTGGTTGAAGATTTCTGCACCT

GTCAATGATTAAGGGATAAAGAGCGTATTCTAATTCAGGATTCTCGTTTAGGTTTCCTGACAAGTTCTTT

CCAAGGAATATACTGTTTCTTCTTAGGAGGACCACAATTCTCAGAGGATGATGCCTCCACTATTTGATTG

GTCTCCAGAATATTCTGTTGCCTTATGAACATTTTCCATTGTTTATTTCTTTTGCAGGTCGGATTGGTAA

AGATCTGGTGTAGAATCCCACAGCTGTTGGTGTGGTTTAAGGTTTCAAGAAGTGTCATGCTTTTGTCATG

ATCAACCGTGCAGTGCTTATATCATGCTTCTTTTACTGCTTGATTGATGTATGTTGGAATGTTATTTTAA

GTATACTATTCTTTTTATTGAAGGTAATTTTTACTATGTTTGGGTCTTGATATTTATTTTTAAAATTTGG

TGGTGTCTGAATATTATTGGTTTCTAGTTCTTCAAAAATGATAGTTCGGAGGGAGAAACCCTTTTAGCCA

GTGTTCGATTATATGCATCTAAAACTTATTGGACTAAAGATAGCAATAATGTTAAATTTAACTTTCAGTG

GCTATTTAAGTTTATCTCCTCCTCAGTCTTTCATATCTAGATTCTATAGTTGATGTGGCCAATTTTGTTG

TATAATCTTGTTTAGTTGCAAGCATCATTATTTGATGTGGCCAACGATAGGCTCCATTGTGTTTACTCAT

GTTTTGTGGTATGGTGGGTATGTTAAATCCAAAACAAATGCAGGTTATTCTCATTGAAATCTGTTGGAGC

TTTGAGATACAGTTATGCTGGGTTGATTTTCTCTTGTGTAATTGAAGGTATGAAGTCAGATTCTGATGCT

CTATGGTTTAGAGCTTATTTGTTTTTCTTCTAGTAAGTTTTGAGAGCAATATGGGAGGCTGCTTAGCTTT

GTATTATGTACGAATGCATTTGCTCTAAGTACTGTTTTCCAATATTTTTACCATCATCTGGTGTCTTATA

TTGTCGTGCACTTTTCCCCCCCATTTTTCCTTTTGTTTTTTTTCCTTTTTCTTTTTTCTTTTCCCCCCCA

AGAAATTGTCATGGTTAGGTAAAGCTTCTATATAAAGGTCAACTGAACCTGGATGTTGCTGCTATGAGTT

TCATCATGTTGCGTTTGAGCAATTGGCTGAGTTACAGTTTTTACTTAAGTAAATGCTGAAACGCAAATGA

TTTCAACAGGTAATTCTCTGTAAACCTATCGGGTGGTTCTTCCATTTGTGTAGGATCTTCAATTTAATTT

TGTCAGTCTTGTTCATGCTTTACTTAGTTCTGTATGTTGTCCTGTTCACATTGATGTTTTTGCATTCTTT

ATAAATATTTGCATATTGAGTAGTTTTCAGTGTCATCTTAATGGTTGAGTTGAGTTTTTGTTGTGTTGAT

CTGATACGGTGTCACAACTTAAATCGTGGGTTTGAAAAATGAGCTTGTTGCTGAGAGGTGCTAAAGAAAT

TCTGGTTTTTTTTTCCGCTGTTGATGGGTCACAACTAAGTTTATCCCCTTGTTTTGTGCTCTTTTTTTCC

GTCCCCAGCCCTGTTTTCTCTTTGCCCCTTCTCCTCCCATTGCTTCTTTATTTTTTGGTTAGGTTAAGCA

TTGGATATGATGATCTTATGAGCAGCTGCAAATTCTCTTCACCAGATGATTGTGTGAAGTTTGTTTTTGG

AAGTTCTGTTGGTGTTTTAGTTTCCTTTTCTTCTTATCTCTTCACCACCTGATCTAGTCACCTGATGTTA

TTATGCCTTCTCCAGTTGGCGCTTAGGCTTTTACCATAAAGTGTTTGTTCATAGTTCGGCACGGCTTAAT

AAAAGAAATGGGTAGTACTATTCTAGGTTATTGTTGAGCTCTTAACATGTTGATGCGTGCCCTTCAACAT

ATACAAATAACTAGTGGCTAATTGAGCGTTTGATGGTTTAGGCCCTTGGGGAATTTTTTTATCGAATTGG

TCCTCTTTTTTCCTCGAAAATTATCCTATTTTAAGTTGTACGACCGACCTACTTAGTTGTAGGTAATCAT

CATCAAAAGTGAAATCACTTTGTTCGATGTATTTCTTGCTGCACAAAACCAAGGTTTTAAAATTGGTGAA

AATAATATTTTGAAGTGGAAGTTTATTAAAAGTGTGTCAAATCTAATATATTCCAACTCTTAAATTGAAA

TTTGTTTTTCTTTTTTCGACATTCTATGATTTTTTTTTATTAGGGCACTTGTGTGCATTCCTATCTGATC

TGGTCACGACTTAGAACTAAGAAATTTAAGCCGTGGGATACACATACTAGAGAAGTGATAGGTCTACACT

TTAATCTTTATCAGTTATCACACTTTATAATACATAATTTCTTATTGGTTGAAATTTTTGGAAATGATAA

TTTTAGAGTCTTACATCGATTAATGATCTTTTCTTAATTAAAGATAGTGTTTGAAAAAAGTGTCTCAGTA

CTTCTTTCATAAATACACTTAATTTTTACATTTATCAAGTTCTTGCGATGATTGTTAACATCAATACAAT

TACAGGTGTTAATACTCCTTTCATTTCAAAATATTGATCGTTCTAGATTTTTTTTAACTGGAGTTGTTCT

AGATATTTTTATCCAAACTAAGAAAATATAATAAATAGATAAAAGAAAACAGTAATTTGATAAAATCAAT

TTTATTATTATTTTACAAGCAAAAAAATAAGTAATGTTATGTTAAAAAATTAAAACAATAATTATTTTGA

AACTTATTTTTGTTTTACACGATAATTAATGAAGAGAATTATATATATATATAAACGTCATCATTGGATA

GAAACGATGTCCTTATCAAACTTAACCTACTATACCAGCCAAGTATGAAAAACAAACAATCTTGGTCCCG

TTTTGTCGTCAAGTTTATTGGTGTGCTAATCTAAGTAAGCTTTTGTATTATTATTTTTCAGTGGCAGCCT

TTCTAAGTAATGGAAACAATTGATGACATGCATATGTTTAAGACGAATGTCTGTAAAAATTTGTGTTTGG

TGTTTTTATTTTAAAATCATTTTAGTAATAAAGTTCAGTGTAAAAATTGTTATTCGATGTGAAAGTTACT

TAAAATTGGTTTAACTTGATCATTTTTTATATAAAATTAACTCCTTAACATAATACTATCGAGCATGTAA

ATATTTATCTAAAATTGTGTTAACTAGTATGTCGATGTGGTATTGGATAATCTAGTATGAATTCAAAGAT

GAAACATATGAGTATAACAAAAAAAAAGATGAAACTTATGAAGTTAAGTTGCACATGAGAAGCAACACTA

TAATTTATCAATTTTTATTTGCAAATTGTTAAATAGAGTTTCTTAATCAAGTAATTTTGTCATTTCACTC

AATGATAATTTAATCACTACTTTGTAACATAGTTGATCTCAAATTGAATTTAAAAGTTTTTAATTTTGAG

AATTTTCTTTTGACTATGACAATTAATTGCAAGTATTTATAATATTATTTTATAAACATTAAATTCATTT

AAATTAAATACTTTCTATATAACTTAATAGTTTTAATCAGTATTTTTTTGTTAGTATTTCTTTTATATTC

AATTTAGATTAATCTCATATTACGCTCTCTAAACTAATTTTGTTTTAAGAGTAATACAATATTTTCTCAA

AATTAATTTTCTATTAAAAATCTCAATCATTGGACTTCAAATAAAAAAAATCAAATTTATTTCATATTAA

TAAGTTATGAATAATAAAAAATAAATTAACTTGATATGTATACAAAAGAATCAAAATTTAAAACAATTAC

AGAATTTTTTATAAGAACTATCAAAATCCTCTCTCTATATAGATTATAATAACGATCGTATTCGATAACA

TTTTAGGATCTTTTTTCAATGAGAACCATTTTTACTGTTTTTCTTATCAATGAGAGCCATTTTAGGATTT

TTATTTATTAACCTGTTGTCTCTTTCAATCTATATTTTGTATTTTTATTTTTAAATTATTTTAATATTTT

CTTATTCTACAATATTGAATTTTTCATTATAAATTGTATATTTGGAAATATTTATTTATTGTAAAATTTA

GATACATGAAATAGATATTTATCATTTGTCTTGCATAAGCTAAAATACTAGAATGTGTGATTTTATCATC

CAAATACTTTTTATGCATCATTACTATTTTATGAAATTTAATTTCTATATCCATTTTAAAGTTATTATTT

TTAATTCAAAAGTAAATATAAATTAATTTTTTTCTTTGCCTTCTTAAATAAATATTAACCAACAAGTCTT

GGTCTAAATAATATTATACAGATTTTAAAATTACATAATGTTTTTATAACTACCATAATAAAATTATATA

ATCTTACTAACAAATTAACTACAAACAATATACTCAAAAGGCGGCGGCTTTATTAGTTTACTTTAGCACT

ACGTTCAAAGTAAATGTGCAAATTAACAATCAAACTGTTCGCAATCAGTGAGGACATAAGAATTCGATAA

AGAGATTATCCAAATTATTTGTTTGTAACACTAACGTCAAGAAGTATGAACACAACACAAGAATACAAAC

AATATATTGTTATAAGTTAACGTTGCTGAATCGCTGACTTGAAAATGTCCGACAGAGAGGATAAACCAAA

AGATAGAGATATATAGCAAACTATAGTATATTTTAATAAAAAGATAAATATTTTTAAAGATTTCGAAGTC

TCAAATTGAAATTCCATATATTCGGAAGCACCCTACAAGGCACAAAAAAACGTTTATCAAGTAGTTGATT

TTTTTAGTCTCTCAAATTACTAATTTTTTTTAGTCTTTAAATAAAAATTTATATTCTCAATTTTGAAAAA

TATTATTTTTAGTCTTTCTCTTCAAATAAAATTTTTCATTTTTTTAGTCTTTAAATTCTAACATAAGGAC

TAAAAAAATATTGTTAATATATAAACTATTGTATTGTAATTTTTGTAAGATTTTTTTTACAATCTTTTTA

TAAAAAAAATATTGTAAAAAAATATTGCAAAAGGTATAATACAAAAATAAAATTTGAATGATAAAACTAT

TCAAATGAAAGAAATAAACAACTATTTCTTTCCTTTTCTCATGTAAATAAATAAATAAATAAGATTTGTT

AATGAGATTTTTAAGTAAACTGGATGTTAGAGATTCAATTACTTTTTTTTCATGTTATGATTGATTATTA

TAGATATCTAACTTAGTGCTTTGTTTTTCAACTCATAATAATAATGGTGATTTTTTTTTTTAAGAAAATG

ATGAAGGTGTTTTATTGATATGTTCTTTATTGTTTGTCAGGATGCAATTTGGGTTGTTTTAATTTTTAAA

CCGTGTAGCAGCATGCTACTGAATAGTGATGTAGATTTTAGAAGTATATTAACCATAAGGATCATCATAA

TTATAAAAAATACAAGTTAACTTAAACATGTTAATAAAGTGGATCAAATGGTACTTGTCAACTGTTTTCT

TTTTTAAAAAAATAGCAGGTATTTGTCAACAGTAAGAAGTATATAGTCTACATGTCAAAAAGAGTTTACA

TATAAAGGATTAGGTATAACAACTTTTAAGAATAATAAAAGATGTAACTTATAGAAATGGTTTTTCTATA

ACTATTAAAAACAACTTTTTAAATAGTTATAAAAAAGTGGACTTAATTATTATTATTTTAAGGAGAACTC

TTTTTTTTACCAATTTAAGGAGGACTTAACTGATGTTAATAATGTGGGCAAATGGTATTTGTCAACTGTT

TGAAATATAATCTACATGTCAAAATAAAACTACACGTTACTTATCTAAATGGTTTCTTTCCCTCTTACAT

AGAAATTAGTTTGGTTATTAAGGAAAAAAAAAAGAAAAAATTGTGAATTTAAAACTTTCACTAATACAAA

CTAACAACTAACACTTGTTGATAAAAAAAAAAAAAAACTAATCTTACCTTGAGCCCGAGATAGAAAAAAG

GTACAATCTTATTTGAATGTTGTTAATCTAAAAAATGGAGATAATATAGGAGGAAAATAATACCGATGTA

TTGTACAGTTGATTGCACCTCAATCTATTTGTGATTTTTTTAAGTAACTTTTATATCTATATTTTTATTT

ATATCTGATATTAAAATTCTTCTATTACAGTTATTAAGTGATAATTTCTTTAAATTTTATTTATTTTTTA

TATTTTTAATTATATTGAAGTCGTGAAAAGAATTCTTGCGAATACTTAACAAATTCTGATTAAAAAAATA

AATCTTAACAAGTAAAAAATGAAAGTAAGGATACATAAGGTATGACTTATTTTAATTAGAGAAGTGTTAC

AAAATATTTTAAATAGATATATAATTTAGTGTCTTTTTTTCATGTCAAGGGATGATATTATATTTTTCAG

AAATTAGATTCTCAGAAATATTATAACTCAAAATCTTATTTCTAAGCATATTTAAAAACATATTGATATT

TTTGAAAGAATTTTAAAATTTAAATAGAAATAAAAAAAAATGGTTACATGTGTGTTTAAAACAATTTTTC

GAGTATCCCCATAAAAGATATCACCCCTTTCCAAGGAAATGAAAACGTAGGGAAATTATGGAGACATTTG

TTTTATAGAATAAATTATATTCCTGAAAATGATATTTTTTAAGAATGTTATCCCCATAAAAAAATGTTTG

ATAAATACTTATCATTCTTTGTAATATTTTAAAATTTATTTTCATTCAAAAATGAAAATATTAATAAAAA

AAAGGTAAAATAAGATGATCGAACTGAAAGTTATGTCAAAAAAAACTTCTATTTCATGGGAATATAGGAT

TTCAACACCTTCACATATAAATAGAAAAAGGAGAAATATATAAAATACATACTTTTGAAAATAATTCACG

CCTAATTTTGTTTTATAATTTATATCAAACATGAAAATGTTACATTTTTAAATTCACATATAAGGAACCG

ATTTTATATGATTTGAAACAAACATGTTTATAGTATAAATAGAAGTTATAACTTTCTCAAAAATAATTTT

CAAAACTTATAACAAAGACGAGAATTGACATTTTGATATTTACATTATGAGAAATCAACTCGAAACGGTG

AAGGTTTTTAATTATTATGTTCAATTTGGGCGGTTTTAAAGCGTGTGCAATATGTTAGTGAATAGTTATG

TAAATTTGAGAAATATATTTAAGTACAAGGTTCAATAACTCCTAAAAAGAAGGATAAGATTCCATAAAAA

CTATTAAAAACAAAGTGAGCTTAAACATGTTAATAAAGTGGGCCAGATGGTATTTGTCAACTGTTTGAAG

TGTAGTCTACATGTAGAATTGGTTTTTAAGAATAATAAAAGATGTTACTTGTAGAACTGGTTTTTTTTCT

ATAATTATTAAAAACAACAAATTTTAATCACTATTAAAACAAACAAGTGGGCTTAAACATGTTAATAAAG

TGGGCAATGGTATTTGTCAATTGTTTGAAGCAGAGACTACATGTCTAAATAAAATTACACGTAGAAGTTA

GGTAAGATAACTTTTAAGAACAATAAAAGATGTTACTTACATAAATGTTTTGCCCCCTACGTATAGCTTT

CACAAAAGCTAATCTTACTCGAGGTAGAGCAAGACAGTCTTGGAATGTTTTAAATCTAAAACAATATAGG

GGCAAATATAATATAGAAGAAAAAAAGAAATACTACTAATGTAGTGTTGTATTTATCTGTATTTTTATTT

ATATCTAATATTAAAAGTCCTCTATTACAATTACTACATGATATTTTATTTATTTTTTCTATAAAAAATT

ATCGGAAATGTAACATGGTTAAAAAAATTATATTGAAATTAATAGATGGTGTCAATGAAAAATTTTCAAA

ATATTAAATTTGGCATGTGAAACCTAAATAAACAAATATATGTATTAAAAATAAAATAAAATATTTCGTA

AAAATTTAAATCTGGATTATAGTTTATCAAATAGATGATTATGTAAGTTTTCCGATCCCCACTCTAAAGT

TATCTTCCCAGGCATACCCTGATAGGGGAACTTTTAAAGTTCAAACCTCCCCAAGGAGGACAATTATCGA

AAGAGTTTATTAATTGCAATAGTGGGCGAATGATTAATTATAATAATGCATTTAAGAATCCTCTAATCCG

TAAAAATTGAATACTAGGATTTATAAAAAATTTAACATATTTTATTCAACCAACTCAGTAGACCCCGGAG

TAAAACCAATGCATTTACGAATAGGACAACACTTATATGCAATATTTTTTTTAATGTATTTTTGGTATTA

ATATTTATTTGGAATTGAAATTTCACCTTAATAATTTATATAAAACAGATTTGTATGAAAGAGTCGACAT

AAGTTATCAAAGAAAATTTTCAAATTTAAATAAAAAATACAAAAAATCAAAATTGAAGCACCACATCTAA

GTAAGTTTTATCCTTACGAATACTATAAAACATGCATATTTTAAAATAAAATAGAATACTTCATTTAAAA

AATTTTAAAAGCTGATACTTTTATTTTTTATTTGAAATTAAGGTTTATACTTTTATTTAAAATATGATTA

TATATATATATATATATAACAAGTATTAAAATGTAAGCATCTCTATAAGCGAGAATTTAAATCTTGATTT

GCTACACTGACTTTTCCTTTACCTAAAACATTTTTTCTGTTTTATTTTTTAGTTTTCAAAAGACTTAAAT

ACATGTTTGGTTTGTACAATTTAATACTTTTTTATTTTGTTCATGTAAATTTTTTTGTTTTGTTTTAATT

CTTACAAAATATCTGTTTGTTTTATTTATTTTTTTCCTTAAAGTGTGTTAGATAACACAATGACAAATAT

ATTATCTAAAACAATTTAAAGATAAAAAATAAAACAAATACATTTTACAATGACTAAAATAATTTTTTTT

CATAAACAAAAAAAAAATATACTAAATTATATGAACTAAAAATGTATTTAACCTTTTTTAAAATGTATAA

TTCATGTATAAATTATGCACTTTTTATTTTGTTGATGCACGAATAAATTATGCACTTAAAACAATATTTG

GTACTTATATTTTTATTGATGATGATACACACTGACTTATGAACTATGTTATTAACTATTTAGCAAATCT

CTTATTGGGATTCAGAGCTTGCTTGGTTTTAGGTTTGAAACCATCAAATTTGAGTTTAGAGTTAGTCAAA

TTTAATTATGATTTTGATCAATATATTTGACACTTTCCGGTTAATGTGATCTAATGGAATAAACTTAAGA

CTGGGTTGATGTTATTTTAAGTATTTTTGTATTAAATAAAAAATATATATTAAATTTTAATCCTAATTTG

TTTTTATAATGAAAGCATTCAAACATATATCATATCACTTTAAAACTAATTTTACAGAATCAATTTTAAT

ACTCATTCAAATAGATACTCAGTTTCTTCACTACACTACAAAATCAATTTTAATACTCATTCAAATAGAT

ACTCAGTTTCTTCACTACACTGAGTTCCTTCACTTTAAAGAAATGCATATTTAGCCACCTTATTGTATTT

TCTTAGAGGAGCAAACTTATTGTATTATAAATCAATGATAGTTGCATTTTTATATAAAAGAACAACTAAA

TCCCCCTTTAACCAACAACTACAGATTTTGAGAAATGTATTGATATTTAATATTAAGATTGTCCCTATAT

AACAAACTAATTATCATAAATTCATTCAAACACATGCTAAAATAAAAGTTTAAATACTTTTTAGTCCTTA

ATTTAGCTTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTCGTTCTTATAAACATTTTTTGTTTTGTTTTAATCTTTTTA

AATTTTTTTTATTTTATTTTTCATCCTCAAAATGATTTAGATAACAAAGAAAAAAATATTAAATTACAAG

AAACAAAAAAATATATAAACCTAAAATAAATATAAGAGTAAAAGATATTTATTTATTTAGCTAAATTGAT

CTAAACACGCAGAATGGTAGTAAAACAATGTTTATGATATTTAGACACTTCACAATTTTATATACTCTAT

TAACACGTAATTTTCCTCAATCTCGCTCTTTCTGTTATATGATATTTGTATATGTGTTAGATGTTTAAGA

ATTATTTTTTATAAAAACAACTAAAAATCTATATTTTTTTATTCAGTTTTTATTAGCGTGAGAATTCGAA

TTCACCATCTCTTTTCACTTGTTTCTTAAGTTTGTTTGGATAATTTTTTAAAAAAATACTTATAAAATAA

TAAAATAAGAATAAAAAATGAGATAATTTTTTCTATAAATTAAAATAAAATTTCTATTAATTAATTTGTA

AAAACTCTCTAAAAAAATTAAAAATTAGCTAATAAATAACTCATTATGGAGAATTTTATGTAATTTTTTT

TCTTTTTATTTTCTTTTCTGATAGGTTCTTTGAGATAAACTTGCCTAGATAGACCCAAAAATGTAGATTT

GTAAAACCCACAACCCAATGATACAAAGTCCATGCCTTGGCCTCCCACTCGTTTACTTATGGCTAAAACG

ACAGCTAATCACGCAAAACTAAATAAATGAAATGAGAACCATATAAAAAGAAAAAGTCATAAAGAGTAAT

AATAGCAACACACGCAAACCAAATCAAGTAAGAGCGAGAGTGTGATAGAGAGATAATGCGTTCTTATGGC

TTAACCGTACCGGGAAGCGACCACCGCTTCTGCGTGCCCACCGTATCTCAGGTGTTCTTTAGGCCCAACA

GGCCCATTAACCGAATCGCGTTTCCCAAGGCCACCCTCAAGAACGACGGCTTCGTGGTGGACCTGAGCTT

CTACGACCTTCTGGGAATACCGGAATCCGGTTCGGTAACGGAGATCAAGAACGCCTACAAGCAACTCGCC

CGAAAGTACCACCCGGACGTGTCGCCTCCGGGTCGGGTCGAGGAGTACACAAAGAGGTTTATTCAGGTGC

AGGAGGCCTACGAAACCCTGTCTGATCCTTCCAGAAGAGCTATGTACGACAAGGACATGGCCAAGGGCAT

TAACTTCGCCTTCAACGCCCGCAGACGCTATAATTACCACGATCAGGTACGCCAACTTAGGGCTTTTCTA

CTTTAGCGTTTAATGGGATTGGAATTTTTCACAAAATAGTTGTTGGGAATCGCATGATTTAGCCACCGTA

GGATGAATTGCATATGGCTTTCAATTGTTCGTAATGTTGTTGTGATTCTATGATTTGTTGTGTGTTTTTT

TTTTTTTTTTTAATAATCCTCATCAAAGATATTGAAATTAAAATAATATTAAATTGTGAAATGAAAAGCA

ATCGGGATAGTGCTGCTTTGTCCATCTTGTTTGATTGTTTCGTTGCTTTGTTTTCATTCTTTTGAGACAA

GGACTCTTTACAGTCTCTCGCTATGTGCCTGCTATTTGGTTGTTCTGTTGCTTTGTTTTAATTCTTAGAT

GACAAAGGATTTGCACACTAACACTAACACTAACCCACCCAATCAAATAACATATTACATATTGATATTT

TTTTTTTTTTTCATTTCCTAGTTCAAAATTATTACATCGAGCACTATACATCGCTTATCTGATATATATA

CCTGGGCTATTTTTCACTCTGTGTCTAAACTTATGATTTGATGAGTTAGAATTCACAATTTCAAAAATTA

ACTTGGGGATTCAAAATTTGATTTTTGATTTAATCTAATCCGAAATTGTTTTACTACCGATTTGTTTACT

GTAACCTATCTCAGTCAGCAAACAAAGAAATTGACTGTAGGAGTGTCATACAACTTTGACCAGGAATGGG

AATTGCTTTATCATGCACTTTTGAATTCTGATATTTTGTATTTCGGGGTGCTTTTTATAAGTTAGTAATA

CGAACTTGATTCGTTCTCTGTTCCATGCCTTTTGTTTTCCAAAAATTACAGTTCTAGCGGTCACCTTGCT

TCTGTTGGAATTTCTTTTTCATGATGGTATCGCAGATTCCTCCTGCTGTTTGTGAACTTATATTAATATT

TGATGTATCTATTACAAATTTGACTTCTGCTCTGCACCTACCCATAATTGATATTTTTATAATTTATGAG

GACTATCCTGGCTTTTGTTCTTTTTCCTTTTTGAATATGTCGACTTGAATCCCAACCTCTCCGTCACAAA

ATCTGAACAAGTGTGTTGTAGTTGGTTCTTTAGCACATGAAAGTCTGTTGTCCAAGTTAAATTTCTTTTC

ATGATGGTATAACAGATTCTACATACTGTGAGCTTGTATTATTTTATGCAATATCGATTAACTTCTACAC

TGTATCTATACACCCAATCATTCTATTTTCATAAATTATGTGGGCTTTCGGCAGATACTTCCTTATGACA

TTTTCCTGGTATGAATAAATTGTTTCTGGATTTCTATTATGTTTTTTGTTCTGTTTCCATTTTTTTTATC

TTCTTGAATATGCCAACTTCAATCCCAGCTCACCACCATAAAAACTGAATAAGTGTGTTGTTGCTGTATA

GCATGTGTAAATTATAATTGGCTCTTCAGCACATTAAAAGTCTGCAAGCTAACAGTGTCAGAGGATATGA

ATATTAGTATTATTAACAATAATAATAATAATGATGAAACGTGTCTGCTAATGAGATTGAGTGTGATCTT

AATTATTTCTTTGTTCATATACTACTGTTCGGCATTTTTTTTATCGTGGTAATGACTAAGTGGGAATTCA

TGAATCATGCATTCTAAAGAGATAGGAACTTCTTAATTTATTGTATTTGTTTGTTCAGTTGTCTAATTCA

CAGTGAGTTGTTCTCATGTAACTTTTTTTTTCCTTCTAATTTTAAATTGAAGAAAAGGGGGTACGGGTGT

TTGGCTAGAAGTAGAACACTGATTCTAAGCTGTTAGTTTTGAATCAGGTAGTTGAACAAAAAAGTGAATG

GAAAGCTAGGTGGAAATCTCAACTGTCAGAGCTGAAGAGAAAAAGTAACGGCAAGGATGCTGGAGGGAAT

ATGTCATGGGCGGCACGAATGCGCCAACAGAGGGATGAATTGTCAAATGAATCATGACTAGGATTTTCCT

TAGTTCTCTCTACGTAACTAGTTGTATATATAGATAATGGGTACATCTTCGTACTCTAGATCACAAATTA

AATATAAAATTAATGTTGAGAAAACGTGCCATTGGCCTATTGCTCTACTTAGAGTTTTCAGTGTGCCAAC

CACATATTTTGCTGAATTAACGTCTGTAGGCCATTTTAGTGTTTTGGTTAGCATTTGCAAAATTGATTTT

GAAGTAAAGTGATTTATAGTTAGATCATTAGATGATTTTATTCTAAAAGCAAGTTAATAAAATTTAGTAT

ACTTTTTTTTTTATCAAGGGTCAAATATGATCGAATTTTATTTTTGATAGGCCAAATATGATCGAATTAA

ACTCCACAAATTATACAATTTGGAAGCCCCTCATGAAATTGTTATATGGTTACTTATTTCGGCTGAGAAG

ATTTCTGGGGTGCCTAATTATGTGTAAGGTGGGAGGAAGAAAAATATTTTGGACTTGTTTTGTTTCGTCT

GAATATTTTGGACTTTGGTTACCAACAACTCAACAAGTGGGATTAGGAACTTTCGTTTGCGAATTTAAAT

GGACGAATGTCAAGGGTTAAATATGATTGAACTAAACTCCACAAACCATACAATTTGAAAGCCCCTCACG

AAACGTGTTATATTAAGAAAAGATATATGTGTATGACGCTAGGGTGATGTTGTTCGACCAATTGATATAT

GGAAAAACCATTGGTTTGATTAATTATGCGGTGGTTGGAAGTAGGAATCAGAAGGAAACTGGCCGAATTG

AATGAGCAAAATAACATACAGCATGAAGCATTTATGGTTCGGAAGCTAATGAATATGAAATACGAATAAG

GTAATGCATTTGAGCATATTTCAAGATGTTGTGAATAGATTGACGCATAAAAGTTACATTAGGTGATAAG

TTGTGAGCATATCTATCTACTCCTTACTTTTAGACAGATGACCAGTTTTGTCAAAAAAATTTCACTAATC

ACTCCTACTAATATTTCTTCTTTCAATCATATTTTTTTATTTAAAAAAATTTTGAATTTAAAATCTTACT

TAAAAAAATCAAATTTAATTTTACTTGGGCCAACGATTTTTTGATTCACATTGATTATTTTAACTTTAAA

TTGAAATTAACTTCACATTATATTGCCAATGGTACATACCATGTTGTCTTGTAAAAAGAGGGTATGAGTA

TGATTTCCCATGAGGCACACTTGTCCCTTCCCCGTTTCCATACCCACTCGAGCTCAAGAGAGAAAGAAAG

AGCAGGATTAATTTGCATTTATCAATTAAAGTTGTAATGTTAAAGTGTTGCAAATTTGTAACTTCTGATA

ACTTTCTTTATGATAACCTTGAAGTTAAGGGTGAGTGGCGATTCTTCCCATTTAAGAGTCATGAGTTAGG

AAAACTAATCATTTCAGTTTGGGGATAAAGAATGAGACAGGGAATGGGGGAAATTAAGAAGATTTTGTTC

CTAATTTCTAATCACATATGATAGCTTCAAAGTTAGGCTTTTCATCGACAAAAGGCCAATCTAGTGAGAT

GGCCCTCCTTACACTCCTCTTTTTTATTTCCAACAATGAAACTGATAATTATTCAAAAATACATTACTTA

CTTGCAACCCTATATGATTAATAAAACTCTTAGTAGAAAATATTGTTCACCATCTTAGAAGCAACAACAC

TTGGAATATGTAGGTGAGACTATGAAGCATGTCCCTTTCCCATAGCCTATGAACTTACAGTGGGCATCAC

AGCTTGGAGTGTCTTTGCAGGATGCAAGACAAATTTGTTGGCTTCTCACAGCATGTGAAAATAGAACAAT

AATCATGGCTGCAAGAATAACTTTCACCAAAATCACTGAAACAAGAGAATGAGACATTCTTGTGTACGAC

ACTTTGGATCCTGTGTGTTGTGTCTTCCTTTTTTCTGAGTAATGAGTGGAGTGTTGCAAAGAACGAAAAA

TAGTCCTTAAGATTTACATCAAAATAAATTAATGTAGTATATATATTGATCTCTCAAAGAGAATCAAGTG

TAATTTTTAAAAGAAACGGGAGTATTGTGTTGTAATATATATTGATCACTCAAGAGAATACAATGTACAT

TTTAAGAGCCAAGGGACTACTTTGTAATTTCTTCAAAAAGTGAGAAGAATGTTGATAAAATTTTGTTTTA

ATTTTTTAAAGTCACAAACATATTTTTCAATCCGTTCTTGTTGGACAAAAATATAATGTTCTATTAGAGA

GTAATTGTTGTGTGAATATAATAATACCAATAAATAGAATAAATCAAAAGCATCTCCCACCAAATTGGTA

ACTAACAATCCTGTTGACAACAATCAGATGAATAATACCTATAATATCCTTCGTTACAGTAATAACTCAT

ACTAAAAAAAATATATAAAATTTTAAAATTATATTAGTCTAAAATTACATCACGTATACTAAATAAAGTT

AAATAAATAAATTTTTACATAAATTAAAATATTATCTTCAAAATATGAACATCTAAATTAAATTAACACT

AAAAATATAACAAAAATGACCACATATGACGTTTTGTTTTGAAGTATTAACCAAGTTAAAATAAATATAA

TTAAGAAAATTATTTTTTTAAGTTTTTTCAAACTCAGCAATTTTTTTGCTCTGAATAAAATAACTAACAA

GAGTTCGTAAATAATATTGTTATCAATCGACGCAATAATCAAGAAAATCAAACATGGTATCAGTAATTAA

TTTTAAATAAGATTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAGACACCCCA

ATAAAAATCATATTAAAACAATTATAATTCATAATATTCAGAATAAATAAAAATATTGAAATAAATGGCA

ACACCTCATCGTATTCAAATAAATATAATTGACACAACTTTATACTCAATTTTTTGGTTCCTGGAATGAC

ATCCCATTGTCTTCTCATCATATAGAATCTCTTTTTCATCCCAGATGAAGATATATATAATAATTTCATC

CTCATCTCAAGTGAAGATATTTATCTTATAATCTCATAATAAAATGTACATCATCATCCCTTCTCAAAAG

GTGATGATTAACTCATAAAATTATAAAAATATCATTCTAAAAAAACTACCAATAAATTCCATAATTTCAT

GCATTCAATGATAATTCCTAAAATCACACCACAACAATAAGAAAACCAACTAATAATATGAAACCACATA

TATAACAACGATTATATAGTAATATAATAATTAAGGCATATAATATTTGTAATGATTAGAACATAACACA

CATACGTACAAATTAGTCTTAATCCTAAAGGTTAAATTATATATTCATCAATTCAATGATAAAGTCCTTT

GGATAATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATA

TATATATATATATATATATAAGAAAACACATTTTCAAGAATTTTTCCACTTTATTTCTTGTTCTACCTAA

GCAAACCATTAATATCAAAAGAAGAGATCGTTTATGTGTGTAATTTTAAGAGAAGAAAGTGTCTACCCTT

ATATAAAAATTATACGGAATTTAAAATTTATTTAATTGATCTTTCTTTATCTATTATTTTTATTATCTTT

AATTATAATTATCTTTAACCAATTTAATATATTAATATACTAACATGTTTTCAAAATAAAAATAACAATC

TAATATATTAAAACAATTCAATATATCTTTTTTTTACTATAAGATATACTTAGATATTTTTATCTAAATA

ATTATTTGATTATATTTTTGGGATGTTACAACACTTATTCACTTGGTTATATTTTTGGATGTTACAACAC

TTACGTAAAATCTTTTTATTGCAAACAACCTTCTTTGGGTTTGAAATATGGAAAATCTATAAACCCACGT

CATTTAGTGTTACAACTCTTTATTTAGACTATACAAATGTCAAGATCAAGTTACTATATCAAACATAAAC

TCTTTTTAAGAGTTTAGACTGATATGATAATTGATGGATGCATTGTTCCATGGTCGGTTCATTTTGAACT

CCAATCTTGTCTACACTAAGCAAGCGGTGAATATAATGTACAAAATTGTTTGTCTTGTACTTGATGCATA

AATGGCATTAAATCGTTTCCGTTCAAACTAATGAATCTGTCCTTAAGTTGAGTTTGTTTCAAGATGTGAT

AGACCACACACACCACTCATTATCTATCTATATTCTATAAAAGCCAGCAGAACTTACCATTCCATTCATG

CATATCCAGCATTTCATTCATACTTTGGTATGTTTGTGAACCCATTACGTTCAGCTTGCGCAAATTCCAA

AATGTCGTTTTGTGAAAAAATAATTTGTTACTTTTGCTTGAACGATTGTTTGAGGGAATCTCAAATATTA

AAACAAACACACACTTATACACTATACTGTGTATAGCCTTTAAAAACTATAATATGTATATTAAAGTCAA

AAGCATCAACACTACAAGCGTTGGTTTTTTCTACAAAATAGGGAAAAACTGAACTCAACCATGGTTAAAA

CAGGTTTTCTCGTCAACATCACAAATCAGAAATGAGTATCTATGAGTTCAAATTTAATTGTTACGTGTAG

AATTACGTATCCTTAAAAAATAGGAATACAAATTAAACCATTTGAGAGAAGATCCCAAGTGTATTTTATT

TTATAAGCAAAATATATTAATATAAGAGCCGTTTATTTTGGTATAATTTTAAAATATATATTATTAAAAC

ATGTAATGTCAACTTGATTTGCATTACATTAAATATTTAATTTTTTATAATTAAAGTCTAAGGACTTTTT

AACAAATTCAATATTTTAGTTTATAATATACAGTAATATTTTATTAAAAGAGCATTTAATTCTTACTCTT

CCTAATTCAATCCCTAGTCCAACGTCTAGTTGTCTGGTTGATCGTTGCCGTGGTTCTCCCTTTTTGGAAT

CTATAATGCCTATTTTAAAAACCAGTAGCTTTCAGTAACTTTCGTTTTAATCAACATATTAACTTTATCT

ATCATTTTCACTTTGTGCGCGATATTATAACTGGAAGTCTGCAAGAGGAAGATCGATTGGAGACTCTCCT

ATTCTCAAGGTCTTGTTCTGTCTCTATTGATATTGAATCAATTCTATTGATATTATATTGAAGCAAGATG

TTGAATTAGGATTAAATTAGAAAGAGTAAGGATTAGAAGGTCTTTTAATAAAATATTATCGCAAATTAAA

AATAAATAATAAATAAAAATATCATATTTACTATAAAAAAAAAAGTCTTTAGACTTTAATTATATAAAAA

AATAAGTATCTAATGAGAGAATGTAAGTCACCTAATGTTATAAAATAGGTTGTGTATCATAAGAAAAGTT

TTTTATATCCTTGGATGGATTTTACTCATGGACAAGATAAGGTGATCTCAAATGTAGGGCATCTCTCTCG

ACAAAATAATAACAATCAGGTAGTCCAAGTCTCCAACAACGTCGTCTTGTGAGCAGATGCATCTTAAAGT

TTTAATTATTCATTTTATTTTTATTATTTTTTTAGTTTTAATGTATTTTTATTCTCTAAAATTTATATCT

TAATTCTCAAATGATTAATGATTAACAAAATTATAAAAATTTAACTGTAGTGTTATTTTTTAAAATTAAA

ATATAAATTTTAAGAAGTTTACTTATTAAATTTTAATAACTAAAAAATTGAAACTATAAAAATTAAAAAT

GATAAATTTAGAAATTATAGGAATTAAAATTAAACAAAAAATATATATTAAAATTATTTTAATTTTTTTT

ACCAGAGTCTCTCTACTTTCATTACTTTGTCTCTTCCTCGCTAGCGACAATTCCCACCACCACCACACCC

CCAATCTGACTATCTCCTTGTCCCGCTGCCACTCTTTTATCTCTTTCTAGTTTTTTTTTTCAGATCTGAG

ATGTGTTGTCAAGCTTCTCTTTCTTTTCATGCAACTGAGTATTTTTTCCGATCTTAGATCCACTTCACCT

CTTCTCTCTTTCTCATCTTTTTGGGTTTTTTTTTTCTTTCCAAGTCTAAGATCTACTCCACCACATCTCC

CCCTTTCCTTTTTTTTTTTCTAGGTTTTTTGTTCAGATCGGTGATCCGCGATTCCTCCCTCGTCTTTTAT

GTTCGCGATTTGATTTTTTCGTGTGTATTTTTTTATCCGGACGTGGGTTTGTGTTTGGGGTTGTTTGACT

GTGTTTTCTGTTGTTATTGAGAAAGGGGAAAGAGAGAGGAAATAAGAAAAAAAGAGGATAACAAGACGAG

GTTGGCGGCGACTGGGAGAAACTACGGTGGCGACACGTTTGACTTCGGCGTTGGCACGTTGATTTTCAAA

TAATTCCGATAGCGGAGGTCGTGGGCGTTCCCCCTATGGCGGTAGTTACCGGCGAAAGGACAATGTCGAG

GGGGTTGCCAATGCAAATTTAGAAATAAAAATAGCATATCTAGAAAAACAAATTATTTGTGTTGTATGTG

CGATGATGTGTTGCAATGCTTCAAATTGCAAGAAAATCGTTTACTTGAATACTTTTCTATTTTAAACTTT

TCTTCAACATCTTTTTTTTTTATCATTATCTTTTTATAAATCCTCTAGAACTTGTATTTTTTTTTCTTTT

TTATTGCTCTCTCGTTAGATATCTAATTATGGGACAAATTTATATGAATGGGTTAATTTAAAAAAAAATA

TAAGAATGAATAAAATTTAAAAATTATAATTTATGAATCGTGTTTTAAAATAAGATTTTATCTTTCTTAT

TTTTTATTTTTTAAAAAACATTAAAGTCGTATTCACATTCATGACTCCTAAGTTTTTTTAATTTCTTAAA

ATATAAATATGTTGAAATCATTTTGTAAATCAATATTTTAATATTTTATATTTCTTAGTTTTAGGTGAAG

TCCTGAGTGCAAGTGCATAGGGCATGCATCATTTCTCTTCTCAATTTTTTTTTAAAATATAACATTCTAA

AATTGTGTTTCAAAACATCATTTACCCATAAATTACAATATTTTCAAAATCTACTATTTCTATAATTTTT

TAAAAGAATTAACTCATTCACGTAAATTTGCCCATTATGTGGTCCATTTATCTTTTTCCTTTCAGTCCAT

CCAAAATTATTAATATGTCCCTATGACTATTTTGTTTTGAAATGTAATAAATCACACACCGGCAAAATGA

TCTTAAAAGAGATTTTTTTTACAATCTTATCCTCAAAAGAGATCCTTTTGAAACATTTTCCAAAGGAATC

TATTTTTGTAAGATTTTTTTCATTCCCATTGACGAAATACATTATGTCACCATTTCATTAACATAACACC

TTATGTTGTCATTATCATTATGTATGTGTTATGTGGGTTATGTATGTGTTATGTGGGTTTCGTCATCACC

TTTGACGAAACACATTGCATTTCCATCATGCCTTGCCACCATGGCCATGCATGCACATCCAGCATGGGTT

TGGCTAATGGCACGGCCAACGTGTTCAGCATGGGTTTCGCTTTTTTTATTGGTGAAACACACATGCATGT

GTTCCCATTTTCACGTGCTTCGTAGCCATTACTTTTCACAATCTTTTACTATTAAAGCATCTATTTTAAA

GGTGAAAATAAGGCAAATAAAATTACAGCGAATTTGATAATTTACCAGCTATTGAAGTTGTAAAATGAGA

TTAGCTTTCATTTATTAACAACCAAGTATAAGTGTATAACGCAAAATCTTGCAGCAAATTGTGACAAGTG

ATAACAGCAATCTCGTGCACTAAGATTAAGATTATGTATGATGAAATTAATAAGAAGTTAAAAAATTAAA

TTATTGAATTATAAGTATTTAGTAAAATTAGTTGTTAAAATAGTTTAAAAAAATATTGAATGATAAAAAA

TAATAAAATTATGATATATTTAAAAACATAAAAAAATATTAAAAATAAAAATGAAAAAAATTTATAAATT

ATTATTTTAAAAATGTTAAAAATTACAAAGAAATTATTTTAAAAGAAGTGTTAACTGGAGAATCAAATAA

TTTTTTTTTATTTTTAGTTAGTAAAAATAATTAAAAATTAACTTAAATATTTTATCAAACATAATCTAAA

TTGTTATCATATTAACTTAAATATTTTATCAACCATCCCTAATTTAATTACAATCAATTACAATCGTATT

TAATTTTTTTCGTTTCCGTTGAAATCAATCATGTCTAATTTAACTACAATCAATTACAATCGTATTTAAT

TTTTTCCGTATAATTTTTTTCGGTTAAAATCAACCATACCTAATTGCGATGTGTTAGAATGCTTCAAATT

GCAAGAAAATCGTTTACTTGAATACTTTTCTATTTTAAACTTTTCTTCAACATCTCTTTTTTTTATCTTT

TTATAAATCCTCTAGAACTTGTATTTTTTTTCTTTTTTATTGCTCTCTCATTAGATATCTAATAGCATTA

TGGGACAAATTTATATGAATGGGTTAATTTTAAAAAAAATTATAAGAATGAATAAAATTTAAAAATATTA

TAATTTATGAGTCGTGTTTTAAAATAAGATTTTAGCTTTCTTATTTTTATTTTTTTAAAAACATTAAAGT

CGTATTCACATTCATGACTCCTAAGTTTTTTTAAATTTTTTAAAATATAAATATGTTGAAATCATTTTGT

AAATCAAGATTTTAATATTTTATATTTTTTAGTTTTAGGTGAAGTCCTGAGTGCAAGTGCATAGGGCATG

TATCATTTCTCTTCTCAATTTAATATTTAAAAAAAAATATAAAATTCTAAAATTGTGTTTCAAAACATCA

TTTACCCATAAATTATAATATTTTCAAAATCTACTATTTCTATAATTTTTTAAAAGAATTAACTCATTCA

TGTAAATTTGCCAATTATGGGGTCCATTTATCTTTTTCCTTTCGGTCCATCCAAAATTATTAATCTGTCC

CTACGGCTATTTTGTTCCGAAATGTGATAAACCACACACCACTCTTCTATGTATAAGCCTGCAGAACTTA

CCATTCCATTCATGCATATACAACATTACAACATTTCATTTCATAACATGGAGCTTCTTATTCCCTTCTC

TCTCCTATTCACCTTTGCTTGCATTCTCCTTGCATTGTTCAACACTCTGAACCGTTCAAATTCCAAAATC

TTACCACCTGGACCATGGAAACTGCCTCTTCTTGGCAACATTCACCAATTTTTCGGGCCACTTCCCCACC

AAACTTTGACAAACTTGGCTAACCAACATGGACCGTTGATGCACCTACAACTTGGTGAAAAGCCACACAT

TATAGTCTCTTCAGCAGATATTGCCAAAGAGATTATGAAAACTCATGATGCCATCTTTGCCAATAGGCCT

CATCTTCTTGCTTCCAAATCCTTTGCCTATGACAGCAGCGACATAGCCTTCTCTTCTTATGGAAAAGCTT

GGAGGCAACTAAAAAAAATATGCATTTCAGAGTTGCTAAATGCTAAACATGTTCAATCACTAAGGCACAT

AAGAGAAGAAGAGGTATCTAAGCTAGTTAGCCATGTATATGCAAATGAAGGGTCAATTATCAATCTTACT

AAGGAAATTGAGTCAGTGACAATAGCTATAATTGCAAGGGCAGCTAATGGTAAAATATGCAAAGACCAAG

AAGCTTTCATGTCAACGATGGAGCAAATGCTAGTGCTGTTGGGAGGTTTCTCAATTGCTGATTTCTACCC

TTCAATCAAAGTGCTTCCATTGCTCACAGGAATGAAAAGTAAACTTGAAAGGGCGCAGAGAGAGAATGAC

AAGATCCTAGAAAATATGGTCAAGGATCACAAGGAAAATGAGAACAAGAATGGGGTGACGCACGAGGATT

TTATTGATATTCTTCTCAAAACTCAAAAGAGAGATGACTTGGAAATTCCCTTGACTCACAACAACGTCAA

AGCACTCATCTGGGTTAGTATGCAATTTTCTTTAACATTACTTTAAGATTCCCATGTATACAACTATATA

CGTCCATAGATATGAAATTTGCTGAAATAATAACTTACACTTTAATATATATAGAGAGAGAGGGAGAGAG

AGAAAATTGAAGTAGCGACTTATTAATTAAAATATTCTTTCTGAGCAAATAAGTGAGTGTAATGTACTCA

CTTGTTTTTTTAGGAGTATTCTAGAAAGATATAGTTTCTGATCTTAATTAAGAAAATGGTTAAATATATT

TTTATTCTTAATTTTTTAAAATTTTTTACTTTAAGTCTCTAATAATACAAAATTGACCAATTTTAGTTTT

TGATGTTTTTATTCATTAACGTTTTTAGTTCCTTCATGTTTAGTTAAATAAAGATGTGACAACTTCAATA

AATGTCACGTGTTCATTTTATTGTGACGGTCATTTTGTGAGGGTTGAAACCGTCAGAATTTGCTTTGTAC

AAAGTCACAATCTCCTTCAAGCTTTAGCCGTCATAGATTTCCAACAAAGTTTCATGGTTTTTTTAATAAC

ACACTAATACAGATTCATAGCAGTAGCACATAGAAAAATCATAGATACAAAGATCCAATTTGGGTGTTAC

CTTCAGAGAGCATTGAAATCAAGAAGTAAAAAATAAAAAACAAGTTCAGAATGAAAAAAAAAAAAGACCC

ATTTGATAAAACGGGGAGAGGTGGTGGGCGACGGCCGACGAGATCGTTGGAGAAGTGGCGGTGGTCGAAT

TTGCAACCCGTGTTGATTTTGCCACTCACTTTTGTTTTATTTATGTTAGTTGAATACTAAAACATTTGTG

TTCTTGCATCTAGATTTACCACCCGTGTTGAATTTGTGCTTTCAACGTTTGAATTTGTTCTTCTGTCAAA

TATATGTGCAATTTGCACCTGAGTATAACAATTTCTTAAGGTGTTTAACATCACATTATTATTTAACGCC

AATATTTAACGGCAAGAATCAAAATTTATATAAAAAAAATTAAGATTGATCATTTTTTTTATTGAAGAAC

TAAAAATAAAAATTTTAAAAAATTAGAGACTAAAAGCATAATTAATGTTTAACAAAGTTAAAGTTGTAAT

GGTTAAAATACTTTATCCATAAAATAAGTGGATAACAACTCTATCTTTTTCTTTCTTTCTTTATAAAATA

TATTTAAATTGATGATAAAAAGTGAAATAAAATAGGAAACAAAAATTGATATTTTATTTTTATTTTTATT

ACTATTAGTAGTATAATAGAAGGATAAGTAGTGAAATAGATTTTCTTTCATTTTGTTCTATTATTGGTCT

TTTTGTTCCTCTTAATTTAAAAGATATGTAATGGAATGGGATTTTCATTTCACCCTATTATAAAATAATT

AAATAATAATATTTTTCATTTCATTTATTATATTTCATCGGATTGGTTCATCCTTTAATATCTAAATGAA

GTTACCAATACCAGGAAAAATAGAACGAACCAATCCCTTGGACCCACCTCATCACTGCCCCAGTTGCTAA

TTGGCTACATTTTTATTCCTTGGCCAATTTCTAGAGGGGTCCCTAAATTATTTGCCATCTTGGAAAAGTC

TTCAACTGCCCCAGTTTCCATGCCCATTTTACTTTGTTTATTTCCCAAAAAGACGTGAGTGAGGTCTACG

GCAAATTTCTCAAACTAGGTTACTTTTAGAAACTAATTTCTAAAAGGGGGCTGTTTTAAAACTTTTTTCG

GAGGAGTCTGTTTTTGAAGGGGATTCGCCAGCGCTGTTGGCGAGACGGACACCTGGCTTCGCCTGGTGGG

ACTCCCAAGCGGCGCAGCGTAAGTTGCTTTACCCTTCGACGAAACGCGCCTGTAGTCCCAAACAACTCCA

GTTTACTTGCAAAGATCTTCTTGTGTATCGGAACCCGTAGAACTTTTTGACGGGGGGAGTTAATAATGTG

GTGCGACCCTCGAGCTCACGACCGCACTCGTACTCGCGATGCGCCTACCAGGCAGGTCACGNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTGGGCCTCAACGGACATTCCTATCAAAAG

TTATACGCGTTTGAAGTTAAAAAATTTTTTTTCCGTAAAAAGCATTTCGTCAGTACGAGCGGCGGGACCC

GCCACGTGGACAACAACTCGCCAACCCCACTGGCGAGTCCACCAGGCGCTGCCACGTGTCCAACTCGCCA

ACCCCACTGGCGAGTCCCCTTCAAAAACAGACCCCCCCGGAAAAAGTTTCAAAACAGCCCCCTTTTGAAA

ATTAGTTTCTAAAAGTAACCTAGTATGAGAAATTTGCCGAGGTCTACCTTATTTTTATTTTTTGGGCATT

GTGATGCGACGTCGCATAAGCCACTATTACATATGTTTTAGCAACATTTAACTAATTAATGTTCTAATAA

GTAATAAGACCGTTTTGTAACATTTGTTAAATTAAATGTTAGTAAATTGTGATATTGTTTTTCTATACAA

AGTTAAAATATTGTCAAAATATTTTTTGTTACATTATGTCTCTAACCGCACCTTTGTTCATGACAAAGTT

CCCACATCTCTCACGCCAACTTTTACCCTCTATTCTTATTCTTCTCACGTGGTAGTTTCTTATGTTGTTC

AGCCTATAAATATTTAAAAATTAATAAATTAAAATACTATTTGAACTTTTTTTATATATGAAAAGTTAAT

ACTTAATAGTAGTAATTGAAATTTTCGGAACGAGTTACCAGCTTTGGACTGTACAGTAATCCTTGAGAAA

TCTCTCCTAAACTTTTTATCCATACATTAACTTCCTCAATTATTTAAAAAAACTTACACTAACATCTTTT

ATACATTACATTAATCCGTTAATTGTGTCACCATGTTTCCCACAAAGGGAGATTGTTGTTAATATTAAAA

AGGAGTTTGTACAATTTTACTCTAGAGATATCAATCTAATGTATTCTATTATTAATGTTCTAAATATAAT

TGATGTATTCTATTAATCTAATGTATTCTATTATTAATCTCAGGACATGTTTGTTGGTGGGACAGCAGCA

CCAGCAGCAGTTACAGTATGGGCAATGTCAGAACTCATAAAAAATCCGAAGGCTATGGAAAAGGCACAGA

CTGAGGTAAGAAAGGTCTTCAATGTGAAAGGTTATGTGGATGAAACAGAGCTTGGACAGTGCCAATATTT

AAATTCAATCATAAAAGAAACAATGAGGCTACACCCCCCCGAAGCATTATTACTCCCAAGAGAAAACAGT

GAGGCATGTGTAGTCAATGGATATAAAATCCCTGCAAAGAGCAAAGTCATTATCAATGCTTGGGCCATTG

GGAGAGAATCAAAGTATTGGAATGAAGCAGAGAGATTTGTGCCAGAGAGGTTTGTAGATGACTCTTATGA

CTTCAGTGGCACAAACTTTGAATACATCCCTTTTGGGGCCGGAAGGAGAATTTGTCCTGGTGCTGCATTT

TCCATGCCTTACATGTTGCTGTCACTGGCCAATTTGCTTTACCATTTTGATTGGAAGCTGCCAAATGGAG

CAACAATCCAAGAATTGGATATGTCTGAGTCTTTTGGCCTCACTGTTAAAAGAGTACATGATCTTTGCTT

AATCCCCATTCCTTATCACCCAACATCCAAACTGGGCCATCTATAAAAACTATAAGCTGAACTGAGTGTG

TGTGTGTGTGTTTTTATCATTAACTAGGTGTGTTTATTTATCTTTATCAAGTGTACTAGAATGTACGCAT

TTATTTCCCGCACTCCTAGTGTTGCATCAGACACCTCAAAAGTTTATTTCAAAATGTAAATTTATATTCT

AAAATAAACTTTTGGAAATGCAATAGGAGATGCAGATATAATAACCTAGAACGTATGGTGATAAGAACAC

CATACATTGATGGATGGTGAGAGTCACCGAGTCTCATGTTAACTATCATAAAATCCTTTCTTGTAATTGA

GATATTTATAGGTATTTCCTCTATTTATTCTTTTACGAATTGCTTAAGCTGGGATATTTTTTTCATGAAT

TAAAATGAATTTTATGAAAATATAAATTTTAGAATATAATATTTTTATGTTTGTTTCACGAATAAAAACG

AATTTTTAAATGTTCTTATGAATTTTGAAAAAATATTCTTTAGAAGAAAATATTTATATAATGAATTGAG

TAACTTTTATGAAATTGTAGGAACTTATGTTCTAATCCAATTGTAACTTACATTTTAATTTTAATTTTTA

ATTTTAATTTTAAAAATATTTTAGGAATATTAAAATCTAGCTAGTCAAACACATTTTTAAATATTTTCAA

TGAATATTTTTAAATTAGTACGAGCATGTTTGTTTCATGGGCGAGAACGTGAATTTGGGAATAAATTATT

TTCATGTGTTGTGAGTAGGTTGTTTAAATTCAAAATAAAAATCAAAAACCATTAGAAAAATTGAAAATTA

AACCAAATCATTTTTTTTTAGATTTATTTGAATGATTTTTTCCTCAATTAATTGGTTTGATCTAGTTTGT

GATTTATGTTTTTGAGACCAATTCAAATACACTCTAGGTATGTATAATTATATATATAATTAATTTATCA

CTGTTTACTCTTATCAATAATTGATTACTGTTTACTCTTCAATTTGTTCTAAACATGTAATCACTTATCA

ATAATTGATTATTTCTACTAGTTTTTTTTATAAAAAAAAATAACAAATAAAAAGTAATCACTTTCAAACA

TGTACAAAGAGAGCAATGATAAGTGCTCCTTTATTGAAGATGATAGGTTTAAACTTCGTACCAATAATGT

GGCAAAAGATAAAGATTGACGGATGTCCTCTTCAATTATTGTTACAGAGAATTATTTTGTCGGGTATTTT

GATCTAGACCGATTCTATCACTATGGTTTTTTAAGAGAAAGATTGTTTCAATGTTTTATTGTTTTTAATT

TTTAAAATATAAGTAATTATTTTTTTAATCTTTCAAAAAAATATTTGTATTAGTCTCTTGAATTTTCAAA

AAATTATTTTTAGTCCTTTTTTTGCTTATTATGTTCATAATTTGATAATCTGTGATAATTTTTAATCACT

AAATTTATGTTTTTTAATTTGTTTTTTTAATTTTGATGATTTTAAATCGTCAAAATATTATATTTTTCTC

GTATGATTTGATCACCGTCTTTTACACAATCTTATTATTTTAAAGAAGAAAAATATAAATATAAATGTGA

AATTCTTGTGATTTTTTTACCTATTCTAGAAGTTTTAAAATATCTTAAATCATTTTAAAGAAATTAAATT

AAAAAATATTTCTTGACGGTGAATTTATTAACAACTCACAAAGTTAACATGCGGTCTTAACATTTTAAAA

GTTTAGAGACTAATAAAAACAATTTTTTAAGGTAAAAAAATATCTAAATTTAAAGGATTAAACACGTATT

TAAATCTTTTTAATTAAATAGTTAATTTATTAACAACCCACAAAGTTAACATGCGGTCTTAACTCATCCT

TAAGTGACAATTGCATGATTTTGTGGCAGAAGTAATTGAGGTTGTCCTTGTTTATCATCGTCTCGATGCT

AAGGATAAATTCATAGTCTTAGACCAATAAAAAATTAGTTAATCAGAGTAATCAGAAAACTATATATATT

TTGTCTTTGTATGAAAGTTTGGTGCCTCTCTTAAGTTTCTTTCAAAATAGTTATGGAATGAATATGATAT

CCATTCAGAAAATTAGAGACCACTCAACGTTGTTAGGCTTGGGATTATAATCAAGTCTAAATCAAATACA

CATCCAGTCCCAGGAAAAAAATGATTTAATTAGATTTGGATTTTCCTAATTAGCTAAAGCAAAGGTGGGT

TTGTAAAATGTCAATTGTTTGTGCAAAGCAATTAAGTCCTTTTTTATAATATATATATATATATATATAT

ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATGATAACAATGCATAAAGAACAATC

ACGCCATGTCACATCTACATTTATGACGAGGCACGCTTGACTTTAAAACAATAAATTATGTATTACAAAC

TGAAAGTTTTCCTTGCTCACAGATACATCAAATAAAAAAGAAATTTATTCATTAACAAATATTTAATGCG

TGTTTGGGTATTCGACGAACCAACATTGGTGAAAAATGAAGTTTGCAAAAGCATCTCCATCATTCCTTTT

GCGTTAATATACGGTTGACCATTGAATTTAAAATTGAAATTCGTGCTAACAAGATGAACGGAAAGTCAAA

CATGCTTTTAATCTCATTAAAACTTAATTATTCTCAAGCAAAAGACCAATTATCTTGAGCTCAGATTTAA

GCTTCACCATTTCATCCTCCGGAAAAATCATGGTCAGAAACTTCCCATCAACACCATTCTCCATAGAACC

TTTGGGCAATGGATACACCAAAACAACCCCTTCATCTCCAACACCTTGAAGGGTGTAGTAAACAAACTTT

GGTGTGTGTCCCTTCAATTGCAAGTCATACACATTGGTTTCTTGTAAGTCTAGAAATGTCAAGTTGACAC

CATAGACGAAGAAATCACTCACACCTTGGTCTCTCTCAACTGCTTCCTCAATTTGCTTCCTCTCATCCAC

ACCTTGATCCACAAGCATGCTAGCTAAAACTGTCAAATCAGTGTCAAGAATTGAGGATTCACTTGCAGCA

TCAACCTTGCATATCACTTGGTTGTTACCAATGATATGATTGCCCCTCTTATAGGGGTTGCTTCTACACA

CAGTTACGGTTTTGGGTTCGGATCCTGGTCGAATTCGGGCCATGCAACGCCAAATCATGGCACATAGTGA

TTCAAAAGGAGGGGTTTGGTCAAGACTTGTACCCCAAATTTGTGCTTGCAAGTAGTTCAACTGGGAGCTA

GTTAGGTGGAAGGAGAATGTCTCCATTTTTTTGTTGTTGGCTGGAATCCAATGATCTCCCACCGGGTCGA

TCCGTTTTGCTGAAACTGGATCCTTTTCAGGTCCGGGCTGTCCGGGTGTTGGGATGGATCTTGGGATGTT

AAAAAGCATTTTTAGGCCCATATTTTTCAATATTAGACCCCAAGAGTTAATGAATTCTGAAGCCGAAAGA

GGATCCCCCAATACGTGGGCCCAACTAAGACCCAATGAAATTCCGCCGCACTTAAATTTAGTCACCTGCA

AAAGCAAGGTTGTCTGACTTTTTATTCAAAAGTATTTTGTGTCATCATTCTCTGCATTTATTTTTTTTAA

AGAAAAATAAATAAACTCCCCGGGGAAAAAATTCTCAAAGTTACCGGGATAGTGTTGGAGGTTGGCGAAA

AATTAATATGATTTTTAATTTTAAATAATTATATATTAAAACAAATATTTTAATATTTTTATGAAATAAG

TATATACGCTAATTTATGTAGGCTATTAAAATACAAATTTTAAAAATATCATGAATTTAAAAAAGCTATA

TAATATATAGTTAATTTTAAAAGTTTTAATTTAATGTTTATAATGGCATGTTTATGCTTTATAGTGATAG

CTAGAAGGAATAACCATCTAGAAATATTTTTTTCAGATTTTTTATTTATATTTCGTTTTTACCAAGTATA

AAAAGAAACAATTAAACGTATTTATACTCGTTTATCTAAATAAGATTTTCAAAATTTTGCTTCTAATTAC

TATTATTGTAGCAAGGATGGAACATTTTAAAAACGGATATGAGACATCAATAATATTAATGTAATTGTCT

TTTAAACAACTTTTGATCATATTTAAAGATTATAAATTATGCCTCTCACCTAAGACGACATCTATCTTAA

TTTTTTTTTTCGGAAACCATCTTTCTTAACCTGTCATTCCCTTGTTCGTGTATTAAGCATTAAAAAATAA

AAACAATAATAATTTTGCCGTATTATTCTTTTCGATAAATTGTGTTTGACAATTTGTTGTGTATATATGT

AGAATTATATTAAAATCCTCAGGAAAATAGTCTTTAACTCTTTATCGAATTTTAAACGTGTTAATGATAA

ACTTCATTGTATAAAAGAAGAAAAAAAAAACGTGTTAATGATTCCTACCAGTATCGGGTCATTTATATAA

AAAGAGTCTGATAGTAAATTCAAACTTCATTGTATACCAAAAAATATGTGTATGATAAGATTTGAAGATA

GGTTTAAATACTCCTATAATATGTAGTACTACTATTAAATATTAAGTAATTTTTTATAAGACATTAATTG

CATTTATTTTTTCATATAATATTTATTTATAAAGTGTTAACAAAACTATAAGAAGATTAGCATTACTTAA

AATCAAAATATTACCTCGGATTTTATTTTATTTTTATAAAAAACAAGTAATGATGTATTTTACAGTATAA

AGGAATCCTTATTAATGATACCGAGGGCTTTTAGCTTACGGTCTACAGAAATATTCAAATATGTTTGGAT

GCACCTTTTTTCTTTTTTTGTTGAATAGTTAAGATCTACCTTATCTCTCTTATGAAAGGAATGTCCACCA

TATAATACTATTTGTATTAATGTAAGGGTAACTTATGAAGATAGGATGCTATTAACTTCTCTACCAGAAA

AAGCATGCGACTAATTAACAGGTCACTGTTTCAACCAAACCAGGACATGATAAAGAGTGTTAGGGTCCTT

TCGCACGTTTTATTGTACTATATTGTGCAGAGGGGCACATTAAATGAGGAAATATTTTAATCGTTCATTA

AAAATGTATACTAGTTGAGAATAAATTTTAACAATTGTGTGATTTGTTTTCTGTATATAGTCATATATTT

AAGTTTAGCTGTTAATTTTTTAATAATTAGTTATAACTATTTTTTAGGAAATGGAAAATACAGAGAGAAA

TATGATTTTAAAATGTTCTTATTTAAATTTCAAATATATTTTTTTTCTTTCTCCATTTTATTAATGTATC

AAAGATTCGGTAAAACTTAAAAGTGTCAGACAAACACGTGTTGCACAGCTGTAGTCACCACTCACTAGTG

TAGCAGGACTAAACCCCAGCTAGCTAGTAGCTACTCTTTTTATGGCATTGACTACAGTATTTATAATTAC

TGCTGTATTTATAATGTGTTTGGCCATTTTGGGTGAGAGGGAGAAAGAGAGAAATATTGAAAAGAATTTT

GGCCATTTTCTTTTCCCGTAAAAAGTAGATCATCTTTTGAAATGTTAAATCAATACAGATAAAAAAAAAA

AACAGTCCTCAACAACAGTCAGTACCCAAGGAAAATAGCTTTGGAGTACCAATTTTGTATCTAGAGAAAC

TTATAATATATATTTTTTTTATCATTAACAAGTAACTTTAGCATATTGATTAAAAAATTAAAAAATATTT

ATTACTAACATAATTACACTTTTTATCCTTAACTTATTATTATTTTATTATTATTGTTTTTACAAAATTT

CTCCAACTTTTTAATTTTTTTACAAATTTTACTCTTAATTTTTTTTGACAAATTTCATCCTTAACTTTTG

TGCTTATTAATAGATAAAATTTATAATTTTCTTAAAAGTTGAAGAAAATGCACTAAATCAAAAGTTGAAG

TTAAAGTTTGTCAAAAATTAAAAAAAATTGGAGTAAAAACTGTAATTAAACCTAAAGTTTAAATCATATT

TGGATGGTGAAAAAATAATTTTAACTTTATTTTATTATATATGTTTGATAAAAATCACTTTAAAGGTATT

TATAACTGAATTTCAATATCAAATTTTCTGTTTGTCAAGAAGGCAAAAGCTAAGCTATTTCTTCACTGGC

ATTCATCTGGTAAATTAATCAAAATATAAATGTACTTTGGTTTACAGTGAGGAAATTACAGAAATGAAAA

ATTCTGATAAAAATAACACTAAAAAAATCGTATGAAAGTAGTACTTTGTAATATTTAAAAAAATGAATAA

TATGTGTGTGTCAGGTGTGATGCATCATATAGAATGTTTAGGGAAATTATTAAGCACCTGGAACAAAACA

GGAGGAGAAAAAGATAGTTCTGGGCCAATGACTTGGTGAGAGACGAGCAACTTGTACAAGGGCCAATCCT

TCATGGCTAGCCACTCATCTAGGGTTTTGTTGCACTTGGCCTCAATGAACCTTGCTCCACAATCATTGCA

CTTGATTAAGGGTCGACCGGAATCCGATCGCCGGAACCGGCCACAGGTGATGAAGTAATGGTTGAACAAA

GTGAACATGCCATCCTTAATTTTCATGATGGTTAGGTCTTGTGCAGCCTCACTATCAAAGAAGTACACCA

CTCTAAGGTAGTGAAGCTTCATGGCCAAGTCCAAGCCACCCGGGTTGTGGAATACGTCCGACCCGGTGGC

CCGGCCCGGCCCAACTGAGGATAGCCTCACATCATGCACTACACTCTCTTCTAAGACCATTTTTTGGTTT

GATCCTAGAAATTAAAAGAGAGAGATATCACAAGGTCAAGAGGGTTTGGTTGTGTGTTGTTGTTGTTGTA

AGAAAGTGAATGCATATATATAGAATGATGAGTGGTGTCATAAGTGAGGGACCATGGAATGGCTAGTTGG

AGATTTAATGGAAACTTTCTATGCTTTTCATTCCCATTGGGTCGTACCAAATAAACGGTTAGAAACGATC

ACTTCCTAATTGAAGTAACATAAATATTTTTTAAGAAAATTTTATTGTCCATTTTACAAAACTCTTATTT

AATTATTCTTTTGTATTGATTATTTTCAATTAAAATATCCTTAATTGTTTTAGTCCATAATAATAAATGT

TATAAATTATCTTTTTATCTCTCTTATGAAAATTGAATATATTAATTTAAAAATTGAAACTCATTGTTAT

TATTATTATTATTATTCTCTCTCCACACTTTAATTAATTAGGTGAAAAATAATTAGAAGAAAAAATTTAA

ATAACTAGTCCCACTAATTTTAAGAGTAATTTTAGGAAAAAATTACAAATAAATCTAATGTATCACTTAA

ATTAACAAATTTAATTATCACTTTTTTTTTCTGTAAAAAACAATTTTTTAAATATGTTTAAATTAATTAT

AAATGTCTTATATTCATAAACGAAAGAAGTTTGGACTCAGAATCGCTTAATGCAAATTCAAAAGAGCAGA

AAATATTATTAATAAGTGCATTAAAAATATTAGTAAAAAATTAATAAATAAACGAATTTATCATTAAATT

CGTATTGGAAATCATGAAAGAATTTATATATTCTTTTACAACATTTATAATGATTTGGAAGGAGTAATAT

TACATTTTTCATTAAAAAATTTACATTTTTTGTTAGCATTTTTCATACACTCCTCTTTGTTTCTTTTTAA

TTGTCAGATTATATTTGACAATGTTTTGTTTCTTTTTTTATCCTGTTTTTTGCTTTTTTCTATTCTGAAA

AACTGTCATCGTCAAAATTCAAAATAACGTGAATTACTTTTTGTTAATTATATTATTATTTTTACTTAAT

TTTTAATTAATTTACACTTATGCATTTACTATAGAATAGAGATGAAAAAGAATAAAATAAAAAAATCCAA

AACTATTTTATTTGAATAAAAAAATTATTACTTGTTTTAAGTTTTTACATAAAAAAAACTTTAAAAAAGA

CAGATGAGAGAACGAATGAAATAATTTTTAAGCAAATATTAAAAACACTGGTTAAAGAAATAAAAAAAGT

AAACTTTTTAATGAAATACGTAAAAATATGTTTTTCTATGACTTTTATATACGTTTTTATATAATTTTAT

AAAAATTATTTATTAATTAATATTTTTAAGGTACTAATTATTAATTAGTAATATTTTTTTAAAAAATAAC

AATATCCTATTTTTTAAACTCCGTACTTCTTTCTACACAAGTATACAGCTGCCAAAATTTTGATCCAAAT

TTTGTTCGGCCATCACTGTCTCTCTTTATCCGTATCTTCTCATTAGTCAAGTCATAGTCATCAATTTATT

TCATCTAATAGTTCATATTCATGAAAATTGGTCAATTTACTTTTTAAACTAAAAAAAAAATTCGTCAATT

TGTTCAGTTATTATAGTCACAGATTAGTTATCGTTAATAAATACTACCTTAATCAATACTATATTAAGAT

ATTTGTTCATTAGCATAAAAATTTATCAATATTATTAATTAGCGACTAATCTGTTAACCAATCTCCAAAA

ACATTGAATGATTTGTATAAATAATACGTAATCCATTTTTAATAATATTTATCAATTTAGTGATAAATAT

ACTAATAACGAAATAAATTAACTAATCGTCAGAAAACTATATTAAAGGCAATCATTTAGTTTGATTTAGA

TAAAAAGAGACTAGTATCGAAAAAAAAGAAGATAAAAAGAAACTAGGGGATAACTTATAAAGTTTGTGCA

ATAATTTAAGATCTCATTCGTTTTGTTTATATGTAAAAAAATAATTTATTTAACGAAAAACTGTGATATT

TGACCTAAGAAAAAAAATAAAGACTAGGAAAAAGTTGACTGAAAAACATCTATTTACATCAAATTTCTAT

ATATAAAAAAAAAGATATTATGCAATACAGTAAAAAAAATATGGAATGGAATAACTGCGAGAATTTTCTT

TTACGATTCCTGCTTTCCCTTTTATACCCGGACTCATTTACTACTAATGTGATAAATTTTACAGGATAGC

TAATAAGTTATTGTCCCTGGCCCACATCCACATGGTAATTAATATTATAGCCTGGTGACTGGTGAGTGGT

GACATCTCGCAGATTTATAGAGGAAAATTATTGATCGATATCATCCACATTGCCAATTTATACCCAGTAA

TTTGCAACTAATTTCTCTGTCACAAGGGATATTTGTAATCCTAAATAAGAAAAATGCTTATATCATTTCT

ATGAATTTGGTGTTTCGACTTTCAATAACGTTTGAAGTTTTGAACTGACTCAAACTATGGTTTGGATGCT

AGTAGCATCAACAGAAATTCAGAAGTTAAAAGTATATAATTACTCAAACTGTGAATTCTTAAAATTCAAT

ATCATATATTTTAAATTATTTTATTTACTTTCCAAATTATATTATTACCTTTTGGTTATTTTATACTGAG

TCGGTGGCTACTTTTAAAATATCAAACTACCAATGTTTAAGATGTACATTGTGATTATGAGCTTTCCATG

TAAGAATGAAAAACATAAATTATCCAAGTCATATAATTATATTTGAATAGTTAAAATTTAAAATCTCATT

ATTGCTTAAAAGAGTTATGTAAATTTTTTTTAAAAAAAAAAAACTTGTATGATTTGTATTATTTAAGCTT

AACCATTCATATAAATCGTCTCATCCAAAAGTAAAGCAACTGAAATTCATGCTTTAAATCCAATATATAA

CTTTTATTTAAAATAATATATATTTTTAAAAATATTTTAGGCCTCATTTCTCATTGGATCCATCCTATAA

GGCAGGTATACTTTAAATTCGAGTAAAATATATATATACTCACAAGTTCACAATTAATTTTCGTGTATAT

CACCAGCTTGCATAGCTGAATACGGGGGAACATGCACGTTCGTGTTACTGATGCAACGTACAAGTATGCA

ACTTATCTGAATTGAATAGGCATCACTTTCATGTTCATCAACCTTGATCGAGTTTAAACAGGTGTCAATG

GCCTATTGATAGAAATGAATAATGTCTGAGAAAGTGGTTGAAGTGAAGATATAATACTCCTACTACAATG

CATGCTGATGTAGGTAACTAAATCTGGGTTGCTAAATTAATATGCCATCAAAGTTTTAAATTCGATGTAG

TTCCATTGGTTTATAGCTGACACCTAGACACTTCATTTTGCCCGTTGAACTCAAGGTAAAATCAATAGCT

TTGTGCAGCTCATGTGTCCTGCTTAGTTTTTTACAATAGATCGGAGTCTAGCTCTGTCAAGTTCAAAGTT

TTCGATGCTCACCGTTGCAATGATTTTCATTTTTGGCTAATGCAAAAAAAAGAAAAAGAAATAACAATTT

AAAGTTAAAAGGTTTTATAATTAGCTTTATTTAAGCTTTTGTCATTTAATTATATTGTGCCTGTGGTAGT

TTTTTTTTAGTTTTTATTAGTATTATTTTTTATCATTAGATATATCGTATATTTTTGGTTGTTTAGGTAA

AGTAAAAGCGTGAATCAATGCTACAATAATGAATTTTGTACACACAATCGGGTGCTTGCCTGAGCATTCT

TTCTGCTTCATTCACCAACACCTTTTAATACTACACCAGTAAAAAGTTAGTTTATATATAAAAAAAATGC

CAGAATACAGCATCTGAAATTAATTGAGCATGGGCACATTGGATGGCGCTACAAATTGGATTCAAAATTT

CTCTTCAAATACCTAAAGGACAGAGATCAAAATGCAGCATAATAGTGTTAGGTTTTGTGAAGGTAATGAA

GTTATGGTGGATGGCATTCAAAAGATTTATTTATAGACTAAAGAACATAAATTGGATGACATTTACCCAT

CTTCATTTTTTTGTTCTCTTTCTCTTATCTTTCCTTTTAGGTTCTTATTCACATGGACTAGTCAAAAATT

TTATATCAACTAATAATATATCCAAAATAGTACATATATAATACGTAGTGAACAAATTTTATCCCATGAG

TTAATTCTCTTTCTCCTCTTAGTTTCATCATAATTAGTAGTAATAAGTAAGTATTGTCTCTCGATTCAAT

TTTGTCTGTATACAAAATAAACCTTCCACCGTATAATAGAAAAGAAAGAGATCTCCTGTCTCTTGGTCCC

CTCAATCATCTTTTCCTTTGAACCCAAATTGGACCGATTCAATTCAAGGGTAGATGAAGCTCTATCAATT

ATGGAAGGAAGCTGCTTGGAGCATCCAACATTTTTATTGGTACATCCAGTAGTTTTTTAAAATGCCAAAA

TTATCCTTATTTATATTTTAAAATAAAATAATTAAAATTTAAAAAAAAAACTCATACAGATCATAATCCT

TTTAAAAAAAATCAATTTTAAAATTTTCAATTATTTTTTTATAACTAATTAAAAAATAAATAAATAAATT

CATACGAACTGATGATCCGTATGAATTATATGAATTGACAATTCATATATTTTAAAAAAAAATAATTTTA

AATTTGTTAATCATTTTTCTAATAATTAAAAATTAAAAAGATTACTGATCCGTATCAATTTGTATGAATT

CATATGACTCATATGAATCATCAATCTATATGAGTTTTTTTAATTATTTTTAAAATTTTAAATTATTTTT

TTAAAAAAAGTGATTAAAAATTAAAAATAAAATTATACGGATAGCTAATTCGTAGGATCCATACGCTGTA

TGAGTTATACAGATCACAAATCATCTATTTGTATGAGTCATACATATTGTCAATATGTATTTAAAAAAAA

AAGTAAATCATATTTTAATCCTTTTACTGTCTTACTAGGTTAGGAGAACAACTCCCATTATATATGGAAA

GGTTCATTACCCTCTTTATATCCTTTAATTTCTTGACTCCACATTCTAAGTACGTTCGTTGTAACTAATT

CATTCAATTGGAGCAAAAGCTTTTGGTTTTCTTGAAAAGCCATACAATCTCCACTTCTTTGTTATGCTAG

CCCAGGTCTTCATTTCGTCAACTAATGATGCAATAAATAACTTTGTTAATTATTTAGCCTTTGCTTAAAT

TTCATAGAACTGCGTAATCTCATTTTGTTAATTTGACTAAAAGAAATAAACTTGTTAATAAAGTTCCGGT

GAAGTTTCACAGAATAAATTTTGGTTGTAACTAATTTTGAGAATTTCATCATCAATAAGAATAAAAATAA

TGTCGATCCAACAGGCCTAAAGTGAATTTAAAGAAAAATAAAAGAGTTACATGTTAGAATTTTTTGTCAA

AATATTTATGATCTATATACATATATATCATTTTTATCAATATATACATGGCTTTTTTTTGCTTTATAAA

AATTAATAATAAATATTTTTTTTTTGAATTTAAAGCTTAAGTTTTAATTGTTTTATTTTCGGGTTGATTT

GTTTTTTTTAAAGGACCTTTTGCGTTCATCTGAATTAGAAAATTGGGACATGAAAACGAAGGATAAGGGC

AAAAAAAGTTGTTTAATTTATGAATCCGAATTAAAATCAAGTGAAATTAGATCCTAATATTTTAATTTTT

TTTCCTTTTCAGTGTTTATTTATTTTAGTTTTTTTTTTCCTTTTTAGTGTTTATTTATTTTAGGCAAATT

TGCACTTTTAGTCCCCCAGTTTATTTCCAATTTCGGATTTGGTCCCTCTATAATTTAATTTACAAATTTG

GTCCCCAATTTTATAAATCTCTGCAAAATTGGTTATGGAAGTCCGATTTGGATATTAACCGTTAACCTCA

GACGATGACTGCCACGTGTCAATACCACGTATCAACATTTGAGTAGTTTTCTGTAAAAACTTCATTTTTT

GTAGGTAAAATTATACTTTTGGTCCCCTAGTTTTACTCAAATTTCAATTTTGATCCCCTTATAATTTAAT

TCACACATTTGGTCCCCTAGTTTTATAAATCCCTTTATAAATTCAGCCAAATTTTATTACTGGAGAAGTT

GTATTTCAAATTTCAAACAAAAATATCATTGTCATACATGGGCCACTTAAGTAGTCGTATACACATAATA

TCGCATGGAGAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGGAGTTATTACAGAACCTGTTAAAGTAAGATATCTGAAA

ATTTCATACTCAAGTTGGAATTCATGCGTCACTTTCCCAAGTTGAACAACCCCGGAAGTGGGAGAGAGAC

AAATAGTGATTTTTCTTTGGATTTCAAGTGAGTGAAAAACTTGCGATGAAAAAGAAGTGCGAAATTTATC

AAGACCTACCATATTTCTAACACCATTAGCTAAACCATTCAAAAGATCAATTTTGCAGGAACAATTTATA

AAGGGATTTATAAAATTGGGGGACTAAATGTGTGAATTAAACTATAGGGGGACCAAAATCGAAATTGAAG

TAAAATTGAGGGACCAAAAGTGTAATTTTACCTATAAAAAATGAAGTCTTTACGGGAAATCACTCAGACG

TTGACACGTGACAGTCAATGTCTGAGGTTAACGGTCAACATCCAAATCGAGCTTTCAGACCAATTTTGCA

GAGATTTATAAAATTGGGGACCAAATTTGTAAATTAAATTATAGGGAAACCAAATCCGTAATTTGAGATA

AAGTGAGGGACCAATTTTACAATTTTGCCTTTATTTTAGTGTTTATTTGAATTCTTAAAAGGAAAATATT

TAATTACTTACTGTTTTATTATCATTTTTTCTTCGTATAAAAATGATATAAAATTTCAGCTAGTAGGTGT

CCAAGTAAAGTTGCCGGACCTCCTACGTCATCAGTATTACACGGATCGACATGAACCTAGCTCAGCAAAC

CAGGTTTTGCTAACCTTGTTATAGAAAATCCCTTTCAAGCCGCAGGGTTAGATACGTGTCTTAGTTATTA

TTATTATTATTATTATTATTATATGTCGAAGTCATACTTAGTTATGATAGCTAGCTAACTCTTTTATTAA

CTATAATAATTGGCTACACGTTGCAGCTGCATCATTCATACATCAAACCACTGGATTCCGAAATTTGCAA

ATGGCCTTCCCAAACCAAGGGATTTAAAAGAATAAGAAAATACGTCTATTTAGAATTGTTTGGATAAATA

TACTCATATACTTCTCTAAAAACACTTATTGAAAAAAAATTAAAATTAAAAAAAGATATTCTTCATAAAC

TAAAATTATCTCATGCATGAACTAAATTGTAAAAATTCTTCCATATGAGCTTTTGTAAAACATGAATTTT

AAATTATGAAAAACTTATTTTTTTATCCTAAAAAGTATTTTTTGGATAAATTTATCCATGCAGACATACA

GGCCTTATACTAAATAAATAAGGGATTCTTAATTTTGTACGTACTTTTGAATGTAATAAGGATGAGTTGA

ATACTAAAAAATTAAAGAGTAAGGAGAATTTCTTACTTTTAGCATAAAAATGTTGTTATGAGTGGTAAAT

AAATGACCCACAAACTAAGGCTGAAAATAAATTAAATGATCCATGTTGGGGGTATATTTGTGTATAAATA

GCAGCAAAGAAGGCATAATAAATAGGGGAGTAGTGGACTTGGAACAGCTCAACAGCAAGCCAACATACAC

AGTGGTTCTGGCCCTGATGGTACTCGCTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTC

TATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTGTCTGATAATAAAAAAAA

ATGTTGTGCATGTTCAATGACAGAAACAAGCTTGCTAGCTAGGAGTTTCTCTGTACCCTATAATTAGAAT

GGTGATATATCACTTTTTTCGTGTAATCTAAAGAAGCTGTGTATTCTACTGTAAGAAGAAATTTATCTGA

AATCACACGCTTATCCCAATTCTGTTGCCATTTATGGAGTAATGGAGATCAACCCTCAAACCTGAATGGT

CCCGACTCCCCACGTTGGTTCATTTGCTTTCTCCAATGAAAAATTGATATTTATTATTGAAATACTTCTA

ATATATACTGCACCCATTCTTATATAATAAATTCAATTTTTATTTATCAAAGTAAAATATTTTTTCATAG

TCTTTTTCATCCACTTAGTATCTTCAATAAAAATCATTTGCCTTTTACCTATTTTAATTTTCATTAAATT

GTAAAACTGGCACAAATCATTTACCATACACTCTTTTTTTCTTCTTCTTTTCATGCATGGCGCGTCATTC

ATAGTAAGAGACACATGACTTATTTTTTTTAAATTTAAATTTTTTGGATTTTGTTTAATTTGATACTTCA

ATAATTATAATGTCAATTTATTTTCTACATTTATTGATAAAAAAAAAAGAAGAGAAGGTTGCAGAACAAG

CCTATTAACAAGGATATGAGAGTCTTCACTTCACATGGTATGGTAATTGCAGAATGAACGCTTTGGTGGT

GCATGCATGCAGATGCGCTGTCAGTTGTCTAGTGGTTAGAGGCTAACTCATTAAAGAGGATGCCAACAGA

ATTTATAGCATTGGTTCAACACTTCAATTCAACGGTTCAACTTGTCACCAAAACTACATATTATTCAATA

CATGTACCATATGTACTATAATATTTATATCTTAATGGCCAATTGCTGAAAGTTTGAATCAATAATTAAA

AGTACATACATTCAAAATAATAATAATTAAAATTACATATGATATAAATGTGCATTCTGAATTCTAAGGT

GCAAAAGAAGAAAAAAATACTTTTAAGCTCCATGTTGACTTTGTTATATTAATGGGTTAAAAATAAAACA

AAAAACTAAAACCACACCCAATATTAATACAGACTAAAAAGGGTACATTTAAATTTACTAATATATTTTA

ATTATTTTTAAAAATTTATTAAAAAGATAGAAATAAACAAACTTTAAAATTGTCATCATATTTCTTTTTT

GGCGTGTTGTCATATTTTAAAATACATCCAAGGTAACATATTCCTTTTAAAACTAAAGTGAATATACGTT

ACAAATCCCATACATCCAAGGTAAAATTGTTTAGGACTCTAATAAAACCACAAAGCATAGTATTTTTATT

TTTTTTTGTTGAATGACAAAGCATAGTATTTGACATCATAATTCGTTAAGCAGACGTACACAACCGAAAA

CAAATAAAAAATCAATTGAGATATTTCTCACACTTCATCATATAAAAATCACTATCATAACCTGTAGGAA

TAATATGAATAGATTGTATAATTGATTTTTTTTTCTTCTACTGATTTTATAATTTTTAATCAATTTTAAT

TAACTAAAAAATATATGTTTAAAAAAGTGCAACAAAAAATGTATAACTAACACTTCTCTGAGTTATAATC

TTCTTTAGCAAACATTTAGAGCATGCTTGTTTTTCATTTTTGCCGATTAAAAAAAATGTTTAATTTCGCG

TTTACATGACAGAAACTTGAGTCTTAAATTAGTCAAACTTAATTTTTCATTTACCATCATGGTTGTTAAT

TAGTTACAGACTTTATTTGGATGGTCCAGACTCAAGTAAGTTAAAGCTATTTCTAATAGGTTTTGCATCC

ACTCTAACACGAGTCCATAAATTTATTGCACACATATCCCTGAATCGCAATAGAATATAAAAAAGTATAT

ATGAGTATTAGAACTCATTTTAATAATTATACACCTAAAATCAATTTTAATTACAAATTTCCATACAACT

TTGTATAACAAAATAAATTTTTTAATATTTATTATAAAAAAATCACATTACAACAAACTCAAACTCAAGT

TTACCTAGAATCGAATCTAGAAATTCACATTCATTCAAAATCAATTCTATATTATAAACACGATCCAAAC

GCACACCAACTAGTGAGAATCTTTATAAATACACGTACAATGAGAGATCAACACATATAAGCTCAAGTAA

ATAAAACTAATATTTGATACCATTATTTATTAACAACGAAATATTATGTACTGTAAGATAGTTAACTTTG

TAGTAGTCTCTTTAAAAATTAATTTGGAAGAAATTTATAATTAATTAATATTATAAATACTGTATGAAAA

TAAAATTCAAATAAATTTTCTTTTATCGGATTTTATACCATCATTTCAGTCAGAAAACTGAAGACTTAGC

TTCATCACCACTTTTGTGTTCTGCATCAGACTTGGACCAAGTGGTATCTGACACGTTCCCACGAAGATAA

ATAAGCTAATGTGCCAACTTCTAGCAAGGATGGGGCGTCATTCATTGTGAGGGACCGAACCATGTTCTTA

ATTATTATTATATATATATCCATGAAATATATTTTTTTTGCCTCCTAATTAAATTTTCTACTTCTATCAT

AAATTTGGCCATAAGCCCAGACTATTCTCACTTGATCACTATAACTGTAATCATTTTACGTTTGTTCTTA

CAAAAACAAAATTGTGACTTTTCGTCCCTACAAATGCATAAAATTTTAGTTTTGCTTCTATGTTCCCTGT

GCAAACACTGGGGAATAGTTTAATTTTCTAATCATATAAAATTGCTATAAAAAAGCATTTTCATACAAAA

ACTAAAACTTTTTGTTTTTTTTTTTACTTAAGTGAGGAAAGGAAATTTCAGCCTAAGGGGTGAAATCCCA

ACTATAGGTTGACACCTGGCCCCCTACTAGGCTCAAACAACCCCCTGAAATACCAAAAAACAGGATCACG

AATGAAACATGAAGGAAGGAAGGAAGGTTAGAACTATTACGACTAAGGTCAGACAAAATAAAGGTTGGGA

GAAAATCCCAAAATGAAATGTTGGGAGAAAGTCCCACCAACAGAAACCTGTATTATGCACACTGAAGCCT

GCAAAAGACTAAAACTTCAAATAAGAATAGCTATACAAACACACAAGTGGATAATTTAACTTTAACCATT

ATTATGCTTTCCAACGTCGAACCAATACATTTAATTTAAGATGCATATATTTCGAACAGACTTTGACTTT

ATGTGGCTTAATCAAAAGTACTATAACGTTGGACCTATATTTTTCAAAATCATGGTAGATAATTTATTTT

TAATGTTTGTAACAAAAAAAATTACTATAATTGTACCCAAAAAAATTTATTATTAATGTTCATGTCGGAT

GATAAAATAATACTAATAATATTCGTGTCTTTTCAATTGTCATAATATTTTCGTCATAAAGATTCACGGT

TGACAAAGGAATGATTTTATCTTTTAAATAAATAAGACAAAGGAATGCTTGTTTTTTTTGTTCAGTTCAT

TAGCTTTTTAATCTTTCCTCTTGTTTTTAGTTCTAGGCTTGGCCGTCCTTTATCAACAAATAAAAACAAC

TAGCATAACTCTACTGGGCCAAAGCCCAAATATATAAGATATATATGTTATTCAATGTTTTATCTCTGAA

AAACATGAAGGTCAATTGCGTCTTGCATCTCCACAATTACTTTCTGCACCTTTTGAAGTTTTTAGAACAC

CTAATCTAGAATGTAAAATTATATTTCAGGTTAACCTTTTCGAAATATAAAAATAAAACTCACATAATTT

AGGTATGATATGGTAATTCTAGTTTCTTTTGAAGTTTGTCTTGACATGAAAACTCACTTTGTAGCAAGAC

CTTTTAGTTAAGTCTATAAATTTACTTGTAAATAAATTAATAAGCCAAAAATTATATGTAAATAAGCTTA

TTTAATCCTTTAAATAAATTAACAAATATAATCTCAAAATATTATAATAAAATTTTAATATAATATAATA

ACAAAATATTATTATTTGTACTTATTAAGCTTAACTATAACTCTTAAAAAAACTTATTTAATATATAGAT

AAGTTCAAACTTCAAATTTAAAAAATTAATCAACTCAAGGTTTGTTAAGTCTATCCTTAACATATTCCAA

CTTATTTGCACCCATGCATCCGTGATGTCTCCCTCACGCTAGAAGAAGCGTGAGATCCCGTCGTGTACTT

TCATGGAGATGTCATTAAGGATTTTTGTCATCAAGTTAATTAGTTCCTTCACAATGCAAAGTATATATAA

TCAATTTAATTCCTCAACCATGTCAAACAAAGAATCCTCAACCGTGTAAAATGTCATCAAATTTTTTAAG

ATTGCATCACACTCATTTTTTGCGTTATGATAGAAAGACAAATTTTATAACACGTTAGATAACCGTAAGT

GAGACAAAGAGAGTAAATTGATTATTTTTTTTAAATGAATTGAAGTGATGGGCATTTTTTTTTAAAGTAG

AAATCGGAGTTTTTTCAATTTATTTTTTCTCCTTTTGCTTTATAACTATTATGCTTCACACACAGTGTTC

TGAACATTCAGTACAAAAATACCAACAACCGGATTTATTTAAACATTGTATTATTTGCATGGTGTGTACG

GTTGACATATAGTTATATTCATATTCCTTATGTATGTGATCAAATACTTAATTGAATTCTCGGTTTTGTG

TCTATAAAAAAAAATTGAAATCAACCCTTTAAATAGATCTTTATATTATAAAAGATTATTTTTCATTCTT

GGTTGGAAGATACTTGAACTCTTGTGTTTATCTTTGTAGCTAATTTTACTATTCTCACTTAGCTTTTATG

TAACAGTATTGGTAGCAGTAAGCAGTAGCTTCTTTTTCTGTCAAATGAATTAGTTGTTCCAGGTCTAGTG

AGGGCTCAGATACCATTTTTTTTTTTTTGAATAACTGATACCAATTTGTTAGAAATGTATGATCAGAAGT

CAGAACTACAGATTTGGGAATGCCTTATTCGTTTATTGATAGTCTGGTATCGCTATATAATGGTCTGACA

AGATAATAACAGAATATAAAAAGAAAAAAAGAAAACGGAAGATAAGAAACATCTACAACTAGAAATACGG

AAACAGATCTTAAACAACAATTGCACTATCCTAGATAACAGGGCTCTTTTTTAACACAGATAAATCTTAA

ACAGAAAATCCTAAACCTTTTTTGCTTATATTTTTATCAGCAATTTTTTTTAAAAACTAGAATATGGGGT

TTACTACTATGTTGCTTAAACTTATAAATGCTTAATCAAATATATAATATTTAGGTACAAAAATTCTGAG

TGTGTACGTACGTAGCAGGTCCCTCTGTCTAATTGTCGTAGGCTCCACTATTTTTTTTTTGTCGAAAGCT

TAGATTTTTTTTAAAAAAAAATAATGTAGCATAATTAATTGAGGATATGGGACCATTCCCTCTCTACCAG

GTTTGTGTCGCACAAAGCAAGGCGATATTGCTTTCAGCGAAAGAGTTACATAGAAAAAAAATAAAATCCG

TTAAGTACATTTTAGGATAAGTCAATTTGTTCTCAACATTTTCCAGAGATATTTTGGGCTTTGGTGGTGG

TGTTATTTTGATTTCTCTGGAGTGACAGAAACTTAGCTGAGCATTGAATAAGACTCAGTACCTTATAGCT

TCTTTTTGCTGTTGAATCTTAGCAAAAAAAAAAATGGCATGCAATCACAAGGTTCAATCATTAGGAGAAG

AAAGTGAATACCCCAACTGAATAGATTCCTCCTTAACTATGACATGTTCGATAATTTAATGCATAGATGC

ACTTTGTAATTTACCCACATTTATAAACCCCCGCCCCCACCGTAAAAAAATGTTGGAAATCTTATGCAAC

AACCCAAAAAACCATAAATGGTACCCCTACTTGCAATATCCCTTCATGCTCGACACTGGGATAGCATTGA

CTTGTCTTCACCTTAATGAAAGATGGTTAGTAAAAAAGTTGTTTCATTTGAGGATATTTTGCAAAGAGTT

GTTTAAAAAGAAAATATTCAAAGCAAATTTACAAAACATGAAAGTCACCTTTCACATCTTAACTATTACC

AAGTGGACCCCAACCCTCTTAGTCAATTTAAGACCATCATTTCTTTAAAAAAAAAGACACACATATATAT

TATCCCTTATGATATAGTTCCATTCAACCTTGATCATTAACACTAAAGCAAAATGATTCAATGACCAATA

AAATTTACAGGAAACTGAATAAATGAATCCGATTACTTCTTTTCCCCTTCTCTATCATACATATTCTCGT

AAAATAAGAGTTCTATGTTACAAATCAAAATTGTGGTGGAGTTGCAAAGACCACATCTAGTTTCACTTAG

ACATTCTCATTCTCAATTAGAAAGAGCAGCTCAGCTCTCAGCAAAAAAAGGAAAAGAAGTTGCACAAGCT

TGTACCTCTCCCCTCCCCCTCCCTCTCCACAACCTGTACAAATTCTCTGTAGTCTAAATGAATTACTATG

ATGCACAAGGTGAGAACTGAGAACTGCACCCCCAATCTGGCAGCACCAAGCATGCAACTTGTGACAGATG

TTCCCCTTCCAATCAGTAAGAAAATCAAGACAATCAGTCGACACGAGTCACCATCCAAATAGTTTTTAAG

ATAGCAACCAATCAATCACTCGCTACTCGCTGTCAGTGTGCAAGTAACAAAAGAATGCATCAAGAAATTT

GGAATCATTTTCTGGCCCATGATGCCGTTCTTCCCGCACAGTGTCAAAGGAGGGTTCCTTGTGCACACAT

AATTGAGATTCAAGTATCGTGTTACAATTAAATAATCAATCAGTACGGAATGACGTATGGAAGAGCAAAA

ACATCTGCGGGCTCTATGCGCAGAGCTTCTGCCCATACCTGAGGTGTCTCCCCAACCTCTATTGAAGATT

TCACCACAGATTTTCTTTCTTGTGAAACATTGGTGTCAAATAGCCACTCTTGATCATCAAAATCAGACCA

CTGCTCCACCTTAGGTACTGAATATACCTGGCCTAAGTACTTGGTATCTGGATGGGGTGGCTTTGCAGAT

GCTTCAGTTACCAAAGTAGCTGGCACAGTGGCAGTGGGAGTCTTGATTGAAGAAGCTGCAAATGGCTTAC

TTTCAATGATCCCATTTATCTTGCTTTCTTTCTTTTCTACCTTAACACTGGTGGCTTCTCGTGGCCTATC

TGAAGCATTTGGAATGGATACTTGGCAAGGTTCCCATACCCTTCCATTTTCATTGAATGGATGAGAGGAA

GACAATTTTGGAAACTTATTGGGCAAACTGTCATTGACTGTAACAAATTTTTTTAAAAAAAGTTATAACC

TGTCAGTCAACAGCAAAATAATGTGTACAAACTTGCGAAAACTTGTCAACATGACTGAAAAAATACCAAT

AATTGAAATATCAAATATAAGCATGTGACATCAGGGAAAACCCACCATTATCTCACAGGACGTAGTATCT

GGTATTAGCTTATTAGGTCAGCAATATACTAGTCCAAATCCAATAAGAGAAACATCTTATTCTTTTTTAA

ATACAACTTAACAGGATCACTGAGTAGAAATGAGAACAAGACTCATCATAAGTAACACTCACCATGTGGA

ACTCCATTTGACTCAATGTCCTTCCGCTTCTTACGATTTTCTCCACTGACAGTGTTCCCATGGCTGTTCC

TAGAAGGCTGTGCGAAAGAATTTGAATTTATAAGTCCAACTTTGTTGCTTTCTTTTAATTTATTTTGCTC

TGTTGTTTTAAGTTCACCATGCTCCTTAGCTTTCTCCTCCTTTTTCTTCTCTTTATCCCTGTCTTTGTCC

TTCCCATGCCCTTTCTTCTCCTTCTCTTTATCTTTCCTTTTATCTCTTCGTTTATCATCTTTTTTCTCCT

TAACCTTTTCCTTTCCTTCATCTTTCTTTTCCTTAACCTTCCTTTCTTCTGTCTTTTCCTTGGCCTTTTC

TTTTTCATCTTTCTTTTCCTTAACCTTTTCTTTACCTTCAACTGTTGCTTCCAAATTCCTTTCAAAATAC

TTTCCCAATAGTTTGGGTATTCCATCAACTCTAGGATGAAAATTTCCAACATGATTCTGAACTGGTGCTG

CATTTCCAATTGGCCGGACCTCATCCTGTATTCCTCGCCCATCAATCTTCTTAACATCAAGACCCATATC

CTTGAGTTTTTCATTACCATCAGACCTGGTGCCACCACCTTTAGCCACCAACCTAACAGTCCCCTCATCT

TTTCTATGGTTTGTATTTGTAAATTTATGAACCAATTGATGGTTAGCTCCTCCATCATCATCCTTAATCC

TCCGATCCAACTCCAGGAGGAACTTTGAATCCTTGTTCTCTTCAGCCAGATGATTTTTCTCTCTAGCCTT

CTCCCCATTGTTGCCAGCATACTGTTTGGTGAGTCTGTTCTCAAACAAGATACCCTTCTTATTGTCTTGC

TTAATTTCCTTTTGATGGGGTTTACCTGCGTTGAGACCCTCAGCTTGTCTTGGGAACCCTTTGTCATCTG

CAGTACTGCTTTTACTTTTATCTCTATCTTTGCTCTTGTCCTTGTCTTTATCCTTATCTTTCTTTTTCTC

TCTGTGTTTTTCCTTTTTGTCCTTCTTTTCCTTATGCTTCCCATCTCTTCCTTCTTTCTCTCTCTTTTCC

TTGCTTTCCCTCTTCTCTTTGTCCTTCTTATCTTTCTTATGTTTTTTTTCTTTCTGCTTTTCCTGCAAGT

CATATGGTGAGAAGAGATGTTAAGAACAACAATCAAATAAGGAATCAACCAAAATGGCTTCACAACCTCA

TCACCCAAGAGCAATCAAAGAAAAAAAAAGAATATCAATAGTAAAACACGCACACACAAAAAAGGTTCAT

GTCTCCTTGACAATCATATATCTCCAAGGAAAAAGCCACAACAATAACAACAGGATCAAAGTTCTTCAAT

ACACATTGTCTACCGACAAAGTATTCTAAATTCTAGGAGAGCACATTACAGCCAACTATAACCAAACTAA

GAGGGAAAGCACAATTCCATTGAAGTCAAAATAAAAGTATAGCAATGCACTTTGATGCCTTATTAAACAT

TCCCAATGATTAGATTCTTTAAACCCAACAGAAACAATTTCATTCTTAGAGGCTACTGTCGGCCATTCTG

ATCCATATTCTCTTTCTTTTTTGGCTTTTGAAACATATTAGAAATAAGATATGCTACAACACTTTTAACG

GAAGTTCGGTATTCTATGCCTGATATTGAAATAAAAAGATCAGAGAAGTGCAAATGACATGTCTTATTAA

GGACTAAAAATAAAAAAACTCCAGAAAATAAAATATACATGTCCAGTTATAAGTTATAACCCATAGATGA

ACGACCAGGAAACTTCAATGATACCAAGGAAAATACCCATCTATGTTCCAATAGTTGAATCAAAATGAAT

GCAAAATTGAACAAACCTTGATCATTTTATTCCTCAAAAAAATTAAGGCATAGAACAAACAACAAAGCCA

CTGCTTTTCATCTTCTAAGTCACAAGAAGTAGTCCAATACACCGTAACAAAAGTCGTAACTATACTGAGC

TCCATTAGGATACTCCTTGTAGAGGAGCATCCTAAGTAAAACAGATGAGACTCTAGGATCTTCATCTAGT

GTGAAATTATCCCCATTTAGTTTTTGAACCGCCATGACAATGCAGTGTGATGAAATGTTTAAATAAACAG

ACTGGATTGATCACTTGAACTGGTCTGGCCATGAACCAGCTATGTCTCTAATTCAAACACTTTCAAGACC

TTATTGCTATGATTTTATACTTAGATAACTAAGATTTTTATTATCTATGGTTATAAATGCCTTTAGTTGA

CTTACATTATTTTGACCTTATGCATCATTGTAATATACACACTTCCTTCCTGTCATAAAACATATGAAAT

TCTAGTTAGAAATACTCTGATGACTCCCCCCTAAAGAGAGAAAGTAAGAGTGTGTCTACCCTTGATTTGA

AATGGATAAAGTTTACAAGATGATTTAATTCAAATCAAGAGTGAATACAAGCTAATTTTCTCACTTTACA

CCTCACTTTAAAGGAGTTAAACCCCAGTTTATCATTCTACAGAGTATCAAGGGTTATTACGCTTATTAAT

CTACATCAGGTCTCACTGGCTCAATTTCCAATTTGATTTTAAAAACATTGACACGATTCAAGAATATGCT

CTACAAGCCAACTCCTACATGGAGGATTTGATGAACTTATGGTTAGAAACGAACTGCTAATGTTAAAAAA

TAATTATATTATAATGCTTAGTAAAAGGAAAGACTAAATAAAACTATTGAAATGTAATCATTTAAATAAG

GAATGGGTTGCAACTGAATGCAGTCATCACCTCCCACATGCAGAATGTTTAAAACTTCATTTTTTGTATC

CATTTGACAATCAATTTTATCACCAAAACTTCTTATATAAGCATTAAAATGATATTGAAACAGGATCTAA

ACAAAATGGGAACAAAGCATAGCAGTTTTGGTCTTTGTAAATGAGGAGAAACTTGCAATTATACAAATAT

TAGAACCTGATTAGGAAAATATTTGCACAGAGTGAAACACTTCAACCTCCATTCTATTTCAAAATCCATA

CAAATGTCCCCCACAATGTACAAATACCAACTTCAAAACTGCCCACATTATCTTCCCTGGATTTTCCTCA

CTTTCTTTCACAAACTTCCTCTATACAATGATGATCATTGAGGTTTCGATAACAGAAGGAAGAAATTACA

AAAATTAGAAGGAAAAAAAGGACCAATTGAAGGACTCTACTCTTGAAAAAATTATCAAACCAAAAGGCTA

AAGTAATTATTATCATGCAATACATTGGTCATGCAATTCAAATTATGTAGTTCAAGTCGGTTCCTATAAT

GCAATACCTTAAAGGCTTAATCATATACTTAAAACTCCCATCAACTAAAAATATAAGCAAACACCCTGAT

CCACAGAAGTAAATCTACTGCATAACGTACTCCCTTTAATGAATCAACCAATGCAATAATCTAGCTGATC

TACATAACTTCAACCTCCATACTCAAACATCCTCATCCAACAAACAGATGCTGCTTTATTATTTTCTCTT

CCTCCTCAAAATTTTCAAATTCCTTCTTATAGGAAAGCTCAGCTACCTATAAGAGATTCTACTGCTAACA

GAATCCAATTAAAAGTTGAAGCAAAGAAATGGTATAATAGAAAGAAACAAATAAAAAATCATCAGAAGAG

ATATTGCCACTAGCCAATCTCTCCAGATAGTCAGATACCAGTGGGTTGGTGGAAGTCCAGTCCAGCAAGG

AAAAGAGAGGCATTGTGGGGGAACAGGAGATAAAGTGTGGACCAAAGAGTCAGAGTCACTACCCATGAAG

AGGCCCAGAGGTCACTGCTGAACTCAGAGAAGCATCACAGACAAAAAAAAAGGGGGACCAGGGGAGAAGG

GGGGCTCACATCAATACACAATCAGAAATTTTAGGGCACCCATTGCATCTTTATATAGTACCACTTCATG

AAACTTGCAATACAATAGTAGAGAAGAAGTATCTTGAGAGCACCATAGGTGACTAACTATGGTCCTGAAT

TGAAAAGACAGGATAATCAATAATGTTTTGATATGGTAAAAACGCACACCATATCAACCAAAAAGAAAAG

CTACACTAACAATTTTCAATGTCACCTAACAAGAAGAATGATAGATTTACACTTAAAATTAAGGGAATGA

GTTGACTAGCATCATTGTCAGTCAAATTAAGAATTTAACGCAGATACTTGACTAAATATTAATCAGTTCA

TTCCTTTCAATATAAAATCAACCCGAAGTAATTAATTTGCATCCATAACTTATATGATGATTTCATTAGC

AAATCATAGTTGGCCCTGAAAATATATAACTTATTAGTCTAATCAAGATAAACATAACACAAACTCAAGG

GACAAATAAATTGCTGTAACCAAAAGAATCTATACAAGAACAAAATACAAAATTTCCAACCTTGATCACC

TCATCATAGCAACCTCTAGACAAAATAAACTCAAAAAATTCATGTTTGATTCAAGAAGTCATAGTAGCCA

ACTAACCGGAGATTAAACATTTAGTATTAGTATATTTTACATATATCAAACCCTCAGAATTTCCTATAGG

ATCATCTAAGAAGAATACAACAACAAAAGCCTTTTCCCAATAGTTGGAATCTGCTACACGAATCAAACCA

TGCCATTGTACTACATCAAAAACCCAGCTTTTGCCAAGGCTATTTTTAGATCATGGTATTTTGTAATGGT

TTTACTGAAATTTTCCTTGGTAATCACAACAAAATATGTTCAGGTAGAAAAGACAAAATAAGAAACTGAA

AAAGTCAAAATTATTTATACAAAATCATAAACCCAACTATTTACAATCAAATCAGTGTGAATTCTTGGTC

TTCATCTTCTCAGTCGAGTCAGTCCCACTTGTGTAAAAATCAATTGGTTGGGCCCAAGAATATCTAGAAC

CAATTTTTGCCAGTGTAATTAACTTACTCTATGCATCTGATTAGCCTCCCATTGAGAATACACAAATAAT

ATATCTAACCATGGACTGTCCTTATTCTTCACAGCTATTATTTCAACAAAGACATAGAACTAACAATTTG

CCTCAACGTGCAAGAGCAGATCATTACAACTTGCTTAAGTCAATTTGAACCCCAAAAATGATTATAATTC

TACGACCTTACTCTAAATTCATTTTAGATGAAGTGAAATGCTTTGTTCTATGACTGACAAGATCAAGGAT

ATTTAAAGATGCTGCTTTAAAAAAATCAGCAAGTATTACAAAGAATATTAGAAGAATCTCCAAAACCAAA

ATATAAATGAACAATCTCTACTGATACTAACTTTTTGCTTCAATACCTAAGGTGCCAAGGCACACCATCA

AGCCCAAAGTTCATCATTTTACAACAAAAGGACTCATAACTTGATTACTCATGATTACTTATTCAATATT

AATCATAGGCTAATGTTTTGAAGATCCCATACTCCTACAAAACAAGCAAAACAATCCATAACAAAATCAT

ATATTATGTGAAACCGATTGCACTGGTATGTGTTTACTTTGACAGGCATGCCAAAATAATACAGAAATGT

AAATGATAACTCCACTTCTAAGTTCTAACATGAAAGTACAAATCAAATTCACTTCAAAAACTAAAATCCT

ATGACCTGCTGTCAAAACAATGTATAAAATTGTTAACAACAGGCATAAAACAAGTGGAGCATACACACTT

TTAATCATCATAATATCCTTTCCTCTTCACCAGTAATGACATAATTTTCTCCAATCAATCCTCTTGAAAC

TTATATATTTTCAGGAGTACAGGAGTACATACCATAACAGTCCAAAAATCAAAATTTTGGACACAGCACA

GAAAACCTAACATCTTGTAAACAAATAAGACAGATAAAGTAGAGTAAATCACGTGAACCAACTTCCATCA

ACAAAATGCACAACCCCTACTAATAACTGTAGGCCATACCAGATACTGTAATGTAACTATGTAAGCCTCC

AATCATCTTTGCACTCATACCGAAGAAGATCTGTTATACTTTCATGGCTTATGTGATCGTTCAAAAGAGG

CCAATTAAAATGTTTCTAGCAAGAATTTTACAATGAACTCCAAACAAATTGAATTTATATTATTAAGAAG

AAACAAATGAAAAATTAAGGAGTAGAAAATTAATTCGAACATGAATGCATTCAGCACTTGCTCTAGAGAA

ACATTTTAATGTTCCATTCAGAAAATAAAGTCTATCAATATACATTTAACGTTATGCGATTCACAAAAAA

CTCCATTTTGCATCACAATTAAATGCATGTCAAATTATATGTACAATGTGAGTGTAGGAAAAGTATATTA

ACCTTTTCTAATAAGTCCACTTCATCTGTTATAGCCTTCTTTCCATATCCTGGTGGTGGAAATGGAAAAC

AACGCGACATTGCACAAAATCCAAATACGCCTAGTGTAAAATTCTTCTAAATTTGAGAGTGCTTGAATTA

GTTTCCAGTAGCCCTGTTCCAGAAAGGGAACGAACCAGCAACTATGCTCCTGTCCATGCACCATGTCACC

GCATTCATTTCCAGCTTTAATATTCCTCCATAAGCCTCTTACTACAAACACAAATTGTGGAAACCACCAA

GGTTTACTACCCTCACCAAAATATTCAAACAGCTCAAACTATACTACTAAAAATTGATTCAAAATCAACG

CACAGCACAGCAACCACTTGTTTTCTAACTACTTAAAGTCGGCAAATGGTTCAACACAATTCCAATCAGT

ACATGTTTCCTACACTAGTGTTAAGCTCAGGCTAACTATATCAATTCAAAGGGCTGCTTCAGAAACCAAA

AAGGACCACTGAAATCAGATACTCTAGTTTCCTTGTGAACCCACTAAGAATCAACAGCTTTTTCTTTGTG

TCAAATCCCTAAACCAAAATGATCCCCCAGCAAAGACAAAAAACAAAAACACCAAAAATGAAGACCCAGA

AGGCTTTATAGTGTGCCCAAGAACGGTTCTCCAAATCCTGATCACCGATTCCCTGTTATTAATATAGACA

ATCTTCTTCCATGCTCAAAGAAGCAATATTAAACACCATCTTAAGCAATCTGCAAGTGCGAATGCTCAAC

CACCGTAGCTCTAAATCCACAATATGAACCCCTGAAAAGATCAGAGCCCATGCCCATTTTACGCAACCCC

CACGGAGAGAATGAACAAGCACAGTCTTCCTTTCAATCACACCCTCCGATCAAAACCCTAATCACTCGGG

AATTTTCCAATTTGGACAAGTGCCCCCCAGTTACGATCCAATGAAACCCTAAAAAAACACACAAACAAGC

TGAGTACACATACCCGAAAAAATACCCACAAGGAATGAAAACCCTAATCCTAATTCCGAAAATTTTGTTG

ATTAAACACCCAAAAAAAAGGAGCATAAAGCAGCAAAATTGAAGGGGAATAAAGAGAATCAAGCACTTTT

TTGAAACCTAAGCAATAATGGGCATCGATCAAAAGGGGAAAAAGAAGCTCTGATTCGAAGCGTTAACGGG

ACAGGAAAAAAATAGTGAAATATCGGTCGATGAAGAAGAGTCCAAGTGAAATTTGTTGCATAAGATTACC

TAGTCCGCTACAAAGTGACCATTGTAGGAGGACAAGAATCACAAGATCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTCAC

ATGAATAAATAGAAGAAAGAGAGAACAACAATCTCAATATACACAAAACTATGTATATCTATATGTACAT

ATAATATATAATATATGATTTTGGGGGAAGTACTTTTTTCTTTGTGTGTTCTGTGTTGTTGTTGTTGCTA

TGGTATGCTATTCACAAAGCAAGAGCCGTTATTAGTCTCTAGATTCTGGGTTTTGTTGTTTCTCTTTGTT

TACCACTCTGCTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTCTGTTCTCTCTCTTTCTCTATCAGGTTATGGGTATATGT

TTGCGTTTCTGTGCTTGTGTGTTGTCCGTAAATATATATATATCTCATCATTATTGTTAGTGTTATTGGT

CATGTGTTTCTTTTTCTTTATTTTTTTTCTCACTTTCTATGCTCTTTCTCTCTATTCCTAAGGGGGCTGA

TGTGCTGTTTTTGCGTTCGGAAGTTACACGCGAGGATGAAAAATAATTGAAAACCCAAATGCCGAAACCA

AACCAGAACAAAAAGGAAGGGCAACAATGGAATGCCAAGCAAAGCCACATGTCCATTGTCCATCACACTC

GATGTATATGTACTAGTGTAATTTAACATGTCAAGTACCAACATAATATGTGGTCAAGGATTTCAATCTC

AAGTCTATTTATATGAAAAAATATTTCTTTTCATATGAATATTTTGTGTAACCACTAGACATTTTAGTTT

GAGATATTTTTATAAGTTTTGATCTTTTAAGTTGATTATAAAATAAATTATCAATCCATTTAAACACACT

TAAATTATTGTTTCTTTTCAATATATGTTATATAGGAATCATATTTAAATCATCTTTTACAAACTCAACA

TAAATTATTAACTTAATTACATTCATTGATTCTTATATGAATATTTTAATAAACATTTGTTATAAGATTT

TTTTTTTTAAGAAGTTGAAGTTGAAGATGTTAATTTCTTGTGTTTGGTTTATCATTTAAAAATAATATTT

TTCAGTAAACATTGTTTTTCAATAATGTTTTTACATAGTTTTTTTATAAAATTATTTTCATGGGAAAGAT

AAACATATAAGTTTCTCAAGCTAAAAAATAATTATTGTGATTAAAAAATTTATCATGATACTCTTATTAT

ATCATTTAATTTAATATGATAAATAATTAAAATTTAAGGGAAAGTTCTATTAAATATTAACATACAAATA

TTTTATTCTTAATATATATATATATTCTCAATCAAACATATTTTTATTAGAGATTAATCCCTAACTCTCA

AGTGAGTTACCTTCCATTAAAAAAATGTCAATATAATTTTTCATTTATCTACTTAGTTTATAAATTGAGT

TTAATGTTTATACATTAATGGTATAAAATATTTTTATATTATCATTTAATTATAAATTATTGTTTGAATT

ATTTTAAGATAATTATTTAAAAAAAAAATTAGCATGTATAATAGATTGTGATGGAATGATTGCGTTTTTT

ACACGGCTAATGCATGATTTTTTTTTTCTCTTATAAATTTGTTAGACTAAAATTTATGATTATGTTGTTA

TGTTTGGATAAAAGTTGAAAACATGGTTTGATGATTCTAATGCACATTTTTTAAGTTCAGGTGGCGAAAT

AAGGAAAGAAGAAAATGTCGTTTTGGAAATCAAAGTATTTTTTAGTTCCTTCAATTGATATTCAAACATG

GACTATAACTATAATTTATTTATATTTTATTGAAAGTGGATTTTGTTTCGAGGATTTGTTAATTTGATTT

GTATTCCGATTTAAAATCTCTATTTATTTCCTTTAAATTTGAAATGATAATACATGAACTTATAGTCAGT

TTCTTTTCATAGTTCTGGTAAGCTAGCAACATTCAGTTTTTAGTTGACAGTGTGTACAAGTCAAAATATT

ATTTTTCTTATTCACTTAAGACCATGATTTTTTTATATAAGAATAAAAAACATGTACTGAATTTATTACA

ACTTAAGCATCATACTTAATTAATTAGCAAACAAAAATGAATAACCAACTTTGATTTGGTTATTGGACAA

TTAATTTTAATAAATAAAAACAATTTTGGGTGATTTCAATAAGTATAAATTTTTACAAGCAAAACATTTA

TTGAATTCATTCTGCTAAAGAAATCCAATTTGAGATCAACTTGGTCAATTTGACAAATGTAATAGACAAT

ATGTAAAAAATTTCCAAGTTAAAAGAATTGGAATGACTAATATGAGTGAATAAGATAAATATGGAAAGCA

AATTAACCAAAAGAAATTAATTGTAATATGAAATTTCATAAATGCAGAGTAAATGTAGCAAATTAAGGGT

GTGTTTGGTTTGTATTTTCATTTTCTGTTTTTATTTTTTGAAAACTATTTTTATTTTCAAAAAATTATAA

TTCTGAAAACATGTTTGGTTTGATTTTTTGTTTTCTATTTTCAATACTGAATATTTATGATAGGTTAACT

TATTATCTTTTTTATTTTTAAATTTATTTAAAATTATATTTATTGTCATCGCATTTTTATTTTATTCAAA

ATGAGATTTTTGTTTTGAATTGAAAACACTAAAAATGAAATTTTATTATTTTCATTTTTTACTTGTTTCC

TATTTTCATTTTTATTAAAAATATTTTTAAAAATTCAATCAAACATATTTTTATCATCATTTTCAATTTT

CACTGAAAATAAAAACAAAAAATAGTCAAACCAAACACCCCACAAGAATAGAAAGGGAAAAGGAGACAAA

TATCAAGTGAATTGAAATTTAAAGAAAAGTAGATAAACTGAAAGCTCTATTAAAACATTAATTGTCTTGA

AACACTAAAATGTCTTTTAGTTTTACAGGCATTTACCTCACACCTCACCGTACACATCTACCAAAGAGAA

GCATCAACGTTCGGGAAGGAGTTTGGCTTGGAATTAAAACATGAATGATCAACTATGAAATATGGGATAA

GTTCGTTGGTTTGCCTTGATTTGAACCACAAATTTTTTAAGTATAATAGTAATTGATTTTTTAAATTTTA

AAATATTATTATATATGTCATGTATAATAATAATAATTTAATATAAATGAATAGATGAACATGTTTAAAT

AAATTGAGTCGGATTTGACAAAAATATAAAAAATTGATAGTACTAATCATGAACACTTCTAAATACAATG

ACAAATTCACAAGATGTAAAAAGAGAATACAACATGAGAAAGTAGAGGAATCCTACGATTTAGCATTACA

TACTTGTTGATGCATTTTATTCCTTTCCACCATTTCTAAATTCAAAACAATTTTGGTCCATTTGGGTGTG

TATGAATAAAAGGTTCTACGGGACACTAAATGAACAACATTTTATTAAATATTTTCAATACTTTTCATAT

AACTAACTAACAAGTATCTAGTACATGGTATATATGTGCTGATAAAATGGCATGGATATGCGTATATATG

TAAATTTTCAAAAATATAAATTAAATAAGTTTATTCAATAAAAAATATTTTCTCAACAATGAAATACAAG

TATTTAAAACTTTTATTTTAAATAATAACTTAATTAATAAAGTAACATTTTAAAAATAATTGTGAATACC

ACATTGTACTTATGTTTATAAAAAAAGTATTCCATAGTTTGTTTTGCCCCGGATTTTTTCTTTTTTAAAT

CAAACATAACACAATAACTTTTTTGTTATTTAATATTATAATTTTTAACAAATTAAATAGATCCTATATA

TTCTACAAAAGAAGAATTTTTCTTAACTTCTTGCACATCCACCCACTTATTTACATGGTTTTTTCCCATA

ATATGTTTTCTTCTCATTTGTGTAACTTTTCTATCCATTTTTTTCTCAATCTTTTAAACTTTTTCCTAGT

CATTTAGTTACATGACTTTTCTTCCTGTTTTACTTAACCATCTGAATTATCTTTTTCTTATTTTTCCTTG

TCTATTTACATAGTTTTCACTTGTATAAACATATTATTTAATGTGTGCATGTGTTTGTGTAGATACAGAG

AGAGGACATTTATTTAATGTTATTTGTAATTTTTTAAACATATTTTCAATGTTCATTTTTATTGATTCAT

TAATTTCTATACATAAAATTTATGTAAGTTTAGTATTATTTTTCAGTGTTATTTTTATGAGAAACTCTTA

CATAGACACAAACTCAACACATTATTTTTAGGCACATTCAATAAGAATTTTACAATTAATAAAATAAAAC

AAATAAAAAATCAGAATATCAAGTAAAATTAAATTTTGATAATCTTTATTTTTTTGCTAAACTTCATTGA

AATTGAAATACATAAAAGGATTATAATTTGAATTTAGAAAATATAATTTAAATTTCAAAAATAATGTATT

TTGGTAGTGTAAAATTGTAGAGTATTCTATTTTTAAATAATAAATTTAATAATACAAATGAAACACGTTG

ATTTATTCAGTTTATACAATATATCAAAATTTTAAAATTAAAATCAAACGATTGCTATAATTAATAATAT

TTAAAAAGAAGAATTATAAAGTAAGTTAAACTTAAGAAAAAAAATCCTCAATCTGAAGTAGCATAATATT

TAAGGTGTAGTTTGTTTTAGTTTTTAACTTTTTGTTTATAAGTTTTTCTTCTTAAAAATTATTAATTAAT

TATAATTATACTTGAAATACAATAGTTAATTTTGGTTTAACTATCTTATATAAATTATTTAAAAGTTTAG

TTTAACTTTTTACAAGTCTAATATAAGTTATCTTATATAAATTTGAGACCACATTCATTATTTTATATAA

ATTAATTTGAATTTTCTTAAAAACATAATTAAAATCTCACTTTTTAGTAATATTAACAAATAAAATTGTG

AACTTACTTATAAATAAGTTAATTAATATACTTATGTAAATTTAAACTTTAATAAATTAATAAACATATA

ATTTCAAAAGATCATAATAAAATTCAATATAATAATACATTATGTACATTATTTAAGAAATCTTGTATAA

TCTTTGACACATTATTTATAACACATGTAGTATTAAACCCCAAATCTAAGAGAGTTATTAAATGAGAAAT

AGGATCATTAAAATTTATGACTTCTAATAAATTTTAACTAATAATAAATATTGTGTTTAAAACAATATGC

TAAAAATGCACCTCTATAATTTCTAGTTTATTTAAATGAGTAAACTTATTAAGATTAACCTTTTTGGTAT

CTTTGGATAAGATAAGCAACTTTGAAAGAGAGAAAAAAAAAAAAAAACAGCCGTATATCAAATTATCTAG

TTTGCATATTAAATTCAAAAAAGTTTTAAAAAGATAAGATTTTTATCGGAAATATTTTGAAATTCAAAAA

GAAAGATTAATTGATCTATAACATGAATAGATGAGTTCCAAGCGTGCCTTTGGCTTCAATGTTTCAAAGA

AACCAGCGTCATGGCTTAAAAAAAGAAAGAGAACCCTGTTGACTTAAGAGTCAGCTTTCAACTCTGAAAG

CGATCAAAGAAAAAAAAATGTTTGGGTTTTCTCAGCAACATAACAATGTTGATAATAATGGTGGGACCAG

CAGTTTGAGTGATGATGAGGATGATTTGACTCGGTTCTTTGATTATGACACTGCGCCGGGGCAGAATCTA

GATGAGCTATTCGCGCCGAGCATTGTCACTCAGCTTCCTCCCATGTTGCCGGCGGAGGCCACCCAACACC

ACCATACATTGCCTCAGCACGTGAATCAGATTGTGTCGTCGTCTCCGGTCGATTTGCCCAGCCACGTCCC

AATTGAGGCACTGGTGCAGCAGAATGGTGGTTCATCGGTTCAGCGTCAGAGAGGAAAAGGGTTGCAATGG

ACTGTAGAAGAACACATGTACACTTTCATTATTGCTGCAATTTTTCTGATTGGATTGAACTTGTTTTAAA

GAGATAAATTATTTAATCTAATCACTTTAATTTTTTTAGTTTATCGTCTATTCTGTTTTTTTTATTGGGA

TCAGTTTTTGGTTTTAGTCTCAAGGAACCGTTTCTTTCACGAACTATTTCTTTAATCTTAAAAATACAGT

GTTTTCTATAACCTCGAATTGGATCTGAAGTGTTCTCAGCATTTAAGAATACAAATATTAAGTCAATTTG

GATCTTTAGTTTTTCACTATTTTACTTTTTCTTTACATGCTCTGACTTGAGGGCATTCATTGTTTCGCTG

TCAATTTGTTGTTGCTTTTCAACTAATTACCGTGAAATGTTTCAGATAAGACACGCACAAAACAATTTTT

GGTTCCCAATAAACACAGTATATAGAGAAAAGACCAAGATCCATTGTGAAAAATTGCGTTGTATTATTTA

ATATATTTTAAGATGTTGTTTTAATTTTTCTTCCGAATCTTTTATTGAACTGAAATGAAGTCTGAAAAAT

TTATTAAATTTTCATCTCATATTTGTTTTTTCATGACAGGAAATTTTTAGTTGCACTTGACGAAGTTGGC

AAGGGAGACTGGATAACCATCTCAAAACATATTGGAACAAAATCTTCTACTCAAGTTGCTAGTCATGCTC

AAAAATACTACCTTCGCCAAAAAGCCAAAAAGAAAATAAGAAAAAGCATTCATGACATTACTTTAAATAC

AATTTCTCACCAGGATGACACACAAAATTCAACTCCTCATCCAGATCCTGAAATTCAACCAGTTCATGAA

ATTCACCAAATGCAAGAAATGCCACCAAACAGCATGACTCATCAAATGAGTGGATTCGAATATTTTGCCA

ATCAACAAGTCCATGAAATACAACAAATGCAAGACATATTGTCGGTGTATCCATCAAACAACATAACTCA

TCAAATGGGTGGATTTGAACATTTTGTCAATCAACAAGTTCATGAAATGCCGGTGTATCCACCAAACAAC

ATGACTCATCAAATGAGTGGATTTGAACATTTTGCGAATCAACAAGTCCATGAAATGCAACAAATGCAAG

ACATATTGTCGATGTATCCATCAAACAACATGATTCATCAAATGAATGGATCTGAATATTTTGTCAATCA

ACAAGTCCATGAAATGCCGGTGCATCCACCAAACAACATGACTCATCAAATGAGTGGATTTCAATATCTT

GCTAATCAACAAGTCCATAAAATACAACAAATGCAAGACATATTGCCGGCGTATCCATCAAATAACATGA

CTCACCAAATGAGCGGATTTGAATGTTCTAATAAAGACTTTGGAAGAGGTTGCTACAAGCCGGAGTATCC

ACCAAACAACACTAGTTCATCCAACAATTAAATTGCTTTACGTTTAGGTGTTAATGCACTACTTTCATCC

ATTTTGTTTTTGGAAATTCCACCAAATTATTTTTGTTTACTCCCCGCATAGATTTTGGTCTCTGGTCTGT

TTTAAGGTGTAGGAGTCGATTTTTTTTTCTTTCTCGAGATATGATGTGTGCTTTGAGCATGTGTCTTGAA

CAATTGAGATAGAGTAGGATTTTTTATTTGTGACTTATTGATTACCTTTCCTTGAAGGACTTTTAATATC

TTTTAATTTTATTTAGTTTATAAAGTAATTAGGAGTTTTGATAATTTCATTGTTGTTGGTGCAAATTATA

TTTGTATTCATTTGTGCTTTTAGGATGTGAGGTGTGAATAAGTATAATTTATCTTTATATTCATTTTTAT

AGTTGCTATTACAACTTGAGCTCCTTCTAACTCAGTAAGTCATATTATTGCTGTATGGTTAATGAAAATG

TGTCTGCATTTTACAAAAAATAAATAATCTGTTTCTTTTATCTCTTAGTTTCCAATTTGATCCAGTTTTA

AAATTCAATAACTCAGTCAGGTGGGATCGATGCTATTTAGTAGTTAGTACCATATCTTAGTCTTTCATTC

GATATTAATTTAGATGCTGATGCATTATTAGATATAATATTTCTTCACACAGCTTGTTTTACCATTCTAT

TTTTGGAATTTCATCAAGATATGATTCTTTAGAGACAGTAGAGATTGTGGGTTGTTTTAAGGGTTAGAGT

CATGTTTTTTTGAGGCCATGACGTATAATTTGAGTTGAGTATTCAAGTGAACGGTTATTTCTCTTGTTTT

TAGAATCAGCATTTCCAACTGGAATAAGCATTAAAAGTGGTGAGATCTCATGCCTGTCCTTAAAAGGATT

ATGTTGTACAGCAACGATTTGGATTTGTCCACTTCTATCATGTGAGGCCCACAAGTACAACACAAGAAAG

GGACAATAGGAGAGAAAGGAATGTGAGAAATGCAAGAATGAAGATGTTAAAGATGCACGTGGCTACACAA

AAAAGGATACAATCTGAAATGATTATACATGCAACAAGGTAGGATAATAAAAAATCGGTTAAGTGGTTTG

GACACTTCCAAAGAAGCCACAAGAAGCACGGTTAAGGGAGAGTTAAAATGAAGTCGTCAAGGAGATCTAT

GATAAACAATATTTCTAAAACTTTAATTTTTAATCCATCCGAATGAGTCGTCGTACTGTCTGTGTGATTA

AGGTAACCCCTAAACCTTAAGTACAACGATCAATGTATGGCTCCTCACTCAGTTTGAGTACACGGATCAA

AAGTTCTCTCTATGATTTTTTTGCCAGATTTTGTGCTCAATCATCTGGCATAATATTTTGATAATCCCTC

CCTCCATGAACGGATCTTGTTTTTTCACTAATTATCTCCCGGTTATCTTTGAAATGTTCACCGTAACACC

ACCATGTTTATCTAATATAGGAAGCAATAAGCCTATATATTTAGCTTTACGGTAAAAATAAATTCAGCTA

CAATGTATAAAGGATGAAGAAAGGAAAGGGATAAAAGACATGGATTTATTATTTTTAGACTTTTGATCTC

TATCACTCTGATGAGAGAGTGTAATGTTTTATCTTACGCATGCGCAACTTTTCTTTTATCTCTGTCACTT

TTACAGGAGTGGTTGCTAATATGTGTTTTACAAGAGTGAATTTCGTAATGGATTGTAAATCAGTGAATGA

AGCATGGTCTTACTCACACAAAGCATGAAACATGGTCTTACTTACATACCAAAGAATAAAAAGCTATTTT

CATGACATTATGTGGTCTTACTCACACAAAGCATACCTAGCTTGTCTTACACACACAAAGCATACCTACA

ATTATTGAGCTAAATTAACATTTCATGACATTATTGTAGTCCACTGTAACAAACTCGCCGCAATAGCGAG

AAATTTGTAGTGCTAGTTAAGTGTCACTTTTCATGACATGGATTGGATATAGAGTTTTCTTGTCAATTAC

TTTCTTTTTTTTTGACTTTGATGTACAGGTCTTGACCAACCTTTAGTAATAATAGTATCATTCGTAATTA

AAAAAAGAAGAAGTAAACTTCTATTTTTTATAATAAAAAGGACTAAATATATTTTAGGTTGTTATAAGTT

AGAATTAATTTTTAAACTTTGCACTTAGTTTCTAATAAAAAAATTCTTGACTTTTGGTTCTGAAATTATA

TTACATTTTGTACAAAGAAAATTCTAAGTCAAGGGGGACTAAGTTAATTGTCACAAGTGACAACTCTCCT

TACACAATTAAGCCATAAACCTGGTTTCAGACAGTTCTATAGTCCAATTTATAATCAAACACAAATGAAA

TTGGATAAAAGCTATTCACTTTGCAATTGTATAGATCAATAATGTGTAAGCTTAATTGCATTTATAACAT

GACATATTTTTATTTACTAGAATACATAAAGAACCATGTGAGGAAGGCAGGGAAAAAGGCAAAATAGAGT

ACACTTTAATTTCAACCTGAATAGGTAAGAATAAATAAGAAAAATAAAAAGGATTTGTGGTTTTGCACAA

TATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATGGATTCAACAAGGCTATCA

ATCAACAGTCAACATAGTCATGCAGTGTACAATATAGTTGAGAGAAAACACAGAACACAGCCAATTCGTT

AGAGGAAACATGCTCATCATCTACTCAGTACTCACCTACCCACTTCAAGTTCAACTGTCTATCTATTCAT

ATATATATACCCACCCTTCCAAACCACTTTGCAACATCCATCCAAGCCTTTTCTTTCCTAGCTACTACAC

TTTCATTCTTTGCTTCAGAAAATTAACTAGCTAGGATGGTCAGTGTTGAAGAGATCCGTAATGCACAACG

TGCAGAGGGCCCTGCCACTGTCATGGCTATTGGCACCGCAACTCCTCCAAACTGTGTCGATCAGAGTACC

TATCCTGACTATTATTTCCGCATCACCAACAGCGAGCACATGACCGAGCTCAAAGAAAAATTCAAGCGCA

TGTGTAAGATATATATCTCTCTCCTTTCTTCATTTCTTTATACAATATGTATATTGCTTATTTTCAACAT

ATTCCTTTGATTTGATTAGTGATATTAATGAAATTTAATTTATTATTTCGATCAGGTGATAAGTCGATGA

TTAAGAAGCGATACATGTACTTAAATGAAGAAATCCTGAAAGAGAATCCGAGTGTTTGTGCTTACATGGC

ACCTTCGTTGGATGCAAGGCAAGACATGGTGGTTGTGGAGGTACCAAAGTTGGGAAAAGAGGCTGCAACT

AAGGCAATCAAGGAATGGGGTCAACCCAAGTCCAAGATTACCCATCTCATCTTTTGCACCACTAGTGGTG

TCGACATGCCTGGTGCTGATTATCAGCTCACTAAACTATTAGGCCTTCGCCCCTCCGTCAAGCGTTACAT

GATGTACCAACAAGGCTGCTTTGCCGGTGGCACGGTGCTTCGTTTGGCCAAAGACCTCGCTGAAAACAAC

AAGGGTGCTCGCGTGCTTGTCGTTTGTTCTGAGATCACCGCAGTCACATTCCGCGGCCCAACTGACACCC

ATCTTGATAGCCTTGTGGGTCAAGCCTTGTTTGGAGATGGTGCAGCCGCTGTCATTGTTGGATCAGACCC

CTTACCAGTTGAAAAGCCTTTGTTTCAGCTTGTCTGGACTGCCCAGACAATCCTTCCAGACAGTGAAGGG

GCTATTGATGGACACCTTCGCGAAGTTGGTCTCACTTTCCATCTCCTCAAGGATGTTCCTGGACTCATCT

CCAAGAATATTGAGAAGGCCTTGGTTGAAGCCTTCCAACCCTTGGGAATCTCCGATTACAATTCTATCTT

CTGGATTGCACACCCTGGTGGACCCGCAATTTTGGACCAAGTTGAGGCTAAGTTAGGCTTGAAGCCTGAA

AAAATGGAAGCTACTAGACATGTGCTCAGCGAGTATGGTAACATGTCAAGTGCATGTGTGCTATTCATCT

TGGATCAAATGAGGAAGAAATCAATAGAAAATGGACTTGGCACAACCGGTGAAGGCCTTGACTGGGGTGT

GCTATTTGGTTTCGGCCCTGGACTCACCGTTGAGACTGTTGTGCTCCGCAGTGTCACTGTCTAATCCATA

TATCTTGTGCAAGACCAAGTCCTTTTCTTTCTTATTCATTCCTTCATGTTGAGTTTGAAAAATGTATTCT

TTCTCTTCCTTTTTTTCCCTGCTTCCCTCACATGCTTCTTTTTTTATATCAGTAAATAAGAACATGTTAT

ATTACTATTAATGCAATTAAGTTTTCACAAAATTCATCTATATATTCAGTTGCAAAGTGAATATCTCTTG

TCCAATTTCATCTTTATTGAAAGATTCTTTGTGACTTGCTATAAAAGTGACTGTAGAACTTTGCAGGTTT

ATGGCTTAATTGTGTAAAGAGAATAGTGCCAATTAACGTAGTCCACTTAGGCTTAATTTTTTTTTTTTTT

TTTTTGTGTTGATTGAGTTATCTAACTGTGAGTCTGTGAGAAAAACATTATAAAAAAGGGATTAATAAGT

ATCAAGTAAACCTAGTAGGTAAGAAATTGCACTTCCTACCTTGATTACTTAATGAACAAAATCTAAGTCG

ACAAAGTGGTTGGACTGCTCTTCGCATTATTTGCCTTACAAGAGTTAACTACTTAACCACAATAGATAAC

ATTTATCCATGACTTCGTATTAACACTTTAAAATAAATGTTCCATACCACCTATGAGGTGTAGTATGGGC

TCTAAGGTTAGAATTTATGTTTCAGTTGGTATCATGCTGCAGCTTATGGTGTGCATCAATATGTGAAATC

TATTACTCAATTTGTTTCAGTTTGTATTACATTTTCATTGTGTGCTTTTGATTTAATATATGAAATATCA

TAACGCAGTTTATCACTTTAGGTAGTTTTTATCATATTCCAGTTTATCTTGTGCTTCTGGTTGAGTATCA

GATTGCAGTTTTTATCAGATTGTAGTTTATGGTGTGCTTCTGATTCAATATGTAAAATTTGTGACACAAT

TTGTTTCAGTTTTTATCTTATTGTAATTTATGATTTGGTTCTATCTGTGTATCATTTAGGTTTTGTTGTT

CGGGTGATGGTGTGCTGTGAAATTTATCACAATCTCATGGGGTGCCAATTTGGCTCTGCTGCTCTGGCCA

TTGTATACCAATATGATTCTAATCATGGTATGTTAGTTTGTTTCTGGTTATGGTGTGTCAATTTTTTTTT

ACGTCTGTACCAATTTGATTCTGTTTTAGGGGCCTTGGTTTATTGTGAAATCTGTCACAATTTAGGGACA

TTTGTTAGTTTGTTTCAGTCATGGAGTTTTGTGATGTATTAATACCAACCAATTTACTTATGTAATGAGC

ATTTTAAAACCGAATGACCATTTAAAACCTTGCACATAAAAGCATAATTTTGATTGATAAACTACTTGCA

GGTGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNTGCAAGTAGTCTATCACAAATTGAGTAATAGATTTCACATATTGATGCACACCATAAG

CTGCAGCATGATACCAACTGAAACATAAATTCTAACCTTAGAGCCCATACTACACCTCATAGGTGGTATG

GAACATTTATTTTAAAGTGTTAATACGAAGTCATGGATAAATGTTATCTATTGTGGTTAAGTAGTTAACT

CTTGTAAGGCAAATAATGCGAAGAGCAGTCCAACCACTTTGTCGACTTAGATTTTGTTCATTAAGTAATC

AAGGTAGGAAGTGCAATTTCTTACCTACTAGGTTTACTTGATACTTATTAATCCCTTTTTTATAATGTTT

TTCTCACAGACTCACAGTTAGATAACTCAATCAACACAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAGCCTAAGTGG

ACTACGTTAATTGGCACTATTCTCTTTACACAATTAAGCCATAAACCTGCAAAGTTCTACAGTCACTTTT

ATAGCAAGTCACAAAGAATCTTTCAATAAAGATGAAATTGGACAAGAGATATTCACTTTGCAACTGAATA

TATAGATGAATTTTGTGAAAACTTAATTGCATTAATAGTAATATAACATGTTCTTATTTACTGATATAAA

AAAAGAAGCATGTGAGGGAAGCAGGGAAAAAAAGGAAGAGAAAGAATACATTTTTCAAACTCAACATGAA

AGAATGAATAAGAAAGAAAAGGACTTGGTCTTGCACAAGATATATGGATTAGACAGTGACACTGCGGAGC

ACAACAGTCTCAACGGTGAGTCCAGGGCCGAAACCAAATAGCACACCCCAGTCAAGGCCTTCACCGGTTG

TGCCAAGTCCATTTTCTATTGATTTCTTCCTCATTTGATCCAAGATGAATAGCACACATGCACTTGACAT

GTTACCATACTCGCTGAGCACATGTCTAGTAGCTTCCATTTTTTCAGGCTTCAAGCCTAACTTAGCCTCA

ACTTGGTCCAAAATTGCGGGTCCACCAGGGTGTGCAATCCAGAAGATAGAATTGTAATCGGAGATTCCCA

AGGGTTGGAAGGCTTCAACCAAGGCCTTCTCAATATTCTTGGAGATGAGTCCAGGAACATCCTTGAGGAG

ATGGAAAGTGAGACCAACTTCGCGAAGGTGTCCATCAATAGCCCCTTCACTGTCTGGAAGGATTGTCTGG

GCAGTCCAGACAAGCTGAAACAAAGGCTTTTCAACTGGTAAGGGGTCTGATCCAACAATGACAGCGGCTG

CACCATCTCCAAACAAGGCTTGACCCACAAGGCTATCAAGATGGGTGTCAGTTGGGCCGCGGAATGTGAC

TGCGGTGATCTCAGAACAAACGACAAGCACGCGAGCACCCTTGTTGTTTTCAGCGAGGTCTTTGGCCAAA

CGAAGCACCGTGCCACCGGCAAAGCAGCCTTGTTGGTACATCATGTAACGCTTGACGGAGGGACGAAGGC

CTAATAGTTTAGTGAGCTGATAATCAGCACCAGGCATGTCGACACCACTAGTGGTGCAAAAGATGAGATG

GGTAATCTTGGACTTGGGTTGACCCCATTCCTTGATTGCCTTAGTTGCAGCCTCTTTTCCCAACTTTGGT

ACCTCCATAACCACCATGTCTTGCCTTGCATCCAACGAAGGTGCCATATATGCACAAACACTGGGATTCT

CCTTCAGGATCTCTTCGTTTAAGTACATGTATCGCTTCTTAATCATCGACTTATCACCTGAAATAATAAA

TTAAATTTCATTGATATCATTAATGAAATCAAAGGTATATGTTGGAAATAAGCAACATGCATATTATATA

ATGAAATGAAGATAGGATAAAAGAGAGAGATATCTTACACATGCGTTTGAATTTTTCTTTGAGCTCGGTC

ATGTGCTCGCTGTTGGTGATGCGGAAATAATAGTCAGGATAGGTACTCTGATCCACGCAGTTGGGAGGAG

TGGCGGTGCCAATAGCCATGACAGTGGCAGGGCCTTCTGCACGTTGCGCCTTACGAATCTCTTCAACACT

CACCATCCTAGCTAGTTAATTTTCTGGAGCAAAGGATGAAAGTGAAGTAGTAGCTATCTACGAAAGAAAA

GGCTTGGATGGATGTTGCAAAGTGGCTTGGAAGGGTGGATATATATATATAGAAAAGTGTGGGTAGGTAG

ATTAAGGTAGATGCAGTGCATGCTTCCTTTCTCTGACTGCGCTTGTGGTGTGCACCCACCGCATGTCTAA

GTAGACCGCTGATTCTCCCCATTATAGTTATACTTACCAACCCATTTTTTTTTCTTTTCCTAATGATCAG

CAAATAACCGGGTTTTAATTTTCTGTTTTTTTTTCTTTAGTTGAGTTATGTTTATGAAAAAAAAAATGTC

ACGAGGAAATTATTTGTTTTTAATACCAAGTCTGATTGATTGATTTGTCTCATTTATCATCTTGAAAACA

TTCCAATAAAAAATAAATGTTTTAAATAAAACTGTTTTTAAACAAGAGATTCATGATTTTTTTGCAATTC

AGATATCCTGTCCATTATATGGATATCTATTTTTTTCACCTCCATGGTGCTTAAAAATTTCAAAGACTAA

TATTAAATTCTTTTTTAAAAAAAATTGAAAAACATTTTTTCTCTTATCTTCTCTCTCATGAAAGAAACTG

GTCGTGGTTATGTTGGTCTGAAGAGAAATTATTAAATGATTATGATTTATCTTGGTTCTTACACTATATT

AATTTTTATGTAATATATAATCAAGTAATCATAAATTAATAATTTTTAATATGTGTTATATAAATATTAG

TTTGAGATTATAGACATGTGTGGCTGTGAACTACTTCATAATTTATTTGGTTTGGGAGGGGATTAAACTG

AACTTTATCTTTGGAATAAGTGGGTGATGAAGCTTTACGTTAGTATGCTCCAACGAACAACAATCTGATC

AGGAATTGGGGAGTTGGTATAGTTTTATTATTTTATCTTAAGTTAACTTGATGCAAGTCTACTTTCAGAA

TGAAATATGAACATCAAATGAATCATTTTTGGCTCTAAGTTAAAAGTAACTTATATCCCACAACTTCTTA

ACAAGTTCAGTCATCTAACTTCTCCAAAATCAAAATTGAACATTAAATATATAGTATATTTTTAATTTAA

TTCATAATTATATCGCTTTCTTTCTTCAATTTGTAAGACGCATAAATAAAACCATCACCAAAATGTTTGT

TTTATGATTAATTTCATGAAATAAATATATTTGATTTGTGGAAAATTATATAGTTGGCTTTATTATAACT

AATTACTTTTAGCTTTTGTAAGTTCACTGTTTTTGTTATTCTTTTCTTTTACGAGAAGGTGCATTGCATT

CAAGTATATCATGCGAGAAAGAAGAACTAAAACAGGGTCAATATTGACTTTGACAACAAATGGAACTTTT

AAGTTTTAATCTTAAAATGACTTTATCTATTGATCTTTGTTATTTGACTTATGCTACACGATAGTTTTAC

TTTCATTTTCATTAATAACTAGTATTACATAGTATAAATATTTATTTTATATAATAACTAAAATTTCTGA

CATAAATAATCTTAATATTAAATTACATTATAATTAAAATTTTAATAAACAAATATTTTGGGCGGCGCTT

TAGTATGCTCCAACGAACAACAATCTGATCGGGAATTGCAAAGTTGGTATAGTTTTATTATTTTATCATA

ATATTAAATTACATTATAATTAAAATCTTAACAAACAAATATTTTGAATATATAAATTATATTTCAGATT

CATAATAAATAATTTAAATTGTGATATAAGGTTTATTTTTAACTACTGATATTTTAAAGAAATATTTAAA

TTTAATTTAAAATAGAGAGAAAAAAAACATAAAGATAAAAGGAGATAAGATTGTTTGAGATGATTAATTA

AGAGAAATAGTTTTTAGCTGGTTGTGTTGGTAATTTTAGCACATGTGAGTAAATAAGCTTTAGGAAAGAG

TTACTCATTATAAAGAAAATATTAGTTAGAAAGTTTTTTTTCTTAAGTAAAAGACCACGAGTGTCTTTAA

CCTAGTAGGTTAAAGATTAATTTCGTTTGTGGTATGTAGTTGTTCCTGATTCAAGGGAATTTTGCATAAG

ATGGAAATCAAACACAAATTTTTTCACCAAATAGATAGTTTTTACTCACGTGAATACAACGAAATCTTAT

ATTACTGCATCAATCCTTTGAATTAGTTTGAAAGTCTACTAAGTTATTTTTCTTTCTTATGAGTAGGAAA

ATTAAAAGAAACAAAGATAAAAAGAGGCTAATAGTCATACAATTGTGATATCATATTATGATACTAATGA

TCATGTATACATTTAGAATTATGATTGCATTTTTAATTTTGGAATTAGGGGTGAGAAGAAAATTCGTACT

TGCAAATATTTGTGAGCAATATTTGTTATGAAAAAAATTAAAATGAATAGTTTAATAGCTATTCATGAGT

AAAATAAATATATTTTTATATACTTATTAATGGAGTGAGGGTGGATAATAAGAAATCCATATCATGATTA

CCTATAATTTAAAATTACTTTAAATGTCCTTAATAATATAAAATAATTTTTCTGATTTATTTTTAGTATA

AACATATGCTTCAAAAATTATTTATTTTTAATATAAATATATCTTTTTTTAAAATTATTATTTTTAATAT

AAATATATGTTTCAAACCTGATGTGATCTTTACTAGGAGCGGATTATTTGATACATGTTACAGAGTTTTT

TAGATGACACCACTTCCAGGAAGATAAGTCATGGTAGACTCCACAAAGATTACCTTGATAAGTCCAAGAT

TGGAGTAGCGAGGAACTCAAAGAGAAATTTTCACAAAATTTTTTTAAATGCCAAAAGTCCTTCTATTGAA

AACGAACTTCATACATATAGAGTATCTAAATGAAAAGATAGAAATAAGCATATGTTTTTCAAAACAGTTT

TGACCAAAATTACAACGAAAAAATTATAAATTAAAAAAAGAACATATTTAACATGGGTCTTCAAATTAGT

TTGGGCCTTCAGCAACAATTAATATTCTTAATTAGTAGTGCCTTTGCATATGGGTATTCATCATTCTCCA

CTTGGATATTGTTAAGTATGTCTGTTACCATTTGTTGGAGGGTACCCGGTGACTGTTTGATCTTACGCCT

GGTTATATATTCCTGTATTTAGACAGTTTTAGGATTCTCATCAAAATCTTTTTATTTCTTTATTTTTTTT

TAGTTTTTTTTTTACTTAATATGAGTATTTAATGAAAGTACACATTGGGAGTTTATCTATGGTCTTTATG

AATGTTGGATTGCATTAATTATTTCATTGTCATGCACAATTTGTCATATATCATACTTCCTTTCTTTTTA

TTTATAAGATCCAAATTTAAAATTATGTTTGTTTTTTTTATAAGACTCAATTTATAATGTTTATTATATT

AATTATTTTTATACTAGAAATACTCTTCATTAAAAGAAAAAAAGAAAACATATTATTAAAAGTACTTATT

GTCTTCTTACTTTCATCAAGTAATAGGTAGAACTTTTTTATCTTTATGCTTCAAGTATGTTGTTGCACTT

GTCATGTTATTTTATTTTTGTACTTCGCACACATTTGAAGGTATGAAAGTAGGTAGAATATTTTGTCTTC

TTCTTCTATGGGCGAAACTTGAAAACTTCTAAAAATACAATTTTACCATTAAATTAAAATGGTGTGCCCA

TACTCACCTTGGGTAGGAGAGGAAAAAAGAGAATGAAATGTGTTGAAAGAGGATGCAATAAAAGATAAAA

GCGTGAACAGCAGGATTCGAACCTGCGCGGGCAGAGCCCACATGATTTCTAGTCATGCCCGATAACCACT

CCGGCATGTCCACAGAATTGAAGGCAACTTTTCATATTTTATATTTTTACATATACAAATCCCCCCAAAA

AAATCATCTGAAAAATTAGCTATTATTCTGGGAAATACAGCCGGAACATTTTCAGTCTCTGCTTTGGAAT

TTTGCAAGGGAATCGAATACGGTTTAGATCGTTCCCCACTTATGAACACAGCGGGAATCGTTGATGTTAG

CTAGTTTTTCGTGACTTCATTCATTCCGTAGTGAATTATTGTTTTGATATTTTTTTTCTCGAGAAAACTT

CACTTTCCCTGAAAATCACTCCGCTCTCCTCTCGCTCCGAAATCCGAAAAGGTAAGCATGCTCCATCCTT

CTTCTTTCCCTTAGTTTTACATTTTCCGGAGAGATTCATTCGATTAGCCAACCGCTAGGTTAAAATCGCG

GATTGAAAAAGCGAAATTCTTTTTGAAACAACCTGCACGATCTGCGCGTTCTCGATGCAATCAGAATCGC

TATCGGAAAAGGTTTTGGTGCTCGCGGAGGAAGAGAAAGAGGAGGAGGAAGAAGAAGAGGAAAAACATAG

CCAGAACGTCGGAGTAGAGATTATCGGTTACCGATGATTCCTCCGAGGCGGAAGAAATGGACCGAGGCGG

AGGAGAAAACCCTAATCGACAAGTACGGGGAGCTGGTGGAGGACGGTTCGCTGGCTAAGATGCGGACGCG

GGAGAAGAAGTTCAAGCCGATTGCTTGTCACGTGAATTCGGTGCATCACGTTCGCGATCCCGTGGCGTAC

CCTTGGCAGTGGAGTTGGAAGGACGTTTCGACGAAGGTGCAGAACATGCGGCACCAGTATTTGCTTGTGA

AGCAGAAGATCAAGAGGCCCGAGTTTTCTGGGTCCGGAGGAGGAGGGGATTGTGATGATGTGAGTGAGTT

TGACTGGGTGGAGGGGCTTACTCATTGGTCTAATTTTCTTAGGTATAAGGATGTGTTTGGGGATGTTGCA

CTTGTTGTTGGTGGTCATGGTGGGAATGAGTTGATGGGGATTGAGGATGGGGATCACGGGGATCGTGATG

GGGATAATGGGGATGGTTTTCTTGCTGGTGGTGGGGGGATGGATATGGTTGAGTTTGGGCAGATGGGTCA

TTCCGGGGATGGGGATTTCGGGGCTGCTATGGATGGGGTGGACAATGAGGTGATGGGGTTGGGGTTTGAG

TATGAGGCTGAGGAAGGGGAGGTGAATTACAATGGGAGTGGTGGTCGGGAGAGGGAGGATGCAGCCGAGA

ATGGTTTTGTGTTTGAGGAGGAAGGGGAAGTCACAGGGTCAAGTTTGAAGAAGAAGAGGAAGGCAGTGAA

GGGGATGGAGAAGAAGGCGTGGAGGATTCTTGCTAACCAGCTGGGGCAGTTGAGGGAGATGGAGGCGCGG

TTCGAGCAGCGTGAGCTGGAGAGGGAGCGTGATAGGCAGAGGAGGGAGAATTTGCGAGTGGAGCTTGATA

AGCAGTGGGAGAAGAAGCTTGAGGAGAGGGACAAACTTAGGAGGCAGAGGATGGTGGAGTGGGAAGCTAT

GGAGAAGGAAAATGAAGAGATGGAAAGGAAGAGGAGAGAGGAAGAGTTGATTCATGAGAGGGAATGGGAG

GAGGGAATGAATTGCAGGAGGCTGGAATGGAAGAAGAGGGTTGACGAGATGCTGAGCCAGCACCGAGCAG

AAATGGGCCAGATGCAGACTCGTTTTCTTCATGAGCAGCAAAATCTTACTAACCAATTGCTTGGTATATT

CTCGCAGTGGCCTGCCCAACCCGCTGGCCTATCTGATCACACTAGTGCTAGCAACCATTATCTTTCACAT

ATGATGCAAAATTTGCATCATGTGAATGGAATTGTTCACGGTGACGCTAGGGTTGAGGGAGATAATCAAG

AAGATCAATTCATTGTTGATGGATGAAGTATCTCTTCCATTTTGTGTATCTGCTGGGGAAGTCCAGGAAT

ATTTCTGTTACAAGTGGCAAAAAGTGCACATAATTGTTGAATGCATTCTTAATTGTACTTTCTTCAATTA

GGTATTGTTGTATACTATTATAATATTTTAGTGTAACTAATCAATATAAATAATGTTTTTTTTCCTTGTT

TTCGTCCGTACTGAACTTTGAAACTCAGAAACTGAGTGTAAAGGTCACATTTTTTGTCCAATACATGCTT

TAATGCTTCTATTCAAACCATCTATTATCTGAAGCCTATAAAATGTAAATACATTCAAGGAGTAATTTTC

TGTTGGTTCTTTAATCTGCAATCCAACTTATTGTAATGCTAATGAAACAGCATATGACATTTAGCCTTAT

TCATCCTCTGTTATTGTTTTCTGCTATACTTTAGCTAAGTTCATGTCCTATATTCTTTCCAAATATTCAG

TTATAAGTTAATCCTTGCCTTGTTTTAACCCTTATGCACATGTCAGATGTGTTACTGTGTGTTTGGTAAA

ATGAAATTTGAAATTTAATTATCTTTTTTCCTCCTTACATTTTTATTCTTACAAAGTTCACCTATACTCT

GGCATGTTCTCCTGTGTAATCTTTAATTGCTGGATCTTCTTCATATTTGATTACAAGATTATAGTAGGAG

CTATGAATGAAGTTGATTCAGAATTATACTAGAATTTTTATAATTTTTTGTTTCGTTTCATGTTTTGATA

AATGTTTATTTATTTAATATTAACTGGTATACACACATCTCATGCCCTAACTCCTATATACACACCTGTT

GTTACCCATACCAATGTGATGATAATGGGAGTGAGCATTTGCAAACAATGCCCATTCACAACTTTCAATT

CTGTTTACTAGAGTTCTTTAGTAAGTTGTTTAACCACGAGACATAACATTTGTCTTATTTTATAGTTACT

AAGTTCAACTATTTATATTGTCTTTCACTTGCAACCATGTTTATCCCTATATTAATTTGTAATTATCAAA

TGTTGCCCGATGATAAATTTGGCCCCAAATATTCCAATTTCCTGTACTTTTTCTCCGGTAGAAGTTTCCA

TTATTTTTAAAATCTTACACAAACATGATTCAGTTTGGATAAAATTTCTTAACAAGCATTTATAGGTAAA

GAAAATAAGGAAGCAGAATAAATCGATTTTCAATTTTGATTTTGGAGAAGTTAGATGACTGAACTTGTTA

AGAAGTTGTGGGATATAAGTTACTTTTAACTTAGAGCCAAAAATGATTCATTTGATGTTCATATTTCATT

CTGAAAGTAGACTTGCATCAAGTTAACTTAAGATAAAATAATAAAACTATACCAACTCCCCAATTCCTGA

TCAGATTGTTGTTCGTTGGAGCATACTAACGTAAAGCTTCATCACCCACTTATTCCAAAGATAAAGTTCA

GTTTAATCCCCTCCCAAACCAAATAAATTATGAAGTAGTTCACAGCCACACATGTCTATAATCTCAAACT

AATATTTATATAACACATATTAAAAATTATTAATTTATGATTACTTGATTATATATTACATAAAAATTAA

TATAGTGTAAGAACCAAGATAAATCATAATCATTTAATAATTTCTCTTCAGACCAACATAACCACGACCA

GTTTCTTTCATGAGAGAGAAGATAAGAGAAAAAATGTTTTTCAATTTTTTTTAAAAAAGAATTTAATATT

AGTCTTTGAAATTTTTAAGCACCATGGAGGTGAAAAAAATAGATATCCATATAATGGACAGGATATCTGA

ATTGCAAAAAAATCATGAATCTCTTGTTTAAAAACAGTTTTATTTAAAACATTTATTTTTTATTGGAATG

TTTTCAAGATGATAAATGAGACAAATCAATCAATCAGACTTGGTATTAAAAACAAATAATTTCCTCGTGA

CATTTTTTTTTTCATAAACATAACTCAACTAAAGAAAAAAAAACAGAAAATTAAAACCCGGTTATTTGCT

GATCATTAGGAAAAGAAAAAAAAATGGGTTGGTAAGTATAACTATAATGGGGAGAATCAGCGGTCTACTT

AGACATGCGGTGGGTGCACACCACAAGCGCAGTCAGAGAAAGGAAGCATGCACTGCATCTACCTTAATCT

ACCTACCCACACTTTTCTATATATATATATCCACCCTTCCAAGCCACTTTGCAACATCCATCCAAGCCTT

TTCTTTCGTAGATAGCTACTACTTCACTTTCATCCTTTGCTCCAGAAAATTAACTAGCTAGGATGGTGAG

TGTTGAAGAGATTCGTAAGGCGCAACGTGCAGAAGGCCCTGCCACTGTCATGGCTATTGGCACCGCCACT

CCTCCCAACTGCGTGGATCAGAGTACCTATCCTGACTATTATTTCCGCATCACCAACAGCGAGCACATGA

CCGAGCTCAAAGAAAAATTCAAACGCATGTGTAAGATATCTCTCTCTTTTATCCTATCTTCATTTCATTA

TATAATATGCATGTTGCTTATTTCCAACATATACCTTTGATTTCATTAATGATATCAATGAAATTTAATT

TATTATTTCAGGTGATAAGTCGATGATTAAGAAGCGATACATGTACTTAAACGAAGAGATCCTGAAGGAG

AATCCCAGTGTTTGTGCATATATGGCACCTTCGTTGGATGCAAGGCAAGACATGGTGGTTATGGAGGTAC

CAAAGTTGGGAAAAGAGGCTGCAACTAAGGCAATCAAGGAATGGGGTCAACCCAAGTCCAAGATTACCCA

TCTCATCTTTTGCACCACTAGTGGTGTCGACATGCCTGGTGCTGATTATCAGCTCACTAAACTATTAGGC

CTAGTACCTCCGTCAAGCGTTACATGATGTACCAACAAGGCTGCTTTGCCGGTGGCACGGTGCTTCGTTT

GGCCAAAGACCTCGCTGAAAACAACAAGGGTGCTCGCGTGCTTGTCGTTTGTTCTGAGATCACCGCAGTC

ACATTCCGCGGCCCAACTGACACCCATCTTGATAGCCTTGTGGGTCAAGCCTTGTTTGGAGATGGTGCAG

CCGCTGTCATTGTTGGATCTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCACCGTATGTAGTTACACATAGGCTTAATTTCACTTTTTATTGTT

AATCTTTTTAATTTTTAGTGAATTTTATCCCTAATTTTTTAATTTGACACATTTTATTTTCAATTTTTAA

GAAACTTGTGAATTTTATCCTCTATTATTTATCTATTTATAAGCACAAAAGTTGGGGGAAAATTTGGCAA

CCTCANTAAAAGTGAGGATAAATTCTGTCAAAAAAATTTAAAGTTGGAATAAAATTTGGCAAAAACTAAT

AAGTTAGGGATAAAAAAAATATAATTATGTAACTAGCAAAGTGATGAAGGATAAAATTTGTAGGATTATT

AAAAGTTGAGATAAAATGTCCAAAATTTAAAGATTAAGATAAAATTCGTCAAAAATTAAAAAATTAGAAT

AAAAAATATAATTAAATCTAATGTTTAGTTTATCTATAAGAAAAATTTCAAACCTGACCCCATCTTATTG

CAATGCATAATGGAGTGGGTCAGTCCTTCCATAGGATCACCCTGGAGGCCACCCCCCTTTTTTTTTCCCT

CTATGACCTTCACCATTGACTTTTCCTAATCATCAATTCATCACTTTCGTGGCTTCTCCTAATGAAAACG

TGTTGATTAAAAAATAAACAAAAAACCAAAAATATTGGGTTGTTAAAATAAGAGAGTAGTCATCAGTCTA

CGTAGCCATGCGGGGCACCACATAGTTGAAACAAAGCGCAGCCACGAGTCAGAGGAAGCATGCATAGCAT

CTACGTACCTTAGCCTACCTACCAATATCAACTATCTATATATATCCACCTTTCCAAATCACTTTCCAAC

ATCCACCCCCATCATCATATCATACCCTTTCTATCCTACTTGCTACTTCCCACTTCCATTCTTTTCTTAA

CCAGCTAGGATGGTGAGTGTTGAAGAGATTCGTAAGGCGCAACGTGCAGAAGGCCCTGCCACTGTCATGG

CTATTGGCACCGCCACTCCTCCCAACTGCGTGGATCAGAGTACCTATCCTGACTATTATTTCCGCATCAC

CAACAGCGAGCACATGACCGAGCTCAAAGAAAAATTCAAGCGCATGTGTAAGATATATATCTCTCTCCTT

TCTTCATTTCTTTATACAATATGTATATTGGTTATTTTCAACATATTCCTTTGATTTGATTAGTGATATT

AATGAAATTTAATTTATTATTTCGATCAGGTGATAAGTCGATGATTAAGAAGCGATACATGTACTTAAAC

GAAGAGATCCTGAAAGAGAATCCGAGTGTTTGTGCTTACATGGCACCTTCGTTGGATGCAAGGCAAGACA

TGGTGGTTGTGGAGGTACCAAAGTTGGGAAAAGAGGCTGCAACTAAGGCAATCAAGGAATGGGGTCAACC

CAAGTCCAAGATTACCCATCTCATCTTTTGCACCACTAGTGGTGTCGACATGCCTGGTGCTGATTATCAG

CTCACTAAACTATTAGGCCTTCGCCCCTCCGTCAAGCGTTACATGATGTACCAACAAGGCTGCTTTGCCG

GTGGCACGGTGCTTCGTTTGGCCAAAGACCTCGCTGAAAACAACAAGGGTGCTCGCGTGCTTGTCGTTTG

TTCTGAGATCACCGCAGTCACATTTCGCGGCCCAACTGACACCCATCTTGATAGCCTTGTGGGTCAAGCC

TTGTTTGGAGATGGTGCAGCCGCTGTCATTGTTGGATCAGACCCCTTACCAGTTGAAAAGCCTTTGTTTC

AGCTTGTCTGGACTGCCCAGACAATCCTTCCAGACAGTGAAGGGGCTATTGATGGACACCTTCGCGAAGG

TGGTCTCACTTTCCATCTCCTCAAGGATGTTCCTGGACTCATCTCCAAGAATATTGAGAAGGCCGTGGTT

GAAGCCTTCCAACCCTTGGGAATCTCCGATTACAATTCTATCTTCTGGATTGCACACCCTGGTGGACCCG

CAATTTTGGACCAAGTTGAGGCTAAGTTAGGCCTGAAGCCTGAAAAAATGGAAGCTACTAGACATGTGCT

CAGCGAGTATGGTAACATGTCAAGTGCATGCGTGCTATTCATCTTGGATCAAATGAGGAAGAAATCAATA

GAAAATGGACTTGGCACAACCGGTGAAGGTCTTGACTGGGGTGTGCTATTTGGTTTCGGCCCTGGACTCA

CCGTTGAGACTGTTGTGCTCCGCAGTGTCACTCTCTGATCATATATATTGAGCAAGAGAACAAATCTTTC

TTTTTTCATATGTATTCTTGGCTGGCCGGTTTGAAAAACGTATTGTGTTTCGATTTTTTTTCCCCTGCCC

TGCAAATGCTTCTGTTTGTATACTAGTAAATAACAACTTGTTATACTATTTTTTCAATTAAGCTTACACA

CAAGTTATCTATATATGAAGTTGCAAAGTGAATATCTTTTGTCCAATTTTATCTTCATTGAAAGATTCTC

TATGATTGATGATAAATTGAACTATAGAACTGTCTCGAACCAGGTTTACTTATGGGCTAATTGTGTAAAG

AGTGTTGTGTATGAGTTATCTGGGTGTGTGAGAAAAATTATACAGAAGAATTCAATTAGTATCAAGTAAT

CGTGGTAGCTAATAAAATATACGTCCTACCTTGATTACTTAAAGAACGAAATCTTAGTTGACACAAAAGT

ATGGACAGCGTTAGAAAAAAAATATAAAAAATATTCCATATCACTTACCAGAGTACAGGCTTCAAGGTTA

GAATTTGGATGATGAATGGTTTAAGAAAAGATTATAAGCTTCCAGTTTTTCAGAAGAATGGGGAAACCAA

CCTCGACGATATTGAAGCTGTCTTTAAAGATTCTGAAGTATGTTGAAGATAATTAGACATGATATTGATA

TTGATTTTCTGTGAGTTCTGGAATATTATCTCATAAAGGATTTTGCATGTGTTTTCAGGAGCACCATGTG

ACGGAGAAGAACGAACAGCAGTCAACAGCAATGAATGCATTTGAGTTAATTTCTATGTCCAAAGGGCTGA

ACCTTGAAAACTTGTTTGATACAGAGCAGGTATCAAGCTGATATCATTGAATTGGGGAGGAAAATAACAA

ATGACAGGGACTTGTTTCATTTAGTGAACTAAATGAAAAAGTCAATTTGATGAAAAAGGTAAACAAGTTT

TATTAAGTGGAGTTGTTTCTCCTTACCCCCTCTACCAAACACACCATTAAATAAAGTTTCTTCATCTAAT

ATCTTTTGTCCAACTTCATCTTCGTAGAAAGATTCTTTGTGATTGAATATAAATTTAACTATGTAAACCA

GGTTTATTTATGGATTAATTGTGTAAAAGAGTTGTGCCGATTAACTTAGCCCACTTTGGCTTAAAATTTT

CTGTTTGTTGTGAGTTATCTGAGTCAGAAAAAATATTATACAAAAGGGATCATAAGTATCAATTAAACCT

AGTTAATTGATAAGAAAACACGCTTCCTTCCCTTATTGCTTAAAGAACTAAATCTCAGTTGACAGAAATA

AGGACAAAATTATTAAAAAAGCAAATGTTCATATCACTGACCAGAGTATAGGCTCCAGGGTTAGAATTGG

TGGTGTTATTTTATGAGATGTATGAATCGGTCCTTGACTAATTAAAATAATCGGTTATATTAGCCTTTAG

AGTTATTTTCTGAAGTGAAAAGTAAGATTATTAGTTGCTATTAATTTAATTAAAAATAAATTCTGATTCT

ATTAGTGCATGAGATACACCATTATTTGGCAATAATTTTAAACTCGGCCTGTTGTAGTGGAAAATTCTGT

AGAGGTTAGAAATGGAATTGATTATATTTTATTGTACAGAAGTTAATGTTTTCTGCATTAATAAAATAGA

AAGTTTCTGATTTCTATTGATTCATAGGGTTATTTTAAATTTGCAATGTTGTTTCCAAATGCCACTAAGA

CACAGGATTTAGAAGGTTTTTAGGATCAGTGTAGTAAGGAGTGGTTTCAGTAGTAGGCTAGTAGCAGGAC

CAATTTTGTAGAATTCCCTTCTGAAAGAGACTGATTGCAGTAGTATGAATATTCAAACTAAGCTCCATTT

ATTCAGCTGAAGTTGACAAGAAGCAATCTTTAATTTTTGTAGTATCTTAATTAAAAAATCAGAAAAAGAT

TTCTAAGGAACTTAAGAACTTCTACTAGATATTTATATTTAAGTATAGGATCCGATGTCAATAAGATAAG

TATATTGTAAAATGGAGATTCTACTTCTACCCCTTCTCCCTCAATCTCATCCAAATCCAAATTGGCTTAA

AGCTAGCAGCATGATGATGGTCCTGTTTTTAGTTCTCATTGCCCCCACCCACTTTTCACGCCTACAGTTT

GGGGAGCATTTTGAAAATGATGCTGATGTATGCACATTTCAATTTTCTTATTGGTGACTTTATCATCACT

TCCTTGGACTATCCCCACCTTGGCACCATTCTTAGCCCCACCTCACAGAATAAGCTCACCCTTTTTATTT

TAGTCCTATCGTAATGAACACAAGTCATAATATATTGCTTTGTCCCAATCCAACTATGATTTATTACCAA

ACTTATGCCTCCAAATAAATGTATATACTAAATTTTATGACATATTTGTAAGTTTTTAATTATTTAAATG

TAATGATCTATAAACCAAGAATCGTAACAAAATTCTAATGTATATAACAGACAAATGATAAGATGCCTAA

TTGCCCATATTGCATTTGTAAAGGTGGTCCGTTTGTGATAAAACAACTGAAAGTCGGCCACTCCATCATT

TATCACCAAACATTTTCTACATTCTATTCTAACCACAAAAAGTTTTCCAATTTCTTTAGCAGTAATTACA

TTCACGTTTTTCGATTTTGGTGTTAATTTATTTTTTGAAACAGAATACCTTTCAGCCGAAAAAGTCAATA

ATTAATCCTTGAAAATATTCAAATTCATGTAAATAATTGATCTCTTTCAACATATCTTTTTCTATACACA

CGGATAAAAAATCAAACTTTTAATTATATGCTTAATAAACAAAATTATTTATCAATCGTATTACACCATT

ACACCATGTTGATTCATTTTATTTTGGTGTTAATTATGGTTTGAGTATAATTACTGATGCAAGTGTAGTT

ATAACTAATCACACGAGATTAATGCAATTAGTCTATTTCTTTAAGATGGTTCATGAACCTTCATACTTAG

GGTGTAGAAAAGAACTAGTCTAACAACCCACAAGATTTAAATTAATAATAAACTAATGTTTTGAAATCAA

TTTTTTAAAATGATCAAACTCTGGAAACAGGTTGGTGGGGGGGGATAGAGATACGATAAGATAATTTTGT

GTGTGTTCCACATGCGTATATAAGTCAACGATCTAGATCAAACCATTATCATAATAATAATAATCAAACC

CCATTAATTCCAAGGTGTTGCTGACCACTTTGAAAAGAATAACAAGAGTTTTTAAACACAAATCAGTAAA

ACGTACCTGTATCCAGGTTTCCTATGATGACACCCTCACCAAATCTAGCTTTCTTCCAGATTGAGCTGGA

TTGGATCACCCCATTATGCTCTAGCTCCATGAAATCCCATGATCGAGTGGTGTGTAGCTTTCTCCCACGG

TTCTCGAACACTGACAACACTTTGGGGTGCTCTAAAAGCAATTTGGAGAAAAGGGTAGGTACACAATGAG

ATAAAGGAAACACAGAGAATAGAAAACAGAGGAACTAAGCAGAGGATAAGGTTCTTAGTTCTTACTAGCT

ATCTCAACAGCTACTTCTTCGTCCAAAGTTGCAGCAAAACCATTGATGTGCCTTGTGTACGAGTAAAAGA

TGGAGTCTTTGGCTGTATTAGAACTACAAAGAAGCAAGCTCAAATCAAAGCAAGGTAAAAAATTGTACCA

CTTGAGATGTTATAAATTATAATTGCATTTTTTGTTCATACCTTCCTAAGAAAGATCCCAGAAAGTCATG

GTGGGACTGTGTCACTTGATTGAAGTCAACTGAGGATAATTCTGGGCCGTGTGAGTGGGCTCCCAAGTAC

ACCACATATGACTACAATTAAAATGGTGCACTGCAGGGATTAGACTAGACCACAAGGATTATTTATCTTT

TTCAAGGTTGCAAATTGCAATGCCTCACCTTTTTCACTGCAAAGCTGGGTCTGTGCAATAGACAGACTAG

AAGAATTTGGAGCAGAAAGTGGATGGAAGGACTTGGTGGCCTCATTGCTTTGCCTATCTAGGAAGCCCTC

CTTTGCTTTTTCCTTGTTTTGAATGTAACAGAAACACAACCTTTGGTTTTATAGGGTAACAGTCCTTGTA

AAACATAAAGTGACTGCACCTTTGCTCCTTAGGTTAAAATTATATTTAATGTACTTTCTTGCCATATCAG

ATTCATTTCACTAAGTGGTTTTAATACTTTTTTAATTTTTTACTTCAGAGCTACCTAAGGTTTTATTTAC

ATAATTTCTTTTACATGGTATTAATCTTTTTTTGTTTTTACCAATAGTAGAATTTATAATATTATATTAG

ACTTAAAAATAGTAGTATTATACAGAATCACACTCTCTCAAATTAAGCACATAGGAGAAATCACCAACGT

GACAGCTAATAATTGCCAAATATAATATTAACAAGGTGGTTTTATATAAACTCTGGTTGGACCCCAAAAA

GAAATACCCAAATATCACTTTTGGACTATTGCGGGTTTGCGAAAAATAACAAATGCAGTGCTTATTTAAT

CCGTGTGAGTGTGTTTCGAGCTAATTAATTAGGGCGAGGATTGAAGAAATGGATATTTTTAGGTGATGTT

TGTTTTAAGATACTGGATATATTTGGGAAAAAATTGACAAGTTAGCTTTAAGTAAAAAAATAGTTAATTT

AAGTAGAAATATTTAATAAAATTAGTTATACAATTAGCTGTAAAATAAAATAAAAGAACATGTTTATGTG

ATTTTTATATATTTTTTATTTTTTTTTAAATATACTTTTAGTTAGCTACTGTTTTTAATTTCTGTTAATT

TTGAACTTTTATCATTTTTAAGATCAAATATTTATTTTATAAAATAAAACGACAGTATAAATAATTTAAT

TATTAAAATAAATAGTTTAATATTAATGATAGACTTTTATTAAAATATTAATGACAATAATAATAATCTG

TAAATTATTAAATCAACCCTTATTTAAAGTAGTGTTTGATAAAAATTGAGTTATTAATTATACTAAATAT

TTTTTATTAGCTCGCAATATAATTTTTATTTAGAATGATAATGCAAGTTTATCGAACTCTATAAATAAAC

TCTGGTTGGACCCCATAAGGATATTTCATTTTTGGTCTATTGCGGGTTTGTGAAAACTAACAAATGCAGT

GTTTATTTATTACGCTTAAGTGCTAAAATAATTCAACCAAGCTAATTTATTAGGGCGAGGAATGAGGGAA

TAGAAGTTACATTTTTTTTATAGAAATAATATAAGTTAAATTTAAAGATATGTTCGACTGGAATGTAATA

TTTTAAAATTCAAATGATTACATAAGTGGAAATAGAAATAGAAGTTAAAAATTGGATTATAAGATAATTT

CTAAATTTGTTTTATAGAAAATTAACATATTTTTCCTTTCCTTAGAGCTAAATATAAAAATGTATTTTAC

TGTAGTTCAACAATATTAGAAATATTTTTTAAAACTTATGCCAAAGATAAAAATAACATATTGTATAATT

TAACAAATTTTATAACAAATAAACTGTGAAAAAGGTAAATCACTCGTGTCCCTTCCTATATGTCTTTCTT

TAAATTTTAGTTAAAAAACAATACTTCAATATAAAAAATTAAAAAAAGTTACTAGTGTTAAAAGGGAAAA

GAAATTTGAGTACTATGTTATCTTTTGATATGTATATATAAAAGGGAAAGAGACATGAGACAAGTGAATA

AAACAGATAAGTTGAAGGTGTATGTTATCCTTAATAATCAGATTGGGACTTGAAGGTTAACATCAAATAC

TCTTCAGAAACGGCCTCGTGTAATTATTGAAAGTGTGGCAGTTTAATGTGATTATCAATTTAGCTAACAA

GCAAGACAAAAGAAAGCATTATTGCAAGAAGACTATAACTCAATAAGTATATATAATGCTGTGATGAGAT

TCGCAATTAAAATAGTTGCCGGCCATAGTCATATTTATGCTTCCAAAAGGCCACTACTTGGATGAAAACC

TCCACTTAATTTAAAGACCAATTTTCTAAAACCATGCGTTTATTTATTTATAAAACCCCTACGCGGTAAA

AATAAATAAAAATTGCTAGATTTTGATTCTGCCTTCTGAAAAAGGAAGTGCACATTAGCATATTAATTAA

ATATTTTCTTCCTTCTATTTTATTTGATATTAAACTCACTAATAGCGTGATTGGAACCCTCCAAAAACAA

TATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTGATTAAAAATGTTGAAATAATATAT

ATATTTTTATATTTATTATTTCAAAATTAGAATACAAATAAGTTGTTACATCCAAATAAAAAATAATTAT

AAATAAAAGTATAAAGATGTTAATAGCATGTGAGACTCATTCTAAATTTTTAAATAGTGTAAATTTGTAC

AGTAATATATATAAAAATTAAACTAAAAAAATTTAATGAGATTTCCAAATGTAGTGGGACATTATAAAGT

CCGCTTACTACTAGAGTGAGTTAAGAACAAAAGAAGAATATACTCTTCAAGATGCTATAATACAAAATAT

CCATATTCCACATTTATCCAAGTATCTTTAAGAGTTAAGGACACTAACCACAAGTATCAACATGTGTGAC

TAATGAGTGCGAGGATTGTGCAACAAATATATGAACATATGACAAGATGGTAGAAGCCTGGTCTCTCCTT

TCTGCTGGCAGATTAAGGTGTGGCCCAGTTTTTGGTCTATTGTTGCTATTTCTTTTCTGCTTTTAGGGGC

TTATCCTAGCCTTAGACTTGATATTTGTTTTTCTAAGAATTGGGCTTTGATCCCTCTTAGGCCAGTCAGT

CCAAATTAGGGCTATTGCTTCATACACTTCCAGTTATTTCCTGCACAACTTTTTTATCTTATGAAATAGT

CAATCCAAAATGTAAAATTATATTATGGTATATTTAACAACACTAAGTTAGTACTAATATATTTGTTAGA

AAGAATTTGTTAATCCCATTAGACTTAGTATTTAACAAGCATTTTAATTTGTGTGTTGCTTAGGATAAGT

GTTTCTTTTAAATTTATTATATAATTAAAATTTATAATAAATAAATACCTTTAAACATGTAAATTATATT

TTAAATTCACAATAAATAACCATTGGCAAATCCGTGAAAAACAGGCTATTGAAATTTAATCAAGACATAA

AGATAAAAAAGTGTTAGATTAAAAGGGTAGAAAATAAAAAAAATATAGAATATACAAATAAGGATAAGAG

GAAGATAATTTGAGACAACTGAGAGATTTTCTTAACAAATTGTAGGGGCAGTGTGTGGAATGCACATTTA

GAGAAGAGAATAAACAAAATATTGAGAATATCTAATTAAGAGAATGAAAAAAAAAAGAATATCACTCTCT

AAGTTGTCTATTCTAATTTATATTATAGGAATAAATAAATAATAAAAAAGTCCAATTAAATTAATTCCTA

ATAAAATTTAGCATATCAATCAACATCATCTTGCGTTTTTTCTTGTTTTTTTTTTTCTTAATTAAATTGT

ATATACCTATCCATCTTTACAGATGATTGTCAGCTTTTGCGAGGTGGGTATGTAAGAGCCGTAGTTTTCG

GCTTTGCCCATTTAACATACAACCTAGGCTAATAATTTATTAATTGTTAGTCTCTTTTTAAAAAAATATT

ATTGTTAATCATTTTAATTCAATTAACACTTATTTTTTTTCTAAGCTAATTGATTATATTCCGGTTTTAT

TCTTCATCTTCTTGCCCTTCCTTTTTCCTTTAATTTCCCTCGAAATCCTAAACACACTCTCTTAACTGTA

AATATCACGCCCTATAAAGACAAGGATATACAATTATTTTGACATTATAGTTGGAAATAAATTTTGCTAC

AACAATCAAACATATAAAATACTATTAAGCAAGTATCATTATTTCCAATAAAGTATTCCCTGCAGAAATT

TTGCTCCAGAGAGAATTAATCAAACAGGATGTCAAGCAGAACATACATATACAGTGTGTGGGTTCTCGGT

AGGACTAAACCCCATTGGCCATTGGATGGTGAAATGCCAAAAAGTATGACTTAATTTGTTGCACTGAAAG

AAAGGCATGTGCATATATGTCGTTTGGAATATATTAATTATATTATATATAGAGATGTCTATGAAGAGGA

CGACGTAGTTGTGAGGAGAACCATGTCTTCTTTTCAAATGGGTAGTAAAGACAATTCTCATATATGGCTC

CACCGAGCAACTACCATATCTTTATTCCTTGCTAGCCCTAGCTTTTGACAAAAGCGATGCCAATAATGGT

TATATGCAAAATTAGAAAGTAACCTAACCAACCCCACACTTGTAACGTATTTATTGATTAATACAACATT

ACGTGCGATTTTCTGTTTTACTTGTGCATGCATGACGAGAAAATAACCACCTTAGTTCAAGTTCAACTCA

GACACGTACTTGTTGCTTTCATCCATATATATCTCATTGCATGCATGCTGGCTGCAACCTATACATGAGG

TGTCAGTGGAGGAAATGTTATTCTTCACAACGAAAATGCCACATATATGTCATTCATTTTAATATATTTT

GAGGAATAATATCCAATGTTTTGCATAAACTTAAAATTTTCTTATTTTGATTTGACTTGTGTATAAACTT

TACCCCACTAATTGTGGATCATATTGCCACAGTGGATGATTAATTAAAGAACAAAATGGATCGCACTAAT

TTGGTTGATTTTTGGGCTGTAATTTATTCAAGTTCTCAGGATCGTTATCTCGAAGAACGAAATGCTTGAC

ATTAATATCAATATGTTCATGCATTAGGCGAATCCCTGTGTTCTCTTCTCAAAGCTTGAGGTGGTAAACT

ACTGTTTTTAATGCCTGGCTATGTGCTCGTGGATAGTCTTACTTTTTTTTTATAAGCAAAATTTGATTAT

TGAAAATACTTAAATTGTACGCAAGTTGTGCCCAGTGCCCAATTAATTTAAGACTTTACATTACATCAAA

TTCTCCTATTCCAACAATAAGTAGTCCTAAAGTTGTGCTCTGTCTTTTCCATCTTTTCAATTTTATTTGC

ATGTTAGTTTAATTTATTTTAAAATAATATTTTTTTTGTCAATTTCATGAGAGTCTTAAAAAAAATTCTT

GAAAATTATTCATTTTCAGACATGTTAGTTTAGACTGTTTTTCCTAAAGTGGCGTATATATGTTGTTTTC

CAAATCTTAGCTCGATCATCTATAGCTGAATAGTACGAAAGTCCCAATGAAAAATTGCATTCATACAATA

AATTTATACATCTTATACAACGCTTTTTTTTTTTTTCGTATCACATACTTATGCCATTTTCCTCCTCTTC

TCTTCCTGTTTCTCTCTTATTTGTAAATAGAAGTTGTATAATTTTATTTTATAAATATAATTTCTCGGCA

CAAATCACATGGGTGGGACAGATAATGGGAATCATGAGAATCACCTTGTCTTTAACCACACATACCTCCC

AGGACCAAATTAATCTCCTCTACCAATTAAAGCAGTCAAGTGAAGTTTCAAAATCTATTAGTTTTGCATA

TCTTTAAAGTATAGTTGTGAAACTTGATTTGGTCTGATTAGTTAATTTTGCATATCTTTAAAGTATAGTA

GTGAAACCTGATTCAATTCGATCAATTGAGCTGGTCTGATCATGATCTAATATTTTAATTGGATTGGTTT

CACTATTGAATTAATTATGCAATTGACTTAGAATGATCTATCCGATTAGGTATTGGATCCCGGTTGAACA

GATCTCATTGATTTTATAAAAAAAATCATTTTGAACTCTTATTAGTATTAATTGTTATTTTAGATTTTTG

GGTATGAATGAACTTTTCTTACTCAAATAATATTAATTATATACTTATATATAATACATACATATATAAT

TTTAAATTTTCAATATATAACAAGTCAAACCGAATCAATTAGTAACTCATCGATTAAACTATTAATTCAA

TACCTCGATCAGGTCGAATTCACAATTATTCTTTAAAGAGTTCATTTATAAAAGATTCAAATCTATAGTT

TATTATTCTTTAAAGAGTTCATTTATAAAGGATTTAAATCTATAGTTTATTGTAGATCGGACCTTTATTA

AGGGGAGAAAATGTTTATGTGTGAATTATATTAATAACTTGCTCTAGCTAGCATGCTGCAAAATCACATA

TTCTAATTTCACTAAATTCAACCAACTTTATAGCAAGAAAATGCTGGATATCCCGACATATATAAACTTT

GGCTAAGCCATACCAAAATGACGCGTTGGTTTTTTTTTTTTTTTATCAAAACAGGAAAAAGGTTGTTTTT

TATTATCAGCAAAATAAAACATATATAAATCATAGGCACAAAGGATACCTAAAACCCATACTCATGAACA

GTATCATCAAATGAAAAATAAATTTATTTCTGTATTTTCTTATTTCCATATTCATTTATAAACTTATGTC

TCAAAAAATAAAACGGCTATTGGCATCTCTCTGTTTTTTTTTTAAAATAAATCGTAATTCATCTCATCTA

GTTGAACACTTACATTACTCCTATAATCTACTGTATATCTCAATTATAAATTTATAATAATTCTAACAAA

AGAGGGACATATCAACAACCACAATCTTCTTTTGTAAAGGCAACCTATGCCAATGGGATAGGGAACTTCT

TGCGCATTTCCCTTCCCGGGATCTTCGACTATTAGAAAATGACACTATATATATACACCACATGGTTGGG

TCCATTATTGAAGCCCCACTTTTGCATCATCCCCTTCCCGGTTGCATGCACTTCCTTTATGCATGATAGG

TGTAATTATGATCTATGAATAATATAATCCTCAGTTTTTTTCACCCGACAAGTTACTAAAACTAATTTAA

TTAAAATTAATGATATTAATTACAATGACAATAGGTGTCTCATAAGTCTCTTAATTATCATTATCTTTTT

TTAATTATGATATTAATATGAAGTTGTCTTCATAAAAAAATGATAAATTTTATTAGAAAACCTTGAGTAT

ATACAAGATAAATATTTTTTTAATATAATTTATTTCATATTCAATAATTAATAAAAATTTGAACCATAGA

TTAGTTAATTAAGAAAAATACACAATTATCATTTATGTTAATTATTGTTGGTATTATTATCTTTTTTTTT

CTTCCTTCCTTATCAAGGACTCTCTTTCTTAGTGTTCTATACGTATCTTCCTTTGTCTACAACTCTATAT

CTGTAGTTTTGCCAATTACAAAACAGAGAGTCGTGTTTAAGCATTTGAAATATTAAAATAAAATGTTTCA

AAGAATAGTATATTATTATAATTTCGTTTTGACTTATGAATAATGCTTCAAAACAGAGAGTTGTGTTTAT

TATTATTATTCTTTCTATTTGGAAATATCTACTAATGGATCAGAATAGAATAGATGTCCTTCGGCTTTCC

GGATAAGAGAAGCTTTATTTTGAACCTAGAACTGTCTAGATGAAAAAGTTGATGATGTATCAAGTTTCTT

GAGAGATTTACTTAATTTTAACAATATTTCTATGAAAATTATGTCAAAAGCTAACTTTTAATTAAGCTAT

ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTCACCAAAAAAATATACA

TATCATTTATAATATTTCGTTTTTTATTCATTACTAACTAAAAATAATTTCTACTGTTAGTCTGTTACAC

AAATATCGAGATATTTCATTTCATTTTCAAAAATTAAATTAAAGTAAATCATTTTAATAATTTATTCCGA

CATCTAAATTAAAATACACTCATTTATCTGTCATGATTTCTGTCGCAATATTTAATACGTACCGGAAACT

CCTGCCAAAACTTGAATTGGAATAAAATAATTTCCATAAAGAAGAAAGTGACAAATATCCATTCCAATTC

CTGTATGATGTTTTTTTTTTTTTTTTGCAATAAGGAAATTTTTAATATTCAATCCCAAAATTATGAGGTA

CTGTAATTTTATTTTATTCTTTTCAGGTTTATGGTAATCTATGTATTTTTTTCATTCCTTTTATATAACT

GTATAAATTTAGTTTTACCATATAGCTGTTTAATTCAACATATCCATGTATTATGCGTGTAAGTTTTTTA

GTAACTATCTTTCAAATGTTTACTACTATTAAAATTGCTATTTTATACTAAAAAAAGCTGTTTATTTATC

ACCGCCATAAATTTAAATGTATTCACTAGATCAGTAGATATGTTTGTAAAATTTAAGAAATTCACGCCTA

GCTATATATATGTAACAATTTTTTTTTTTTATAAAGAATCTATGCATAAGTCACTACGGAAAAAGACATA

TTTAACTGATAGTTTTCTTTAATGACAATTTTAAATTATCTTTGAAGTTAATGTCGTCAAAATTTAAGAA

TTTCTACAATGATTTTTAAAAAAATTATTTTAGAAAAATATAATTTTAAAATGATTTTTAAATAAATAAC

TATCTTAAGATAATTTTAACTTAAAAATTGTCTTAAAAAAGAATCATTAGAATATATTTATTTAAAATAT

ATTTAAAAAATTGAGAATTTTAAAATAATTTTTATTTGAAAATCATTTTAGGATGTTTTTTTTAATGAAA

TTTTTTGAAAAATAACCGTCTTAAAATATACATTTTTTTAAAATATATAAATACTAAGATTATTTTTTCA

AAAATCATCATAAAAATCTACTTTGTAAGAAAGTTGTTCGAGTCTTAAAATGTCTTTTAAAAAAAAAATA

GACTAAGATGACCCAGCCAAACCACAAGCCATCATCTTCTGACTCTAAAAAAAAAAAAAAATACTAAGTT

AGCTTCCCTGAAACAAAAGATTTAAGAAAGGAAGAAAACAATGTGTTTTTTTGGTTATCATTACCTCAAC

TTTGTCATTGTTGCATATGGGAACGGTAAGGAGTTGTTGTTTCTTCCTTGTTTCATTGAGTGAGGTGTGA

CTCGACCGGCGAGTCAACTCGGTGAAGAAGTCTTCATCGTCGCTACTCTTAGTCCCGGTTGAACCGGAAT

GAACTAGTTAAGTTCCTATCGAGTCGAACTCGTAGGAAAACTCAGACGAGAACCCGAACGCAACGTCCAA

CTCAGTGTCATCCATGGCTCACTGGGTGAACAAAAGATTCTAACTTGAACTTGAAAGGAAAACTGACATG

AAAATATAAATTATGGGAGGTGAGCCATGGCTTTTGTGGCTTCAGGTAATAGGCATCGTCCATGGGTTGG

GCCTTGTGCCCTCGGAAATAAGCGGGTCATGGCGATCTGGATGGCAGAGTTAACTTTGTTAGAGGAGGCG

GAGACAGAGGAAAGAGATGTTTAAATCACTCTTTGTCTTTGTTTCTCTCTCTCTCCCGTTGAAGACCTAG

ATGACATTCGACAGAGGAGAGAGGGAGAAGGAGAACATGAAGAAGACAACGAGCCAGAGGAGAGGAACGA

GCGCCAACATTTCAAAGTTAAAATTATCCACATTTAAAGTCGATTTCGCGAGAATCATATTTGAAATGTT

GGTAATAATTACAAAATTATTACCGCGTTTAAAATGATGATGATTTTTGGACCATCGTTGTTAAACACAT

GTCTTAAAATCATGTATTTTTAGCAGTGAGTTGCGCCAAAGTATATCACGTAACTTGCTCAGTCTTTTGA

AAACAATCTATTTGTCTGCAACCTAAGTAGAAACCAGCTATTGTAATTAAAAGTTTAACGCTGCATGATT

TGAGTTCTGTTTTGTCGGCGGGGACTAGGGACAAATATATTTTTTGTTAGTTAATTTGTATATTTATTGG

TGATATGTCTGAAGTTAAGTTAATTGGCCATGCATGTGTGTGTGTGTGGTAGTGAGAAGAATTGAGAAAA

AGAATGTGGTCTCCAAAGTCCAACCAATACAAATCTCTAGCTCTCCCTCCCTCTCTCTTGTATCCCTTTA

TATGAATCTTCTCAGACACGTTTTCGAGAGCCCCTTTTTCCTTATCATAGCCTCGCAGCAGCTGATATCT

CATGTTGTTCTTGTTCCTAACAAAGTAGCATTAAAAACCATGGCATCTTCACCGGACACCAGCAAAACCA

TAAAGCTGATGCGTTACAACAGCTACCTCCGCAGACTCAACAGCTTCAAACTCCTTAAGACATCCTTCAT

CCTCCTCCTCCTCCTCTACACCCTCTCCACCCACCACCTCCTCCTCTCCTCCGCCTTCCACGGCCCCGCA

TGGGAGAATCAGGTCCGCCACTCCGCCCTCCCCCGCCGCCCCCACGGCATGTCGGTGCTGGTCACCGGCG

CGGCGGGCTTCGTTGGCTCCCACTGCTCCCTCTCCCTGAAGAAGCGCGGCGACGGCGTCCTCGGGCTCGA

CAACTTCAACTCCTACTACGACCCCTCCCTAAAACGCGCACGCCAGCACCTCCTCGCCAAACACCAAATC

CTCATCATCGAAGCCGACCTAAACGACGCCCCGTTGCTCGCCAAGATCTTCGACGTCGTTTCGTTCTCCC

ACGTCCTCCACCTCGCAGCACAAGCGGGCGTCCGCTACGCCATGCAGAACCCCCACTCCTACGTGGCATC

CAACATCGCCGGATTCGTAACTCTTCTAGAAGCTTCCAAAAACGCTAACCCCCAGCCCGCCATCGTTTGG

GCCTCCTCGAGTTCCGTCTATGGGCTCAATGACGAAAGCCCATTCTCCGAACTCCACCGTACGGACCAGC

CTGCGAGCCTCTACGCGGCAACTAAAAAAGCAGGCGAAGCAATCGCGCACACCTATAATCATATCTATGG

ACTCTCCCTCACCGGATTGCGCTTCTTCACTGTTTATGGGCCCTGGGGAAGGCCCGACATGGCTTACTTT

TTCTTCACTAAGTCCATTCTCCAGAGAAAGCCCATTGACGTGTACCAGACGCATGACGAGAGAGAAGTCG

CGCGTGACTTCACTTACATCGACGACGTCGTCAAGGGCTGCCTCGGTGCCCTCGACACGGCGGAGAAGAG

CACCGGCGGCGTCGTAGGGAAGAAGCGCGGCCCCGCGCAGCTGAGAGTTTACAATCTCGGTAACACATCG

CCGGTGCCGGTGGGTAAACTTGTTTCCGTGTTGGAGACGTTGCTCGGGGTAAAGGCGAAGAAGCACGTGA

TCAAAATGCCTCGAAACGGCGACGTTCCGTTCACGCATGCTAACGTGAGCTTGGCGTGGAGGGACTTGGG

GTACAAGCCCACCACGGATCTCGCCGCTGGTCTCAGAAAGTTCGTGCAGTGGTACGTCGGGTATTATGGT

GTTCGCTTAGGGGTAGAAAAGGAAAAACACGCAGACTTGGCTTGATTCATCCTTTCCGTGCCCCTCCATT

CATTTATTATAATTATATGTTTTTTTGTTGAAACTTGTGAATGGTGCTGGCGGCCCATGTGAGAATGCAT

AATCATGATTTGGTATTTTAATAAAATGCTAGTTGCATCCAGTATTATTATCTGTGCACCCAACACTTAA

GATGAAATGACAAAAATATCTTTGATCCGTAAATCATTTAAGTTGATCTATAAGAGTCTTATGGATCAAC

TTAATCCGTATTGTTTCGTAAAAGGTTTACGGATCATATTGATCCGTATCAACCTTACGGATCAACTTGA

TTTGTACGATTTACGGACTATCCTCACACACATTCATCACAAATGCGGAAAAAGTGTAGAGATAATTTTG

GTATTTTTATAAACTTGTGAATTTCAACAAGTCTGCGTGGTGTGGCACCATTCACAAGTTTCAACAAGTT

TTATTAAACTTGTGAATATAAACGTGGTATATAGGTCCAAGGTAATAAAAGCAAGGACAAGAGCAAGTGT

ATATATGTAATCTATGTGTGAGGTGGTGGAGGGGGAGCTGAGCTGTATTAATGATGGGTGGGCTCTACTT

TAAGCTTTTCCAACTTATTATTGTATTTTCAAAATTAAGTTAAATTGTGTATAGACAATAATTATATGAC

ATAGACATGCAATTTTCTTACAATTATATTACTGCCTCACTTCTAAGACAATGATATTTTAAACCTGTGA

CCCACTAATTCACAAACATTTAATTGATATAAATTTTAAATAAAATATTCTCAATTTATTAACTCATTTT

GTTATAAGCTAATTATCCCATTAGCCATCAATAACAATAAATTTTACTATTCATCGACTATTTTTTTTAT

GATAAATGTCTCTTTTAATTGCATGTGTTAATTGATCTTTTTAATTATGCTTAAGAATAGTATTTAAAAA

ATAGTTTAAAAAGCTAAAAAGATTATTGTTTTGAAAAAAAATAGAAAGACCATTTGTTTTAGGAAGGAGG

GAGTATTATATGCAATAGTCTGTTTATCATTAAATGAATATTAATTTTTGTTACAATTTTTTATAAGTCG

TGTTTTTTTTACTATTTTTTAAATGAAAAATGAATAATTTAATACATTCTCAACTTTTTTTATATTTAGT

TTAGTGTAGTGAAATTAAGCACAATTTCACCTTTTTTTTAAATTGTTTAAAATTCACGACTCCGCATTAT

ATTATAATATATTGTGTTAATATTATTAGTAAATAATTTTTTCTCATTTACTATTTGGTTGAGAGAATAA

GGTTATATTATTAGCAAATGCATTATTTGACAAATTTTAATTAAGTTCCTAAATTATTTTTTTTCAATTG

TTCTCTTAACTTATATTTTTTTAAATGATGTTCCTAAACTATTAGGAATAAATGTATATGTCCAAGAATC

AATCTGTCATGTAACTAATTAGGAATAAATATTATTAGAATTTGATCATCATGTACTACTATAAAACAAT

TGATTGGATAATATCTTTAATTAAAATCATGGACTCATTATCATAAACTAGTATTGTATAAATTTAATCC

AAATTAATCTTGATTATAAAAAACAAGAGACATCCAAATTCAAAAAATAATAGCATTTATTAAATAAAGA

TTAATAAATTTCATTTATTAAATTACACATATAGATGATATATATGTGAATATAATTCTAAAAGTTAATA

ACATTACTTTAAATTATCAATAAAAAATTCATAAGAAAAAAAAAATAATTTTGTTTTACTTAAAATTATC

ATAATAATTAATAAGTTCTTTATTATATTTTAATTTTGGACATCTTCTATCTATTTTTTAAACAAGATAC

CCAATATCTTAAGGTATTAGTTGAATAGTTATTAAGTAATGACTAATGAGTCTGAGTTTTATTTAAAACA

ATTATTTTTTCGAATTATTTTTCTGGGCGATAAATGAACTTAAACTAATCATTTACGCACAATATTAAAA

CAAGTAAATCTCTCGTGACATTTCTTTTTGATACACTTGAAACTGATCAAAACTAATTTCTTACCAGGGA

TATGAGTCCCTTTCATTCACATCAACACACATAACAGTAAGTAATTATTTTTCCAAAAACTCTAACCAGA

AATAAAAAAGTAATTCCAAAATTAGGAGAAGCAATTGTAAAGAAGTATGGACTATGGAGAACAAAAAAAA

AATTTGCTGATTATTGGGGGAAAAGAATGGGTTGGTGTGTTGGGAGAGTCAACAGTCTACTTAGACATGC

GGTACATACACCATATATTTGAAAGAAAAAAAAGCGTAGTCAGAGGAAGCATGCGCGCATCTACCTACCC

ACCCTTTTCAATTATGCATGTATATATATATCTGAGCCACTTTGCCACATTCATTCCCACCCTCATACCC

TTTTCTTTCGTGCCTAGCTACTCCTTAATTACTTTCATTCTTTAATTTGCTGCAAGCTATAGCTTCATTA

GTTCATTCACAAAATTAATTATTACAATGGTGAGTGTTGAAGAGATCCGTCAGGCACAACGTGCAGAAGG

CCCTGCCACTGTCATGGCTATTGGCACCGCCACTCCTCCCAACTGCGTGGATCAGAGTACCTATCCTGAC

TATTATTTCCGCATCACCAACAGCGAGCACATGACCGAGCTCAAAGAAAAATTCAAACGCATGTGTAAGA

TATCTCTCTCTTTTATCCTATCTTCATTTCATTATATAATATGCATGTTGCTTATTTCCAACATATACCT

TTGATTTCATTAATGATATCAATGAAATTTAATTTATTATTTCAGGTGATAAGTCGATGATTAAGAAGCG

ATACATGTACTTAAACGAAGAGATCCTGAAGGAGAATCCCAGTGTTTGTGCATATATGGCACCTTCGTTG

GATGCAAGGCAAGACATGGTGGTTATGGAGGTACCAAAGTTGGGAAAAGAGGCTGCAACTAAGGCAATCA

AGGAATGGGGTCAACCCAAGTCCAAGATTACCCATCTCATCTTTTGCACCACTAGTGGTGTCGACATGCC

TGGTGCTGATTATCAGCTCACTAAACTATTAGGCCTTCGTCCCTCCGTCAAGCGTTACATGATGTACCAA

CAAGGCTGCTTTGCCGGTGGCACGGTGCTTCGTTTGGCCAAAGACCTCGCTGAAAACAACAAGGGTGCTC

GCGTGCTTGTCGTTTGTTCTGAGATCACTGGAGTCACATTCCGCGGCCCAACTGACACCCATCTTGATAG

CCTTGTGGGTCAAGCCTTGTTTGGAGATGGTGCAGCCGCTGTCATTGTTGGATCAGACCCCTTACCAGTT

GAAAAGCCTTTGTTTCAGCTTGTCTGGACTGCCCAGACAATCCTTCCAGACAGTGAAGGGGCTATTGATG

GACACCTTCGCGAAGTTGGTCTCACTTTCCATCTCCTCAAGGATGTTCCTGGACTCATCTCCAAGAATAT

TGAGAAGGCCTTGGTTGAAGCCTTCCAACCCTTGGGAATCTCCGATTACAATTCTATCTTCTGGATTGCA

CACCCTGGTGGACCCGCAATTTTGGACCAAGTGGAGGCTAAGTTAGGCTTGAAGCCTGAAAAAATGGAAG

CTACTAGGCATGTGCTCAGCGAGTATGGTAACATGTCAAGTGCATGTGTGCTATTCATCTTGGATCAAAT

GCGGAAGAAATCAATAGAAAATGGACTTGGCACAACCGGCGAAGGCCTTGACTGGGGTGTGCTATTTGGT

TTCGGTCCTGGACTCACTGTTGAGACTGTTGTACTCCGCAGTGTCACTGTCTAATCATATATATTGAGCA

AGAACACAGATCCTTCTTTTCTTCTTATGTATTATTGCTTTTTTAGTTTGAAAAATGTATTCTTTCTCTT

TTGCTTTCTCACATTCTTCTTTTTTGTATACCAGTAAACACTAAACGAGAACACATCTTATTATTAATGC

AATTAAGCTTATACACAATTGATCTATACTATACAGTTGCAAAGTGAATATCTTCTATTTTATTTTTACC

AATTTCATCTCCAACAAAAGATTCTTCGTGATTGTGTATAAATTGGACTGTAGAACTGTTTGGAATTATG

TGGTTTGTGTAAAGAGAGTTGTGCCGATTAACTTAGTCCAGTTTAGCTTAAAATTTTCTGTCTTGGGTGA

GTTATTTGACTGTGATATACAACATTATATGAAACAGATCAATAAGTATCAAGTAAACCGCAGTAAAAAA

AAAAGTATCAAGTAAACCTAGTAGCTAAGAAAATGCACTTCCTACGTCATCTCCGGAGGACTCTTGCTCA

AAAGAGGTGGAAGTCTTGCTATGGAGATTTATACGGACGAAAATTATGTAGATTCAGTAAGGGATATGTT

GGAAAACCACCTTAATTGCCGTCAGTCCTATCCTTCTTTAGTTGGGGCCTCTTTGGGGTTGCCTTAATTG

AAACTTCAAGGATGATGGTTTAGTCCCACATCGAATTAAAGATGTGGTTTAAATAAAACTTGGACGATCT

TCATTTAACGTCGATTTTTTGGGGTTGATTTAGTCCCTAATACTAAGAAAGTATCCTACCATTTTTTTAG

CCTATTGGGCCACCCACTATTGAATTGTTATTGGACCAACCACATATTTCCTGTTATTCTTGATTATCAG

TTGCCTAAATAGGAAGACTCTTGAGTCATGATTGTATTGCAAAGTAAGCAATGATACATTTTTCTACAAT

TAATTATCTTCAATAATATGATAGTATTGTTTTTATCATATTATATATAGTTTGTATTTGTAAACATATT

ATAATTTATGACTAAAACAGGTCGGTGATAAGGAACATTTTTATCAGAAAATAACTACTAATTCTAACAT

TGGAGCCTATACTATACCTGGTAGGTGATATGGATATCCCCCCATAAACGTGTTAATACCTACACACACG

TGTTATATGTGGTGAAATAGTTAACTGATGTAAAATCAATAATCCGAAATGATGACCATACTTTTTGTCC

CAACTGAGATTTAATTCTTTAAGTAATCAAGATAGAAGTGCATTTTCTTAGCTACTAGGTTTACTAGATA

TTTATAGTTTGTCAGATTTTAAGGGTGTGATAAGAATTACAACTTGGTTGTGACAGGTTATGCTAATGAC

AAATAAATGCTAATGAGATATCAAAATTATGCTTTTATGTGCAAGGTTTTAAATGGTCATTCGGTTTTAA

AATGCTCATTACATAAGTAAATTGGTTGGTATTAATACATCACAAAACTCCATGACTGAAACAAACTAAC

AAATGTCCCTAAATTGTGACAGATTTCACAATAAACCAAGGCCCCTAAAACAGAATCAAATTGGTACAGA

CGTAAAAAAAAATTGACACACCATAACCAGAAACAAACTAACATACCATGATTAGAATCATATTGGTATA

CAATGGCCAGAGCAGCAGAGCCAAATTGGCACCCCATGAGATTGTGATAAATTTCACAGCACACCATCAC

CCGAACAACAAAACCTAAATGATACACAGATAGAACCAAATCATAAATTACAATAAGATAAAAACTGAAA

CAAATTGTGTCACAAATTTTACATATTGAATCAGAAGCACACCATAAACTACAATCTGATAAAAACTGCA

ATCTGATACTCAACCAGAAGCACAAGATAAACTGGAATATGATAAAAACTACCTAAAGTGATAAACTGCG

TTATGATATTTCATATATTAAATCAAAAGCACACAATGAAAATGTAATACAAACTGAAACAAATTGAGTA

ATAGATTTCACATATTGATGCACACCATAAGCTGCAGCATGATACCAACTGAAACATAAATTCTAACCTT

AGAGCCCATACTACACCTCATAGGTGGTATGGAACATTTATTTTAAAGTGTTAATACGAAGTCATGGATA

AATGTTATCTATTGTGGTTAAGTAGTTAACTCTTGTAAGGCAAATAATGCGAAGAGCAGTCCAACCACTT

TGTCGACTTAGATTTTGTTCATTAAGTAATCAAGGTAGGAAGTGCAATTTCTTACCTACTAGGTTTACTT

GATACTTATTAATCCCTTTTTTATAATGTTTTTCTCACAGACTCACAGTTAGATAACTCAATCAACACAA

AAAAAAAAAAAAAAAATTAAGCCTAAGTGGACTACGTTAATTGGCACTATTCTCTTTACACAATTAAGCC

ATAAACCTGCAAAGTTCTACAGTCACTTTTATAGCAAGTCACAAAGAATCTTTCAATAAAGATGAAATTG

GACAAGAGATATTCACTTTGCAACTGAATATATAGATGAATTTTGTGAAAACTTAATTGCATTAATAGTA

ATATAACATGTTCTTATTTACTGATATAAAAAAAGAAGCATGTGAGGGAAGCAGGGAAAAAAAGGAAGAG

AAAGAATACATTTTTCAAACTCAACATGAAAGAATGAATAAGAAAGAAAAGGACTTGGTCTTGCACAAGA

TATATGGATTAGACAGTGACACTGCGGAGCACAACAGTCTCAACGGTGAGTCCAGGGCCGAAACCAAATA

GCACACCCCAGTCAAGGCCTTCACCGGTTGTGCCAAGTCCATTTTCTATTGATTTCTTCCTCATTTGATC

CAAGATGAATAGCACACATGCACTTGACATGTTACCATACTCGCTGAGCACATGTCTAGTAGCTTCCATT

TTTTCAGGCTTCAAGCCTAACTTAGCCTCAACTTGGTCCAAAATTGCGGGTCCACCAGGGTGTGCAATCC

AGAAGATAGAATTGTAATCGGAGATTCCCAAGGGTTGGAAGGCTTCAACCAAGGCCTTCTCAATATTCTT

GGAGATGAGTCCAGGAACATCCTTGAGGAGATGGAAAGTGAGACCAACTTCGCGAAGGTGTCCATCAATA

GCCCCTTCACTGTCTGGAAGGATTGTCTGGGCAGTCCAGACAAGCTGAAACAAAGGCTTTTCAACTGGTA

AGGGGTCTGATCCAACAATGACAGCGGCTGCACCATCTCCAAACAAGGCTTGACCCACAAGGCTATCAAG

ATGGGTGTCAGTTGGGCCGCGGAATGTGACTGCGGTGATCTCAGAACAAACGACAAGCACGCGAGCACCC

TTGTTGTTTTCAGCGAGGTCTTTGGCCAAACGAAGCACCGTGCCACCGGCAAAGCAGCCTTGTTGGTACA

TCATGTAACGCTTGACGGAGGGGCGAAGGCCTAATAGTTTAGTGAGCTGATAATCAGCACCAGGCATGTC

GACACCACTAGTGGTGCAAAAGATGAGATGGGTAATCTTGGACTTGGGTTGACCCCATTCCTTGATTGCC

TTAGTTGCAGCCTCTTTTCCCAACTTTGGTACCTCCACAACCACCATGTCTTGCCTTGCATCCAACGAAG

GTGCCATGTAAGCACAAACACTCGGATTCTCTTTCAGGATTTCTTCATTTAAGTACATGTATCGCTTCTT

AATCATTGACTTATCACCTGATCGAAATAATAAATTAAATTTCATTAATATCACTAATCAAATCAAAGGA

ATATGTTGAAAATAAGCAATATACATATTGTATAAAGAAATGAAGAAAGGAGAGAGATATATATCTTACA

CATGCGCTTGAATTTTTCTTTGAGCTCGGTCATGTGCTCGCTGTTGGTGATGCGGAAATAATAGTCAGGA

TAGGTACTCTGATCGACACAGTTTGGAGGAGTTGCGGTGCCAATAGCCATGACAGTGGCAGGGCCCTCTG

CACGTTGTGCATTACGGATCTCTTCAACACTGACCATCCTAGCTAGTTAATTTTCTGAAGCAAAGAATGA

AAGTGTAGTAGCTAGGAAAGAAAAGGCTTGGATGGATGTTGCAAAGTGGTTTGGAAGGGTGGGTATATAT

ATATGAATAGATAGACAGTTGAACTTGAAGTGGGTAGGTGAGTACTGAGTAGATGATGAGCATGTTTCCT

CTAACGAATTGGCTGTGTTCTGTGTTTTCTCTCAACTATATTGTACACTGCATGACTATGTTGACTGTTG

ACTATCCCATTATAATGATTATATATATACCTTACAAATTTGATTAAAAACACGTTAAAATGATTCTCAA

ATAAATAGATTTGGATAAAAGGACATAGTCATTTGTTGACAGAGAAAGGATATAGTCATTGACATTATAA

AAAGGGAGTGTATCGTATCAACATCATCAACAAAGTAGCTTTAATGTTAATAGTATTTAGTAATTCAATT

TGATTTGGATTGATTCAGTTATTTCTGGCAAAACTAAAATCGACTCCAATCCAATGAACAATTTTTTTTT

TCTTGAGATGCAAAGGATAGAAATATTATTAAAAGCAGCTTAGCTGCACAAGTTGTGCCCCTACTGAAAG

TTATATCAGAATACAATTTTGCTGTGCATCAAAGCTATCTACCAGCAACATGTTGCATAATTACGAAAAA

AATAGCTTTATCTTGCTGAACTTGGCAGAGCCTCTAAACATTTACGAATAATTCAGCCATCCGATTATAG

AACATAACCACGAGAAAATAAAAGCAACCACCTATCGCTATCAGCAAACCAAATGAAGCACCAGTTGAAC

GCCTTGTATTCCCACCACCGAATACCAAAATTGAATAAATTTGATTTTGAGAAGAAAAAAATTGCTTATT

ATTATTGTTGATGTGAAATCCACAGAACCTGTCACACATAAACCCATTCCAAACACTGATGCTTCCCAAA

TTGCATTCGATGAAAATGCTGACCCAATCATCCTTAAAGTTTCCCAAAGGTTTTCTCGATCTCACTAAAT

TAAATTCAACAGGAATTAGGTTGGGTTTTAATTTTTATATCTGTCTTTATTAATCGGATAAGTGAACAAA

TTCGTAAAAGTAAAAGCGTAAGACGCTGTTAATTTAGTCTTGAAAGTGCTAAAATGACCAAAGGTAACTC

ATTTTAATCCAAAGTTTCAAAGGTCATGCGATGTAAATGACAATAATAACATACTTTCGAAATTAAAATA

TAATATAGTTAAATTAAATTTAAATACTAAAATAACAACATAGGAAATTTTAGGAACATTTTTTGTTTTC

TTGAGAAAATAAACTTTGTTGTTATTTCATTTTAAATACAAACCTAATTATTTAACAAGAGAATCTATGT

TTGATTTTCCACCGTATGTAGTTACACATAGGCTTAATTGCACTTTTTATTTTTAATTTTTTAATTTTTA

GTGAATTTTATCCCTAATTTTTTAATTTGACACATTTTATTTTCAATTTTTAAGAAACTTGTGAATTTTA

TCCTCTATTATTTATCTATTTATAAGCACAAAAGTTGGGGTAAAATTTGTCAAAAAAAATTAAAATTAAG

GATAAATTTTGTCAAAAAAATTTAAAGTTGGAATAAAATTTGGCAAAAACTAATAAGTTAGGGATAAAAA

AAATATAATTATGTAACTAGTAAAGTGATGAAGGATAAAATTTGTAGGATTATTAAAAGTTGAGATAAAA

TGTCCAAAATTTAAAGATTAAGATAAAATTCGTCAAAAATTAAAAAATTAGAATAAAAAATATAATTAAA

TCTAATGTTTAGTTTATCTATAAGAAAAATTTCAAACCTGACCCCATCTTATTGCAATGCATAATGGAGT

GGGTCAGTCCTTCCATAGGATCACCCTGGAGGCCACCCCCCTTTTTTTTTCCCTCTATGACCTTCACCAT

TGACTTTTCCTAATCATCAATTCATCACTTTCGTGGCTTCTCCTAATGAAAACGTGTTGATTAAAAAATA

AACAAAAAACCAAAAATATTGGGTTGTTAAAATAAGAGAGTAGTCATCAGTCTACGTAGCCATGCGGGGC

ACCACATAGTTGAAACAAAGCGCAGCCACGAGTCAGAGGAAGCATGCATAGCATCTACGTACCTTAGCCT

ACCTACCAATATCAACTATCTATATATATCCACCTTTCCAAATCACTTTCCAACATCCACCCCCATCATC

ATATCATACCCTTTCTATCCTACTTGCTACTTCCCACTTCCATTCTTTTCTTAACCAGCTAGGATGGTGA

GTGTTGAAGAGATTCGTAAGGCGCAACGTGCAGAAGGCCCTGCCACTGTCATGGCTATTGGCACCGCCAC

TCCTCCCAACTGCGTGGATCAGAGTACCTATCCTGACTATTATTTCCGCATCACCAACAGCGAGCACATG

ACCGAGCTCAAAGAAAAATTCAAGCGCATGTGTAAGATATATATCTCTCTCCTTTCTTCATTTCTTTATA

CAATATGTATATTGTTTATTTTCAACATATTCCTTTGATTTGATTAGTGATATTAATGAAATTTAATTTA

TTATTTCGATCAGGTGATAAGTCGATGATTAAGAAGCGATACATGTACTTAAACGAAGAGATCCTGAAAG

AGAATCCGAGTGTTTGTGCTTACATGGCACCTTCGTTGGATGCAAGGCAAGACATGGTGGTTGTGGAGGT

ACCAAAGTTGGGAAAAGAGGCTGCAACTAAGGCAATCAAGGAATGGGGTCAACCCAAGTCCAAGATTACC

CATCTCATCTTTTGCACCACTAGTGGTGTCGACATGCCTGGTGCTGATTATCAGCTCACTAAACTATTAG

GCCTTCGCCCCTCCGTCAAGCGTTACATGATGTACCAACAAGGCTGCTTTGCCGGTGGCACGGTGCTTCG

TTTGGCCAAAGACCTCGCTGAAAACAACAAGGGTGCTCGCGTGCTTGTCGTTTGTTCTGAGATCACCGCA

GTCACATTTCGCGGCCCAACTGACACCCATCTTGATAGCCTTGTGGGTCAAGCCTTGTTTGGAGATGGTG

CAGCCGCTGTCATTGTTGGATCAGACCCCTTACCAGTTGAAAAGCCTTTGTTTCAGCTTGTCTGGACTGC

CCAGACAATCCTTCCAGACAGTGAAGGGGCTATTGATGGACACCTTCGCGAAGTTGGTCTCACTTTCCAT

CTCCTCAAGGATGTTCCTGGACTCATCTCCAAGAATATTGAGAAGGCCTTGGTTGAAGCCTTCCAACCCT

TGGGAATCTCCGATTACAATTCTATCTTCTGGATTGCACACCCTGGTGGACCCGCAATTTTGGACCAAGT

TGAGGCTAAGTTAGGCCTGAAGCCTGAAAAAATGGAAGCTACTAGACATGTGCTCAGCGAGTATGGTAAC

ATGTCAAGTGCATGCGTGCTATTCATCTTGGATCAAATGAGGAAGAAATCAATAGAAAATGGACTTGGCA

CAACCGGTGAAGGTCTTGACTGGGGTGTGCTATTTGGTTTCGGCCCTGGACTCACCGTTGAGACTGTTGT

GCTCCGCAGTGTCACTCTCTGATCATATATATTGAGCAAGAGAACAAATCTTTCTTTTTTCATATGTATT

CTTGGCTGGCCGGTTTGAAAAAACGTATTGTGTTTCGATTTTTTTTCCCCTGCCCTGCAAATGCTTCTGT

TTGTATACTAGTAAATAACAACTTGTTATACTATTTTTTCAATTAAGCTTACACACAAGTTATCTATATA

TGAAGTTGCAAAGTGAATATCTTTTGTCCAATTTTATCTTCATTGAAAGATTCTCTATGATTGATGATAA

ATTGAACTATAGAACTGTCTCGAACCAGGTTTACTTATGGGCTAATTGTGTAAAGAGTGTTGTGTATGAG

TTATCTGGGTGTGTGAGAAAAATTATACAGAAGAATTCAATTAGTATCAAGTAATCGTGGTAGCTAATAA

AATATACGTCCTACCTTGATTACTTAAAGAACGAAATCTTAGTTGACACAAAAGTATGGACAGCGTTAGA

AAAAAAATATAAAAAATATTCCATATCACTTACCAGAGTACAGGCTTCAAGGTTAGAATTTGGATGATGA

ATGGTTTAAGAAAAGATTATAAGCTTCCAGTTTTTCAGAAGAATGGGGAAACCAACCTCGACGATATTGA

AGCTGTCTTTAAAGATTCTGAAGTATGTTGAAGATAATTAGACATGATATTGATATTGATTTTCTGTGAG

TTCTGGAATATTATCTCATAAAGGATTTTGCATGTGTTTTCAGGAGCACCATGTGACGGAGAAGAACGAA

CAGCAGTCAACAGCAATGAATGCATTTGAGTTAATTTCTATGTCCAAAGGGCTGAACCTTGAAAACTTGT

TTGATACAGAGCAGGTATCAAGCTGATATCATTGAATTGGGGAGGAAAATAACAAATGACAGGGACTTGT

TTCATTTAGTGAACTAAATGAAAAAGTCAATTTGATGAAAAAGGTAAACAAGTTTTATTAAGTGGAGTTG

TTTCTCCTTACCCCCTCTACCAAACACACCATTAAATAAAGTTTCTTCATCTATAAAATTTCTTATTTAA

ATAAAGTACTTAAAATTATATTTTTATAAATTTCTTTATTCTGGAACACATTCTGATTTCTTGATTTTCT

TATTGGTTGCAATGTGAATAGAATAGTTTTTAAGTGTTATATTTTCTTTGATTTTCCAATCAGTTTTTAA

GTGTTTGATCAATTGCTTTGGCACTTGGCTGAATTCAGGTGCTTATGGGCAGAGAGCAGTTCTCAAGTTT

GCTCAGTACATTGGTGCTTATGCCATTGCTGGAAGGCATACCCTTGATACTTTCAACAATTAGCTTCAAA

CTTCCTTCAGTGAGCATCGCCTTCTCATCCTCATCGATCCAAGAACAGATCACCAGGTTAAAAGGAAACG

AGTTTGACTTTAGCCACATTTGATTTGGCTTTCTTGCATATTTCGACCTCTCTTTTTGAATATTAAAAAA

ATGATACTGGAGTATATTAATTCTCTGTTCTAGAAAATTGGTTATGACAAGACAGTAGTAGTTTCCAAAT

ATTACATGATGTCAAATGTTAGATTTAGACCCCTATACTAATTTACCTTGTGTTTTACTTTTAATTCACC

TTGCAGTCACCATTACTTATCACATCCTTGAAACCAGTCAGTTTCAAGATTTAGACAACCTACAAAGAGG

GAACTACTCTTAAGGAAATACAAGTACGTTTAATTTCTTTATTCTGGAACACATTCTGACATGCTTACAA

GTATGTTTACAATTATGAAGTTTCTTCCCGTTACTAGCTTGCTTTTAGTGAGTGATACTTATGTATGGAT

CTTGAAACATGTAGATGAGATGCTTCAGAGGATCATCCCCCAACTTGATTTGTTTATGAACACAGTGGAG

GGTAGAGATAAACTTTAAGGTGGAGCTACTGAAATCTAAGGTAAAAGCTTTACTAATTTTACCTTAGACA

ATAATGCAATTTTCACTCTTCATAATATTTTGCTTTTGTATTTCTGAATCATAAAAAGCTTTCTCTGGAT

TGTCCACTCTAAGGATCAAAGTAAGAATAAGGTTAACCATTTCTTTTATTCATTCCTTTAATTTTCTGTG

TACTGCAATTCCTCAACCAACTCTTCTATTTTCTGAGTGTTTAGCTGTGTTGTAGTAAAGATATTGCCAT

TGGAACACATGGTTTGATATCTGTTTGAGATTTTAAGTTTGGTAGTTTACTTTAAATTTGTAAAAAATAC

TTGTGGCAACTCACAAGTTAATATGTTGATATATATACTTTCTACATGGTAAGATCAAGGGGACGTGACA

AACATAAGGATCCATTTAGGAAAGACTCTACCAAACCGACTTTTAAGGTGATGATTTTTTCCCACTTATA

TAGTTTATCTCGACACTATCTATATTCGATGTGGGACTTCAACATTAAGTAAACATAGAAAATGTTCTTT

CTACCTTGATTATTTGAAGAACTATATCTTAGTTGACACAAAAGTTAGGACAACATTATAAAAAAATGCT

CCGTAACACTTACTAGGTATAGTGTAGGCTCCAAGGTTAGAATTAGTAGTTGTATTCAGAGATGTATTGA

TTGGTCCTTGACTAAATTGGATTAGTCATTACTTGCTATAAATTTAATTAGAAATAAACTACGATTCTGT

TAGTGCGTGAAATGAACCATTATTTGGCAATTTTAAACTATGATAGAGGCAATCTTTCCTACGTGTTATT

AGTGACTAGAAGTGTCATTGATCATATTTATTGTATCAAAGTTTATGTTTTTTGTAGTACAAAAACAGAT

TGTGATTTCTATTGAGTCAGGGGGTTCTTTTAAGTTTGCAAAGTTGTCAGCGAAATGCAGAGATACAGAA

TTTGTAGTGAGAACAGAGGCAGAGTATTATTTGATGGGTCAAAGTTCTTTTAAAATAGTTTAATGGTCAC

TGATGGTGTAAAATAGTTTTACATCATTATCCAATCACAAATTATTGTTGATATAACTTTTAAGTTTTAA

AATAATTTTAAAATAGTTTTACTATATATGGTAAGTTGTAATTGGATGACAGTGTAAAACAGTCTATAAT

CCTTTTTCTCTCTACAATATTAAGTTTAAATATTAAATATTGGGAAAAGGAGGAAGAGAGCATGATTGGT

TAATAGCATTTTTAAAGGGCTGGTAAAACATCTCTTAGAATTCATTGTGAAATTGTAAGGAAAAGAAAGG

AGGCTTTACTATGGGACAAGAAGAAACATCCAGAATTTCTCCACAATCCACTTGAAGTATATAGCCACAA

AATGATTAAGTTTTTATTCTTCAAATTATGCACATGTTAATTGTTCATGCGGGTGTTCTGTTTTAGTGAG

GTAAGTACTAAGTATAAGTACACTTATGATGGTGAGTTTTCTTGTGTTAAGTTCTGCACCTAGATTTTTC

ATGGTAGTACATGACAATTTTCTGCAGCAGTTATTGTCTTACCGAAACTTTAAACAAGTTTCATGTGTAA

GAATACAATTAAGCTGTGGCCATTTACTGAGATATATATTTGAATCTCATTGCTTGTTATTTGTTTCCTT

ACATGAGAGGTTAAAGTTTAAGTTACAGCAAAGACATTGTGTCCCTAACATTCTACCGGTGTTATTACAG

TTTTGTGTTAGAAACGTAAACAAACAGATTAGATAAAACAAGTGGCACGTTTTGATGTAAGTATATTGTA

AACACATTTGGTTTTATGCATGTTAAAGTGTAAATTTGCTGGCTGTGTATATAGGGATTAAATATAATTA

GTTTTCTTTTAATTTCCTGTTGTTTATAAATGTAAATGTAAATTATGCATAGGATTTAAATTATTGTGTA

TATCTTTTCTCAGTTTATTGCTTATAAGTTTATGTGTGGCTTTTCTAATCCAAGAGTGCAGTTTGAACCT

AAAATCATTAAATTATTATAATTACAAAATTATTTATTTGCACGAAGCAGTATATCTTATACAACTTATT

CTGTATATCTTTTTTTAGTTTATTTCTTATAAGTTTATGCGTGGTTTTTTTAATCCAAAAAAGTGAAGTC

ACATATCTCATACGACTTATTATCTTTTTATAAAAATATTCAAACTTGTCTATGTTTAGTTTTTCTTTCA

CACCAAAAAAAAGTTTTTCCTAATAAAAAAGATAAGTGGTGACTGTGGTGTATGAGAAAAATAGTCCTAA

AGTAATTTTTTTTATAGAAAATATACAAGTAGAACATAGAACGAAATCAAAGTCGTGCTTTGTCTAAGTT

TTAAATTTTTTAAAAGGAAAATTGTTAATTAAAATTTGTATTTTTAATTGACACGACATTCTTACCAAAA

TAAAACAGCACCTTACCAAAAAATAAAAAAATTGACGCAACATTAATTAAAATTTGATTTTATTTGGTGT

CAATATACCATGTTTGCAAGTACGAGAGACAGGTGTCAGACCACCAAAAAAAGAGACAGATGTTAGTTTG

GTGTGCATTTTCTTGGGTTAGTGAGATTTCCATTTCCAAATCATAATGAATGACTTTTTTTTTTTACGTG

AAACACATGAATGATTTTGGATTGTCCAATTTTTTTGGGTAATGTACTAATGTCGATAATTTGAATAGAA

TCATCTCTATTGATTTTCTGTCCAAAAAAAATTCATCTCTTATGATTTCCAAGACAAATAAAGATAAAAA

AATTAGAAACGAAGAAACCTAAAAATTAAAGGATAACATAGCTCACATTAAACAAACGTAGCTGACAAAA

ACAAAAGTTTGCCTAATTTTTTTATTTTTTAAAATTGCAAGTATCTTCTATCGAAGACGATCCTATTTAA

ATTAGTAGGAATCCGACGCGAAAGTTGATCCACGCTTGATGGTTGCCTAATATTGAAGATAAACGTTAAA

ATAAAAACAATGGATAAGACTAGAGCAACCCTAGATTGTCTTATTTAATAAACTTGTGTATCAGTAAGTA

CGGAGCTAGGAGAAAACAAGCATCCGTTTATTCCAATTATATTATATAGTTTTCAACGGTGGTTGCAGTT

GCGAACTAGGCACGAAAGGTTGAAGAAGATGCTGCGTAATTCCAATTCCAGAGGAGGATTTGGATCAGGA

ATGGTAGTGGCAGTGGTATGTGTGTGTGTTTGCGTAGTAGCAATGGAGTATGGAGTAAGAGTGACGGAGG

GGGAAGAGTATTTCAAACCGTTCAACGTGAGCTACGATCACCGCGCTCTCATCCTCAACGGCAAACGCCG

CTTCCTCATCTCCGCCGGAATCCACTATCCACGCGCCACTCCCGAGGTCAATTTAATTTAATTTAACTCA

TCATCAGTCATCAACTAAAATAACACTAACATGCAACCACAATTTAACTCAATTATCTTTTTTCTCTTTT

CCATCAAGTTGAGTTACAAGCTTGTTTGCTCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTCTGTTTGTTTCAGT

GCCTTAATGAATCTCGTTCTGGTTCGTTCTCAAAAGTCAAAATCCTATTTGCGTGTTTGGATTACTTTAT

TTTGAAGAAGATAATCACTGTTTTTTTTTTCTTCCTGAGCATCGCGTTATGACATTATTATCAGCTTTTG

AGCTTTAGTTCTTCTGAATTTCTTCTTCTTTGTACGATTAGCGAATTGAAAATTCTTCTGAAACAAAATC

AACAAATTAACCGCAGCTCTTATTATCAGTCTCCGTCAACGTTTTTGCCAAATTTGGAGCAGTGCAATAT

AGTCTAATAATAGGATGTTAAATTCTGTGATGTTAACTTTATGAAATTTATTTTGTTACCGTGGCTTATT

ATACATTTGGTATGATTTTAGATGTGGCCTGATTTGATTGCAAAGAGCAAGGAAGGTGGGGCGGATGTGA

TTGAAACTTATGTTTTCTGGAATGGGCATGAGCCAGTGAGAGGACAGGTGCAAAATTATACTTCTCACTA

CGTCTTGTTTCTTCCGACTGTAGATTTGATATTTGTTTATTAATGCTGAAATATTAATTTCTTTTTCATT

TAGTGTGCTTTCTCTTGTGCAGTATAATTTTGAAGGGAGATATGATCTTGTGAAGTTTGTGAGACTAGCT

GCATCCCATGGACTCTATTTCTTTCTCCGCATAGGCCCTTATGCGTGTGCCGAATGGAACTTTGGGTCTC

AGCCTTTTCTCATATTATCATTATTTGATGTTTCCATTTAGATAAACAACTTGAAGAGATTGCATGATGA

TAGTTAATTAATTACATTTCTAAACAGGAAAATTCCTTAATCGTGTAGTTTCCACGGATTTTTTATGCTC

CGTTCTAGGATTTTTACATTCATATCTAGTTGAAAGTCATCATCGTAATATTTGGTGTGAGACTGAGTAA

TAGTTTTCATTTAGTCATTTACCTTTGATGCCAATATTAGTTTATCTTTGCTGATTTATATATGTCAAAT

TGGAAGTTAGTAAACTTTTTGGTTTAGACTGTAAATTAATGGTGGAAAGTAGTGTTAAAATATGACAAAA

TAATTTCAACTTTGTCCAAAAGAAACTAAAATGGATTGTGCAAGTTGTACCTTAAATTTTGCAGAGAATT

CACACACGTTTTTAGTTTTAAAACTGTGCTTTTTACTCCTGTTTAATGTTTTGTTGTAAATTTATCTGAA

TTGTGAATCAGCTTTAAGTTTTTTATGAAAGAAGGCTGTTTTAAAAAAGAAAAGCCAAATCAGAATAATT

TATGCTTTGCAGAAAAGAAAAAGCACAGACTTTGAACAATGCAGTTAATATTTCTGGTACTTTGGTTAAA

ACATAAGTTAAGTTTTTCTTTGTGATCAATACTTGCCTATCTATCCTATTTCTCCATCTGAATATTGCCT

GTTTTACAACACCACTGTCATGATGCTATCCATTTGTTATCTATCGAAGCCTGTGTAGAGTTGGAAAAGT

ATTCATAGGGATTTCAGATTGCACATCCCTGCTACACCCTTAGTTTCATCTGCTTCTTTTATTTTGTTTG

TGTTTTAGTTGTTTTCTTTTTTACTTTTTTTTCTCTCAAAAGGGATTATTATTTTCACCCCTGGTTTGCT

TATTTCACTTCAGTAATGCTTATTTTTCTTTTAAAAAGTAAATAACTATTTGACAACTTGTTCATTGATT

TATGAACTATGTTTGCAGGGGTTTCCCTGTGTGGTTGCGTGATATCCCTGGTATTGAATTTCGAACAAAC

AATGCACCTTTCAAGGTGAAATCCTTTGTTGGTTGGCATTACTGTCTTTTATGTTTGTTTTGTAAACAGA

TCTATATCATTTGTTTATGCTTATTTGTGATTATTCCATTTATTCAGTGTTCTCAGTTTTGAACTACAAT

TGACATGGCAAACGCTTGTTCTTGGTTGCACTCATTACTTTATGCAGGGAATTATGTCAAATTTCCCCCT

TTTTTGTGTTTTTTTATATCACGTAATGCCCCTCAATGTTTGAGGGCAGGGGTGGGATTTTTTGAACTGT

CCCAAAATCATAGAATAAATGATAATGTGCTCTTAACATCCTATTTTTTTTAAAAAAAAATCCAGGAGGA

GATGAAGCGCTTTGTCTCCAAGGTGGTGAATCTGATGAGAGAGGAAAGGCTGTTTTCTTGGCAAGGTGGT

CCCATAATTTTGTTGCAGGTAGGAAAAGAGTGTGGGTTTTGGGCTTTATATGCATTAAAGCCATTAATTG

GTTTTACTTTTCATAATTTGAAGCATATTCATAGTCCTGCCGGGGTATCCAAAATTAGCAGTGAAATTAC

AACTGTCTCTATACTGTTGTTTGCCTTATTGAACTTGTGCTTCTCTGCCTAGGTAACTTTTATTTTTGGC

AGGAGTGAACTGCTTATACCAGATTATGGATAACTGGATATAACACATTCTCTGGATTTTTCTCTAATTT

CAATGTCTATTGGAATCACCTAATGTTATATAATGTGTGTGATATACGCATGCTAGTAAAGATAGGTCTT

AGGTATTAGCTCCCACATATATTAATAGAATGTGTGTGATATACTGCATGTAAGATTTTAGTTGTTGATT

CTTGTTATATGTTTCATTTTTTGTATTGATGTATTCTGATTATAATATCCAATATTCAAATTACTTAGTT

CTCCACCTCATCAGCAGACTTAATTATTTTGTGTTAGATAATTGTTGATTATGCTTTATTCTGTTATCTT

GGAATTAGTGCATGCAAGTTTTTAATTTGATGCTTCCCTTTCTAGAATGCAATGTTTAACTAAGCTTGTG

ACTGAATTTTATCAGATTGAGAATGAATATGGGAACATTGAGAATTCCTATGGTAAAGGAGGTAAAGAGT

ATATGAAATGGGCGGCTAAGATGGCTCTAAGTCTTGGTGCTGGGGTTCCATGGGTCATGTGTAGACAGCA

GGATGCTCCATATGACATTGTAAATTATATCCCTTTCCACTATTAAAAAGAACTGTTATTGGCATTACCT

GTACTTAATAAAATAAAAATGTGTTCAGTTCTCTCTTACAGATTTTGAAAAAATAACAAAGGGAAATGTT

AAAATATTTCGTGATTAAAATAACTAACAATTCAAGTGGTTAATAAATCAATATTGTTGTACACAGATTG

ATACATGCAATGCATACTACTGTGATGGATTTAAACCAAACTCTCATAACAAACCAACGATGTGGACAGA

GAACTGGGATGGATGGTATGAACAATCACATCCTTCAAGGGTACATGTGTGATTATATAGTTAATGACAA

TATAAATACAAGTTTAGGAGTCAATATTATATAAATTGATCATAAACCTTTCAGGATAACCAATATATTT

GTGTTCTGTGCTTATGTGTGTTATTGCATAAACCTATGTCTGTTGAACTGTTGATAAGAAATAGAAGATA

AGAGAAATAATGTTCTGAGAGTTGATTCATTATTTGGCTGTGGTGATAAATATTTTGATTGCTTCCAGTT

GACATTTGAAGGTATACACAATGGGGTGAAAGATTGCCTCATAGACCTGTTGAAGACCTTGCTTTTGCAG

TTGCACGTTTTTTCCAACGTGGAGGAAGCTTTCAAAACTATTACATGGTATGATAGTTGAAGTTTTTTTT

TATTTGTATTTTTGGCCTAACAGTTCACTTTTGGCTTCTTTGCTATTCTAAGCTAATGGTTATCTCATGG

AGGATTCTTGTCCAATGTCTGTATTGGATGGCTTTATTATACTGCTGTACTTTTGCCATATTTTGTTCTG

TATTGCCATGCTTTTGTTTTACTATTTCCCTGTCTTTTATTAATAAAATTGCTTTTTATTTTAAATATCC

AATTGAAACTCTACTGTAAGATGTGAATGGCCATTACCGGTTTAGAAGCATAAAAGATCTCTGTCTTGAT

ACTGAAAATGCAGAATAAAAGCATATTAAAAATTGAACAGGAAAAATTTGGATAGGTAGAAACAAATATA

GGATTCAATGGAGGGATGCCTTTGAGAGGTAATATACAACAGCTGAGTAAATACATCCTCACAGGATGGG

AAAATGGAAGTAGTTTGATCTATGCCTTTATTAGCAATTGTTTAGAATCATTTTCTATACTGCCTTAGGT

AGCCATCAATAGATGTGGAACTTGTATAGGGGACTGCTGAAAAAATAGAAAAATTATACAGTGAGGGAAG

GCCTCTTGAAAAGATGAACCCCTTATGTAATGTTCCTCTCAAAATCTAATTCAAGAACCATTGCCCAGTT

TTAAAGTGACTGGGAAAGTGAAGGAATATATATTAATAAACATTACTAAGGTCTTTATGCCATTGATGCT

TTAAATGTCTTATTTTGCTTTTTCATTCTATAGGATGCCTTGTCCTTTGTTTTGTACTTCCATTTATTTG

TTTCTGGTAATTTATTTTCAATGAAAAATAAACTTAAAAGTCAGTGAGGTGATATCTTCTAATTGCCACT

TTTCTTTATATATTTTAGAATTATTTAGGATGAATATATATGTATTATACAAGGTTTTATCTATATCTGA

TGTATATTTTAGTCTTTGAGTATCTGTAACCCAGATCTTGACAAGCCCTTTTATGTTACAGTATTTTGGC

GGAACAAATTTTGGCCGCACTGCAGGGGGACCCTTGCAAATTACAAGTTATGATTATGATGCTCCAATTG

ATGAGTATGGTATGTAGAAGAATAACAATAAGACTGTTGTTTAGATGGTAGCTAATGGGATTCATATAGG

CTATAGCAGTTGACATGATTGATGACACTCGATGAACCTTGTTTTTCTAGGTCTGCTGCGTGAACCAAAA

TGGGGTCACTTGAAAGATTTACATGCTGCTTTGAAGCTTTGTGAGCCTGCCCTGGTGGCCACTGATTCAC

CAACATATATAAAATTGGGTCCAAAGCAGGAGGTATGAGCCTAGGCTGAAATAGATATTTCATAAAAATT

TCAAGCATTATGGCTTATTACATTTAATATTTTATTGGTAGTTACAGTCAGAGACCTACTCTCCTAAAGC

TTAAGCTATTAGGTAATATGTCACCAATGGCTTATATCTCTACTACTAAGTCTTTTGATGCAAGTACCTT

TGGGTTTGAAGTGTATACAATGCATAGGCCACTTTACCTTCTGCTAAAATTCAACTTATAAGAGTCTCAA

AGATAGAAGTCCTGATCATCTGGTCATACAGTCTCTCATTCTCATAGCATATTATGAATCAACTCTCCTA

AAAGCTTAAATTATTAGGAGAAGGCGCATGGATTTTTTTACATCTCAGCAGTCACCTTGATTTTCTGATC

TCTGCGCTTCTTTCTATAAAATTGTCGGTTCCTGTTTTCTGATCTTATCCAAATGGCCATGGCTTGGGGT

TCAATCCTTGAAGGGTCATTTGAGGTGCCCTCCAAACCTGAAATAACAATTCAACCATCTGTGGTTCATA

CCTGACACTCATTCTCTCCAAATAACTGCAACAGAAAAACCCAAAAGTCCAATTTCCCCACCTCAACCCA

AAGCATTTTCTCCAAAATCATAAGCTTTCTCAAATCTAACTTAAAAACCCAGCTTCGTTTCCTCTGGACT

CTAGCATCATCTAGTACCCTTTTAGCAATGAAAGCATTACCAATAATTTTTCTACTAGTAATAAAAGATA

AAATGATTCTCAGAAATGGCGTCTGAAAGGGCTTCATTCAATCTGGAAGCAAGTACTCTTGTGTGAGTTG

TATCTATCCTATAAACACTAGAAACCGAGTTAATGTTGAAAAAAATCCTTAACTTTGACTGACCTATCCT

TTTTATTTGGGTTCATACAAATTCCTTCTATTGGGGTTCTGAGAGATTTTGGGGTTATGCTGGACCAAAA

GGCAAAACCCAAAGACTGTGAGCAGAAGCAGGATTGTAATCTGTTAAATCCTTTATTGATTTTCAGTTTT

GCACTCAGCTAGCTCATATTTATATACATAAAATAATGAATGCATCTTATATTTACAATTCAAGAACTAT

AATTAGGAATAGAACTGTTCCCTATGATCCTAGTGATCCCAACAATATCCTACTCCTATTATTTCCAAAC

TTATTACTGTTATCATTCCTCTTAGAATGTGGGTTTGACCCTAACTCAACCCCAAAAGCTAATTCATAGG

ATGAGGGCTTCCCCCCACTTATACACTCTATATTGGCCTTATCTCTAGCCAATGTGGGACTTGGATTTCT

CCAAATAATTCCAAACATTTACATGCAATCTTCTTGTGGTGAAATAGATATTATATATTTTACCTTGTGA

GAATAGTTGTGTATATTTATCTACTTTGATTAATACATTATGTCTTCACAAGAACATGTAGCCAATCCTA

CTTTGTGGGATAGGTATGGAAAAATATATGGGTGACTTTTTATTTTTTTCTGAATCACATTTGTTCATCA

ATTTCAGGCACATGTGTACCAAGCAAATGTTCACCTTGAAGGGTTAAACTTGTCTATGTTTGAATCTTCA

AGCATATGCTCAGCATTTCTTGCCAACATTGATGAATGGAAAGAGGCAACTGTGACCTTTCGCGGTCAAA

GATACACTATACCACCATGGTCTGTGAGTGTTTTGCCAGATTGCAGAAATACAGTTTTCAATACTGCCAA

GGTTGGTCTATGCTATGGATCATTTTATTGAACATTTTTTGTTTCTTTTGCCTCTTTTGTTGAATTGAGT

CAACCTCCCCCCCCCCCCCCTCCTTTTTTGGTGTAATGATGTACAATCTTTGTTTTTTAGCTGATGGTTC

TTTTGGGGGGATCTCCTTGATGAATTATAGAGTGATTTGACAGAACCTTTGATTAAATAAATTTTAGTAT

TACCTTTGTGCTTGGTTGTTTGCATTTTGGCTGTTAAAGTGAAATCCTTGTTGTCTATTCTTTTTGCAAG

GTGTACATCTCCTTGCTAGACTTGTAGTAATGTTATATTATTTTTGAGGTTGTCTGAAACTTTCTTTCTT

CTTTATATTTGTGCAGGTTAGAGCACAAACTTCTGTCAAACTGGTAGAGTCTTATTTGCCAACTGTCTCT

AATATTTTCCCAGCCCAGCAATTGAGGCACCAGAATGACTTTTACTACATCTCAAAGTCTTGGATGACTA

CAAAAGAGCCACTCAATATATGGAGTAAGAGCAGTTTCACTGTAGAAGGTATATGGGAGCACTTAAATGT

TACAAAGGATCAATCTGATTACCTTTGGTATTCAACCAGGTAATTATGCACTTCTAAATACTCCGCAGTG

GTACCAGGTGTCACAAGATATTTTGTGGCTTGTTTTACTTTTAATTTCTGATATATGTGGTGTGTTGTAT

CATGCCTTACTTTTATAAAAAAAATAAAAATGCATGCTTTTATTGATGTTTACAGAGAGAATTTAGAAGG

AAAAAAAACTGTATTATTGATGATACTAAAAAATGAATGTCTTGCATCTAAATGAAGAGATACAGAAGGT

ATTTATAAGCACCTAGATACAGCTGTCATAGTGACAGCTGTATCTAGGTATTTATAGTGACAGCTGTATC

ACTGACTTTGTAACAACCTAACCATCCGAACAGTTCTCTGTACCATAATCAGTTACTCACAGCTTTACTT

GTCATCTGTCTTCTTTTAGATAAAGAGTAATTCATTATAGCTCTAGGTTTCAGGGACCAACTTTCTTTTA

AAGCTTAAGCTTTTAGGTGAAAGGTCACAGTGTTGAAGTGTGGTTTGTGTGGGCAATGCACAGGCCCACA

CTTCCATCTTAAATTTAACTTTTTCTATTACAGTGACAAGCACCGAACTACTTGGTCATAGAATGTTACA

ATGTTAAGGACCAACTTTGCTAAAAGCTTGAGATAGGTGAAGGCTAATGAATGTTTTTATATCTATCAAA

AGGAACATGAAAGATTACGTATAAGATATCCTCCATATCAAAATTAAAAAGAAAAGATATAAGATGCATC

AAAAGACATCAAAACTCAAAACTAAAGAGCACGACAGTTTTCCCTTTGTATATCTTCCAAAGGAATTCCG

CAGCAGAAACCATGTTCTGAATTCCATAATGCTGCAATGAAATTAAAAAACATCCTCAAAATTTCTTTTA

AATATTGATTCAATGGTTGTCTAATTGAATATCCATTAATTTGTGTGTATAATGCAGAGTATATGTTTCA

GATAGTGACATCTTGTTTTGGGAGGAAAATGATGTCCATCCAAAACTTACTATAGATGGTGTCCGTGACA

TATTGCGTGTATTCATCAATGGCCAGCTTATAGGTAATTGATCTGATAGTGTTATATGTATGCTGTATTT

GAATACGAGCAAGCAAGTTTCTATTTTTTTTCCTTAAGTTAATGGAAGTTCTATTATGAATAACGTGCGC

TCCACTTTATTATGTAGTTACCCTAGCTAGACTCTTTAACATTCTGCATTTTCTGCTTGAAGTTCAGTAA

TGCTTAAGAAAATAGAACTTGTGAGGAGTTATTAAGATTAACTTGGTGGTTGAGAAGGAGAGTTTAAGGG

TTGAAGGGAGGAGGAGGAGGAGGGGGAGAGGTCGTGGGTTTAAATCCTCCCACTAACATTCTAACAAAAA

CTAGCCACTAAATTGTCTGACAAAAAAAATAGCACTTGTGATCTATGATAGTGTTTGTATGACAATTGGG

AGTGAAAACTTGGTTGTCACAGCCCAGATGATAAATTTTCAGGAGTAGGTAGTGTCCTTGTCTGTTTAAA

GCACTATCCCTAACTCCAGACAATGGGTCCCCTTTTTTTTCAAATCAAAACATCAGTTATATCATAATTC

TTGTGCTTTAGAGGTTTAATATTTATTTCTTTTGTCTACATATTTATAATCATATAGTTTCATTTCTTTT

CCAAGTGAAGGTAATGTTGTTGGTCATTGGATCAAGGTGGTCCAGACTCTTCAATTTCTCCCAGGATACA

ATGATTTAACACTGTTAACTCAAACAGTGGGTTTACAGGTGAAATTCCTAGTATATTTTTAACATGTTTC

CTTATATATAATGCCAAAACCTTAAATTATTTACAGTCGCTAATTTGTGTGTACTGTGTTGTGTAGGTAT

TTGGCAATTGTGTAAAATTTCATAATTCTACTGTTATGGTCTTTGACCAATCAAATTTGGTTGTGAAACT

AGTTCCTTTAGATAAGAGGTTTATTAGTAACAGCAAAGGAAGAATTGAAGAACGTAATGTCAATTATTTT

GCCTACATAATGTTTTTCTTATATAATAAATAATTTAATGTCTTGGAACATGGAAGTTACTGCTACGTGT

TAGTATGGCAGTTTCTTATGTTTGAATAATTCTATAACTGCTTTTTCTTAGGATGAGCAATTTAAAGCAG

TTATTTCTGTAAGTATTGGAAAAAACGACTGTACCGCAGGCTCTATAAATGTAAGAACTAAACACCCAGT

TCATCAAAATATCAACTAAACAGATTCTTAGAAACTCTGGTTTTTTACTTTCAATTTCTTACATTTTCCT

TTTTTTATTAGTAGTATAAAATATTAACCGCGTCTATTAGTCCATTATTTCATTGCAGTTTATTAAAATT

TGTATTTAGGGCTTAACTCCACCCCACAAAACTGGCTTGAAAGGCAAGGATTGCCCAAATTTTATAAGCA

TTACTTGAGCCTTATTTCTGTTGATGTGGGACTATATCCACCCCTCGCCTATCACAATGAAGGTGCATGA

GACCGCAAATTAAGGCAGACCAAGGGTGTCCGCATCTAAGGCAACTTTCCAACACAGTTGTTAATTGATA

CCCATATAATTAAATGATTTTCTTTATCTGCATACCCGTTCATTAGTGAATTGATGACAAACGATTACCC

AATGTGTTCACATTAATATTAACAGCATATTCCTTTCCATCTGTATGCTTTGTGACTTTTATATCTATTT

TCTTATATTTCTTTCAACTTACTCTCCTATCAAACAGTTGAGGGATAAAGATTACTGACTATACATATAT

TTTCATTTGAAACAATGTTACAGAATTATGGCGCTTTTCTTGAGAAGGATGGAGCAGGGATTAGAGGTAA

AATAAAGATCACTGGATTTGAAAATGGAGATATAGATCTTTCAAAATCATTATGGACCTATCAGGTATGT

ATTTAATATTTAAACCCTAAATTGATCCAAAAGAACTGTAATTTATTAGCTGGTTTTTAGAGGAAAATAC

TATTAGATGTAGTAGACTACAGATATATTCTGTAAATCTGTACAGTTAGTAAAAATACAGTAAATACACA

AGCCAAATGCACGTGTTTTCTCTTTCTCTCATTTCCTACATGGTACCTTCTGGAATCTGGACATATTACA

ATTGGTCTTCTTCTGAATTCAAATGACCATCTAGCAAACATTTTCTAGGGTGAGTCAATTAGTTAGTCCA

TACATAGTGTAAGTACTAGGTGTACATAAGCTGTTTAGGTATACTCCAGTTGCATTCTCTTCGTAAATAA

ACCAGTGTAGTTAGTATAAATATTGTAAGTACTTAAGCCAAACATTTGTGTATTTTCATTCAATAGGTTC

TCTCATTCTCTCTATTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTCTGTGATATGGATTCTTATTT

CTGGTATTTTGGCTCTTTAACCTTTAAAATAATTAGGGTAAGCAACAAAGAACACATTTCAGTTTATTGT

AATAAAAAATAAACCACTTATGTAGAAGCAAATAAGAACTGCAAAAGGATGAGTGCAGTAATTATTGATT

ATATGTAATCCAATCAGGGTTTGGTTTTGCTATTTGGGAATTCATGCTTTAGATGTTTAGGTCTTAGTGT

CTTACAATATCTATAAGCAAATGAGAAAGGAATTTTTTTCTCAATATGCTTGAGTGTTTTTTCCACCCAG

CAGATTGGGCTTATTTATATTCAAGAGTATTTCAAAGACAATTAACGCCCAAACAATTTACCAGAGAACA

ATGAAGATACCACTACTTCCTAAGATGCATTGAACCTAGCTATACCAGAAAAATTCTGATGGCAGGCAGA

AAAATTGCTGTAAGAGTTCTGATAGTGGGCAGAAAAGTCATCGTAAATTCTGACAATCACTGGAAATGTT

GCTGGACAATTCTAGAATTTTTGGATGTCTGACAGCTTCAAGAGCCCAATCAGACGGAGACCATTTTTTT

TGCAGAAACACCCCCTCCCCCCAGATTAGGATCTTTAATACCATGTGAGAAAATGGGGGGAAAAAATCTC

AATGTGCTTGAGTTTGTTTTCTTTCCAGCAGAATGAACTTATTTATGTTCAAGAGTATTACAAAGATAAT

TAATACCAAAACAATTTACAAGAGAATAGTTAAGATATCACTACTTCCTTTTTATTTTAAAGGAGGCATC

CACTACTTCCTAAGATGCATTGAACCTACGTATACCAAGTACCTAGGCTACTTGCTAAAATAAACATAAA

AAATGCTCTTATCTCCTAAAATATTCCTAATTCCAACAATATCTTACCTTAGTATAAATTGGATTGAGAT

TCTATGTTCCTGTATGAAATAGGCTTTTGAATCTTAAGTTTGGGTTACATGCCCTTGTAGGAATAGGTTG

TTTAAGTTGCTTATTTGAGATTTTTTTATGTCAACCTTGACATGGTAATTAAAAGATATAAATTTGAAAG

GAAAAAAAAATCTTGGTTTTGATTCTTTGTTCAACATCAGTTGGTCTAGTTCTGCCTTCACTCCAAAGAA

ACTTAAAATGCTGCTTTAATGGCGTGTTTTCTTGGTGTGTCTCAGCTTCATTATATTTATTCTAAGTTTA

TTTGCTTGTTCTATAATTTTCATCTTCATGTCATCACTTTCTATACTTGTGGGATTGTACTTTTCTTAGT

CCGAGGAATTTGAAAATACTAACTCCACTTTATTCATTTGTATCCCAGGTTGGGCTTCAGGGTGAGTTTT

TAAAATTTTACAGTGAAGAGAATGAAAATTCAGAATGGGTAGAGTTGACCCCTGATGCCATCCCATCCAC

ATTTACATGGTACAAGGTAACTATGAGCTGTTGAAGTGATATATGAGACTGCTTTTTACTTATCCATGAA

ATTAACTCAGGATCAAGAAACAAGCACCATTTAAGATTAAAAAATTTCCTACAGTGGACAAATTCATGAA

TAATAGAAAGAGTGTACGGTCAATGAAAAAGATGATTATAAATTTATGCACATGCTGAATTCCTTTAAGG

AAAGCAGATGATTTGGAATGAATATTTTATATATGCCCAGGACATTTGTTTGTTCTCTGTGTTGCCTCTG

AAATTGTTCAATTATCTATTTATTGTAATTAACTAATTATTATGCCCAACGCACTGCCACAGAGTGAGTG

AATCTATAATCATATCACGACTGAGATTTCATGAAGGTGCTATTAAGCCCACTGATCATTCTTTCCCAAT

GCTATTTTTCTTTTTTATCACAACAGAACAAAGTATAAATAACACCTATTTGTTTAAAGCAGACATATTT

TGATGTCCCTGGTGGCATAGATCCGGTTGCTCTAGACTTCAAAAGCATGGGAAAAGGTCAGGCTTGGGTG

AATGGTCAACATATAGGAAGATACTGGACTCGGGTTTCCCCAAAAAGTGGATGTCAACAAGTCTGTGATT

ATCGTGGAGCATATAATTCCGACAAGTGTTCAACAAATTGTGGAAAACCAACCCAAACCTTGTATGTAGT

CTCAAAGTAGCTAAAACTGTTGGTTTCATGATTTCATGACTCCAAAAGACTTTATCGATTAATTATGAAA

AGTCACTCAAAGCATCATTTATCTCCTGTTGACTTACACCTTTATGTACAATATTTTAGTTGAAAAACTT

TAAATTATCCTAACCCTAATAATCCTATTAATTACCAAATGAGGAAAATATTGAATTTTTTTATATTCCT

ATTATATTAAATACATCAGCTTTTTAATTTAATACTTTCCTTATAAAGTATTGGAAGAATTATTGTAAAG

ATTTTTTAGGAGAAATCAGCATTACTTATTGTACTATCATACTTATCATTGCACTTTCCTTAACTTGAGT

TATTGGTCAATCTCCAGGTACCATGTGCCACGATCATGGTTGAAAGCAACCAACAATTTACTTGTTATCT

TAGAGGAAACCGGAGGAAATCCCTTTGAAATTTCAGTTAAGTTACATTCGTCCAGAATAATATGTGCTCA

AGTGTCAGAATCCAACTATCCACCTTTGCAAAAGTTGGTGAATGCAGATCTCATTGGTGAAGAAGTTTCG

GCAAATAATATGATACCTGAACTGCACTTACATTGTCAACAAGGACACACAATTTCCTCCGTAGCATTTG

CAAGCTTTGGTACTCCAGGAGGTAGTTGTCAGAATTTTTCTAGAGGAAACTGCCATGCACCTAGTTCAAT

GTCGATAGTTTCTGAGGTAAACTCTATATTGGGTAGCTTTTCACTCTTAACTATTACCTTAGGGGAAAAG

AATTGTGGACATAGTTCTCTGCAAGAAAGCAAAAGCTCCACATGATTTTGGCATTGTGGACTTAGATAAA

AGTGATGATGCAAGACATTTTCCAAAATGCTTATACTTTAAGTATTACGATTACAAATTTATTGTTATCA

CTGAATAAACATTTCTGTAGGCACTAGAAAATTGATGAGAACTTGTATGTTAAGAAAAGTGTAAGGTCTT

GGCTAATGTTGATATGTAGCATGGAAGAAACAGGGCTGTAGTGTTTTGCGGCTTTTTAGCTGCAGGCTTT

TAATGTTTTGATGAAAAATATTATGTGGTGAGCATGGAGATGCTCCATACTAATACATGTCTGTATCAGG

CGTAACAGTTGTGGGCATGGTTGACAAAACCTAACTTTTCTAGTGCCAAAATTAGTGTGGCCATTCTAAG

TGATCTTGTTGTTGACCCTCTTCATATATACTTTTTTATATTTTGCAGGCTTGCCAAGGGAAAAGGAGCT

GCTCCATCAAAATCTCAGACAGTGCATTCGGGGTAGACCCGTGTCCGGGTGTGGTGAAAACATTGTCAGT

GGAAGCAAGATGCACATCACCATTGAGTGATGACTTCTTTCAAGAGGCTGTTAGCAGCTTCTAAAATGAG

GTTCGGTATGAACCTTGTGAACACAAGCCAACCAACTGGACAATGTTACTAACCAGAAATGGCCATTAAT

TGTGTTCACTCGATTGTGTATATATAAATGTCATGATTTAGTGCATAAGACTTGGTCTTTTGACATTGAA

CAGCAAATAAGTAATCTCTGCTGATCAATGATTCTCCTTTGTGCATGCAATACCATGGGTTCTTTGATCT

GATGATCCGTTGTGGGCTAATGCTGATGAAGGTTGCATAATCAGCACCTCTTTCAATGTACAAGATCTTT

GAAACAACGAAGGATTCCCGAAGCAATAAAAAAACCGAGCAATTTTAAAAAGTTATATCTACTTTAATTT

TTAATTAGTTGATAATGTAATTTTTTACACTATATATCAGCTAATTGTATATAGAAATTAAACTAAAATT

TCAAAACTTCCATACCCAACACGTACATTACATTTGCATATAAAAATAATAGCATTTATTGGTGTCGTCC

CAAAAACTCAAACTATCATTACAAGTAACAAAAATAGGTTTCTCATACAAATCGTTTTGAAAATGTATAA

ATTTAAGAATTTATTTTTTATGCATCGTCTTTTAGTTTAAATTTTAAAATGTTTACATTGTTAACTAATT

AAATTTTAAAATGTTTACATTGTTAACTAATTAAATTTTTATAATTAATGTAGCTTTTGAAACAATTATT

ACAAAATCCAATATATCATACGTGATTTCTAATAATATAAGTAGATGACAGTGAGTATTTAAAACTATAA

ATAATTTATTCTAAATATTCATAAAATGTTTTTCATATTGATAATCGCGAAATTTGATTTAATTTATAGT

CAATTTTGATTAAGAATGATTGTAATTTATTTACTTTACTGTTGTTTTTAATGAAATAATAAATAAATTA

ATTTCTTTGCAGTTTTTTATTAGCAGAAGTTAAAAGAAAAAGATTTCAAGTGCTTTAAAAAAAAATTAAA

GTAAAAATTGGAAGAAAAACCTAAAGAAAAATTAGAAGAATTGGACAGTCCGTTTAACGCATAAGACAGG

CACACCGCGCACTCTCGCTCAGCGTGCAACACACGCTTAGCGCGGAAAAGACACACGAAAAAAGTCCCAA

GGCGCGCTTAGCGCGAAGAATCCACACGAAGTGCGCCCCCACACTAAGTGTCAGGTCTCATGAAAAATTA

AGCTACCTTAGGCTTATAAAGGAGTAGGAAACAGAAGGGAAGGACACAAAATCCACACACTGGGTCTATC

CCTTAGGGGAAATCCTCTCTCTTTAGTCATTTCCCCTTTTCTTGTTACCAGTCATCCATCATCTTCTTTC

ATCCACATCAACCCTCTAAAGTGTAAAAGTCTCTCATGATAATGAAAGGTTAAACCCCCCTTAGTTAGGG

CCTAACAGGCCTAAAAAGACAACAGATGTATTGTAATGTTTCATATCTATCAATGCAATCAAGTATTTTC

TTTCCTATTATCATTTCTTATTTTAATTTCATGTATCATTCATTCTTGCATCATCTTTAGGGGATAATAG

AAATATAATTAAGGTCTTACATGCATTAGTTTTAGGGATTAGTCGCTTGAGAGACAATAATTTCTAATAG

AACTCAAAGGGAAGAGTTATCTTAATAAAATTATTGCTAGACATAGTGATTGCATTATGTCCATGCATTA

AAGCAAACATCTAGAATTAGAACTTCATGCACTTTATCTATTAAATCTTTGCAAAAGTATTTGGGAGATA

GATAGATAAGATAGGTTTGTCGTGATTTTCAGGGACAAGTATTCCAATAGATGTCGGTAGAAAAAAATCA

TCAAATTGATAAAGAAAAATCTAAAATCATACATCTTAGACAAATAACGCATGTTTGCATTCTAATTTCA

TCTTTTCACATTTAAATTGTTATTTGTTTTTCCTGTTATCTTTTTCATCTTTTCACATTTAAATTGTTAT

TTGTTTTTCATATTATCTTTTTTCTTTGTCTTACTCTAAATTTCACACTTATAATTCTTTGTTTGTCTTT

CTTCTTATTGCTTAAAAGTCCTTTCATGTGAATTTGATAACTTTCATTTTAATTTTTACTACTTATGATA

AAATTGATACACTTGCCAATTAGTTAAAAAAAGTTTTTGGCATTGTTGCTAGAAACTTTGGTTTTCATAC

TAATTGTTTACATATCCCAATTTGAGAACAATTATTTTTTTATTATTTTATTATTTTATTTAAATTCTGT

TTTATCTATTAATTTACTCTAAATATTCATAAAATGCTTTTTATATCATACATCAAATTTTTAAGTACTT

CCAATATAATGCTTTTTCATAAAATGAAAAATTTAAGAACTAAATTTAAAAATCATCAGGACGTAAACTC

TCCGGTCTTCATAGCAAACCAGATTTTCCAATAGTTGTCCAAAGGCAATTTCCTATAAAATCTAAGTAAA

TGACCTAAACATCTCCTTGAGTTGCAAATACTTACCATACTAATTTTGTTCATATACACGGACAAGCTTT

TAAACTATTTTCAGGAAGGATAAATTTAGATCTTCCTTCAAGATCTTTCTACAAATCCTTCTATTTACTA

AATGCGAAAGAGTTAAATGCATTTATATTTCCAAAATATTAAATGCATTCACTATTTTACTTAATACTAT

ATAAAGTATTAAGAGGATTAGTAAGATAAAGAAAATAGCATTACACTTCCAAGAATTCTAAAAAGTTTCC

AGTAAAAGTTATTTAATTCTAGCCAAACAAATCTTAACGAAAAAAAATTCCTACGGGATAGTATTAACAG

CGAATTATTCCAGGGAATGTTATCCATAAGACCATAACCCTTAAACGTTGAAGCAAACAACCATATGAAA

TAAAGGGTGAATGCGCTACAATATTATCACACGTCATTTATACTCACTCAACCAGTAATCCGCATATCAA

TGACAAACCTTTGGCTGAAATCACTTCCGCATTTGAGATAGCAAGCATTCACATCACACATACGAAGAGT

ATCATGCTCATAACGATAGCAAGGAAGGAGAGCAAGTTTCACTTTAAACGTCTGATCTTTTTTGTCGCAT

TGATAATGTTTTGACCTATCTCCGGGTGTTTGAACTCCAACAATTTATCAAGTTTAAGAGAAGCTTCGGA

GAAACAGCTATCCTCAATACAGGACTCAGATTTGAGGGCAAAATGAACCTCATTGACGTCCTCGTCAAGC

TGGAGGCAGAAGAGGTGGCTGAAAACCTATGTAAAGACAACAGAATACATCAGTGATATTACAGAATAAC

TTTACTCTAAATACAGTAAAAGAAAAACATAACTTTCAGTTGCCAAGACATGGTTTAAAATATCTTCCAC

AATCAACAAAACCAAAATTAATGCTGAATAAATATTTATGTACAACAGCATTCAGGGTATATATTGGTTA

AAATTCAAAATTTGGAGATCTTTTCTTTGAAAAGTTCACCAGTTTCAGCAAGAATAAGATGAGTGAATTT

ATTTTAAGTGTGCTGATTGTGTATTGGAGAACAATACCTAAAGCACCTAAGAAACTGCATTTAAGTTGTC

AAAAAGAAAAGGGAGAGGGGGAAAAAAAGAATAAAGATGTTGAACACATTTGTAATGAATCTCTGATTAA

ACAAGATACAGAGTCAGACATTAAAAATCAAAGTCCAAACTGAATATTATTGCACTCATTTGTTTTTACC

TTTTTCATTTTTGAGAGAGCCATATCTTTAATGGCTTGGGACCGTGACACCAAATTGACAACAAAGAGAC

CATCCTCTGAAAGTCTATCCTTTACAGTCTCAAGAAAAGACTCATCCAAAAAATCCGGAGCAGGGCATGT

CAATCCCGAGCTGTACAAAATATGTAATAAATAAGTAGGATTCTTTAAAATCATAGAAGATATTATTATT

TCTAATCCCTTAATGGCCTAATACCAGTTTTTTTCTTGGCCATTCTATAATAGCTTAATGTAATAACCAA

ATGCATAATTCAATTTACCTTGGGTCTGAAGAGTCAACATCAACAATAATTATATCAACTTTTGTCACTT

CTACATCAGCATGAGACACAGCTGAACTTGCATTTAAAGCGGTATCTGTATAGCTAGGATCATTACTTTT

TCCATGAATCTGAGCTGCTCCAGAACTGTCAATCTCCCGGACAAACTGGATCCCATCAGCTATATGCACC

TGCATTTCCCAAAAGTAAAAAGATTCAATTGCCAATGTTGTGATCACTCCATCATAAGATTAATTCAACA

AAATTCTTAAATTATATGGTGGTTCTTAGTATTCTGCACACAGCCTTCACCCCTCCCAACAAATAAAAAC

GGAAGTCACTTTATCTGTGGTTGCCATATTTTTATTGTCATCCATATTTTAAACTGGTGTTTAAAACAGC

AAAAAAATCATGAAATCAAAATAATTACTTGCAAGAATCAACATTGTATGATTCAAGTAAGAATGGATAA

TCTTTTCTTAAAACTAGTTACTGTTTTGTGTAGATATTTCCTTTTATGTAAGTTAGCAATCTGGCTTTAT

TTTGGTTAGTCCTAATTTAGATTTAAACCCCACAACACCTCAAGAGAATGACATGAATGTATATATAACA

ACCTTTACATGTTTATCCTCAACAAAACTGAAGTAGTCCCTTGCAATATCAACAATCATGGGGTCTAACT

CCACAGTCTGTAGATAAAAATTATTATCAAGCCATGTGATATCAATCATTCTGAAAAATAAATCATTAGG

GACTAGCTCTGAACTCTAATTATTCCCCCTCCCTATACAACACGGGGAAAAAATATAAATTACCTCAATT

TCCAAAAAGGGGATACATCCGTGAAGAAACATGGGAAGTAAACCTGCTCCAAGACCTATTATTACAGCTT

TTACCTGAGATATTGCACTTGAATGTATCAGCATTCAGCAATAATGAATGAAAGAATGTTTAAGAGCGTA

TGAAGAAAGTGAGACAAGTTAATTTGGCATGTATTTACAATTTCCTATTATTTGAAACTACAGTCCTTAA

TGTACCTAGAAAATAGTAGATTCATGCATCAGATTAAAAGTCAGAGATACTTGCCATTTTCCCACTTGAT

GCCACATTTTCCATGTGAGAAGATATTAGCATGAATCCTGAAATAATCCCTGTATGATAAGAACTAGCTA

CATAGCCATGATAGACAGTCAACTGACTGCTTGCTCCTGCAACATCGGAAAAAAATATTACAATGGCAGT

TATAAACAGTGAGCAAATATTGCAAACTAGAAAATGAATAGTTTTGAAACTGCAAAAATCCTCTCTCTAA

TACTGCTGTTAAACCATTTTTAACATATCATATTCATCCAAAATCATTTTTAAACATTAAGGCTTCAAAA

CAATTGGCAAATGATGAACACAAATTAGCACTATTTTATGAAACAAACATTAAACGTATATCCATTTAAC

AGATTGAAAAATATAGTATATTATTATGAATTTTTTTGCCAATAGGTTTTACACTAATTGCATGTCTACC

TTTCACGTGATATTTTTCAGACCATCACGAGAAATGTCTACTTTAACACTATAACAATTGCAATCAGAGT

ATCAGATTAGGACAGAATAATTATAGCAATGTTTTGAAAAAACACATCTAGATGGTTTAATATATATTTT

CCAAAAGACCTCTCATTGGATACACATTGATATAGAAGAGATATCCAATCCAGTACTAAAATGTTTGTCC

AATCATCAGTGTCAAATGATGCATGGCAAGGAAGTATGCACAACTATATAGATACACAAACACTGTCTAC

AATTTTTTTAATAAAAGAAAATAATTTAGCAAAATGAAGGGAAAATTACAAGAGGTCATTCCTCTTAGGC

CTTGTTACATTTACATTGAAAATCAATTTCACACACCATGCACACATTCCAATGTAAAATCTACAGCTAA

GATTAATTTGGACACACATCTCAATCACGTTCAACAGTTCAAAACCAATTCTACCAAAATATAAAATAAA

TGGACACTTTATGATATACAACAATAGATTAACAAACTCGGAATTTGACAATAATGTTGAAGCAACAGTT

GCAGGAGTTGCATCAGCAATATTGAACAGTAATTTTTAATAAACCGGAGGCAAGAGGAAAATAATTACCA

ACACTGTCTCTCCAAGATCCACTTTTCCTAGATTTGGAAGATGCATTGTTTTTCTTCTTCCCTGTCTCAC

TAACCAATTTGGTAGGCAACTGTTCATCTTTTAGCAAAGCTTCAGACTGCACCAAATTTGCAGCTCTCTC

GAATACAAGGCGTCGAAACATCAACTCTCCAGAAGGAAAAATACAACTGACTTCACTATCAACATTTTCA

TAAATTACATCTTCAACAATAATTGATCCAGTTAATGAAGATGTGACCTGCAAAACACACATAATCATAA

ATGATATAATGAGAATGTGGGGATCATTTTAAATCAAGCAAGCCATCACAAGAATGAGCATCCATGTAAA

AAGTAGGAGCACAAAAGCAAAAAGACTAGAGAATAAATACCTTTTATTTCTTATTGATAAAAGCAGCATT

TCAAAAAACTTAATAGAATGAAGAGGTAAAATTACTCTTAGATCAATCAAGCAGGTGTATAAAAAGTAAA

AAGAAAAATAATAAGAAATGAGCCCAGTAGGGCCCCAACTCCATCTAATGAACAATGGAAAATCATAAAA

AGAAGATTGGTAAGCAGTTAATCTCACAGCCTTAATAGACAGAGAGAGTTCAATAGATAAAAATAACAAA

ACAGACACAGTTTATCAATTATGTATATTGTTACAAACCTTATGAATGATGTTTCGCTCCTTGATCCCCT

CACTTGCCATCATGAAACTGTAGGCATTGTATTCAAGAATTTGTGAGAAAAACTGAAATTCATTTATTGT

TTAATGTGTGTTTGGTTCAGCTTATTTTGAAGAAATAATAGCCTATATTTGCCAACTTCTAGAGAGAGAT

TTTGACAAAAAAAAAAAAAGATTACTTCCAGGAAATAATCTGAACCAAACATGCTATAAGTATGACAACA

CCTGAAAAAAATGGTTTACAGTATATTAATTACTGTAAAGCATAATGGAACATGTTTGAATGTTTTGCAT

GAATAGAAAAACGGAGAAAAAAAATGAACATTTATGTTAAGGTTGCTCAAAATAAATGAAAAATCACAAA

AATGCAACTGGTACAAGATACAGACGGTATTTTAGCTCCATTCCCATTTTCTGCAGGTGCCAACTGTGTA

ACCAACGGAGACAAATCCTTCTGAAAAGGGATAACGGACACAATTCAGTAAAAAGCAACACAATTAACCT

GTTATAATGGCATGTCCATGAAGCATAACTTATGAGGATGTTTCTACCTGAATCTCCTCCATGCTGGTAT

CTGAATGGCTGGCATCCAAGTAAACCTAAAGTCACAGATTTGCTTGGAAGCTTCAATTACAAAAGTAATT

TGACATACTCAAAAATACCAGCAAGTTATACTTTTATAAAATTAATAGCATACCATTATGAGACGAGCTG

CTTTGGAGCTTCTGACCACCATCCACTGTCCTTCTTCAGAATAGAAAAGCCATTCACGTGCACGAGTCTG

AGATTTAACATTCAGTCATGAAATTCAAACAGAATAACTGCCTAATTTGATGGCCTAGGTGTAAACTGCA

GATAGATATCAAAAAAGGAAATCTGAAATCCTGTGGAATTAGCTCTACAAATGCATATTGATGCACATCG

CAATCCAAAAAAATTAAAAAATAAAATAAAATTAGATGAAAAAAACAAATAAAGAAAGAACTTAAGAAAT

ACTAGAAGCTCCATCTATCAGCCAAGTAACAACCCGGTATCCCTACCTCTAATAAATAAACAATCTGATC

CTAGATGCACCACGGCATAGAATAACTGAATATATATTCAAAAACAAAACACTTACTTTGATCATTTTCA

GTATGAACAAGGTTGAGACTACTAAGAATAGAAATTAAAAAGAATCAGAAATTTTGAAAATAACAAGTAT

CCAATTGTCCATTGTCCTTCCTAGTTTCAAAAAGCATTGTCAGCAGCAGATTCTAGTCAAAAGCAAATTA

GCAATGGTTCTTTTTGTTCCGATAATAAATATTTCCCATTTATTCATTTGTTAAAACTACTGTGCATGAA

TCTCAAGAGAAGGATCACTAATTCATTCTAAAATTCAAGAGCATTAACAAGAATTTTTTCTCTTGATATG

AAGTTAGAAAGAATGCATGAACAAAAACCTAAAGGGATCTCTGCTAAAGCACACCTTAGGCACAATGAAA

ACCCCACAGTGATAGGTAAATGGGTCAGCCTGTTCCTCAGCATCAAGAATTACAGCTCTGTAAGAAAAAG

TGGAGTACCCTTGTCCCCCCAAAGTTAGCTGCAATCGTCGACCTTGAGAAAGCTTTGTCAACTCCTCTTG

CAGATCTTCCACAGAATATAATATATCAGAGCCACTGGAGTATTTTTCACGAATTTGATTCTCATTTTGA

AGAGCCTCGTGGAGTCCAGAAACCTTGCACAATTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGAGAACATAAACAG

AAGATAATAAGACCTGATTCTCTATACAAATAGGCATTAGTACTTCATAACTTTAAAAACTACCCCTTCT

CTACAACCATAACATTTAACACCCTACAGTAATACTATCTATATCACTAACAATAACAAATGTAGCATTA

ATCATCCATAGATCCTTATTATAAGAAAACTCTTATGCCCATGAGAACTGAACAAAAAGTAGAAATAGCC

CAGATATTCTACCTGTTTTGAATTACTATGAAGTGAAGAATTATGGAGCAATGATGTAATCTGATGCACT

AAAGTAGACAGCTCCTTCTCCACAACAACCATAAACGTTTGAAGGCTAGGTTTACCAGAAGACTTTAAAG

GTATGGCATCAACACTCATTTTCCACCCAAGTCGAAACTTTGAGAAAAGTAGATCTGGATATTGCGAATT

AGCGATATTTATCCTCTAGTCATACCAAACCAAGCACGTCAAAAAATGGAAAAGATAAAATGCAAAAACA

GTTCAAGAAAATCATTTCATTGCAATGCAAAGTAACAAAGCACCCTGTCTAAGTGCAATACGATTAACTC

TTAAGGTAACGATAGCTTCTTGATAGCATGTTATTATTATTATGTAATAATAACATGCTTTTTGGTCATT

ATTCATGGTGGAACAAAAATAAGGAAACTTACTTAGTACATGAGATTCAGCCAAGGTAAGGCACACAAAC

TTGCCCCCAGGCTTTAAAACTCTCTTCACCTGAAAATAAAAAATAAAATAAAATAAAAAATAAAAAAGCC

AAGTTACCAAAAATACAAAATAGTCAATCCATATAAACATTCATTATTTAGATCTTGTTTGTATAAACTT

CTATATAAAAACTTTTAGGGGGAAGTAAAAAGTAAAATACATTGAGCTTCTCTTATAAGTTAAAAGCAGG

CTAGACAGATTTCTATTATCACCGGATTGGATGACTAGATGGCCTGATACTACTCAAAGCATTTTGGACA

GAAATTTCTCTGACCATTGTCCAATCATTCTCAGATCGAAAGTCATTGATTGGGGACCCAAACCTTTCCG

GGTTCTTGATTGTTGGCTGTTAGACAAAACCTTTAAGGACGTGGTCAATGAATGTTGGACATCAGGTCAT

CAAAGTGGATGGGGAGGCTTTGTACTTAAAGAAAAAATAAAAAGACTGAAAAGTAGATTGAAGGTATGGA

ATAAAGAGCAATATGGGGATACATTCAAGAAGGTAAAGCAGCTGGAAGAGGAGTTAAACAGACTTGAACA

GGCGACAATGGACAGACAGCTTTCATCACAAGAAATGATGACCAGGCGGCAGCTACAGGAAGACTTGTGG

GTGGCTGCCCACTCACATGAATCCTTACTTAGGCAAAAGTCTCGCTCTAGGTGGATCAAAGAAGATGACT

GCAACTCAAGATATTTTCATCTCATGATGAACGCGTCTCGAAGACAAAATCTGCTCAAAGGCATCATGCT

TGAAGGTTCATGGGTGACTGAACCCCAAAGGGTGAAGGAGGCAGTTAGAGAATTTTTCCAGCAAAGATTT

AATGAACCTGAGCCTATCAGACCAACTCTTGAGGGAATTCCATTTCTGAAAATCAATCAGCAGCAGAATG

CTATGTTGGTTGGCAGATTTGAGGAGGAGGAAGTGAGAAAAGCAATTTGGGACTGTGGAAGTGATAAAAG

TCCGGGCCCGGATGGTCTAAACTTCAAGTTCATTAAGAAGTTTTGGAAAATCATCAAGCCCGACATCCTC

CGGTTCCTTGATGAGTTTTATGTGAATGGTATCTTTCCGAAGGGTGGTAATGCTTCATTCATAGCTTTAA

TACCTAAGGTGCCTGATCCACAACAGCTGTCGGAATACAGACCTATTTCGTTAATAGGATGTATTTACAA

GATTGTTAGTAAGATCTTAGCTAGAAGATTAAAGAAGGTGATGCCATCTATTATTGACGAAAGACAGTCT

GCTTTTATTGAAGGCAGACACTTATTACATGGTGTCCTTGTAGCAAATGAGGTGGTGGAGGAAGCTAAGA

GAAAGCAAAAGTCATGCATTGTGTTCAAGGTAGATTACGAAAAGGCCTATGATTCCGTGTCATGGCAGTT

TTTAATCTACATGATGAGAAGGATGGATTTCAACCAGTGTTGTTAAATGGCGGCCATGGCGGCGCCATGG

CGGATTTTCATGGCGGTTTTTTGAAAAAACGCCACCGAATAGCGGTGGCGTGGCGGGTTTGGGATGGCGG

TCGTGGCGGTTATGGCGGGGTGGCGGAAAATGGCGTCCCTCCCGCACCCCACACGCGCACCCAGCCGCGA

CACTCGCAGCCGCACGAGCACACAGCCGCGACGACCTCTGGCAGCGACGCACCGGCACAAACGGCGGCGA

CGAGCTCCGGCAGCGACGCATCTGTCACGAACGACGGCCTGCAGCGAGGAGTTCTCGCAGAGAAGACGAA

GCTGCTGTCGCGAAGAAGAAGAAGGCGTCGCGAGGAAGAAGAAGGCGTAGGTTTTAGTTTTATTTTTGCT

GTTTGACACCCCCTGTTTTCTGTCTGCAGCTTTTTTTCCTTTTGCTATTTGACACCCCTTTTTACTTTTA

ACAGTCCCATTTTTTTTTCGTATTTGACACCACAATTTTTTTTTTCTGTTCAGTCCTCTTTTAAATGGCT

GAGTTTATTTGAACTCTTTAATGAGTTTATTTGGTGTTGGTACTTGATTATTGTATGAACTCATGAAACT

TTTTTAGTTTATTTGAATGCAATCCTTTGTTTTTTTCAATTTCAATGAGATTATATATATGTTTTTTTTT

TTTTGGTCCGCCATGACATCCGCCATTTTCCGCTACGCCATCCGCCATATTTTTATGGCGGATTTTTTAC

TTTCCGCCATGAACCGCCATCCGCCATTAACAACATTGATTTCAACCCTAGATGGATTATGTGGATTGAA

GGATGTCTAGCCTCTGCATCTATCTCCATTCTCGTAAATGGGAGCCCGACCAAAGAGTTTTCCCCCTATA

GAGGCCTTAGGCAAGGGGACCCCCTTGCGCCTTTCCTATTCAATATTGTAGCAGAAGGCCTAAATGGGCT

GATGAAGGAAGCCATTGAGAGAAAAATCTACACAAGTTTTTCTGTGGGGAGAGATAAGGTGGATGTTAAT

ATCCTACAGTACGCGGACGATACCATCTTCTTTGGAGAGGCGACAATGGAGAACATTAAAGCAATCAAGA

TCATATTGAGGGCTTTCGAAATGGTGTCAGGGCTAAAAATTAATTTTGCCAAAAGTAGCTTTGGATCTAT

TGGCATGCCTGATGTGTGGAAGCAATCCGCAGCTGATTACTTAAATTGTAGCTTATTGGCCACCCCTTTT

GTTTATCTGGGGATTCCGATAGGGGCAAACCCGAGAAAGAGTCAGATGTGGGAACTAATTATCCACAAGT

GTGAGAGGAGACTAGCAAAATGGAAACAAAGGCATATCTCATTGGGGGGGAGAGTCACTCTTATTCAGTC

AATACTAACCTCTATTCCAATCTATTTTTTTATCATTTTTCAGGATTCCTAGAAGGGTGGCAGATAGGCT

GGTCAGCATACAACGAAGGTTTCTTTGGGGTGCCGGAGAAGACCAACATAAGATTGCTTGGGTCAAGTGG

GACGACGTATGTCTACCGAAGAACAAAGGAGGCTTGGGAATAATGGACATCACAAAATTCAATCTTGCGT

TACTTGCTAAATGGAAGTGGAACTTATTCTACCACAATGGAGAGTTATGGGCAAGGATTCTGGATTCAAA

GTATGGAGGTTGGAGGGGTCTTGATGCAGCAACGAATGATAATAACGCCTCACTATGGTGGGCAGATCTT

AAATTAGCCCTTCATAATCCCCAACATGAGATGGTGTTAAAGGGAGGGCTAACATGGAAGGTGGGGAATG

GAGCCAAAATCAAGTTTTGGGAGGATGATTGGAGCTTTGGAGACACACCGCTGCTGGCAAAATACCCCAG

TCTGTACCTAATTTCAGACCAACAGCACAACTATATTCAGGAGATGGGTCAGCAAACGGACAAAGGGTGG

GAGTGGAAATTTAAATGGAGAAGACACTTGTTTGACAGAGAGCTTGAGATGGCAGATTGCTTCCTTACTG

ATGTTGCTGGCAGCTGTATCCAGATTCACAAAAAAGATGAGTGGATCTGGAAAACAGAGCCTACTGGACA

ATATTCGGTAAGAAGAGCCTATAATATGCTCAATGGAGTGGATGTTGGGAGGATAATGTGTGGGTGTTTG

AGGAGTTATGGAAGATTCGAGTCCCAACTAAAATCACTATTTTTGCATGGAGGTTATTAAAGGAGAGACT

ACAAACGAAGGCAAATTTGAGGAGGAGAAGGGTGGCAATCAATGACACATTATGCCCATTTTGTGGTAAT

TCTGAGGAGAATGAAGCGCATGTATTTTTGACATGTGACAGAATACTCCCATTATGGTGGGAATCTATGA

CATGGGTGAAGGAGCTTTTCCGCAGAAACCGTGGCAGCACTTTTCCCAGCATGCATTCTGTTTACATAGC

AGAATTCGTCTTAACCGATGGAGAAGTTGGTGGTTGGCCCTCACATGGACAGTGTGGCAGCACCGGAATA

AAATCATCTTCTCAAATGAAACTTTTGATGGTAACAAATTAATGGAGGATGCTATTTTTACATTATGGAC

ATGGCTGAAGAACTTTGAGAAAGACTTTGCTCTCACCTACAGCTATTGGTCGTCTAACATAGCATCAGGA

TTTGTATTTTCAGGGGGGTAGAAATCATAGACGGTGGGTGTTGTAGGTCTTTGTAATACCTAGCTTTGGT

TCCTTGCGAGACTGATCTTAGTCTGAGCTTGGAACCATGTTGCTGGCAAGCTAATCTAATTACATGTACT

GTTTTGTACCTCTGGTACTCACAATATATATAATATAATTTATCTTTGCTGATCAAAAAAAAAAAAAAAA

GTTAAAATAAACTTATGCTCCTTAACTTTCATAAAAGTTCTCCAAAACTTAACATGCATAAGCTTTTTTT

TTTTTGTTATCATGTTATCGGTATGGAGGATGCACCAGCTTTGCCAATGACTAATTTTTATCGGAAACCT

GGCTGGCCAACTGTAGTGGGGTTCTCCCTCCCAACTACGTTTTTTCCATCTACAAGGGTTGAACCCTATA

GCTTGTTTAAGGAAACCGAGTCTAGTCCCACTCGGACGAACGAGTTGTTGGTTAACATGCATAAGTTAAT

TTCAACTTAGGAAGTTACATAATTTTTTTTTTCTTGTCTTAAAACTGCTAATAGATAAGTTCATCCAAGC

ATGAACTAATTGAATTAACAAAATAGAGAAACCACATACCTCTGATAGGTACTGGTTCCCCAATTTGGGG

CCAAGCTCGGGCTCCATCAAAGCATCGAGTCCACCTTTGTCAATGACCGCACCGAAGCTCTCGTCCTCGA

ACTGCATGACGGTCATGTCCATAACGCGCCATCGCATGAGGGGGCGGTCGCGGACGTTGCGGCGGAGCAT

GTCTCCGATGACGACCTTGGAGAAGTCGATGTTGGTGATGGCGGTGTGGCCGGCGTCGTAGAGGTGCTCG

GAGAGGCGGGAGTTGCCGCAGCCGGGGACGAGGAGCTGAAGCGGGAGAGGGAGAGGGATGGTTTTGAGGA

GGGAGAGGAGTGGGTCCCTGAGATGGGGCCATTCGGCGTACCACTCGAAGGAATCGCCGCGGAGGGTGAA

GAAGTTGTCCCAGTTCTCTTTGCTCGTGAAGTCTCCTAGGGTTTCCAGAATGTCCTCCGGTGAACCCTTC

TTCTTCGCCTTGGAACCCATTTCTTCTTCGCCTTCTTTGCTTCCACTCTCACTCACTTCTTCACAAACAA

AACTCTTTTATACTGCGCTTCGCTTCACTTCACTGTCTTCTAGTCAAGACAACTTAACTTTAGGCTAAAC

CCTCCTAATCTCAGATATTTTAGGAAAATCACAACGGCTCACTCAATAATCAAAAAATCTCTCCACCACA

ATTAATTATTTTTTACTCACCTTTAATCTCTCATTATTAAATTAAACATTTCAGTAATTACATGATACTA

TTAACTGTTTTTGTGAGTAGTATTTAACCGCATTAGAACATTTGTAGCGCTAAATCGTTTGTTGAGTTGC

CTAAGCGGATATATTCAATTAGAATTTTGATAGATTAATTTAATATTTTCTTTTATAAAATAAATATTGT

GATATTGTTGAAATAATAAAAATAATCTTATAAAATTCAATTAAGTGAATTTTTTATGATTTTTACTCAT

CACGTCTCATCTATTATTTTTTCTTTCTCCAACATGATGAGATATTTAAATGGATTCAAATGTTCAATCA

AAATTATTTATTGAAAGATAATATTTTGTATTGTAAAAAAAAATTAACTATGTGAAAACAAAATTTGCTA

AGCAACATTACTTAAATAAATACCACCAACTCATTTGTTTCAATTGTGCATTATTGATTAACTCTAATGT

TTTTTTTAAAATAAAATCATAGATATATTAGTTGAAAGTCTATGAGAGTCCTCAAGTTGAGGATAAACTT

TCTCAATCCAAACCAAATCAAGAGTAGAAAAAATAGTCTGAGTTAGACGATCCGAAACATTAATTTTCGT

TTTTCTAGTATGAACTAACGAATTGCATGTTAGGTTTTTCATAAAAAAGAATCTCAAACAATCGTTGAGT

AAAAAGTTTTTAACTTTATTTTTCACAAATGCATGAAAATGCAGACGTTTAACTTAGTGTTGAACCAACC

ACACTCAAAGTATTGTAGGAATTTGTTGGACTTTGAAAAAAAAATCACAACAATACCTCAGCTTACTCTT

AAAAATTAAAATAAACAACAATGTTGAAAATATTCTTACAAATTAGTTTTACCAAATAATATACGTCCCA

CGTGTCAATAATTATGTAAAAGCAAAATTTATTTATTTCTAATCATTATAAAATTAAAAAATTTACCTTT

TCCTTTAATACTTTATTTATAAGATAGTAAAAAGTTTTGTAGGAAGACATAGCAAAAGGATATGACATCA

CTCTCAACCATGGTATCTAAAGCAAAAATTAATATCATTAATTATTTGAAAGACAATTTAAATAAAATAA

TTATAATATTAATTAACATTTTTTCTCATAATATTAATGTAAAGGATCTATTAACTTTAATAATAATTAA

TCTTCGCACTTGTGGGTAACAATTTGAAGACGATATGAAAAAAAAAATCATTTAATAAAACTTTTAATTA

GGGATAATTGGTTCGCTTTGGCTTGACCTCGGCACAAACTAACAGAGCATTAGCATTTCTCCTTCGTATC

ACTGCCGCGACCCTTCTGGTTCTGGATTCCGACGGTGCCATTGACAACCACCACCGTAAGTTTACATTTT

TTTTGTTATTATTATTGTTTTTCCTCTGTTCAATTGGAATTTGTTCACCCGGATCCTGCATCCTCTTTAC

TAAGATGGGTGCACTGCAAAATTTCATTTTAAATCTTTGATTCTAATATTTCTGATTTTGTTGTTGGAAT

GGAATAGTTTACTGGTAAGATGGGAGAGCTGGCCACTGAGAAACATGTTCGATATATATTATCAGTTGAA

AAGGTGGGTGTGCTTCCCATTTATATATATATATACATACATACATACATTCTTTCTCAAAACTCTTCTT

TAATGCTTAAAAGGTTGTCCTTTTATGGTTTCCAGAGGAAAGATAACTTTGAATCTGTAGTAATGGAGCA

TCTGAGAATGAATGGGGCATACTGGGGATTGACCACTCTGGATCTTCTAGGAAAGCTTCATTCTGTCGAT

GTTGATGAGGTTGTTTCATGGTTGATGAGTTGTCAGCATGAGTCAGGTGGTTCTTCAGTGTTTTATTTAT

TCCCTTAATTTGAGACATCGGTGTCATTGATAGTTTCTTATGAGAAATATGTGTTGTTGTGAAGGGGGAT

TTGGTGGAAATGTTGGACATGATCCGCACATCCTGTATACACTAAGTGCTGTGCAGGTGTTGGCTCTCTT

TGATAAGCTGAATGTTATTGATGTAGATAAGGTCACAAGTTGTATCCTTACACACATATTTTGTGCTGCA

GAAGAAGCTTTGTTATTTTTGCAATTTTTTACTTATTATAGTTCTGTTCTTTTATCAGGATATGTAACTT

CAGTTGGCTATCATAGTTTGATGTTATGATTCAATGGTTTGATATGTTTCTTAGAAAGAAAGAAAAAATT

GTTGTAAATTTTAGTACAGTTTGATACTAAAACTATAATAGTAAAATTTATAATAAACTAGAAAATATAC

TGGATCTTGTGTTTTCTTACTATTTATGTCAGACATTGTCAGCCTGCAAAATGAAGATGGATCCTTTTCA

GGGGATATGTGGGGTGAAGTTGATACGCGGTATTTTTCTTAAGATCCTTTTTTGTTATTGATTATGTAAG

AGCTTACTGTATTTTTAACTAAAATCCACTGAATTATTTGTCTTAGGTTCTCATATATTGCTATTTGTTG

TCTATCAATATTACATTGCTTGGATAAAATCAATGTGGAGAAGGCAGTGAAGTACATTATAAGTTGCAAA

AATATGGATGGTGGTTTTGGTTGCACTCCTGGTGGGGAATCTCATGCTGGTCAAAGTATGTCATAAATTA

TTCATGATTTTTAGTTTGTTATTAATTTCCCTACGTTACTTACCCAATGTGTGTACTAATACTTTTTTCC

TTCAAAGATTGTGTTGCTTCTTTCCCACATGAAGGGAGTGCTTTATGTGGTGAAGGGCATAGTTTGAAAT

TTTAATATGTTGCTTAAATTGGTGGGTACACAAATCTGTTTTCTCCTTGGCAGCACAGTGTAGCTGATAG

CAATACCACACAGAGGGGTGCAGATAGCAGCCATAGGCCCAGAAGAGTGCAGAAGCCACCCACTTACCTT

CAAGACTACGTCTGATATCAGCAACAGAATCAGACCAGCTTTGCCTTGCTATTATCTTGTCAGGAGTTTG

TTATAGCTAATAGGATAATTTCACAAATTCTGTTAATGATATTTCCATTCTGTTATATTCTTGTTACCCC

CTCTATCAAGTGTATCAGCCCTTATAAATACCATGAATGAATGAAATAAAGCAAGGAAAAAGTTTATCAG

TATATTCTTATAGCAGTAGCAGTAGAATTAGCTAAGTATAGAAGTTCACCCTATCAGTAGCTATGTAACC

TAGTACTTACTTACATTATCCAATTACTTGGTAGTTTTCCTGATAGAAATGGTGTACTTTCCTTTTGTTC

TTTTGCGGTCAAAATTTACTCATGTTAAGACTGAATTTGTCTGTTTGATTTTTCTATTTTCTGAATTTCA

AATGGGTAGTGGACTTGATTCATCCTTCTAATATATTTGCTTTTCCTGTTGTCAGTTTTCTGTTGTGTGG

GGGCCCTTGCCATAACAGGGTCACTAGATCTTGTTGACAAAGACCTACTTGGTTGGTGGTTATGCGAGCG

TCAGGTTAAATCTGGAGGTCTGAATGGGCGTCCTGAGAAACTTCCTGATGTGAGTGAATCTTTTCAAATT

TAGATTAAGTTCCGTAGATTGTCCTTTCTCTTACTGGGTTTTAGATCTTCTCAGGTCTGCTACTCATGGT

GGGTTCTTTCTAGCCTGATCATGATTGATAGGGTTCATTGGATCAGTAAGGAGAAGCTTATAAAGTTCAT

CTTAGACTGCCAGGTTAGTTAGTTGAATGTCTTTTTCTGTGTTTATCTGCATGTTCTTTTTTCTTTTTGG

GGTTTTAATTATTGTCAGGCAGTATTTCTGAAATATTATGTATGTTGAAACTGTAAGGACACAGAAAACG

GTGGAATTTCAGACAGGCCAGATGATGCCGTGGATGTCTTTCATACATTCTTCGGGGTGGCTGGTAGAGT

ACTTCCATCATTTTGCCTTTTTTTGTTCCATTTGTTGTGCTAATTGCTAAACTCTTGTTATCTGGGGTTT

CCTTGGTTTGTATGGGAACCACCCAACCTCTACCTTTCCCATGACTCAATGTGGGAATGATAAGAATGTA

TGAAAAACCATTCTTTTTGAATCCTTGTGGATTCATGTTGCTAAGTTGCTAGCATCATGTTCAGAATTCA

GATAAGATTAATCATATTGTTCAACATGCTTATAATGATTCATTAGATCTGGATATTTAACATGATTCTA

TTTTTGTTTTAGTTGTTTGGAAGGTTTAAGTGAGCATATGTGTGAATTATAAGCTAGACATCCCTATTTA

TCCTTTCCTAACAGTGCCTATTGCTTTTATTCATGTGTTTCGTATTCCTTTTACACTATAAACTAGGGAC

GCTTAAGTTGTGTTTTTTCTTGCAGGACTTTCACTTCTTGAATATCCAGGGCTGAAACCGGTAGATCCAG

CGTATGCTTTACCTGTTGATGTTGTAAATAGAATTTTCTTTACTAAAGAAGGACTTAAGTAGTTAAGTTC

GATGATAATTTTCCAGTAATGACAAAATCTTGGGTTTGTAAGACTCACTCTTGGGAGTTGGACCCCCTCC

TCCCATCTCCAGTCCAAAAACAGTTGATTTCTTAAAAACAGTGTGAACATTTTGAGCATCTTTTAGTTAA

ATTGCAGTGATACGACATGTAAAGATTGATCAGTATTGTAGTCAACCATCAAATTTATCTTACTAGTTAC

TACATAGCAGTATAATTTCTTTTGTTAAGTATTTAAACCTTATTTTTCTTATGAAAAAGTGTTACGTAGA

CAAATTTACTATTGCAGTCTTGCAATGGGATAGTTTCTGTAATTCTCAACTTCATCATTTTGACACAACA

GAACTTTACATAAACATCAAACTGAACTTAACAAAAATAAAGTTCCTAACAATACAACACAAGCAAACAT

AAAAAGAATATCTACATTATTTGTACAAGTGAAAAGAGTAAGTATGTTGTTTGGCTACTAGAATTGCCAC

CTACTATGATGTTTCTTTTACTTGTTGCTGCACTACCAAAACACACGCTCTGCTCTGAAAATCTGATGAA

GCAAGCAAATCACCAATGACACCGAACTCTGAAAATTCACTCCAAGTTGTAAGCCCAACCGTCTGAGGTG

AGTCTAACTCGTGTCTTCTCCCAACAATGAAATAGTGATGTTCATTTACTATTTTGCCGAAGAAGAAATG

TCTCTGGTCCACCATTCACCATGACTTTTTGATAACTTACATTTCCCAAGTGTGGTTTCATAACATGTTT

TAGTGCCTCCTTATCTTGTATATACTCCACGTCTGGTGTTTGTTCCTTAGGAACTAGGTGGTACACAACC

AAGTTGACCCTTGGATTCCTTGTAACTCGTTTGGCTAAGCACAAAGCCTCTCGGTCATCGTTTCCACCCA

GAAAAATCATTGCTACCTGAATGAATGAGTCACAATGAATGGCAGAACGACCAACAAGGATTCCAACTGA

GCATGGAGCTATTTCTAAAAGCTTACAATTTAAAGCCCTCGCATTCTTGTAATCAGATTCTATGGCACCA

TCACCAGACCATCTTAGATGGAATGGAAGAATTATAATGGATGCCACTTTGTCCAATGCTAAATGACAAA

CATCCTCATGCATCAGGGAGGGTGGAGATATGGCTGTGTAAACGTGTGCAGTTACTGCACCCATGTTGTC

ATGTTCATAGAGGTCAAAAGCAAGAATGATATCATCTGAATAAGACTTGTGGTTACTTGATTAAATTGTT

CTTTGAAGGCGATGGGAAATGAAAATGGGAGAGGCCCTGACAACTAGCTCAATTAGATGCATTGCATCCA

CAGTTGGGGTCTTCTGTTGTTGGACAACAAAGGTCAAGGCAATCTTTCACAGCAGATGCATGGTGTGTTT

TATGAAGGCAAGCAACTACTCTCAGCTCCGAGTCTGGTTTTAAACTCGCTATGTTCCTTTTCGGGTACCC

AGCGTATTTCCTTGATGGATCATAGATTAGTTTCACAGACCATTTCACTATGCTTGCAATGACCATTATG

TTGATCATCATTACTCCATAAGTAGGACCACTAATAGTCTGCATGCACATATAAATGAAATTTTATATTG

CATTACATATAGACAGTGATAAGACTTTAAACTGAAGATTATGGCTAGTTTTAGGATAAATTAAATTTTA

TCCTTTAATGCTTCACGCTTTCTCAACTTCTATTTTTTTTTTTATCACTAAACCCTCTGTTTAACAAGAA

GATATAAAGTGAGTTAAATGATTAAAGGAGAAAAGAAGAGGGAAAAGGTCGCCGGCAGGTTCGATCCCCT

CTACTACAAAAAAACTAACATTTGCATACTAAAAAAAACTGATGTAGTTTAACAGAAATTATAAGTAACA

AGAAAGACAACACTCTATATTTGTGTTAATATGAACAATTCTGCACAACAGAAAAAAAAGGCAAAATTTT

AATAATTCAGCTACATGCAAGAATGGCATATGGATGAAATATGAGAAATTATCATCTCACATCTTTTTTT

CCTAAACAACTTTTACATTGCATCCTACATTGCTACACGTGACAAATATTTTAAGTGACCTCACCTAGGT

AGAGAAGAAGTAAAAGAAGTAATATCAAAATTTTAAATTGCAGTTCCAATTTCATTTCCATTTTATAATA

TTGTGAAAAATTGTGGACAAATGCAGCCGATGTGGCTACAATTGCAGCTACAAACACTCTAAAAATCAAT

GTTATAACTGAAATTACTGAAATTATGGTTGCAACTCGTTTTTTAAAACCTAGGGTAATAGTGAAAGAGT

GTAAAGGGGAGTAAAAGTAAACATGGTGTTAAATTCTTAGGGTTCATAAAACACAGGTGCATGGCACTCA

TCTATCCAAGAGTTAAAAGAAAACATGTCAATTAGTTTAGTCAAAAAATTTGGCCACCTAATATTATATA

TATGCGTGTGCTATAACTACCTACTATTTATTATGATCTATCATATCACTTGTGTCATATATGGTGGATT

GGTTTTAGGCCATGATGCGCAGACCATAAGGAAAATCCTTTTAAATTAGTTTGTTCTATATTTTTATGAG

AAACATTAATTAACAATGTAAAAAAAAAAAAAAAACTTCGTACCCCATTGCCCAGAGGCTCTTCGCTATG

CGAAGGTATGGGGGAGGGATGTTGTACGCAGCCTTACCCTTGCATAAGACGTTGTTTTCGGATTCGAACC

CATGACCAACAAGTCACCAAGACACAACTTTACCGCTGCACCAGGGCTCGCCCTCATTAATTAACAATGT

GAACAAGGAAATTTTAATTTATATAGGCTCTGGCTCAAACATAAAAATATGTAAAAGAATAATACTTACT

ATCATTTGTGGAATAAATTGAGGGAAGTCAAAGCTCTTTAAGAGGAATTGGCAGATTTGGGTGATAGAAA

AAATTACAAGCACCTGCAACTCAAACAATGGGAGTGAAGATTTCAATGGAGTCCGGCCATTAAGTTGGCC

ACCCCATAAGCCATCTGAAACAATATTGGGTGGAACAACAATGCACACATTATAGGTTAAAAATTTGATT

TTATCAACTGACAAGAATAGAGTCTCATTTGCACTTAAATTCATATTTGTTAACAATGTTAATTTTTTAT

ATATATGAAAATAAGGGATTTACAATAACTAATACACCTTTGTCCAATCAACTGAGTTAGACTCATTTGA

CCATAATGTGAAGCTACTAAAGAGAGAAATGAGAATAAAATTCAATAAGAGATAGTTATAGGAAGATCGC

TCAATAGCTAGTTGTATTGGCATCATAACTTCTGTCACCAACTTTTGCCTTTTTGTTAACATGTTAGAGA

TTGTGAGCATATGCTTCGATGTTGCAATGCAATAGAAAACATAACAACTAAGTTTTATGTTCGACCACGA

GGGAATAACAGCATTCAATCCCATAAATAATCTTTTGAGGTTGTATAGCTATTTTCTATTTTCAACCATA

ACAGTATATATTTATCCAAGTACAGACTTTTTTCTATTTTCAACCATATACTATTATTAGATATCTTGTA

GTTACAACCTACAGCTACCTTTTAAAAAAAAATTAAAATGTTACTACTACTGTTTTATGTCTTAATAAAA

AGAAGAGATATGGAACGCCTTTTTGCATGTATACCAAAATTAATCATCTTGCATGAATTCTCTGTTGTGA

TTTTTTTCATATTTAAAAATATTAGAAAAAAGGCGTTTCATGACTAAAGTAGAAATTTAACTATAGATCA

TGATCCATGACAAATTAACAATTGGAAAACTAACTACTTAAGAATGAACAAATCTCGTGTTTAGTTACTA

CACTTAGTATACTATATTTTTATTTTTACCTCAAGAAAACTTAAAATAAAAAATAACTATAACGGTGTCA

TAATTTTATAAAAAGGAATGCATATTCCTGTAGTACTGATCTTTTTCCCCCCAACATAACCAATTTTTTT

TACGGTATATAACTTTCCCCTTTGCACAGATGTCACAAATTTCTATATTGGATTATATGTAGTACAAAAG

ATAAGAGGTGTATGGATTTTTATGATTAATGAACTTACGAAATAGAAAAGTACAATTTGATGATAACTTT

GAATGAAGAAAAAAGGTAAAGATAAGAAGAGAAAAACAAAATTGCCACTACAATATTTAGATCCGAACTA

AAAAAAATTAGAAATAAAGAAATCAAAATACTACAAGTAAATGGATAACCGCGTAATAAGTCTTAATAGA

TAGTGGAACATAACCGCGTAGACAAGTTTGTATTTACATGCTCAGATGTGGACCTTAAGCTTCGCCCAAT

TAAACGAAAAATATGTTACACGCAAATGTTGCAGCCATAAACACTAGAGATATACACATACAAAAAGCTG

AAACTGACAGGAACTACTTTCAAGAAGACCTGAATGAAACTGAATCTCCATGAATAAGAGAAGGCAGAAA

AAATCTGCTTATTGTATTCTCACACTATTTGCATCAGGTATCTTCCATGCAAAAGTAGAAACAAATCCAT

GTAGCAGCAAAATGTTGTGTACAACAACTCACGTGATCAACATATCTTGCATTAAGTGATATCCAATTGG

ATTTCTATGGCATGCCATGATGCCAAAAGATAGCTTTTTGCAAATCATAATATGGGCTTCACTAAGTCTA

TCCACCCAACATAGTAAAACAAGAACAGAAGCTATGAGACAACAGAGAACTGCTTCTGTTGTCTTCGCAT

CATAACAGCCAATTGCAGCTCACCTCGCTGGCATAACTTCACTGGATCTTTGAATATCGTGACCCTTGCA

ACATTATTTCCCATTATAGCGACAAATGCAATGCTAAAAGATTGGCCTCTTTCATTTGCAAACTGCCACT

CTCTCGCTGATATGTTGAACCAGTCTTTTCTTGGAGATCTGGTTGCTTTAACTTCTATGAATTCTTGGCT

GTTATCCTCCCCAATGACTAAATCATATGGAAGTCCAGTTTCATTATCTTTATTAACCCACCTTACTGCA

GTATTGCCAACTTTATCGACAAAGTATTTGCATGCAAGAAATTCACCTAATCTGCCAGTTTCCTTTGCTT

GTGCAGCATCAAATGTACCAGTTTGTAATTGATCTCTCTTGCCAAAAGCTGGTGAACTGAAATGAGCTTC

ATCCAGAGATTCATCCAAACTAACAGGATCAGAATCAGCATGGATACTAAAAGCAGTGGGATCAAAATCA

TGACAAGATTGATCTTCAAAGTTATCATTTTCATGCAACACTAGTGCCACTGAACTTGCTGGTGGATCTT

CTTTGAAGGTCCAGTCAACAGTAACTGATCCTTGTTCAGCACAAACTGGTGGAGAAATTATGCTTGCTGA

ATTGTCATCCTTCTTCATTTCAGAAAAGCTGCTAATCTGGGAAGGTTTGGTCTTGAAACCATTGGCCTGG

GCATACCTGAAATCTGGTGCAGTTTTCCAACCAGCAGGTGGCCAGTTGGGGCATACTCCGGGCTTCCTTC

TAGGAAAGATCTGTTCATTTGTTGATGGGACATGATCTGAAGGGTTCAACTTATCAGCCTCTACAATTGA

TGACACGGAAGATAATGTCCAAACAGATTCTTCATCTGGAAGTTTTGGTACTTTTTGGCTATTCAAAATG

AAAAATTCTATTTGCTCCTCAGAGGAACCAGATTCTGTCATGGTTGTTATCATATGAAGGAAATTTGCCA

AGTGCAATTCAGAAGTCCCATTTAGTAACAAACTAGAAAGCTCCATAAACAAGGAATGATAATCTGATTC

TTTAATGGTGTACAAAATGTTTCCCTGTAAGAAACAACACACATACAAACACATAATATAAATAAAGGTT

CAGAAGAAAAACGTTATTGCAATAACTAAACTGTAATGTGTTTGTGCTTCAGATAGACTTATAGAGCAAT

TGCTTGATCTGTGCAAATAAATCATCAATGCTCTCAACGATATTCTAATGGAGCAGTACTGATATCCTAA

AAATCTCTTGAATTGATGATGAATTGAGAATCAAGGTTGCATTTAGCTCACTAAGATTGTCAATGAGATT

TTTAGATCTAAGAAAATGCCAGATGAGTGGAGGAAGAATACTTTGGTCCCAATTTTTAAGAACAAATGAG

ATATCCAGAAGTGCGCTAACTACAAAGGTATAAAACTTATGAGTCACACTATGAAGCTATGGGAAAAGGT

GATTGAGCATAGATTAAGAGAAGAAACAAGGATTGCAGAGAACCAATTTCGTTTTATGCCAAGAAGGTCT

ACAACAGAAGCCATTTATTTTTAACAGAAGTTGATGAGAAGTACAAAAGTAAAGAAAGAGACTTACATAT

AGTTTTCATTGACTTGAGAAAAGCTTATGACCGGATAACAAGAGAAATGTTATGGAAGACTTTGGACAAT

AAAAGTGTGCACATGGTTTATATACAGACTACACAAGACATACTAGTGCGAGAACTCCAAGTGGTGAAAC

TAAGGACTTCCTATTAGGATAGGGTTACATCAAGGCTCAACTCTAAGTCCTTGTTTAATCTAATCTTGGA

CGTTCTTATCAAGGACACACAAAAGATAATTCCTAATTGCATGCTTTTTGCTGATTTTTTTTTTTTTTTA

TCAGCAAAAATAGACAATTATATTAATAAAGTACCAGCGGTACTATGAGATACGTAAAGAGGGAACAGAT

TTTTGGTTCCTATGTAGACTTAATGTAGTCTTGCAAGGAACCAATTTCTGGATACAACTCGTACACTAAT

TCTATTATCAAACTGTCTTTACACCCTGAACTATGTTTTAAAGCCAACTGTGAGAACCATGCTTTTTGCT

GATGATAGTCTTGATTGAAGAATCAAGGGAAGTAGTTAACAGTGTTAGAAAAGCCACCTAAATTATGGTC

ACCTCTAGATAGAGGGGTGTGCTGAAAGCCCCACATAATGGGTAGCTGTGGGCAAAAGGGGACATGATGA

AGTTCCAAATCAACTAAAGATAGTGTCGAGATAAACTATATAAGTGGGGAACAATTCTCACCTTACAAGC

TGATTTTGTAGGGTTGATTTAGGCTCATAACTCACTTTCTAACAAACGGTAAGCTTGAGCTCTGGAGGCA

GACTTTGGAACACAGAATTTTTGCTTGAGTAGGAGAAAGACAGAGTATATTCGTTGCAATATTAACAAGA

GACCAGAGGATTTTGGCTCCGAAACGAAGTTGGGAGATGTCATGCCACAGGTTTCTAATTTTAAATAGAG

TATTTGGTATCAATCATACAAGATGATAGAGAAATTCAGGAGGATGTTACACATAGGATACAAGTGGGAT

GACTTAAATGGAGAAAATCATCGAGGATTATTCATGATCACAGAGTACCTACTAAATTCAAAGGCATGTT

TTATCGAACAACTATACGTCTAGCTATACTATATGGTAGTGAATGTTGGGCTTTAAAGGGACAATAGGAG

ACAACAGTGGGAGTAGCATAAATGAGAATATTAAGTTGGGTGTGTGATCATACAAGAAAGGATAGAATGC

ATGATGACTATATACAAGAAAAATATGGTGTAGGACCCAATTAGGAAAAGATGACAGAAAACTGGTTATG

GTGATTTAGGCATATACAAAGAAGGCCACAAGAGGAGGTGCCCGTTAGAAGAATAGATTGCATGGTTGTT

AGTCTGGTAAAAAGGAGTCGTGGGAGACCAAAAAGGAGGTTGGAGGAAATCATCAAGGGGAATCTTAGGC

TAAACAATATTTCTAAAACCTTGGTTTTTAACCGTGTCGAATGGCATCAAGTGATCCATGTAGCTGACCT

AACTTAGTAGGATAAAGCTTTGTTGTTGTTGAATTGAGAATCAAATTGTGCACAGTAAGTGTCACACAAA

AAAAATCCAAAAGAGGATGGAACTTTTCAGATTTTGAGTATTAAAGATGATTAAAAGTTTGAGGAAAATC

TGATTCAAGCTTGTAATTAAAATATCTGGTCAAGGTGAAATAAAAATGGTCTTTCAAACTAATAGTTGCC

AGATTCAATATTCTATATTTTAATCCAAGTGAACACTTCCATAAGGTTTGGTTCAGTTTCTATCAAGAAC

ATACATCAAATAAAGGATGCACAGCTTTTAGATAAAAAGTTTATGAACTCCAACATACCTGCAAAAGACA

ACTACATTCGACTCGTTTTTTTGATACACTGCCACAGGTCTTTATAACATTCCTGTAGAACAGCTTCTCA

ACAACAATGACATTCAGATGGTTGAAAATATCAAAACCAGACTGCTTGAGTTTATCATATTTATCAATAT

GAAATTTATGAATGTAGCGCTGGGCATATGGCAGAGTCCAGTTTACCAATGACTTTTTCAAACTACAATC

AGCAAGACCATAATATATTGGTTCCCGAGTTACCACCTGCACAAAGTCATAATGCATTAATGTAAATTCA

AAATTAAATGAATATCAGGTTTAAATAAATTTTATCTATATTACAGAAGAAAACTGAATATTCTTGGAAT

TTGGCCTAACTCAACACAAAAAAACTAGCTTGTAAGGTGAGGGTTTCCCCCCGCTTATATACTTTAATTT

GGTCATATTACTAGTCAATGTGGCATCTCCAACAAATATTATCTTTGAGTCCAGGGGGATAATTTTGAAA

TTTATTCCATCAGATGAAAATAAAATCTACCTATATACTCATAATAATCTTTTTAACATCACCCATTGAT

TGGGGAAACTCTGAGGGTAAAATGCAGAGTAATAGTGGGAAATAGATGGTTGAAGTTGTGATTAAAGGCG

TTGGAGATCCCGCATCGACTAGCGATATAGCCAAATTAGTGTGTGTATAAGTTTTTTTTGGGGGGGGGGG

GACAATCATCACCTTACAAGTCGGTTTTGTAAGGTTGAGTTAGGCCCATAACCCACTTTCTAAGAAAAGG

CATGTCTCTGTGTAACAAACAATGAAGTGCAGGCCCAAATCCCCACTGTTTTGTGCACCAGTGTAAAACA

ATAAAAAATACCCTTGCTTCTCAATTGAAACCCAATGTTGTGGCAATGGAGATGGCTAAAGGGTGGTGAT

GGTTGGGTCAACTGGAACAAACAAACTAGTAACAATCTTTAGTTTCTCTTCTCATACTACCCTGTCTCTA

CCCACCCTCCAAGCTGAATAAAGATAGAACTTAACAGGATGGACAATGATCAGCTGGTAAAATGGAAGGA

CTAGAATCCCAAAGGACGAACAAAATTTGGCTTACTATCATAGAATTCGGATTGGAGAGGTAAAAGAAGC

CCTTAAGAGGATGGATAATGGTAAAGATGTTAGTCCAAATGATTTTTCTGTTAGTTTGGAAGTGTGTAGG

AGACGAAAGTATCATTTGACTCACATAGAATTCGGATTGGAGAGGTATAAGAAGCCCTTAAGAGGACAGA

TAATGGTAAAGATGTTAGTCCAAATGAAATGATTTTTCTATTAAAGTTTGGAAGTGTGTAGGAGAATAAG

GTATCATATTTGCCTCACTAGGATGCTTAATGACATTTTGAGATCTAAGAAAATGTCGTAAATGGAGGAC

AAACACTTATTCCTTCCTATCTTTAAGAACAAGAGAGATTCTGAATTGTGTAAAGTACATTAGTATAAAA

CTTATGAGCCACACTATGAAAGTAGGGGGGAAAAGGTGATTGAGCAAAAATTAAGAGAAAATATGAGGAT

TGGGGAAAATCAATTTGGTTTTATGCTAGAAAGGTTTACAACAAAAGTCATTTATCTTTTATGGGAAATG

ATGAGCAAAGAGCCTTGGAGAAAACATTATTATATGATTTCATTGACTTGGAGAAAACATATGATCAAAT

ACCAAAAGTGTTGTGGAAGACCTGGGAAAAGAAAGCTATACACGCAGCTTATATTCAAACTATGGTTGTA

ATTAACCGCTGTATACACGCCCAAGCCACTCCAAGATAATTCCCAGTGTTAAAGGAAAAATGCAAATCAT

CATGCATTCAAGCACAAAAAAAATCACAGAAAATTTAGGACTGAAATAGAAAATCTGGAACTGGGCATAC

ATGTATATCAGTTATATGTATTAGTGTGAACACCATAATTTAAGAAGTGCCAAGACTACAAGAATAATAT

AACAGAGAAAAACGAGTAGCACAGGAGAAAAAGTGATCATACCTCTGAGATAGCTGGAATACCTAAGTTT

TTCATGAGGATGGAAATTTTTTCTTGCCCCATTTCCTTATCATCCTCAACCAGTTCACCGAAATAGAGAA

AGTCGAGGTTGTCTGAATGTTTAAATTCCTTTTTCAACTTCTTATCATCGCACCAGCAGACAAGACCAAA

GGAAGGATGCAACGAAACCCACTTATCTTGCACAGTGGGAAGCACTGGAAATTCCAATTTTGAAAGACAT

TCTTTGAGATATGTGACATCCTCAACACTCAGCAAACCAGATTTTAGTCCATCTGCCCACTTGAGGAAAA

CTTGCAAAATCTGGAGAAAGAGCACAGGGTAAGATTTCAGGTAAAAGAAATCACTTATTATTTATAGCTC

AGAACTTACTTTATCTGCTGCTTGTGAAGGCAAAGTAACAGTTGATAACTGCAACATAATTTGAATATAG

CTGCATAGAGGAGGTGCCTCTTGTACTTGACATTCATCAACAAAGAAACCACGAAGACTAGGGTAAATAT

TGCATAATGACTTGTTTATAGGGGAAGAAGATGAGCCACATTGAGGATGGAACTCCTTCATTTTCTGAAT

AGAACCAGTTGAATCATGCCAATAGACTTCATTGGGAGACACAAACGTCCCACATGCAGCATCATCATGA

TCATAGACAGATGAGTATGGGATAAATATAAAAGGTCCAGACATCAAACCTTCCATAGTTTTCTTCTTTG

AAGATGCCATTTCATTCCAAATGAATGCATACAATTTGGTCATTTGTGTTATGCTGGTGAAATCAATACA

TATTATTTGTGAGTAAACTTGTTAATTTAAAAATGTTAAAAAGAAAACGAAAGAAGCACTGATAGTCAAT

GCATAGGCAGGTACTAATATCTGTGTATTTACTATTTAGCCACTCTCTTTTTTCCCCTTCCTACCTACCA

TCTATTGGCAGAAAAAACTCCTACAAAAATAACAATAAAATCATCACAAGTCCAAACATCTATTGGCACT

GAACCTGTCACATCCTTTCTTTTCTCTTGTATCTAATCACATTATTAATATAAGTGGATGCCAAGCAATA

CAAGAAACTTGAGCGCTCTTCCACTTAAGTTTTCTCTCTCAAGTAGAGAAAAAACGAAATCATGAGTTAT

TGATGTAATTGGGAACATAGTCCTATATTATAATTTCTGGCCCTCTTACAATGTATGAAGACTAGAACCC

CTTCAGAGTTTGGATTGGATTGATCAATGTTACCAACAACAGTAATTTCCAAGCTTTATTTTAGGTCACA

TAATGAAACTTCATCCAACTCTTTATTAGTCTTCGTTTGTATAAGACTCCAAGGACAGGCTGAATGTTAC

AAGAACACAAAATAAGGAATGTAAGGGGTAATAAAATGGATGTGAAATTGCTATTGTAATCCAGTTTTTG

TTATTGAAAAAGATAATAAAGACTCATCTAATGTGATTGGTCATGAAACGAAGGCTAACAAAAGTTTTGA

TGACAAAAGCTATTCAAATCGAGGATAGTGTGATTTAAAAGAGGTAAGAAAAGGTCTTTATCTATATTGG

GAAAACCCTAAATCCCACATCGGCTAGAGATAGTGCCAAAATATAGTATATAAGTGGGAGCAACCCTCAC

CAATGAACTAGCTTTTTTGGGGTTGAGTTAGGCCAAAATCCACATTCTAAGAATCTAAATACCATAAAGC

ATAATGACATTCATTTATCTGTGTAGTCAACCAAATAAGATTGGTTGTGGTTGTTTATGCTAATAGCATT

TCTGGGTCAAGTGGCATTAATTCACACTGTAACCAAATAATAGAAACATTAGAGAATGGCCCATATTTTT

TAATACAAAAAGTGAATAAAAATGAATTATTTGGGATTATGTTTTATGAAACTTAATATGCATCTTGTGC

TAGCACATCTATCTATGCATTTTCTGGTGTTCAGTTATATTTTCTTTATTTTCTGTTCCTGATCTGCTTT

TACAGACCAAAAGGCTATAGGTGAGGCATTTTGATGGCACTGGTTGTGATATCCCTGTTTTAGGCTATTT

AAATCTGTACTTCAGAAAAGTATGACAAATTATTCTTTTTTCTTCCTCTGTAATTCTCTGGTGCCTGCAA

TGTTAATCTTATAATAATTATATGTTTGTAATGTTAAATCTGGTGGTTGTGTCCAATTAATTTAAAATTT

ATCTCTCACCTCACACGTATCTGTCTTCCATGTCATATCTACCTGTGTTTGTATTGTTAAACTTATAATA

ATTATATGTTTGTAATGTTAAATCTGGTGGTTGTGTCCAATTAATTTAAAATTTATCTCTCACCTCACAT

GTATCTGTCTTCCATGTCATATCTACCTATGTTTGTAATGTTAATCTTATAATAATTATATGTTTGTAAT

GTTAAATCTGGTTCTGGTGGTTGTGTCCAATTAATTTAAAATTTATCTCTCACCTCACATGTATCTGTCT

TCGATGTCATATCTACTTGTGCTTCCTAGATGAAAAGTGTGGCAGTTACTAAAATCACTGAAGTTAAACT

TTGGATGTAAAAGCTGAAAAGGGACATGCATACCTCGCCTTGAATGGAGTCTTTGATGATTTTCTCCAGG

CTTTAAGAACATCAAAAATGTCATCGAGAGTAACTCTAGTCTTAAACCCAAAATCTTTTACCAATCTTTC

ACTTTTCACCTGATTGAACACAAAACATAATTAGTATCAGGTTCCACAATCACTTTTGTTTTTCCAGCCA

ATAATGTCACATTATTCAAAATCCAAATACACACTGATGTCACACAGGTACCAGTAGCACAGGTACCAGA

ACCACATGGAAACATCAATAAACGCTAAAACTTCTTTCAAATATTCAAATTTTGAAATTTAATAAATCGA

ACATTAAGAAGATACACAAATGATATGCCTCATATACAATCCTAACTCTAGCAGGGCAAGCAATCCAACC

ATGAAACACAACCAAAATAAAAACTAGGAAATAAAATTCTAATACAACATAAATATAACATAACAAAAGA

CCCCGGTAAATAAACCATGCTGATAATTAATCTATAATTCCCCAATTACAAACCCTATTTCCCAACTTAC

AATTACTTAATAAACTTAAAAACAATCACTAACATCACCCACTCATGCTGAATATAGAGAAAGTACATGA

GAGAAAACAAAGTTTTATTAATACTGAATACACTTGGTTATGATCTGTTACAATAGAATATGTATACACA

AGCTGAATCAAATAAATGTAACAGCCAGCCTAAAACCTAACAGAAATAACAGACTGACAGCTGTTACACA

CTAACACAGACCAACTGAAGAAAGATGCATGCTAGGTGAATTGGAACAGAAAAATTCTACAATCTCTCAC

TGAAACAAATGTACCAAAAAACTAACCTTTGGAACAGCATATGGTGCAAAATCTCCAAGGAGCATCCGGA

CTGTTTCACAATCATAAAACAAATCTTTAGGATAGTGTAGCTCATCATCCATGGTTGAAACCACCCACTG

GATATCACACAGGCTGCATATAAAAGTAGACTTAAAGGGATGGCCATCTCCAACAGATTTAAGATAGAAA

TAACCCGTAGTTTTATTACTATAACAAACATCCCATAATGTATCAAGAACCTCCAAGAGATATTTACAAT

TTTCTAGATTGCCACTTTTAGACAATAAGGATACTAATTGCACAATTTCAGAGGATTCCCAATCTTTGAC

TATTGACTCAGCAGATATTAGACCCCTATCCCACATCATCTGCTTAAATGTGACATCACATATATCGACA

ACACTCTTATCCACCTGAACTACTTGAGCAAAATCTGTGATGCCAAATTTCTCAAAAAAATCCCTCCACT

TAATCAGTGCAGATGAAACTGATTCATTTACTGGGTGGCTTAAATAGCTTATGTCAACCTCATGCCACCT

CATACTCACACTATCAGCCAACATTTTTGGAGTGACAGGATTCCCAAATCCAGTACAGAAATGAATTGGT

ATCTCAGCAGGACACTTGAAACCATAATTTGTCAATAACAAAGATTTACATCTAAACTCGGATATTATAT

GCTCCCTTTCAATAAAACAATCAGAACAGCTCGAGTTCAGGTGTAGCATTACAAAACATACATATTCAAT

CATCAGCACTCTGTTTTTGTTTGCCATTGTTTCATCAGACAATGCAGGTAAAATATGCAGCTTCACAACA

TCATGTACAGACAACTGTTGAACACCAATACTCTGAAGTAACCGGGTAACATTGTCCAAAAATGTCACAT

TCAAGCTCGGAGTACCAGAAGATGCAGAAAAAAGGAAAGGACTTACAGTCCTTAGTTTAGCACATATATT

AGGGAAAGCTTCAATTTTATGCTCACCATCAAATCCTGTGTTTAAATGATTGAAATGCAACCATATAGTG

CCTTCATCCACTGAGCTGTATGTACCATCTGAAAGTGGAATAAATGGCATTTTTTGAAGATTTTTCTGAA

CATCTTTCATTTCAAAATTGATTGGCACAGAGCCAGACGAATTGAACATTGTTACAGAAAGAATATTTAG

ACAAGAAGCTAACCAACTCATATCCATCGATATCAGACCACTCTTCGTATGGCATAAAGATGACAGTACT

CGAACAAGAATGTTAGGCCCAAACTCCTCAATGCCTAGTGCCCTTGCTAGTTCATCAGACAATACTATAT

TTCTATCCAGGTATATAAGCCCAAGGTGTTCAAGAAGCATGTTGTCAGGAATAAGATTACGCACCTGCTC

TGTCCAACCTCTCAATACCTTGCATGGTGGGGCCCATTCATTATTGTCACCGTCCACAAGTAAGCAATTC

ATCATACGTAATTTAGAAATAATCAAGCGAGGAAGACTGGAGAAAAAACCATGCACTTCCCCAACTAAAG

GAACAAAACTCATGAAAGCAGACAGTCCCTTTCCAGGCTCACTCCTAAAACAGGGAAGTTCACAAAACTC

TCTCTGTGCTCTGACAAACAAATTAGGATACTCTGACAATAACCACTGGTTCCATGGACTATCTCCATCA

ACTTCCTCTCTAGATGAAGGAAGAACAAAATCACCTTGAAGAATAAACTTCAGGCCATATGTTCTTAAAG

GAAGAAATGCAAAAACTGGCTGCTGATCTGAACATGGAATGTAACCATTATCTGATTCCTGCAGAGTAAA

CGCCATAGAAATTTCAGTTGTCTGCACATCAAAGCGAATGGAATTTGTTTGCAACTTCTGAGATACTACA

AACCACACTATTTTCTCTTTCCCATGAGAAACCTTAATGATACCATCTCCTGAAATTTCTTTTTTCATAA

CAGTAAGTGTATCATTAAGCAAGTTTCTTAACTTGATACACTTGAGGCGGTGAAGAAATAGTAACAGTGA

AGGATGAAGATCTGAAAACATAGACAAAACACTATTCATGGCCATTCCTTCTGATAGATGAGATCTGAAT

GGAAGCAGAATGCATGTGTTCCAGGGATTATCGTCACACAATTCAGTATCAGTAGATGCCATCCTCCTGA

GCACCCCAATGTCACAAGGAGGTACTACTGTGGGCAAAACAAAACCAATCTGGCCTTCACTAATGTCAAA

TTTAACATGAAAACCATTGGAATGAATTTCTGGAGCATCTGTGACCTGCAGTGGGAACAAGCAAGGTTAG

TGAAACTCATTAGAAAAAAATGGAGAAAAATGTTTGTAGTGATAATTCCATATAGACACTATGTGTAATC

ACAAAAGTGCAACAAATAGATAAATTTATATTATTTTGTCTATTTTAAGTAATGTAGAAAATAAAATTAT

AAATGCATATCATAATTCTAACTTGTCCTAACTGAATCAAATGGCATTGTGTGATCCATCTAGCTGACTT

CACCTAGTAGGAAAAAGGATTTTGTTGCTGTAACATGTTTGTTATCATAATTCTAACTTGCACAATATAT

ATAACTATTTAAAATTTACCTATTATGAGGAAATGCTCAATAAGAAAACATTAGGAAAAGTCAGTTTTTA

ATTTGATCATCAACAGATTAAAATTTATTCGCAAGTATCATTTTGCTATAAATGCAACAGCAACACCTGT

CTTGTTTTGGTGAACAGGCTGATGATATATGTATTGTACATGTATGTTTGCATGTGCATACTAAATACTT

ACATAACTTGACACATTCAATAGTAAACTACAAAAAATGGAACCTTGATTAAACAGACAGTCAAAGCAAG

AAATTATTTTCACATTAAGTGTTATAATTAGAAAAATATAGTAACAAAAGATGGCAATATATCTTATTGC

ATTTGTATATCAATTTTATAATGCAGTAAATCATATACCCAGTACACAATTTCTAAAGTATTGTTCACAT

CATCTTAGCCTGAATGAAGTATGACGTTTCTTACACATGATTTACATTTTAGCAAACAATGCACTGAAGG

AAAAGCAATGAATCAAGTACAGCTTGCAAAATCCGACAGAGGGACAAATACAAACAAAACCAGAGAACCA

TCAGATACTCAGATTAACAGTAGCAAAATACAGCAAAGAAAAAGCATGAAGATGACAGAAAAGCAAAAAA

CAAATGAAAAATTACAAAAATAAACGCAGCTAATCTAGAACCAATAAGATATAACTCAGGAACAGTATTA

GATGTGATAAACTCAGCATTCAAATCTGGAAAAAGCTAATTGTATTTTTATTCCCTCAACAACTTTTTAT

TTGTTTAGTCCCTAATTTTTTAATTGTTACAATCATGTCCTTCATTCAATTTACATTTAAATTAAACCCT

CAACTCAATTTTTTTACTCAAAAAAGTAGAGGTTTAGGATGGATTTGAGATAAAAAAAATGTTTTGAAAG

GTTTAGAAATAGAAAATCTGATCAAATTTGAAAATAAAAATGGTGTGAGGTTAAGGTTTCAAAGAACAAA

ATCTTAAGCAGAAGATGGTTTAAAATGATTTAATGGATTCATTCAAGGAAAAATTTAGAACAACAATAAG

AATTTGAGAGTCTTAGGTAGAGGAAACTGATGGAGGGACTTGATTGCAACTAAAAGAATTGAAGGACTAC

ATTGTAACAATAAAAATTCAGGAAAAACAATATTGGGGGACCAAAATCGAAGTTGGACCTTTGGATAAAC

TAATGATATTTTAAAGAGAACCTAAAGAAAAATGTTTCTTCAACATACTCGGAACACAGACTTGAAACCA

ATGCCTTTCTTCCCTATGTATCCAGCAGTAGATCCTTTCTTTGTTGAATTTCCAACATCACAAAGTGCTC

TCATATTTTGAGCTGAGAAACCTCGCTCATTATTCAATACAACAATACCAGAATCTCGAAGAATAAATGT

AAGAGTTGGTTCCACATTCTCTGGATAATTATTGTCATCTGCATTTTGAACCTGAATCAAAAGAAAAAAT

TATCAGGCACATGCTCTCAGAGCTACCAACAGTTTTACTAAGTACCAACAGGATAGAGAAATTATCCAAT

ATAAGAATGGATGTTAAATGTAAATGATTTATTACTATCATCTGCACATAAACAGTGAAAAATGATACTG

AATTCCTCTAGAATGAACAATCTATCAATGGTGTGGATATGATGTTGTCAATACTCCAAAAACTAAAATT

GAAACAGATATGGGAAAAATTCTCAGCACATTATCACTGCCTTAAATCTATATTAGATTTATCTCTTCTC

GCCAAAATTCAACTTCTTAGCAAATGTTAAAAGTGAAACTCATATGTCTATCAGGTAATAATGTTTGAAG

TTTAACATTACCATAGATTTTCAGTACATTTTATTTATGAACAATAATAAGGAAAAGGAATCACAAGATA

AAATGTCAAAGGATTATCCTCACCAATTCAAGAATAAAATGAGAATCTTGAGAATATAGCTCTTGTGAAA

GGCAATGCAGTGCTCTACCTAACCGAGCATGTTGCTTCTTCAACATGCAACTATCAATATCAGAAAGACT

TGAATCTAGGCCAAATTCATCTCGCCTAATAGATTCAATAAGCCGAGAAGCATCCATATCTTCGACATGT

TGAAATGAATTTCCCAGACAGCAAGTGTTAGATTCATCATTAGATTTTTCTGGATCAACTGTTTCAATGA

TTTCTGTACACCCTTCAATAAGTCGATGGGGTACAAGAGATGTAACCATATTTGCTTCAGGTATAGGAGA

CTTATCCAAGGTAACTTGGTCAAGCTTCAGACTTGTGTTTATATCAGTTGTGGCATCTTTTAAGCATGAA

ACACGAGCACAATGAATGTCAGAAGAGTTGTTTGAAATAAGTGCATGGTAATCATTAATCCACTCAGAAA

TACCCAGAGATAACCCTATTTCATGAAGCATGAGACGTTGCTCCATATTGCTGCATTCACATAAAATAGT

TGAAGCGGCATCCTTGAAAACAGATTGCATCCCAGAAAGCAACACATCAGAAGCAAAACTGTGAAATTCA

GCCGGTAAGTTACCAAGACAATCAAGGACAAACCTTGACAGAATGGATGCTACCTTACTCACTTTATGCA

TGTGTTTGCTAAACACACTTCTCATTTTAGCAGTTGAAATTTCAGTTAAAAATTTTGTTTTACTTAATGC

TTCCACAGACTGGTGGAGAGCATTCCCATCATTACTAACTTCAACATCTTCTACAGAGTTTCTGAACATA

ACTTCAAATGCATGGCAGGAATGGCATTTTAGAAGTGACAATGGAACATATTTTTCTCCCCCAACAAGTG

AGATCAGAGACAGCAAATGCACTGCAGTTTGGAAAGAGGATCCTTGAACTGCAGCCTCCAGGAAAGAGTC

CAAGGTAGCAGAATGATCTATCCGTATCACCTTTCCATCTCTGGTAACTAAGCAAAACAGTTCCTTGGTA

TTTACATCATTCAACAGCCACGATATAAATGGACCTAGGAAGGGTGCAAACCTAAGATCCCAATGAGACC

ACTTGCTCAAGTCAGACAACATTGGCGCCTTCAGCAAGACTTCAATTGCATTTTTTGCTATAACAGTTTC

AGTGCTTTTTTTATGGCTCGTTTCAGACCTATCAGTGGGAATTTCTGACCAATTGTTATCTCTATCACTT

GATGAGTCTCCATTATAGTTCTTTTCTATAATAGTAGCAGAAAATACAACACATTTTGAAGTCACGCTAG

ATGTATGCCCCTTAACAGTATCCAGCAGATCCACAAGAGAGCCATTTTCCACAAGTTCAAAATTAATTGA

AGGGAACTGCCTCATAAGCAGCATGGATATCATTTGCTTGGTTATTGTTTCATTCTCCCACAAACCACTT

AGAGCCTGAGATACTAGAGCAATCAATTGATTTGAGGACATACAGGCCCTGAAAGAGGAATTTTCGCACG

TGTCACCAACCAACAACTTCAGTAGTTCATGAGGTAACAGGTTAGGGTGCTTCTCAAGGAATGATAAGAA

ATCTCCATAACCAAGAGAATCGAATTTTTTCATACCAAACTGCTCAGCCACCCAATTTTCACAGCTGCAA

AACTTCCTCCACAACATAATTCTATATTGCACTAGTGAGTCGTTACTATTTCTATTTATATCATTGCCAT

GGTCAAAATAAGTTCCAATTTTTCTGATGACATCATCAGAAGAAATACCTGTGACGTTCAAAAACAAAGT

TTGCAATGTCAGCAACAATATAAAAGAGAACATATATAATGAGGAAAACTAAGAAAAAAAAATAACACAA

TAATGCTCAAATCCTTGGAATTTAAAAGAGAAGAAAAGAAATTTCTTAAGTGCTCATCAAATAGATTCTA

AATCTGGAAGCACAGAAATAATATAGTGGCGGTTAGCATTGACATGGACTATTTGGAAGCACAGAAATAA

TATAGTTTTCTCCAATAACACTTTCAACGCAAATAAAATGATGGATGAGGCAAGTGTTTTTGCTATGGAC

TTGGCTGAAATATTTAGAGAAGGATTTCACCACTCATTATAATCAGTGGTCTTCAAATCTAAGATATGGA

TTTTGCCGTAGTTGACGATAGGAATGTAGGTCAAATATTTGTACTAGTCTCTTTATGCGGTTTACATTCT

GGTTTGGATCAACCAATTGGCTGATTTGAACTACAGCAGAATTGTAATCTGAAACTTGTACCTATTAGTA

CCTCTGGTACTCATTTAATTCATACATATTATTTTGGATGATAAAAAAAATAGATTCTAAATCATCAACA

TATAACTCTTAACATTAAAACTACTCAGCAGATTAAGCTGTATTAAGTTCCAATTGCAATATTTGTGAAA

CAGATTGACTAGTTAAAATTCTTTACAATCGAAACTGAAGTATAAAAGAAAAGATTGTAAATATTAGAAG

ATAACTACACAATAAGTCAGCCAAAGCTTGATTTAAAGGCAAATAGACTCACACTTTGTATTCTCTGTGT

TATCCTTAGTTATGACCGGTACATTTTCCTGGCCTGGTCCAACGTCTATAGTATCGTATTCAGAACCCTT

GGTCGGTGAGTTGCCCAATCCATTATCGATGATAGCTTGGAAGGTATCATAGATGTTGTTCCTCATTCCA

GATTTGATAGATGAAACCTAAAGCATTGAAGAGTGAGAAATTTCAAAAGATGATGATATATCTTTAACAA

AAAGCCTATAAGTAAAATACATCTGTTCTATAAGGATATCACATAATCAAGCAGAAAAGATCATATAGAT

CAACAAGATAATAATTGAACTATTTATACATAATATAACTATTAGCATGTAAAAAATGGAATGTGTTATG

AATAATAAGTCCTAGCTAACCATGAAAAAAAAATCAACATGAAAGATCTTTTCAATCATCAATTGCAACT

AGCTGTGAAATCCTAAAATCATCAAATACTTACAACCAAGAACACAACAACAAGCACTCAATGTGTTAGA

TATTACTCACAAAACCTCTTTCTCCTTCCAGATTTTCATATCTGTGGTCCAAGCTCAATGTGGCTGTGGT

TGACATTTCCTTCAATTCTCACCCACCTTGAGCTTGTTGGGGGTGTGAGAATATACCTTTTCTCTTTGTA

ATATAGTATTCTGTCCGTAAGTTTATATAACAGCCGTCTTTTAACAGCTGTTAGTTACTGATAGTTACAA

CTTACAACTGTCAAATCATTATGATTCAGCACATGTAGCTATATTATATATTCTGTAAACTGGACTGAAC

TATGTGTGTTTTCATTTTTCACAAATCAATAATATCAGATTCACATTGACAAACAGTTTTCTCTCTAATA

GGGTGTCAAACATGTTAATATTAGCTCACTAAGATGGGGATATATAGATGAAGCTGAAGCAACAAACCAA

AACTAGTCATCTTTTAGCACTGTCAACTTAGTATATGTGAAAAGGAGATTAGAGCTAAATTCAAAATGTT

AATTAAACTATAAAATTAACTAATTTGCCATAAAGTAAGTAAATTAAATTACATATGCAGAGATAATATG

ATGAAATGGATAAAAAGAAGCTTACAGCAGCATTCAGTAACCCAATGAAAGGATATGATGAGAACAAATT

TTTGATTTTCCTCTTCTGGAAACGGTTTACTTTAGAGAATTGAAGCATCATCTCCAAAACCTACATTTGT

GCGTTAGGAACAGAGTTACACATATCTAAAACAAGTACTCAAAAAGAGCTTCAAAATTGTTCCTAACTGA

ATATGTACATGAATGAAAATTCATAGAAGAGTATTTGTTTAAGCTAAAAGAAATTCATTAAACGAGAAAA

AAAATACACAAATACAACATACAAGGATAAGCCATCATAAAGGGGAGAAGGGGGATAAAAGAGACGGAAA

AAACGAGAAAAGCACATTGAACTCTCAGAATAGAAAATAAAAAAACTCCTAAAATATGAATGAATAACCT

GGGCACATAAAAAAAGATTCAATAAAGCCTAACCAATGGTTATATTTTGTAAATTTCAATATTGCTAGTG

GCTATTGATATTCAATACAAGAGAGAATAATAATTCACAAAAATGAAAAAGAAGAGAGACGTTCAAATCA

ATGGAGCACCATGTAAAATAAAACCCTCCAAATATATTTTTTAATAATTAGAGGGCAATTTAAGACCACA

AAGACAAAATAAACCTATCTCCAGGGAGAGGTTGGGGAGAAGTATTGCTATAATAAGTACATTGCTATCA

TCTCATTTAAGTGATCTTAAACACCTACCTCGGCAACCTTGTGCTCCGAACATGCCATCTTCCAGGTTGT

GACAAACATCTGCAAAGAATCATTAGAAATTGAAAGATCTTCATCAATATTGGTTGATACCTTGGTTTTG

TTACCAGTATTGATTGGGGTTACAACTCCAAGTTTGTTTCTCTTACGCAACTTATAAGGAGCAGATCTTG

TAGAAGTTGCATTTTCAAATTTTCTTTTTTTTCTAGGTTGCTCACTAAATCCTTTTTTAAGGTTGCTATT

AACAAGGGAGTGCCCCGCCATATCACTCCTCACCCCAAGTCGAGCCTTCTCTTCAGTTGCAGATGGGTAA

GGGCAACTACTCACTCGTTCTGAACTTCTAGTGAATTGTGATGATGGGTTTGACTGGCTACCCTTAATGA

TGTTATTACTTTGTTCATCTGTAGAAGAATCACTATCTTCATCTTCTGAGGCTGATGACATAAATCTTTT

ATGCTTTCCACAAAAAGACTTTTTTACAGGAGAAAAAGACTCAACACGCTGAGTAATGGCATTAAAACGT

TCATCTAACTGTTTTTTCTGAGAGGAAGGAATAGTACGGTACCGGAACTTCCCATTTTTCAAAAATGACT

CCAAGCATTTCTCGTATGCTGATTGCTCTGAATTGCTAGCTTCCTGTACAGCAGATTGCTCTGAATTTCT

AGCTTCCTGTATGGCAGATTGCTCTGAATTTCTAGCTTCCCGTCGAGCAGATTGCCCTAACTTTCTAGCT

TCCCGTCGAGCAGATTGCCCTAACTTTCTAGCTTCCCGTCGAGCAGATTGCCCTAACTTTCTAACTTCCC

GCATGGCAGATTGCTCTGAATTTCTAGCTTCCCGTATGGCATATATATGCATTCTGCGAATATAAAATCA

GTAATTTGGATAATAAAGCCTATCTAAATCCAAACAGATAACAAAGAACAAACACCCTGACAAGATAAAA

GCAATTATTTCTATCCTCTATGAGTGTTTTAAGGTGTGGGAGGTGGATGTTGTGACCTAATATTAATATA

CATTGCCATAGTGAACTGTCCATGCACATCTTTTGTCTTCACAAACAAAATTTACATGTGAAAATTGCAC

TCAAATATCAATATGGAACATTGGAACAACTATATTTATCAAGCAAATAAATCCAGCAACAACAGGTTCC

AACACTGATACTACATATATTAAGTTTTTATCCACCACATAAAATATCATCTAATATATAATCCATTGAG

AAATTTTACTGGCTTACTAACTGCTCTCGTATATTTAGCAATAAGGCAAATCTCTTGTGTCATCAATTTC

TGTGAAGAGAGTTAATCAAATCATTATCACATAAAAATCTTCAATCTATTACATTCACTTCCTCTTTCTA

ATACCACTTATAAACACGCCCTTCACCAAAAATATAAGAGAAACAAGAAATAACATACCCCAAGTTCTGA

ATCCGAATCCCAAGCCATTCCTTGCATTCAACCAATCGCTTGTTGGCAATAAAATCCAAAAACTGTTCAA

CCTTGATGAATTCATTACTTCTAGAAGCATCCAAAAACTCAATTAGCAACTGAATTATTTCCTCAGTGGT

AATCTTATACACCTGGGTAACATCAGAGCGAAGCGAGAAATAATGAATAACCAAGGGGTGCCGCAAGAAA

GGTCCCAACCCTAGCTCTTCAAAGTCATCGACACCCTCATTCTTGCATATTGCCACTTCCAAATCATACA

ATGAAGTGATCCTCTGGACCCCGACAAAGCAATGGACAAAAGCATTCACCTGCACGTCAACCAAAACACA

ATAACCCCCTTTCTTATGTAAAACTAAACCCACCAATATCATCCTTCAAGTATTATTCTCTCTCAACTTA

AATAGTCCTAGAAGTATTGGAAATCATGTTCCTGTTTGGATATAAGCCACAAGTGCTGCTTTTGAGAGCC

TTTCTACTGGAAATATAGAGCTTTTTCCAGTAGAGAAGCTCTCAAAAGCACTTCTAGCCTTGTATTCAAA

CAGGCTCTACAGTCTCCCAGATATTAAAAGAACCCTTCAAATTGGTTCTTAAAGTTTACTTAAATACATC

AACTTAGGACGAAAGTGATGGATATTCAATATTTGATGGTTTATTCATTCATTATTCAATTCAATCACTA

ACATAATTAAATATTGAATAACCATCACTTTAGTCCTAAATGAGTGATATGATATGAAGATATATACCTT

GCCTTCGGTCATCATAAGCCGATGAAGTGAGGGAACTTGCTGCATTTTGATGCCCAACGTGTTCCATGAA

TCCACCTGGAGCGTGAGGAGAGCGTTCTGGGAAACCGTCCACGCCGAGACGGAGTCGCCGGCGGCGAGAA

GAGCGCGGCAGGCGTTGGCGATGGCGCGGTCGGCGTGTTCGATTGCGAGATTAGGGTTTGGAGGCGGAGG

CGGAGGAGGGGATGGGTTCTGAGGAGGGAAAGGGCAAGAGGTGTTTGGGAATGAGAAAGACGGCGGCAGC

GGTGGTTGGAAGAAGACGCTGTTGGGGTTCGGGACATTTGGGAGCGCCGGTTGTTGGAAGAAGTTGTTGT

TAGGGTTTGCAGACTGCTGCGGCGGCGGCGGGTGTCGATAGCCGCCGCGGAACTGGAAAGGGTGGCCGTA

CATTCGCGGGAAAAATAAGAAGCGAAGGCGGCACAAGCAGACCACGCTAACTACACTACTAGTAGCAGTG

AAGGAGAAACATCAGCATCATTACGGGGTTTTGTTTAGTACTAATGTAATTGTAAATTTTGTCATGGCGC

GGTTCGGCTTTTCATAAATAAATAAAAATAAAGTCCTCTTGAAACACAACTAAAAACACATGGAGATTTT

TCTTCATGCACCCACCCTTTTTCTCGTACATCCAACAAATTTAAGAATTTTTTAAAATTATCCCTGATAA

TAAACAAATTTGTAATCCAAAAGAAATTTATGAATTTATGATATATAACAACATTAATTATTTTATAGCA

TAATTTAAAATTAATGGTCCATGTAAAACTTGAACCTATGATTTTTGTATTATTAACTCGATACCCTAAT

CAATTGAACTAGTAAGTCAATTATCATAATTTGGATTCACAATCCATTCGAGCCTTATGGAAGGGTGTTT

TTGGAATTCCCCTCTCACAGCTGATTGTACAAGAAAAACGTTGGATGCACAAAACAATTCTCAAACATGT

GTTTCAACTTGGGTCGATTTTTTCAATAAAAAAAAGTACTTGAACCCAACTAAAAAAAAGCATATATTAT

TTGATTTTGATCGATTTTCATTTAAAATAAAATATGAATCAAACCAAATTAATGTTTCATGATTTGATTT

AGTTTGATTTTTTCAATTTTACTAAAATGTTATTTCATTAAAAAATTGTACTTTTTAAATTACATTAAAA

AATTGTTAATAACAATTTATGAAACTTATTAATATGTTAAATCTTCTATAATAAAAATTTGTTAAATTTT

TTATCAATTTTAAACCAAACATATTTTAAAGAAGTCATCTGAAAAAAAATATTATATATATATATATATA

TAACACTACGAATTACTGTGAAACTCAAATTATATACACTTAAAAACACAACATTAAAATAATATGTGTT

GTGATTTTTTTTTTTTGTTTCAAAAACACAAACCACAAATTGAGTTAATTTATTTGAGAAAAAATCATTC

AAACAAATTAAAAAGAATCGATTTGGATTGATTTTTAGTTTTTATTAATATTTTTTTATTTTAGATCAAT

TGAAAATTTGAATACCTTTAACATTGAGGTGAGGTGAGATTTGGATAGTTTAACTTTGACTTATTTACTC

ATCCAGGTGGAGTGATTCAGAAAATTTTATTTTGTAAAAGTAATTAGATTAAATTAAGTTAGATCAGATT

AAATTTTTTCCGTAAAAATTTTATTCTTGTGTAGCATACCTATTTTAATTTAAGTATAATCAAGCCATGC

TAAATCATTTTTTCTTTTTAATTAATTCAGCAATGCAGATATTTGAAGGCAAGAGTTTTTTCTTTTTGCT

TTGACTCAGACTTATTTACTCGTCTGCCAAGCGGTGTAATTTGGGGAAAGTTTACTTTTTAAAAATAATT

AACTAATAATTAGGTGTTTTTTAATATAATAGTTTATAAATATTAAAGTATATAATAAACTATATCAATA

TATACCTATAATGTTTTTTTTTTCAAAACTAGGTCCATCTTAATAGGTTAAACAAGATAGGTAAGTTATT

ATAAATCCAATCCATTCATTGTTTTTCGATTCTCACAAATAAAACAAAAATAGGAAACATTTTTTGGAGT

TATATATAGGCAACATTGAATTTAGAAAAATAAAAATAACTAATGAGATGATTCAATGAGTTTAATTTCT

ATGTAATCATATGTAAAAATAAAAATAAAAAACACAATCAACTATCAACTATACTATATAAAACATAGTT

AACTTGATTTTTAGCAAATTTATTATATATTATGATAATTACCTTCTCAATGCATATTGTTACACCCCTT

GAGTAAAACATACACATTGTTACACCGCGCGAGTAAGACATTACTCGTCTTAATTTGATTAGTTTAATCA

AATTTAATGTATCATACAAACATTTCAAATACTAATATATATTATTACAATCATTTTAATTTAAATAAAT

CTAATTATTATACTAAAACTTATAACAACATAATCTTTTTAATATAACAATATCATATGCCATAAATTTA

TTAACTTTTAAAATAATTATATTAAAATAATTTATACAATAATTTATGATTAAATAACTGTTTTACATCA

TGATTGTATAAACATTACACTCTAACAATAATTTTATTAAAAAATTAGATTGTTCCACATATACATATAC

TAGTTACTCTAGTTCATAATTAAGCTTATGTGAAATTTCCACATTTTTGCATTCTCTCAACACATTTCGC

ATTCACTATTGCACTGTAAAAATATGAAAGCTATTAAGCTAGTCTCCCTTGGCAAATGACCATTCACATG

GATTGAGAGGAAGAGAGGAGGTCTCACAAAACCCATTTAAATGGTTTTGAATTCCAAGACCCAGAAAACT

CGGTTAGGTAACTTTCCTTTTATTCTTCTCATTTCACCAACAGACTTCCCTTCTTTCCTCTTGGAGCCAT

TATAAAAATTCAAATTTCAAATATCTTAGATATTGTTTAGATTTAAATATATTATCCAATATTTAAGATG

TTTAGATTTAAATATTATTTAGTCTTCAAGATGTTTAAATTTAAAGATATTGTCAAATTTGATACAGGTG

GAATCTTTCAGATGTGAAAACGATATATAAATTTTATATCGGAAAAAGAAAAATTAATGACTCGGTTTAT

TTTGACAAGTTTTTACTAAACCGAAAAACCGTGGGACATGGGAAAGGAAATGTGCTAACTGCTAACTTCT

GTAGCTTCATCTTCTCCGCGTGACATACAGGTTTGTCATTTTTCTTTATATACTGTACTAAACTCTACAA

AATTTATTCTGCACTTCTTTAAATATAATTAAAACACAAACCATTGGCTCAAAGGACCAAGCACTTCATA

AGTGAAACTAGACCTGCAATAGTAGAATTTACACGGATTTGGCAGTTCTAACTATTCTAAACCATCAGAT

AAACTGCTTCAGAAACTCTGTAGCTACAAGCCTCCCCCTTGTGTTCACCGACATTTTGAGCTCGCTTATC

TCTTTATCAATGTCCTGTAATTTGACGGCCATTATTATCAGCAAATCTTTTAAGTCGATTACACTAAATA

TCAACCACAAGTACAAGCAATTGGCAGGAAAAATCTGTAAGCAAAACCATTACAAACCTTACCCCATTTG

AAAGTTGTCGTATAAGGTCTAGTACCTAACATCTAAAATAAAGAATATCAAAATGTGGTTTGATTTTTTA

TATTTTATTTATACCATGGGAGAATCATGTTCCATAGGACCTTATCTGATGCTTTCCATAGTCACTCCAT

AGATACAGTATCTCTAATTTAGATAATTACTACAAGCCACAAAATAAAATGCAAATCCAAGTTATAGGGT

CAACAAAATTCTTGCCTCCATAAATTGCACAATAAAGTCAATGAGTTTGTGCTTCTGCATCTCCTCACAG

TGGTAATTTGTTATAAGGAAGCTAATGTCATATCCCTGCCAACAGAAGCAACAGGATGACACCAATGATC

ACTAACACGTTACCAAAAAAAATGGAAGTATATAAATCAATGCTAAACCTGAACAGGCTTTCTCCTCAGT

ACTTGGAAAGCCTCGGCTCTCATTGAGAGAAATCTTAGAAATTTTTTGGTCAATATGTTTTCAAGTTCAT

CAGCCTGCTTCACCTGCACAGGATGAAACAGAATAAAATTAAAACAATGAATTAGGCACAAATTATAATG

AATATTGGTATATTTCATATGTGAATTTAATGCTTGAAAACAAACTCTCATTCAAAGATTAGTTTGATAA

ATTGCTGATAAAATTAAATTGTAAGGTGATATAAAGAAGTCTACCTTTATAATAGAATATAGTCAACTTG

TTCTGACAAAATCCTATAACACTCGTTAGCAACTTTGCATTAGTCATCATATATGGACCTCAAATTGAAA

TTTCTAAGATTATCAGTCCTGACCCTGACACTAAAGGTATTAAATTGAAATTTAATATTTTTTGGACAGG

TACCAGTTGCACAAAGTTTAAATGCTCCTAGTGCCTGAGTATCAATTCCAGCCATCCCAGCTGAATTTAG

TTTTAACTTCAGATTCAGCCACCTTATTGGTGGTCCATCCAAGCACAGTGAAACTATTTTTTCTCTTATT

ATTGTCAAATTCTACTCACCTTCTCTACCTACCTATTCTCTATTTGGTAATTCCAAATTTCCAACACACT

AAGTAGAACATGTTTCAATATTCAAGAGAGGTACAGACTGGACAGCACATCATTCTGAAGCTCTATACAT

TGTTGAGATGTACATTAACAGCAGCGAACTATAAAAAAGGAAACTTTTAAAAGAGGAAGAAGCATAAAGA

AAAATCATTAAGTTAATAGCCTTCCAGTTAGGGGAACAAATTGTTACACCATTGTGGACAGAGACTCGAT

TTTAGATCATTTTAACAAAACATTAGTCTCACAAAAAAGAAAAAGATTTACCTTGAGACTTATCCGCAAT

GAATTGATAGATGTTTCTATTAAGCATTTTTCAGCCTCATTTCGGCATATCAAAACCTGTAACAACAATT

GCACACATTTTTCCATAAAGCATGGATGCAAAAGGCACTTAGGAAGGAAGAGTAAAAGAAGAAATTATTA

AGACACAACTACCACCTACAAGAGTCTGCTTGATCCTAATGAAGTATACATCATTTAGAAAGGTAAACTA

AAAGAAGACATTAATGCATAACAACACTTGAAATGTTTGAGTATGAAAATATGCACACAAAAAGGATCCT

CAGCCTTAGTTTGCTGAGAGATGTTTGTGTGTGTATATTATATATATATATATATATATATATATATATG

AGAATTGACAGATAGTACAAAAAATAGTTCATGATGAAGGCTACAGCCTAGCCTATGGTGACAGATTACA

GGACAGCTTCTACAACAAGCTAGAAATATAAAACATTATCAAACAACTTTAACACTCCCCCTCAAACTGG

AGCATATAAATTGTGTGCTCCAAGCTTGGAACATATAAAGTGGATCCGAGGACCTCTCAAGGACTTCATC

AGGATATCTGCAAGCTGGTTGTTGGAGTTAATAAATTCAATACTGATTTCTTTGGACTGCAGTTTTTCCC

AAACAAAATGGCAATCAATCTCTATATGTTTAGTTCTCTCATGAAATACAGGATTAGAAGCGATGTGAAG

AGCTGTCTGATTATCACAATACAACTTCATCTACTGAACATCACAAAATTTTAATTTTTTAAGAAGTTGT

TTAACCACACCAATTCACAAGTAACAAGAGTCATAGCTCTATATTCTGCTTCTGCACATGATCGGGCAAC

AACACTCTGCTTTGCTTGCAGGAGACTAAGAAGAGTGACATTGATAGGGGTTTATGCCAAGCATTATGGG

GTGACAGCAATGTAAGGTGGGTAGAATGCCCAGCTGTTAATGCCTCAGGGGGGGGTGTTGTGTATTTGGA

GTGATCAGTTCTTTGAGCTACAGTGTGGTGGGAAATGGATTCAATCTGGTGCAGGGGCAGAGGAAGGCTG

GCGGAATAAAAGTATCAGTTCTGAATATATACTCGCCTTGTGATTTGGGTATGAAGAGGAGGCAGTGGGC

AAACATCAGATAGCTATAGGAGACCCTTGATTCAGCCTTTTGGATTTTCATTGGTGACTTTTACTGTCTA

TGCAGACCGTCGGAGAGGAGGGGTTTTAGTCAGAGGGAGTGTGGTGGAGGGGTGATGCGGAAATTTAATA

AGTGGATTGAAGCTTTAGAAGTGGAAGATATCCCTTGTGTGCGAAGGCAATTTACGTGGTACAGGCCAAA

TTTTGAAGCAAAAAGCAAGCTGGGCAGGGTGTTTGTCTCAGATTGGAAGGTGTTTACCAAAATCCCAAGG

AGGCTTGGGAGTTAGGGATTTGGAATTGTTTAATATGGCACTGCCAGGGAAGTGGAGATGGAACATGCTT

CAGGAGGATGATTCTCTTAGGAATGGAATTCTGGTTTAAAATTGGATGTGGGAGTAGGGTGAATTTCTGG

ACTGATGAATGGGTGGGGGGCTGGAGCCGCTAGCAGAAAATTTATTGCGCCTTTTTGTCTTGTCTGAACA

ACAAAACTGCAAAGTAGCGCAGATGGGCTTTATGGGGGGATCTTCTTGGGAATGGGCTTTTGTTTGGAGA

AGAAATTTCTTCAGGTTGAACTGAATAATTATAGTATTCGGCCAAGTGAACAGGATAGGCGGATGTGGGT

GGCTGTGAGTGAAAATCTATACACTGTTAGCAGGGCTTATGCATGGCTGTATGAGGCGGTAGTTGGATCT

TCTGAAGAGGAGATGCTCAAAAGGGTGTGGAAAGTTAAATTCCCAAATAAGGTAGGTCATTTCATATGGA

GGCTGGTGAGGGATAGGCTGCCAACCGGAAGAAATCTATGTCTGAGACAAATACCTGTGGGGGATCTAAA

CTATAAATGACCGCTATGTTTGAGGGTTGAGGAATCAGCAGGGCATCTATTTTTTAGCTGTGAAAAGGTA

AGAGATATATGGCTGGAGTGTTACTCATGGATTGGGGTTGCCTCAGTGGTTCAGGTGGTGCCAAGGGAAC

ATTTTCTGCAACATTGGTACTGTGAATGCGGCAGAATTGATGGGCAGAGATGGATGGTGTTGTGGGCTTC

TGTAACATGGTGTATTTGGCGTCATAGGAACAATTACATCTTTAACAACAAGGAATTTTGAGGGGAAACA

ATTCTTGATGATGCAATTTTCTTCATTTGGTCATGGCTGAAGACACTGGAAAGGGGTTTTAATGTCCTGT

TCAAAGGATGGAGTAGTAATGCGAGGATGAATTTTGTAAGGGGAGGAGTGGGGTAGAAAAGCACTAGGGG

GATTTTCTGTTGTGGGAAATTTTTTTGAGGTGGGGGCTATCACTCAGGGATAAATCCACAGAATCTTTCT

ACTATACATATCAAATGTATTTGTTAAGATTCTCTGGATTTTGTGAGGGGGGATGCCTATGGGCTGTGTA

TACCAGCACCACTGGTGCTAAATTGTTGTATCTACAGTATATATAATATATAATTCATATTTTCGCTGAT

AAAAAATATCTACTATTATCCAAAAAAACAACAATTGCATCCGGTCATTCTAATGATATATTATTTCATC

CCACATCCTCCCCACTAAACAACCTTCTATGTTGATCTCTCTCTCTCTGTCTGGCCTCTTGAGTGTGAGA

ATTCATTTATGTTGCAGTTATTTTTTCTCCTTTGCATTTCATGTTATTTTCCCCCTTTCAGATGAAAATT

GCTTTGGAAACCAATTATAATATCTCCATAAGCTAGCATTATAAATTGCATAAAGCCTCCATCACAAGGA

AAATGGTGGAATAAGATATGTCTTGAAGTCCAGCACTCCACTCAATCCAGAAATGCTGGACTTTATAGAA

TATATAGCACAGTGCCTACAAGCTCCAGCTTTCCTTCTAATTGGAATCTGTGAAACAGCTCATCACAACA

CCATCAACTAAACTGCTGAAGCACAAATCCATTCCTTCCAACTAAAAGCAAGCTATCTGCACCAAATTTC

CCAAGCTATTACCTCTGCAGAAACAGACGGTTAAGCCTCTCCCACTTATTGGTGCATGTGAAAACATATA

AAGAAAGGGCATTTACAAGATCTTCTAATTTGTCAAACTCTATTGGCAACAAGTAACAACTTGATTGTGT

AGCACTTCGCAAAAGCTTTGAGCCATGGCCCTAACAAGGACCTTATAATTCCAAGAAAAACATCTGAAGA

AATGAACAAAGTCAATAAACAATATGAGTGCAAACAAGGCTATCAAGCAGAAGCTTGGTAGTGAAGTATC

CCAAATTTCGAAAAAGCTAGACCCCACAATCCTAAATACTGGTCAGTTAGAACACTGAAGAAGGAAGGGG

TTTGAAGAAACAGAAATAGAACACCAATCTCATTCTTAACATAAAACACCCAACAATAAATCATCATTTG

CCTTATCTACTTTCTTTGGCCTAAGGACAAATCTGCTATCAACTAGTTGCGACACAGAATACTTGAACCC

TAATTTCTCTTTTCATCAGGCTTAATAACTATCAAGGAAAAAGAAAAGCAAAGATCATCTTAAATCACAC

ACCAATTAGCACTAGTAAAGCAAGTAGGAAAGAAAAAAAAATTCCAAGCAGAAATCACTACATAGTAGTA

TGAAACGAGATGGATCTTACGGGATTGAGCAGGAGTTCGGGGCTGGTCCTGCACATAAACCAACAAAATT

CACAAACTCGATCACTTCGATTTTTTAATAAGAATCGTCGTATTAAAAATGGAAAATGTGGAAGTGAAAT

GGGTAATTTATTTTAAATGGTTTTCCATTATCAATTAGATTTAGATAAAAATATAAAAAGGAAACAATAA

AATGGAGCAAATGTGCAATGAAGCAGAGAGAGACAGCATACTTGAGTTCAACCTCGGGCTTGTTATGCCT

TTCGACTTCTTGACACGGAAAGTTCTGGAACCATAGCGAAGAAGAACAACACAACACGTGATTATTTATC

GATGCGAAAATAAACAAATATTGAGAGTGGCGTTAACGAAGAAGTGATACCTGGAGGCACATTGCGGCCT

CGAGCGTGTTCCGAATGCAGGTCAAGTATAACCGCAACGTATTTGCCTGAAACGCAAAAACGGTGTGTTT

ATATAATTGTACAAACAGAGTTTAGTGTAAAGAAGATACGATGATTGAGGGGATTGATAAGAGCGTAGCG

TACCATGAGTTTGGGTCTGAATCTGAAGAAACGCTGCGTTTCGTTTCGTTTGGGAATGAGTGACGATAGA

ATGGAAGAGTAGTCGTAGAGTGTAAGAGAGGATTAAGGAAATGAATGAGAGAAAAAAGCAACAAAAACTC

CGTCCAGTGGGGATCAGGAATTTCACCAACTACGCTAGATTCGCTTCGGTGCGGTGTGCCTTTGACGGAT

TATGACTGACCCCAACACAAAAAACAACAATACACCTACTTCCATAGCCTTTTCTATTTTCATCTTTGAT

CTTTCTCTTTAGTTTTTTTTTTTTATTCTTATAAGCTTACTCTTTTTAAATTTAATAAAAAAAATCATTT

GTTATAAAAAAAGTGTTGAATTACAATTAAAATGAATTAATTTTTAAATAAATATTTTTATTACTTGATG

TCAATCATTGAATTATTTACTTGTTTTCAAATAACTCTTATAAGGTAAAGATTATCTCTACTTATATATT

ATTTTTTTATTATATTACTAGTCGATGTAAAATCTTAATACACAACTTTATATTATGATTAAACATCTCG

TGCCTAAATAGAATTAAACAAGGTGGTCTTATAATGATTTTGCAAGTGGCTCAATGATAATTATTTATAT

ATTTTATTTTGATCGCATTATTATACGACTAAATATATTTGAACGGCTAGCTTCAATAATGGTCCGATAA

CAAGTGATTTGATAAGTTTAACAACAATTACTAATATAGGTTTTGATGTCATTTTAGAATTTGAATTTGA

GACATTTGTCAACCTTTCAAAATTGATTTTTAAAATAAAAATTATCTCACATATATGCTTTATTTTGACT

ATATCATTAGTTAACGTGGGATTTTTGACATATTTTAAAAAAAAATTCCTTAAGATAGAAAAATAAATAA

TTATTCATTTAAAATAAAATACATCGAACACAAATTAAAAAATACATATTAGATAGAACATTTATTAATT

AAAATGTAGAACCATTTTACAGCATTATCCTTTCCCAATTAAATACCTTCACATTTTTAAGTTCATAGAT

TAATTTCAAAATAAAACCTTGTTTTAATTTTTAAAATCAAGGGAATCTAATACAATTAATTGAACAAAAT

ATGTGAGTATTATAAATATTCTAGTATTATGTTTAAGAAAAAAACCATAAACACTAATCACTTTAATCAT

TAACTTCCAGAAAAAATTATTCATTTAATTTTTTATTTTAAAAAATTATTTCTTAAATTTGATTTCAGTT

TGCTTAATTTAAACTTTAAATATTGATACATTCCAAAGTATATCCTTCCTTTCTAAATAAAATTATAAAT

TATTTCTATAATTTTCTCCTCAATTTTAAAAATTTAAATATCTTATTGATGTGTTAAGATTTTGATAACT

TATTTCTATAGTTTTCTCCTCAATTTAAAAAGTCTTATCACTTCAATTTATTTTATGTATAAATTACATT

TTGTTTAAATTTAAAAATATCTGTATAATACATGGATAACTTGCCTTACCTAATGTCCTAGCAATTAATT

GTTCATTTAAGAGTGGACAGTATGCGCATTTCACCAAGCTCACGAAGTGAAAAAGTTAAAATAACCTAGA

GTAAAAATTAAAAAAATTAAAATAAGTTCCTGCTATTACAAGCGTATTTCACCAAGGCCCAAACTCACAT

TGACCCCACCACCCAAGAAAAAATACGTACAAATTATAAGTAAAAACAAATAAATAAACCGGCATTGCTG

TGAGTCTCACACTTAAAAGTCATTTACAGGCATTGAATTTGAAAGAGAAACTAGAGATAGAAGAGCAAAA

TGCAACATTAGACTGACTGTACACGAAACTTGTTGGCAACATAGAGCAAATGACTAATGTTTGTGGTGGG

ATAATTTTGCAGCAACTTGAGATTAGAAGTGAAATCACCCGCAAGGAGGCGCTTACGAACGAGAACCAGC

ATTGCACAGCATACCCGAAGAAGAGTCTCCTGCAGAGTGGATCACCATTATGAAAAAAACAACTTGTAAA

AGCAGTCTAATAGCAAAATATACAGTTGATAAAAACTTAAATTTGTCTTCATCTTCTAGTTAATGGTTTG

CTCCCTTGAACTACTCATGTAAAGCCAAATTTTCTCCTCTTTCTTTTGTCAAGTAAAAGTATCAAGTAGC

TATATAGTTTTTTATACAAGAGGCAGTGGGCCATAAGTTTAAATGCCTGTCGATTATAGTACAAGGTTAA

ATATGAATTGTACCTGAGGACCATCTGGATCGCTTAAAAGAGTGTCCCAAATGTGAAGGCTGTCAGCAAA

ATTGAATTCCTGAGTCAGCAGGAGAGTAATCCACCTAAATGCATAGAATTGAGGATTGACCTGACATTCA

GAACCAGAAAACATGACCCATCTGATAAACTGTTCAATAACCAAAAGCAAAAATACATTGGTTGAATCAT

CCAGCAGGTGTGCACGCAAAAAAGTATTATGATGATTAGTCAAAAGACGGTCACTTAACTAGTTGACAAA

CATAAAACAGTACTGACAGACAGAAAAAAAGTGGCCAAAATAACAATTCTAACATAGAGAAGGTCATAAT

GAAGCAGGAAGGAGCCACACTCTCTTGTTTATTTATTATTTAGCTTATTAAACAAATTTATAACAGAGCA

GCACACAATGTTAGCATAACAGTAGATATTGCAATCATGCAATGTACAAATAAATAACTAATAACTATAA

TATCAAGAATTAAAATACTTAAACAGAAATGCCTATCCTCTCGTAATATTTCCAAATTTAAACTGAAAGG

GAACTGTGAGAAGATAGAATAATATCAAGAATATATACTAGAAACTGTCTTGCCTTAGAAGTGACCTCAA

GATGTCGCCACAGCTCTTCATCATGTTCTCTCAAAAGCTGGGACAATCTCGTAATAGTTGCACGGATTCC

CACAACACTATTGTCGAGTTGCTGAACAAAGTTATCTCGAAACCCACTCAATAGCTCAACAAAACAAAAG

AATGCATCTGCTTCAGCAAAGGCCTGCAAATTATAATAGGGAACTGTTGAGCAGAGTTAACCAATAATAC

AATAGAAATACAAAGGAACATGACAGTATTATGAATCTACATTACTCCACCATATTGCCACCTATGCAAA

TTGTTTACAACAAAATCAACATTCCCAAGGTCATATTAATTATTTCACATATTTTCTATTTTATGTATAC

AGGGCAATGCTGTATTACATTTGGTAAAATTTATTGTCCCAATTCCCCTAAGTTAGCAATGATTACTTTT

TCACTTGTCACACCTGAATTTTTTATTTGTCTTCCCTTTCCCCATTCTTGCAGACCATTCTTCTATTAAA

GCATACACTGGAAAGTATCAGGCAAATGAACGAGGAAACATGAACTTTTTAGAATGTATGCATACAGTGC

ATCTGATCAGAAAAGAATAAGAGGAAAAACACTTTTTCAAATGAAATTTGCAAAATCAAAAAGAAAAAAT

GAAATTTGAACCAATTAGTCTTTAGAAAACACAAATACAATTAAAATGAACATACTATGGCAAGTAGTGT

TAACAGAGAATGAATTCAATCAAGGACAATAACAGAGAATCAGGTGTTTGATAATGCAAACCCTTGATAG

ATCATAAAACAAAAACTTAAAATAGTTTATCAAATACTCACTGCATTTTCCTCATCTGGGTCATTTTTGA

ACACGTAGAATAGAGGAGCCAATATCTCATTCATTCCTTGCACATATCTTACACCCGGGTTTAACTTTGC

AAAAATAATTAATATATTCTTCAAAGCCTCCTGAAAATCCCCCCCGAAAAATAGTAATAATTAATCAAGG

GTTCACTCAAGAAAAAGACTTGAACTTGGAGTTTGTATAAATTTCAAGACAAATAAAGGAAAAACCTGAT

TAGATTTTGCAAATTGGGAATCACCAGAGAAAAAGTGCATATCAGGATGAGTGCGCTTTACATCTCGGTC

AATTTGATCTATGATCTCTGTATCCTACAAAATGCAAAGACGGAAATTTGCTTCACAACAGCCATTGCAC

AGAGTATTATAGTGCATTAGCATGAGATTTATATAATTGTGATACAATAATGGACACGAGTTCCTTAAAG

ATTAAAATATTGACAGCAGCAAGACCATTAATGGAATGTATGCAACATTATCAAAATGCATTGGTAATAT

TGTGCTGTCCATTATTATCAATAAAAGTCAATAATTGTTGGGACTCTTTACCATTGAGTTGTGACTCTTT

TCTCATTGTAAATTCTTGTAGTTTAAGAGTTATCTATTTATAAATATATGTGTATGTGCTACTGAAATGT

GAAAGAGAATTCAGCCCCAAAAATATTCTCCTTGTTTTATTTTTCTGCATAATTTTACAGTACCTACAGT

ACAGTCCACCATGTTCAATAATTCCTTGAGCGTTTTGAGACTTTCACCTACCTCTAGATTATAGAATACC

ACCAACAGTTTTAAGCTGGAAGGTATCTGATGGTTTTCCCTTTAAATAATAAGTACTAGTGCACTTTGCA

TTCTACCTGGAAGAACTGATTCCATACGCTGGTCTTCCCCAGACTCAAAGGATGCTCCCCATGAGTGATT

TCTGATCTAGAGAGCAACGCCCTCGCACAGCTGGCATCATCAGTATCACAATTTGCCGAGTTGTACATCT

TCCTTGTGATTTCTGACTAGCTAGCCACAGAAACATTCAGAGAGCCAAATAGATAAAGCAAAGAGAATAG

AACATGCATTAACAATCAATAATTCCGAAAAAATTCCACTTGGACACACATGCACCCTATCATTGTGACA

GAAAGAACAAAGTAAATTACAATTAAATTCAAACAATTAATGTGACAACAGATTCCTTAGAATTATCTCT

CTTCTACAAACCATAGTCTGTCATAAGAATCAATGTGATAATGTGCAAAGAAATGTTATCTACAGCTTTA

GTTCAACCACTGGCAGTTTTCAGTTATTTATCATATGATCTTATGCCTTCAATCCCCGCCACCCCCCCCC

CCCCCCCCCAAAAAAAAAAGTCAGTTTAAAGTTCAACAAAAACAATGAGATGATAACACTAAGGCACCAG

ACCTCCCAAAGCAACTAACTTACAGGATTCATGAAAATCTCCTCTTTGAATTGTTTGTACTGAAACCGCT

TCTTTGCTAATTCAGCTGACCAAAGCCCTCGATCTGGTGGAAGATATCCAAGCAAAAGCTGCAAGTATCA

ATAAGCATAAATTGCAACAGCATTCCATGATTTCACTTCCATCTTTCCATCAATAATGGAAAACACTCTT

GACTAACCAATAGCAACCAAACCATATCCTTACTTAGACTTATGAACACATGACCAGTTTGGTTGGATTG

GAATGGGAATAAGCCACTCGCATATTCAGTTAAATGATTTCAAACACACATCCCTTCCATTTTTCCTAAA

TAAACCTAATTCACCTAAAAATATCAGAAATTAATTTTCTATTCCTTTTCTTTATTTATTTAAATATCAA

CTCAAGCGTCATTACATTCCTATCCACACCAAACAACCACTTAAGCTGGATTTAACGATAGTATCTATTT

CATCACACACAAATAAAAGAAGACATTAAAAAAATTAAATAGAATGCACTGACACTGTAATAACTATTAA

CTAAAATACACAGAGTGTGAATCTATGATCCAATTTCAAATTGTCACAAATGGTAAGTTTATAGACTTTC

TATTTTAAAAGTCTTATTTGAAATGATTTTTCATCGGTTGATAATGTAAAAATCTCTACAGTAATAGTGC

AAGGAAATTAAACTCTAAAAAAAAAGACTAAATGTAGGGAAAAAAACAGAATGAAAAGGAAACCTAACCT

TCCACACAGTAGAACGTATCCCAGCAGCATCAGGAATACCTTGACACGCGAGGCTCCGCAACTCGCTCAT

ATCCACCACCTTCTTCGACAACTGAACCAAACCAAAAAACCATCACAAAATCAACACTCTTACTAAACGC

ACTAATCAACTAAACTTTCAATGTCGTTTTACAAAAGCAAGCGAAGGCATAAGGAAGTAACCTCGGCCAG

CAATTGCGCCTGGCGAGACACATCGTGCGCGGAACGAAAGCCGTCGCCGTGATCTTCCCGCGGCGAATCA

TCGATTCTCTGCGTCGGCGGAGGATCGTGGACGGAGGGAGGCGACGGAGGACGCGGAGGCGGTGGTTCAA

AGGGGGTCACGACGGCGGGAGACGGAGGACGCGGTGGCTGTTCGAAGGGGCTGGCGACGGCGGAGGAGGG

AGGGGACGACGGCGATGATGAGGACCATATAGAGCTGTTGAGCCAATCGGGGACCTTATTCTTCACCATG

CTGGTCGGGTGATTAGGGTTAGGGTTAGGGTTTGTCAATCGTGATGGGAGAGATGAACAGCGAAGCACAT

TGCATTGGTAACATCAACATGGCCGTGCGAGGTTGATCACATGGATGAACTAGCAACTCTCCAATTATTC

TCACCAATCTACTTTGATTCTTAATTTAATTTCTAAAAATTTAACTATATCATATGTCATGTTAGTACGG

AATTTATAAAATGAGTAAATAGTGCATGTAACATTTAGAATGAAGAAAAAATTAGTTGATTATATTATGA

GTGTTGCATAAAATTAACTAATAAAATAATTGAAAAGTATAAAATCACATAAAAATAATAAAAATATAAT

TTGTTAAAAAAACAGAAAAAAATATTGAGATAAAAGTAAAACAAAATATAAAAAATTAATAACTAAAAAT

TAACATTTTAAAAAATATTATTTTAGACAACATTAAAAATTATTAAAAAAATAATTTATCCAATAACTAA

ATAAGTTTTCCGTTAATAAAGAAAAATTAATTAAAATATCTTATCCAAGATAATCTTATTTAATCATAAA

TATAAAGTTTGCTTAAAATTTTAAGATTTAATAGATGAGGATGTTCCTTATCTAATTAAGTTCTTAAACT

AAAAAAAATGATTTTTTTATCTTTTATAATTTGTAATTGAGTTCTTAGAGTTAATGAGATTGCTATAAAT

TGTTGTTTTTGTTGCCATTTTCCTAACTTAGAAACTCAATTACAAAAATTTTACAAGACTATAGACCCAA

TAAAAATCCAAATAGTTCAGGAATCAAAATAAAAATTCCTGAAAAAATTCAGGAAAGAAATAGTACGTGG

TATTAAGTTGTTTTGAGGATTGATATTAGCAAAAGCTTAGCATAAACTTATTTAGGGTTTCTTGAAGGCT

ATGATGGGGATATGAGTTTTAATGAACGTTGGATTAATTGAGTGATGCTTTGTATTACTTCAGTAAATTA

TATATGGTTTAGATTCGTTATCTCCTTAAAGAATATTATTCATGTATTATTATACCAGTGAAGGATGAGG

TGACTGTCATGGACTAGAAGTTTGTAAAGGTGTTCCTACAATATCACATGTTTCACTCGCAATGATTGTT

TTATTTTATTTTATTAGGCTTTGATATTGGAAGTTTGTATGGATACGCCCTTAGTATGCTTCAAATGCTA

AAGGTTTTAAGGCAAATTAAACATTCAATTTACAAGTGAATTTTTCATACATTACGCAATGTTTTTAAAT

TTAAATGGAATTTAAAATTAAATATATATAAGATAAAAGATCATTATTGTTTTTTAAGATAAAATATAAT

TACTATAATATAATAATGACACCACGTATGTCAATAAAAAAAGTATGATAAAGGTTATTCAAACTAAATA

AATTAAATCAAACTTATAAAACTGAAAAATATATAAAAAAAATAAATTATTCAAATCAAAATACATTATT

TTGTATTTTAATTTCATTACAATACTACAATATTCAAGAGTCAAACTAGGATGAATTAACTTTAAATAAT

AATATTTAAAAGAAATATATAATATATCTTTCAAATCATATCAAATAAAAAAAGTCAGTAACAAATTAAA

AAAACCCTAAAAAATATTCTCCTTAATTAGTCTTCAATTTTGTTTAGTACATCCATTTTTTTTAGTGTTT

AGTACATTCATTAGTTTTTTTTTTTTATCAGCAGTACATTCATTAGTTACTACTACTCAAGTTTAACATG

TAAGTTCCATTTACAAACAGTTAAATTGCGTATTATTTTTTTTCTGATAATGTACCATATCAGTTAAACA

AACAAACTCCAAGCACTAATAAAACAACCATGTCCTAACATCTCATGTCACCACCACCTCCAACTTGATG

TGTCGCGGCAAAGATCTCAGCATCATCTTCCATATTAAGCTGAAGTCAAGTTACATAAATATAAAAATTT

AAACTATAAGTTAGTTGTTTGAAAAAAATAAAGAACTATACGTAAAAAATGAGATCTGATCGAATATTAC

TTCTACACAAGCAGTAGATGCACACTAACAAAGGGAAATACGGATGATGCACAGCTCAATATTAATTTTG

AGTAAGAAAAAAAGTTCAATATTAATTTTCATTTTCACAAATTAAAGTGTCCTATGAGACGTAAAGAAGG

TAAAAAAAAATAAAAAAATCCACGAATTGAAGTAAACTGAAGGGGTATTCCCAAAAAAGACAAAGTCATG

CAAGAATATTGAACAGGGCAAGCCTTTCTGATTTCCTGTACATTTTCATGTCTTATTTATATTAATCATA

ATCTCAACTAAATAAAGAAGCAAAACAAATCGTGTGATACTAGAAAGTATGAAAATTAAGAAGAAAAAAC

CTTATGCCAAGATACTTTTTTTAAGAGCCTTATGCTAAGCCTAATCTCCTAGAAATTGAAACAAGCACCA

AACATGGACCCTGAACAGATGAAAACTGAGCACATCTTATGAATTGGTTCAACGTATAGCACAGTAAAAA

AAAAAAAAACCCAAACTTTGTGTGACATGACATGTTACGAAAGAAACTAACCATTTTTGGTGTATGTTTT

CCCTTAATGTGAATACCATCGCATAGGAACTGCATTGTCTCGTATTCCAAGTTCTTTCGCTCACAGAAAT

CTTTGAATACCTTAATTAACTCCAAGTTGTGATTCACCTTGAAGTACATATGGCGCCCATCCTAAGGGAA

ACAAGAAAAAAAGATGAGAACTCAAATGTTGTATTAAATTATTAATATACAAATTTTAGGCACGAAAATG

GTTTTAGGAGTTATAAGGTTGTTTTGGTGATAAAAAGAGAAGAAAGGAAGAAAAAAGTGGTGAATTCAAT

TTTCCCGCTAGCAAAAAATTAACATTAACAACTTCAATAACATTTTGCCCATCCAAAAAAAAGGCAAGTA

ATTTTTCTATTGATTCTTCAATAAGATATAGGGAAAGGTAGTTTTACTTGTTAGAACTTTGAATCTTAGA

ATCAAGAGTTTTTCCAAAGCAATAGTTAGAAAATAAAGGATTATTGTAGAAAAAGTAATGCATACACCTG

ATCTATGATAGAAAAATTGATTTGGATATTATCAGTAGCCTCATTATCATCTGGGGATTTTCTCTTAGGT

GGTCGACCTCTGGAGGTAGCCATGTTCTTCTGCACATGCAATTGAAAATTGCACAAAACATTTTAGATGA

GTGGGAAAATAGAACATTAATTCAAACAAAACCACACTAAAGTTGAAGAGGGGTACATGCAATTTGTTTT

ATTCTTGAATCGGTGACAAAGGAAGAGAAGAAAACCACACCAGTTGGGGAAAGTTGAAACTCTTGATTGA

TATATATGGTTGTGGTTGTAACTTGTAGTGCTTCTTTCAGTTTTCTAATAAAAGGTGCTAATGAAAGAAG

TTACGTGAGTGATGTATTGTTTCATACAATTTCAAATAAAGTCTCTGCGCGGCACATTTTCAAATTGGTG

TTCAATTGCTATTCTTACTGCAGAGGGAATTGATTCTCTTTGTGACAGAGCATGACAGCTTTCAATGTTG

TCATTCTTTCTATTATTGCTAGTGCAACAAGCCTATACTAAACAAAGGTACTTGAAGTTGACCTGTGATT

AATTAAAAGCGTTCTCAATTTCTTTAAAACTTTGCTTTTTTATACAAAAGAAGAAAATGGTAAAAATAAA

TAAATAAATCAAAATATAAGCAAACTTTTGAGGTTCTATTTTACAGTGTAAAATGTAAATTTAATCAGAA

GTAAACTTTTTATTTATTTATAGGGATTGATTTAGGGAGTTTAGAATAACTCACACATCCTACTCAACTA

ACTAAATTAGATCTCTTAACTAGCAAACTTTTATTTACATTCGGATGATGTCATGAGAATTCAAAAATAA

AACAAATACACTGTGATTTTTACATAGTTTTTGTTGTATGAGTAATGTGCTGTCTATTATTATCAATTAT

TGTTGTGACTCTTTATCTAATTGTAACTTCTTGTAGTCTAAGAGTCATTCATCTATATGTGCCTGAAATG

TGAAAGAGAAAAGAAAGAAAGCAGAAAACTATTCGATCAGCCACCAAAATACCCTCTTGTTCTATTTTTC

TGCATAATTTTACAGTACCTACAGTCCACCATATCCTATAATTCCTTGAGTGTTTTTGGCAAGTTAGCCT

GTGTTATACACCCACATACATGTCATGTTATGCCCATTTCTCTTCATTATTCCTCATTCATATTCATGTG

AAAATGTGACATCATTCCATTGCACTATCTACACTTCAATTACTTATTATTCAAACCTAAGACCCCTTCC

CTTGCACTAATAATTAATGAACTTTAATTACTATTTTTTCAAACCAATATTTGGGCAGTAATTTTCACAG

ACCAATCAAAAGAGAGAGAGAAAGAGAAAGTGCATAGCATTTCTTGTTTTAGATGGTACCAAAAAAATCG

TTCCTACCCTAATGTAACTTTAATAACAGTTCTATCATTTCTATAACTTCATATAAAATATAATTTTTAT

TGATCTAATTGTTAAATTATATTTACATATTGTTAAGATTGTCAGTGTCAAAATTGAATAACAACAAAAA

GATAATCAAATAATTCATATTCTAGTATATTTTAAAACTTTTATATTATATCGATTTTAATCTATATGAA

TGATGTAGCAAATAATTTATGATTAATATCAAATTTTGCATATATAATATCTATGTAATCAAATAATAAA

TTTTAAGAAAATATTATCATATATATATATTATTTCTTTTTTTGCTAGAATCTTGAACACAATACTTTTC

CATGTAAAAGTGCAAATTCGGGATAGTGAGCTTGGACACACCATGCTGGACATAACATATAAAGCCAATA

AAACACAACAAACACAACTGTGGAATTTGAATAAATGATCAAAATTATATATTTTGAAGAAATTTTAAAA

CTTAATATATCAAAATAAAATAATTATAAAATATAATTGTCAAAAAATGACATTAAATTTAAATAAAACA

ATAGTAGACGCGATAGGTATTATCTTTAAAGTATTTGGGGGAACCTTGGTCCTCGGTGGCATTTAATAAT

AATGATTTTTTATATAAAGAAAAAAATCATTACAGGGGTAAGTCTGTCTAACCCTTATATGAAATCACTA

CCAAGATAATAATAAGTACACAAAGGTTTAAAGAGTAAATGTGTTAGATCGGAACGTAAGAGGGAAAAAA

AAGTAAATTTTTTCATCAAATAAATTATTGTATATAATGATGTTTAAATTAAAATAGAATTAAAAATATA

AATATATAATATTAAAAAATATCATTATTGTTATATAATGAAGACAATATGACATCAACTATGTTAACAA

AAAAAAACTCTGGTGAAAGATATATTCATTAGTTTTATTTCGTTAAATAAAATTAAAACGATAAAGCTTA

TTATAAAATAAATTATTAAAATCAAAATACATTATTCTACGTCTTCTAAATTCATCGCAATACTTCAAAA

TTTAAAATTCAAATTCAAATTAGGATGAATTAAATATAAGTAATAATATTATTTAAAATAAATAAATAAC

ATACCTTTGAAATCAAATTAAAAATAAAAAAATGCCACGTAACTAATAAAAATGATAATACTAAAAATTC

TCTCCTAAGTCCTTAATTAGTCTTCAGTTTTGTTGAGTACATTAGTTACTACTACCTCTCAAGTTTAACA

TATAAGCTTGGTATACAAGGAGTTAAGGTGCGTATTTTTTTTTTTTCTGATAATTAATGTACCATATTAG

TTAAGCAAATTAACAAACTCGATCCAAGCAATATTACAACAACCATTTCCTAGCTAATGCTTTCAAGAGT

CAAAGTGCTGCAGCACCACCTCCAATTTGTGATCTTATGGCCACGATCTCAGCATCATCTTCCATATTAA

GCTGGAATATCAAGTTACAGTAATATAAAAAATTAAACTATAGGTTAGTTGTATGAACGAAAAAGGACTA

TAAGTAGATGCACAGTAACAAAGGTAAATAGGTTGAAATAAAATGTCATGCACAACACTAAATAAAGAAG

AAATCATGAGGAGTGGTAGCATCATTCTCTCCAGCACATTCAATTCATTCTACCACACATTTTACTATTG

ATTAGAAGAAAGACACATTAACATAGAGAATGTGTTCAAAAGAATAAATTAGAGAATCTATTATATTATT

AACATTTCTCAATTATGAAATATTAGAAAATATATATGAACACTAAGAATTTTGTGTGACTTCATATGAA

AGAAACTAACCATTCTTGCTGTATGTTTCCCCTTAATGTTAAAACCGTCATAAATGAACTTCAGCGTCTC

GTAATCCAAATTCTGTCGATCACAGAATTCTTTGAATACATTAATTAACTTCAAATCCCGGTTCACCTTG

AAGAACAAATTACGCCCATCCTACGGTTCAATGAAGAAAAAGGTGAGAACTCGAATCTTGTATTGAATTC

TTAATTTAAAAAATTAGCTTAATTCCATTTTTTTTTATGTCTCTCAGTATAACAATGTATGATTGTAATC

TCATAAGTTTTATCGGTGTCAATTGGGTCTCTTTTAAGTGTTGCAATATATTGTAGGATTTTAGTCCTTG

GTTCCAATTGTGTTTATTATATCTCTCAAATATCACAATTATACAATTTTAATCCTCCATGTATATATAT

TAACAAAAAATTGGTGTTGATCTATTAAACAAAGGAATTAAAATCATACAATTATGATGCATTAAAAAAT

TCAATTGGCGGAACGTGAGGACTAAAATAGTAAAATCACATGCATATAAAAAAAACTAAAAGTACAATTA

GCCCTAAAAAAATTAGGCAGGAACGGTTTTATGCACAGTTCCATATAACATTTGTTATAAAAAAAATATA

TCATGTAATATTTGATGCATGAATATAACTTTTGTTCAATATGACAATCAGTATCTGTATAGACATTACA

GGTCTACATCAACATGCCAATACATATTTATAGAAGATTGGTACATACTGTTTAATTTATACATATGTGT

AGACTCTGCTAAAAAATTATTAGGAAAAAAAAAGGATTATTGTGGAAAGAGTCATGCATACACCTGAAGT

TTGATTTTTAAGTTGACAGAATCATCATCTGGTGGAGATTTTCTCTTAAGTGGACCATTAGTAGCCATAT

TCTTCTACTGCACACACGAGGGGAGAGATGTAAGATTTCACAAACCTAAGGCAAAACCAAAAATTCCACC

AACCATGAGTTTCTTTTTGAATATAGAAGAATAATTTTTTTTTCTTAATTATATTTAAACTATAAAGACC

AAAAAACTAGGTCTCATTCCCAAATAGCATTTGAAAATGGCCCAGAAACTATTGAGATGGGTAGGAAAAA

TAAACTGTTTTTCTGTCAGAATGTGAAGCAAAACCTCCAAAGCCACACTAAGTTGAAGAAGGGTGGGTAC

ATGCATTTTCTTAATTTTATTCTTGTATCAGAAAGGTGCGGAAGAATAAAGAGATAAAAAACAAAACACA

CCAAAAGGACAGAGAAGTGAGCACAATAACTTTTTGGTTTCAAATGAAAGCCGAAACCATTTTATTATGG

TTGTGCCTGTACGTTAGTTGTAGTATTTGTTTCTGTTTTCTAAAAGGTGTTAAGAACGATAAATTAATAG

GACTCGAGAATTTATTATGATCCCTATTAATTTTTATAACACATACAAATATTTTTTTGGTCTTCAATGT

TATTAATTATTTTTTTATAATTGAAAATTCTAAGTACTTATGATATAAAGATTGGTTGAGATTATATACT

TGCGGACTACCTAAATAATTTTTTCATTAATGACAGAGAGGTTCCTTGAGTAGTGCTGAGTTTCAATTAC

CAACGAGTCACAAAAAAACTGATTATTCGTATGATTAGAAAACAAGAAAGTACTTTATATATTTTCAAGG

TAGAACATCAAATTTTTCACCAAACATTGCAATCCACACATATAATATTGAGTGAGCTCTTCACAAGAGC

TATCAGCAAATTATTTCAACTGAGTAACGAAAGCAAATCAAACGATGAACCTGGCATAAAAATAGGAAAA

AACACAAAAATAAAAATGAAAAGTAAAAAGGAAAAAGAAACCCACCTGTAAAAGAGAGGGTTGAAGGCTT

GAAGCTGAGATAAAGGCTTTCAAGAAAAGGTGGAAGGAGAGAAAGACAAATGTGATGTTTAAATTAACTT

CTTCAGGTAGTTTTTTCTCTTTCAGAATTTTAAAATGAACTGGGAGAAAATATATTGCTATTTAGCAAAG

GCTGCAATTTTTCAAAGCTCCTAGTTCCCAGAATCTCTCTACTGTGTACATTTTCAAATTGATGTTTAAT

ATCCAATGTTACTTTTCATAAGGTGATGACGATATATTGCTGCAGCCTGCAAAGGGAATTGATTCCCTCT

TGATAGCTTTCAATGTTGTTGGCCTAGCTCTTCTTTCTTTAGATTTTTTATGCAAGAAGCTACAAGCCTA

CTAAATTAAATGTAGCTTCCGAAATTGGCCTCTTATTAAATATAAGCTCTCTCAATTTATTCTGCACTTT

GTTTTTTTTATAAGAAAGAAGAAGAAAACAGTACACCTTTGCGTTTCTATTTAAATTGGAAGTATAAATA

TTACCGTGTAAATTTAATTAGAAGCAAAGTTTTAGGCTTTCATGGAAACAAATTTTATTCATGTTTTGCT

TATCTCTAGACCAAATTCTAGATTAATTAGTATTTTTTGTCCTAATGAATCGAAGAATAAAAAAATTTAG

GCTTTCACATTTGTTATTCAATTACCAACTGGTTGGTTAGAGTATAGTGGGGAGTGGAAGTTGTCTAACA

AAAAAAATATTATTTTGGAATATCACATGTCCACATGTAATTTTGAGTTGTTTAAAATTTGAGAAATTTA

TTTATATAAACCACTATTTTTCATGACTTTGTATTAAATATAAGAGAGAAAAATAAAATATTTATAAGTT

TTTGTTTGTTTTTTTGTGAAAAAACATTTACAAGTTAAACAACTTGTTAATAGAAATAATCATTAGAGAG

AAAATCAGTTAAGTTGTTTAAGATTAAAATAACATAAATTAGATTATTTATATCAACACTGTTGGAGATA

TTCTTAGTCAACTTATACAAAACCTATTTTAAAATTATATTTAATTTGATTTAAAAATTATATCTATGAT

ACTTTTTTTTACTAGTTGACAAAATAATTTTTTCACTTATAATGCATAAAAAAATCAAATTAAAAATGAA

AGAAATAAGAGAAAAGACAATAGAAAATAAAAATAGGGAAATTTTACTTTATTTGCTTGGGTAAATAAAA

AGTGAGTGGAAAAAATAAATAAATTATATGAAAAATATTTTATTTTAATTAAAAAATGAATAAAACTTAA

AAGAATTATACTTTTTAGGATATTATTTGTTAACGTAATTTTTTTTTATATTTTTTATGTTACAAGAAGA

TTGTATTTTAAGAAAACTAAAACAAAAAATTGATGCCATTCTCCTACTATATCCCCTCTCGAGTGTAGAG

AATATATTATATTTTTTTCTGTTTTTCTTGAATAGCACCCCAAACGAAGATGAATCTTTAAATGCATGTT

AAAATTAAAGTTTACAAACTTAGGTCCCGTTTGAGGTGATTGTGAGTTGAATTTTTTTTCTTTTCAAACT

TAGTTTCAACTTATTTCAAAAACAATAAAAATAGGTTTGTGGGTTTTAGTTGTTGGTTTATTCTAACCCA

CACTTCTCCTTCACCTTGTTGTTCGTCTCTCCTCTACCGTGGAGATCAGCAAAATCTCCCCCTTCTGTGC

CACGGAGACCGACAACACCACCATCGAACTCGCCTCTGCCTCCTCCCCAATCCTCAGTCTCACCATCGGA

ACACGCACAACACCCTATGCATCCATTGTATCCCTCTCTTCATCATTTCCCAATCCTTTATTCCCACGCT

AGCTCATGAAATCCTTTATGGAACGTGCGAGCTCCTACACGATCTTCCTGCCGCAGTGATTCTCGACGAG

GAAGCGCGTGGCGGTGACACGCTGCGAGGCACTGAGGAGACAGATCTCATAGAGGAGCTCGACACTACAG

GCCTTGAAAGCGACAAGGAGGTCAGGGTCGACCTTGGAGTGGATGAGCGAGCCACGGACCTACGCGCCGA

CGATGAGACAATTCTGCTTGACGCTAAAGATGTCAATGGTTTCTTCTAGTCAGAGAGGAGAAGCCCTCAC

GAATTAAGGAAGTAATTAAGGGTGCGTACTCGTACCCAAGGCCGAGGCGGTGGGCAAGGATGTCAATTCG

GCCCAAGATGTCAAGGGTGCCAAATTGCAAGGGGAAGGGCACCGGGGGAGAGCGAAAAAGCTAGAAGACT

TGATGCTCCGATGACCGCACTGCTAGGACTTCTTGAAGGAAGTGAGTTAAGGACGTCGGAGATGGGTTTC

ACAAAATAGCAACGGTGAGGAACTTATTAACAACTTCTAAAATTTCAAAACTAAAACTCAACACTCAAAA

CTGAAACTAGATTTAATTTTTAATAATTTCAAAATTGAAAACAGAAAACCATCTCGAACGGGACCTTTAG

TTTGCAAGTTGAGTTTACAAAAATATCTAAAATCTCACTTCACCGAAATTGAATTTTTAGACAATTTTTC

TCTCAAACATACTTTTCAGGGATAATCAAACAAAACCCCAAATTAATTTTAGTCTCAAACATATTTTTAG

ATCCTCTCACCAAAAATCTAAGCACACCCTAAATCATTATTAGTTGGTAGTAACTTGCAACAACGGCACG

GATACTAGGAAATCAATTTCTATGTGAAGCACATTCCAGGAAAGCCTTTTCACACACAAATAATAATAAA

AATACAAAATTAACTGAAAAAAAATTCAAATAAACTATTCACATCACGTACTAAAATCATCAAAATTTGA

TAAATCGTTACATCTCCGTTTCTCATCCGAAGAGGGATTTCATTCTTGATTTCGCAAAATGTATGAATTT

CTCCAAAAGTTGTCTTATACATGATATCCTTGCAGGAATGCACGACATTTTATGTTCTTCTCAAAGAACA

ATATTTTCAGCAGCGGTCTATACTCTATTTTTTTTTTTGAAAGAATACCAAATCCATTATAGAAAGTTTG

ACTCCATTTTGATAAAAAAAATGCTACATTGGAAGGTGCACCAAAAAAATTGCACCCGGACAAGAATTAA

AAGAAAAGAATCAAATTTACAAGGAAGTTACAGACTTACAGTAGAGAAAATTATTAGATCAAGTTGTCTA

TAAAAGCTGAAGACTGGATAGTCCTTAAAAGCTCCCTCAAATTAGCCAATACATGGCGTGGCCCCAAAGT

CTTGGCATCAATGAAATTCAAAAGCTGTTCTAAATCCTACAATCAGAAAATCACGAGAGAAACGAGCAGT

AAGTCAAGGTTAATTAGGACTGATAATGTGTACACTGTACACAGTACTATATATATCAGATATCGTTCAG

ACAACCACACTTCAAGAAAAAAATTAATGAGAAAAAAGGCACCAAGTATGAGAAACCATATTTGAGTTAT

AATACAGAATTAAAAGTCTAAGCCAACCTACCAGCCAACACCAATGCAAAACCAAAAGCCTGTCAATATA

AGTGTTAATCTTGCTACTCAATTTTGGGAACAGGATCACCTGCAGTTGTTTGTAAACTGCAGGGTCCTGC

AGTTAAAATCAAATGGTCTAAAATATTGTAAGGTGCATTTTATTATATTTTTCAGTGTATGTAATGCATT

TTTAATTGGTGATGATTTCTTGACAATGGAAATTCAACTGCAGAACAATCATAATTATGTTTTTTGGTAG

GAGTAAACCTTTGGGAAGAAAACATGAGATGAGTTCTTGAACAGATGTTTCTTAGAATTAAAGCATCTCA

TGTAAGCATAAATCAAAAACAAACTTCTAATCTTTCATGTCATGAAACGAACAAAGGCATTTGGCTCCTC

TAGAGTAAGTAATCTCAGCTGTTGATAAAAAAAAAATCAACGGTTAATATTTCAATAAATCCACAATTGG

TTATGCACTTATGCATGCACATGTAATATTTACTGTTGATTTTCTCATTGACAACTGAGATTTGTTACTT

TGCCCTCTAAAGTGAAATTTCAAACAAAGGGTTGGGAAAACAAAAAAAATAGAAAGAAAAAAAAAACTAA

TTCTGGTGGAGGACCCATCCTCACTTCCAGTAAGCTAACATACAGGACTTAATTCTCAGAGTAAAATGGA

AATCTGCCAATTCAGTCTCTCTTCATTAAACAGAAAAACATAAAAGCAAGGTCAAAATAATTTCTTAAAA

TCAACCAACATGTTGGAAATTTTGGGCAGAGTCCCAGAAAAGTAGAATACTTTGTCTTACAAAAAACAAC

ACAAAAATCATAGCCAGAAAGCTAATTGCGTGAAACAAATGGGAAGTAAACTGCTAACCATTCAAAAGCA

AAACGCAGATCCGGCAATCTTGCAAAATATGTGTAATGTATAAAGTCATCAATGAATATAAAAAGTCCAT

GATCCAAACAAACAAATTAGACAAATGATAAGGGGCAGAAAGTGTCAGCAAAAAAATGCACTAAATTGTT

TTCTCAGGAGTTCAGAAGAAAACAATGAACAAGATAAGACTATCCCTGTTATGTATTGCCTTAGTTCAAA

CAGAGCACTTAAATTCAAAGATTGAGAGTAACTACAATGCAAATATAATATATACCTTATTTAGTAAGAA

AACAGCATAAGCTGCTCTTGTTGTGTCTTGACCTTCTAAAAAAAGGGGAAATTTCACATGTTTGGCATTT

ATGTTTGCATTTGATGAAGCTTCAGACGATGTTAGCTCTGTTGAAGGTGCATTGTCAATAATATATGAAT

GAGAAGCACCCAACCGTAAAGGATATCGCAAAGGAACTTGCAAGTATGAGGCTATAAGTGAAACAGCCTG

CGAGAAAATCAGTCTAGTAAAGTACATTTCAATAAATAAAAAAATATAAAAAGGGAGACATTTCAATAAT

TATTAGCTCAACGGTCATCCACATGAGCTACAATAAGAAATGCTGCAGCTGGAAACACAGAAGTTTGGTA

TATGATAAGAAAAAGCATTGACGATTAAGTTTGCCATATATAAGCCATGTCAAAATATGAAGGCTTAAAT

ACATTCTTCATCCCTGCAAATATACTAGTTTTCACTTTTAATCCCAGTAATTTTTATGTTTCTAATTTGT

TAACATTCAAACCTTTTAGTTTTGGCTCTTCCCATTAGTCATGAAAGCATTTTTGTAATGGAAGAACAAA

AAACTGAAGGTTTGGACATTATAAAAATGTATTTAAACCACGATCTGTATATGACAATTTAGAAACCACT

ATATTAGTAAGGATGAAAAAGGTATTTAAACCAAATATTATATGACAATTAAGAAGTTGTACATCAAATA

TTTTGGAAATGGATCACAAAAGGCATAAGATAGAATAACAAGAACAGTTCTGAGGCAAAAAAGGGCCAGG

TAGGTTCTACTAATACTTACATGTGCAACATATCCTAGGGCTGTAGCAGAATTCTGAATTTCCTTTTTAT

CAGTGAAAAAGCTCATCTTCCTAAAAGATAGCACATTCAAATGCAGACCATGAATTGTTAAGGATCCTTG

ATTAATTGGTTTAAGTCCAGCAGAAGTCCCTGAGTAATGAAATATATGAAACTTTTAACAATAAAATCCA

GAGAAAGTATCCCTTAGAAATGCAGTGAATATTAGCAAAAAAAATTGTGATCATTTAAATGAGCAGAAGA

TAAACTATACTTAACATTCAATGAATAGCTATGATCTTCTCGAGCATCCAAAGGATCAACCATATCAAAA

TCTACTGTACCAAACTAAATTATAAAATTACAATTTAAGGTCATTGTCAATAATCAATACTAGTGCAGAA

GCATCAAAGAAAAGAACAAGACATGAAGCACAAACATCAGACAGATGAAGTACAGAATGAAAGACACCCT

TTCAACACAACAGCCCAACTTAAGGAAGAACTATATCCAAGGTGCCAGTAAGAAATTAAGGGATAGTGAT

TGAACCATCCAGTATCTCAAGTTTCTTAATTTATTTAAATTGCAAGTTTCTTATTTTGCATGACCTAAGC

TATTTTTTTTTACCTTAGGGGCACTATCCACATAGAAAAAAGACTATTATTGAGCTAATCGTTACCTGCC

AGGCTACCTAAAGGATATGCTTCAAGCTCTTGCTCTTGTGCTGGCCCAACCAAGATCTTAACAGGATAGA

GCATTGAAATTTGAGATGTCATATATTGTTGCCTCTTCCTGAGCATCTTTTGCAATTTTCTCAGATGAAC

ATAACCATTTTCTTCAGACAGTAATCTACTTGATTCCTATAATAAAAGCATCATCAGCCTTCTAGCTACA

ATAACACCAGTAAAATACAAACAATAACCCCTTTTCCCCAAAAACAAGAAATAATGATAACTTATTTAGG

TTCAGCTAAATAAATTCATCAATATCATTTCTCACACGGACTAATAGAGAAAAGGAAGCTTTTAAAAAAT

GAGGACATTTGAAAGAAAACAAGAAGTTCATTTCTGAAGGACAGGTACAAGTGGAACAAGGAAGGTATAC

TCTATTCAATTGAATATAAATTCAGTCAAAAGCAAAAAAGAACAATACTCCAAATGTCAATTTGCAACAC

ATACTTCAGCATCAATAAAATGAATCAATTTTTTTAATCAATACAACAATGCATTCCCCCTATAACTACT

GAACATTTTACATTTAATTATGTCCAGGAAAAAAAAAGGATATTATATCAACAATCAACTACAATATGAC

ATAAACTCACCTGGAGATTTCTGCTGGTTACAGAAAGAGCACCCCCTGACACCAAAAGAGATTGCACTGC

ACCACTAAGCTGCTCCTCCTGCTTGCTAGCTTCCTCCTTTGCCAGCCTAGAACATATAGACATATTCTCC

ATCAACATTTTCTTTGATTCCAATTTCTGACGCATCTCCTCAAGTTCATTCAACCGACCCAATGATTCAG

CATTGACCTGTTAGGCAGGCTCATTAATTAGGGACAAATAAAAAAACAAAAAATCAACCATACACCTATA

TATTGGAAACTTCAACATGGCTGATGTCAACTGAAAACAGCAAATACCGCAAAAAAGCATCCCAAGGTGA

AAACAAAAACTAAACCACTCAACACCCTGACAAGACTGAACTGGTGTGCTAAAATAATCTTAGCAGCATA

GTTATCAATCCCGGATAATGGCACAGAGCAACCAACCCCAAAAACGGTCACAGCAAGATAGACGATAGTG

GGATGACTACTATTACAAAATTTATTCATATAATTATAAATTAAATAATGTGTGTGTGCATGCACTCTCA

AAAACATATCCATAATTAAAAGTCATAATTTTAAGCCAAACACAGAAGTTAATAGCTAGAGTAAAGAGAA

AAAATGTACAGCAAGAAAGGGCACAACAGTGAAAGAAAGAGAAAACAAAACACATACATGCTCACATATA

TATACCCCTCTTTGAATTGAATGGAACAGACCCCAAAGGATGTGAGTAGAGACCACAGAACAAGAGTTCC

ACAGATTGTTAGTTGGCTGGAAACACAGTTGAGAGCTTTGGGTCAGATGGTTAACATCGAAGAGAGAAGA

GGCCACCCCTTTTGATGTGAACAGAACAGACTGCAAAGGATGTGAACAAGGTAGAGACCACAGAATGGTG

TGCCAGAGTTCCACAGCTTGTGGGTTGGCCGGAAACTCCAGAGTGCCATGGTTTGGCCAGCAATGCAGTT

GAGAGCTCTGGGTTAGATGGTTTGCGTTGAAGAGAAAAGAGACTAATGAAAGTAATTTGTTATTTAACCT

TTGAAAGGAGTGAGAGTGGGAAATAGTTTGTGTTCTGATCAAATATAAGGGGGAAGGGGGGAAAATCCCA

AGATTGCCCCTCATAAACAGCACCAAATGACATTGTTCAAGGGGATTTCGTCTTTGATGCAATAGCAGTC

GCAATTCATGTCACTCCAGGCACGACGGTGAGTTGCGACATGGCAGGCTTCCATGGAGCAGCCCATAGAC

ATGACACTCTGCAACACCACTATAGCAGTGCTATAGCGTGACTGACTACAATGTTTTGCAGGATATTCTG

AGTTGGAATATGGGAATAAAGCATTTCCCTTTGTTCGGATATCATGGATCTACTCATGTTGGGCACACTT

ACCAGTTAAGATCCAAGATACGCAATAGAAAAAAGTCGTGACACACCAATGATTGTACACCTACTCAGAC

CCACTGATAAAATTTAAAACACAAAATGATCCATGTAAAATCAGAAAATTATTGCTCTTAAATCCTCTCC

CATAAAAGGTAAAATATGCCTCATGTTATAATTTATAATCAAAGGTATGTAGTTACTTGTCCTTATTCTG

ATAAAAGAGTAAGATTAAATGGTAAATATTTATATTAGGACAAAAGAAGTGCCTGGTCAGAGATAATATG

CGTTCATAAGAAATCAAAGGTTAAGAAACAGACTGAAAAATACACATCATCTTAGAAAAATGAGAGATCA

TCCAGTCCAGCCATAACAAACCTCAACATCACTAAACAGTGGTCGAGGTCTAAAGCCTCTTGGTCACCAA

CTTTAAAACCACAATCCGAAAACAAAATGGGGATAAAATAGCCTACGCATAAACCAATGGATCCGCTTAT

AAGGTAAACCCTAATTTGCGAACAGGCCACAAGTAAGTAGTAATAAACAAAAAATAATAAATAAATAAAC

AGTTCGCTTCTAATTCATTTTCATGATAAATGCAGTTACATTCATCTCCCCTCCCCAATTCCATTTCCTT

CCGCCAAGAAATTTCGTAATCAAACACAGAACGCGATTCCATTCGCCACTCGAGCTCACATTCTCCACGA

CACCAAACGCGCCGTACCTCCGGCCACTAAATTCCAACTTCATTTCCATTTAATTTTCATTCGTTACAGT

AAACTCGTCAAAAATGCAAACACAACTCCCGAAATTCAAGAAACTTAGGATAACACCGTCATCGTAAACC

TGGTTTCGGTATTTAGCAATGGCTAAACCTAAAACTAAAACCCTACCTGGATTAGGGACTCGAGCTTGTG

CTGAAGATTCCGCTTCTTCTCGTTGGCTTCGTGGAGTGCAGAAGAGAGACTCGCCAACCTTGCAAGATCG

TGCTGGAAGTCGTCCCACTGAATGACTTTCACATGATCGGGATCAGTCGTGGTAGTCCGCAATGAGACAA

TCTGGCTTGGTGGTTCCATCACGGATCGAACTCATCGTCTTCGAGTGAGTGAGTGACTGATCAGGGTCTC

AAGCTCTTCATCGACCCCTCTTCTGATTTTCTCGGGAAAATGACGGGAGAGAAGGAAAATCGCGACTTGG

TCTTCGAGAATGGATGTTGCAAAAGTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTATTGAGCCGCGAAATAGTG

GACACGTGGAAAACGTTCGCGGTACTTTCTTTGCCTTTGAACATTTGCTGCTTGATCCTTCACTCCTTCG

CGTATTTGAAAAAATTGAAGTGGTGAAAAAATTGAGGATTAATACTCTTTTGACTGAGTATTATACTCTT

AGATGTGTTTAGTGGAGAGGAAAAAAATAATATTGGAAAAAAATGTATTTTTTTAATTCACATTTTTTTT

ACTTTATTTTAATTTTTAAGTTTTTATTTTTTTTTTATTGTTCAAATCAAATACATAATTTTAAATATAT

TGTTTTTAACATACTTTCTTTCACCTAACCTATAGATTGTCTCCTTCTAATGCATAAAAGTAAACCATGG

ATTGTCTTAAATAGATAGAAAATAATTTGATTTACTAAATTGGTTGTGCATTACCTATAAACGATAAAGA

CTTGTAAATTTAAGAGTTTAAGTGAACTAATTTTAAAGTTTATAAAATTTCTTTCATTTCTATTAAAGAA

TATAAGGGTCCAAATAATCTTCAACATTTCTTGTGTTCTATCTTAACTTTATGACATATTAGACACTTAG

ACATAGAGTTAATCATATGTTTTTTTATTGATGATCTCTAATACATTTTTTAAAAATTTTACTACATCTT

GATTATCCCTAAGTATAAGATGAACTTATCTTTAAGAGTTTATTCAAAAAAATCCTGGAGGTTTTTCTTC

TTATGAACGATCTTCCCTTTCTTAAATAAAATTATATCACGAATCAATAAAGTATAACTTTGTTGGTTCA

CAAGAGATCATGAATCTTGTTTTAAAGATTTATTTCTCTTAATTAACTTCCTAAGGTTGCTACCAAATTT

AACCAGTGCATCTTAACGCTTAAAGCATTGAGAAACATTCAAATACACACATTTACACTCTTCTTAATAG

GTTTACCTCTTACACCATCATACAAGTCACTTATTTATTTTTTTGAACCCAAATTTGATATGAGTCTAAG

ACTGGTCAGGGAATCAAATTCACTAAGACCTTTGAGTGTATATTCAATGACGTCCAATTAGTTTCTCCAT

TAAAAATAAAAGTAACACATGTCTCATTTAGATGTAGATACGTTGAATAAATAAATATGTCATCCTTAAT

GGTGATATCTCTCGTTTTATTCCAATGATTTAATGTGTATTATCATTACTTCTCAAAAAGTAATATATGA

CTCTAAGAATAATAAAAGTACATCATCTTTATAATTAACAATTAGATTCTCAAATCCAATTGCAAAATTC

TCATCAACTAAAATAACCACAAATTAGATTTCAACACACAAAAGAAAGTCACCTTCAAATCCTTAAAAAT

CTTGTGGAAACCTCTTAGAAAATTGTATTCCCCAACAAAACACAACAAATGGGTTGCACAAAAATTCTCA

ACATTTTCTTATCAATAACCTTAAATAAATCACATCCAAAAAAATCATTCCATGAAATTTTTAAAATAAG

TTGTTCTACTCATTTTTTGAAGAACTCTAATTAAGCTCCAAGCATATGTCATTGTTGTGTTAAGATTTTT

TTTCCAAAAAAAATGCTAGAGCTCAAGAGAGACTAATTAAGGAAGTTAAGAGAGGTTTTCAGAATGGAGA

AATAAGTGGTTCTGATGATTTTGGCTTTGTGTAAGTGGTTTTAGGACACACAAACCGGGGCGCAAACAGG

ATAGTTCAAAACCCATTTTTTTTTTTTTTGTCAAAATATACATTTCCTTCGTGCATATAACTACCACTTG

TTATTATCACAACCCTGACTTGAGCTACAAGTGCTAGTTAGGCATTCTGGGTGGTGTTGGAAAGTTAAAA

GAGAGATCTATAAGTTGTATTTGTGATAGAAAAGCCTAAATTAATCTGTAAAATGATGCAGAATTTATTG

TAAGTTTGCCTTGATGTAATGCATTTTACACTTAAATTGTGTTGAGCTTATTCTAATAAGCATATCTCAA

GTTTTAAATGTTGTATTCCAGTCAAACTAAAAATATATGAAAACTAAAATAGATTTACAACATGAAAGAC

ATCTAAAATATAATTTAATCCTTAAATGTGACGACATTAGAGAAAATAATTAAACGCGTGAGTTGTCTTT

TAACAAGTTTTCATGCAACTAGTATTTATTGAATCAGTCAATGACTAATGGACTCACACATGCATCACTT

TAAAACAACAACATTAATTAGATTTGTGTCCTACAAGATACCATCCTCCACTCCTTTCACTCGAGGAATA

ACAACCACTAAACACACAAATGGGAGTTTTTTGGGAAACCCAGACTTCTCAAGCTTCAAGTGAGCCATTA

AAAATACACATGGAAAATAAATATTGATTAGAAGAATGCTAGTAGTAAGAAGCTCGCGTGTGTATAAAAT

TGAAAAAACTTCACTTGAGCTTTTTATCAAGGATGGTCTTTCTTTTCATCCGCAATGAGACTTTCATTTC

CAAAATTAAGGAGTACATGACTACATGTCATATGATTGGTAGTTTTTATTCTAGCACATTTATTGAGCAA

GCAACTCACACGCGAACTAGCTTGTCAAACATGGATCATCATTTTTTTTCTTCCCTTTACAAATTTAGGA

ATTTTGTGCCCTACCTTGTATAGACATGCTTAACCGATGTAGTAGACATCTCCACGGTGAGAGTTTGACT

TGTTTTTCTTTGTTTTCCTACCAGTAAGAAGATATTATTAGCTTGTTTCCATTAAACATTAGATGTCAGG

TTAATAGGTGAACCAAAATTATAAATTAAAAAAATGGGATCAAATTAAAAAAAAAGTTATTAGATTGTGA

AATGATGTTAGTAATCATAAGGGTAATTAAGAAGAAAAATACACTGTAAATACATCATTTTGTCAGTGTA

AATTAAAATAATTAGTAATTTAGGCTAAACAAAGAATAACTAGTATTTTATCGGTGCATATAATAAATAT

TTTTGTATAATTATTAGATACTTATTTTATACAACAAAAAATTATAATTCATATATAAGTCATTGTAATT

AAAATTTGTAATAAAAAATATTTTTAACATGTAAATTATATTTTAGATTTATTATAAACAATTTACATGG

TGACATATTATCATTATTATTATTATTTTATTTTAAGAAATATTCAAATTAAAGTTATAACTAAAGATTT

TGAAAATGATAGTTTGAAAGAGATATTGAATTAAATTAAATGGTTTAGTTTACATTATCTTATCTCAAAT

GTTGTTAGAAACGTATCTAAAATTTAAAGATAAAATATATATTTAAAATTTATTTTTGATATATATATAT

ATATATATATATATTATTTGAATCAACAATTTTTTTTAATCTCTTATATCTTTTAATTTATTATTTTCAC

TTTAATCGTAAATTTAATTATAATTTATATTTAAAAAATATTTTTATCATGAATTTAATTATAAATTTAT

TTATTATAAATTTTATGCATTTTAATTGTTTATGCATTTCACAGGATAAAAATACCAGTTTTATTTAAAT

TCATAAAAAAGAATTAACTTCGAAAATTAATTTGTCGCAATTTTTAGACGTCCAACAATTAAAGTTGGTA

TTTTCATTTTTTACATGCATTTATCATTGAATTAGAGGGATTATTTACCCTAATAATAATAATAATAATA

TGGTAGCGGTGTTGTTGGCATCTGCATTTTCTACCCGAGAAAGCAAAAAGCCCAAGCAGTCGTCTTGGTG

CTGCCGATTGGTCAAAATATATAAATCCATTTGTTGAAATTTGTTACTGTATTGCATTGCGTTTGCTGCA

CCCATCAATGGCAGGCGTTTCTCTCAAGTGCGGTGACTGCGGTGCTCTGCTGAGAACCGTAGAAGAAGCG

CAAGAGCACGCTGAACTCACCTCCCACTCCAACTTCTCCGAATCCACCGAACCGGTTCTCAACCTCATCT

GCACCGCTTGCTCCAAACCCTGCCGATCCAAAACCGTCAGTTCCACACTCTCCGATCAACAATTCCCGAT

TCTCATTTTAGGGTTCAATTCCTTTTTTTATTTGATTATTATTAACTGAATCTGTTGGTTGGATCATGAA

CACAGGAGAGTGATTTGCACACGAAAAGAACCGGCCATACCGAGTTCGTTGACAAGACTTCCGAGGCCGT

TAAACCGATTAGTTTGGAGGCTCCGAAGGTGGATGCAACTGCTTCATCGGAAAACCCTTCCGCTGCTGCA

TCCACTGACCAAAATGAAGGTAGTTTTTAGTTTTAAGTTGAGTTAATTACAATTTAATATTCCTAATCTA

AGATTGTAAAGCTATAAAATAAAGGCGTAATTATTCGTTTGGTTATCATACCTGCACAATATTTACGTTT

TAGTCCCAATACATACACTTTTTAACTCGTATTAGTTCTTACACATACTTTTTTAGTGCTTACACATACA

CTTTTTAATCTGTTTTAATCCCTACAGGTTTGGATGCCAGGAACTAAAACTGATTAAAAAGTGTATGCAT

AAGTATTAAATCGAGTAGTAGTTTTAGGTGTAAGAAGAGACAAAAATTGGAACAGAAATTTTCACCCTTA

TTCTTTCAGATAATGAATGATGGCATTGGATGTTTGGTTTATAAGCTCAGTGGTTAATGGTGATGTATTT

TTAATTGGCGGTTTGCCTGATTGCGATTTGTGTTGTAAAATGCAGAAATGGTTGTTCCTGAAGTGGACAA

AAAGCTGCTTGAGGAACTTGAATCCATGGGGTTTTCAACGGCACGGGCAACGCGGGCGCTTCATTACTCT

GGTGAATTTACATGCAGTCCTATTCTTTTGATATTGACCATAGCTGTGTAGTGCTCTTTACTTGTTCAAG

ATAGTGATATTCTCTTATTTCTAGAATTTTTTTTCTGACTTGTTTTTTGCTGTCTCATGTGAGAAGATTA

ATAGAGGCTTGTGTAGTTTAAGTGGATCAAATGCTCCATGTAAAAGAAATAGAGGAAGAACCAATTAAGT

TTACCTTGGTCTGAAGTGTTTTATTGAGAATATGATTTGCAATAGAGCCTAGTCTAGTATGTTGATTGAT

CCTGAAGCTGATCCCACCTAGTGTGATAAGGTTTTCTTGCTATTGTTGCATTTTATTTTTTCTGTCTGCC

TAAGTGTTATAAATGGTGAAAGGCCAAATTCTTCCATATAAACACGCCTATGGCGCCTCCAAAGGAGGCC

TCTCTTCACAAGTTGCTTGTGGCGGTTGCCAATCTGCCATGGTGCTGCCATTTAACAACATCGTTCTGTC

TTGAAAATTACTTTCTTCTTTTGATTGGATAGTTCGTGGAATAGAGATCTGTAGTTATTAATGCATCATG

GGGCATTATGGAGTATGTTAGCTGTTTCATTATACGCATGACAGTCTCTAGGATACATGTCATAAGTAGT

CAATTTATAGGGCATTTTCAATACACCATTGATGTTATTTATATCTGGACATTGATAATTATTGAGTCTA

GATATTAAACCTGGGTTCTCCCTTCTACAGGTAATGCTGGCCTTGAGTCTGCCGTAAATTGGATAGTAGA

GCATGAGAATGATCCTGACATAGATCAGATGCCCTTGGTACAATATTTATTTTTTTAATATCGCTTATTG

TCATTATTTGCTTAATGGCTTATTGCTTCATAAGTAATAGATCTGATGTTGCAAACTACAACACAAATAA

GAGTAGTTCATGTTATGAATAAATCTTAAAATGTATTCAGTGTAATTAAGTCGCAAACTCTAGTTCCTAA

CCTGCTGATTAATGATTCACTCAGGTACCTACCAACACCAAAATTGAGGCTCCTAAACCTTCGCTTACCC

CAGAAGAATTGAAGGCCAAACAGCAGGAACTAAGGTATAAAGCTGAATTCAGATAACATTCATACTAAAG

GGGGAAGTTATGAAGCTATTTTAGGGTTTTAATACTGTTATGGACAAAGTTCTAGAGAATAATTTTAGAT

ATGCATTGATTCATTTGATAGATGTAATGTATGATGATGACCTAGGGTAATCCCTAATCTGCTTTCACCT

GACCTGTAAAGGACACATTCGATGCATTCTGTTATTTTTGTAAGTATCATAGGCTGATTAAGTGAACACC

TAATATTAATATCATTGTATATTGTACCCTGATTTATAAGTCTTGAAGTAGTTAACTGTTAGAGATTAGA

AATCTTTCTGCAGATTTCTGTGTCCTCTATCATTGTGTGCAGGTTATATACTTGCCATTAATACACGACA

GTATTAATGCTAGCCAGAATCCATGTGAATCGTGTCAATGTATTGTGTTCTGGCCTTCTGAACTTTTGCT

CAGTTGATATTGTCATATGAAGATTTTTGAAATTATGTAGTTTAACACATGCTTACATGTGTCCAGAACT

ATAGTTTACATGTGGCTACTTTTTAAGCCACTTTATTATTACTGGTATATCTGTAGTCTGTGTAATCATT

GATTTTTTAAACTATAATCTCAAGGGAGAGAGCTCGTAAGAAGAAAGAAGAGGAAGAGAAGAGAATGGAG

AGGGAAAGAGAAAAGGTATGTTGCAGATTCATCCATTTGATTCTCACTTATTACTTGTGACTTTCATTAC

CGATATGCACGTGTATTGAAAATCTTTACATAATGGAATGTATGAGGATGTGCATATATGTAGATTTTGT

TAGAGATATAAAACCAACCATGGGTCCTTGACATGGTATATGACTCTATGACCCATTGGTCAAGGAAGGG

TTCCATACTTGCTGCTTTGCCCACCTGGTCAAAGGTTGAATTTCAGAGCAAGATAGAGTGAGCTTGTTAG

TGACATTGCTAGCCCAAATGACTCTTCTGAGAGGCATGTTAGAGATATAAATCATTTATGAGCCTCCACT

TAAGAGCTTAAGCTTTTGGGAGAGTTGGTCCTCGACACATGATGTAGTATTGCTTCAAAAATCAATAATT

TTTTTTGTCAATTATTGATTTCAATTATATCAAAGTCTATATCGTAAATGAACTGTTGTTCCTGTCATGT

GGTAAGTTTAGGTTGATTAACAGTAATGGATTACCCCATCTGTGTATTAGTATATTCTTGAATTGAAGTT

TACGTTATTAAATGTAAAAATAAAATAAAATTCTAGGCTGTTAAAAGTATTTTGGAAAGTGTTATTGTTT

TCTTTTCTAAATTGTATCCAAGGTGGTTTGAGGGTTTTGGTATTAGTTTTATGACCCCTTTGTTTTAGAT

TTTGGAAAAGACAATGTGTGCATGCACAGAAAATGAGATACTTTTGGAAGATGCTCAGCACCAGTTGGGG

TTGGTAGAAGAGTAATCCAAACAGGTCCATAGTCTTATTATAAATGTATAAGGCTTGTGTTTGTAAGTTG

TAACCCAACTATTCAAAGCACTTTTAGTGAATCTAGTTTGCATTCCCCTCAATTCATATTAATCTTTTCC

TATTAGCTTTCATGGGTTAATTTTTGTTGTGTATATGTTCTTTGGTCAGACCAGTTAATAACATTGTAAT

ATAGTATTTCTTGACACATTTGTCCATATTTGTTAATTTGGATTTTCATTTCCTTATCTGTCATGTTTTT

ATGCAGGAGAGAATTCGCATTGGCAAGGAGTTGCTGGAAGCAAAGAGGATTGAAGCTGACAATGAGAGGA

AACGGTCTGGCTCAGCTAGTAAATTTATTGTCGCACATCTTGTGTTTTGTTTTGAATGCACTCAGCTACA

AGAAAAAAATGCTTCCTCTTGCAGGTTGTTGGCCTTGAGAAAAGCAGAGAAAGAGGAAGAGAAAAGTGCT

AGGGAGAAAATCAAGCAAAAGTTGGAAGAAGACAAGGTTCCAACATTTCTTAACCATTATGTTCTCTCTT

GTTCTTTTATCAAACCTGTTCTTATCTGGCTCGAGAGTCAGATCATATGAATGGTTTTTTGTTGGGTTTG

CTTTTGGAAGGTGGCACCTTGGGTGCCTTGTATTTGCTATACTCAGTACTTCTGGTACTGTTATGTTTCT

CTATTAATAATACTATACTTTTGCCTTCCAAAAAAAAAAAATATGAATGGTTTTTAATTAGAATTAGAAT

ATGAATCCCAAATACTTAAATCCGTGTCCCTGACCTCTATTTGATTTTGTTTTACCTTATGCACATTAAA

TCTTATTTTTGTCATTTGGCTGTAGTTGGATACTGATAATACTTTTTGAGATTTGTTTTTATTTTCCCTC

GTGATCATTTACTTTGAAAACATACTTTTGAATGATGAGTCTTTCAAAAGATGGCATGACAAATCAATTA

TCTTCTATTGGGAGATTTGAATGAAGTTCCTTTGTTTCTCTATTATGACAGGCGGAAAGAAGGCGGAGAC

TTGGATTGCCTCCAGAGGAACCCTCAGCAGCCAAACCTTCACCTGCACCTGTTGTGGAGGAGAAAAAGGT

ATGAGCTTGGCCAAAAATAATAATGGTTTCATTTTTTTTCCCCAGCTACATGTTTATTTGAAATTTGTGC

ATGCAGAGTTTTGTGCCTGTTAGGCCTGCCACAAAAGCCGAGCAAATGAGAGAGTGCCTCCGTTCTCTCA

AGCAGAACCACAAGGTACATTCTTGGGGAAATTTGGGACCTCTGTTTAGTTGACAATATTAATAACTGTT

TGATAGTTGTTAATGAACTGGTATCAATTGAATATCTAATGGTAATAGCATAAGAGGTACCATAGAAGCC

TCCATCACTTGATGCTAAATGATACATTTTTAGTACAAATTATGCAGATAGCTTTACATCCAAAAAAGTT

TTTGCCCCCTGAATCTTTCTATTTAGGTTCTTACTGCAAGCGCAATTGCATAACCTTTTTGTGTTCATGA

AGGACAACTGGCCTACCTCGGCTTTTGAAAGAATACTTTTTTTTTTGAAAGCCAAGAAAATAATTTTATT

AGAATGAAACCAATACTAGGTACAAGAAGTACCAGACTGGTTTGGTAGCATACAGCAAAGAATACTTACT

TTTATATGCCTAAATGTTGCCCTTTTATTCAGTCAACTGGTCCAGTGCATGAAAGAGAGAGGGTGTTTTT

TGGATAGAAGCGAGCAGATGTACATCTGGAGATGTGCTATTGATGAATATTAGTGCACTTTAATAGCATC

GTTAATGAATTCACTGGTTGTATTATATCTGAAACTTCTTTTAGCTTCATAGATTATCTTTATGTTTCTC

GAAGGCAACAATTTGGTTGTATATTTCTTTGAAGGACTCAAATTTATATTCTCTTATAAAAATCATAAAC

TTCTTGGTATGATTTCAATTATTTTCATTTTGATTTCTATTGCTTTTATTTTGGATGGCCAGAGAAGTAT

ATTGTATACCACGTCCCATTTAATCTGGAAAAATGAGGCCATTTTTTTTATATACAGTAGTGATAACGTT

AACTGCATTTTACATTCTGCTAAAGGAATTTGATTGCTTACATCACAGCAATGCTTCTCAACTATCGTTT

GTCTGCTTAAATATTGTGACACCTTAGCCTATTTACGTGTTCACTTATTCTTGGAGCAGGAGGATGACGC

CAGAGTGAAGAGAGCATTCCAAACTCTTCTAACTTATGTAGGGAATGTTGCCAGAAATCCCGATGAGGAA

AAGTTCAGGAAGATACGTCTTAGTAACCAATCTTTTCAGGTATATGGCCCCATCTTTCTCTTGTCTGAAC

AAAAGCAGGGCTTTCAATACTAACTTACCGCTAGATCATTTAAATACGATATATTTATGGTAAGTCTGTG

TTTATGTTGGGTGTGTTTTACAGGACAGAGTTGGTTCCTTGAGAGGGGGAATTGAATTTCTAGAAAATTG

TGGGTTTGAGAAGATCGATGGCGGCGAGTTTTTATTTTTGCCTAGGGACAAAATTGAGATGGCCGTCCTG

AATTCAGCTGGATCTGAACTAGACTCTGCAATAAAGAATCCCTTCTTTGGAGTTCTTTAGATGAGGCAAC

TGTTATAATCCAGAGTCTCGATAATTATAGTTTCATGTTTCGAAGTCTGAGTGCTACCGTTTGTTTATTA

AACATACTGTTTTTTTTTTTATTTACCTTAACTTTTGCTCAAAGGTATCTATAGAGAGATTTGTTACTTG

ACTGTCATAAGTTTACGAGGTTTATACAAATTTGTTTCATGACTTCATCTTATGTCTAATGATTCAGTTT

AAGCAGAATTTATAATGTAAAAATTGAACTAGTGCACATTGAATCTAAAGTTTTTAAGACGCTAGAATTT

GAAAGTTTAGAAAATAATTAGTTTTTTATTGATGTATTTTATAGAAGTAACTATTAAATTTTGTGGTGAC

TTAAAAATCAATTGTAAAAAAAGCGTAATTTTTTTCTTTAATAATAATTATTGGTAAGACGATTTTGGAT

TATATTATATGAACTATATAATTTCACTTGTCCTGTATTTGAAGGGTTTTATAATTCTAAAGAATTTTAA

ATTTTATGAATTTTAATTGTTTCAATTAAAATTCATTCATTTTTTTCCTTTGGATAAGAAAATTATTTTT

TTTTTCATTTTCAGAATCTTGTGTTTGGAGTTAAATTTCTTATTTTGTTAAACAATCAAAATATTTGTCT

AAAATTTCTAAATCAGAAGTATTGTTCAATTAACTGTTATAGTCTAAATAAAATAGAAAAGAGCATGCTT

TTGTATCATCCTTTTTCTTGTATCATGTTTCTTCCTTTACGTGCTCATCAAGACGTGTTAGAAAATAATT

TAGTTAATTAATGTTTTTGTTAACAAATACACTACCAAATTATAAAATCAATACTTTCTTGAATCCTATA

TGCATCATTAACTACTTTTTTGTCGTTAATAAAAAACTTAGCTCATTGAAGAAATTGTATGAATATTATA

AATCTGTATTACCGTTGATTTTTACGGGTAAAAAAATTTACTTTTTTGTCACTACGAACTTGAATGCAAT

ATTAATTATTATTTCATCCCAATCTCGAAAATAAGTAACAAAAGTCTAATGAAAAATAGTTTAGGAAAAA

TATTTATTTTTTAATTAAAATAATACAATGTAATAAAATTATCTAATTTTGTTAATAAGTGTGATTTTTT

TCTCTTATAATCGACAGAAGGGAGTAGCCTTAAACATTAGATATAAAGCCTCTCATTTTTTTTCTTCATA

TTTACACGAATCCGTATTCACAAATCCAATTGCACCAGCTACCAAGGATGGTGCTGTTTCAGTATTTGTT

GAACCCCAGATTCTTTTGACATTGCAATCAACAATCCGTGTTGATAAGAGCAAAATATCCTTTTATTATT

TATTTATTTGATAGTCAATATACATATTTTGCCTCGCACCCATTAAAGAGTTGGGGTCATAATGTAATTT

CGGGACTAGAAGTGCTTTAGGGATAGTGTTTACCAAAAGAATGATATGAAGAAGGAATTGAAAAAAATGG

CATGAAAAAACACTAAAATAAATCCTTTATATAAGCTACTGTTGCACTACTTGTGAAACATAATGTTTGG

GAAGGGGACAATTAAGCTGAACTATTGAATTAAATTTGAGCCTAACAAGAATCACATCAGTAAAGGCCTT

GCTACAACCTAGCTCTGCTCTTTCCTGAATAAACCATGTTTGCCATGCTTAACATGTTCATAACCTTATA

AATTAAAATAGTGGGGGATATAAGAGGTAGTTGCATAAAATAAGGTTATAAACAACAAAGGCTCGCCGCT

TTCAACTTCTGACAAAACTGTAAGCCTGGTCCAAGATCTTACATAGGCTAAGAGATAATGAATATAATAA

GAGAGGAACATAAAGCTAAAAACCATGTTGCTGTTGCCTCTGAATGTGCTCTAGAACTGTCTGGGAATGG

AGTGCTCATTCCAGGAGTTAGTCCACCAGTGTTGCCCCCACCAAAGATTGGTGTTGTTGTGGTAGATGTA

GGCACATTTGGGTTGTTCATTGGAGGTGTTGTGGTTGGTGTATTTGGTCCTCCAGCAGCACTGAACATGA

TAAGAGATCAAATTGTTAACTTTTAGACTCCATAAAGTACTAACTATAATTTAAGTTATCAATGAAAAGC

ATTCCCATGGCTTAACACAAAAATCAGTTCCCAAAAACTAGTGTCTTCCACTGAAAAACTTATATTTAAA

AATAAAATAAAATTGTCCTTTCTTGTTCTTCAATTGCACGATACACCTCCATGGTGAAGAAAAAGTTGTA

CTATATTGTAATAACCATGTGGGTGTGATCCCTCAACTGATCAAAAGCACTCACGCATAAAGGTTCATCA

TGACACGTGGGAGGGCAGAATAAGCCTAGAACTCGACTACTATGGCCCCATCATTGTCCCTGGTCTCTAT

CAGCAATTTTCTTACATGCCGAGTCATAATAGATCAAAAGGGGTCAAACACATTCCAAGTAATGATTTGA

TCACAACTAGCATCTTTATTATGTGATCGGAGCCCTCCATTGTTGTGTACAACAGGCATGGGTTATGTCT

AGGTGCAGCTCTTTTTTAGCACATTAATTAAGTACACTTGCAAATCAAATAAACATTTAAGGTGATTATT

TAGCTCAATTCAGCCAGTAACCAATCATTTTTACTGAGTACCTAATTGTAATTATCCATCTAAAAATTCC

TTTCATGTAATGTAAGTTACCCTACTACAGTACTACCAAAACCATATCTTCAATAAGATACTAAAAAAAG

AGTCATGTCAAATCCTTCTACTATGTACCTTGTATCTTCTTCTTTGTCTTTCTTTCTTTTTAGAAAACAT

CGAGTAAAATTTTGATGGGCTAAATTTTACGTGATTGAGATTAATTTACATATACTTTTTAATCACGTAA

AAAAAAGTAATGTAAATTAATCTCAATCACAGTTTTCTATATTCAAATATATGTCTCGATGTGTGAAATA

CACTGAGTGCTGACCAAATATGTACCAATTACTCTTTAACATAAATTAAAGTTGGTGTTTCTACAATGAA

TTATACCAAATAAAGATTCGATTTTTTTCGAATTGTGTCTCCATGAACTACACTACTACCCTAGATGAAG

TAAAAAGTCAATTATAGCTTTTCTTTCCCACCTCACCATCACATGCAAATGGATGCTATAACTTGCTACA

AAGACAAAAAGCCTCAGAAACAAGAATTAGATGAATGGACAAATGAAAGAAAGTTGTAATATGGATGAAT

TGATGGATGAGAATATTTCACCCATTGATGAAATGTGCGCATCTAACAATGCTCATATTTATATGGAAAT

GTGGATAGGATCATGGATGGGTCAATTTCAGGATTGAGAAAGAACATCTGAACAAGGTGCTGGGTATGGC

ATTTTCCGCAGATTATTATTTATTAATGGTAAAGAAAACAACAGCTTACATAAACGTCTGCATCAATTAC

TGCTACACTACACAGTTGCATCAGATTCCCAGAGTCACTTTACCATGCTATCAAGCAAAAAATATCGCAC

ATAATAATGTTGTATGATTCACGAGTGTGTGAAGATCAACAACGTACGATTAAGGTGAACCTGAGCCGTT

GGATGAAGTGGGCCACGCAGAAGACTCATCCAACGGTCTAATCGCAAAGTGTAGAGTGTAGAAAAAGTAA

CCAACACACTCTGGGAGAGAGCACACAATGTGTCAGTCAAATAGTACTAGTACCACTCAACCAAAATTGT

GCAACCCAAGATTTTGAAAATTTGAACTTCGAAGAACGAAGAATCAGACACAGAGAACACAAATTGCGTG

TTTGGTTCCAATTTTGAAATTTAATTGGATCCATGTTCATATGGAAGCTACTGAGAGTAGATTCCTTTGT

TTTTATTCGATTTTGAGAACACAAATTGAGTGTTTGGTTCCAATTTTGAAATTTAATTGGATCCATGTTC

ATATGGAAGCTACTGAGAGTGGATTCTTTTGTTTTTATTCGATTTGATGCCGTATAAAAGGATATACGCA

CATTTTTTATGCCCAAAAAAGGTTATAAGAATATCTTTAACATCCATCCAAACACACTTGGTAGCATAAG

AAATTGATTTTGGTATTAACTAACTTCAAATTAATTTTAGCTTCAAATTTGATATTATAATATATGGCAT

CATCTGTAAAATTGATTGAAGGAGGCACACAAACAAGGCATATTTATACACTTAACTGTGATTATATCTT

TTATTTCTGAAAAATCCAAACTTTTTTTACTCAAAAACGGTAAAGTAAAAAAAACTTGGGTAAGTGCAGA

AGATAAAACAAAGTTTCAGCAGAAATGGAGGAAAATTACGTTACCCACATCCATGCACAGTGACAAGCGT

CATAAACCATTCAAACAAACATTCTCTCTCTTTCTTACAAACAACATCCTCTCCACCATTCTTCGGGGTT

CCATGCCGTCTCTATCGTATATTCGTATTAGGGACGCCATATAAACCAGACAAAAGAAAAGGTACAAAAG

AGAAAGAAAGGTAAAAATAAAAATAAAAATAAATGCTGAGAATGAGAATCCATTTACTTCACCATCAAGA

AACACAATAGGTTTCACTTTCACCAATGGTAAATGCACTCTACAAGCCACACTCAGTAAAATAATAAGCG

TATTAGAAACACATTTTTTGTCACGCTTTTTATAAGAAAGACTTGTTATTACACAAGAGTTAAGATATTC

AATAGATTTTAGAGAATAATTAGAACATTACTTTAATAATAATATGATACAGTATAATATTAGGAACAGA

GAAAAAGGCCATACCTTGCAGAAGAAGGGTAAACACAAGATCCATAGCCTACAAACACAAAAAAAAATAA

AAATGAGATCACACTGATCCAATAAAAAAAGAAAGAAAATGGAAATGAAGAGAAAAGTTAGTTATAATAC

TGGGATCACTAGTGGCAATGGTGGCAGTGGCAGCAAAATCACATGAACCAGGAGCTCTGGTCCTGCGCTG

GTAGTAGCTGTTGAAGGCATAAGAAGCGTGAGCTTGAATGGTGTTAGGGAGAAAACAGAGTCCATCTGGT

TGAAGAGGAAGACAATCCCCACCGGCCCCACAAGCATAGTCCAACGCCGTTTGCAGTGCGTCGCTGCTGG

CGTCACTCCTCGCTACACACCAGCTCGCTGTTCCTCCTTGACCCAACACATTCTTCGTTGTTGTTATTAT

GGTTAGTAATAACAATAAAGGAACCAGCTTTGGTGCTGCCATTGGAGAAAGTTGTTATATTGAGGGAGTT

TGCTAGCTATAGCTGTGATTGTTTTGCTTTGCTTGGTTGGTAAAGGTGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA

GAAGTGTTTAGAGAAAAAATGGAAAATTATATTATGGTGAGTTGAGGGAATAGAAGCCGCTTTCGCTTTC

CTTTTGGCTTCCCTTTTTCTTTTTATGAGATGAGATCAGAGCATGATAGTGTATGTATCTCAGGTTTCTA

TGTTCTAACGTTAATGTCTGTCTCTCTCTGCAGTGTACTTTACACGCAGCATGAAAATCAAATCAAACCT

CGCTCGCTAGCTTCTCAAATACAACTCCCACTGTCTCTCCTTCTCTTTGGTGAGAAAATAAACACCTAAG

AAAAATAAAATAAAAAATTTTATATTTTATGGCTCTCAACTTTTCTCAACTTTTATTATTTAAGTTTTAT

TTTCGGAAGTTTTATCATTAAAATTTTTAATTTTTGTATATTGTATTATAATTGATAAAAATAAATATTT

TAACATCGGTTTAGGTATAATTAATATAGAAAAATTATTTTTTTATATTAATTATAACCACAACCGATAT

AAAAAATTATTTATTTATATAAATTATAATTATAACTGATATACAAAAATTTAGAAAAATAAAATTTATA

TTATTTTGTTATTAATGTTATGGCAAAATGCATGAAAATAAAAAAAATTGGATGATAAAATTTGTAAAAT

ATTAAAAGTTAGATGATAAAATTTATAAAAAAAAATTGAATGATAAAATCTATAAAATTATGGAAGTTAA

GTACTAAAACCCGTAAAAATAAAATTTAAGTGATAAAATTCATAAAATATTCAGACATCTTTATGGATTT

TGAGTATAATAATATTGTAAAAAAATAATATCATGATAATTTTATTAATTTTTATGATAATTATTTTAAA

AGTTATATATATTATTATTTGTAAGTAATTAATCATGTAAAAAAAATTGACACTAATAATGTATGGAAAT

TAGTTTTTTTAATAAAAATTTAATTTTTATGCAGCGAGCTTGTAAGAAAATTTATACTGAGTAAAAAAAT

CATTAATGTATTTTTTAAAATAATTATTATAAAATAAATAAACTTATTTCATGCATCATCGGTTTGAAAT

TTGAATAATCGTTCAATTTATAAGTTAAACATGAATGACCATAAAGATATGGTTTCACTTTAGAAACTAC

ATTGAAAAATAAAAACACATGCATAATGGTTAGTAATTAAATGTCAGTATAATATTTTTCATAATTTCAC

TTACATTATTGAGTTTAATAAATATGCATAACTAATATAATTTTTTTATATTACCAATCAATCAAAGATC

ACTCTTAGTCATACATGACTATATATTGTTAGAGTAAAAACAAATTAAAATGCATATATGTCATTTATTT

TATATTTTCTACTTGTATTTTCCTCCTAGGTTATAAAATTTGTCATAAATTGATAAATGAATAGCATTAT

TAAATATTAAAAATAATTCGATGAATTTTAAATAATTTTTATGGAAAAGACAAAATCATTGGACTTTGAT

GGTAATTTATCACCCTTTAATTGATTGATTCCTTGATCTTGAACAACAAATAAGATGGAAAAGGAAATGA

TATTGATCTTGAAAGCATTAGAGAAATTATGTCTAAGAACTTGAAAGCGATCTGCGTGAGGAAAACGGTA

AGTTGGTCGGTGAGGGTGTGGAATGTGTAAATCTCGTAAAGGATTGCCATCAGCATGTTCCTGCACAAAA

TGATAATTGGCTGCAATGTGTTTCTTATTACTTTGTTCCGTAGAAAAAAGATCTGGGTTTGCATATTAAT

TTAGGTGACTATAATATTATTCACACAAGATTGATGGGTCCATTAAAATCATTCAATCCTGACAGTTCAT

CAGCTACGGTTAAAGCAAACGGGTGATACTAATTTGCTTTCGTTTGATGCGTTCGCTAAATGAAAGACTC

GTCTGATTATGAGAACTGAAACTTGCAAAATATGAATAGCAGCTATTTGATCTAGCTAGCCCTACAACTG

TTATTCTTGCCCATTGCTATTCCAATAAATGTTTAAATTAGTTATTAAAATTGGTAAAGTTTATTATTTT

TAGTCTCTGATATTATCAGTTTGTTAAATTAAATGTTTGGTCTAGATATTTGCTAACAGCCTCAATAACA

ATCAATATATTATTAATGCTATGAACAAACAGTAAAAGATTTTGGTTTAACCAAGGGTAAAAGATTTTTG

TTTAAAGCTAGTGTTAGGAAAAAAAATGTCCCTAGCATTCCTCTTATCTAGCGGCTTGTAAAAAAATTTG

CTTTTAGACCGAAGAGTTTCTAAAGGTCCACAAAGTTGTTAGAACAAAAGAACTATTCATAGTCCAATAG

AAATATGGGCAAGCTCATTGAGATAATAATAACAACGCATTACCTATAATAGAAAATTCATTAAGCGATA

AGTTTCCTATTATAAAGACCTTAACTTCAAGTTCGTAAACTTATAAGTATAACTCCTGAGTTGTACTATA

TATTTTGTATGACATTTGACTGAAGTGTAATATATGCATGACTCTGTGAATAAAATTAATTACTTTAAAA

GGACATTGATGTTTTGTACAATTGCAATAGAATTGCTCACTTTTTTACACAAAAGTTCAGTTATAATGTC

CTTTTCAATTCTTTAAAATGCTTATGTCAGCTACGGTCAATCTTTGATTTTTTTAATAGAGAAACATTTT

TTTTACATCTATTATTGAGTGAACCTTATAATAATTTATTCTTTGACATTTATTATTGAGTGAACTAAAT

GTAAATGTCATAAAGAGTTACTGAATAAGAATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT

ATATATAATATACATTCTTAACATTTAATGTTCAACAAGTTAACTGAATAATAATAGAGGTACCTACTCG

CCTCGGACATTTTACTTGTGGAGTTTCTGGTTGACCCCCTATTCTTCGGCGCAAAATCTGCATAAGTCAG

TTCCTTTTTTTTTTTTGTTTCCTTTTCCACATTCTTCCATCACAGTGAAATGAGTGAACAAGTGATTAAA

ATAAATGAACTTGGATCCACTAGGAATTATAAATGACTTAAATAAATTTTGAATCAGATTATGATTATCG

ATTCGCTTGTTTAAGTTTTCTAAGAGTATATAAAAAGTGTTTCATTATTAGAGATTTTATATAAAAAAAA

AAAGCAGAAGTTGTATTTTGTTTAATAGAGTGTTTGATAACTCGTTTGCAGCTTCCGGACGTGAATCAAG

CATAAGTTACAAAGGATAGCTTTTGTGTCTTTTACTACTTTTTTACGCGGAAAAGTGGCTAAACGTACGT

AAATCGATGATGCCAACCCAAACACGAGTCATACATATAGCAAATTCTTTTTATTTTAAAATGTAGGAGT

TGTTTAAATAAACATATTTAACAGCTTAACGAAGCACTTAATGAATATGTGTTAATTATCACGCAACCAT

TCATGTTACAAAGTTGTTTTTATAATCGAAAGAGGAAACTAAGAAAAATTACTTTCATGTAAGTTATAAG

TTAGTTTCATAAACTGTATTAATGAGGTTATTATAATTAATAAACTGACAACAGAGTATAAATTAAAATA

TCTTTATTTATTTATAGAAATTCTCTCAATACAAATGTTTGTATCATAAAATAACATAACAGGTAGATCA

TTCCTCTGATGTTATTGAGATTAGCTTGGGCAGTATTCAATCCTCCTTGTTGGTCTGGTCTTGTAATGTC

TTGCTGTTCATTGGAAGCCCCGTGATTGTTGTATCAACTCCTCCATCAGTGCTGAACATTAAAAAGGAAG

AAAATCTTTGTCATAATCATAAAAAAAAAAAAAGAGTGACAAGAGATAGCAGGAAAAATTACATAATTTC

TTTTTAGAACAAAAATTAATTTACTCCAAGATGGAGCAAAAGAACTAAACGGTTTGACCAATTAAAAAAA

CATTACAAAAAAAGAAAGGAAATAAGCCATACCTTGAAAAAGGTGGGTACACACAACGTCCAAAGCCTAA

ACACACATAAAAACAAAGCAGAAAGAAACAATATATGGTTAATCAATGATTTTCACACATATAAATAGAG

AGAAAAGGGAAGATATATATACTGGGATTAGTAACGGCAATGGTGGCTGTGCCACCAAAATTGCATGCAG

CAGGGTTTTTGGCATGGGTCTGATAGTAGCTGTCAAAGGCATAAGAAGCATGGTTTTGAATGGTGTTAGG

GTTGAAGCAACTGCCACCGGGTTGAATTGCCCTGCAGTCAGCTCCATGTGAGCATGCAAAGGCCAACCCT

GACTTCAGTGCCCCGTAGCCAGCGTTGCTCCTTGCCTCGCACCACAATGTTCATCATCATCATCATGCTC

CCAACTACTATTAACACTAGAGAAACCACTTTTGCTGCCCTTCAACAAATTACTATTAATATTGTTTGCT

TAACTGGTAAAGAACAACTGATTGTGTGAGGATATTTGTTCAGCACAAAGGAATTAAATTTATAGTGGTC

GTGGACACTTTTTTTTTTTGGTGGAGTAAATAAGCATATATCATTTTAATAAGAGAAACGCTCCTAACAT

GAATCATGAACTTTTTTTATTCTAATTTTTCTTGGTGACGGTGGTTTCAAATTTTTGTCCCCGAGATGAT

TTAATACAGTTTACATATTTATAATTCACTTAAATATATTTTTCTACTTATAACTTAATATTTTTTCTGT

AATTTTTTTTTTCGTTTTAGTCATTATAAATCATGATGGTTTATTTTTTATTCTTAAAATGTTTTTAGAT

AGTTTTTCTTAGTGTAAAAAATATTATTTTTATTGTTTAAAATACTATTCAAAATATTTTAAGAATAAAA

AATAAAATAAACATATTTTGTAATGACTAAAATAAAAAATTCTTTTTTACATGAATGAAAATAAATAAAA

AATATCAAAAGAAACAAATATGTATTTAAGCCTTTATAATTTAAATCGGAGCCCAATCAGTTATGATAGA

AGAATCCACGCTTTCGGTGATACTAATACTTCTCTTATAATAAATTACTATATTTGTCAGATATTTAAAA

AATTATTTCTGATTATTTATGTAAAAGATAAACAATCAATTCATTAAAATTAATAAAAATAATTAAATTA

GTCTATCTTAATTAATGCTTACAAAATTTTCATTTTATTTTGGAAATTTTTATTAAATATAATGAGTTAA

GTAAGCGTTATATTTAATGATGTTGCTTATAATTTAAAAGTTAATTTTTTTTTCAATAATAAAACTATTA

ATGCATTTATTCACTTAAAATAAAGAATGGGTGAATTTTATATTAATAAATTTTACAATAAACAGTCGTC

AGCATTTTTTATACTTAAGTTCCGTTATAACTGCCCTGCTTAATTCTTTATAACCGTTTCGTTTGCAATG

TCAAATGGTCAACCTTTTTCGTGATAGTGAATATATTAAGAATATAATAATTTTTTACGTAAAAAAAGTA

TATAATAATTTTTCCGTTAAAAAAGATATATAATAATTTTTTAAGAGTTTAATATCTATATATTAATTAC

ATAAAATAATTTTATACAGTTATATGATCACAAATTATTATTTGAATTATTTTAAAAGTAAAAAATTATA

TATGATTAATTGTGGTTAGATCACTGTATAAACTTTTTTTACACTTTTTATTCATGACCTTTTTCCTACT

TTTTAATACTTATACTCTTAAATAAATTTTATAACCGTTTCGTTTACTGAGACATAATCTTCCTCTCTGT

CTCTCTTTTTTCTCCTCCCGCTGCCTTTTCTCAATTTGCATTTCCTATTTCCAGCTTCAGTTTCATACCT

ACTGATGACCTATAATAAATGAACTTTAGATATATTAGTTTTTTTTTTTTCATCACTATTAAATGGGCAC

CGACTCTTTTTATGTTCAGTCCAGTTACCTACGAAATAGTTAAGCCATTCATGTCCTTTATTTTAAAAAT

AATAATTAATTATTTATTTGGTCTCACTATGATCTACACAATATTTATGTTTTATTCTCTATACTTAGAA

ACAACTCGAATGAGTCCCCATACAAGCAAAATCTTTACATATTAACCATTGATGTTAAATACAATTTAAC

ATCGTTAATAGTGAGACAATGTAGTGTTGACGTAAGTGTTTGTATTTTATGTTTTAGTTTGTATACTTGT

ACTATTTTTACGATTTAGTCTCTACGTCCATTATCTTTATGTATGATCAAATTTTTTTTATATCAAAATA

GAAATTAAGGAAAAATAGAGACATAATTTGTTTAATGTGAAAAATCCTCCAATGCAAGGGTAAAAATCAC

GGATCATCCAGACTAAAGAAATAATTCTACTATAATCAATGAAGATACAAGAGAATCTCTAACAAGTACA

CTAAAACGTGTTACAAACAGTCAAATTGAAACAAATCCTCACTTGGTACAATAGAGACAAGAAGATAAAA

CTCAAAAATATAAAACAAATAATATGAAATACTTATCTCTCTTTACATATATTTGTTTTCCGATCTAACT

GGATAATTTGAAATATCGCGTGTGTAGAGCCTCCTGTCCAAAAATTAGCCCGATTCAACGGTGAACGAAT

CCGCAGTTGCAATCTGAAAAATGCTCTCTAGTGTATGTGAAAATCACAATAATTTCCCCTCTCCTTCCTT

CTCTTTGAGTGATTTATAACTGTTCTTTCCTCTCAAATGAGTCTCTCTCAGTGTGTATCTCTTTATATGT

GTCTCTCTCTAATCTGACTCCTCTCTACTTAAATAAGTGAGACAAAATGAGTCTTTTTATTTGGGTCTTT

ACTCAACATAGGAAGAGAGCCCAAAAAACTCAACAAATCTCCCCCTCACAATTATGTGAAGGTGACTGCC

AAACCGGCAGATCTCACAAGAAACTTCAAACTTCCCTCTTATTAATGCCTTAGTTATCATATCAGCACCA

TTATCATCAGTATGAATTTTGGTCAACTCCAACAGCTTAGCATCAAAAGCATCTCGTATCCAATGATACC

TCAGATCAATATGCTTAGACCTTGAATGAAAGGTTGAGTTCTTACCAAAATGAATAGCACTTTGACTATC

GACAAACAGTAGATATTTATCCTGAACAAAACCAAGCTCCTACAAAAATTTCTTCACCCATAGGAACTCC

TTGCATGCTTCGATAATGACAATGAATTATGCCTTTATAGTAGACAAAGTTACACACTTTTGTAGCTTGG

ACTACCAAGTCACAGCTCCCCCTGCAAATTTAATCAAATAGCCCGAAGTGGATTTTCTAGAATCAATGTC

TCTCGTCATATCTGAGTCAGAGTATCCAACCAAAGTAGGTTTATCACCACCAAAACAAAACCTCATATCA

ACAGTACCATGAAGATACCTCAAAATCCATCTCACAACATTCCAATGCTCTCTACCTGGGTTTAACAAGA

ATCTACTAATTGTACCAACAACTATAAAAAAATTATAGCATTTTTATATAAACAACTTTGATCTTGTGAT

AGTTTTAAAGAGCCTTACATGACATCTGATAATAAGGACTAAAACATATGAAAAAATTTCTCACATCATT

AAATGTTTTAATAATTACTTTTAATTTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATA

TATATATATATATATATTCATATGATGTATTACATTTATTAAATCAAATAAGTATATTATATGGTAAATA

TAATATTTAATAATATTACCAATTTTAATTGTATATTCTATTTAATAAAAATAATTAATGCTAGTCAATT

TTGAATACGGATTATAAGCTAATTTTTAAATAATAATAAAATAATTTTTATATAAAATTAATTAATATAT

TATTTTAGATATTAAACTTTTAATATTTTTTCATTTAGTTTATTGATTTTTTACTATACATAGATTCATA

TGATATATTACATTCATTAAATCTAATAAATACACTATATTTAGTAAATATAAAATTTAATAATATTATT

AATGTTATTTATTTATTAAATACAATAATTATTACTATGTAAGAAAAAATCACTTTCAAATATGTTTTAT

TGGCTAATTTTTAAGTAAAATAAAAATAGCTAATATTTTAATATATATATATATATATATATATATATAT

ATATATATATATATATATATTCATATATTAACTTTGGTTAAAAGATAATCTCATTCTCGAAAGTCTAAAA

TTCATAAGACTAACCTTAAGATGTAGAAAATATAATAATTTTTAAGGACTGTTTTTATTTAAGAACATAT

TTTAATAAATATTTACATATTACTAATTGTAATAAATTTATTTTAATAATGTTTTTAATGTTTAGTATAT

ATTATTATATTATATTTAATAATATTGTAATCAATAGTCAATACAATATAAGAAAAAATCTATTTATTTA

TATGTCTATGTAAGTTATACATTAATAGCATTTAATGTTATATTAATGTATATTTTCAAGTTGATTTTAC

TTGTGGATATAAATATAAATAAAGGTAGTAAATTAGCATCATTGGCTTAAAATGTTTTATTCATAGAGAC

TACAGGTATTTTGTAGAAAACAATTCTATTTTCTATGAAGAAAAAAAACAATTCTATATGATTTGAGAAC

AATTGTTATGAGCTACACGACTTCTCCAATTATTTAAGGAATTTATATATTTAGTATTGAAATTGGAGAG

GAATTGAAAACAATAGTAAAAAATTTATAATACTAACACACTTTATTCTATCATTGAATTAGATTTTAAC

TTAATATCACTCATTAAACTGAAAAAATTCTCCACTAACTGATCCATGCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTAT

AAAGCTAATCCATGCATTTAATAGTTGACTTAAAGCATTTGCATTAATTGAATGGATTTTGTTGCCACAG

TTAAACAAAAATCTGATTTTATCCCAAAGTAGGCGTTTAAAGTTAATGAATTGCCATATGCAGCCTTTCT

TTGTGTGAAAGCTTGATGACATCACGGCTTATAAAAGCAGAAGTACAGAAACAAAAAAGATAAAAGTAAA

ATAAAAGTAGAAGTTCTTGACTAACCTTGGCTAAAATTGTTTGTCCTCGCCATAGTTTCTGTGTTCCAAA

TCGTTTGGGTGAGTTTCTTACGCTTTCCTGCGTCATATAATTATATATTTCTCGCCCCTTATAATTAACT

ATTCTTTTTACATTGCATACAATTATCTTTGTTCTTTATATATATACACGCACGTACGTATAAATAATGT

TGACCCCTGGATTCATCATTTTGATATCAATTTAATCCTTTTTTCTTTTGAATCCACAGGCTGGTAGGGA

AGGATCACTTCTTCTCGGAGGTACTAGTTCAAAACTTCTTTAAATTTAAACTTTTTTATAGCTTAATTAG

ATGGAAAAAAGGAGGAAATTAAAAGAATAATATATTATCTGGTTGATGTTGATCACGACTCAAATCTTGA

TTACATTAATTGCTCAGAATGCGGAAACGCATGTGAGTATCGTTGCTCAGAGACTCATCACAGGAAGCCA

TGTCTGTTCTTCTGCAACAAGTGTTGTAAGACATCTTTATGTGTCCCATCAGGAACCTATGGTCACAAGG

AGGAATGTCCTTGCTATATAACAATTGGAATACCAAGGAAGGAAAACCCAAGTTCCCTTAATTAATTTAA

GATCAATCCTTCATATTTACATGGTTATTAATTCTATTTCATGGATGTATTTCTCTGTATAGCTCAAAAG

ATAGCGAAAAAAATATGCATGAATTAAAGTTAATAGTATTATAAAGGATAATTAGAAATGTCATGAGGCA

ATTAACAGCTAGAGACTGATGAAAAGAATTAAACATGCACGGCGCTCATATACCATATCAGAAATTAAAC

TGTGTGTGAATATGTTGCTGAACTTCTGTTCCGGAAACATTCAGAACTACTTAATAATTTTTTCTTGTCT

ATATATACATTTATATTTATGGCTAACATACTGCAAAACTGAATTGTTTTTTTTACTAACCACCTAATTC

GTGATTATAAACAACCAAGCAAACTTTCCCCTATTGATTTTTAATTATGTTAACCGCAAGAACTTTATTT

TTGGTGGGTCATTGAAGATGATATTAAGGACAGATTTTTTAGGACATTGCTTCTCTCAGTGTTATACCAT

CACCTCCTTCAACGCCCCCTTCTGACATCAAATTTAACCAATATAGCACATTTGGAGAGAGAGGGTAAGG

TGATGGTGATTCAAATCTTAATTCATGCATGCACTCTCTATATGCTTTAATAATGATAGGCGTGAGAGGC

CAGCTGAGATCGTTCCAAGGCAATAATGATGCGGATGGGAACCATTATTATAGAAAACTGATACTTGCGC

CACAAAAAGCCTCAGATCTCCACACATCAATCACAAATGCTTCTCCATGGACTTTGTTCTGTTGTTGTTA

CTGTTACAATAGCCTCTCAAATTAGACATTAAGGTAATTGAGAGTGAAACTATGAAAGGGTAAAAAGGAA

ATAGGAAAAAAGAAAAAGAAAATAAAAAAACCACCTATTTATTGAAAAAAATATATATGTTGGGATGTGG

AATAACTTTCTAAGTTAAAAACATCCACTTAAGATAATTATTATCAAAATTAATAAATTTATAAGATATA

ATAATTTATAATTAAATAAGAATATAAAAACATTTTACACTTCATGTCCTATTTTTCCTAAAAGAAACTA

CTATATAAAAAGTAAGTTTAAACCATGAAGATCCAATTCCAATTTATATTTATTCAGTAGCTCTTAAAAT

TAAATTCTTATTAGAATTTTGTTAATCCTAATTTATAGACTAATATCTTTTTATTAAAGATAAGCTAAAT

AGTGGTTATAATGTTTTTAGGCTCTAAGGACTTTCATTCCATAAAAATTAATATAAAATCCTAAACTCGG

CATGGTACATTTATATATCAGTCATTGTCTGATTTCAATTAAACACCCCCACCTACCTTCTTTTCATGAT

CCTCTCATCTCCATGCATCCATAGCACCTTGTTCTATAGAATGGCTGCCTTGTTTTCAAACTAGAAAACA

TTTCACTGATTCCGTGGTCGATCTCATTTCTCTGGAAAGTTCTTAATTACTAGTCTTTAGTACTTCCTAG

TTAGTACTATGGTCAGAATTAAAATCAATATTTCTATTTGTATGCATATTGAATGGAAACTCTTGAAAAT

ATTTCACTTTACGAAAAGTTATCAATAGTATTTTTCTTACTGCACCTAGTCCACGACCGTGTCTAAACGA

TTAAAAGTGCAAAAAAAAAAAAAAGTTGGCCTTATCAAAATTAAACTATCATAATTTATTTATTTATTAC

CACTAACACTATATTTATTATATTTATTACAAACTTAAATACATTTACGGTACTTTAACCGATTATTCAG

GCACTCTCTCTTTAACCAATGAAACTTAACACCCAACCAAATGGATTAATATTGAACCCAATTCAATAAA

ACTAGTTTAATGTCACCGTTGTATATGATTACCAACCCTACCACCAGTTTTGTGATCAATGTGACAAAGC

CACCACCAATCACCACCTAATTATCCCTTCGACATCGCTGTCACGCCATAGTTAATTACCACCACTCTAC

CAACTTTAGTATGAAGAAGATCTGAACATGTATTTAGTATAAATAAATATTTTTTAGTTGTATTAAATTG

TTAATTTAGTTATATCTGCAAGCAGTTTTTTATCATTTCATCTGATCATGTAGGAGTATATATATTCTAT

TTTTTACTTAAAGTTGGGATTGAACGCCCAATCGAACTTGAATTTATTAGAAGAAACTAATCTTCACAAA

AATAATAAATCACATCTTTTACTAGGATGGTGATGATGAATGACTCCAGTTAGACTCGAAAGAATATTGA

GATCCTTTAGTTGCACATTAATTTAGTCTACGCTTCTAAAGCAGCCTTTACTCCTTTCACGAATTTATTG

AGTTCAAACTTATTTATTGTTTAATTATTATTCTATTTTGAGTTCAATGCTGCATTGCTGCTTTCTTATT

TAATATTTACTATTTTTTCAATGCTCCAAAATTATAAGGCACAGTAACATTTAGTACTTTTTCTTATTAT

TCATTAAATACTTTTTTTAAACATAGATGAAATACTTCAGATTTAATTCATATAAACAAAAAAAATATAT

GTTGAAAGAATCATTAAACTCGGATTAAAATTGAATTTAAAAAGTTTAAAAAATCACTATTAATTATAGA

AAATCTTAAAAAAATATTGAAAATGATTAAGTTATTCTGTTTTAGAACACATGTATATTCCAATGAAGAC

AATCATGACAATTTTTTTCAAGTAGTTATTTAGAACAATCCGACGTCAGTAAGTATTATTTTTTTTTTAA

AAGCAATAAGTGTTATTTCTGACTATTATTTGTTCACAAAAGCAAAAAAAAATAAAAAGTAATAAAATAA

GTGTTTTGGTATTTATTAAATGAATTTAAAGAGGATAAATATACAATTAAAAAAGGAAGTGCAAACAAAT

GTAGTTACGACCGTGCAATAAAGTTGGCAACTGGCAAGCAAGCAAAGCACTAGAAAAACTAGGAAGAGAG

AAGAACCCAGTTGCAACACTAATTTTCTCTTTCCCTTTTTTTGGACTTATCCTTCTTTCTGCAACTCCAA

AATGGGTTCCAAAGGGGCAAAAAATCTAGCACTCTCTTCAGCCTTGTTGCTCCTTTTGGTCGGTTTTGCA

ACCTCAGACATCAATCAAGACAAAGCAGAATGTACGGATAAACTTCTTGGTCTAGCTGGTTGTCTTTCCT

ATGTTGGTGGCGAAGCCAAAGTCCCCACCATGGATTGTTGCTCTGGTATCAAAGAGGTTATTAACAAGAG

CAAGAGGTGCCTCTGCATCCTCATCAAGGATCGTGATGATCCTAGTCTTGGCCTCAAGATCAACGTCACC

CTTGCTTTAAACTTACCAGATGTTTGTGAAACACCCACTAATATAACTCAGTGTGTTGGTAAGTAGTCTA

TAACTATATGCCTATCTCTTCATGATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGATAAATGTTAATAGTTAATTA

TTTTGTTAGCATGAGAATTTGAACCTGTGACATCTCTCTCATTTTATTCTTCCTTTATGATTAGATCAAT

TTTATATCTTTCATTCATCGCACTTGTTTTGCTACCCTTATGTTGTGCCCGTACTCAATTTTGATGTTTG

ATATGTTGCTGTTTTCAGATCTTTTGCATTTGGCACCCAAGTCCCAGGAAGCTAAGGTGTTTGAGGGGTT

TGAAAAAGCCTTGACCAACAAAACTAGTCCCTCCCCGGTCCTTAGTGGTAAATATTGTTGATTAATTTTT

ATTATACACAATTCCACTTTTAATTGATTCCTTTAACCCTCGTGGAATTTTTTAACCTCATCAAGGTTTT

AAAGTACGATTTGTGGTTGTGGTTTCGGCTCATTGCAAATGCATAAAAAAAATGATGTTATTGTAAAATT

GGCCATTTTTTTTATCAAGAAAGTCCAACCATAGAATCCAATTTACACGAATGAAAATACGAGGAAAATT

ATAGAATTGTGATAGTTAAGAGACCAAAATATAATTGTACTGTCTGATTTAGAACTGAAAATTGACCGCA

GCTAATAACACAACTGCAAAGGGAACAAGCACAAGCGCGAACAACAACAGCGGAGGTGGGTGGGGAAAGA

GGTGGTTAGTGGCAGAGGTGGTGTGTGTGATTTTACCGATTGTTTTTATTTCCCATTTTTTCTTGTTCCT

AGTTTGAACCGTGATCAAGAGTAGAAGGATGATGTTTTAGTGGTTGTGTCTATTTATTATTTCCCGGATT

CATGACGTGTTCTGCATATATATATGTTTATGTTATGCAATTTGTGATTTATTTTTACTAGGTGTTGTAC

TGTCTGTTTCCTTTAGTTATTTTTTGCCTCAGTGTGTGCCCATCTCCTGCTGTCTGCGTGATTAATTCTC

CAACTAATTAAAACCATTGAAGGGGACCCGTCACTTGACCTCAACAATGTGTATGCTTTAAATATCCTTC

TGCTAGCATCTGCTAGGACCTTCTATTTACACTTGGTATTATGTAATTGGTAGGTTCGATGTTGACATCT

TTTACAGTATATAAGTGTTCATTTATTTATTTAGTCGTACCATAATGAGATTAATTTGGCATTGAATAAA

TGTAATAAATATTAAGAAAAAAATGGGGTTGAACATGTAAAAAGAAATATTCAGTATATGCGTAATCTTT

TTTAAGAATTAGTAAAATTTTATAAAAAAAATATTTTCTATTTTTTTTTAAAAAAATAATGAATCAATCA

TATCATTAAATCATTACTTAGTAATTTGTACGCGATCCTAAAATCAAGCTTATTTACCATAAAAGAAAGT

GCATCATTACTTATTGCAACTACCTGCAACGAGGATACTCACACAATGTGTAGTTATAGCCAAGAGTTTT

TCTTTTCTTTTTTTCCTATTAGGAGAATCTCGCGTAATTACATAATTACATTTTCTCATAATATGACTTA

ATCTTGATTTTTAAATATATATATATAATACTCTCTATATGACTGCAAATATATAAACATTTTTACTGCA

ATTACATAATTTACATGACTTTCTTTTACTGATTATATACATTTTCTTAATAGTCGCTAAAGATATTTTT

AATCAATAGTGAGAGATTCATCTTTTTCAAAAGTATAGATTATTAAAGTAGACTTTGCTTACTTTAATAA

AGCATTTATCATACATATTAAAAAAAATGAATCATAATCAGTATGTTTATGAGATTTAAATCATGTCAAA

CTTTTTTGGTAAAACCAAAAGACCTAATGCCTATTTTTAGTTCTGCCTTTTTATTGAGGATTTAGCTTAT

TTAAAAGAATAAAACTTAAATACAATATTATAGTTTTTTATAGTATTATTTTTAATTAAAACCAGCATTT

CATTTTGATATTTAATGGTTATATTGTTTTCGTTGTGTAAAAAAAAACATTATAGAAACTAGTTCCATAA

TGAATTAAAACATAACTACGCTACAAAAATTAGTTTTTGTTGAAGATATATTTGTCAAAAAAAATAAAGA

TAAAAAAAAAACAGGCGGTACAAAGAATAAAGAGGGCAATGTGAGTAGCATCACTCGGAATGCCATATGG

CCCAAATTCAAGAACAAGGTTAATGGTAATGTCATGTTTGATTTTATGTTAAAGAATTAAATCCAAATTT

AAAATTGATTATAGATAATTATTCACATATTTTATTTTATGTCGGAGAAAAATTCATAATTAATTTTAAA

TTGAAATAAATTTGGGTAACTTTTGTACTAAATAAAAAAAATTATACTAAATTTTACTCATAACTTATTT

TTACAATAAAAAGTTAAAAACATTCAAACACAAATTATCTTATTTCAAAATCAATTTTAATTAAAATTAA

TTTTATTAATGCTCGTTCAAACACGCCAGAAGAAGAATTTTCAGGCCCAACATTAGACATGGCACCAAGT

CAAGGAAGTTAGCACCTCCCCCCTGATGAGCTACTAAGGACATTTTTTATTATCTGTTCAAAAAGTAATT

TTGGGTGCTAAACTTATTTTTGAAGAGTAAACTCACTTTCATGATCTTCAAAACTAAGTTTTATAAAAGT

AAGATTTAAGTTGTTTTTGTAAACTTAAGTTTAAAAACTTTAATATAAATATGCATCAAGGGTATATTTG

AATTTTTTGAGAGAATTTCAAAAGTACGTTTAAGAATAAAATCAGTTGAGAATCATGTTTGGTTACTCTA

TGTATGAAAGTATATTTTTGCTTGAAAACTTAGTTTGGGAGAAGTAAGACTTGAGATATTTTTTCAGACT

TATAGTTTGCAAATTCATGTTTAACTCAAACTTAAGTTTGTAAATTTTAATAATTCAAACATGGACTAAG

TTGGAGGAAAGTATGAGTCTAAAAGCATACACAATAGTAATATAGTATCCTAACCAAACTGGTGCGAGTG

TCCTGCGTAACATGCAGTAAACATATTTAAAAAAAAAAGTCACAAATAGTCCATTATATTACAGATTAAG

TATTAAACTTTTAAGAAAACACTAGGTACAAATGAGGAGGTTATAGTGATTTCAATTATATTCAATGCCT

TGTAAATCAGGAAAGTAATCACCCTAGTACACAGAAAAGATCACGTGGAAAACAATAGAGGGTAGTCAGG

TAAGCGCAGCATGCAAATCGTTGTTTTAGCAAGACCCTACTTTGGCATTCATTATTAAGCACGTTTACAC

CTTACCAGCAACTGAAAGTTCAGCAACATACATGAAGTTGAAGTCTCAACTTAAATATGTACATAATATC

ATGTTCATAAAGGTCTCCCGTGGATATAATATAACGTAACCAGACTGGGTTTTGCGAGTCTTAACACTTT

GACAGATATAAGCTAAGGCAATAGAGGGACAGTGACAGGTTAAAACGTCATATATTCCATTATGCCATAC

AACAGCTAGTATGAAACTGGATCTACTCCGTGAGAAGCATGGGAATTTCATCGACCGGAGCAGGAAGCTG

CAAATTGCAAAAGATTTCTACAAGTTAGTATTTCTCTGACTGCATTTAGAAAAAATGTCAAGACTAAATG

AAGAAGGATATGCAAGGGAAAAAGGTTGCAGATGATATTAATTTGTATGATCATATGGACAAACTCAACT

AGTGTATGCCTCTAATTAGTGGAAAACTGGTAGTTTTGGGAATTTGTTTGTTCATTTACAAGGGAGCAGA

TGATTGAAAAGCTCATTAAGCATCCTAAGCCTCCCATGCTCAGACCATATTGCACACACAAAAAACTCAT

ATTCGGTGATATGATCAAGAGCGTTTGTCAGCATGTCAAAAACTCAAGCTATTAGCATAGGTGTTATTCT

GCACCAAACACTGACCATTACCTATTTGTATAAACTTCTATAGAAACAATTATAGAAAAAAAATACCCTA

AGCCATTATAGAAAAAATACTATAAACTAAAATTAACTTATGCTTAAACTAATTCTCTCATATTAGCTTC

TCTAATTTTAACTTATGAAAAAGATCATTTCATTTTTTCTTCTTTTAGAAATGTTTCAGCATGTTTATCC

AAACATACCCTAAGTCATTAATGAACCCCAGGGAGAGTGAACTCTATAACATTACTTCCCCTTGGCGGCA

AGACAAGATCAATGGCTACCTCCGACTTTAAATTTAGGCAGAAACTGCTTAAAACCAAGGAACTGGTGGG

ACAACTAGCCCATATCCCAACAATTTTTTGTGAACTCATAGGAATCAAACTCAAGTATTAGAGAACTTAC

CATAGGTTCAACCAACTAAGCTAGAGACTCCTTAGTAATCCCAACAATATTATTCAATGTTGTACTGCAA

ACAATATTAGTAATCCCACTTGTAAACCCCGAATCTGATGGCATAAATCACACCTCTCATGAAACTAATT

ACAGAGCATCAAAGGTTTAACCATTCAAGTAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAACTTGTTGACTCTTC

CCGTATTAGCTTCGATGTTTAGTTAATTATATTTGAAGCAGTTTCTGGACTAGTCCAATTAAACCCAATA

TAGTGTTCGAAAAGGCTAAAGCAGTAAAAATAAAGAAAAATGGAGCGTCTAAAGGAGAAAATAGGGGAAG

AAGGAACCTGAATTGGACGTGGAAGGCAAGGTGGGCAAGAGAGGGATTTGCGGCAGGAGCGAACGGTTTT

GAACTGGTGAACGTCGAGTTTCTTGTTGATGATGCCGACCTGGAAGTAGATGCTGTTGGAGGGAGGCAAA

TCGACCTTGATCTCATCGACGTTGAACCAGATGAAGAGGCGCTGGACCTGAATGCCCTTGAGGTTGGTGA

TGGAGCCATAGCTGAGCTTGCCGGAGATCTTGGTCTCGTAGTAAACTAAGTAATCGAACTGTATGTAGCA

GGGCTTCGCCAAAACGACGACGAATTGCCCGTCCTCGTCGAGCGTGTAGTCGGTGACGGTGTCCGGTAAC

AGACCGCTCGGGAGGCCGTACTTGGGGAGTATCTCGTACACGCTCTCCTTCGCCGCCACCGCCGTGCAAA

GCAGAGTGCTGAGGATTGCCATGAGAGCAAACGCCTCTGATGATCGGTTTGAGGGTGTTGTTGTTGCCAT

GGCTCAAATCGTAGAGACAACTTATTCCGGTTACCGCTTTTGTTACGATTCTCTCTCGCTCTGTGTCTCC

TTTGGGGAAGAGGCTCGGTTTTAATTTTAAACACCAACAACCAACAACCTCTATCAATTGACTTATTTCA

AAGAATATTTTGGTTTTATCACAAATAAAAAATGTTTTCGGTTCTTAGTTTAACTCTGATTTGTATCTTT

TTAGTCTCTTAAAAGGAATTTTTTTATTCTTAGCATTTATATTTTAATTTTTTTATCTCTATAATTTATA

TTTTAATTCTTCTTTAGTTTAAAAATACTTTTTTTATTTTTATAATTTATATTTTAATTTAGTTTTAATC

CATATAATTTAAAAATAATTTTTTTAATTTTTTATTTTATATTTTAATTCTCTTTTAATCCTAAGTAATA

TTATTAATCATAATTAATTATAAAAATATTAACAAATTATTCGTAACTAATTTATTACAAGATAATTTAT

AATAAAAAAATAGTTGATAATTTATAATTAATTATTTTTATATATATTTTTTAAAAAAATTAAAAGATAA

TTAAGATAATTAAAATACAAATTATAAGAACTAAAAAAATCATTTTTAAACTATAAAAACTAAAAAAAAT

TAAAACATAATCGATAAAAACTAAAAGAAATACTTTTCATATTATAGGACTAAAACATTTCAACTAAATG

GTGAAACTATAACCAATAAAAATTAAAAACTTTTTTTTTTACCATGATGACTTTCAGGTATGACTGACAG

GTAATACACCAAATGATTACAAGATTAATCCTTTAGTATATAGGCAAACTTAACTTGGTATCGTTACAAA

GGAAGATATAAGATTTATAGTTACGATAGAAAGAAATAAGAGAAAAATTACATATTTAATTTTTTCTATT

AAAAAAATTAATAATTAACCTTTATTTACAAAACATATTACTATCTAAAAATGTAGTTAAGAGTTTAGTT

TTAAAGTTATATGTATGGAAAAAAATATTATGAGATATCAATTTCTTAAATAAATACCAATAATTCAAAA

GAGTGAGATGTGATTGTTTTACAAGATTAATATATGATTCTTACTTCAAAGATATCATGCGTTTATCCCA

AAAAAAAATGACACACTAGTATTAAGAATAATGAATATTGTAATTTTGGTTCAACATTAATGTTGTATAT

ATGTTGATTGTTAATGGTTAACTAATGAGTGTTAATATTGTGATGAGATGAAAATTAATATTTGATAATT

AAAAATTATTTAATTAATTAAAATGTAAAACATAAAAAAGATAAACGTATATAAAATTGAAAATTGAAAG

AAAAAAAAAAGATTATCTAAAATATGAGGACTTGATCATAATATGTTTTCATTATTTTCTAATCTTTGTG

GAATTGGTTATGCGATGGTATGTTTGTGTTTTACTGTCGATTTTTGTGCTTAAAGGCACTAAATGTAGAT

TTAAGACTCAGTGGAACTCTAAGATTGAAGAAAAAACGTGTCCAAAAGGCTTGATGTTAGTCACTGCGGT

TAGCAGCTGCATGCTTATGCATGTTATCAATTGTTCGTGTCTGTGATAAGCTGTGTTCCAACAGATTGTG

CCTTGACAACTGTGGTTTCGACTATGAGCAAACTGGTCACGATTGTGATCGAGCGACTTTGACCCCGATA

TGTCATCGTTTTACACTTTTAATTGTATTTTGAGTTGGAACCCTTTTATAGCTCATTGTTTTTATTTGTG

TTCTGAACTTAAGATTAGTGTTTTCAGAAGGGTGATTAGTAGATGACACATATTGTGAGAGTGGGAGATT

ATATTATTCTTTGACTCTTTTAAAGGTATGTTGTTTATTTTTTTGCTGTTTATTTTGTTTTCATGACTAC

AACTGAGTAATCATCGTGTTCTAGGTTAGGAGTTTACACCATGACTTCTTATTTTAAGATTACTGCCTAT

ATAGTGTTAGTGTAAAACAAATTACAATGTCGATCAATAAAAAATCAACATTAATGTACTTTTTTAAAGT

AGTTTTTTTTATAAAGTTCAGTAAATTGATCATATATTATGATTTATGATGGAATAATAATAATAATAAC

TATAATAAAATAATTATATAGTGATATAAAATTATATTTTATCATTAGCATATCATTTATTTTTCTTAAA

TTTAATCTAATATATTTTTACATAATTACATGTGTCAATCAAGAAAATTTATCTTAATTGATTAATTAAT

ATATATGAATTATTATAAAATTAAAGATAAATATTAAAAAAATTATAATAATTTACATATGTTATTCAGC

TTAGATTTTCTTAGTAAGTCTTGTTAATTGAATTACTGATATAATAATTTCTAAATAAAATAAAATATTA

TATCGATTAGCACCTTGGTAGTTGGTAGAAATCCAAATATACGAGTTTTTTGTTTTGGTGATTTGCAATT

TTTTTTCCGGAGCTTGCTAGGTATTTTTAGTATAACAAATCATATTTCATCTTTATATAATAAAGTTTCT

CTTCAAGAATTTTTTATAACATCCAAACTCGTGGGTCGCCTCTTATAAAAAAAAACAACTCGTGGGACGC

GTGGCCGTACCAACAATGCAAAACTCAGGACAACAGCTTTCAAGTTTCAAATGTGACTTTTTTCTTTTTG

AGTTTTGCATACAATAAAGTTATATTTACGCAAACAATAAGCATTTTTTTTAAATAAAGTTTGTTAAGTG

CGAGTTTTAATTTATTTATTTATTTAAGGTAAAATAAATAAATATTTTTTTAAAAATAAAAATATTTACT

AATCATGATATCTTGTTACTATATTATTGGATGTTCATGATTTAATCTAATATCCAGATCGAGTATAAAA

GTAATATATCATTTGATTTTATTCAATTTAAATATTTTATTATTATATTATAAAAAAATTTACATCAGGG

GTGCTCATGAGTAAGCGTAACCCAAATTGATTTCAATAGTTTGGTTGAGTCATTTGTATGTTTTATCAAA

ATCAAATTGAACTAACTAATCCAAATTGTTCACATATGATTTGGGTCATCGATTTACATTTATAAATCCG

ATCAATACCGATAAAAAAATGGAAAATTGTTTGGTTTTTTTAGATGTTGGAACTAATAAAAGTGTTAGGA

CAGCTAGTGTTGGAACTCCTTGTATTACTTTTAATTATTTGTTTCACATTTATTGTCTTATTACAAGAAA

TTAGTTTGTAAGAAACGATTGTGATTTAGACTATTATAATAAATCTAGTGAAAGAATATTTTGTTTTAAT

TCGTATTAATCTATTTTATAATATTATATTGATGATATTAAATAAATTAATTTTATTATTTTTCATTTAT

TTGATTATATTTTGTTAATTGTATTAGATATTTGGTTGAATCATAATATAAAATTGTAGTTTTAAGAAAA

AAAATATCAAATTAAAATGGGTAACCCATTGGCATGAACTTAACCAAATCAAATTGTTTATGAATAGGTT

GAATTAGGTTGAGTTAAAAAAAATTATAAAAATTGACCCGAAACAAATCTATCAAATTTGATTAGATTGA

ATCCTGAATTTGACCAAACTCAATCCGACCCGCGAATACCCCTATTTCACATACTACAATTATTATTTTT

TATGGAACATACTACCATTACTATAGTTTTTATTTTAAGAGATAATATTACTAAAGTTGGATATACAGAT

ACAAGGCTTGTTGTTAAACTTACAACTTGCAAAACTTAAAGTTGTGATGCTTATTAGCCCATTGTTGGCT

TATGTATGTTATAATATTTTTTTTTACTCATAAATATAAAAATTTAAAATTTATTTTTAGATTATTTTTT

TATCTATTTTTTGTTCTCATAAAATTAATTTTTTTTTCAAAGACATAGGTTCAGATAATTTAAACTTACA

TCCAAACCTACATATACGCACGTTGAAGGAGGTGATACAGGTGACAACATGACAAAACGCATAGGAGATT

GGATATGGTGGTTGCCTGATTGGTGGCATGACGAGCAGGGCTATGGTGGTGATGGCTTGTGATCAGGCCG

TGTACAGACATTTTGGGGCCTAAGGCGAAAATGTTTAATGAGTCTTTTTTTTTACAAGAATTTTAAAGAG

ACTTAGTATATTATATAAAATATCAATTTTTATATTAATCTTCTAGCTTTTTTAGCTGCAAGATCATTTA

TCAAAGTTTTATAATCAAGCAATTCTAACACTTCACTTTCAATAGATAAAATAGCTAATTCATTCAATCT

ATCTTGTAACATTGTTGATTTTAGATATGATTTAAACAATTTTAATTTTGAAAAACTTCTCTCAGCAGTA

GCAATTGTTACAGGGATTGTCAATAAAATTATATATGCAATGTAAACATTTGGAAAAAAATCTAAAGTTT

TAATATAACTCAATACTTCTATTGATGTGCTAATTTCTTTTCTTAAAACTTCTCTTAGTACTTTCAATTT

TGAAAATAAATCAAGATCATCAATATCAGAGTATTCATTAAACCTTAAAAACTTTTTAAGATTAATACAA

TATTTTTTCAATTCATCCTCATCTAAAGCTTTAATTTTTTTGGAATCAAATAAAAAACAAAAAATAGTCT

CATATTATAAAAATTGTTCAAATCGTGTCTCAATAGAATTAATTGATTGATTTAATATGTATAAAAAATA

CTCAATACGAAAAGATTCTTCACGTGAATGTGTGATCTCATTACTAATATTTTTATCAAAATGAGGTTTT

CTATGAATTTTACATTTTTCACAAAATTTTGGCGAAGAAAAAGTTTGATCAATAGACAATAGGTTTTATT

CAAGGGAAGGAGAAGAATAGATTTTTTTTATAAGAGATGAAAAAACGTGAAGAATGAAGTTTAGAGAGTG

AGATACGTTAGTTAGTTAGTTAGTTAGTTAGTTAGTTAGTTAGGAAATTGAGATGGATTAAAGGAAACTT

AATAGGGATTTATTTTTTTGGGATGAATAAAATACTTTAAATGATATTAATTGTGATATTGGTTAATTTT

TTTTAAAAAAATATTAATTGACTAATTTTTAGGAAAAAGAGAGATTCTAAACTATTTTATTTTGATCAGT

TAAAATTTGTTAATAGTTAATAATAAAAAAAATTTAAAGACTTAATTTTTTTTTTGGACCCTAATTTACC

TTATAACTTGCCAGACCCTACTTGTGATGGTGAGGGAGTGTTGCTTCTTGCTTGGGTGTGGGTTGATGAC

CTCACGGTGACAAAGGAGGATGTCTGGGACAAGGGAGGTGGCTGCGTTTATTTCTCAGTTTGTTTGGGCT

ATGATTTAATGGGACTAAAAATTTGTGAGAATTATTAACCTCTAAAAATTATTTTTTAGAATTCAAATTA

AAAATTATAAGTTCAGATTTATTTGAATTATTATATCATTTTACAAAGATAAATTTTAAACATTTTTATA

TTTATATTTATATTTATAATTATAATGATAAGAAAAATATATTTTAGTTTTTATTTTACTAGCTTAATGT

GTTTTTTCTATAGATTTTTTTTATATTATTTATTTATTAATTAGGTGTATGACTATGAAATATATGTTCC

AACAGCAACTTATAGTATATGATCCTGATCCAATCCTTGACAGCTAGGAAGCGTCTGAGTCCGAGGGAAG

ACATGTTCCCACAAACCCTAATATTGTTCTCAGCACTCATAATCCTCTTCCATGGAGATCTCGTCTTAAG

CACAACAGCACCAGATGATATCCACGATGTTCTCCCTCAGTACGGTTTCCCAAAGGGTCTTCTTCCCAAC

AACGCGGTCTCCTACACCCTCTCCCCCGACGATGGCTTCTTCACCGTCCAGCTCGATGCCCCCTGCTACG

TCCACTGGGACGACCAATTAGTCTACTACCACAGCCAAATCAGTGGCACTCTCACCTACGGTTCCGTCTC

GCACGTGTCGGGGATTCAGGCCCAGAAACTCTTCCTCTGGCTCCCTGTTACCGGAATTAAGGTCCACCAG

GATTCCGGCATGTTAGAGTTCTTCGTTGGAGCTTTGTCCCAGACGCTACCCGCCAGCGACTTCCAGGATG

TGCCTGGGTGCTCCCGCAGAGGATCGCTGCTCGCTACAAACCTCATTCTTCCTCTCTGACCGTATTCATC

TCTGTCTATTCTCTCCTACTCATCTTGTTCAACTTCAAATTAATTGTTTCATACTCAAATACTACCTACT

AGCCTACTACCATGTTAATGTTAATTAAAATTATAGGGATTTTCAGAAGCGCGTCCCCTGTTTCGCATTC

AGGGAATTAATCCCGTTAATGTTTGTTTACATTTTTTGGACTTTAATAAATTTACTTTTTTTTAATTAGA

GGGCTCTTTTTTTTTTTCTTTAAAAATTAAGTATGAAGTGATTTTATTTAATGGAATGTTCCTGCATTAA

TCGCAAGAAAACCAATTATAACTATATTTTCTTTTCTTAATTCTTTTTTTAGTAGACAGGTAAAGATTAA

CCCCTTTTTAATCGTAGAAATTATGAAAGTGATTTTTTATATTTTTGGTACTCATAGGCAATTTAAAAAC

TTATTTTTAGCAATTAGATAGCTGAGCAACTTTTCCGGTTTCGTAAGTAATTATAGTTGAAGTTTCTTTG

CGCCAATACCAATATGACTATGATTGATGATTACATTGATCGACAAAATCACACGCAAACGTGAAAGCAA

CAATTATCCACATCCAATAACAAAACAGCGTGAAAGCAACAATTATCAGCTTCTGTCAGGACGTGATTTT

TCACGGCAAATGTCCCTTTAAAATCGCTTGCCAACATGCTGTAATATTAAATTAACAGGTGCCACTTGCT

AACCTAAGTTTTCTTCTTTTAACACCAAGACAAACATAAAACATTCGCTTCAAGTCTCTCCACTTTCTCT

GGCTTATGGTTATGGCCATGCTAAACACATGACATGCTGAGATTATAAGTATAAATAGTGATATTTCAGG

ATCCAAGAAGCAATTCTACAGAAAATTCTCTGTTTCAGCTTAGAGTTTTACTCTTCCTTCTCTAATGGAT

CGTGGAAATGAATGACTTCACTGGCAGTGGGCACCAACAAGAGGAGCAGCATTGCAGCAATGAAAGTTCA

GATAGGAATAAGTTATTGATGAACAAACAAATAGTTTTGATCTTTTGGAGAATAAGAAAAAAATACTTCA

ACAAAATTTCTGATGCATTCATCAATCAATAACTTCCACAAACAACTTAGGATTGAGGGAGAGAATTCGT

TCACACGTTTTCAGGATATGATAAACAGGCGCATGAATGATTAGAGCTGAATGGAATTGCTGCATTGGCT

AAATAGTACTGCGTTTGTTACTTCACACGCACACATAAAAAAAAAGTGTGATTATTTCTTTGTTAAAATT

TATCTAAAAGCATTCAATAAATTAAATTAAACAATCATTTTTCTTAATATAGCAGCAATCTTAGTATAGA

ATTGAAGTTAAAAAAAGTCCCTTAATAAGGGAAAATACAATTGCACAACAAATAATTCTCTAACCAATCA

AATTTTATGGCACACTTGTACGTAAGTCTGAACTGGTTTTCCAAGACATGCTTGCTTCTAGATAACTTTT

TGTCCTGAATCAAACCTTTTATTTTATACATCTTGAAGGCATCTTCTATTCTGACATTATGCTTAGACCA

GATGCAAGTGATGGAATACTTTGTTCATATCTGAAAAAATTGCTTGGATCAACCTTGGTCTTTACCTCTA

CCAGTCTATCATAGTTTCTTTTGAAATACTTCTCACCCCAGACTCTAGCCTCTGCATAACTAGCATTTCC

AGGTCCATTGACACCTATATCAACGTCTCTATAGTTGATATATGAACTTCTAGGTGAACTTGACACATAA

GGTGTCATATAATCATAGAGCCTCCGAATCCGATCTAGATATCTGTTAGCAACATCTTCACCCTCCTCTT

TCCAAGTCACAGAGTATTGAATTTTATAAATGTTACCAGCTCTATGTGGAAACGGTGTTTCCACCTCAGA

AATCTCACCCATTTTCCCACCATAGGGATTCAATGCAAGAGCAGGTTTTTCTAGCTCCATCATCTTGTTC

CATATACCTTCAAGGCCAGTTTTGGAAATTGGTTGCTGCACATAATCTGATTTCTTCTTCAAGTATTTCT

CCTGTGTATTATGCCTTTGAAGCAAAACATCAACCGAAGTCCCCACTGGATAGTTGTCCCAAAACAACAC

CGAATCGATCCAACTCATTTCAATGCACTGTTCAGCAACCAAACCAAGTTCAGGGAAGCTCTTATTCATC

ACACCAAGCAACTCTTGTGAATTTCCAAGGAACAAGGCATTGAACTTGGCTCTTATTGTCTTCACACCCT

TTCTTTTGACAGAACTAAGAACCACTCTAATAAACAAGCCATCATGTAACTTATCAGCAACATACTGCCA

CTTATGAACAACATCAGTGGCACCTTGTTCCAATGTTCTTTCAACTCTGAAAACAGTTACAACCTCAGGA

ACAGGAACTAACCTAATTTTCCACGACACAACGACTCCAAAGCTAGCTCCCCCACCTCCTCTAATAGCCC

AGAAAAGATCTTCCCCCATTAACTTCCTATCCAAGACTCTACCTTGAGCATCCACAATTATTGCATCCAA

AACATGATCCACAGAGAGACCAAACATTCTCATCATGTTCCCATAGCCTCCTCCACTGAAATGTCCTCCA

ACACCAACACTGTGACACACCCCAGCTGGGAAAGCATGGATCTTGCTCCTCTCAGCGATCGCATGATAGA

GTTCACCAATCGTTGACCCCGAGTCAACCCACGCAGTGTCATCATCATCATCCAAGTTGACTTTGACTGA

TCTGAGCATAAACATGTCAAGAATAACAAATGGGGCTTCTGAAACGTAGGAGAGGCCATCGTAGTCGTGG

CCCCCACTTCTGATTCTGATCTCAAGGTTGAAGCTTTTGCAGCAGATGATGGAGGCCTGGATGTGGGACA

CGTGGGTTGGTGCCACTATGAAGGATGGTTTTGGAGTTGTGGAGGAACTGAATCTGAGGTTTCTGATGTA

GGAGTCTAAGATGGGAGGGTATGAGGGGCTGTTGGGGAAATAGGTGACAGCAGAGATTGGATTTGGAAGA

GAGGGGTCAGAATAGAGAGAGAGGCACTGGAGAATACTGTCTTGAAAAGGTTCTGATTCTGAAGCAGCCA

TTAGAACGTGGAGTAGAAAGGGTAAGATCGCAATCGCAGACATCTATAGGCATGGACGGATTCAAATTTC

AGAGGTTGCTTGATTCAGTTGTCCATAGATAGATCTTCTTCCGGGTTACGCGTGAAGGATAACATGGAGG

AAACACTAGAGATAAAAAGTAAGCAATATCTCAAGCTAGGGTCCTTTTCCTACGGTGAAAAGAAATTAAA

AAAAAAAGAGGTTAAAAATTTTGAATTAACATAAAATATAAAAATATCAATCTCGTTTTATTTTACTGTT

TTTTTTTTTTTTCTCTTTTGCTCTCTTTCTCCGCAGATAAACATTCTAAATTATTCTTAAGGGAAAAAAA

GGATAGAAAAAAAAGCACGTGCAAGAGAGATTATGCAATATTATTAATCAACTAATTAAATTACCGAGTG

ATGGACGGAGACTTTAGTTTCTTATAGGAAAAAAAGAGTTATATGTATAATAAATTTGTCAAATTTTTAT

AAAAATTATTTAAACGGTGATATGTGATTAAATAGCATGCTAAAACTAAAACTAATGTATAGTTAATAAA

CTTCTTTCTATTCTTTTTTTCAAATATTTTTAATTTTTTTGGCTGTATTCCATGTATTATAGATGAGTAA

GTTATAAGGATTTGAATTATAATTAAGTCATTCTATTTTTCTAAGAAGAATGGCTTACATGATCATCCAT

GATTGGTCAAAAAGCTCCGAACACGTTACTTACAGTCTTACACCATAATCTTCACTTCGTCTTTGTTCCA

CTTCTACATATTTTCAGTGCAACTTCCCTCTTCAACTTTTACGTAAAACCTTTTCTAACTACCATCTTGT

AATCTACTATCTACTTATATTATTATTCGGAAAATAAACTTACATATCTATAAAATGGCTCTCCAATCTC

CAGTAGTGTCTTTTAAATATGTGCTTGATATGGTGTCCTTATTATTGTAATTATAAAGAAAGTAAATTTT

GTTATTCGAAAGACTCTAATGGCATGCCTGGCTATATTCTTAATACTATATGATATACTAATTTTGAAAA

CATACATATAAAGTATAAATAAGAAGGATATAGAGAAAGGAATAAAAAGGAAGCAGAAAGGGCTCCCTTC

CATAAATGAACCTCTTTTCTATGTTGCTTCACTGTTGGAACTTCGAAGTTTCTAACTTGCATGGAAATTG

AAGGAAGGTTTGTCCTTGGTCCATGTCATTTAGCCCCTAGAAAACATTTCTTGAACATCAAATTGGATAC

AAAAAAGTTGTATTCTTTGATTTCAAGGTATAATTTTTATATGCATGAATAAAATAAGTAAAAAAAAAAA

AAAGATAATCGTATGATACATAACATATGCTGTAAAGCTATGTTCAAACAATGGAACCTTAAAGTTTTAG

AAGTAGGCAATTATGTATTATTATCTAATACATATCTTGACCAAGGGTCAATTCTGGCCACCTGTTTAAA

CACGTCAAAAGTCTAACTAAACAACAAATTACACGTTTAGTTTTAAGAAAACTACCAATTAGCATGATTA

ACAATGTTCCCATTGAAGTATTTCTTATTTGAAATCAGGTTTACCTGAATTAACAATAGCTCAAAATGTA

TGATGCCTCTCCAAGTGGACTAATATTAAATAGGTGTCACTCACAAAGCCAAAGTTCTCTTTTCACGTGA

AGACAATCATAAAGACATTCTCTTCAAGGCTCTCCACTTTCTATGTTTTTTCTCTGGCTTATGGCCATGC

TATACACATGCTAGGATTATAAGTATAAATAGTGATCTTTCAGGAACAAAGAAGCCATTCTACAGCAAAA

TCGCTCTCTCTCTCTCTTTCAGCTTAGAGTTTTACCTTATCTTCTATAATGGATCATGGAAAGCACTTCA

GTGGCAGTGGCAGTGGAATCAACAAGAATGAAAGTAAAGATAGGAAGAAGTTATTGATGAGCAGACAAAT

AGTTTTGGGGAATGAGAAAGAAGACATCAACAAAATGGCTGATGCGTTCATCAACAACTTCCGCAAACAG

TTGAAGATTGAGAGAGAAAATTCGTTCAAACGTTTTCAGGATATGATACACGGAGGCGCATGAATGACTT

GAGCTGAATGGAATTGCTGCAGTGGCTAAATAATAGTATGATTGTTACTTCACACAAGCAAAAAAAATGA

AGTGCGATTATTTCTTAAAATGGAGATTCAATAGTGAAGGATATAATTTTGGATTTATGAAAATTCTTCA

GTAGTTCAAAAAGTTCACAGTTTCTCTAAATATTTGTGTTCCTCTCAATGCCACCAAACATTCAGGGAAA

AGACTAGTTGTGCATATGCCTTTTATTTTTCTTAATTTACTTTTTATAAATTTGTCTCACAAGTAAAGAA

GTAAGTTTGCTCAAATTATAGTTAAACACTAATTGCATACGTCTCTCCCAACAAGAATCTCGAACTATAG

TTTCAATTTCGTAGGACTCCTAGACTTGATTCACGCTGGTATTAGAAAACTGTATTTGACACTACGGCTT

TTGGAAAAATCTTATCCAAGCATAGCTTACACTTCAAAAACAAGCAACTGCTTTTCAAACCATACATTGG

AATGACTTTTGCCATAACATGGGATCTGATAGGCTCTTCCCCCTGCTTACTAAATAAATCAACTTGACCA

AAGATACAAAAGTTTTTTTGATGTTTTCTAATAAATCATATACACCGGAAATGCATGTCTTACAAACCTA

ATATACTGTAAAGAAAGGAAAAGGCACAGCCTTAGAGTGAAACAACATTTACAATATCTGCCCCCTATTC

ATAATTGTAAAGGAATGACCTCATTCTATAGCCAAAATCATACAATTAACCTCTTCTTTACAATGAAGCA

CAATCTCTTTCCCACACAGGAAAGTGGATAAACCTGTTTCAATTTGATTTTCCCAAAATACCAACAATTT

CCCTAACTGTATAACCAAGATTATCATCAGAGGAGTTTGGATCTCAGGCTTGAAGAACCTGACAGTGAAC

AATATGACTCTTCAAACTACCACGTCCCGCTATAGTTGACCATAAATTTCTAACTAAAGACCTGACATGA

CCTTTCCCAGCAATATTTTCCCAAAGTTGAGGATTGCTCTCCACGCGTCTGTTTGGACTCGAAACATCAA

CTAGACTGATGCTCATATTGTTGCGTATAATGCAAAGCTTTCCATTAAGGGGAACAAGAGCAGCAGCGTC

AAGAGCACGGGATCTACCTAAATGGAGTTTGCTATCAATGAACTTCTTCCATGAATCTGATGCTCTGTCA

TATACTTTGAGCTTGCACCCATCCTGGCAATCAAGTGCATAGAGTTGTCCGTTCAGCGAGATACTAGGAT

TACGCCAACCATTGACCATTCCATTACTCACTGGGGTCCAGGTATCAGTTTCCTGGGAATAGGATTCACA

TATGACATTTCGATTAGATCCAAGTCCTTTCAAAAACCATGTTCCGTTATGAACAACACCAATAAAGGGC

ACCATTGCTGTGGTCATCTCTGAGATAAAACTCCACCTGTTCCGGTTGGGGTCATAAACTTCAGCAGATC

GAAGAGTTCTTTGAATTCCTTCACACTCCCCACCAGCAACATAGAGACAGTTATTTATTACACAAGAACC

AAACAGATGACGTTTCCGCAGCATATCTGGTGCTCTATGCCACTTATTAGTACGGGCATTGTAGAAAATA

ACACGTCTCATAGATCCCTTCAGTGGATCTCTTCCACCAAATAAGTACAGGTGGCAACCACTGAGAACCG

CACAGCCAAATCCCAATGCTTCAGAATATTCCCCAGGAACAGGAGGAAGGGATTGCCACAGTTGGTAGAT

GGGATCAAAAGCATGCAATGAAATTCTTCCATCACGGTCTCTTTTGATGACATAAACCCATTCTTCTGCC

ATTCCAAGACTTCTCCTGAGTGAATAGAAGAAATTTCCAGATAGGAGGTGATACCATCTCTTGCAAACCA

AACGCAGTTTACCATGCTCAACCCGAGGTACACGAATCAAACATGCAATAGCAAGATCATCCGGAAGACC

AGGCAAGAGAGGAGGCTGAACTCTGGTCCTCTCTCTACGTGAGTTTTTGCTCCTATGTGCATTTGGGTTT

ATGTCAGGTTGGATACATAACTTCGATCCTGGAACAAATTTCCTTGCCCCAACAACTGTTTTCAGGCCTG

AATCTACTTTACAGTAGCAAGAAACAGAGTCAACCTGTGAAATTCTCCATGTTAGTATGTTGAAAGTATC

ATCAAAATATCAAAAAGATTTCATCAAAAATATGTATATGCATAATGTCCAAGAGCATATTCACATGCAC

ACAGTAAGCTTTTGATATTTCTCCTTCCAACTCCAGGTTCCAAAGAATTGAACAGTTCCTACTTTCTAGT

TTCTTCTATACCGCTTTTTTTCAGCAAGAAAACAATAAAAGGAAGTTCCAGACCAATAACTTCACAATCT

ATTGACTTGTAAAACAATAAATTATTATTTATTTTATTGATATGAAATTTTTATTTTCTTAGAAACGTCA

TATTAAGTTTTAAAATTATAATATATGAATGTAGCCATGGAATTTTCAATGCTGCAGGTGGGGCAGTAAG

ATCTTAAGACCAAGCAAAAGGTTATATTAGATAGGTTCATTACGTACTTCCTGATGAAAATATTGAACAA

ATGCCATAACACTTCAGCTATCCTCAGCTTCTGCCAAAATATTTCTATTCAAACCCTTGGGTCTAATATC

CTCAAATTTTAAAAAATAAGAAGGAATAGATATGCAATATTTTGGAATTAAAATACATCCAAATGATGCT

CAGAGAAACATGAAAACAGAAAACAAGATCAAGTAAATCACTTGATTTCTGTCTGTGAGGCTTAAATAAA

GGTGTTAGGCGTACCATTATCATCCACATAAAATACAAATAAAATACAAAAAAGAGAATTTTCAAGAGAA

AACAAGGAGCATCTGGGTATCATCAGAGAGATATCTAACAAGAGATTGAAAGTAAATTTATAAAAAGTTA

CATTTAAAATAATCCCAAGTTAAAAAAATGAAATTGGTGAAAAATTCCCCTTTGGCTACATAAGAAAGGC

CTTTTCAGTAACTACATCCTGCATTTGTAATACATATCATGTAAGTTACACTTCAGAATGAGGGAAGGCA

GTGAGTGAGAATCAGTAAATTTGAAGGATCATAAAAGGATGTGAGAAGGTGGGATGATTCGTTAAACAAG

GTTGACGGAGATACTACCCTCCGCTGAATTTTTAAATTCAGACAAAAAAAAATGAATATTAGGTATGAGC

CATGAGGACCATTGTTTTAGTTTAGATACATAGTACAAATATTAATTAGATCATACAGAGCAGAGATGAG

TGAACTACAATAAAGGAGAAATATAGAAAAGATTGGGAAACTTATGAGGAGGGAAAGTAGATAAGAAGAA

CTCTATACAAGAGTTATGATAACTGATCATTTTCAAAACCCATTATTATAAGACAAATAGCTTAAGGTAG

AGCTAATGATATTGATGAGCAGAAGAATTTGCAGGAATAGTATGCTCAGGGAAAAGTTTGGCATATAAAC

CAAGATGAATTTAGTTTGTCTTATACATATACATATAAAACCTGATAGCTTTCAATGGAAAATCATGGGG

AACAAAGTAAAAGGAAAAATGAAAAAATAAATCCCTATGCTATTTGAAGGTGACAAATAAAAAACCAAGC

TCACTCTTGATCAAATAGCTAAATGAAAACGAAGAACAAAGGCTGGATATTAATGAGCATTGCAGCTATG

TACTAAGATTACACTTCTAAATTTACAGCAGCTGGAAAATTCTAATAAAATTATTCCTGAAAAAATTATT

ATGGCAAGAAATGGAAGTAGATAGAAGAATGATGAGAATCTAGCTAGCCAAGAAAACAAAAACAACAGGG

GAACATTAGCCCAAAACAGCTCTCCACTTTCTCAGCACATCCATCAGAGAAATTAACTCTAGAGAGAAGT

ATTCCACCCCCCTCTCTCCTAATTAAAAATGAGGGAATGACTCCTAATTTCCCTTGTTGGTAACATTCTC

TGTCAAAGGTGTGGAGTATGGAAGTTAACATTCCACATATGTAAAACACAAGCTAAGTACAACTTGTAAT

TAGCAAGACCAAATTGCATCAACAAAAATGTTTTGGATTCATTCCTGCTGATGAATTAGTGATATGCAAT

CTTGGATTGGAGCAACCCCCCAAACCCTTAACAATTTAGCCTTTTAGGTGCCAAAAAACAAAGAGAACGA

ACGGTAGCATTCTCAGTCAAAGGTGAGGAGTATGGACGATACATAAATGTTAGTTGCGAACAACTCTCTA

GTCTAGTCTAGTACATCATGTTTAGGTTGGATTAGTATTTAGGAAAGTCAACACACAATGCATGTTGAGG

CAGCAAGAGACTTCTAAGATCTAATTTTGACTTGGTCAGAAATAAGAGCCCTAGAAATAAAAAGAGAGCT

TCTTCCCATTTAAGAACTCTAAGGTTCACAGACTACCCAATTGACTCAAGTTACAACTTACAATCTCAAC

TTAGTTTTTTGCCTCTCTACCAAACACAAGCAGAAAATGGTAGGAACTCGAGTTGGCAAATCGAACCTTT

TATCAACACACACACAAAAAGCTGCAACTAAGAAATGGAGAAAAAGTTATACGATTCAAAAGAGAGAAAA

AAAACTATTATGCTGATAAAAAAATTGGAGTGAATTGGACTTACCAGTGGAGCTTGAACTCTAGAGACCC

TTTGAGTATTCATTGAGCTTTCAACTAACTGGTTCATCTCCGAAGCTAAGTCTCGCAAATGAATGGATTT

TTCAACGCAAATTAAGCATCTTGGTGCAGATCAACACAACCCCTTTTGAACCTACCCTTGAATTCCTGGA

ACCCGATCCAGTGAGCAGAAGAGCAAAGCTTGTATCTTTACCTCAGGACCTGCAAGAGAACGAAAAACAA

GGAAATGGGTCATTCGAGTTTTGAAGGAAGAAGAACTAAAGAGCGGTGAGATGAGGAGCACCTTCTCTTC

TCTCACTCTCTTCTTTCTTTCACCTTTGGTTGAGAGAATGAGAAAGAAACCACAAGCTTTAGCTTCACAG

AAATTGTGTGATTTTTTTTTTCTCTCTTGGGGATTTGGGAAAAATTAATTAAAGTGGTTTTTATTTTTAT

TTTAATAACTGAGTTGTGTGAATTTGCGAAATTTTAATATAAATTGTATAACTGTCCTAAGAGGACACAT

CGCTTGTGGCGATGGTCCTCTTTAATAAATGTGTTGCAGTTCATGGGTCAAACCAACCCAACTTTGAAGG

CAAAGGAGAGAGAGAGAGAGGTCAAGGGTTTTCTTTTTTCCGATTTGTTGATCGCAGAAAATATCATCCT

TTTGTGGGATTGTGAAGATTGGTCATCACATGGCTCCTTCGAACAGCTTTTTTGTCTTTTTCTTTAACAC

ATTTTCCTTTTCTTTAACCCACGGCCAGTTTGGTGTTTGCATTGTTTGCGAGTTCCGATGGTTGCATTAT

TTTTTTTTCTCTCTATGTATCTACTTATTTTTCATTAATATTTAAAGAAAAAATAATTAAGTAAGTATAT

ATTAAAAAAATAATTAATAATCTAAAAATTAGAAAAATATCTTATAAAAGAGATAAAAAAATTTAAAAAG

TAATCTTATAGTTATAGTTAAGGACGGAGAAAATATCAATTAAAATTAAGCTTTTAACATATATACTGTG

TTTTTGAAATATTAAATAAAAATATGAAAAATTATAGATCTAATAAATACATCATTATAAACAAAACAAT

AAAAGTATTCTCTTTGTCACTAGTTATAAGAGTCTTTTAATTAATTCACGCCCCTTAAAAATAATAATTA

TAACATTAAATATGTTAATTATTTGTACAATTATTTCAAAATTACCTTTTTATTCTCTTTCTATATCTAT

TTACTTATTTCTCATCAATGTTTTAAGAAAGAATAATTAAGTATGAATATGTAAGAAAAAAATAATTAAC

GCATTTAAAAATTAGAAAAAGATCTTATAAAAAGTAACAAACAATTTTTTTAAAAAGGAAAAAAAATATC

TAAGTTTATCTGAATTTAGAATTTTAATTAAAGTTTACTATTAAGTGTATAGATTAATTAACATGCAACT

TAATGAATTATCTCAACTTTAAATTTTGAATATAAATTTATGTTATTAAACACTCATTAAGAAATTTTAC

CTCTCATCATGATCTTACTCAATTCTAACAACACTATCTTCTGTAAAAAGTTTTAAGTTTGGTTAATTTA

GTTTTGAAAAATAGGATAAATCTAAGAACTGAACTAATAAAGATATTTAGTTTATTCAGTTCAAGTTAGA

CCCAATTGCATAAGAATTCGAGCCAATGTAACTAATTACACACATATAATAAAAAAGGTTGTTTTAATTC

TGGTTAATTCAGTTTCAAAAAATATAAGTCTAAGAATTGAACTAATTTAATCCATTCAGCTCCAGTTGGA

CCCAGCCGTGTAAAAAAGAGACAATTTTATATATTCGGACTGAGTCGTTAGGCTGACAAAATTTAATGAA

CACTCCTAATTGAGGGGGATTTGAATTTAAATTATCACTTCAAAAGGTTACAACATAAGTAGTAAATATC

ATGGTAGCTTCCCCCAAAGTGATTCTTGTTATCCCTATTCAATGTTTATAAAAATTTAAAAAATGATATT

TTGATCAGTGTGTTGCATAGGATATATATTTATGTGTATATAATTATAGTTAAAATTTATAATAAATAAA

TATTTTGAATTTACAATAAATAATTTAAGTTATGGTATAAGTTTATTTATAAATTTAAATTGATATATGG

TTGAGAAAATCAAATATACAAATAAAGATTAAAAAAATTGTAAAGTGCACCGCGTAAGAAAAAATGAAAG

GGATCGTGGAAAATATTTGAGAAAGTGAAAAAAGTGAGTGTAACACTCTCCGAACTAGGGATTGTAATTT

ATAATGAGTATAAATATATGTTATCATAAAATTACTTGGATTAAGAGATGTATATTGAAATTGGGATAGA

ATTTCATGTGAACTTTTCTTTTCCACACGTCTAAGGTTCAATAAGGAAGACAAGCCCTGCCTTAGTAGAC

TTACTGACTTAGATTAGAATAGAACTTTCTACTTATGAAGAATTATTGACTATTATAGGTCTCCTATAGT

AATCACATCCACAAGTCTATAAATAAGGGTCCCGTTCTATACGTAATTTTTCTCCACTCAAGTACCTTTC

TATTTTAATCGGAATTATTGGCTTGATCATCAATTTTGGGATACATGGTCGGTCCACTTCTTTAACAACC

TCAAGCTATCTAGAATAGACAAGACAAAACTAATCCGACTTTATAATAAATGTAGCCTTTGAAATACAAA

TAAATAGTTGGCCGAACACCTAAAATGAATTCATAATGTCAAACTGGAGGGAAAAGAACCTCTATTATTT

GTTTTTGTTTGTATATAGAAAAATATTACACCGAGGGTGAATGATCAAACTTGGAAACCATTCGGAGCAA

AGGTTCTTTAGTTAGAAATATCAAAAGCAAAATCTCGCGAAGAATACATAAAATTACCACAGATACACTC

AGAGAACATAAGGAACTGTGCTACTATTAGTGACTACATTAGGTGTGGTGGGATACACACAAAAATAAAG

ACAGGCATATTCCTTTCTAAACTCGTATAATTAAGAAAAAAAGGGAAAGTATGAGTGAAAACATTATTTG

ATAATAATGTGGCACACGCCCTGTTGTGCAACGTAATAAGATAACCTTTGCCCTTGGTCTATGTTAATCT

CTCACTAAATATATAGAATTCAAACATAATGAACATGTTTCCATACTAGTCACAAGGCATAAAAAGTCTG

CTCAATTGAAATCATCGGCGGGAACCTTTTGTTCATTTCAGCCACCACTATAATATTACAAAAACCTTTG

CCCAACAAAGTGGGGAAATATTAAATTTCAACATAAATTGGTTGAAACTGGAAAGAGCATGCTTTGAGAG

AGAAGTCAGAAAACCATGATCGGCTATAACAAAAAGCTCGATTTCTCCCCTTGCACAATCTACAACCAGT

CCCACCAAAATTATCACCCAAAATGAAGGGTATAAAAAGTTGTCGATAAGAAACTCCTAATATGTTAGTA

ATCACCAATACCTACCATCATTACACAACCTTTATTGATGTGGCTACTAGACCACATACACAAACCCATT

CCCCACAATGATTAGCACTGTAAAATAGTACAAAATGATGTGGCTTGAAACACAAGTAAATTGAAGATCA

TAAAAACCCGAGGGGAGAAAAATCATCCTGTAGGCGTATCCACACCTATACCTAAGATGGTATGTAATGC

TATGAAAAGAAGAAAGTCAATCCCAAGCACTAGTGACCCCAGGACCATACCCTCCACCAGCATACCCACC

AGAGCCTCCATATCCACCACCACTGCTGTTTCCCGCACTGTAGTAATCAGAAGAACCTCTACTGAAAGAG

CCCTCTCTTCGAAAGTCACGACTACCAAATCGACCGCCTGATCGCCGGTTCCTGCCTCCACCAAAAGAAG

ATCGAGCAGCATACCGTGAGAGCCAAGCAGGTACTTCTTGATTTGCTTCTTGCATCAGTTCTGATAAAGC

TCTAGCTAGCGATGAATTGTTATCATTAAAGAATGCAGTTGCAAGACCTTTCTTTCCAGCTCGCCCTGTT

CTTCCAATTCGGTGTACATAATCATCAATGTCATTTGGCAGGTCAAAGTTGACCACATGAGCAACATGGG

GAATATCAAGACCACGTGCAGCAACATCGGTGGCAACCAATATGGGGGTGTTGCCACTTTTAAATGACCT

CAAGGCTAATTCTCTTTCCTGCGGGTATTTCAGAATTGATGAGCACAGTAAGACAAACAAGTATATCCAT

AACCAATAATATTGGTGCAGTTCAAAACCAGCAAAAAAATTAGTAAATGCTATGAAGTAAAAGGGTTTAA

TATGAGGGTAGCAAGTTCAATAGCAATTTCTTAACACTAAACTACCAAGCAAAAATGATGCAAGAATCCA

GGACCATGACCCTATTAATGAAAAAACCTGGGAAAAATAAATAATATATAAGAATATATGTAAGCTCCAG

GTCCAAACAAACAAACCAATAATAAGTTAATAACATCAGAGAATGACCGCAAAAGATGTGCCCAAAAAAA

GGATGCAGAAGAAAACAGTCATTTTAAACCTAATAATATTGCCTGTAACCAAAAACAATTCTTTTTTAGA

AATAACCACTTGATAGCGGTTCTAGACTTCTAGTCCTGAAATGTTTGACTTGCAAATCTTGCAAGGCTCA

AGATTCTGTGTTTTGTATTAGAGTGGTAGGAATGAAGTAAACAGAAAATTGGAATTCAATAAAATTGCAG

CAGAACAATAACAAAATAGTTTCTTCCATTAATGCAATGGTGTTTCAAGTCATCTCTAAATAAAACCCAA

ATAAAATGCTCAATCCAACTTTATTAGCTATAGAAACTTCTTGTCCTCTGTTCAGGTAAAAGTAACTTCA

CATTCTAATCTTCTTTTTGTTCTGATTTCTCTCATTTTCTCTTGCTTCTCTGTTAATATAGTTTTCCTTC

TCCACTATTATGCTAAGGGCGTTTTTTATTCTGTTGCTTAAAAATTTAAGGATTGGTTGCTAAAATAAAT

AATTACTTTAAAGACACTTTTTCTCCCTCAATTTTAAGCAACTGACGCTTAAATGAGGTAGGAGCCACTT

AAGAACATACAATGGAGAGCACAAATACAAATGCTCTATAAGAGGCACAAAACATGCTCTTTTCTTGGCA

TAATATAACCACTGTTCATCCGTTACATTTTAATGAGAATTTTGTTTTTGTCAGATATATTAGCTCTTTT

TTTAAGTGAGAGATTACAAATCTTAATTTGTGCAGAATTTGTTAAACCAAAGGTAACGGTTTGAGAGATG

GCAGTTGTGAGAGTGAAAAGAATTATTAAAAAAAAGAGTCCATACTCATTCAGGGAATATGCAATTCATT

TCAAATGGCAAAGAACTGTGACTACAAACTACAGTCAACGGCAATCCAGGAAAGTAAAATGTTGCATCGG

TTTGAGAGATTGTGAGAGTAAAAAGAATTATTAAACAAAGAGTTCATACTCATTCAGGGAACATGCGATT

CATTTCAAATGGCAAAGAATTGTGACTACAAACAAAAAGTCAATGGCAATATGGGAAAGAGATATGTGGT

CAAAAAGGGGGAATTTGGGAGTCTATAAAATGTTTCATATTTTTAATTTAATTATTAACAATAATACACA

CAATTTTTCACATAGCACTATAGCACTCTTATGTTATACGTCAATCATCATAGACATATGACAACCCATT

ACAACAAGTGCTGTTTACTATTAAACATTTGTGCAATAGACTAACCTGCTGTGACCTGTCACCATGAATA

GTAGTTGCTGGAAAACCATTAAGACACAACCAATGTTCCAGCGAATCAGCTCCCTTCTTAGTCTCCACAA

AAACTAAAGTTAAAGCTTGCTGAAAAAAAAAATATACGCATGAAATAATTAAAACTAAATCAGCTCCCTT

CTTAGTCTCCACAATATGAGAGAATAAAATACATTATCTACACTATAAATCCCCCATACAAACTGAAATT

CCAATGTAACTATGCAAAGGCATTACCTGACAGAGTTCAAAATAATTAAAACACCATAATCCACACATTG

ACCTAAAATGTCAATACAAACAAGTGCATGCATGTTGCTCAGAATCAGTTTAGACTGTCCTGTAGATATT

TCTTTACAAAAACTATGATTGGCAATTTTTGAGAGAGCTGGGTATTCCCTAAAGTCCTTGGACAAGTTTT

CTTACTACTACCTTTGTTGGTTTTGGTAGAGGGTAAAGAAGCTAAATTTTTTGCCAATAAGCCATCTATG

CTACACTTTGAGGTAGACTGTCAAAGCGTAATTCTCGTATCTATAAGGAGAATTCAATGGATGAGCAAAT

TCTTGACGTTCATTTAGTCTCTAATATCACTTGTAATAAGTTTTATGTAAGTGAAGTACCTTTCCTTGTA

CACCATTTGCCCTCTGTGCATGAAGAAGGTCCATTAGGTGACTTCTCTTGTCAGACTCTTGAACATACTC

AACTCTTTGGACAATTAAATCAGTACTTGAACCCACTCTTCCAACAGCAAGGAAAATATAATTTGAAAGG

AAATCAGAAGCCAATCTCTGCATATCAACCAGAAATCATAAGAGGTCTGAAAAGTTATAATATACACAAC

AATTAGGTATTCATGCATTGTTTGTTTATACCTCTCAAGGCACTTATCATCTCAAATAAAATTAAAAACA

ACCAAATTACATTATTCTAAAGGCACTCTTTCTGAAATAGAAGAGGAGGGAGATTAACAGCAAGACCCCT

TAGATACAAGTATGTGATTCACAGATACACAAAGAAAATGCATATCAGAGCAATGAAAACCTATGCTATA

AAGTAAAACACATCTCCCTAAGTGCATAGACTTCCAACCAGCACTAAAAGGAGTCCAAAATATATGCAGA

CCCTAGACAATGGGGCAACAAAGGAGGGGGGAAGCAAACCAAACTGCACCATGAAATAGGAAAAATAGCA

AAATTAAGAAACACATTCTTAACTAAAATCATATGCCAGATGAAAGCATATTTTACAGACTATATCAAAC

CTGTATCTCTTTTGGAAATGTTGCACTGAACAACATAGTCTGTCTGGCACCTGGTGGAGGCATGTCCATT

TGCTCTACAATCTTCCTTATTTGTGGCTCAAAACCCATATCCAGCATCCGATCTGCCTCATCTAATGCCA

GATATCGAATCATCTGCAGTGAAACTCTAGCTCTCTCCAGCAAATCTACCAGTCTTCCAGGAGTTGCAAC

AAGAATGTCCACCCCTCTTTCAAGATCCCGCAGCTAGAGAAAATATAAGTTGTTAGGGTAAGGGTATATA

CCAAAACCTAAAAGTTCTTACTGATCATTTAAAGAAATTTGATGGGTCAATCTAGATTCCATATTCGACC

CATTAAGTAAAATTTGCAACAGGATAGAATCTACAAGAGAATGAATCTACAGTGATAAGTTTGAGACTCA

TTAATTACAAGGTGCAGCACCTCCAGCAAATGTACTACAATATAATATATAACCACAAAGTTCTTGACCA

ACCAATACCCACACAGAAATGCAAAACTTCTCAAGTACAGAATTGCAGCATTATCGGAAGATTGAAATCA

TGAAAATCCAAACACTACTGAAGCTCGAAAAGGATGTAACAAAATTTCACACCATGGCTCATTATGAAAC

CATGAGACTATGTATGCTTCCAAACATGTGCATACATTATTTTTTTTTCTCCACTCGGACTACCCACACA

ACACATGCTTCACATATGCTGTGGTCCCTAGTATTTTCATGCTGCTTGCATTCATCATTCAAGGTGCGGC

GGTTCCCTACCTCTTATTCTGGTATTTAATTGCCGTTGTTATATCTATATTTTGTTGTTTTGCCTTGCAC

GTTGACTCTGATGTGTGCTCTGGCTATGTGTGCTGAAAGAGTGAAAAATGAGTGCAACAAATAAAGAGGT

TGTTACCTGAAGCCACTGTGTAAGTGTCCCTTGCATCTCCCTGCTTTATTTTGACTGTAATGTGTTGAAT

TGTTTATAGTTTCTTTACTTTCAATGCCAATATATATATATATGCTTATAATCTTCTGTCAAAATGCTTC

TAAATCTATGTATTTTATGACTTTGTTAACTATATAAAACATTTCTAATTATTATCATGAATCTGACAAT

TAATTATACAGATCAGAAAACGAGTCTTCTGATTCAAATCCCTATTTGACAACCATAATTATCAAACTTG

GATCTCAAATTGAACTAACTTTGTTTGGTAATTTGAAACAAGGTGTGTACACGCCAGAGAGAGAAAGAGC

TATAAAATTGAAACATCTATCAAGAATATCATGCCATGGACTCATAAAAAGTTGTGGGAGAAACAAAGTA

AAAAGAAACAAAGATAAAAGGAAAAAACCTGCTGGTTTATTGGTGCTCCACCATATGCAACAACTACCCT

AACCCCAGTTTGGTATGAAAACTTCCTAGCCTCTTCATGTATCTGAAACCAAATTACAACATTTCAAATA

TATTTTCATTGCAGAACAACGTCCAATTAAAACCATACCATAAATACAAGGTTAATGTAACTAACTCACT

TGCATTGATAACTCCCTCGTTGGAGAAAGAACAAGCGCAAGCGGATACACTGTACGCACCCCACGAGGTG

GCCTCTGCACAGGTTGGCCCCTCATGATTCCACTGATAATCGGGAAGCAGAATGCAGCTGTCTTTCCAGA

ACCAGTCTGCGCACAAGCCATCAAATCCCGTCCAGCTAGAGATATCGGTATGGCATGCCGCTGAACAGGT

GTTGGCTTCACATATTTGCACCTTCTTATATTCTGATTAAGTGCTTCACCCAAATCAATCTCTGCAAACG

TATTCACAGGTGGGGGCACATTGTCACCACTGGTCTCCACTGGAATGTCTTCATATGCATCAAAATTTAT

TCCTGTATTCTCCTGCTCACTGAATGCCTCTTCAGCGTTATCCTCTTCTTCAAAGGGATTGACTTCCCGC

TCCCTGCCACGATCCCATCCACCACTTTTGTTTCCCCATCCACCTGTACGTCCACCACCACCACCATACC

CAGGACGATAATCATTTCTGGGTGCAGCATAACGGGATCCAGAATTACCAGCACCAGAACTAGAGCCAGC

ACCAGAAGAAGGGCCACTATATGCTGGAGCAGGGGCAGGGGATTCTGCTGCTGGCTGACGGTTCCTCAGA

TGAGGAGGTACATAAACAGGTCGCGTGGGAGCTAAAGTGCTACCAGTTCCCACATTGTCAGCAGAAGAAC

CAGGACCTGCATTTTCGGCTGCAGAATTTGCAGCCAAATCAGCCCATGAAGTTCGCATAGTCAATCACAA

ATTCTCGTAGTCAACAGTTGTCCGCAAAATTCAAAGGGAAAACCCCTCCTTTCCAGAATCAGGATAGCAG

CTTTACAAGTAGCCTCCAATTAAAAAAATAAAACAAAAAAACTGCTGAAACAGATAAATACTCTTCAAAA

CGAACAAAATTGCTTAGAAGCAGCCCTGCAAAGCAACGAATTCCGATCAATAACCGTTGCAAACATATTT

ACATCACGATATCACATAAAGCAGAAGCCGATTAGCAGAACACATCAAACACAATCGACAAAGTCACAAA

AATGCAAAAGCACAAACTTAACAAACGAGAAGAACAAAACAATGGATGAGTTAAAACGAAGTTCATTCTC

CTCGAAATCTCAAATAGAATATAGCATAAGCAAAATGGCGAACCAAACACAATGTCTTTGAAAGACAAAT

ACGAAAACAACCGAAACGAGCAAAAAACACCATAGCCGAAGCAACGAAGAAAGAATGATAGTAATAGTAA

TAAGGGCACGCAGATTGCAGATAGATAGAGAGAGAAGAGCGATGGATGCACCTGAGTCGTATTGGGAAGG

TAAAACCCTAAAACGGTGAGAGCAGTGAGAAATGAAGAAGATCGAGAAACCCTAATTTTTGGTTTGGTTG

CAGAAAGAGAAAGAGAGGAGAAGGCGCCTTCAAAGGTTAGAAACAACAAAATATCTTTTCTCTCTTTTGT

AATGTTTTTCTTCCTCTTCTCAAAACTTGAAATTCAAAATAGAATAAATATATTTAATTTAAAAATAAAT

GGTATATAAACTCACATTGTAGAAAAAATAAAATTTAACATTATCCCTTTCTTTCAATTATCTATTAACA

TATAAATCTATATATCTATAACTATCTATACTAATATAATTACTAATAATAAACGAAATATCTCATTTTG

GTGTTCATATTTTTTAAACAATTTTACCCTCCTTCAGTTTATTCTCTTCTTAACAGATGTCCCTCTGTAA

TTTTATCCTTTCTTTTCTTACTTTTTTTTTTATACTTCTGAACCTTTTTTTCTTCTTTTCCTTTTTTATT

TATAAGACATGAGAGTCTTTTTTCTCCTACTCTGTAACTACTAATAATAAACTGATAAAGACAACTAATA

TTTTTGGTGTACGCATTTCTTATTCTTAAATTACCCTTCAAAATATATAATTGTTTTCATTTCCTTCATA

AATCTCTATAACTATTAATAAAAATAATTATCCTTTTTTATGTAAATATTTCTTATTTCTAAATTATCCT

TCAATATTTATAACTACTTTCAATTCCTTCCTTAGACCTTCAAAATGTAACTATTGTTATCAGTACATTC

TTCAACTTCTTTTTTTTTTCTTTTCACTTGAAAAATACAGAGGCACAAAGTATCTTTTTTTCAACTAGTA

TATATAAAGGGGTTAAGATATTTTTTGTATCCACATTTATCTTCATATTTTATCGTTATAATTACCTTTT

AAAATCTTTTTGGCTTAATTATAAATTTTATCATCAAAGTTTTTAATTTTTGTGTATTTTATCACCATTG

ACGAAAGATGAATGATTTTAACTTTTTGATATCGGTTGTAATTATAATTAATTTAGAAAAGTAATTTTTT

GTAAAAATTTAGAAAAGTAACTTTTTACATCATTTTGTTACTAATGTGATGCTAAACTACACAAAAATAA

AAAATATGAATGATAAAATTTGCAAAATGTCAAAAGTTTGATGGTAAAATTTGTGGGGAAAAAAAAAACT

TGAGTGATAAAATCTACAAAATTACAAAAGTTGAGTGATAAAATTTGCAAAAAAAAATTACAAAATAATG

AAAGTTTGGTAACAAAATTTATAATAACCCATATTTGTTTATAAGCACTTAGGAAAAGTGTGGCAGGAGT

AATTACACTACATATTAATCCAAAATCTTAAGGCTTTTATGAATATTTCTTTCACCTATATAGTGTTCAA

CATACTTATTTCTATATGATGTGGGACCTCACATCATACTTCTACTCGAAGAATATGTCTTCGTTGGAAG

TGCTACACAGTTATAACTTTTTCTACTCTCTTGACCCATGGATAACATGTCCTAAAATGATATAAAAGAT

CTTCACAATTCATTGAATTTGGGACATATTGATTATAGGTTTGAGTTAGTTGTTACTGTTTTGTTTCGAT

TTGAGGCATTGTATCTTTGTTGTTTTTGTGTCTATTTTTGTTATGTGTTAATTCTGATCTTGTAATGGCT

TTAGTTGCTTGAGAAGATTTAGTCCCAACAAAATTGAGTGCGCCCTCTCATGGAAACGTTAATGAGATGC

ATGTTATAAGTTGTTCATATCTGGAACATAAAGGACAAATCATTTATAAAATGAAGGAATTATGAATAAG

AGTAATTCAAATTCCTCATCCAAACACAAGGTAAAGGCTTTCAGATTAGGCAATCCATAATAGGCTAGAA

AGGCTACCGGATTACTTAGTCTGGAAAAGCAAGCACACTTATGAATCACATGATCCAGAAGTCCAAAAAT

AAAGTTAAAATTTAAAAGCTCTAGACGGGGTATTTTTGGAAACGGGTAAATTTTAAAATCTAAGGGGGTG

CAGGAAGCAACAGTCGAGTTTGTCAGTTGGGTTTTTTGGATCGGGTTGCGTGACCCAGTTTGGCCCAAAA

GTGACTTAATCCAAATATTTTGCCCTAACACGATTACACGAGTCGTTTTCTGATTCTCCTACATCCTCAC

AAAGATGCAAACCGAGCACTCTTCTCTCGTTTCTCAGCTGCTCCCTTATTGTGATTTGTGAGTGCTCTGT

ATCTGTATCTGTAACTGTACCATACTGTTGCTGATAAGAATATAATATGATAGAACTTGGTATCTGACTA

TCTGCTAAGTTTTTGGTACTTTGTTCTTTAGTCAACTTAGACTTTTTGGTAATGAATTTGTTATGCTAGT

AAAGTCCTAGAAGCTTTCTGTGGCATCATTTTGTGAAATAGAAAATTTATTTTGCTGCATCTTAGGGGGA

TAAATTTAGAGAGATAGACTTGTAGAGAAATTTTTGGAACAACTCTGATCTCCTGGTTTATAATCACAAG

CATCAATTTGCATTCAGTGTGAACATTGCTTTTGTTTTGTTTGTTAAATTTAAACCCCTTTCTAACTTTC

ATCAGTTCAGAATAATGTTTTGCCCAAAATTGTTGTTTTCAGTTGATACCCTCCCCTCCAATGTCTTACA

TTTTTCGCTGATTTTATTTTATTTCCAATTTGTCTTTCCTCAGATTATGTTAAGTCCCAAATAATGTCTT

CTAAGAGAGCCTCATCAGTTACAGTTAGTTGTCTTTTGAAGTTGTGCAAAGGATGTTGCTCACACAAAGG

CCTTAGTACATTGAGTGCTGTTAGTACTGCTGCTGAAAGGACAGATTTACAGTTTTCTGGTGGTTATCAA

AATGATGATTCTTCAGGTTACCAGCAAAATCGTGTTGGGTTTTATCTGGAAAGCCAAAATAAGGCTGATT

CTTATGAGCTTTTGAACAAGCAAAGACCTGATTATGTTTCCCAAGCAAATGCAGGGCAAAATTCTTATGG

AGCTGGTCAGATTGCAGATGGAGGTCATATAAATGTGACCCGAAATGTTCACAATAATTTGGTGGGTCAC

AATGGAAGTGTCAATGGGTACTTTGGTCAAGGCGACATGAAAATGCAACAAAAAGTTGGGGCAGGTGTTG

ATAATGCATGGGGCTCTGGGATGCATGCAAATCCATTTGTTGAGAAACATGATTGGACACAGGAACCTGG

ACAAGGGATGCAGTCTCCCAATGCATATAGTTCACCTGGGCCTTTAGAGTCACAGGGAAATCTTAGAGGG

GACCTAAATCAAAACATTGATCATTTTCAGCAGCCACAAAATGTTCATTACAAAGGGAGTCATGAAATGC

GTCCACAGTACCCAGGTTATGGACAGTCTCAGCAGAGTCTAAAAGATGGTCAATATTTGCCAAATTTGAA

TACTGCACAAAGATCAGTGGTTGGCTCTCATCTATCAAGTAATGCAAATCCTGATGGCGAATCAGCCAAA

GCATCTAATGATAGTCCATATAGAGGTACACTTGAGGAATTAGATAATTTCTGCATTGAGGGTAACGTGA

AGGAAGCAGTTGAAGTTTTGGAATTGCTGGAAAAACTAGATATTCCTGTGGATTTGCCCCGATATTTGCA

ATTAATGCACCAATGTGGGGAGAATAAGTCTCTTGAAGAGGCAAAAAATGTACACAGGCATGCTTTACAA

CATCTGTCACCTCTCCAAGTCAGCACATATAATAGAATTTTGGAGATGTATTTAGAATGTGGTTCTGTAG

ATGATGCTCTCAACATTTTCAACAATATGCCAGAGCGCAATTTGACTACTTGGGATACTATGATAACACA

GCTTGCTAAGAATGGGTTTGCCGAAGATTCAATTGATCTATTTACTCAATTCAAAAACTTGGGACTGAAA

CCTGATGGGCAGATGTTCATTGGAGTTCTATTTGCATGTGGTATGCTGGGAGATATTGACGAGGGAATGC

AGCACTTTGAATCCATGAACAAGGATTACGGCATTGTACCATCTATGACTCATTTTGTCAGTGTAGTAGA

CATGATTGGCAGCATTGGGCATCTGGATGAAGCCTTTGAGTTCATTGAAAAGATGCCAATGAAGCCAAGT

GCTGATATATGGGAGACTTTGATGAATCTCTGTAGAGTTCATGGGAACACTGGGCTGGGGGATTGTTGTG

CTGAACTAGTTGAGCAGCTAGATTCTTCTTGTTTAAATGAGCAATCAAAGGCTGGTCTTGTACCTGTAAA

AGCCTCAGATTTGACAAAAGAGAAAGAAAAAAGGACTTTGACAAACAAAAATCTTCTTGAAGTAAGGAGT

CGAGTCCGTGAATATCGAGCAGGAGATACTTTTCATCCTGAAAGTGATAAGATATATGCCCTGCTTAGAG

GTTTAAAGTCACAAATGAAAGAAGCTGGCTATGTTCCGGAGACAAAATTTGTGTTGCATGACATAGATCA

GGAAGGCAAAGAAGAAGCTCTTCTTGCCCACAGCGAGAGACTTGCTATTGCTTATGGTCTCCTTAACAGC

CCTGCTCGCGCTCCGATGAGGGTAATTAAGAACCTCCGTGTTTGTGGTGATTGCCATACAGCACTGAAGA

TTATTTCTAAGCTTGTAGGCAGAGAACTCATTATTCGAGATGCGAAAAGGTTCCACCATTTTAACGATGG

ACTATGCTCCTGCAGGGATTATTGGTGAACATGAACTTAGGTACTTCCTGCCTCTTAATTTTTTATATTT

CCCTTGTTATTTGATTGGTAGCTAATGAATTTATTGGAACTGAAATGTCTGCAATTTGTGTGAGCAAAAT

TTTATACTTCAGAAGTAGTTAAGCTCAACTTACATGAAACAAATCTTCCTTATTTGTTTGTTGTTCAATA

TAGTGTGCTTAGTTTTTAGAGTATGTACCATGTGCAAATACAATGAGTTTTGCCAGTAAAACTCCAGCCT

AGAGGTACTTTATTGCAACTATACTTTTTCTAAGCTGACTAAATTGTTAGTCATAAGGAAGGCTATGATT

TATTAATACAGAAGAGTGAAAGACTTAAAACTGTCAGTTTGTTAACATTACAACTCCTAATGCTTTAGTA

AAAGCAGAGAGTGCATGACAGATACATCTCCAATTGGTGCTTAATATATCCTTATTCTAATGTTGCTTTC

TAAAAGAGATGAAAATGGGATTTCCATTTTCACTTCTAGGAGTTGCAATTTCATATTTGGGCTTATGAAT

TTATGATAGAAAATTGAGCAGAGGCCAATGTGAATTGGTTTGAACAAATGTGAAGTATTGCGTCCTGATT

CTGGATCCTTTCCCTTTTTTTTCTCTTAAGAATAGGGCAGTGTTATGATTTAAGAGAGAAATATACTAAT

AGTGTCTATGTATGACTGGTGGACTGTTGCATGGGTGATGGTCTGTCCCTTAACCATACAATTCCTGTCT

CTCTCATATAGGACACTCTGTATCTTGGGGAAAATGAAAGAATATAAATCCTTGAATCCCTTGTGCGAAA

CACTTGTCAAAGGGACTGTTCAATTGGCCATAGGACATGGAATAATCATTCAGCCTCGTCCTGACCCATC

ATTTGAATTCCGGGCAAATGCTTGATAACTCCATATTGTTTTACCTGGGGTGAAACAAACCTTTCTGGTG

TAATATACTTACAAAGTCTTGTTTGAGGGCATTGAAAGCTTTGTGCAATATTTGCGGCGTTGAGCATATT

ATCTGTTTGCCATTTTACAACATGAATATGATGGTAATGTGGATTTCTATGATGCTTTTTTTAACCTTTT

ATCTTATTTGGCCTTTGATATTTTTGTCAATTGTGTCATGAAGCAAAATTAAGGTAAGCCTCACAACAAT

CTTGTTATGCAGATGTATCCTGATTCCTGACTACCAGATGGATTGAATAGAATGGCTGTTGGTAAGTAAC

CCCTCAAGCCAGCAGATAGGGAAATTGTTCATATATCTCCCGGTCATTAAATTAAAATTGATCTTTATAT

CCACGAGGAGATTGGAATTTTGTTTAACCAGGCTCTTCCACACTAATAAATCAAGCAGTGGGACGTGCAT

TCAGGTTGCAGAGGCATTATTCATTGAGTAGTTTTATATAATTGGTTGTTGTAGCTTCCATATAAGATAT

AAATTATTATTGTCACTCCAGGCAAGGGAAAAGCTTATGTAGTTAATAGACAACATTTTTTTTGAAAGGC

AGTTCATAGACAACATTGACATTCAATGGTATAATTTCAGACAACTTTTTTGGATGTCAGAACCTAGTCA

TTTACCACAATCTTAAAATCCAAATCATCTGAGTTATAGTCTAAACTTGTTTGCCTTTCATTCTTTCTTG

CCTCTTCTGTGTCAAAGTTCTTGCTGGTGTTCATAATTGGACGTTTCCTTCTTGCATATATGTGTGTGTT

GGCAGTTTGAGTTTTGATATGGCTTGCCAAGTGGGAGATAGCTGTCTTGTTGTTTTTGGTGCGTAGGGAA

CTAGGGATTTGTAGGTCAAAACTAGTACTTGGGTACTAGTCTACTTGCTGATTAAAAAAAGGGTACTTAT

CTACTCCTCTTTTTGGTGTTGAGCAAGAGATTCAGCTCCCTGCGGAAGCTTTGTTGGAGCATTTAGGATG

CTTCGGTGGTGGGGTGCCCCTTTCGTAATAGTTAATGTTTGTGATAACGAATTGAATAGGTAATGGATAA

GATGTACTTTAATGAGGACATTGACACAATCACGTGTGACTGTTGTCTTAGCAACATACAAACTCGCTTT

AGGCATGGGAGCAGGGCCAGGAAATTATTTTAGGTCCAATGAAAGGCTTATGCTAGGCTTTTCAAGGGAG

AGGGAGACGGGATAACAAGAAAATGGAAAAACAGTGAAGCGCGTATCAAGTGATTGAATTATTGTATTGG

CAATTCATGTCTCACAACTCATACTAAGCTTTCCAAAAATACTGATATAGGAGAAGAAAAAAATAAAATT

CATTTCTTCAAAAGTTAAAATTAACTTGTGCACAAGTTAATTAATTTGTAAAAACTTTTCGTATTAGTTC

TTTCAAAAACTATCGTTTACTTGTGCATAGGCTGATGGTGGTGCGGAACACCTGATGGAAACCGATTTTG

AGATCCAAGTTGGAATTGGAAGAGATGACAATTTTTTAGTGCTTTTTAAAAATAAAATATAGTGATGTTT

TTCAATCATTATTATTTTAAAATTTAAAATTTTGACAATATTAACAAAACACTAACTTTGTTCACAGAGG

AAGCAAATATGGTTTTAAAATTTAATGGATCAAAATGAAAAAATTATGACATTTAGCTTTAAAAAAAACA

AGGTAAATATTACGAGTTCACTTTTGACTTTTTTTTATATCCCCATCTTATTTAAATAACTTAAAAATAG

TAAAAAAATCCTTTTTATTTTTACAAATATCTTGTGTGTGACTTAAGTTTTCGATATAAATTTAAAAATT

CATTTTTCATTTTTAAAATATAAATTTTAGTTACATGTTTTAAGTGTTCTCGGTGATTATTTTCCGTTAA

AATAAAAATTATTTAATAATATACTTTTATATTATAAATTAGAATATAAACTCAAAGAGAAAATTTCTTA

TTAGTTTCACTCTCAATTAGATATTTTAATATTTCTTTATGTGTTTTTCATATGCTAACTACATAATTAG

CCAAAATAATTGTATCTCAAATTTCAACTATTTTAAGTTATCCTCGTGTCATCTTTCCATGTATATTTGA

TCTTTTGTTGTCCATTTCAATTTATCTTTCACAAAAAAAATACTTTATTACAAAATTTAATAGTAAAATA

ATAACTTTATCATAATTTAAATTACTTATTATACATCTAAAATATAATTTACATATTTAAAAATATTTAT

TAATATAAATTTTAATTTAAAAACAAAAAAGTATAAAAAACCTGCTCCTAAAGTTACATTTTAAAACAAC

TTTACAATTTTGGCTTAATGACATTTTTTACCTTTAATTTTTTATTTTTTTATTTTATCCCAACAACAAT

TTGACATATTTTACCTCAAATTTTTAACAAATTTAGAGATTTTATCCTCATTTTTTTTACTTTTAATATA

ATTTCATTTTTTTAAAAAAAATTGGCCAATTTTGCATTTAGTTTTTTATTTTTTTGATAAATTTTACCTT

CAATCTTTATGTTTATTAATAAAAAATGACTGACGATAAAATTTATAATTTTTTTAAAAGTTGGAATAAA

ATATACGAAATTAAAAAATTAGAAGTAAAATTTATCCAAAATAAAAAAAATGGAGGTTAAAAATGCAAAA

GGCTACAATTTTTAAAATCCAAAGCTCAACACATCCACCTAGTCCCAATATCGTTGTTGAGCATGAGTGT

TAATTGTTGGTAATTTCAATTTTGCCCCCGAAAAAGAAGTGGTTATCGAACAAAATGAGCATAGCGAAGC

CTCCTAAACGCTTTGGTTTCTTCACCACCACCACCCTTCTTTCTCTCTCTCTCTTTCTAAAAACCAGAAA

CAACAAACACAAACCGAAAAGGCGAAAGGGGTTTTCCGAGTGAGATCTAGGGTTTCCATCGATTCGGAGA

GAGGATATTGATCGAACGACCTCAGCGAGCAAGGACAGGAGGTGGAGTACTAGATCATGGATTCGGTGCC

TTCGAATTCGCATGGAAACCTCGATGAGCAGATTTCTCAGCTCATGCAGTGCAAACCCTTGTCCGAGCAA

GAGGTAACGTTGTTCCCGAAACCGCTTCATCTCGCTCCGTTTTATTCCTTTCGTTATTAAGAAATGCGAT

GCGCGGATCGGGAAAATCTCTTGTTATTTGTCATCGGTTTTGGCTTTTTGCTCCAACTGCTTCTCGCGCA

TCGATCCGTGGCTTGTTGTATCGAAAATTGAATCAGTTCCTCTTTTTTGTGAAATCTGGTTTCTCTCGGA

ATTGGAATGGCGACTGGAGTGCGCGTTTGTTCGAATATTCCGTTAGATTTGCGGAATTCGTGGTAGCGAT

TCTAGTTTTCTTTTTTTTTTTTAAATTATTTTACATTGATTCTGAGTATATCATGTTATTGTGGTTTTTT

AGTTTTAGACCTATTTCAATTGGTCGCAATTAATTATGCTTTTCTGCATTTAAGGCGTGGATATTTTAGA

TTGTTAACATTGACCGAGGATTATTTGAGGAGGAGGAATATATTTCCTTCTCTATGCTTGAGTGTGGTGT

GTTGGTAAGGGTTTTATGATGAATTATATGATTTGTACGTTAATTTTTTATACGATAACTTGTTACCTGC

CTTATTTGGGAGGGCAGTAAGTACTATGGAATGGATACTCCCTGTTAAGTCTGCAAGTTAGGAGCTATTG

TTTGCTATGGAGTGTTGTTTATGAGTTATGAGTCTATGCTTATTGCTTAAGGAGGGGTTAGTTTTCTTTT

TTGTCCCTAGTTGGTTGGCATTGGTTTTTGAAGTAATTTAGGCAGAGTTTTCGGTCTTGAGTCAGGAATA

CAGCTCTGACATTACATACGTTGGATGATGTTTGTCTTATTTTGGTACTTACGAAAAGCGGTTATTTGCA

CGTGTTAATAATTAATAAGTAATAAGTAAGAATATGGAAGGAGTCAGCAAAGCTGAAGGGAAATATTAAA

AACTTCCGGTTCCTTGAATGCACTTGTTAATAATTAATAAGTAATAAGTAAGAATTCCGTGCTACTTTCT

CCTACTGCCTATCTTGTAAAGCATCTGTATTCGTCAAGTTAAACATTTCCAATTAGTTTCACTTTCTTTC

TGTTATTTGCACGTGTCATCGTATTTGATCGGTGGGATTCAGGGAGTTCAAAGAAAGTTCTACCTAGGTT

TTTGTGGGTTCAGATCAATTTTCCTTTTTAGCAGAGTAAGTTACTAGTGGCAACCTGCGCTGCTTTTGTG

GTGATGTGGGGCAGAGGATCCTATGACCACTTTAATGCTGCTGTTTTTTGTTTATTGTTTCTCACAGATC

ACAGCTGAGGTAGCGGTCTTTCACAGAAAAAATCACACCTATAGAATTCACAACAATGAACAGGATAAAT

CCTTGTTTTTTCTCTACCCTTCTAATTATGGCCATTGATTTTTTTTATTTTAGTTTTTATTTATTTTACA

GTTTAAACTCTTTGCTGAATCAGAGGGATTTATGGTTGAAAACTTTGAATCTCTACATCCATTAAAATAA

AAAAACCCAGCATTCCCACCCTCCGTTCACAATTCAGTGTTCTTTTGATGCGTTTTCCAGGTTTCTAACT

AACACTTAAAAGCCCAAACCATAGTTGTCAATAGTGTGTGATTATTGTGAGACATTGTGTCATGGCCCTT

GGCCGCTACAGAAAAGAATTAGTCTTCTTTCTGGAAATAGCCTTGCCATTGAGATAGTGTTGTGATTCTT

TTTGATTTAGCAATCCAACTCTGATTTCACTTTGCACTTGTGTGTACAGGTAAGGGTCTTGTGTGATAAG

GCAAAAGAGATTTTGATGGAAGAGAGCAATGTACAGGTGAGTCTGTGTGTATTTTTTATCATTTATGTTA

GCCTGTTTATATTTGTGCTTTTCAGTGTAGGATTTTTTTAAATTGGTTCATATTTCACCAACATTGTTTG

CATCAAGCCCCTTTTCCCTCTCAATTTGTGGCCTTTATCTATTAAGGAGGTCTTATTATCCACCCTTTAT

ATTGGTTTTTACTTTGTTTAATATGTTTATTTGTAGGGCTTTAACTCATGATGATTTTGAATGACTGAGA

AAACTAAAGACATTATTTCATTTGCCAATAATTGCAGCCTGTGAAAAGTCCTGTTACAATTTGTGGTGAT

ATTCATGGGCAATTCCATGATCTTGCAGAGCTTTTTCGCATTGGAGGGAAGGTATTCTTTATGATTGACG

TTTTTACATTCAACATGTATTAATTAAATTTGTGACACGTTGACTACATAGATTTATATGTATGAAATAT

GTAGTACTTGGAAAACCAGGAAATTCCATGCTCCTTAGTGTTGTATTGTGAAATTAGGTTTGGCCTACTT

CTTATTTCATAGCAGAAAGTCTAATTTTTAATTGAGAAACAAACTGCAGTGTTTATTGCCAATCAGTTAC

ATAGTCTCTCATTGTCTTATTTCAAATTTGAGAACTAATGTGCTATGTGCTTATTTTATTCTTGATTGAA

ACCATTATTTTTTAGCATCTCATCCTTGCATATTTAAATATTTTTTTGCTTCTAGTTGAAATATGGAACC

TCTTTGTTAAATACTGATTCTTGTTACCTTTTTTTGTTGGTAGTGTCCAGATACAAATTACTTGTTTATG

GGAGATTATGTTGATCGTGGCTATTATTCTGTCGAAACTGTTACGGTAAATATGAAATATTTTACTTAAT

TATTTTTTTGGTATTCAACTTGGTTCTGAAAATGTTTTTATTTTATTTATTTTTTACAAGTCATCATGGG

ATTATTTGGTTTGGATGTTCTAGTGAAATCTTATAGGTCTTAGACTAATTGACCAAGCTTGAATTATATG

TTTTTTTATCAGTGATTTAATATCTGTTTAGTGGATTAGAAAATTACTTAGTTTATCAGTAGTAGTTTTT

TACCTCAAAATTTCTGTTTTCTGGACCATAATTCTAATATTCCTTTCTGTGTCATACTCCTACAGTGAGA

ATGATTCACTACTATTCATGCTATGTGCCATGTGGGGGTTATTGGAATTATTGGGTGCCACTATTAAACT

TTTCGTGGTTGTGCACTGTGCTATCCAAAATAAAAAGCACCATGATTTTGTATGTGTAAATCATGCATTA

TGTCTGTAGTATAAGTGGGATACCATTGTAATACGCCGACATATAAGTAAACATTGCGGAGCAAAAAAAA

ATTAAATTAAACATTAACATGCAGAGATGTGTATGACATTCAAACTGAGTTTGAGGTACAAGTTGATAAT

GCTATTTTTTAATTGCGTATTTTAGATTGTGTATATTTTGCTTCCATATGGTATTTGTTTTGTAACATTT

TTGGTGCTAATTAAGTCATAATGCAGCTTTTGGTTGCCCTTAAAGTGCGTTATCGTCAGCGTATTACTAT

TCTGAGGGGAAATCATGAAAGTCGCCAGGTCTGTTCTTTTTTAAATCATGACCTTCCTGTTAGTAGTGGA

TTATAGATTAGATTAGATTTAAAATCCTATTTTGGTAATCGGAGGCATGGTCATTTGGTCAGTATCAGTT

GAGTTTTGACAGATTTTTTCTTATCAATATGCTACCCGTAAGTTCATATTGCTGCAATGTTGCCAATCAA

ATGCTTTCACACATCCAGATGAAAGAAATTCTGTAGTATTTTGGGAACCAAATAAGCTT