Supplementary Data S3

>ERR1Y Miniprot prediction on original *B. variegata* contig CAXNTK010000102.1:851852 -966674

MGKEAAISFPHLQCGGHLNQISRGLLDGEPVFVICTAGQQYAVDLCIKGLHKPWTTKSIGHQIPSSGHGPDMQGTL
CCNTSYKEQLCLVCGDEALGYHYGVSSCEACKAFFMRTIRGNIEYRCRASNDCKIIKRHRNVCRACRFAKCLLVGMK
KECVRLDRVKCGQKNYKRKPSDVVLDNPQGQIQQGSATVVTKQDPMNAVVSYWLVVKLDQLLPMSNPVLTDAYL
NTMNTLRDLADQEIVNIISWANNIPGFSSLSQSDQKSLLQSAWMEVFLLCVIFRSLPYEDKVVFAEDIVLHKDSSCSA
RLSDLCSDILHLIRKYQTLYLEREEYNILKCLALTNSDSVDIEDPEAVLQLRDNLWETLNDYESNQHPEEPRRHERMLL
TLPLLRQTAGHVMQHFISQ*

>CAXNTK010000102.1 *B. variegata* genomic contig from first NCBI submission. Predicted ERR1Y cds exons are marked in red lowercase letters (page 234 and following)

CAGGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGAGATAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGGGAGAGGCAAGAGA
GAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAAAGAGAGAGGCAAGAG
AGAGAGAGACAGAGAGTGAGGCGAAAGAGAGAGAGAGAAGCAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
GCAAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGGCGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGACAGAGAGAGAGGCAG
GAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGACAGAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGACAGGAGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAG
AAAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGA
GAGAGAGAGAGGCAAGAGAGGGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGGCAAGAGAGAGGCAAGAGAGAGGCGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
GAGAGAGAGAGCAAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGACAGAGAGAGAGGCA
AGAGAGACAGAGAGAGACAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGAGAGAGACAGGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAACAGGAGAGAGAGACA
GGAGAGAGAGAGACAGGAGATCGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAG
AGAGAGAGGCAGGAGAGAAGAGAAAGAGAAGCAGGAGATATATATATATATATAGAGAGAGAGAGGCAGG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGGA
GAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGGCAGGCAGGAGAGAGAGGCAGGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGACAGAGAGGCAGG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
GAAAGAGAGGCAGGCAGGAGAGAGGGGCAGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAG
AGAGAGGCAGGCAGGCAGGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
GAGAGACAGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGTGAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGGCAGGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGAGGCGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAG
AGGCAAGAGAGGCGAGAGAGATTGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGGGAGAGAGAGAGACAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGGCAGAGAAAGAGAGACAGGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGAGA
CAGGAGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGA
GAAAGAAAGAGAGAGAGGCAAGAGAAAGAGAGAGATAGAGGGGCAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGA
GAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAAAGAGAGA
GAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAAGCAAGGGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGGCAAGAGAGA
GAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGGCAAGAGAGAGAAAGGCAAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGGGGCAAGAGAGAGAGAGACAGAAGAGAGGAGGCGAGAGAGAGAGAGAGAG

AGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGATAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA
GAGACAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGGAGGTAAGAGAGAAAGGCAAGATAGAGAGAGAGACAGAGA
GAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGGCGAGAGAGAG
AGGCAAGAGAGAGAGAGACAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGACAGAGAGAGAGGCAAGAGA
GAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGAGAGAGAGATAGGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGACAGGAGAG
AGAGACAGAGAGAGGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGGC
AGGAGAGAGAGAGAGGCGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGAGAGAGGCAGAGAGAGAGACAGGA
GAGAGAGAACAGGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAA
GAGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGAGGCAGGAGAGATTGAGAGGCAAAAGAGAG
AGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGCAAGAGAGAGAAGAGAGGAAAGA
GAAGAGAGAGACAAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGGAAAGAGAGAGAGAGACAAGAGAGAG
AGAGGTGAGAGAGAGAGAGAGGCGAGAGATAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGCAAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGCAAGGAGAGAGGCAA
GAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGTGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGATAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGA
GAGAGGCAAGAGATAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGGCAAGA
GAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGGCAATAGAGAGA
GAGAGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGACAGGGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGATGGCTGAGAGAGACAGT
GGAGAGATGGCTGAGAGAGACAGTGGAGAGAGAGAGACAGTTGAGCGAGACAGTGGAGAGAGAGAGACG
GCTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAACGGCTGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGA
GGCAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGAGAGAGGCAAGAGAGTGGCAAGAGAGTGGCAA
GAGAGAGAGACAGGAGAGAGAGAGAGATGGTTGAGAGAGAGAGAGAGACGGGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGTGGAGAGAGAGAGAGATACAGAGAGGAGAGAGAGAGAGAGGAGAGAGAGAGAGA
GAGAGAGGGAGAGAGAGAGACGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAAGAGAGAAGAGAGAGAGATGGTTGAGAGAGACAGTGGAGAGAGAGACGGCTGAGAGAGACAG
TGGAGGGAGAGAGACGGCTGAGAGAGACAGTGGATAGACAGATACGGCTGAGAGAGACAGTGGAGAGAGA
GACGGCTGAGAGAAACAGTGGAGAGAGAGACGGCTGAGAGAGACAGCAAAAAAGAAGAAAAAGACAGAGT
GACAGCAAGTGTTATAAACAAGAGAGAGAGACAGCGAGACAGCAAGAATGTGACAGCAAGAGAGAGAAAGC
TAGTGACAGAGTGTGACAGTGAGAGAGTAAAATAGAAGTCAGAGAGGAACAGTAACAGCAAGTGACAGGGA
GAGAGACAGCAAGGTAGAGAGAAAGTGTGACAGCAAGGGAGAGAGAGACAGCAAGGGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGACAGCAAG
GGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGAGAGAGAGAAAGAGACAGCAAGGAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAAAGAGACAGCAAGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGACAGCAAGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGACAGCAAG
GGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGACAGCAAGGGGGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGACAGCAAGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGACAGCAAGAG
ATGGACAACAAGAGTGACATAAAGAGTGACAGGGAGAGAAGCAGCGTGGGTGACAGACAGAAAATGACAG
AGAAAGAGTGACACAGACAGAGGGACAAGATAAAATGAGAGACAGAAAAAAAAGTGACTGAGAGAATGTG
AAAGTATGAAAAGAGTGACAGAGAGAGCGAGAAAAGTGACAAAGAGACACACACAGGGACACAGAAAGAA
AGAGACACACAGAAAAGTACACTGTGTGTCTGTCATTTTGTGTCTCTGACTCAGAAAAAATCACATACATAAGG
AAACAGACACACAGACATTCACACACAGGGAAAGAGAGAATAATGCCCATTCATACCAGTAACACAGAATACT
ATAACTATTCCCCATCAGTCATACACAGAACAGCCATTAACCCCTTCCTTTCCATAATCCCCTTGGTGTCATAGT
GTAGTAGCACCAGCACATAAATAAGGTAGTTAAGATATATATTGACAAACTCCTGTTCTTATGAATTAATGTCC
ATTTTAAATGCAAGCTTCAAATAACAATTGTAGCTGAATTTCACAAATTATGTGTTAAGGAAAAATATTTTTAAT
TCTGTATATATTTTTTTCTCATGTGTTAGAATGACATGACAGTTACATTTACTTGTCAATTCAGCTAGTACAGAAA
CTGCTGTATATGCAAGGTAAGTATTTTCAGCTACAGTAACACCCAAAGTTTGTATGGATAAGATAAGGAAAGA
CCACGAGGTGCATGTGTGAAAATTCTCAAAAGCACAACACATGGACTATAAAAGAAGACACTGTTACTATCCG
AAGAGGCTTGCCACACTTGTATTACTATGTGAAATGACCTGTTGTCATTTTTGTTGTAATCCTGTTTAATTGTAC

AATTATAACCTATTAAAATTTGGACCAGCTGTCTTCACGTTATTTTACTTTAACAATTTGGTGCCGAAACCTGGG
AGTTTTAAAGCGATTGTGGATGGAGCCAGGACTGGAACTATGAGGACAGGAGACCACAGGCGCCAAAAAGG
TGAGAACCTTTGTTTCTCAAATTGCTCTCCTATCCTCTGATTCCTAAACCCTCTGTCCTGTCATGAGTACAAACTC
CCAAGAACCTGAGACAGTTGTATTTTATGTTTTATGTTTTAACATCTTTTGTTATGAATGTGTGAGTGTAAGAGG
TCCTTTATGGCGTGTGAATGTACTGCTCCAAGACGCCCCTCTGCGGAGAAAGCAAGTGGGAGCAGTAGTGTGT
TAAGTAAGAGGATTCTACTGTCCTCAGAGACAAATGTTTTCTATTTTCTGTGTTTGTTAAGTAAACGTAAACTGT
TACTAAAATGGTCTGTACAGCAGAGGAACAATAGAAGGTTAAGTGTGGGTAAGTGCAGAATTTCTTACTAGTC
AACCTTGGTCTGTCAGTACAAAGTCTCTGGGTACCCCCTATGCTCGGCCTATGGACATCGTTGATTAAGTTCAG
CTTCAGTCCATTGCTGCTATTGGGCATAGTGCTATTCCCAGAGAACAAGGGCAAATTCTGATCTTTTGATCACCT
CTTGGCTTTGTTTCTGAAAACCTTGGACACACTGGTTTGAGTTTGCACACTCCTATACTGAAGGGCGCATCCCTG
AGCTGTAGCAGACTTGTCTCTAATGATATATAAAACTGTTGATGTAAGTCCCCTAGCATGGTTTGATTTTGATG
ATATAAGAGGCCAAGTACTTTTAGGATTTTGTCTCCCTACTGTTTATTATTTGGGTTTGTTGGAAAATTAGGAAG
GATTTATTTAGTGTGGGAATTTTAGTGTGGGCCTTTCCCTGACAGCCACAGTATTGCTAAGAGTCGAGAGAGA
AGGGTAAGAGTCCCCTCCATCATAACTGGGTTATGAGAAACGATTCTTAGAAAGGGTGACATGAGGTCATCTT
TAAGCAATGGACGTCCAAAATTTCCTCAATAGCCCACAGGAGGAAATGTATAAGGAATATAGTATGTGGGTCA
GCTGGCATCTGCCTGAATGGTGCAAGCTGACTAAGGGAATGGATGTTGGGTTTCCAAAGGGGGAACCTTTGA
ATTATTCCACTAAGAAAATCTCTATAAAAATAACTGTAGAATCCTATCAGAAACAGCCCAAAGTATTTTTCTATA
GGAGACAAAGTATGTTTAGAATCCAGTCTCTTTAATGTGTGCTGCAGCTGCTGTACTAGGTGGGGGCTTCCAA
CCCCCCTTCCTCTAATCTAGCACACAGCAGAACAATTTTTGTTGTTGTTTTTTTAACCCTTTTTTGTCCTAGACTTT
ATGTGCTGCTAGAAACTTTTTGTTCAACTGAATTAAATGTAAGATTATGTATGTTTTGTACACACACATATGCAA
GTCTTCCATTAAAAGACATAAGAGTGTATGCTATGCTTGAGGGCATTTAGGGCTTTTACATTTCTGCGTGGTAT
GTATATGTGTTAACTGGAGTTTTAAAAAGCCAGCACTACTGTGACTTGCATAAGCAACACTGCAATAGCCATAC
ATTGTCCCTTTGTACATTATGGTCCTAGTGATATCTTTGCAGTAGAATATACACAAGATTCTAGTAGTGAATCTT
TAAGAAGTCTGATTTGCTAGTTACTTTATTAGTAATTACACTTTTACTACTCTCAAGTATTTTCACAACTGATAAG
ACCACTAGTACTTACCCCCCTGAAAGTTTTTTGGTTATTAATGGTAGCCCTTGCATTTATAAGGTTAGATATTTG
ATTGTGGGTCTGATTGTATGTGGGCACTGGCAATTAGCTGTCTATTGTCATTTGTGACTGCATGCCAAGGCCTT
GTGGACTATGTGCCCTAGTCCTGGGGTTTGTGTGCATTTTTTGTAGAGTGTGTAGAATCTGTGTGCCAGTTTGT
CAGTGAGTGTATTTGATAGTAAATACATGCATGTGAGAGTGTGAATATTTATGTCACAGTGTGTACATGTATGC
TGTATATGTGTGTATATGTGTATAGATGTATGTATGTGTATACTGTGTATATATACTGTATATATATATATGTAT
GTTTTTCTAGGTACGTTTGGGAGGTGGAATGCATTTCTGGGAGCTAGCTGTTGATTGTAGGCTGCACATAGAT
GGACCTTTCCTTTGGTTTACCTGATGTGTTTAGCTGACTACCAGTGGTGCCTTGCTGATCCTTTAATAAAGAATA
TCAAGTGAATAATGATATTTTGCTAATAGACATGAAATGAAAAATTGTTTACAACTGCATGCTCTATGTAATAA
AAGGAAATTGTTGGGTTTTAGTATTGCTGGGGAAAATTATTAGTGCCCCCATTTTGACTGTAGTATCTTATGTG
CCCAATACCACCTTATGGCAAGATGTATATGCCCCAAGGAGAGGTCACCTTGAAGACTAAGGTATGGGAAAAA
TGCTCACTGCCACATTGGTGTCAGGACTGAATAAAGAAATCCATGATAAATTGGTTCCTCAATTGGTTTCCGCC
CATTTTGATTGGCGAGATAAATCAGTCCCAACACTAATGAGCTTAGCGAGCTCAATACAAAGAAACATAGAAG
TATAGAAAAAGAAAACACTAAGGGTAATGCCAGTATGTGCCCCTGGGAAACCCCAATAGAAACAGTTTAAAG
GGACAGTTCACCCAAAAACTTTCTCCCCTTTAAATTATTCCCAATGATCCTTTTTACCTGCTAGAGTGTATTAAAT
TGGTTGCAAGTAGCTCCTTTACTCATATTTCAGCATTTGAAATAGCTGATTTAGCTTGTGGTTTCCCAACCTATA
CTGAAAGTTTTGATACTGGCGTATATGCTATTGACAAGCCTAAGTAAACACAGCCAGCAGAAGAGATTACACC
CTCAGTGGGGGCATGATAGTTAAGTAATAAAATGATATTTTTCCATTGTTCTCTCTATGTATTGAGCTTTGGTGT
TCCAGACAAATATAAGATAAGGAAGCAAGTCTGTGTACATGAAAGTGATAACATAATGAGATCTGATATATCC
TGAAGCTCAACCCATTGTAATAGGTTGTGGTTTCAAAGCACAAAACCAGCTACTTCAGATACACAAATAAACCC
GAAAATGCAATTTCTCAAATATTTTATACTCTGCAGTTGATATAACAAGTCATTTAAAATACATTTATGGAAAAA
CAATTTTACAGTGTACTGTCCCTTTAAGGGATAAATGAGGGGGAACCTAGAAAAGGTAAATGTTATAACTGTG
GGAGAACATTTGATGGACTGGGCTTCCAGTGCTACCAATCATGCCTGAGAGCAGAGGGGGTGATGCCTTTGTT
CGCCTGACCCTCTCTGACATGCCATACCATTTTGTGGAGTGTTTGGTGGACACTGGAACAGACCACAGTGTTTT
CAAAAGAGCTATAGCTGTTATGAAATTAAAGGCACATCAGCGAGCAATAGATCCTATCACTATGGGTAATAAT
AGGATAGATGAAGCAGCCAAGAAGGCAGCTCTCATGATACTCCTACAGTCCTCTGAAACTGTGGAGAATTTGA

CAATGGAGGTCTTCAAAACCCTCCAAAACCAAACAGGTTCCCTAATTCAGAGCAAGTGGAAAAACGCTTGTTG
CAAACTGGAAAATGAGGTTTGGAAACATGGGGATGGTAGATTATGTGCACCTACAGTGCTATATCCTGTTTTA
GCCAGTTTATCTCATCTCCCTTCCCATGTTTCCAAAGGGGGAATGATTGCAAGAATGATTGCAAGTGTTAATAA
ATTTTGGTTTGCACCAGGTTTCTCACAATTTGTAACTGAATGGTGCAAGAAATGATGTGTGCTAAATACAATCC
AGGTAAATTGACAAAGGTGGAGATGAAACATCTTGTAAAACCTGCAAATAGACTATATTCAGCTGCCCAAATG
TGGTGTGTATGGGTATGTTTTGGTGTGTGTAGACATGTTTTCCTCTTGGGTGGAGGCCTGGCCGGTTGCCAAG
GCAACAGCAGGTGTAACAGAAATAAAAAAGCTGATAACTGAAATTGTGTGCAGATATGGTCTACCTGAAACA
GTAGAATCTGATCAAGGGACTCATTTTACTGGGCAAGTGTTTGCAGAAATGATGAAAGGGTTGCAGATTTATC
ATCTGGGAAAGTAGAGAGAGCCAATGGTGTTTTAAAAAATAAAATAGCTAAAATCTGTGAGCAGACAAAACTT
ACTTGGGTACAAGCCTTACCTTTAGCCCTCTTTGCAGTAAAGACACACCCTAAAGGCAAAGCATGGCCTTTCGC
CATTTGAAATTTTGTTTGGTAGACCACTAATAGGTCTTTTCTTTCCACAAGAATTACATGGGCAGTATGCTTCTC
TAAATGATTGTGTTGTTCAGCTGCATGAGCAACTGACTAATTTGTATGGAAAAGTTTTCTCTTCATTACCAGATC
CAGAACAAATAACTGGAACTCACTACCTGCACCCTGGAGACTGGGTGGTGATAAGAAGATACGTGAAGAGAC
ACTTAGAGCCCTGGTTTGACGGCCCAAACCAGGTGTTACTGACAACACCCACCTCAGTCAAAGTGGAAGGGAA
ACCAAACTGGATACACGCCTTTCACTGTAAGAAAGTGAACTTCCAGGCCGGTGATAAAAACCTGTGTCAAAAG
GGTGAGACCACTGGGGACAAAGTGGGTTAACTAACTGCCAAGATGCATATACTGTCCTGTTTTTTCTGTGTCCT
TTTCTTTGTGTTTTATACCTCTATACACCAGTGAAGGGTGACAAACGGACACATTCCATTTACACCAACAAACCG
CCAAGCAACTGAATGCCACAGACTGTTGGATATGTTCCTGCCAATCATAAAGGAATCCCTTTAATAGGTGTACC
AATATTAATGAATGATTATGTTCAAATAGATGTAGATCACTCTGTTCATAATGCTATCTCAGATCAAGGTACATA
CTTAGAACTTGCTGGTATAGTTTCTACACCTATAATGTGTCTTGGGCCAATGTATGTTAATTACATAGCAAACAT
GAAAGGTTACATATTTAGTTTGCCCAAGGTATATGTGGGGGAAACAGATTGTAGAAATGCTACTTTAACATTA
ATATGGAATGAAGCCCCATGTGATACAGAAACTGCTGATTGTAACAGTTTGTGTTTTTGTTCAACATTAAAAGC
TTTGTGTACCACTAGGTGTGCCTGTCTTGAACAGACAGACAATGATGAATGGAGCTGTCAAACTCATTTTATAT
AACAATATGAGATGGTTTCAACTATGGCTGGGAAAGATGGTAAGATTATTCCAATGGTCCTTAAACAAGGTAT
AAGAAAGAATTATTCTCATCTGCAGATAAAGCCTGGATGTGGTTTCCTGCATGGACAGGTTAAGGAATTGAGC
TAGCAAATAGAATTAACAAATATGCTAGTATTATGGATGGGATTATTAATGAGACTACAAAAGAATTACAACA
AAGATCTAGAGATATAGCTAAGGAAGGATGGGATCGATTGGAACCTGGTTTAAAAATATGCTTACAAATCTTT
TAAAACCCATAGTGGTAGTGATAGGAGTAATTCTAATGTGACTAATTGTTTGGAAATTGTTAATGATTTGTGTT
TCTCATTGCAGAAAAATATGAAGATACCGATTGTTTAGGGTGATGATACAACAGCTACAGAGATGACCGACTG
ATAACTTAGTTCAGCTACCTGCCTTCCCTGCAGACCCTCCAGTCATTTTAGGAGACAGGTGGAAGATCTCATCTC
TGCGAGGGGGTCCCACAATTGCACCTCATCAGCTTTGGGCCTACTACAGGATTTGGACCTAGGCCTGTGAAGG
GATGCAGTTCTGACTGCTGTTGTTATCTGTTTAGATAGAGATTGCATATTTTGTGTTTGCGTGTTACCAATAAAG
ATGTGTGAATGCTTAGAGAAAATGATAACTATGTAGGCAGATCTGGAATGGAGGCTCAGCATCCCACTGTCTA
TGCAGCTTATCTGTATACTCAGTGATATACAGTCTGTTTAAGGGGTCATTTCCAGGTAGGAAGGTTGTTAGTTA
GTCAAGTGAGAGACACAAAGTAATAATGGCGTGATAATAAACGCAAGGTAATAGATAAATACATGTGATAAT
AAAATTATCAAAAGGGTGAGAAATGTTAAGGAAAAATATTTTTAATTCTGTATATATTTTTTTCTCATGTGTTAG
AATGACATGACAGTTACATTTACTTGTCAATTCAGCTAGTACAGAAACTGCTGTATATGCAAGGTAAGTATTTT
CAGCTACAGTAACACCCAAAGTTTGTATGGATAAGATAAGGAAAGACCACGAGGTGCATGTGTGAAAATTCTC
AAAAGCACAACACATGGGCTATAAAAGAAGACACTGTTACTATCCGAAGAGGCTTGCCACACTTGTATTACTAT
GTGAAATGACCTGTTGTCATTTTTGTTGTAATCCTGTTTAATTGTACAATTATAACCTTTTAAAATTTGGACCAGC
TGTCTTCACGTTATTTTACTTTAACATATGTAATGACTGATACTCCCACAAACATAAACAAGACAACAAGTTCAG
TTTTACTTATCTTAGTGGTTTCCCATTGCTCATCTGCAGTCCCAGATAACAGCTTCTCTCCTAGAAAATAAAGAAT
AAAAGAAAATGTTGGGCCCCATGTGTAATATTTTCCCACAACCAGTTCTTCCTGTTTCTAGCACAAATCCTAGGC
ACAGATGAGGTTCCCATTATTCAGAGTTGAAAAAAAGACAATCTACAAATCTCTGGCTGGCTGTTTTAAAGCAG
CCTATAATCAGAATCCCAGCTTCTTGCTTCATGAAAACACGTTCTTCTCACTCCTTTTTCACATTAGTGCTTCTTCC
ATGTCCAGCATAGCCCAAATAACAACTAATGGCCAAACACACAGACAGCAGCAGAAGGAAAGCAAAAAATGT
CTTATCGATTTGAGTCTCCCGCACTTCTGCTTTCTCTCCCCCCCTCTCTTTTGCTTTCTCTCCCCCCCTCTCTTTTGC
TTTCTCTCCTCCCTCTCTTTTGCTCTCTCCCCCCTCTCTTTTGCGCTCTCTCTCTCCCCCTCTCTTTAGCTCTCTCTCC
ACCCTCTCTTTTGTGCTTTCTCCCCCTCTCTTTTTTGCTCTCTCTCTCTCTACCTCTCTCTTTTGCGCTCTCTCTCTCC

CCTTCTCTTTTGCACTCTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGTGATCTCTCTCTCCCCTCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCTTC
CCCCTCTCTCTCTCCCACTCTCTCCCCTTCTCTTTTGCACTCTCTCTCTCCCCACTCTCTTTTGCGCTCTATCCCCCTC
TCTTTTACACTCTCTCCCTCCCTCCTCTCTCTCCCACTCTCCCCCCTCTCTTTTGCGCTCTCTCTCCCCCCCTCTCTTT
TGCACTCCCTCTCTCTCCCGCTCTCTCCTCTTCTCTTTTGCACTCTCTACCCCCTCTCTTTTGCACTCTCTCCCCCTC
TCTTTTGCACTGTCTCTCTCCCCCCTCTATCTCCCGCTCCCTCCCCCCCTCTCTCTCCCGCTCCCTCCCCCCCTCTCT
CTCCCCCTCTCTCTTTTGCGCTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGTGCTCTCTCTCTC
CCCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCCTCTCTCTCCCCCCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCCCCCTCTCTTTTGTGC
TCTCTCTCTCCCCCTCTCTTTCGCGCTATCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCACTATCTCTCTCTCTCCCCTCTCTCTCCC
GCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCGCTCTCTCTCTGCACCTCTCTTTTGCTCTCTCTCTCCATCCCTCTCTCTTTCCCCCT
CTTATTTTCTCTCTTTCCCCTCTCTTGCTCTTTCCCATCTATTTTGTTCTTTCCCCCTCTCTTTCTATCTCTCTTCCCTT
CTCTTTCTTCTTCTATCCCTCGCACCCGACCATGCCCCTGGCATGCCTGGTCACGCCCTGTCATGCCCGGCCACG
CCCACTTTTGCCCGCACCGGCTTTTCAGGTAGGGACTCTAAGGCCAGGTGTGTTTGTCCTCGCATGCAGTCTCT
ACTGCACATGACAGCTTCGGACAAACACACTTGGCCTTTTATTATATAGGATTGTCTTAAATTTAGCATTGTTTT
GTGCTAAATCTTAAATAACCCCCTGTGCCTGAACACAGTGTTATCTATATGGCCCATGTGTACTTTCTGTCTTTG
TGTTGAAAAGAGATTTAAAAAGCATGTGATAAGAGGCAGCCCTCAAGGGCTTAGAAATTAACATATGAGCCTA
CCTAGGTTTAGTTTAAACTAAGAATACCAAGAGAAAAAAGCAAATTGGATGATAAAACTAAATTGGAAAGTTG
AAAAGTACTATCTGAATAATGAAAGTTTAATTTATACTAGACTGTCCCTTTAAGGTAAAAAAATATATATTTCTT
TAAAAGGCTATATTAGTAAAAAAAAAATACATGCTCTAATTCGTTTTAATTCATTTTAAGACAATCAACCCTGCA
CTAACCCACAAAGGGGTTAAACACACAGTAGAAGTACCGCTTGGAACCACAGAGCACTGCTGATCCCAAACGG
AAGTACTGCTGATCCAATCATGAGCGCTAGTCGTTTAACTAACTAGTATTTCTGATTAGATAAGCAGCAGTTGG
CGTTTTTTGTTGTGGACCAGCAGTGCTCTGCAGGTACCAATCAGCACTTCCACTGTGTGTTTAAAGCCTGTGGG
TTAATCACACAGTAGTGCAGGGTCAATAGTCTTAAATTTACATAAAAGAATGTAATTTTTTTTTTTTACTATTAA
GGCCCTTTTTAAAGGGACAATAAACACCTTGAGATGGTAATATAAAATGATAAACTGTGTGTGTATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAAATAAATATATACTTTCATTAT
TTATTTTGTCCCCTTTTCCTGTAATTATATTCTGAAATTGTGAGCTTTTTAGCTCCTGTTAGAAATGGAAGTGCAG
AACATATTCCACACAGCCATTGGCTGCACACTCTAGTGACAAATTTATAACTGTCTCTATTTGGCTACAGCAGA
GAAGGTAACCTAAGTTACAACATGACAGCTTCCATTGTTTTATAGAAACTAAAACTTTACACTTAGTTTGTTAAT
GTTTAAACACCAAATAAAACTTTAAAAAATACATCTATGTGACAGACCCTTCTGTCAGGACTGAAGGAGTTAAT
TGTGTTTAGCTAAGAAACTAATTTCTAAAGACAGAGTTGCTGGCCTCAGCTATTGTGTGCTATAATTACATTTAA
GTAATAAACAGGCCATTGTTTAATCACCCTCAGAGAGCAGACGTTAGGTGATAAGACAAGCCAAATGTGTTTA
AGTTGTTATCTGCCTAAGTAAAGTATTTAAGTAATGTAATTCTACTGTTTCATAAAAGGGCGTCTTCCCCTTTTTA
TCTAAATGTACAAGAGTCTTTCAACCCCCCCATCTGGGGTCAAACCTGTATAAATACTAGGCATCTAGCCTTTAA
TAAATGACATTCTGTTTTAAACCTGAAACTGGCTGGGTTGTGAATTGCTGATTCCCTATGCAGGACATTGTTCAT
CTGGTATTAACCCTTGGTACACTGTTGGTACCGTAACATTGGTGGCAAGCGACGGAATGAACCTTATCGCCCA
GAAGAGCAACTACACAAGCCAGTAACCTCAGGAAGAGGGGGATTATTACAATACTGACTAAGATGGAAAGAG
TACCAGGGACAGAAGGAACCAATGGGCCCAGCATAGCAGACAGAACCCCCGCAGAAGCAAGCTTTGATCGGG
CGGTTAAAATAAGACTGGCACATTATGGCCCCAACCCATCTGCGGAAATTATCGACCGGGTCATAGCAGCTGT
GGAGGCCAACCTACTTCGCCAAAGCGGCGCTGCAGCAAACCCAGTGGAAAAGAGAAAAGTAAATTTTGCAGC
TTTTAAAAACTTCCTGGAAACAGAAGGAGAGATTGATGGGTACCTTGCGGATTTTGAGAGGCAATGTGCACTA
CACAAGGTACCCGCAGAGGACTGGGTCATGATATTATCCGGAAAATTATCCGGCCGGGCCAGTGAGGCTTTTC
GGGCCATTCCAGATGAGGAAGTCGGGGATTATAATACTGTAAAAGAGGCTCTGCTCTCCAGGTATGCGGTTAC
ACCGGAGGCATACCGGAGGCGGTTCAGAGACACTGTTAAATTAACTGGAGATTCCTACCTTGAGTGGGCATGT
AAGGTGCACCGCACAGCAGCTCACTGGATAGCGGGGTGCCAAGCCGTATCTGGGGAAGAGGTGCTGCAGCTA
TTCCTGTTGGAACATTGCTTTGACAAGTTATCAGCAGGAGTTAGAGAGTGGGTTCAGGACCGTAAACCCTCCA
CCCTGCATGAAGCTGCTCGCCTGGCAGATGAGTATATGGATGCCCGCAAACTGGACACTGCTACCACTAAGCC
CCCTGCTAGAGTGGAGTACAGACCCCCAGTCACCCCAGCAACTGCCAGTTACCAACCCCCGGCGCACCGCTAT
ACCACACGGCCTCCGGCCACGAACTACCCTCAGAGAGCCCGGTTCAATTCACGGGGCTACTCACAGCCTATTTG
GTGCTTTGGATGTAAGCAACTAGGGCACAAAAGACCAGAGTGTCCCCTAAATGCAGCGAACCAAGCACAGTCC
TGGAGAAGACCCGCCAGCGGAATCCCACGTAACTCTCTGCCTGCGGCCCGCTACGTAGAGGCGCAAGAATGC

TGGAGCATCCTACATGAGGCAGACCTTGTGCAAGCTGCCCACCGGAATAACCGGCAACTGGTTAAAGTGAATG
GGAAGAAGGTCAGTGGTCTACGGGATACTGGTGCTACCATGACCTTGCTTCAAAAGAACTTGGTGTCTGAGAA
ACAGTACACTGGAGACACTGTGGCTGTGAGGGTAGCAGGGGGCGATGTGTTCAGCCTACCTGTTGCCAGGGT
ACATTTGGATTGGGGAGTGGGCGCTAGACCTGTGAATGTGGGGGTCAAGAAGGACTTACCTGCTGATGTTCTT
CTTGGAAATGACTTGGCCCCCCTTGTTTCTGCCTACGCTCCTATGGGTCCCGCTGATGTTAACTCTGTGACTACC
CGTGCCCAGATCCGTGCAGCAGAGACTGACCCCCCTGCTGCTAAGCCCCAGGACACTGAGCTCGGTAAATCTC
TATCCGCTATGGATACGTGGAAGTCCCGTTACAATGCGCTGATGAAGGAGAAGAGGAGCGCAGAGGAAAAA
GCACGTTTAGAACGTGAATCTCTGCTAGACAAGCTGCACCGACAGACTGCAGAAAACACCAGCTTGAGAGTGG
GACATGAAACATTAAAGACAAACTTAGCGACACTTGAGGAGAAGCTGACGCTGGCTCATAGTGAGGTGCAGC
AACTCAAGGGCACCCTATGTCAGTATGAAGGGATTGTGGATACCTATAAAGAGCAGGTACAGAAAACTCGTAA
AGAAGCTGATGGGATTTTGAAGGACTGTTTAGCCCTAGTCTGGGCACTGAGGAAGTTGAACCCTTCTTTGTAT
GGACAGGAATTCTCTCTCATAACGGGAATACAGATGGATTGTCCTGGCAAACTGACATGCCTACCACCTCCTAG
TCCGGTCATCCCCAGGTTGACCCGCCAAAGGGTCAAGCCGGGTCTGCCGGAGTGTTCCACAAGGGGGGAGAT
ATGTGACAGACCCTTCTGTCAGGACTGAAGGAGTTAATTGTGTTTAGCTAAGAAACTAATTTCTAAAGACAGA
GTTGCTGGCCTCAGCTATTGTGTGCTATAATTACATTTAAGTAATAAACAGGCCATTGTTTAATCACCCTCAGAG
AGCAGACGTTAGGTGATAAGACAAGCCAAATGTGTTTAAGTTGTTATCTGCCTAAGTAAAGTATTTAAGTAAT
GTAATTCTACTGTTTCATAAAAGGGCGTCTTCCCCTTTTTATCTAAATGTACAAGAGTCTTTCAACCCCCCCATCT
GGGGTCAAACCTGTATAAATACTAGGCATCTAGCCTTTAATAAATGACATTCTGTTTTAAACCTGAAACTGGCT
GGGTTGTGAATTGCTGATTCCCTATGCAGGACATTGTTCATCTGGTATTAACCCTTGGTACACTGTTGGTACCG
TAACAATCTACATGTTATTCTCAGACTAACCTTTTCTTTCAATGCTTCATTCTATCTTGCATTTATTTAGGGCTAGA
TTACAAGTGGAGCGCTAATTTATCACGCACCCGCAAGGGCACGCAATAAATAACCAGCCATTAGAAGTGTCTA
GTTATTGCTACTGTATGCTTGTGGTAGCAACTAGCGCTTATAAAATTAACCAGAGATCAGATCTCTGGTTCATTT
TATAAATATGCCCCAAATGCCCCCAAAATACAGTGTAGTGTATTTTATAAAAAAATAAATGCACTAGGTAGTAT
TTTGGGGGTAAAGTTGGCCGGAGTAGGGTGTTATATTTGCTGCATTGCTGTGCTACTTACCCACTTCGCTGCAC
TTAGATTCTGAGCTTGCGTAACATTACACTTTAGTTGTAATACCAGCTAATATTAGCGGACGCTGGTATTACTCA
GAGCACTAATGTTGCTTGCGCACAAGCGATATTTAGCACGCCACTTGTAAGCTGACTCTTGTTTAATATCCCTTT
AAATAAGCAAGCACCTCACACAGCATGGGAGTATCACAGAAGTAAATAGAATACTGTCTTACTAAATGCTACT
CTGCTATATCATTTTCCTTTGGGAAGGGAAGTGGGGATATGAGGATTTAGAATATGGCAAATCTAGAAAACAC
ATTACTTTATATTTTGTAAAAGAAAAAAACACAATTGAAAAGGAAATAAACTGCACACTGTGACTTTCCCTCTCT
TATCTCCAAAAGTCTAGAAACCAAACCAAACATTCTAATTACAACATAGGGTATCAAATAGTCCACATTGATTTC
TAGAGAAGTAAAATATAAATATCTTAAGGAAAAAAAGTCTCAATATAGTAACCTCTTAACGACTGAGATGTACC
ATGTATGTTGCCGCTCATTAAGGGTTATTTTTTTTTAAAATAGCATGTGCCCCGCCACAAGTGTCAGTACTGCGC
TATTATACTCTCCCTTCTTGCCATCGTAAATAGCGTGGCCTCAACACTGGCTGCAAGACTGCACATTTAATAGCA
CTTCCCCATTCAAAGACGAGTGATGTACAGCGTATGTTGCTTGTCTTTAAGGGGTTAAAGTATAGGTTCTAAGC
ATCCCATTGGCAGGTAGTGACAAAATCTGTTTGATTAGGACCGTGGCCAAATATATTAATATCTAGATAAATAT
TGCATTGACATGAGAATTTATGGCAGTTAAAAATACAATTTTTCTTTTTCAAGATACGATGAGTCCACGGATTTC
ATCCTTACTTGTGGGATATCGCCTCCTGGTCAGCAGGAGGAGGCAAAGAGCATCACAGCAGAGCTGTATAAAT
AGCTCCTCCCTTCCCTCCCAACCCAGTCATTTTCTTTGCCTGTGTTAGTTAGATAGGAGATGGCAAAGTGAGGT
GTTAGTAAAGATTCTTCAATCAAGTGTTTATTATTTTTAAAGTAGTGCCTCTGAGTGCTACTTTGTGCTTGGGTG
TAGCCTAGACCAGATCAGTCTCTTCAGTAAAAAGAGAAGCATTTGGTGGCTTTAAAGCAATAGGAACTGGTGG
GACATAATTCTCACTGTGCCTCCTATACATATTTGCTGCCCTAATATAGATAGCCTAAGCACTTTTAACTCAGGC
TGATTTTAGTCCACAGGGCTATGGGAGGGAGAGGACCTCTGAAAACCTGCTGGACTGCCATGCTGTCGCACAG
GTTTCAAGGTAAGTGCTGACTTTTTTATTCTGGGTCTGAAACCAAAAGAGAAGATTCAGGACAGAGGAAGTTT
AGCACTTTTCTGGGATTATTATCTCTTTATTATGTAAAGAATGCTATGAAAGCGTGGTAATGGCAGGCACTGGG
GCTCAGGAGTGTGGCTTCTAGGGGTTTTTGCACTGAAGAGAAGCCCTGATTTGTATGACCCTGTGCAAAGTAA
TAGAACAGCATACAGACAACTGTTCATTTGTATATGTTATCGTGTAGCAGAGCACCTCCTACTGGGCTGTCTGT
GTAGTGCCAGCAAACGCTTCTGATCTGCAGAATGTTTATTTAAAGTGGACACAAGATGCCCAGGTTCTCTAAGA
AGGGGTCAGTTTACTCCCGGTAGTCGGTCTTTGTGATAAATATGGCGACCGGGAGACTGTGAATTATTACGCC
CACGAAGGGCGGGGTTATGTTTTGGCGCCGTTTTTATCTCAAGAGGCGCAACTAACATGTCTATCTGCTGCAAT

GTGTTATCACACCCACGAGGGGCGGGGCCGTGTTTAAGGCGTCTTAGGCTGCACTCGCTTTATCGGAAGATAG
AGCAGTTTGCATGTTAACGCAGTACTTGTCACCTCTGAGTGTCCGGATAGCCCTACAACTGCGCTCCGGATTTG
TTTGGGACATAAAGTTCTCAGGGTGAGGAGCATTAGGACACCTCAGCAAGATTTCACTGAGGTCCAGTCAGTG
CTATTATTTGTGTACTAATATGTATTGTGCGTTTGCAAGGATAAAAAACAGAACAGAGTTTTGTTTTAAAATTTA
AAGTGACAGTATGTCTTTGGCTGTAAATCTTTTTTACGATAATTTCAGCTGTTTCTTGATTTATCCCATCCTTTGT
GTTTAGGATGACACAAGAGCACTCTAAAATTAGTTACTTTGTGAATTAAAAGAAGCAGTCCTTATAAGACTTTG
TGCTGTTTGGGAGCCCCTTGACTATGGTCAATTTTTGCCACAATTCTCCTGTAATGTACCACATATTGTTATGGC
CCACATGCAGTGCTCTGCGAATCCTCTGGTATACCAATGGGAATTACCTTCCTTTATAGGTTTTCCACACACAAA
AAAATTGACTTGAGGATTTATTTAATTAGCACACTGAACTAAGAAAATTTAAGGTGTTAGTTTGCAATCCTTTTG
GATGAGCAGCAGCGCTTCACCAGTACATATTTGTAATGTCTGTTTGTTTGGAGCATGATTGATTCAGTGGTTAC
TATCATCAAATACCTCTCTATTGCTGACTATGAGGATTATTTGGGAGTGATTCATCTGAATCACTTAAAATAGAG
TTTCTGGCCCACATGCGGTGCTCTGTGGTTCCTTGCACTTTTTATACGGAATTGGGGACACAAGACATGGTTAC
TTTAATGTACATAACAATGTCTATTTCCTGCAAGGTTAACCTGCTCATTGGATATTTTCTGTCACAGAAATAGGA
AAATTTCAAGGGACAGTAACGTTTTTTTTGTGAGAATTTATTAAACATTACATTCTTTTTTCTGAATTTTCATCTTT
TATTATAGCTTGCTGTGGCTCATCACACAAGCTAACAGGATAGAAAACTCAGAGTCCCGGGGACAATGATCTC
TTTATTCCACAAACCTATAGTGTTCACAACATGTTTGGGCACACATGCAGTGCTCTGCGCTTCCTATTATACTCC
GTCTGGAGTTTTTATTTGCATATCATGCATTCCATGTTTTTCCCTTATGGAATCTATCCATTACTAGAGGAGTTAT
TTTCACTATTAGGTGTAATCTATCCTAGTGCGTCCTGTGAGTTATACACAATGGGGAAGTCTGCATTCCCTATAC
TTAAAGAAGAATTTTCCCATAACCGACTTAGCTAAGGAGACATCACCTAGGGTGAATGGAGTAGTTTCCAACTT
AGCTCAGAGATCTACTATTTTTTCCAGTGAATAGTTAGATTCTCAACTGTTATCTGGATGAAAATGGGAAAAGG
GTACACCAGGGCGTCCAATGGTATCCAGAGGTGTATTTTATTACCGTCTTTAGTGCAACGGTATTTCGGTTTGA
TGCATTGTCTGATGCTTTTAAAGGCTGTCAATTGTCCAGTTTCTTTTTTCAATTTCTTTCCTTGAAGTTTTTAAAAT
AGGAGCATAGGTTTCAGGTTTCTCTGTCCCAGTTCTCTGAGCCTTATGTTAGTGCCTTGTTTTACAGATTTTTAA
TGTTTCATTCAAGAAGGCCTTGTAGGAACCTGGTTTGATGAAGATGATTTCTTCTGTTTTTGAAAAAAAAAAAA
ATGTGTTTCAAGGTTTCACAGTGGACTGGTTTCTGATTTCAAGATTCTCTGCAGACCAGTTAAAAAAGAGGCGT
CCTTACTTTGTGGAGACCTTCTTTCCATGGGAGTGCTTGGCCTGTTCCTATACAGGAGCATGATTTTTGTTTAAC
TGTTTGTAGTTCCCAAAGAGGAGGGAACATTCAGACCTATCTTAGTCTTTGTGACTCTGAACAAGTTCTCAGAG
TCCCATCTTTCAGGATGGAAACTTTCGTACTATCCTTCCTTGGATCCAGGAGGGTCAATTTATGAGGACATTAG
ATCTAAATGATGCATATCTTCTTGTTCTTACCTACAGAGATCATCACTAGTTATTTGTGGTTTGCCTTTCTGGACC
AACGCTTCTTTCTGGGTTGGTCATGGCTATCAGGATTTCCACAAAGATTCTGGGGTTTCAAATGGCGGTTCTAA
GACCGCAGGGTGTTGTGGTGGCGCTTTATCTGGACAACATTTTTCTCCAGGCGTCACCTTGTTAGCAATCTAGT
GCCCATACTGACATTGTGTTTCCTTTCCAAGAATGGGGTACCCTTCTGGGTTATCTAATCAACTCTATATTCATG
AGAATTTTTCTGACAAGGTAGTCAGAAAGTCAAGGATTCTGGTTACATGTCGAGCACTTCAGTCCTCTCTTCAG
CCGTCAGTGGTTCAGTGCCTGGAGGTAATCGTAATAATGGTGGCGGCATTGATCATCATACCGTTGGCTCGGT
TTCAATTCAGGCCTCTGCAACTAAACTTGCTTAGGCAGTGGAATGGAGACTATTCAAATTTTGTCTCCTCGAATA
ATTCTAGATCAGGAGTTGAGGGACTCTCTTCTATGGTGGTTGTCGCCGGATCATTTTTCCCAGGGGACATATTT
TCGCAGACCTTCATGGGTGATTGTGACAACGGATGCCAGCCTGTTAGGATGGGGAGCAGTCTGGAACTCCTTG
AGGGCTCAGATAGTATGGACTCAAGCTGAATCTCTCATTCCCATCAACATCCTAGAGTTGAGGGCAATATTCCA
TGTGCTTCAGGTCTGGCCTCAGTTAGCTTCAGACAAATTCTTTATAACAACAGTGGCTTACATCAATCATCAAG
GAGGAACAAGGAATTCCTTTGCGATGACTGCAGTGGCTAAAATAATCAGTGGGCGTAGGCTCACTCTTGCCAT
CTGTCGGCGATCTACATCCCAGGGGTGGACAACTGGGAGGCAGATTTTCTGAACAAACAGACCTTTCATCTGG
GAGAGTGGGAACTCCATCCGGAAATGTTTTCAAACCTGATTCTCAGATGGGGTTGGCTGGAGTTGGATTTTAG
GGCATCTCGTCAGAATGCCAAACTTCCAAGATTCGGGTCCCAGTCCAGGGATTCTGGCCCGAGCTGATAGATG
CCTTGGCAGTTCCTTGGTCTTTCAGCCTGGCATATGTATTCCCTCCATTTGCTCTTCTTCCCTGGGTGATTGCTTG
AGTCAAACAGGGGAGAGCATCGGTGATCCTCATTGCCCTTGCGTGGCCTCGCAGGATTTGGTATGCCAATCTG
GTGGACATGTCATCTCGACCACCATGGCAGCTTCCATTGAGGAAGGACCTTCTCATTCAGGGTCCCTTCCATCA
TCCGAATCTAGTTTCTCTGCAGCTGACTGCTGAGATTGAACGCTTAATTTTATCCAAGCAAGGTTTTTCTGATTC
GGTCATAGATACTTTGATTCAGGCAGGTTGGCCGGTTACTCAGAAATTTTTCCATAAAATATCTTATTGGTGTG
AATCTAAGGGCTACTCGTGGAGTAGGGTTAGGATTCCCAGGATTTTTTGTCTTTTCTCCAAGAAGGATTGGAGA

AAGTGTTATCTGCAAGTTCCTTAACGGGATAGGTCTCTGCTTTATCTATTTTTGTTACTTAAGCGGTTGACAGAT
GTTCCAGATGTACAATCTTTTGTCAGGCTCTGACTAAAATCAGATCAGTGTTTAGACCGATTGCTCCTCCTTGGA
GTTTGAATTTAGTTCTTGGAGTTTTTCAAGGGGTTCCGTTTGAACCCATGCATTCCGTAGAAATTTTTATTTCTG
GTTGCTATTTCTTCTGCTCGAAGAGTATCTGAGTTTTTGGCATTACAATATAATTCCGCTTACCTTATTTTTCATT
CGGATAAGGTGGTGTTACGTTCTAATCATGGGTTTTTCCCTAAGGCTGTTCCGAACAGGAATATTAATCAGGAG
ATTGTCGTTCCTTCCTTGTGTCCTAATCCTTCTTCTCAGAAGGAACGTCTGTTAAACCATTTAGATGTGGTTCGT
GCTTTAAAGTTCTACTTCCAAGCGACTAAGGATTTTTGACAATCGTCTTCTTTGTTTGTTATTTTTTCAGAGAGAC
GTAGGGGTCAGAAAGCTACGGCTACCTCTCTGTCTTTTTGGCTGAAGAGTATCTTCCGTTTTGCGTATGTGACT
GCTGGTCAGCAGCCTCCTGAATGGATTACAGCTCATTCCACTAGGGCTGTTACTTCCTCATGGACATTCAAACA
ATGATGCTTCTGTTGAACAGATTTGCAAGGCTGCGACTTGGTCGTCTCTTCACACTTTTTCCAAATTTTACAAAT
TTGATATCTTTGCCTCAACTGAGGCTGTTTTTGGGAGGAAAGTTCTTCAAGCAGTGGTGCCTTCCGTTTAGGTT
CCCTGTCTTGTCCCTTCCGTTTCATCCGTGTACTATAGCTTTGGTATTGTATCCCACAAGTAAGGATGAAATCTG
TGGACTCATCGTATCTTGAAAAAGAAAAGGAAATTTATGCTTACCTGATAAATTTATTTCTTTTTCGATATGATG
AGTCCACGGCCCGCCCTGTTCTATGAGACAGGTTATTTATTTATTTTTTGTTAAACTTCAGACACCTCTGCACCTT
GGCTTTTCCTTTCTCTTCCTAACTTCGGTCGAATGACTGGGTTGGGAGGGAAGGGAGGAGCTATTTAAACAGCT
CTGCTGTGGTGCTCTTTGCCTCCTCCTGCTGACCAGGAGGCGATATCCCACAAGTAAGGATGAAATCCGTGGA
CTCATCGTATTGAAAAAGAAATACATTTATCAGGTAACCATAAATTTCCTTTTTTTAGTATTCATCACAACCTTGA
AGTTTAAATAAAGGTGTGTAATTTTTTGTCAGATTTACTTTTTTAGTTCTACAAATTAAAGTTCTGCTGTAAACTA
ACCAATTAGCATAGAATGCCCATGTTTATGTAATATTTGTTTTTATTTTTACAGGCCAGTGCCAAATTCAAGATC
ATAGAACAGATACAGATGGACATCATATTATATTTTTATTGTTCTGTCAACATTATTGTGCATCTGCATTATACTT
GCACCCTAGGCCTATACTATAAGTTATTCTCTGGTTTATTACAATGTCATATTTAAAATGTTTTAATACCTGGAA
AATTTTAAGCCTAATAAAAGTTGAAATTACTTTTGTAAGAGTCAGTGCTGTTGTTTTTATGGAGTCATTTCTAAA
GGATTTTTTGGTGAATATTTTTACCTTAATACAGTATTGAGGTTAACAGATCATATTTACCAGACAGGCAAAGG
CTAATTTTATTAAAATCAGTAAAAGTATGAAATCAATAAAAAATAAATATGATTTTCCTAGTTTAACTTCTGGTA
ACAATTGCAGTTAGTTATATACAATAATTATTTTTTATAACTGCACAGATATGGAGATATCTGTAAAACAAATAT
TCATAAAGAAAATAATCAATTAAAATCACAGCCAAAAACAATGAAATGGAGGTAAAAACATGAAACATAATAA
CCATGGGCAGAACTGAAGACTGATTTATAAGTGGAACGCCTTAAAGGGGTGTGCTGTAAAAAGGGGCCCTAC
TGTACCTGAGATAATGATATTAGTGTTATAATACATCAAGTTTTCAACTTAAAGGGATACTAAACCCATTGTTTT
GCTTTTATGATTCAGATAGAGCATGCAATTTTAAGCAATTTTCTTCATGCTCTTGCTATCTTTTTTTGAAAAAGCA
GAAATGTAAGAATAGGAACCGGCCCATTTTTGTTTTAGCACCTGGGTAGTGCTTGCTGATTGGTAGCTACATTT
AGCCACCAATCAGCAAGCTCTACCCTTGTGCTGAACCAAAAATGGGCCAACTCTTGAACTTACTTTCCTGCTTTT
CGAATAAAAATAGGAAGAAAATGGAAAAAAATTATAATAGAAGTAAATTAGAAAATTGCTTAAAATTGCATGC
TTTGTCTGAATCATAAAAGAAAAAATGTGGGTTTAGTGTCCCTTTAATATATTACCTGTCATAATATTAGTATAT
ATGAATATATATTACCTCAGATAACGCATGGATACAACTTTAAGATCAATTAAATTCATACAAACAACTTACATA
GATAAACTTTTGCAGGAAAAAACATTTTATTATTAATTTGTAAATATGATTGACGTAAATAATAGTACATTTGTA
GTGCTCGTGGCAGACACTGCTCTTAATTGTGATATATGTGCCAGAGATATGCTAAATATTTGCAGTATTCTTGCT
GTCGACTTGCTAGAGATTTGTAACAGACTTGCAGAGCTTTTGCAGTAGACTTGAAGGGCTCTTGCTGTTAAATT
GTCAGAAATTTGCTGCAGACTTGCAGAGCTCTTGCTGTTGGCTTGTCAGAAATTTGCAGCAGACTTGCAGAGCT
CTTGCTATTGACTTGTCAGAAATTTGCAATTAACTTGCAGAGCTCTTGCTGTTAACTTGCCAGAAATTGACTAGA
CACTTGCAGAGCTCTTGCAGTTGACTTGCCAGAAATTGGCAACAAACTTGCAGAGCTCTTGCAGTTGACTTGCC
AGAAATTCTCTTGCTAGAGACTTGCCAGGTAAACTTGCTGCAAGTTGAAAAAGTGTCAGCTAGAACTTTTGCTG
CAATTATTATTATTTAAACACACTTGCCAGTGAAAACTTGCAGCAAGTTTGACTGACTTACAGCAAAAGTTTGCT
ACAAGTCTGTGGCAAGTTCTCCTTGCTATCTGGGTTTGATCCCCAAAAGGGAAAAGAAGTGGATACAACATTG
GTTCCAAATTTGGATCTAAAATACTTATCATTTCTGTTTTTTTTTTCATTGTTTGTACTTCGACAATGAATAATAA
GATCTCGCTCAAGAGGAGGTTCACCATCTTCATTTTGGAAAATAATAGCTACCTCATTACACCGAGGAGAATTA
TATCTACGTTGATCGTTTTTGCGATCTTGTACAATTGCCATGGTCACAGTTGCAGGCGTAACACCATTTTGAGAT
GCATCTTCTAAACATTCTTGTTCTACTTCATGTAACATTTTACATGCTTCTGCAAAAGGATTGTTTAAAGAAATAA
AAGAACTCAACTCAGTCATTAATTCAGGGTTGCATTTGTATTTTCATCAATCTTAAGCCGCTGTTGTGCAGCCTC
ATCTGGATCAAGAATATACAGTTGTGCAAACTTTCTATTATCCTCATTGGAAGGATGAAGTGATCCAGTTTTGT

GATATATTTGTCCATTAATTCTAAAACAGTAAGGGCCATAACCGGGAGGAGGAACAATATTCGACCCCATTGA
AGCAAATGCTAATGAATTATTAAAAGATCTAATATTTTTGTAAAATGTTTTTGAATGTTTATGACTTCCTGTCATT
AAACTTTCTATTAAAGGAGCAACTTTAATAGCTTCAATATTTATTTTTCCTTTGCTGCAACATTGACTAAATAATT
TGTCTAATGGCTGCTCTTTTGCAAAATGTAATGCATCACAGTTGGTGCATATAACATTTAGATCTCAACAGTTAT
GATGATCAAATGAATCATTATTTCTCTCAAGTGCTGCAATATGTTGAGTATGTTTTGCCAAATTTGTACAATTAC
TTTTTATATAACTTGCACTAAGTTTCCTTTTATGTTCCCTTTCTGTATTGCTTATGTTAAGCTGTTTTTGTGTTTCTC
AGGGACGAAATTACAGGGGGTGCAGAGATTGCAATTGTGACCTGCCACTGCCTGCACTGATCATGTGAGTGT
GACATGATGCTTCACTAGTGTCTCTGACTAAAGGGGTTAGTGTTTCTGTTTTACCTATTGGTGTTTATGTGTGTG
TGTGTGTGTGTATGTGTGTATTTATGCATGTATGTGTATGTGTGTGTATGTATGTATGTATGTATGTGAATGAA
TGTGTATTTATGCATGTATGTGTGTGTATGTTTGTGTAACCAGCAAATTACAGACTTTGTTACTATAGCATGGG
GGGGTAAACAGTGTCACTATACAGTACCACTATATACAATACAGGGGGGCTGGACTATGTCACAGACTACTGT
AGTCACTTTATAAAGTATTGGGGCGGGTAGGGTCAGGTCAGCCTTCTCACTGGCAGATTACAGACTGTGTCAT
TGACTCACTATATACAGTACTTGGGGGTTAAACAGTGTCACTATATACAGTAATAAGGGGTCAGACCATCTCAC
AGACTGTGGGCACAGTGTACCTCCTTTTGCAGACATGTAATCTGATTCACATTTTTTTTTGTGTTAAATGTTAAA
AAAAGAAGAAGAGATATGTATCAAATTCACTTTTTTAGGGGGAGGGGAGGGGGGGGGGTCCTTCTTAGATTC
TTGCACCTGGGCCCTGTGGTTTCTAGTTACGCCTCTGGTGTTTCTGATTGTTCATTTTCTGAACATGCTTTTCTAT
AAGCATAAGCATTTTTTTTTTTTTCTTTATGTCTCTGATTTTCTGTCATATTTGCTCTTTCTTATGTTTTCTGAACTG
TTTTTGCTACCCTTAAATGTGCCCTTGCTTCATCATTGTTTTTATTTTTATTTATTCTATCTCTCTCATTTTGTCTTTT
AATAGCATCAGATTGTTCATCTAAAGATAACTTTCTTTTAGGGGTTTTAACCTAAGTTTTACTGATAAATTATCC
AGGGATAGTATTGAGTTTTTAGACATAGAACTATTTGTGGATGATATTACTAATTCGGTTATGGTTCGTAACTA
TAGAAAAAAAGTTAGGTTCATCACCACATACAGTGAGGGGGCTGGGTTTATAAAAAAAAAATTACATAAACAC
TGGGGCATTTTGAAGGCGGACCCCATATTGAAAACTGAAATAGGAGAAAAAACGTTAGTGGTATTTAAGAAA
AATCAGAACCTTAAAAATATTCTCGCTTCATCTAAGCTTAGAGGAAAAATAAAGAACAATAGGCTAGGTTCCCT
AGACCAGTGGGTTACTGGTAGTCCAGGAACTTACAAATGTGGCCGTAGCAACTGCTGTATGTGCGCGCATCTT
GCAAATAGGGATTCTTACATGAACTGGAATAGCACCAAACAATTACCAATTACATGCAGAGGAACATGCCACT
CCACATTTGTAGTCTATGGACTCACCTGTGGTTGTGGAAAGATCTATGTAGGAAGCATGAAACATAAGATAAA
AAGAAGATGCTATGAGCACATAAACAATATAGAAATAGGGTTAAAAACACACAGCGTGTCAGACCATTTTAGA
GTAAAACAAAGACCCAAGCAGTTTACGCATTACCATTTTAGAAGTAGTACCCATAGGGGTAAATCCACATCAA
AGATTAATTACATTGAGGAAAAAAGAAACTAGGTGGATCCAAGAATTAGAAAGCCTCACACCTAAAGGTCTAA
ACATAGATTTAGATCTGCAAGCATTTATGCTATAAAGTCCCCAGATTTTAAATAAAAGTTGTTCCTATTGATTAT
AATGAAGAGAGAAGGTTTAGTTGGGATAGTGACTCAGAAGCAATAAACAATAGTTGTTTTTTTTAAGCAGGAT
AAGCGTATGAAATCAATGTAATATGTGAAGGTAAGGGTAATAGGCGGATTAGTGGCAAGAGACCTAGAAGAT
TGATGATAATAAACTATATGTACAACCATCAGTACTAGTTATAAAATAAACGAATAATTAGGGGTTAATAATGG
CCAAGTAACAACTAATAGTCCCTTTAAATACTTAAATATTGAATGATGTGATTAGCCCTATCAGGTATAGGATA
AATATCAGTATCAGCAACATAAGCATAGCAAGTAGAATATAAGGATTCAGTGTGCAAATGAATAGCTAATATG
TTTATTTATTTAAATAAATAGTGATCACTTGGAAGATATAATAATAAATAACAGGAACATAGTATATAGAAGCC
TTTTAAATAGGAATCATAAGGGGCTAGTCAGTGACCGCTCAACACGCTACAACGAAAATGGGCCTGTTGTGTT
TACATGACACGTAATCATCTAGTAACATAAGGGAGGAGCAAGTACACAGATAGAAACATACAGCTTATGCAAA
GAAGTACGTATAACCAAGTAACTGAACACAAAGGGTGGCATGAGTGCAGCAACTATTTATGTGGTAATAAAA
GGGGCTGCCATAGGATGAAGAAAAGCGGATGTTAGGTAACATAAGCAGGGATCTGAATATGTAATTGAAATC
TATTTGGTAATATATGGATGTTTGTATATTGTATATTAAGGGCATATTGTTGATTGTAGATGTTGATGATCACAA
TAGAATGGTATTTGACAATGTATAAAAGAGCCGTAACAACACATGGCTACAGGGCGTGCTCTGTTTACATTCC
GGGCAGCAGTAGGAAGAAGTGGAGCCGATAAGGCTCTATTTAACGAGGGGATTCTCAGAGGAATTGTACCGA
ACACCCACTGTCTTGGGAAAGTTTGCAGAGGGCAAACAAAACACGTAGACGGGATGGTCTACCTCTAACCAAA
AAGACACTGCATATTATAAGAGACCCATAATTTGGGTAATATACTTTTGAAAAAAAGTTTCTTAAAAGGTTTTA
CTACCAGTATACACAAAGACACAAGAGAAGCAGAGGTCGCTACCTGAGGATTCCTGTGGAATAAGAACTGTG
AAGTATAGCAGGACTTTTTTAACAAGGCTTTTAATATTTTTAACTCTTGTAAGTGCATTAGATTGTGTGCACAAA
TAAAGTTATAAATGATTTTACCTTGAATCTGGGATGCGCTTTGTGTTATCGTTTCAGTTTCTTTTAGGGGGCATG
CTTTTTTAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTATATATATATATTGAAGCTACAGCAGTAGCAAAACACAGACTTATTT

AATTAATATGCTATATACTATATATATATATATATATATATATATATATACATATATAGATATATATATATATATA
TATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTAAAGGTAAAAAAGAGTCCTGTCACAATTATGGCAGC
AGTGTTGTTTGGAGACACAGAGGCAGAGTAATTTCAAGTACGGTGACCTATGATTGCAGTAGCCTGGAGGCT
GGAGACGCACCCGCAAACAATTGGCTTACGAAGTATCACTGGAAAACACAGAGAGGAGCACCCTAGGACAAT
CACTCACCATAATTGTGACATTGACAGAAGTACCTAGGAGGTGTGGCACCGCGACAGTGGGACTCTCTAGTAA
CCGCAAGTATTTACCGCTACGGCGAATCACGCTGACACACATAGTGTTTAATGTTGCTGAATCACAGGATTATC
ATAGCCATACTGTGGGATTGCTAGAAACGCCAAGTTGCATTTAAACAAGGGTACCGCTATTGAGCTATCCTGCT
AATACCCAAGCTTACTCCATTCATTCGTTCATATAAGTATATGGAACATTTCAATATTGGATATTTCTCTTCCGTC
ATAGAACTGGAATTTTGGTTGTGACCTGTGAATTCTAACAGGCGTCCATTTATTTATTTAGGGACTTTCTGATGT
ACAATCTGGAAATTATTGGTATCAATTGCATGCAATATTTTAGAGGGGATTGTATGATTATAGTGCACTATGAT
AGGAGTTTTGAGTCATTCCAATAATATTGTTTACTTATGGCTTTTTGTGAACTCCAATAAACACTGTATTTTATGC
TTAAACCGTTTGCTCCTTTTCTTGTAGTGTATGGATGCTATTTAGCATTGGTTGATAATTATTATTATTTAGCTAT
AAGGGGACTTGTCAATGTTTAGGGAATATATCCATTTAATTTGCAGGGATTGGTTAGTGCTGGATAGGAACTG
CTTAGGACTCTTTTTTACCTTTAAATTAATTTAACTCTTTTCTCCTTGCACCTGTGATCTGATATCTACTTACAATT
CAGATCACCATTACCAGCCCTTTTATTGGCAATACTGGAAGTGCTGACAACACTCCACTAATTATATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACATATACTGTTGTCCTAAATATATGCCAAATAT
ATTATAGATAATAAGGCTACAGATGTAGCAACAATATTTATTTTTGTTATAATGTTACAGATATAGTAACACTTT
ATTTAGCAATGCTGCTTTTATCTATATATATATATAAATTAATCTACAGGTGTATTATACATATATTTATATGTAT
ATAGCTGTCAGGGTATATGAATATTATAGATGAAAATTATATATATATAGTTGGTGAGACCACAGAATTAATTA
AATATGAGGCTGTTTACAAAAATGCTATTCTACTATAAATCCCAACCCCCCTGCCAAAGGGTTTTGGCTGGGTG
AAGACACGTTTATCCTAATTAAAAGATAACATAACTTTTGAAACCCATAAGCCTTGCAGGGGGTAGCAAACAA
GGAGTGTATGGAGACAACGTTCTGGGCCTATAAACTTGATAAGCAAATAAAATTTTGACTGCATAGTGATTAG
CATAGACTTATTAAGTAATCCCTGCTGTGTGAAGTATACAAACACTGAACCCTGGACTTAAAGATAAAAACATT
CTTTTTATTCTCTCTGTTTTCCAGAAATCTAATGAAAATTATAGGAACAACTGATGTAATGGAATATCTGGATGA
ATAACTATGTAGCAATGTATAATTTGCTGGATTTTTTTGTATAATTTTAAACACTGCTTAGAAATTAATATATATG
TGGGAGATGGATTAAAATGTTGTAATAGATTAAATGGCAATTGTGATAATCCCATTGTTTAATTATATATAACA
TATTTTTCTATTTTTCAGATGGGGCTAGAGGATACTGAGTGCAGGATTGCCTGCATGGGATGATCTGAATCATG
TCATATGATTATATACTAGATGTTTATGAAAGTTTAAACACAGCTCTGAAAATATAACAGATGTATAAATGCTAT
TTATTTTGAAAAATTAGCAGTATAATTGTTTTGATATAATATAATGTTAAAAACATACTATATTTCATATCAAATT
AATCAGAATAAATAATGTGACATAATACAGTACATATAAACATATAACTTATTAATGTAAGGAAATTATGGCAT
TTATTACACATTTTTAAGAAATATGTTCAAATGTTAGAAATGATTAAATGTATTGCTGTGTTGATTGTCATGTTG
CCCCCCGGTGTTGTGATGCGAGAATTACAGCCAGAAGGCTTTTTGGCTGTTAAAAATGAAATTTCCCAGAACCA
ATCCGATAAGATATCCCAGATATCCAATCCATGCTCAGCTCCGTGATGGCTAATAACAAAAAAGGTTTTCTGAA
AGGGCCTCCCATATTCTCACCTATGATGGAAACATATATAAGTTTAAGCAATATAGGAAAAGGACAGATGCTG
CTAAGCTGACTTGTAACTGGTTACTGGGCGATTGAAATACCATTACTCTAGCAAAGCTGGCCTGCCTTTTCTCAT
TGATTGCAAAATATACTTATTCGTATTCTGAGGTGAGATTGTTCCTGTAAAGAAACATTGGAAACTGGATATCG
ATTGGTTTATTTGGTAAAGTATATCTAAAAAATATTAATTACATTAATATTTTAACACAAATATATGCATAGTCA
CTGCAGTTTAAAGTATAGTTGATAGATTAAAGAGAGCAATTTGCATTTTAACTAATATTTCAAAGCCTGTGTATT
GTTAAACACATATCCTTAATGCTAAGTTGTTTTATCTGTGCACTATAGAGTTATAACTCAGAGTTTGGTTATTGG
CACAAATAATATTTACAATTTCTGATGTTTTAATAAAAGTGTATATTGTCCTATTGTTTAACTTAGCATTGTTAAT
TGTACTGCTGAATGTTAGTAGCTGCTATGCTAAGTCTCATTGTGATATTTTAAATGCAACTCTAATTTGTAAGGC
TATTGTGAATAAAGCTAGTTTTAAAGGTAAACTTTTATGAGCTTGGTAAAGAGCATAGCATATTTTAATAGTTTT
TAAACGTGTATAGTATTGATTCATATTCTGATTCCTACAAATATATTTCAATGTGTTTATAGATATCAACTAATAA
AAAGAATTCAGGAATTTATATTAATTTTATTGTCTTAGTATATGCATATTGATTGTGGGTTTATTTTAAAGAATA
ATTATTAAATATATTGAGTTATAAACCTGCCATATACTGACATATTATTTGGAGAGCATTGCTGAGATCTTATAA
ATATACTTACATATTATTTGGAGAGCACTGCTGAGATCTTATAAATATACTGACATAACCTACAGGTGTAAAGA
CATCCTTATTTGAATGAACTGCAGTCCTAAATATATTGAAAATATGTAACTTCTAATATAGCTACAGGATATATA
ATTAAGCTAACAAAGTAGCAAAAATATTATAGGGCAAACTGCTTTAATCTATATATAAATATTTCTACAGATCTA
GAAACAGCCTTTTTTATATTCAACTGTCCTATATATATAATAAATATACCAATTTAGCCAAACCCTATTTGCCAAA

CTTATTGAAAATGTATATTTATATAACCAACAGATATAGTGACAACCTTATTTGTATGGACTGTTGTCCTAAATA
TATTCCAAATATAGTATAGATAATAAAGCTACTGATGTAGCAATAATATTTATTTTTGTTATAATGATTATGTTAT
AGCAACACTTTTATTAACTAAGCTGCTATCATCTATATATATAAATTCATCTACAGGTGAATTATATATATATTTA
TATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATCCTACAGGTGTAACAACACCCTTATTTGAATGG
ACTACTGTCTCAGTTATACTAAAAATATGAAATTTCTAATAAAACAACAGAATATATAATAAAGCTACCAAAGT
AGCAAAAATGTATTGTGAAAACTGCTTTAATCTATATATAAGTATTTCTACAGGTGTAGTGACAGCCTTTTTTAT
GTTCAACAATCCTATATATATACTAAATATAGCAGTTTAGCCAAACCCTATTTGCCAAACTTATTGAAATTGTAT
ATTTATATAACCAACAGGTATAGTGACAACCTTATCTGGATAGACTGTTGTCCTAAATATATGCCAAATATAGTA
TAGATAATAAGGCTATTGATATAGAAATAATATTTATTTTTGTTATAATGATATTGATATAGCAACACTTTTATT
AGCCATGCTGCTTTCATATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTCTCTCTCTCTCTCTCTC
TCTCTCTCTCTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATGATCCACAAAAAGAACCAAAGTAAGC
GCTTCATAGCCAAAGTTGATGAATAAAAAAATATATATTTATTAGGACATCTAAAAACAAAGAGTGTCCAAAAA
GGACAAAAAGTAATCCAGGTTAGAGTAGCAGGCACACAGAGCAGACATGTTTCGTGCTCAGGTAGCACTTGA
TCACTGCTTACCTGTGCACCTGCAAAGGCCTGCCTTTTAATTACACAAATTTAAAGTGGTACATTGCACATTTCA
TTTAAGAAACCTGAATATACAAAATCAAGAGTCAATCTGCATAGTTAATCCATGTAATATATATGGGAACATAA
CAGAATTTGCAAAAAATGGATACTATGTTGAAATGCATAGAAAACTGACAAAGGCAATTTTTTAAAAAGAGAA
AAATACTTTAAAAGAGAAGAACAGATTTATGTGTCCTGGTTTAATACTTGTCATTAGAGTAGGTATATTTAGTG
CAGTTAGTTACTGTCTCATGTTGTACTTTCAAATCCTACACTATTCTGTAGCTATAATTATATTGTTAATTAATTTA
TGTTATACAAATAAATCTAGATCTCTTCTCTTATTTATCCCTAAAGGATAGCTAGTTTGTAAAGTCAGTATCCAA
AAGACTTCTCTTTTGTCTAGCATCATTTCCCTATTTCCTCCTCTGCTCCAAATAGGAACAAAATCTATGCCCTGCA
CCATTAGGGCATTGACATCTGCATTATGTTTTTCCTTAAAATGTCTCGCTATCGGAGTATCTGAACTCTCATCCTC
TATGCTACGCAAGTGTTCTAAGAACCTTTCCTTGAGCGGCCTAGTGGTCTTTCCTGTGTACTGCATGAAACAAA
TTTTACACGTTAGCAGATATATCACATGAGTGGTAGAGCAATTTATTGAATAGTTAATTTTGTGTTGTTTGTGAG
TTACTGACGATGATATTTCATCTCCTTCTTTTACAAAGTTACAGGTCCTACATATTGGCCTCCTACACTTATAGAA
GCCCCTCTTTCTTTGTAGCCAATTCTTGTTGGAAATAGGTTTTAGCTCAGAAGGTGATAGATAGTTAGATAGAG
TTTTGCCTCTTTTAGATATGAAGTTACACCCTTCCTGCATAATTTCTTTGAGTATAGGATCTGAATATAATATTGG
TATAGAACCTTGCACAATTTTGCAGATCTTATTATATTCCAAACTATAGTTTGTAATAAATTTAAGTTTATTATGA
TATTTGTCAGTGTTTGTATGTTGTTTCTTCCTATTTAAAAGATGTTTCCTCGGTATTTTATCCACAGTATTTTTAGC
TTTTGTTAATACCTCATTTTTATAGCCTCTATCTTTGAGTCTCTCTAAGGCAATCTTTGCATGTTTTTGATACTCAT
CCTCTGTTGTACAGTTTCTTTTGAGTCTAATTAGTTCTCCTTTGGGTATTGCGTCAATAACATGTTTAGGGTGAC
ATGAGTCATATTTTAAAGTGGTATTTCCTGCTGTTGGTTTCCTAAATAATGTTGTATTTATATTTTTGGAATTTTC
ATCAGTAAAAATTGTCAAATCAAGGAAATTAACATTAATTGCGCTATATTGGCTTGTAAATTCAATGCCACATTC
ATTAAAATTTAAGTATTGACAAAATTCCTCTATCTCAGAATCATTTCCATCGTATATAAACAGTAGGTCATCTAT
GTACCGAAAAAATGATACGATACGTAGTTTGTGAGGGTTTCTATCTCCAAAGACGTGGGACAGTTCCCACCAA
CCCATAAAAAGGTTGACGTAGGAGGGGGCAAACTTGGCCCCCATGGCTGTCCCACGTCTCTGGAGATAGAAA
CTGGTACCAAATTTAAAAAAATTGTGTGTAAGCAAGTATTCTATTGCATTAATAAGAAAGACCTTAGTAGGTGC
TTCATAGTTACTGTAATTGTCTAGAAAAAATTCTATTGCTGTTAAACCCTTTTCATGTACTATTGATGTATATAAG
GATGAGACATCCGCTGTAATCAATCTGTAAGTTGGTTTCCATTGTATATTTTCTAGCTTTCTCAATAGTGCTGTT
GTATCTTGAATGTAGGATGGCAGATTACACACTAGCGGTTGCAAAAAAGAATCAACTAATTCTGAGAGTGATT
CATTAAGTGAGTTGATGCCAGCTATAATGGGCCTTCCGGGAGGTGATACAGGGTCTTTGTGAATCTTTGGGAA
ATAATGAAAGATGGGTGTAACTGGAAATTCAGGGACAAGGGCTTCTTGTATTGACTGATTTATTATATTGTTGT
TTCTGGCATAATGTACTAAATTAGTCAGTTGTTCTTTGAATTTTTTAGTTGGATTATCCTTTAGTTTTACGTATAC
ATTTGTGTCCGTTAGTTGTCTAGCAGCTTCAGCTAAATAATCTTTTCTGTTTAGCACAACCACATTGCCGCCCTTG
TCTGATTGTCTAATGATTAATTCCTCATTTTTAGTTAAAGACTTCAATGCTTTCTTCTCTGCATATGTAAGATTAG
ATTTTTGTCTATATTTGGATTTAGTTTTATCTCTGTTGTTTTCATCTAGAACTCTGAGTTTGTTTTCTATGGTTTTTT
GAAAGATGTCTAGGACTTTGGGTCTCATTTGTGTAGGGTAAAAGGAACTTTTGTTCTTAATATGTTTAAGTGAA
ATCCCTTTTGTATCAGGCAGCCCTATTTTAGTTATGTGATTTTCCTGTTCAAGTGTTTGAAGATCATATACACTAC
ACCAGTCTGAGAAATGCATCTTGTCTATTTCAGAATTATCAGTGCTATCTGTACCTTCCCTCATATCAGTAGTTT
GCAACCTATCTTCATCCTGAGCAGAATAAAAATGCCTACGCAATGTAATTTTGCGCACAAATCTATTAATATCTA

AAATGGTATCAAACATGTTGAAATGATTTGTAGGAACAAAATTAAGTCCTTTAGATAGAACTGAAGTCTCTAAA
CTAGTCAGATTTTTTGAAGATAGATTAATAACATCTGAATTTATGCATATTTCTTCTGTGTCTTTTGCGATCTGGT
TGTATATGTCTTGCTCAGATTTCCCTTCTTGGTTTTGTTTGGTACTTGAATGGATGCACGTTCTCCTTCTTCCTTTT
CCTCTTGCCCCTCTATGTGTTTTTTTATTTATTCTTCCTGGGGGTTGACATCTGTCCTGCCCGTTTTTTGAGGCTT
GAAATACAGATTCAGACGCTGGTGTTGCATCCATGGTTCGCAAGACAGTAGGAACATTACTTTCTTCTGTCACA
TCTCCATCAGACGAGTCAAACTCGTATTCTGTGTTAGAAAATGTTACTGTTTTTTCCTTCTTTTCTGATCTTTTGTT
TTGATAGTGACGTTTAAAATACCTAGGTTTAGAGCTCTCCTCACTGCTCCATCTGTACACTTGCTTGGATTCATA
ATCCTTTTTATCACGTACCATCTTTCTAGACTTGAACTGCCAAAGTTCCTGTTTAAACTTATTCATATTTTTTTCAA
ACTGAATATCATATTTCTTGAAATCCACATTATCTTGGTGACTTTTTAAATTTTCTTGAATCTCCTTTAATTCTAAC
AAAAGATCTTTTCTTTGTTGATTTTTATACTCAATCAAAAGATTGATTAAGGCAAAAGAGCATGTGTCCAGAAT
ATTATTCCATTTTTTAATGAACTCTAAGTCATTAACTAGAAAAGAGGGAAATTTCTTTATCCTCAGTCCTCTGGG
TATACGTTTCTCTTGTAAATAGATCCTGAAAGCTTTAATATCAAGATCCAGTTTAATATCCCTCTTTCTTAGGGTG
TCAATATCAAAAAATAAACTGTCCAGAGTATGTACTATGCATTCATACATATCATCATGATCTTTTTCAAAGTCT
CCCAATACATATGATTGTTCACTGTTTTCTTCCATTTTTATTTACTTGTGATATAACTCTTGATATAAATGTAGTTA
TAAAGTCCTGATAGAAAAAATATATATATGTATCCCTCCCCTAGAGCCGTTTATATTTAGTTGTAAAGTGTATTG
TAAATTATAAGGCCATTAGACAGAAGTAGGGTATGTTAATTTATAACTTGCAGTTAGATGCTTTCTTTAACAATT
CTCCATGTATGTGGTATACTCATTACCCCTTATTAAATGTGTCCTTCTGGTCTTATATATTAATAACACTATAATG
TCTTTTTGGACAACAGTCTCTTACCCGGATCTGCTGACTTGATGCGGTGATTTAATTCTTGCTATTTCATGCGAG
ATCCTCTGCCATACTCCGCAATGCTCAGCAGTTTAACTAGGCAACCACCTGAGTATAGATTTTTATAGAGACAG
CAGCGTATACAGGGGCTTGCTCCCTGTTCAGCTGTCTTGAAGCGGTAACTCTTTTGTTGTTGTGATATCCGCTGT
ATCCTATAGTTGCATAGTCCAGTGCTGCTGTGTCACTAGAACGCCAACTAATAATAAATGCTGTGTTAAGACAG
CAGCGTGCTCAGGAACTCCCAGATCAGCTGTTTGGTTGCGGCAATATTCCTTCCGTCTCACCCAGTATATGCTG
ATGCTCCTTGGTCCCGTGCAGCTGTCTTACTAGAAAACTGACAGCTTATAAGGCAGCTCCTAGGCAGGTAAAAC
AGAAAACACAAAAGTCCAACGATAACCTGCACAACGGAGCGCACAAATAATCCTCTGTTCACTGTAGGTAAAG
GCTCTATTAAGAGAGGGGAGGGAGGGATATTTGAATCCCTTACTCACAGGCTATGGCAGCTGTTGGTTCAGCG
TGTCTGTTTCACACGCCAGAAAGTAAAATCCATGATCCACAAAAAGAACCAAAGTAAGCGCTTCATAGCCAAA
GTTGATGAATAAAAAAATATATATTTATTAGGACATCTAAAAACAAAGAGTGTCCAAAAAGGACAAAAAGTAA
TCCAGGTTAGAGTAGCAGGCACACAGAGCAGACATGTTTCGTGCTCAGGTAGCACTTGATCACTGCTTACCTG
TGCACCTGCAAAGGCCTGCCTTTTAATTACACAAATTTAAAGTGGTACATTGCACATTTCATTTAAGAAACCTGA
ATATACAAAATCAAGAGTCAATCTGCATAGTTAATCCATGTAATATATATGGGAACATAACAGACTTTGCAAAA
AATGGATACTATGTTGAAATGCATAGAAAACTGACAAAGGCAATTTTTTAAAAAGAGAAAAATACTTTAAAAG
AGAAGAACAGATTTATGTGTCCTGGTTTAATACTTGTCAAAAAAAACGGGCAGGACAGATGTCAACCCCCAGG
AAGAATAAAAAAACACATAGAGGGGCAAGAGGAAAAGGAAGAAGGAGAACGTGCATCCATTCAAGTACCAA
ACAAAACCAAGAAGGGAAATCTGCGCAAGACATACAACCAGATCGCAAAAGACACAGAAGAAATATGCATAA
ATTCAGATGTTATTAATCTATCTTCAAAAAATCTGACTAGTTTAGAGACTTCAGTTCTATCTAAATGACTTAATTT
TGTTCCTACAAATCATTTCAACATGTTTGATACCATTTTAGATATTAATAGATTTGTGCGCAAAATTACATTGCGT
AGGCATTTTTATTCTGCTCAGAATGAAGATAGGTTGCAAACTACTGATATGAGGGAAGGTACAGATAGCACTG
ATAATTCTGAAATAGACAAGATGCATTTCTCAGACTGGTGTAGTGTATATGATCTTCAAACACTTGAACAGGAA
AATCACATAACTAAAATAGGGCTGCCTGATACAAAAGGGATTTCACTTAATCATATTAAGAACAAAAGTTCCTT
TTACCCTACACAAATGAGACCCAAAGTCCTAGACATCTTTTAAAAAACCATAGAAAACAAACTCAGAGTTCTAG
ATGAAAACAACAGAGATAAAACTAAATCCAAATATAGACAAAAATCTAATCTTACATATGCAGAGAAGAAAGC
ATTGAAGTCTTTAACTAAAAATGAGGAATTAATCATTAGACAATCAGACAAGGGCGGCAATGTGGTTGTGCTA
AACAGAAAAGATTATTTAGCTGAAGCTGCTAGACAACTAACGGACACAAATGTATACGTAAAACTAAAGGATA
ATCCAACTAAAAAATTCAAAGAACAACTGACTAATTTAGTACATTATGCCAGAAACAATATAATAAATCAGTCA
ATACAAGAAGCCCTTGTCCCTGAATTTCCAGTTACACCCATCTTTCATTATTTCCCAAAGATTCACAAAGACCCT
GTATCACCTCCCGGAAGGCCCATTATAGCTGGCATCAACTCACTTAATGAATCACTCTCAGAATTAGTTGATTCT
TTTTTGCAACCGCTAGTGTGTAATCTGCCATCCTACATTCAAGATACAACAGCACTATTGAGAAAGCTAGAAAA
TATACAATGGAAACCAACTTACAGATTGATTACAGCGGATGTCTCATCCTTATATACATCAATAGTACATGAAA
AGGGTTTAACAGCAATAGAATTTTTTCTAGACAATTACAGTAACTATGAAGCACCTACTAAGGTCTTTCTTATTA

ATGCAATAGAATACTTGCTTACACACAATTTTTTTAAATTTGGTACCAGTTTCTATCTCCAGAGACGTGGGACAG
CCATGGGGGCCAAGTTTGCCCCCTCCTACGCCAACCTTTTTATGGGTTGGTGGGAACTGTCCCACGTCTTTGGA
GATAGAAACCCTTACAAACTACGTATCGTATCATTTTTTCGGTACATAGATGACCTACTGTTTATATACGATGGA
AATGATTCTGAGATAGAGGAATTTTGTCAATACTTAAATTTTAATGAATGTGGCATTGAATTTACAAGCCAATA
TAGCGCAATTAATGTTAATTTCCTTGATTTGACAATTTTTACTGATGAAAATTCCAAAAATATAAATACAACATT
ATTTAGGAAACCAACAGCAGGAAATACCACTTTAAAATATGACTCATGTCACCCTAAACATGTTATTGACGCAA
TACCCAAAGGAGAACTAATTAGACTCAAAAGAAACTATACAACAGAGGATGAGTATCAAAAACATGCAAAGAT
TGCCTTAGAGAGACTCAAAGATAGAGGCTATAAAAATGAGGTATTAACAAAAGCTAAAAATACTGTGCATAAA
ATACCGAGGAGACATCTTTTAAATAGGAAGAAACAACATACAAACACTGACAAATATCATAATAAACTTAAATT
TATTACAAACTATAGTTTGGAATATAATAAGATCTGCAAAATTGTGCAAGGTTCTATACCAATATTATATTCAGA
TCCTATACTCAAAGAAATTATGCAGGAAGGGTGTAACTTCATATCTAAAAGAGGCAAAACTCTATCTAACTATC
TATCACCTTCTGAGCTAAAACCTATTTCCAACAAGAATTGGCTACAAAGAAAGAGGGGCTTCTATAAGTGTAGG
AGGCCAATATGTAGGACCTGTAACTTTGTAAAAGAAGGAGATGAAATATCATCGTCAGTAACTCACAAACAAC
ACAAAATTAACTATTCAATAAATTGCTCTACCACTCATGTGATATATCTGCTAACGTGTAAAATTTGTTTCATGC
AGTACACAGGAAAGACCACTAGGCTGCTCAAGGAAAGGTTCTTAGAACACTTGCGTAGCATAGAGGATGAGA
GTTCAGATACTCCGATAGCGAGACATTTTAAGGAAAAACATAATGCAGATGTCAATGCCCTAATGGTGCAGGG
CATAGATTTTGTTCCTATTTGGAGCAGAGGAGGAAATAGGGAAATTATGCTAGACAAAAGAGAAGTCTTTTGG
ATACTGACTTTACAAACTAGCTATCCTTTAGGGATAAATAAGAGAAGAGATCTAGATTTATTTGTATAACATAA
ATTAATTAACGATATAATTATAGCTACAGAATAGTGTAGGATTTGAAAGTACAACATGAGACAGTAACTAACTG
CACTAAATATCCCTACTCTAATGACAAGTATTAAACCAGGACACATAAATCTGTTCTTCTCTTTTAAAGTATTTTT
CTCTTTTTAAAAAATTGTCAGTTTTCTATGCATTTCAACATAGTATCCATTTTTTGCAAAGTCTGTTATGTTCCCAT
ATATATTACATGGATTAACTATGCAGATTGACTCTTGATTTTGTATATTCAAGGTTTCTTAAATGAAATGTGCAA
TGTACCACTTTAAATTTGTGTAATTAAAAGGCAGGCCTTTGCAGGTGCACAGGTAAGCAGTGATCAAGTGCTA
CCTGAGCACGAAACATGTCTGCTCTGTGTGCCTGCTACTCTAACCTGGATTACTTTTTGTCCTTTTTGGACACTCT
TTGTTTTTAGATGTCCTAATAAATATATATTTTTTTATTCATCAACTTTGGCTATGAAGCGCTTACTTTGGTTCTTT
TTGTGGATCATGGATTTTACTTTCTGGCGTGTGAAACAGACACGCTGAACCAACAGCTGCCATAGCCTGTGAGT
AAGGGATTCAAATATCCCGCCCTCCCCTCTCTTAATAGAGCCTTTACCTACAGTGAACAGAGGATTATTTGTGC
GCTCCGTTGTGCAGGTTATCGTTGGACTTATATATATATATATATATATATTTTATATATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATATTAATCTACAGGTGTTGTAACTCCTTTTTTTGAGGATCTGATTTC
CTAAATATATTTATAAAAATATATATTTAATCTAAAATTAAAATTAATGGACTTATTTGGACAGACCATAGTATA
TATTTCTTAACTATAGTTGAATTTACAACTATTTTTCAAAGAAATAAAACAAATTTTTTATCAGAAAATAGTATAC
CTTATTAATAAAGAGTATATTTTATGTTTTTATATATATGTTAATATATCTTATATGTTACTGTGCTACTTATGTAG
CAAAAAAATGTTTATTTTTATATTTTTTTAACTACTTGAGCTTTTAAAAAAGCTTTATAACATTATCGTCCTTTTCT
TTAGCTTTCTTTAAAGCTTATGATGTTAAAGGGACAGTCTAGGCTCAATATATTTTTGTTAACTTACTGTTAAGA
GTGAGTCAAGCATTTTCTAACGTGTCCCTCATTTCTCATCTTCTATGAAGTTCAGCAAAATTTTAAATATGCATTG
CATTGCAGTTGAAAATGGAAGCTAAGCTGCGCCCACCACTTTGCAAATAGTTGGGGTTTTTTTGTTTTTTTTTAG
TTTAAATCTTTTTATTGATTTTCAGAGTTTACAATGATATATGAATAGCATGAATTCAACATCAAATAAATAACA
AGATATTGATATGAATAACAACAATAATAACAACAATAACAAAAGGACTTCATAGATGATACAACCCCTTCTAT
AGGGGCAAGGTTATTATGCAGAAGTCTTTTGATTTGAGTGAAGTCCATGAACAAAAGAATGATAAAAAGTTAC
CCATCTGATATACACATTATTATTTATGAAGTGTAGCAGGATACTCCTATTACAGCAGATATTTATGACTAGCTA
TAGATTAATATGAACAGGAACAGCAGTTGGGTGGGGAAAGGAGGAAAAGGGGAAGGGAGGGGAGGGAAG
GGAAATTGTGATTGGGGCCTAGCAGAGAGCGCTAGAGGTTGTATTAGGTTAGTCTATGAGAATACCCATCTAG
GGGGAGGGCAGGGAGGCCGAAGACTCTTTCAGATCCGCCTGCTCCCATATGAATACGATATCTGAGATATCAT
CGGCCTTACCCTGGAAACTATAATGTATCTTCTCCAGTGAGAGAACATGGTCAACTTCGCGGATCCACATTTGT
GGAGAGGGGACCTGCGTTTTTTTCCAAAACCTAGGAATTAGGCATTTGGCACAATTAAGCATGCATTGCAATA
GTCTCTTTCTGTATTGGCAGTGGAGATTTGGTATATCATTGAGCAGGACCATAGTGGGGTTTAGGGTAATATTT
GAGCTAAGGGTGTGATTGATATGTGCATTTATTGTATGCCAGTAGTGTTTAAGCTGAGGGCAATGCCAGAAGA
CATGGGTGAGGGATCCAATCTCCCCGCAGTGTCTCCAACATTGGGACGAAGCCCCTGAGAAGATGTTATGGAG
CCTAACGGGGGATAGGTACCAACGCATTAGAATTTTGTAGTTGAGTTCAGTTAGTACTGGTGATATAGATGAT

TTTTTTTGTCGGTAAGAATATATTCAGTAGCTGCTTTTGAGTAAATGTCACATTAAGTTCCCTCTCCCATTTTGTC
ATGTATGAAGGCGAGGGTATAGGGGAAGCGTTCTGCAAATTTTTTTGAATCAGGGATACATGGGATTTTAGGA
GGGAGGGGATTGTACACATTACTTCAAATGGTGTCAGTGGGCTTGTTAGAATTGGCTTATGCGGGGAGGTTA
GTAAGGCATGTCTGATCTGAAAATAGGAGAACCATTTGTGGAAAGGAGGGCCAAATTCAGAATTCAAGTCTGT
CTGTGATCGAAATTGTCTATTGTGGAAGAGACGATATACTGGGGAGGGAGTGTGGTGGGTCGAAAGATATGA
GCTGTGTATAAGGTCTGGGGTAATGAACGTGTTGTTGTTGAGCAGAGGGGTCAGAGGGGAGACTGCACGGA
AGGCGTGTGAGGCAGTTTTTATGGCCTTATCCCATACCCCCAGGGTAGATGTGATGTAATAGTTGGGTTGGTG
CTGTATCGGTCTGTGTCTCTCTGGGATCCAGCAAATTTTGGCTAGATTGTGTTCTGAGAGGAGTGAGGCTTCTA
GCTGGACCCATGGCTTGGCGGGGGAAGAATGGTTCCAAGCTACAACTCTGGCCAAATGTGCCGCCTTATAATA
AGCTGTTAGATTGGGAATCCCTAGGCCTCCCTTCTCTTTGCTGAGGTATAGATTCTGTTTTGCAACCCTCGGGCA
TTGATGTGACCACACGAAAGATTCTATTAATTTCTGCTGTGTGTCTAGGTATTTGGGTGATAATTCCAGAGGGA
GAACCTGAAACAGGTATAGATATTTAGGGAGTATGGTCATTGATACCGCATTTACCCGGCCTAGCCAGGATAG
GTGGTTCTGTCTATGCCAGTTGTTGAGTAGGGTATGGATTTCTTTTGAGAGGGCCTCATAATTGTGTTCAAAAA
GGGCTGGGATGGATGGGGAGATCGTGATACCGAGATATTTTAATGATTTGTCTATCAAAAAGTTAGTGTGGTG
GGAGAGGAAAATAAGTTCCTCTTCAGATAGATTTATCGGGAGAAGGACCGATTTGTCCATGTTAATAGAGAAA
TTCGACACTGCCTTAAAGGTCTCGAGTTCCGTCAAAAGGTGAGGTACGGAGACAGTTGGGGTACGTAAAGTA
AAGATAATGTCGTCATATAGCAGACATTTTTGATGTATAGAGCCAAAATCCAATCCTTTAATGTTTGCATTATTC
CTAATATGGGCAGCTAGGGACTCAACTGTGAGGGCAAACAGGAGAGGGGAGAGGGGGCATCCCTGACGGGT
GCCATTATGTATTTGGAAGCTGTGGGATGTAGTGTCATTTGCTCTTACTGTTGCTGTAGGAGTGGTGTACAGAG
CTTTGATTCTATTAATAAAAACATCGGAAAAGCCAAATTTCGACAGGGCCGACCAGAGAAAATCCCAGTCAAC
CCTGTCGAAAGCCTTCTCGGCATCTGTAGAAAGCACAATCATCGAAGTGTTTCTGGTGTAGGCTGTATGTAGTG
ATTGGAGAACGCGGATGGAATTATCCTTAGCTTCCCTCCCAGGTATAAAACCAACCTGGTCTGTGTGGACCAG
GTTCGGAAGATACTTATTGAGGCGCATAGCCAAAACCTTAGCATATAACTTAATGTCTAAGTTTATGAGAGATA
TTGGGCGATAGTGTTTAACTTGGTCTGGGGACTTACCAGGTTTGGGGATAACTGCCTCCAAGAGATTTTTAGT
GAATGTGCCTTGCTTATCTATGGATTGGAAGAGCTCGAGAAGGTGAGGGCTAAGTAAGGAGGCAAATATATG
ATAGAATTTCAGAGTAAATCCGTCAGGACCAGGGGCTTTCCCCGTTGGTAAAGATTTAATGGCAGCTAGTATTT
CAGAAATACGAAACGGCCGGTCTAGTGAGGAAATGTCTTCTGCTGAGAGTGTCGGGAGTTCGATTGTCTCAAG
GTAGATGTTAATTAGATTAGTTTTAGCCTCGTAGTCATGGGAGTCTAAGTTATATAGAGAAGTGTAGTAGGAA
GCAAAACTATTCACAATTGAGGAGCTGTCAAAGGACATTTGTCCAGAAGGGTTTGTTATCTGTTTTATAAAAGT
TTTAAATCTCTTTTTTTTGAGGGACCTGGCTAGCATTCTACCAGATTTGTTCTTTTCAATGAAAAATTTAGATTTT
TGGTTTAAAGACCGTAAGTGTGCGCACTTTATAAGGTAGTTATTCAGGTCTTCCCTGGCTTATTGTAAAGTGTC
ATAGTGTTGATGAGATTGAGGGTTAGTTTTATGAGCCCTTTCAGCGTGTGTGAGTCTGTCAGTCAAAGAGTTAT
AAAAAGCTTTGGTTCGCGTATGTGATATTCGCCAGGTGTCATATAAAGGGAGAGATTGAATTGCAGACCAATT
GGCTTTAATTTTTCTGTGATTAAGGTATGACTTTCCTGTGGAGGTGTCCAAAATTGGGTTAATGGGAAAATTTA
AATCTACACCTAATATGATCGGGCCTTTAGCAATATCTATTAGCTGATTAATAGTTTTATGGAAAAAGGAGGGG
GTTGGGCGGATGGGAGCATAAATATTAGCTACTGTAAGGGGTCTACCAAATAATAAGCCCACAATAATCAATA
CCCTGCCCACAGAGTCTGCATATTTCTGGAGAAGTTCGAAGGGGGTCCCCCTTCTGAAGGAGACACAAACACC
ATTTTTCCTACCAGGGCCAGAGCTCATAAAATGCTGGTCGTAGAGGAAGGTTGATAGTTTGGGTTCCTTAAGT
GTGGTAAAGTGGGTCTCCTGTAAGAGAAGGATGTCAATTTGTTTTTTATATAGGTTGTGGAAAGCTATAGACC
GTTTCTCTGCTGAGAGAAAGCCCTTAATGTTCTGTGTAGCTATAGTGAAAGAGTTAGTGAAGGGGTTTAATGG
CATGTTGATAGGGTAAGGGAAGCTTTAGTTTTTAACTAGTGATGTCTCTGCGCTCTCTGTATGGGGGGGGAGT
GGGTACGGAGGGGAGGGGTTCAGGTAAAGGGGGTCAAGGTACAAGAGGGATGTGTGCTGCTGTTTACAAAG
TACTGCAACGAGGTACCAACAGTATCTGATGGAGATGAGAAGACAGAGAAGGAACTAGGGAAGGGGGAAAA
AGTGGAAGCGGTAAGAGGAGAAAGAGAAAAAGGAGAGGGTGGAGAGAGGAATAGGAAGAAAGAATTGAA
ACTGCAAAGAATCAGTGTGCTGTAGCAGCGTAAGAGGGGGGGAAAGAGCAAAAGGAGAAAAGGTAGGGGC
TTAGCACGGAATGAGAAAGCCCGCCATCATGTCCTGGAACTAACATAATGGAAGAGATATAAAGGAGTAAGA
AGAAAAGGAGAAAAGATCATAAGAGATAACAAAACAGGAATATAAATTACTAAACATTTCCCTTTTCTTATCTG
CAATACATGTATAGGGAAAACATGTAATAAAAACTAAACATTAAACAGTTGACCTGAACAAATACTATTTGTTA
ACAGTTAGCATACTGAGAACTTAATGCATGCTGGCTTACATACTAGAATTTAATTAATAACTTACAGTCTAATTG

ACTATAATGTATATGAACATTATTGAGGTAATTAGCCCCCGCTAAGGAATTCAAAGCGAGAGGGCCAAAGTAG
TTTGAGAGACTCACGTAAATGACTTAATATGACAGTTCAAGTGTCCGAAGGAGAGCTTCTGCATACAGGTTTCT
TCTTGGGTTGTTTATTCACCACTTCAGACCATGTGCTTTTTTGAGTTAGAGAGGTGCTCAATGTGGTCTGTTTCT
GTTGTGAGGGTGTATTTGTAGAAATCTCCGGAACAGGGACAGCAAGAAGATTGTAAAATGAGGCAGCTTCAT
TTGGATCTTTACACTCCAGTCTCTTACCATCCTTGAGGACTTGAAGTGATACAGGGAACCCCCATTTATAGGGG
ATCTTATGTGCTCTGAGGTGCGATGTGACCGCGTTGAATTCTCTGCGCAGCTGCAAGGTTCTGGTCGATAGGTC
TTGAAATATCTGAATCTTTGATCCCATATGTGAGAAGTTTTGCTGTTGTCTAGCATAGTTGAGGATTTTTTCTTT
ATCTGTGAAACTCTGGAAACAAACCACTATATCTCTCGGTGGTTGGTTCTCGCCCGGTTTAGGGTGTAGAGTGC
GATGAGCTCTTTCTATAGGGATCTCTTGGATGACAAAGGAGTTCGCGATTGGTAGGGCTTGAAAGATTTCCTG
AAGGAAATGGTGTATGGCATCTCTAGCTACTGTTTCGGGGACTCCCCTTATGTGGAGGTTATTACGCCTCGTGC
GGTTCTCTATGTTGTCCATTTTAGTTTCCAACATAGTGATTGTACTTTGCTGTGTCTGGATCTGTTGAGACATGA
CATTCATTTCTTTGACAAGTTCTTCCCTGTCATCTTCAAGTGTTTCCACTCTAAAGCCCAGCTCGTTAATTTCACG
CTTTAAGTCAGCGCATTCCTCACGAATACACGTTTTTACTTGTGTTATCAAACTTTCCATAGCTTTTAATGTGACT
GGGCCGTCTTCCGGTTTTGATTCTGTTGTGTCAGTTAAGGATTCATCATTGCCCTCCATTAGTGAGGGGTCAGT
GACTTTTTTCTTTTCAAATTGTTTGAAAAACACACCAGCAGGGCTTTGACCTGCTGCAGCTGTTTTCAGCACCTT
GTCTGCTTTTGTCATTCTGCGATGTGCCATCTTTTGGTTCACCTTGTTATCAGTGAAGTAAACTACTCTTTATATG
TCAGGTGGCTTAACAGTCTAGAATTATGTTGAACACACTGCAGTTCAGAGATAGAGGTTATCAATTAAAAGCA
AGATCCTCAGTACAACTAAGGGGCTAATTTAAATATGTAGAGTTGAGTTTGGATGCCAGTAAAGTCACATTCCT
AATATAGAGTAATCCTCAGTGAATATGCATCACAAAGTAGGCCCCAGTATTATTCAGGTGTCATTTCATTACAG
CATCAGCACTGTATCAGTGGATATGAATAAAAGGATATGTCTCTTTGTGTTGTATTACACGTTGCCCCATTAATT
TTGACATGGTGAAGCGCTCTGCTGAGCAATTGCTAAGTAAAAGTTCAAAGCACTTATAGTGTGATTTTAGGGA
GGCTGACCACGCGGTAGTGCCGTGTGTCTTAGTTTTTTTATATGTCCAGCTGGGCCCCAGAAGTTGTAGCAAAA
AAATGTGCCCTTACACAGTTAATATCGGCACTATGGGAGACTCAAGTGCGGCACCAGCCACCGCGTGGTTCAC
TCACCCCAGGCTTGCAGGTTGCGGCCTTTCACATCGCCGCCTGAACGAAACTGCTCCGTCTGCCGCGATGAGTG
GATCTAAGAGTGCGGCACTCAGTCTGCAGGCTCAGTAGGTGTTCCGGTGCCCCCTCCGGTTTTGCATGTATCCG
GAGGGGTTTATGGCTCAAACCGTGGCGGGTTTCCTCTAGTCCGTGAAGAGAGCCTCAGGGAAGTGCAGCCAT
CTCAGACGCCTGCAGGCTCCGCCCTCTGCAAATAGTTGTTTATGTCTAGTTGAGGCCAATCACTATTGACTCGT
AAATAAGTTTTAACATGCACACTCATGAACAGTTGGGGCAAAGGAGTGCAGCTGCCTAATCATTCCCCAAAAC
CTGTATTTTAAAAATTCTGTTCCTATAGATTATTGTGTAAGGCTGTCACAGCACTATGAGCCAAGGGAGACTTC
CCTGCTTATAGGTAGTATAATGTTAGGACCGGGGGCGGGTTTTTCATAGCCACAACGGGTTGGACAGGGCGG
GAGGGCAGCCTAATAATTAATTTAAATATTTATCAAATAACCAAAGCGTTTGTCCTCAGCCCTAACTTAATTCAG
CTCAGCAATCCTACCTTCACAAACTTTTATTTTTTTGCTGGCTCCCTCCGCTATTCCTGCCTTTAGTGCTGTCAATC
TGTGTAACATACAGCTATGCAAAGGGTAAGGCAGGCAGAGACTGTGACAGCTACAGTGGGGGGGGGGGGTAA
AAGACTGCACGTCTTCCTGTTCACACAGAGCACTCTCCCCCTCTTCCCCTTGTCCGCTCTACTAAACTGCTTATCT
TAATCTTTACAGTCTCTGAGATGTCTTTGTTTGTATGCTGGTATCTGCTAATATCTCCCACATCTCCTCCTTCACA
GTGCCGGTGTCTTAAAGTAATCCGTCTACCATAGGAATTTGTATACCACGTCACTTCCGGTGAGGTATAATCAG
CTGGTGGAGGTTTGTGGCGCTCACTGCGCATGCGCTAGAGGCCCAAACTCCTTACAACAGCTGATGAGAAATA
CAAGGAATTATGTGGCACGCGCACGTTACTAGTTACAAAATCACAATGAACAAGCGGTCTGTCATTGGATTTT
GTAACCAGAAAGGGTACTTAATACGGTCAACGAACTTTCACATACTTTATCTTTTGTCAAACAGGATTTACGCTT
GTATTTAATACCTTTTCTGAAAAAAGCTAAATCTGCATTACAAAATTATTTGCTGAGGTCTAGATTTTTTTGATTG
CCTTTTAAGAGTATGCCACATTGTATTGACTAACATAGGAAAATATATTGAGTCCTTCTGCCATTTAATGGGTTA
AGGTGAGGCTTGGGCATACAGTTCATTTTAAAGCGAAATTGCAATACTGGAATCCGTTTGATCTTTTTAGGATT
TAATAAGCCATACCGATCAAAATATAAACTACTTTGTACCTAAGCTCCTGCTTGTTATTGGATGCTTTCTAATTA
CAATTATGAAGGCTAAAGTCTAAAAGGAGAATTCCTGCAGGTGTAGACACCGCAAAAGGATGCAACCAGTGTT
CCTAAAATTTCGGATTCCCACTACTTATTGCACCTATGTCCTTCAATAGTTGGTGTCAGATATCTGGGAGTGCAC
CCTCCTTTTAAGGTGTCTTCATTTAGTAGTTTTTTATTTTTTTTAATTTAGTAGTTTGTTTTGTTTTTTTCTGGCATT
AGAGACCTTGTACTGAGGTAGTAAAATTAATTACAACCTTCTTTGGCAACTAAGGCATTAAAGGGATACTAAAC
CCAAATCTTTTCTTTAATGATTCAGATAGCGCATGCAATTTTAAAGGGACATGAAACCCCAAAAATGATTTCATG
ATTTAGAAAGAGCTTGCAATTTTAAACAGCTTTCTAATTTACTTCTATTATCTAATTTGCTTCATTTGCTTTATATC

CTTTGCTGAAAAGCATATCTAGATAGGCTCAGTTGCTGCTGATTGGTGGCTGCACATAAATGTCTTGTGTGATT
GGCTCACCCATATGCATTGCTATTTCTTTAACATAGGATAGCTAATGAATGAAGCGAATTACGTAATAGAAGTA
TATTGGAAAGTTGTTTAAGATTGTTCTCTCTACCTGAATCATAAAAGAAAAATGTTGGGTTTAGTGTCCCTTTAA
GCAACTTGTAATTTACTCCTATTAACAATGTTTCCTCGTTCTCTTGCTATCTTTATTTGAAAAGGAGAAATGTAAA
GCTTAGGAGCTGGCCCATTTTTGGTTCAGAACCTGGGTAGCGCTTGCTGATTGATGGCTAAATGATGGACCAA
AAATGGACCAGCTCCTAAGATTTTACATTCTTGCTTTTCAAATAAAGATAGCAAGAGAGTGAAGAAAACTGGT
GATAGGAGTAAATTACAAAGTGTTGTGTAATATGGTAAATTTGTTTCTCACAGACATCACCTTGTGTGTTTATTG
TCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCT
TATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAAACACCATAAATAAGGAATGT
AAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTAGTGATGTCGCGAACCTAAA
ATTTTCGGTTCGCGAACGGCGGACTCGAACTTCCGGTATTGTTCCCTAACCCGCGAACCGCCATTTAATTCAAT
AGGCAGGCGAACTTTAAAACCTACAAGGACTCTTTCTGGCCACAATAGTGATGGAAAAGTTGTTTCAAGGGTA
CTAACACCTGGACTGTCGCATGCTGGAGGGGGATCCCTGGCAAAACTCCCATGGAAAATTACATAGTTTATGC
AGAGTCTGCTTTTAACCCATAAAGGGCCTAAATCAACTAACATTTCCAAAGTGGCTGTCTCAAAACATCCCGGA
CAGAAGATAGATTGATAGATAGGATAGATAGATAGATATACATAGATTGATAGTTAGATAGAATCGATAGAA
GACAAATAGATAGATTTGTTAGATATTTAATTACCCTGATAAAGTCTAATAATTAAACATGCGTTCTTGGACCCA
ACTAGGTTGTGTTAAGTAGTACTGTTCTTCGCACTTTCAGCCCTGTAACTCCCCCTATTGGTGGAGGTCTATATG
GCGGTTATGATTACCCTGACAAAGTATAACAACAAGACACGTGGTCTGGGACCCATGGTAATTTTGTTGTGTTA
AGTAAAACTTTTCTTATCACTTGAATCCCTCTTACCCCCCCCGCCCTTTTGTTGGAGCTCTATATGGCCTGCATGA
TTAGCCTGACAAAGAATAATAATAAAACATCTGGTCTTGGACCCATGGTAATTAGGTTGTGTTTAAGTAGTACT
ATTCTTATAACTGTAATCCCTGTTATCTCCCTATCAAGGGAGGTCTATATGGCCTGCATGATTACCCTGACAAAG
TATAACATCAAGACACACGGTGTTGGACCCATGATAACTAGCTTGTGTTAATTAGTACTTTTCTTAGCACTTTAA
TCCCTGTTCCCCCCCTATCAGGGGTGTTCTATATGGCCTGCCTGATTACCCTGAAAAAATATAATAATAAGACAT
GCGGTCTGGTACCCATTTTAACTAGGTTGTGTTTTAAGTACTACCATTCTTAGCACTTTAATCTCTGTAACTCCCC
CTATTTGGGGAGGTCTATACGGCCTGGATGATTACCCATACAAAATAAAATAATAAGACATCTGCTCTTGGTCT
GCGACCCATGGTAACTATGTTGTGTTAATTAGTAATGTCCTTCGCATTTTAATAGCTGTTACTCATACTCACCCT
ATCGGTGGAGGTCTATATGGCCTGCATGATTACCCTTACAAAATATAATAACCAAACATATGCTCTGGGACCCA
TGGTAAGTAGGTTGTGTTAAGTAGTACTGTTCTTTGCAGTTTAATACCTGTTACAACACCAAATGGTGGCAGGT
CTATCTGGCCTTCATGATTAGCTGCACCCAAACCCAAAAAAAAGCCGAGTGGTCTTAGACTAACACCCATGGCT
AACTCGGTTGTTTCAATTAGTACTATTCTTAGCACTTTCATCCCTGTTACGGGTGGTCTACATGGCCATCATGAT
TAGCCGAACAAAATACTACAATCCAACCTTTGCTCAGTCTTCATAGGCCCTTTATTGGCTGTGTTTTGATAGTAC
AGTTCTTATTATTTTTATAGCTGATACAACACCGAATGGTGGCAGCTCTATATGGCCTGCATGATTAGCCGCACC
CAATACAAAAATAAATCCAAGCGGTCTTGGATTAACACCCATGGCTAACTCTGTTGTTTCAAGTAGTACTATTCT
TAGCACTTTCATCTCATCACCCCTATTACTTCCAGGACTCTCGGTGGTGGTCTACATGGCCATCATGATTAGCCT
AACCAAATACTACAATCCAACCTTGGCTCAGTCTTCATAAGGCCCTTCATTGGCTGTATTTTGGTAGTACTGTTC
TTATTAGTTTAATACCTGATACAACACCGAATGGTGGCAGCTCTATATGGCCTGCATGAATAGCCGCACCCAAA
GCCAAAAAAAAGCCAAGCAGTCTTGCACTAACACCCATGGCTAACTCTGTTGTTTCAAGTTCTACTATTCTTAGC
TCTTTCATCTCATCCCTGTTACTTCCAGGACTCTCGGTGGTGGTGGTCTACATGGCCATCATGATTACCTTTACC
AAAATATAACAACAATACGTGCGTGCAGGGAACCATGGTAAGCTTACTTCCTTTCGCAAAATCGAGTATAACA
GTTGCAGGCAGAGGTTCTGACCCTGCATTATGGCTGCACCTCTCCCTAAAAGAGGCATGCGTTACAGAGTCTG
TGGGCATGTATGCAAAGAGCTGGCCTGCCTAAAAAGAGGAGCAAGGCTGTATAGGTTGTTCTCCTTCAGCCGT
TTTATACGCTGTCCCATGGCCACGACCCTCAACAACCACAACAGAATGAAACACCACATATGCCATCCTTTTGA
ACAACAGAGTACAGGTATGGCATTGATTTTAGTTACACGGCGATATTTATTATGAACCGTGAAATTGAAAACAA
AAACATGATTGGACACCAAGTACAGTACAGGTGGTTCTCCTTCGGCCTTTTTAGAATAGTGTTCCGGACCCCAA
CAAAAACAACAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTGGCACACAGGCTTGGAAGGCAGTAGAAAAGTGCA
ATTCTAGGGCACGAGCAAACTGAGGATTAAGAGCATCAACAATCAAGAATTTTTTAATTTTAATTAGTAACTGT
ACTGTGACAAAAAATTATGATTGGTGTAAATAGTTGGCAAGACGGCCTGGCACAAAAGGGTGGCAGGCAGGA
GGTAGATGCAATTCACGGACACTAGGAGACTGATTACTGACAGTCAAAACAGTGATGATTGACAATTTTTGCA
ATACTGTTAAAAGAAATATGATTGCTGGAAATAATTGGCTAGGTGGGCCTGGCTCACAGCAGGCTGCAAGGC

AGGAGGAAAGTGCAATTCAATGGCACCAGCAAACTGAGGATTCACAACAACGATTACCAAAAATTTAAATTTT
TAATTATTAAGAATACTGTCACAACAAATATGATTGGTGTAAATATTTTTCAAGTAGGCCTGGCACACAGGCTT
GGAAGGCAGTAGAAAAGTACAATTCTAGGGCACGAGCAAACTGAGGATTAAGATCAACAAACAATTTTTTTTT
AATTTTAATTAGTAACTATACTGTCTGTGACAACAATTATGATTGGTGTAAATAGTTGGCTAGACGGCCTGGCA
CAAAAGGCTGGCAGTGGCAGGCAGGAGGTAAATGCAATTCAATGGCACTAGGAGACTGAATATTTGCAGTCC
AAAAAATTATGATTTTTATTTTTTAATATACTGTTACAAGAATTATGATATTGCCACTAATTGGCTAGTTGGGCC
TGGCACACAGGCTGGCAGATATGAGTCGTGGATGGTAGGTAGGGCAGCAATTTAACACAGTATGCTGTGTAA
GTGACAAAAACACAGGCCTGATAGAAAATTAAGTTAGATTACACTAGCAAAATATTTTAAAATTTTAGATTTTA
ATATTAAAATTATGTTAAGAAGTGCAATGCACATTTGACTCTATGAGGTTTCGCACTGGCTGGCTGCTACGTAG
GGCAGCAATTAACAACAGTATGCTGTGTAAGTCAGATAGACAGTTAGACACAGGCCTGATAGAAAATAAAATT
AGATTACACTAGCATAATGATTTAAAGACTTTTTTGGGGGAATTTAAAGAAAAAGGTTAAGCACATACAGATAT
GAGTCGTGGCTGATAGCCTTGGAAGGGCAGCTATTAAAAACAGTAGGCTCTGTAAGTCACATACACACACGCC
TGATAGAAAATACTATTAGATTACACTAGATAAATGATTTAAATTATTTTTTGGGGGGGGAAATTAAAAAAAG
GTTAAACACATATGAGTCGTGGCTCATAGACTAGGGAGGGCAGCAAGTAAACACAGTAGGCTCTGTATGTCA
GCAAAATACACAGGCCGGATAGAAAATTATATTAGATTACACTATCAAACAAATTTTTTTTTATATTAAAATTAA
GGTGAAGAAGAATAGATATGAGTGCTGGGTGGCTGCCTGGCACAGACCAATTAACCAAAAGACTGAAAAAAA
AATAGGTATATTAATGCTGAGTGAGCCTGACAGACACAGGCCTGATAGTAAATGTAATTAGATTACACTAGCA
AAAAATTTTTTATTTTTTTTTAAATTTAAAATAATGTTATAAACGGATATTAACACTGGAGGCTGCTGGCTGGCA
CAGAGCAATGAACCAGAGTATATGCTGTGTGACACTGGCCTGATAGAAAATGAAAAAAAATTACACTAGCAAA
ATTTTGGTTAGTTAAATTTAAACTAATGTTGTTAGGGAGATATCAGTGGTGGCAGTAATCACAGCATATGCTGT
GAGCCTTAAACACACATCCTGAAAGCCACGCAAATGCTAATTAAAAAAAAACGAAAAAAAACAAAAAACGGC
ACGAAATATTAAAAAAAAGGGCTTTTTGGGGTGCTGTGCTTGCAGCAGAGATGAGTGGAGTCCTTCTGGACTG
TAAATACAATAGCCTAGCTATGTTTTTCCTATTAATGTCAGGAGCAAAAACACAACACGTCCTCTCATTAAGAAA
GCAAGGTCGTTATGAGTCTAAAATGGCGGATTCTGAGTAGCTGGGAGGGTCTGTGAGGGAGTGTCTGATGTT
GATTGGCTCTAATGTGTCAGGCAGCTGTGACATAAAGGGTCAAAGTTTCCTCAATGATGACACATAGGGGCGG
ATCGAACATCGCCATGTGTTCGCCCACAAACGCGAACGCGAACAAGCTATGTTCGCAGGGAACCGTTCGCGGG
CGAACAGTTCGGGACATCACTATTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTG
AGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCT
TATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATCAATAAGGAATGTAAGTTATGATTTGTTTAACACTG
CAAGACGATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTACAAGACA
ATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTCTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACCCTGCAAGACAATATTAA
CACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATC
AATAAGGAATGTAAGCTGAGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAG
GAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTA
AGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATCAATAAGGAATGTAAGTTATG
ATTTGTTTAACACTGCAAGACGATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTT
TAACACTACAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTCTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACT
GCAAGACAATATTAACAATATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACCCTGCAAGAC
AATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTA
ACACCATCAATAAGGAATGTAAGCTGAGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCAT
AAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAACAAG
GATTGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATCAATAAGGAATGTA
AGTTGAGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTG
AGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCT
TATGATTTGTTTAACACTGCCAGACAATATTAACGCCATAAATAAGCAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATT
TGTTTAACACTGCAAGACAATATCAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAT
TGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACGATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGC
TTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGT
AAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCAAAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCA

TAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGA
CAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGT
TTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGT
CATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCCTA
TGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTATTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAG
TTGTGAGTGGCCTATGATTTGTTTATTGTCAAAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAA
ATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACA
ATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTT
AACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCA
TAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATG
ATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTT
GTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAAGACTGCAAGACGATATTAACACCATAAAT
AAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCCAGACAATATTAACGCCATAAATAAGCAAT
GTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGACAATATCAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTT
GTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACGATATTAACACCATAAAT
AAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAAT
ATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCAAAAACTTTACTGTTTAA
CACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATA
AACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGAT
TTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGT
GAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAA
GGAATGTAAGTTGTGAGTGGCCTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTATTTAACACTGCAAGACAATATT
AACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCCTATGATTTGTTTATTGTCAAAAACTTTACTGTTTAACA
CTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAA
CTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTT
GTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGA
GTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGG
AATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAACACTGCAAGACAATATTAA
CACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTTTACTGTTTAAGACTG
CAAGACGATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTTTATTGTCATAAACTT
TACTGTTTAACACTGCAAGACGATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGTGAGTGGCTTATGATTTGTT
TAACACTGCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGCAATGTAAGTTGAGAGTGGCTTATGATTTGTTTAACACT
GCAAGACAATATTAACACCATAAATAAGCAATGTAAGTTGAGAGAGGCTTATGATTTGTTTAACACTGCAAGA
CAATATTAACACCATAAATAAGGAATGTAAGTTGAGAGTGGCTTATGATTCACCATAATAAACTTATAATAAAT
GTATTATTGGTGGCTTATGACATTTTTACTAATGACTTATCTAGCACTGGCTTGCACACAGAGAGCTCATAATAC
AACTATATATATTTGTGCATTTTGGCTATTAGGCTAATACGACTATATATAATTGTGCATTTTGGCTATTAGGCT
AATGGTAACATTTGATTGCAGCTGTGCTTCTTCCTTCATATTTATAAATAGCTAATATGTGAACTCATGTTGTTA
AATCTAAGTGCATTGCTTGATACTGGAAACTACAACAATGTGATGTTTATGAAAAAACCTTTAGGACCTGGAAA
CTACAACAATGTGATATTTATGAAAAAACCTTTAGGACCTGAAAACTACAACAATGTGATGTTTATGAAAAAAC
CTTAAGGTTTAAAACATCTATTCCGTCCTCCTTACTGTCTAATACCTTATCTAGTAAATAAGACACAACACCACTT
GTTTGGGAGAAAGAACCGGTCACGGTTCACGTTTATTAAATAAACGCTTTAACTAGTGCCTAAGCGTTATTCTG
ATTACCCTTAGGCACTTAATCAACCTATCAACGAAACTTGGCAACAAGTTCGTAATCCTAAACGTTGGTGGCAT
CTCACCCTAACCTAGCCCCTACTAGCAGATGGTCAAGGCCCCTTTTGATACCTGCAGCGTGACACCCGGCTGAC
ACGCCCCATGGCACTCAGAGAGAGCTGTGATGTTCAGAGGTCTTCGGTCCAATTGCGAGGGAGAGGACCCCC
AGGCCGGCGCCTGGCAGGCATAAACCCTCCCTTTTCCAGGACCATCACTCTTCTCTCCTTGTGCCCGCTCCCCAG
GGCATTGACCACCCGCCCGCTGAGGCATATCCAACCAACCTAGTAAGGCACCCCCTGACAGCCGAATCGTACA
ACCCAACCACAGGGGTGGATGGCTACATTAAAGGCTCGGTCTTACTGCAGGCTAGCTCAATTAAACCTACCCC
CACCGAGCCAACTCACCCTATTCAGCCACATCGTAGCCGCCATTCTCCTCTTCCAGGGACGGGTGGGCGGGGA
AACCTTCTCCTTGAAGTCTGGAAACCAAAAGAGGCTGATCTCACTGCTGCAGGACCCTATAAAGGTAAGAAAC

AGACACCTCCTCTCCACTTGCAACATTGTAACAACACAATTTAGCATTACTCCAGACTTCAAGTTGGTAAACCCT
TAATTTTGTTACAGGCCCACTAGAGGGCCCTCCACTGCCATAAGGTTTAAACCATCTATTCCGTCCTGCTTACTG
TCTAATACCTTATCTAGTAAATAAGACACAACACCACTTGTTTGGGAGAAAGAACCGGTCACGGTTCACGTTTA
TTAAATAAACTAGCGTTATTCTGATTACCCTTAGGCACTTAATCAACCTGTCAACGAAACTTGTCAACAAGTTCG
TAATCCTAAACGTTGGCGGCATCTCACCCTAACCTAGCCCCTACTAGCAGATGGTCAAGGCCCCTTTCGATACC
TGCAGCGTGACACCCGGCTGTCACACCCCATGGCACTCAGAGAGAGCTGTGATGTTCAGAGGTCTTCGGTCCA
ATTGTGAGGGAGAGGACCCCCAGGCCGGCGCCTGGCAGGCATAACCCCTCCCTTTTCCAGGACCGTCACTCTT
CTCTCCTTGTGCCCGCTCCCCAGGGCATTGACCACCCGCCACAAGAGCCAGGCAAACTCTTGCCGCCAAAACAA
ACCAACAGGAACCCAGTAATTAACATAACTTTATCATAACATAACAACAACACCATAACAATATTAACAGATTG
CAACATCAACCAATTCAGCACATACATTAGCGAATAATCATCAACAATGCTCCCCTGACATCCCTTAGGAACAT
ATCCAGCCCCACGTCCGTAAGGTGGATTCCGTCAGGCCTAAATAGGTCCCTTTTGTTGGCCGTGATACTTTCGT
GTCTTATCACGAAACCCCCAAGGCCCGTGACCGCTCTTCCCATCTCCCTGTTCACCTTCTTGCGCACATTATATG
CAGCCCTCTGTGTGACAATGTGCCGCCAATGCAGTCGAGCAACTACATTTGACCACCCCAAAGTCACACCCTGC
AACCAAGTGTGCATCCAGTGCACGTCCGCTGTCATTCTTTTAATTAAATCCAACGCGGGCAATGCCCCCAAATC
ATTTCCACCGAGGTGCAGCACTAAAACAATCCCCTGCGCCCTAACCACAGAAAGCTTGCCTTGGACGTTGGGA
ATCCAAGTTGCTGTCCCTCCGGTGATCGCAACGCCCTGAGATGAGCCCAGTGGATGTATGAATGCCCTACTATC
CATACACGAACCGGAGGCGCTTTCACCTGTACAACACCTGGTAAAACAGAGTAAACCACCTTGAAAAATACCA
TCCCTTCACAACCTGGGTCCCCAAAGAAAGCCCCCTCCTTGGAAAATATTGACCCCTAACACGCCTGTGTTCTA
GCAATGCCCTTTAGTTGGCCTAATATAAGTTTTGTACTGGGTTGATTTCCATCTACCCAGGCGCTTAATCTCCGC
CGCCAGAATTCCCTTTTGAGCTGCGCTGGTTGCCGTGCCTATTCTAAAGGAATGCGGAGCAATCCTGCTCGGAT
CCAACCCGGCCTGCTTCGCCGTTTTCGCCAGTACCTGGCGGAATTGAAAAACCAACACGGCCCAACTGTCCTCA
TGTATCAGGAGCAGTTGTCCCCCTGCCGGCCTCACCTTAAGGTATTTCTCTACACAAACCACCGGACAGCAATC
CTCCAACTCCTGTCGTTCAAGGGGTAACCATGCCCCCGCCCCCTCCTGGTCCGTCTTGGACCTGGGCACAAACA
AAAGGAGCCCCCCGTCCGTCAGACGGACGTGCTCCAACTGTATTCCCCCGCAGCCCTTAGCTTTGGCAGACGC
GACAAGCTCCCCCACCCGGAGAGCTCCCGCAAACGCCAACGCAAATGCCATTCTAAAAAGAAGCTGCTCATAT
TCAGATTTGCATACCCTTGCAACGCCCTTCGCTAGCGCCCGCAATCTCTCCTGGGTAATGGGTTCCCTCCGATCT
TTTTGCCGGGGGGCCATCCTACCCCACCCTTTCAACACCTTCCTAACTAGGAAGGTTCCGGAGTGATCAACAAA
ACCAAGTGCCTTATTAAAGAAGGCCAATGCCAATAGCCGTCCGCTTGCGCCGGCCCTACTGAACCCCTCATTAT
GCAGCAATGCCAACCAATCTAGCACCAACACCCTTGTAGCCCTTTGTACCTGTACACCTCTGAGTTGACAGAAA
GCTTCCCAGCTGTTCCAGTGACTCTTATACGCTGACCATGTCCTTGGCGCCAAAGATGCCATAACCAAGGCTAG
GATGCTCATCCAACCTTCAACAGCTGCCAAAGAGAAGAAGGGCAAGTTAACCCCTCCTCTGCCTCCATGGGTG
CCGCTGCCCTAAACTGCTCCCATTTAAATCAAGAGAGTGCATCCGCAATAACGTTCTGCACTCCCGGGACGTGT
TTGGCGGTAAAATGTATATTGCTCTGCAAACATCGTAACACCAGATGACGCAAGTAGCACACAACCGCTGGCG
ATGACGCAGACAGCCTGTTAATGGCGTACACCACACTCAGGTTGTCTGTCCAGAACACCACCGCTTTATTGGCC
AATCTATCACCCCAAATCTCCACTGCCACAACTATCGGGAATAATTCCAACAGCGTCAGGTTTTTGGTATATCCC
GCAGCTATCCAGTCCCTCGGCCATGGAGCTGCGCTCCATTCTCCATCGAGGTATGCTCCGTACCCGAATCCCCC
CGCTGCATCCGTGTACAGATTTATTGCCTTGGGTACTTTCCTACCCCTCCATAGGAACACACCGTTAAAATTCTC
CAAGAATTTCTCCCATACCTCCAGGTCCTCCCTGACATCCGCTGTAATGCGTGTCCATTTTGCATGACCGGTAGG
GCCCTTCAAAAGGCCCTCCAATCGATGGTTAAAAGCCCTTCCCATAGGGATAACTCGTCCCGCAAAATTCAGGA
GGCCCAGCAGCGACTGGACCTCTTTGATTGTAACCTTGCTCACATCCCTGAGCCTCTGCACCGCCTCCAACATCC
GGATCACCTTATCCATGGGCAGCCTGCATTCCGCCTGCACAGTGTCTATTTCTATGCCCAGAAATGTGAGGCAG
GTGCACGGCCCCTGCGTTTTGTCGTCCGCGAGCGGCACACCAAATCGCGCCATCATATCCTGCATATTGTCCAT
GAACTGTTCACACTCCGTGGAACCGTCTCTCCCTACCAACAAGAAATCGTCCAAGTAGTGAGCCACCGCTCCCG
CACTTGACGCCTTGTACACCACCCAATGCAGGAACGAGCTAAAACACTCGAACAGGGAACAGGACAATGAGC
AACCCATTGGCAAGCACCTGTCCACGTAATATTCCCCTTCAAACTTCATGCCCATTAGTCTGAATGCCGAAGGG
TGCAGTGGTAGCAGCCGGAAAGCCGACTCAATGTCTAGCTTCGCTAGCAGTGCACCCGGCCCACATGCCCTGA
CCACATCTAGCGCACAATCAAATGATTGATAGTGCACAGAACTAAGCTCTGGGTCAATGGCGTCGTTCACTGA
CTCTCCTTTTGGGAAAGAAAGGTGATGTATCAACCTGAACTTCCCTTCCTGTTTTTTGGGCACCACACCCAATGG
GGAGATCACCAGATCTTCCAACGGGCAGGTGGAGAATGGCCCCGACACCCTGCCCAGCGCCACCTCTTTGGCA

AACTTTTCCCTAACTACCTGCGGGAATTCGCAGGCCGTTTTCAAATTCCTGTGCACTGGAGAACCCACAACCTG
CCCAGTGAGAGGTATACGGAAACCCCATTCCAACCCCGACCTCAGCAGCTCAGCTGCCCCCCTGTCAGGGTAG
TTCGCCAGCCATATCAACATGGCTTGCAACTAAGCGGAGTTGGTGCTCTTGACTGTAACTCCTGACTTAGGCGT
GATTTTGGACTGTCCCAGGTCCTTTCGCTTTCCACAATCCGCGCCTGGGTGGGCCCCTGCACAGAATTTGCAGA
TGTGACGAAAGGAGCAGCTGCTCCCCCTATCACACTGCTTCTCCTGGAATTTCCAGCACTCCCTTCCCTTTCTGC
CAAGCCGTGCCCCTTGGCTTGGCGGCGCTTGACGTGACGCCACGGGGGAGGGAGAACCACCCTCCACTCCCA
GTTTGGACCACAAATGCATATCTTGTGTCCCAAAGTGCAACAGAGGGTTACCTACCATCTTCCTCCTAAAGGCC
ATGTCGTATTCACGCCATGCGCCTTCCTTGAACCTCGTACAGATATCCTCTATGGTATCCTGGTACTTAAAAAGG
TTGTGCCCCTGCAACGGCCATCTGTCCACATAGCATGGGGCCAGTACTCGGAAGCATTTAAGCCATTCCTCGTA
CGTCTCCGGCCTACGCACTTTCTTTGGGCCTGAGCCATCCGCTGCTCTTTCTTTAGCCCTAAACGCGTCTAGAGA
GAGCTCAAAAACATTAACGTATCTGCCCTCCTGTATCTTTTAACAACCTTCAATTTTAGATGGCCATACAGCGAG
TGGACCAAACAGCGGTAAGTGTCCCCCTGTGCCGCCACTTTACGTGGCACCGGGCCCGCTGGCGCTATCGCGC
CTCCTAAAGCTTGCGACCCCTGTACCTCAAGTGTCTGATTCCTAGCGCCTGCCCTGTCTTTCACTTGAGCCAACG
CCATCTTCTTGATCCACCTAAACATCCTGCGCTGACCCTTCCCCACTAACCCGAGGTCCTCCCCGCTATCAGACC
CTGACCCACTCGTGGAAGACCCCGTGCCAGTGTGCATAATGTCTGGTGCATGGCACTCACCATCACCTTGTATT
CCTGCTCTCGAAGGAGTTGCTGGTACCGCAGTACTCTGGACTCCGCTGGGCCCTGCCACTGCTAGGGCGCTGC
TCGAGCTTGATGCCATCCCGGCTGTTGCGCTTGCTGGAACCTGTTGAGACAAAACAACTTGGGGAGTACTCTG
GTCTGCGAGAGGAGCAACAGTTGAAGCACCCTCTCTCCCCTCTCCCTGTCTCCCCCCAGCCGACATACCAAGAA
CATTAGCCACAGCGTTTCTGATAACCACCTCCTGCGCAGCCCCCTCCCGGGCATGAACACTAAACCCAGGCTGG
GGCCTCGCAGTATCCACCACACGTAACGCTGCCTCTACAGCTCTCCTGATCATATCCTCATCCACACCACCATGT
GACTGCCCACCTCTCGGTGTCTGACCCTATCATACTGCATATCATTCAGCACATCACCCTGTCTCACTAATCCCCC
AGACCTAAACTGAGTAGATCCCTCATAGCCATGCGTTATCCCCGCATGTACCCACCCCCTATGTGGTCCATGCA
TCATTCGTGTCTCCAATCGACCATGTGTCCCCTCAGGCCTACCGGCCTCAGATAATGCATCTGCACCCGCATACA
TCTGGCTCATGCCCCCTCTCATGCAAGCCTGGCCATGTGTGTCCCCTCCACCTGTGCGCCGTTCCACTGCACCAC
TCTCTCTCGCATCAACCGCGGGCCTTTGCCCTTCACTGCATCTATCTTGAGCCAACGCCTGCGCGCTAGTGCTAG
GCCGCTCTCTAGGCCCTCGAACTGAACTCACCGCTCTGACTGCCACACCTGACGGTCCCGTAGTGGGACCGCG
ATCTGCCGCCATGCGCGCATGCGCACTATTCACAGGCATACCCACGTGAGGATCAACTGTGCCACTCGCTCTCC
GCCCGGCACCCGGACCATCAGCCATGCCCCTGCCAGGTAAGTATCCCCCACTGCTCCCCGCCTGCCTAACTGTT
GCCTCGCTCGCGACCGGAAGTCCCCCCAAGTTACCTGTGGGGCTCCGGTCGCGCGAGGCAGTCCTCTCCCGGT
CGTGTCCTCCCTCAAAATGGCGGCCGCGATCTCCCTCCTCCTCAGAACTCTCGGAGGAGGAGATCTCGCGGGA
ACCGCCATTCCAAGGGCCAGACTCCGCTGCGCACTCTGCAAAGTTACTGGGCCCTGGGCTTGCTCCCTCGCCCC
CGGCAGCCCCGACGACAGCCGTGCCCAGCCCCTGGCCCCCCTGTGGGGAACCATAATTAAAAGACTGGGCTAA
GGCCAAGACCGCTGCCATGGCCGTCGGCGGCAAGGCCGCAAATTGCCCAACCAGGCTGGCCCCAGCCTCCGC
TGGGGGTACCAGACCCTGTAATGTCAGTGGGCCACCCTCAGGCCCCACCATACACCCCCTCCCAGATGCAACA
ACCCTGCCGGTCTGCGGCCCTGGATTGGGAGCTACCCTCTTCCCCACTCTAGTCTGGGCCTCCCCCCTAGGGCC
TGTTACCCCTGATTTTCCCCCTGCCTTTCCCTTTCCCCTATTAAAACTCCTAGCAGGAGGGGATTTTTGGGGAGT
GGGGGGTACCAGATCCTCTGACTCAGGCTCCTGTCTTTGCTTTGCAGGTCCCTTCTTCCTTGCAGACATCTCCAC
CACCTCCCTGTAACGCTTGGGAGGCACAGATTTTCTCCTGGATCTCTCCATGCTTCACTTCTTGAATCTTCAGCC
AACTTCAGAAACCTTCTCCTTGAAGTCTGGAAAACGAAAGAGGCTGATCTCACTGCTGCAGGACCCTATAAAG
GTAAGAAACAGACACCTCCTCTCCACTTGCAACATTGTAACAACACAATTTAGCATTACTCCAGACTTCAAGTTG
GTAAACCCTTAATTTTGTTACAGGCCCACTAGAGGGCCCTCCACTGCCTTTAGGACCTGAAAACTACAACAATG
TGATGTTTATGAAAAAACCTTTAGGACCTGGAAACTAGAACAGTGTGATGTTTATGAAAAAACCTTTAGGACCT
GAAAACTAGAACAATGTGATGTTTATGAAAAAACCTTTAGGACCTGAAAACTAGAACAATGTGATGTTTATGA
AAAAACCTTTAGGACCTGGAAACTAGAACAGTGTGATGTTTATGAAAAAACCTTTAGGACCTGAAAACTAGAA
CAATGTGATGTTTATGAAAAAACCTTTAGGACCTGAAAACTAGAACAATGTGATGTTTATGAAAAAACCTTTAG
GACCTGAAAACTACAACAATGTGATGTTTATGAAAAAACCTTTAGGACCTGAAAACTAGAACAATGTGATGTTT
ATGAAAAAACCTTTAGAACCCATTTAGGGAATATAAGAAAGAAAAGCATAAATGTTCTAACTCTACTTATGTTC
AGTGTTCTGACATATACATAATCCAGGGTATTGAGAGATATTTACACAACACTGAGCTTTGTTGCTCCATTATCC
TTTTTCACATTTACCCTCATATTAACCACCAAGTCCTTCTGAGTTTCCTGCTCACACTGGGCAACTCATTTGCTCC

CATTTTATTGCTTATCACAGACTCCTCACACCTAGCATGTCTGCCCAAGAGGTGTCTGAGTCAGTGCCAGCAAT
GCTTCTTCTTACCATCTTGCGGGCGGTGTCAACTCATCACTTCAGTGCAAACCCACAATTTAATAAAGCAAATTG
GAAAGTTGTTTAAAAAAATTTGTATGCTCTGTCTGAATCCTGAAATAATTTATTTGAGTTTCATGTCCCTTTAAG
ATGTGCTGCATCACAGCCTCTTTCCCATGTTATATCCGTTTAGCCTTATCAAATGCTCCAGTCCCACTATGACCTC
ATCACCATTATACGGATGGCATCAAATTCAAATTAATACAGTAGTTTTACAAATTTAGTATGCAGCACAAATATT
AGACACAGCTAATGAAGTTTGTATACAGATTATACGTAGAATACACCAAAATAATAAGGGTTAATAGTTAGAA
ACTAATAATAAGGGTTAATATTTCTGACTGTGCAAATAAGAAAAGATGATTGACAGAGGGTGACTGAGTGATC
TTGAACCTGTGTACATGTTTGACTCTAAATGTGTGTCTGTGTGAGTCACCAAAACTGGCTTCTCCAGTTATGATT
ACATTCTTATTGAAATGTGAGTGAGGGTATGTCTATGGAGCGCATGTGAGTCAGGGAGTGTGTCCGTGAGTG
GTTATTCTCTTAAATGCAATTTATTTTCATGTTTCAGATATAGCATACAATTTTAAACAACTTTCTAATTTACTTCT
ATTATCTATTTTGTTTTGTCCTCTTGGTATCCTTTGTTGAAAAGCATACCTAGGTAGGTTGAGAGCAGTCGTGCC
CTGCCAGGAGCTAGAAGCTGATTGTTGGCTGCACAAATATCCTCTTGTCATTGGTTCATCCAATGTGTTCAGCT
AGCTTCCTGCAGTGCAATGCTGCTCCTTCAACAAAGAGTACCAAAGGAATGAAGCAAATTTGATCATTGAAATT
AATTGTAAAGTTGTTTCAAATTGTATGTTCTCTCTAAAACATGAAAGAAAAATGTTGGGTTTCATATCCCTTCAA
ACCAATTATGTGCCAGAGGCCAGCAATACTTTGCAATGCAATAAGTTGAACCCCTTAAAGGGATAGTTGTTGG
TATGAAACTATTTTACATTCTCTCACAGATAAGGCGATAACTTATTAACATTATTTTACTTCCAAAATATTATAGT
GGTTTTAAATAAGGGCTACCAACAATAGGGGAGTCATATTTTATGTTGTAAAATCCCTGAAACTCACAGGTAAC
CAGAAATGTACATCTAATTGGGGGAGGGCGTTTTCTGCCTGTTACAGGCAAAGCTAACTTTTGTGCTAACTGTA
CATAAAAGCCAGTTTGACCAAACACTTTTTTTTTAATAATATATTTAGTATATACAAAGGCTAACTCAAACACAC
TTGTGCTTTAACCCAATACACTGTTATTTACTATAACTAGGCCTTTCTTTTTTCAATGATATTTACTAAATACTCCT
TTAATTTGTTATTTAGTAAATAAAGCTCATGTATAAGTGCTGGCTTGGGAAAGTCTATGGTTAAAACAGGGATT
AACTGGCACATGTCTACAGCGAGTATTGTATAGGCCTGAAAAGCCTTTTTATAGTTGTGCAAATGGTTATTAGA
GTTCAGATACATTCTCCTTTAATTGGTTATTTAGTAAATATCATTTAAAAAAGAAAGGCCTAGTTATAGTAAATA
ACAGTGTATTGGGAAAAAACACAACATAGTGGATGTCTCATAAAAAGCCATATTTGATTTATAAAAACACTTGG
AGTTCAAAATATATGTCAATTAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAATTAGTGAATTTCGTGATAAGCTTCAATTTT
TTGCCAGATATGGCATTGTTCACAGCCGGAGGTAAAAATTTAAATATGGCTTATTCTCTGCTTTTCACATAAAAA
GTGCATGGAATACATCTTAAATTAAATGCATTTAATACATTGTGCTGGTAAAAATACATTTTAGACCTTTATTGT
TACTGACAGAATAAAATAGTATTATTTTAATTAATAAAATACAAAACGTCTGAGCATTTATTTGTAACAGAGGTT
TTGTTAAGGTTTTATCTTTTCCCTGAGAATGTGGGGTATATACTTTACACTTTAAAACACAAGAAACCTTTTTTG
AAATACAAATATATAAAAAAAAATATATATATATATTTCTTTATATATATATATATATACACTAAATATATGGTTT
TGAGACAGTTGTTCATTCCTGTGACTGTGCTTCTCTCTATGTGTATTTAGTCTCCCTATGGGGAAAAGGGGCAA
CCAGACATAGACTTCTTGCTCAGTGTGCTTAGAGGAATATGGCTACACCTCACTGACGAGGCCTAATGAAGGC
CGAAATGGGGTTGCTGTGTTCCTTCTTCGGAGAGGAATTGCCTGGGGGAGCCAATAACACGAGGCATCTTTCT
GCAGCCACCAATCAGCAGCTACTGAGCCTATCTAGATATGAATCCTATCTTTCTTTAGAATGATTTATTATTACA
TTATGAAAAAGATGGTCTTATAAAATAGTTTGATGGCCATATAAAATAAACTCTACATGCTTGAATAAGAAAAA
TTGAAGCACATATTTAAATAACTAAAAATAATATATATATAAACCTCCAATAAAAAGCATTAAATACATTGTGCT
GTTGCAAATACATTTTATTTTAATATGATTTTTATTGTGTTTTTGAACAAGAAAAAAAAAATAGTTTTTATGAAA
CAATATTTTGCAAAAAACATACATTGTAGCAATGACAATATTGAACTGAAAATCATTAATGTGGAAATCTGAGA
AGGAGAAAATACTTTGTCTTAAACCATCAATTATCGTTACTCACAGCATTCATTTAAGGACCTAAATATTCTTAG
TGATCATTTATGTGCTTATTAAATTCTTTAAATCTAGTATGTAGTAGTGCCTGTTCCATAGAAAGATTGATGGGG
CTGTCTATGATTGAGCTTAGAAATTGTGATAGATGATTCCATATTCTATATGAGTGGGGGCAGTCCCACCACAT
ATGTTTGTATGTGCCCTCTTCTTCGCACCCTCTATAACAAAGCTTGGACCCATGTCTAATGGTATGCGAGGTTAT
CACCGGGGTCAAATACCAACGAAAGTTGGTTTTAATACAGCTTTCGAGCATATCAGCGTTTATTAATCCCCTTCT
CGCATTATATAGAATTGCGTTCCAGGTTTGCACTGAGAATTCCTTACCAAGGTCTTTTTCCCACTTAATTTGTAA
AGGAGTTTTGGCGTTCCCTGTAGCCTGTTGGATTGCCTGGTATATTTGAATGATCGTTTTCTTGGGTCTCGTTGG
TGAGCTACATATAAGTTCTAGGGTGGTGAGGGGGTTGCTTGGGCCTGCTGGTATAAAGTGTTGTATGGTGGA
GGAGATTTGTAAATACAAAAACCAGTGAAGTTTGGTCGGGTGTAATTGTGCATACTTTAGTATTTTACCCCTTT
CAAGTAAGTCTGCTATTCTATATAGCCCTCTATTTTCCCACTTTTTGATAGTGAGGGTGTGTTCTGGTTTGATTAT
ACATTTAAGTGGCGTTTTAATAGATTTATGAGGTAACAGTTTGAGAGTTGGAGTGAGTTTGGACCATTGCTTGA

TCATGAAATATGAAATTGGGAAAGTGATGTGTTTCTTAACTGAGCTGTGTTTCGGGTCCCAAAGCACTACCGTT
TGTGGTTCAACCTCTGTAATGTCAGACTCTAGCTTTGTCCAAATGATGTCTTCCTCTAGATCCTGAAGGAGGGC
AGTCTGTGCTAGTCTAGCCGCCTGGTAGTAATGTTTAAAGTTTGGTGCCCCAATCCCCCCCATTTTTCGGTGTCT
ATTTAGTATAATGGATGAGATTCTGGCTTTTTTATTACCTCTTATGAAACTATTAATGCATCTTTGAAGATCGTCT
AGATCTTGTGTCGGTATATTTATGGGTAAAGTGCGGAATAGATACAGGATCCGTGGTAATACTGTCATTTTGAC
TGCGGACAGCCTTCCAAACCAGGATAATCCTAGTTTGCTCCAGTTACTTAAGTCTTGTTTGATGGCTTTATATAT
TGGGGGAAAATTAGCTTGGTATAGTCCAGATGAACTTCTCGTTAGGTTAATCCCTAAATATCTAAGGTGTTGTT
TAATCCATCTAAATTCAAAATTTAATTCGATTAACTTTTTAGTGTGATCTGGAAGTGCTATGGACATAGCTTCAC
ATTTCTCCAGGTTCACCTTATAACCTGAAATTTTGGAAAATGAGTCGATAGTTTCATATAGATTTGGTAAAGAG
AGCATGGGCCTGGTCAAAGATAACAAGATATTGTCCGCAAATAGAGTAAGCTTATACTCCCTCTGCTTAATATT
TATTCCTGAGATGTCTGGGGATTTCCTAATATGTTGGGCTAGGGGTTCTATGCATAAAGCAAATAGTAAGGGG
GACAATGGGCATCCCTGGGGGGTGCCATTGAGGACTGTGAATTTATCCGACTGATGACCCATAGCCCTAACCC
ACGCCGTGGGGGTTGAGTATATGTTTTTAATAGCTTCTAGGAATGAGCACCCAATACCTACTCTCTTTAAGACC
GCTTGCATAAAGTCCCAGTCAACTCTGTCAAACGCCTTCTCTGCGTCTAAAGAGAGCAACAGAGAAGGCGTTTT
TGTTTCGTGCAAATAGTCAAGTTGGGCTATCATTCTCCTAATATTGGCTGGGGCCTCTCTGTTTTTAATGAAGCC
CACCTGATCAGGATGGATTAATTTGGGGAGGATGTGTTTAAGGCAGTTAGCTAAAATTTTCGTGAGGATTTTTA
AGTCCTGGTTTATCAGGGAAATTGGCCTATAATTATAACATAAAGTTTTATCTTTGCCTGGTTTGGGGATTACTA
TAATTTTGGCGTCTAAAAGGTTGGGGGGATGATATGACCCTGCATAATATGGTTGCAAAATTTAACTATGTGG
GGAATGAGGGACGTCTTAAACGTCTTGTAGTATTCACCAGGGAAGCCATCCGGGCCAGCTGCCTTCCCTGGTT
TTAAATCTTTCAAGACCGCGAGCACCTCCTGACTCGTGATATCTGCATTTAGGGTATCAAAATCTTCTTGGTTAA
TCGAAGGCATGTCGGCCTCCTCTAAAAATGTATCCAATAGACCTTGTGTTTGTGGTGTTTTGCTAACCTTCTGTC
CGTCGTATAGGTTCCCGTAATATGCCGCAAATGTGTTAACTATGTCTATTGGATTTGAGGTAATTTCCCCTCCCA
TTTTATGCAGTAGAGGGATGGAGATATCGCTGATTTTGTTTCTGATTCTATTAGCTAGAAACCTATCAGGTTTGT
TCGCATAGACGAAGTACCTAGATTGTAGCCTTAATCCTGCTCTAATCGATTGATCGTTAAGTAGCTTATCTAAG
ATCTGTCTCTTTTCTTGTAGTGAGTGATATATGTTTTTAGAGCAAGTCAGTTTATGTTGCCTCTCAAGGGCTGCT
ATTTCTGTTTGAAGTGTAGTGATTAGTGCCTTGGTTTTGCATTTGTATTTAGATTTAATTTGAATTAGTAAGCCC
CTTAGGACCGCTTTATGTGCCGCCCACACCTGAAGAGGGTTGTCTACTGAAGTATTATTGGTGTTCCAATATTC
AGTCATATGTTTAAATATAGTCTCTTTCTGTATAGGATCTTTTATGATTGTGGGGTCATATGTCCAGCTCTTCATA
GAGCTGGGTGGGAGTAACCCTTCCACCCTCACCGACACCACAGAGTGGTCCGACCACACACATGGTGAGATAG
AGGAGGACACAAGATTTGTTAGCAGTATTTGGCTCAGGAAAATGTAATCTAACCTAAAATATTTGCTGTGTGCT
GAGGAATAAAACGTGTGATCTGAGGTTGTACCGTACAGAGCCTTCCAGGAGTCTGACAAGTTTTGGCCCTCTA
GGGTATTTAATATTGATTTAATCTTTCCTGCACTTCTATCTTGTTTATGAAGGTGTTGTGTATTTGGGTAATAATC
TTGTTTGTACAGAGAAACGTTAAAATCGCCAGCTAGGAATATTCTGGTTATGTTCCAACTGGAAAGTAGGTAG
GATAGCCGAGTAAAAAACTGTTCCTGCTGTTCGTTTGGGGCGTAAACGTTGCAAAACACGACCTCCACTTCATT
TAATGTGCCTCTAATGATTATATATCTACCTTCCTTATCAATAATGGTGTCAGTGGGGTGAAAATTTAAGGAAG
AATTAATTAGAATAGAGACTCCCCTTTTTTTTGTCCGTTGTGGAGTGGTAGTGTATGGGGAACTGTCTTTCCCAA
TATTTTTGGACATGTCCTTACATAAAGTGGGTCTCCTGTAGAAATATTACAGTGGCTCCTATGTGTTTATATTGG
GATAGTGCTTTTCTTCTTTTAACATCAGAATTAAGGCCTCTCACATTATGTGAGACTAAGGTGATGTTAGGGGT
GGTCATGTCTGGTTGTGGTGTGAATAAGGTGTCTCCCTGTGACCCGTGAGAGTGCATATCTTAGGTGTAGGGT
ATAAATCTTACCCCGTTCTTTGGCCCCGTAAGTCTTGACTCTGAGATTTGACCTTCGCCAATGTGGTATAGAGAT
CCATAGACCTTGTAGGGGAGGGAGTGACAGGAGGGAGGGAAGAGTGGGGAAAGAGAGAGTCTGAAAAAGA
GAAAAAATCAGGTTAATAACTTTGAAAACATCATAGATGAACCATTTAAGTAATCCTGATATAAAAAGCATGTG
ATTAACGTTATCTTCTTGGTATAACATTTTTAACTCTAGGGGGGGACAGGAACTAGGGGAGTGCCATCAATCTC
CCCTTGTAACAATTTTTTCGGGGGAGGTGAATATGGCTTAATAACATTAGTAGCTTAGCTTACATAGTCAACTTC
TTTAAGACCCCTATCAACTAAGGGGTTAACCTAAGAACAATCTCACTGTAGGTGAGCAGACTGGTATCTATACA
TAAACTGTACTAATCACATAACACCTGAACTTAGAATATAGGGAAAGTATACAGACTTAGTTCTAGGGTTCACA
CTTCAGTATTGTTGTCCCATAGTTTCCTCCGGGGTTTGTAACCTATGAGGAAAGAAGAGGAAGCAAACCGGAC
AGTTCTTATTGAGACCTTCATCTATTTTTCTGTCTCTTTGTTGGTGTTCTAGTCCACTGTGATTTCTGGGATTTCA
AGAGCGCCCGTTGTGGTTTGGGCGTCTCTTTTGTCAGCGAGGGTTCTGGTATGGTCGGGGATTCAAGGCCTAG

GGCTTCGCAGACATCCGGAATCCCCACAGCATCTCTAATTGTGAGGGTTTTGTTGTCTTTGTTAATGTGTAAGG
CGAATGAAAAGCCCCATCTGTATTGGATTTGATTCTTTCTTAGGAGAGTAGTCAAGGGCCGCTGAGAACCCCTT
CTTTGGAGTGTGTGGGTGCTCAGATCTTGGTAGAAGTGGATAACATTTCCTCTAAACTTGAAAGTAGGTTGTTT
GGCGGCTTCTCTGAGGATTTTATCTTTTTCTGGAAATCTTAAGAATGCCACAATGACGTCTCTGGGTGGGAGAT
CAGGCTTAGGTCTGGGCTTTAAGGCTCTATGAGCCCTTTCAATTTCCACCTTTGTGGAGGGGTCCATACTGGTG
ATTGCACCGAACAGCAAATGTAGATAGGAAGAGAGGTCCTCATTCTTGATTGACTCTGGGATACCTTTCAGGC
GGATGTTACTTCTCCTATTTCTGTTTTCCATGTCTTCAATTTTATCTAGTAGTTCGTTAACTACTTGTTGCTGCTGC
GAGACCTGTTGCACTGCCATCTCCACATAGTCTACCAGGTTGTCATTGTTGTTTTCCAAAGTTTCTACTCTGGTA
CCAAGTTCAGAGATCTTTTTTTTATGTCACTTAAGCTCTCGTTCATAGATGTATGCATAGTGTCCATTTTGGCCCA
TAGTTTATCAAAACTATTTGTGATATCCTGTTTGGAGACAAGCAAACGTAGATCTGCTCTGGTCAGGGGGGTAT
CTTCTCCTGCCTGGTCAGATGTTGACAAGGTGGGCTCTCTGTCCTCTGCCATTTCTTTGGAGTGTTCTAATAAAT
TATCCCCTTGGGATGGCTTGAAAAAGGAGGTGACCGGTGTGTTCTTACCCATTTTCTCTAGCTTACTTAGTCTAT
TTGAGGCCATTACAGCTTCCCTACTCCTGTAGGAATAAAGGGCCTGCAGGTTTGAATATATCTCTGAGTGGGGT
GCTTTAATTTTATAGCCCTCTTCCTCACCCTCTGCTTGCAGAAAGGTTTTGAAATATTAAAGGCCGCTGTTTTATT
TGTGTCCACAGGGTGGCGCTCCTGCTTCGTAAATAGATTATTTCTTGAGGAAAAGAAGGAAAAGAGAAAAAAA
AAAAAGAAAGATGCCTCGTGTTATTGGCTCCCCCAGGCAATTCCTCTCCGAAGAAGGAACACAGCAACCCCAT
TTCGGCCCTTTTATTTTGGCTGACTCCCCATTCCAGCGTCATGTAGGGCCCCAAGCTTCAGATGTGTAATTTTCT
TTAGTGGTCCATATCAGTCACCTTAAATCTCCCTGTTGTATGACCGGGCGTCCCCCTGCTGTTGGGCCATATCCT
TCATTTGTAGGACCTTGTTGCGCTCGCCACAAGGGCGGTGTAGCTTCATAGGACTCCAGTAAATCTGAAGTGA
ATAGGTTCTCTATTGCGGGGCTATGTTATTTCTGGCTGTTAACCTTTATTTATTGCCCCAAGCTCTTCTCTAGGAC
CACCTAGGTAGCAAGTAAATTTTTTACTGTGGCATAATGTCAGTTTAATAGTCTTTGTTAACTGGGATCCCCACG
TGTGCGTTATTCAGGGTGTCTGTTTTCCATATACTATTACATGACCCTCCTTGTATTTGTGAGCGTTACTCACTCT
TTAGATGTCCCCTGCTGCGTTGGGAGCTGTGGAGTGTTCCGGAATGGCTCCGGTTATAGTATCCTCAGGCTGG
TTGTGCTGTTCCCCTGCAGTGTGTTTCGCTCCTCCGTGTTTGTGTGCGGAGGAGAGGGGAGAGATAATATGGC
GGCGCTCGGCTTTTAGTATGCCACTCGCCTACTGCGTCCTCTCTTAGTCCGTTCCTTGATATTTCTGCCCCTTCTT
ACTCTGCTATATTCTGAGGGGTTAGACCACCATGTTAATCCCCTGTGTGCGCTTCTGTAAGGGAGTTGTGGCCT
TAGACCCTGTCTTGAACTACGGAGCTCTAACTAAAAGACTCCATCTTGGAGCTCCGCTAGGCTCCGCCCCTGCA
AATACATTTTAGACCTTTCTTGAAACTAAATTAATAAAATAGTATTTCTTTTACAAGATATGACGAGTCCACGGA
TTTCATCCTTACTTATGGGATATCGCCTCCTGGTCAGCAGGAGGAGGCAAAGAGCTCCACAGCAGAGCTGCAT
ATATAGCTCCTCCCTTCCCTCCCACTCCAGTGATTCTCTTTGCCTGTGTTAGTACTAGGAAGAGGTAAAGTGAGG
TGTTAGTTTTAGAATCCTTCAATCAAGAGTTTTTTATTTTAAATGGTGCCAGTGTGTACTGTTTTTTTTCTATAGA
GCAGCATCTGGAGTAATAGCCTGTTAGGCTGTGGGAACTAGTGGAGTTTTTAATTTCACTGCGCCTCCCTTGCT
TGTACTGTTTTCTATTTGGGTCTTAGAGAATGTTAACTAAGACTTTGCTATCCTTGCAGTACCTCAAGAGGAAGA
GTGGACCTCTTGATACTGGGGGATCATCATGCTGTTCCTCAGCATGGAGGTAAGTGCAGTCTTCCTCTCTGGG
GCTATTATGGCTATCTCAGACTTGACTGTGCTATTCCTCTATCTGTGAAGGGGCTTGGGCTAAGGGCTTTCCCTT
CTTGCTGGTGTGGGTTTCATTTGTGTAATGGGACATAGACACATTTAGCACTCCCTATTCTCTCTGACACATACT
ATGACTAAGTCAGAAGCGCTGGGGATGGTTGTTTATTATGCAGGACTCGAGGTTAGAGTTTACATTTAAACGG
GCTGACGCTGGGATGTAACACCCGAGTCGGAGGGAAAATTACATTTTTCTCTTGTCAGACTCCGGTGTATGTC
GGCACTTTGTTTTTTTCCAGGGGGTTGTTTGAATATGCCCACGAAGGGTGGAGCCTAATTATTGCGCGCTTCTG
ACGCGCAGCTATCTGTTAGAAATTCCGACAACTGTAACAAAACACACGGCGATCCTAAGCACGCTTGAAATTAC
AGACACAAGCAAACTCAGGATCCGTAGTGAAACACAGTTTTCGGAACTTCTAACAGATAGCTGCGCGTCAGAA
GCGCGCAATAATTAGGCTCCGCCCTTCGTGTGCGTATTCAAACAATCCCCGGGAAAAAAACAAAGTGCCGCCA
TACACCGGAGTCTGACAAGAGAAAAATGTAATTTTCCCTCCGACTCCATTGTTACATCCCAGCGTCAGCCCATTT
AAATGTAAACTCTAACCTCGAGTCCTGCATAATAAACAACCATCCCCAGCGCTTCTGACTTAGTCATAGTATGTG
TCAGAGAGAATAGGGAGTGCTAAATGTGTATATGTCCCATTACACAAATGAAACCCACACCAGCAAGAAGGG
AAAGCCCTTAGCCCAAGCCCTTTCATAGATAGAGGAATAGCACAGTCAAGTCTGAGATAGCCATAATAGCCCC
AGAGAGGAAGACTGCACTTACCTCCATGCTGAGGAACAGCATGATGATCCCCCAGTATCAAGAGGTCCACTCT
TCCTCTTGAGGTACTGCAAGGATAGCAAAGTCTTAGTTAACATTCTCTAAGACCCAAATAGAAAACAGCACAAG
CAAGGGAGGCGCAGTGAAATTAAAAACTCCACTAGTTCCCACAGCCTAACAGGCTATTACTCCAGATGCTGCT

CTATAGAAAAAAAAACAGTACACACTGCCACCATTTAAAATAAAAAACTCTTGATTGAAGAATTCTAAAACTAA
CACCTCCCTTTACCTCTTCCTAGTACTAACACAGGCAAAGAGAATGACTGGAGTGGGAGGGAAGGGAGGAGC
TATATATGCAGCTCTGCTGTGGAGCTCTTTGACTCCTCCTGCTGACCAGGAGGCGATATCCCATAAGTAAGAAT
GAAATCCGTGGACTCCTCATATCTTGTAAAAGAAATACTATTTTATTCATTTAGTTTCAAGAAAGGTCTAAAATG
TATTTGCAACAGCACAATGTATTTAATGCTTTTTATTGGAGGTTTATATATATATTATTTTTAGTTATTTAAATAT
GTGCTTCAATTTTTCTTATTCAAGCATGTAGAGTTTATTTTATAAGGCCATCAATTTTCAATTTTTTTTTTATATAT
TTGTATTTCAAAAAAGGTTTCTTGTGTTTTAAAGTGTAAAGTATATACCCCACATTCTCAGGGAATAGATAAAAC
CTTTACCAAACCTCTGTTACAAATAAATGCTCAGACGTTTTGTATTTTATTAATTAAAATAATACTATTTTATTCT
GTCAGTAACAATAAAGGTCTAAAATGTATTTTTACCAGCACAATGTATTAAATGCATTTAATTTAAGATGTATTC
CATGCACTTTTTATGTAAAAAGCAGAGAATAAGCCATATTTAAATTTTTACCTTAGGCTGTGAACAATGCCATAT
CTGGCAAAAAATTGAAGCTTATCATGAAATTCACAATTTTTTTTTAATTTTTTTTTAATTGACATATATTTTGAAC
TCCAAGTGTTTTTATAAATCAAATATGGCTTTTTATGAGACATCCACTATGTTAGATTGATCTGACATTGGGGGG
GATTTTTTTTTGTATTTGTTACTACTGTAATATTTGTTTTAGCTCCAACAAAGGCTAACTCAAGCACATTTGTGTT
TTTTTCCCAATACACTGTTATTTACTATAACTAGGCCTTTCGTTTTTAAATGATATCTACTAAATAACCAATTAAA
GGAGAATGTATCTGAACTCTAATAAACCTTTGCACGGCTATAAAAAGGCTTTTCAGGCCTATACAATACTCGCT
GTAGACATGTGCCAGTTAATCCCTGTTTTAACCATAGACTTTCCCAAGCCAGCACTTATACATGAGCTTTATTTA
CTAAATAACAAATTAAAGGAGTATTTAGTAAATATCATTTAAAAAAGAAAGGCCTAGTTATAGTAAATAACAGT
GTATTGGGTTAAAGCACAAGTGTGTTTGAGTTAGCCTTTGCATATACTAAATATATTATTTAAAAAAAAAAAGT
GTTTGGTCAAACTGGCTTTTATGTACAGTTAGCACAAAAGTTAGCTTTGCCTGTAACAGGCAGAAAACACCCTC
CCCCAATTAGATGTACATTTCTGGTTACCTGTGAGTTTCAGGGATTTTACAACATAAAATATGACTCCCCTATTG
TTGGTAGCCCTTATTTAAAACCCCTATAACATTTTTGGAAGTAAAATAATGTTAATAAGTTATCGCCTTATCTGT
GAGAGAATGTAAAATAGTTTCAATACCAACAACTATCCCTTTAAGGGGTTCAACTTATTGCATTGCAAAGTATT
GCTGGCCTCTGGCACATAATTGGTTTGAAGGGATATGAAACCCAACATTTTTCTTTCATGTTTTAGAGAGAACA
TACAATTTGAAACAACTTTACAATTAATTTTAATGATCAAATTTGCTTCATTCCTTTGGTACTCTTTGTTGAAGGA
GCAGCATTGCACTGCAGGAAGCTAGCTGAACACATTGGATGAACCAATGACAAGAGGATATTTGTGCAGCCA
ACAATCAGCTTCTAGCTCCTGGCAGGGCACGACTGCTCTCAACCTACCTAGATATGCTTTTCAACAAAGGATAC
CAAGAGGACAAAACAAAATAGATAATAGAAGTAAATTAGAAAGTTGTTTAAAATTGTATGCTATATCTGAAAC
ATGAAAATAAATTGCATTTAAGAGAATAACCACTCACGGACACACTCCCTGACTCACATGCGCTCCATAGACAT
ACCCTCACTCACATTTCAATAAGAATGTAATCATAACTGGAGAAGCCAGTTTTGGTGACTCACACAGACACACA
TTTAGAGTCAAACATGTACACAGGTTCAAGATCACTCAGTCACCCTCTGTCAATCATCTTTTCTTATTTGCACAG
TCAGAAATATTAACCCTTATTATTAGTTTCTAACTATTAACTCTTATTATTTTGATGTATTCTACGTATAATCTGTA
TACAAACTTCATTAGCTGTGTCTAATATTTGTGCTGCATACTAAATTTGTAAAACTACTGTATTAATTTGAATTTG
ATGCCATCCGTATAATGGTGATGAGGTCATAGTGGGACTGGAGCATTTGATAAGGCTAAACGGATATAACATG
GGAAAGAAAGAGGCTGTGATGCAGCACATCTTAAAGGGACACGAAAATCAAATAAATTATTTCAGGATTCAG
ACAGAGCATACAAATTTTTTTAAACAACTTTCCAATTTGCTTTATTAAATTGTGGGTTTGCACTGAAGTGATGAG
TTGACACTGCCCGCAAGATGGTAAGAAGAAGCATTGCTGGCACTGACTCAGACACCTCTTGGGCAGACATGCT
AGGTGTGAGGAGTCTGTGATAAGCAATAAAATGGGAGCAAATGAGTTGCCCAGTGTGAGCAGGAAACTCAGA
AGGACTTGGTGGTTAATATGAGGGTAAATGTGAAAAAGGATAATGGAGCAACAAAGCTCAGTGTTGTGTAAA
TATCTCCCAATACCCTGGATTATGTATATGTCAGAAGACTGAACATAAGTAGAGTTAGAACATTTATGCTTTTCT
TTCTTATATTCCCTAAATGGGTTCTAAAGGTTTTTTCATAAACATCACATTGTTCTAGTTTTCAGGTCCTAAAGGT
TTTTTCATAAACATCACATTGTTGTAGTTTCCAGTATCAAGCAATGCACTTAGATTTTAACAACATGAGTTCACA
TATTAGCTATTTATAAATATGAAGGAAAAAGCACAGCTGCAATCAAATGTTACCATTAGCCTAATAGCCAAAAT
GCACAATTATATATAGTCGTATTAGCCTAATAGCCAAAATGCACAAATATATATAGTTGTATTATGAGCTCTCTG
TGTGCAAGCCAGTGCTAGATAAGTCATTAGTAAAAATGTCATAAGCCACCAATAATACATTTATTAAAAACGAT
TCTGTTTGACAAAAGATAAAGTATGTGAAAGCTCGTTGACCGTATTTAGTACCCTTTCTGGTTACAAAATCCAAT
GACAGACCGCTTGTTCATTGTGATTTTGTAACCAGTAACGTGCACGTGCCACATAATTCCTCGTATTCTCATCAG
CTGTTTTAAGGAGTTTGGGCCTCTAGCGCATGCGCAGTGAGCACCACAAGCCTCCACAAGCTGATTATACGTCA
CCGGAAGTGACGTGGTATACAAATTCCTATGGTAGATGCATTACTTTAGGACACCTGACAGGCTTGGACATCT
GCGGCATTGTCACCAACTCAGGAACACAGAAATGCAAAGTGAACAAACTGAGCCAAGCCACTCCTACTGCAGG

CTATGTCCCCAAGGTAGCAATGAATACTCACAAGTCAAGTGATGTGTTCTAGGGCATGCCTGAAAAAGTCTCA
CTATTAATGAAGAAATGTCTGTGAAAATAAAATAGCAAAATTCAGCTAATGTTCCTTTATTTGCAGAAGTAGGT
TAGCTGTGCAAGCTTAGAAAACTGCTACATTTCTTAATTTATAATAAGTTTATTTGCACATTTTATAACATTATGG
TTAATCACAACTTACATTCCTTATTTATGGTGTTAATATTGTCATGCAGTGTTAAACAGTAAAGTTTATGACAAT
AAACAAATCATAAGCCACTCACAACTTACATTCCTTATTTATGGTGTTAATATTGTCTTGCAGTGTTAAACAGTA
AAGTTTATGACAATAAACAAATCATAAGCCACTCACAACTTACATTCCTTATTGATGGTGTTAATATTGTCTTGC
AGTGTTAAACAAATCATAAGCCACTCACAACTTACATTCCTTATTTATGGTGTTAATATCGTCTTGCAGTGTTAA
ACAGTAAAGTGTATGACAATAAACAAATCATAAGCCACTCACAACTTACATTCCTTATTTATGGTGTTAATATTG
TCTTGCAGTGTTAAACAGTAAAGTTTATGACAATAAACAAATCATAAGCCACTCAAAACTTACATTCCTTATTTA
TGATGTTAATATTGTCTTGCAGTGTTAAACAGTAAAGTTTTTGACAATAAACAAATCATAAGCCACTCACAACTT
ACATTCCTTATTTATGGTGTTAAGATTGTCTTGCAGTGTTAAACAGTAAAGTTTATGACAATAAACACACAAGG
TGATGTCTGTGAGAAACAAATTTACCATATTACACAACACTTTGTAATTTACTCCTATCACCAGTTTTTCTTCACT
CTCTTGCTATCTTTATTTGAAAAGCAAGAATGTAAAATCTTAGGAGCTGGCCCATTTTTGGTCCATCACCCTTGA
TAGTGCTTGCTTATTGGTGGCTACATTTAGCCACCAATCAGCAAGCGCTACCCAGGTTCTGAACCAAAAATGGG
CCAGCTCCTAAGCTTTACATTTCTCCTTTTCAAATAAAGATAGCAAGAGAACGAGGAAACATTGTTAATAGGAG
TAAATTACAAAGTTGCTTAAAGGGACACTAAACCCAACATTTTTCTTTTATGATTCAGGTAGAGAGAACAATCTT
AAACAACTTTCCAGTATACTTCTATTACGTAATTCGCTTCACTCATTAGCTATCCTATGTTAAAGAAATAGCAAT
GCATATGGGTGAGCCAATCACACAAGACATTTATGTGCAGCCACCAATCAGCAGCAACTGAGCCTATCTAGAT
ATGCTTTTCAGCAAAGGATATCAAGCAAATGAAGCAAATTAGATAATAGAAGTAAATTAGAAAGCTGTTTAAA
ATTGCAAGCTCTTTCTAAATCATGAAATCATTTTTGGGGTTTCATGTCCCTTTAAAATTGCATGCGCTATCTGAAT
CATTAAAGAAAAGATTTGGGTTTAGTATCCCTTTAATGCCTTAGTTGTCAAAGAAGGTCTCTAATGCCAGAAAA
CAAAACAAAAAAACTACTAAATAAAAAAAATAAAAAACTACTAAATGAAGACACCTTAAAAGGAGGGTGCACT
CCCAGATATCTGACACCAACTATTGAAGGACATAGGTGCAATAAGTAGTGGGATTCCGAAATTTTAGGAACAC
TGGTTGCATCCTTTTGCGGTGTCTACACCTGCAGGAATTCTCCTTTTAGACTTTAGCCTTCATAATTGTAATTAG
AAAGCATCCAATAACAAGCAGGAGCTTAGGTACAAAGTAGTTTATATTTTGATCGGTATGGCTTATTAAATCCT
AAAAAGATCAAACGGATTCCAGTATTGCAATTACGCTTTAAAATGAACTGTATGCCCAAGCCTCACCTTAACCC
ATTAAATGGCAGAAGGACTCAATATATTTTCCTATGTTAGTCAATACAATGTGGCATACTCTTAAAAGGCAATC
AAAAAAATCTAGACCTCAGCAAATAATTTTGTAATACAGATTTAGCTTTTTTCAGAAAAGGTATTAAATACAAG
CGTAAATCCTGTTTGACAAAATGTATGTGAAAGTTCGTTGACCGTATTAAGTACCCTTTCTGGTTACAAAATCCA
ATGACAGACCGCTTGTTCATTGTGATTTTGTAACCAGTAACGTGCGTGTGCCACATAATTCCTTGTATTTCTCAT
CAGCTGTTGTAAGGAGTTTGAGCCTCTAGCGCATGCGCAGTGAGCGCCACAAACCTCCACCAGCTGATTATAC
CTCACCGGAAGTGACCGGAAGTGACAAGGTATACACATTCCTACGCGGTAGTCGGTTTACTTTAGAACACCGG
ACTCTGAGACTTAGAGATAAACTGTGTCTCAAAGGGAAAATAAAGCACCTACTGCACTATTAAAAAATAAAAT
AAAAAAAATGCTCACAACAACTCTTTTTGATTTTCACCAAATTAATGAGCATCCTCTCCTATCTCTTACATAGCAA
TACACCATGTGGGAGTAAGGGCAGCGTAGAAAGAGAGGTGGCCTTGGGGCACACATCTGGCTGTTCTAGTAA
TGATGGGTGAGACATGGAGTGGCCCCAGGGGCAGCAAACTAATTTCCCAAACTGCCATTATTACTTTAATCTA
GCTGCCCAATCTCCTTTGAGCAGACTTTTGTTTATTGTGAGCAGACAGCATCCCTGGATGTCAGTAAGCCAACC
TCCCCCACCTTATTCCCGCAGGAGTCTGAAAAAATTGAAGATACTTTAACCCCTACACAGCTGCTCTAAAACTGT
TTATTTTGTTTCCTTTAACCAACACAGGGTTAGCTATTTGATGAAAGGTGTGCAGTGGTATATTTTTCACACATA
GAAACTAAATAGTTAAACGTTTATTATTATATTTTCATATATGTGGTGTTAAACACAGTTTGTATCTGTTACATTT
TTTTCTACTTATTATGTGTGTGCAAATAGTGCCTATATATTTTTTATCTGTTTGGTATATGATATTTACAAGTGAC
AATCTTTATTTAGTCCAGAACACCATTGATCTGTATGGTTTCTGTAGACAATTACTATTTTTAACCCAATGGCTGC
TTAAGATCCGATGAGGACCACCTCCAGATTTGATTTTCATTAAAGGAAACAGGAATGCATTAGTATGAAATGTA
CTTTACAAAGCAAGGTATTTAAAACAAAATGCTGCTTTAACATTTAATTGGCTGGACGTAGGAGCAAGCAGGT
GCTGACTGGTAGATATGCCAAGGGCACAGAGCCTATGTACCAGTCAGCACCTGTGTAAGAGCTGAAAACTGCT
TGGAGGGTGTGCATACTACCCTGCATTGCGTCTCTTTAAACATGTATTTTGTCATGTATATAAATTTTCAGTACA
GATAATGTGAGCACCTTCTTCCACATTTGGATGCTAAAAAAGCATCCAAATGCCCATGTCTATCAAAGAGTACC
GGCACCTTCCCCCCCAAAAGAAAAAACCCTTTGTGTGTGTGTGTGTATATATATATTTATATTTACACACACACA
CACACACACACACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTACACACACACACACACATATA

TATATATATATTTACACACACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTACACACACACACACA
CACACACACACACATATATATATTTACACACACACATATATATATATATATTTACACACACACACACACATATAT
ATATATATAGTGATGTCCCGAACTGTTCGCCCGCGAACGGTTCACAGCGAACATAGCTTGTTCGCGTTCGCGTT
TGTGGGCGAACACATGGCGATGTTCGATCCGCCCCTATGTGTCATCATTGTGGAAACTTTGACCCTTTATGTCA
CAGCCGCCTGACACATTAGAGCCAATCAATATCAGACACTCCCTCACAGACACTCCCAGCTACTCGGAATCCGC
CATTTTAGACTCATAACGACCTTGCTTTCTTAATGAGAGGACGTGTTGTGTTTTTGCTCCTGACATTAATAGGAA
AAACATAGCTAGGCTAGCGTATTTAGTGTCCAGAAGGACTCCACTCATCTCTGCTGCAAGCACAGCACCCCAAA
AAGCCCTTTTTAGGGCTATATTTCGTGCCGTTTTTTTTTTTTTTTCCGTTTTTTTTTTATTAGCATTTGCCTGGCTTT
CAGCTGTGTGTTTAAGGCTCACAGCATATGCTGTGACTACTGCCACCACTGATATCTCCCTAACAACATTAGTTT
AAATTTAACTAACCCAAAAATTTAATTATTTTTCTAGTGTAATTTTTTTTCATTTTCTATCAGGCCAGTGTCACAC
AGCATATACTCTGGTTCATTGCTCTGTGCCAGCCAGCAGCCACCAGTGTTAATATCCGTTTATAACATTATTTTA
AATTTAAAAAAAAATAAAAAATATTTTGCTAGTGTAATCTAATTACATTTACTATCATGCCTGTGTCTGTCATGC
TCACTCAGCATTAATATACCTCCTTTTTTTCAGTATTTTGGTTAATTGGTCTGTGTCAGGCAGCCACCCAGCACTC
ATATCTATTCTTCTTCACCTTAATTTTAATATAAAAAAAAAAAGTTTAAATTTGTTTGCTAGTGTAATCTAATATA
ATTTTCTATCCGGCCTGTGTGTTTTGCTGACATAGAGAGGCTACTGTGTTTACTTGCTGCCCTCCCTAGTCTATG
AGCCACGACTCATATGTGTTTAACCTTTTTTTAATTTCCCCCGCCAAAAAATAATTCCAATCATTTTTCTAGTGTA
ATCTAATAGTATTTTCTATCAGGCGTGTGTGTATCCGACTTACAGAGCCTACTGTTTTTAATAGCTGCCCTTCCA
AGGCTATCAGCCACGACTCATATGTATGTGCTTAACCTTTTTCTTAAAATTTACAACAAAAAGTCTTTAAATCAT
TATGCTAGTGTAATCTAATTGCATTTTCTATCAGGCCTGTGTCTAACTGTCTATCTGACTTACACAGCATACTGTT
GTTATAATTGCTGCCCTACGTAGCAGCCAGCCAGTGCGACCACTCATAGAGTCATATGTGCATTGCACTTCTTA
ACATAATTTTAATATTAAAATCTAAAATTTTAAAATATTTTGCTAGTGTAATCTAACTTAATTTTCTATCAGTCCT
GTGTTTTTGTCACTTACACAGCATACTGTGTTAAATTGCTGCCCTACCTACCATCCACGACTCATATCTGCCAGC
CTGTCTGCCAGGCCCAAGTAGCCAATTAGTGGCACCAATCACAATTCTTGTAACAGTAATTAAAAAAAAAAAAT
CATAATTTTTTGGACTGCAAATATTCAGTCTCCTAGTGCCATTGAATTTCATTTACCTCCTGCCTGCCACTGCCAG
CCTTTTGTGCCAGGCGTCTAGCCAACTATTTACACCAATCATAATTGTTGTCACAGACAGTATAGTTAGTAATTT
AAATAAAAAATTTTTTTAGTGTTGATCTTAATCCTCAGTTTGCTCGTGCCCTAGAATTGCACTTTTCTACTGCCTT
CCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTGAAAAATATTTACGCCAATCATAGTTGTTGTGACAGTATTCTTAATAATT
AAAAATTAAAATTGTTGGTAATAGTTGTTGTGAATCCTCAGTTTGCTGGTGCCAGTGAATAGCACTTTCCTCCTG
CCTTGCAGCCTGCTGTGTGCCCGGCCCACCTAGCCAATTATTGCCAGCAATCATATTTTTTTTAACAGTATTGCA
AAAATTGTCAATCATCACTGTTTTGACTGTCAGTAATCAGTCTCCTAGTGTCTTTGAATTGCATTTACCTCCTGCC
TGCCAGCCTTTTGTGCCAGGCCGTCTTTCCAACTATTTACACCAATCATAATTGTTGTCACAGTATAGTTACTAAT
TAAAATTTAAAAATTCTTGATTGTTGATGATCTTAATCCTCAGTTTGCTCGTGCCCTAGAATTGCACTTTTTTACT
TCCTTGCAAGACTGTGTGCCAGGCCTACTTGAAAAATATTTACACCAATCATATTTGTTGTGACAGTATTCTTAA
TAATTAAAAATTAAATTTTTTGTTAATAGTTGTTGTGAATCTTCAGTTTGCTGGTGCCATTGAATAGCACTTTCCT
CCTGCCTTGCAGCCTGCTGTGAGCCAGGCCCACCTAGCCAATTGTTGCCAGCAATCATATTTCTTTTAACAGTAT
TGCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTAGACTGTCAGTAATCAGTCTCCTAGTGTCCTTGAATTGCATCTACCTC
CTGCCTGCCAGCCTTTTGTGCCAGGCCGACTTGCCAACTATTTACACCAATCCTATTTTTTTGTCACAGTATAGTT
ACTAATTAAAATTAAAAAAATCTTGATTGTTGATGATCTTAATCCTCAGTTTGCTCGTGCCCTAGAATTGCACTT
TTCTACAGCCTTCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTAAAAAATATTTACACCAATTATATTTGTTGTGACAGTAT
TCTAATAATTAAAAATTAAAATTTTTGGTAATAGTTGTTGTGAATTCTCAGTTTGCTGGTGCCATTGAATAGCAC
TTTCCTCCTCCCTTGCAGCCTGCTGTGAGCCAGGCCCACCTAGCCAATTGTTGTCAGCAATCATATTTCTGTTAA
CAGTATTGCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTAGACTGTCAGTAATCAGTCTCCTAGTGTCCTTGAATTGCATC
TACCTCCTGCCTGCCAGCCTTTTGTGCCAGGCCGTCTTGCCAACTATTTACACCAATCCTAATTTTTTGTCACAGT
ATAGTTACTAATTAAAATTAAAAAATCTTGATTGTTGATGATCTTAATCCTCAGTTTGCTTGTGCCCTAGAATTG
CACTTTTCTACAGCCTTCCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTAAAAAATATTTACACCAATCATATTTGTTGTGA
CAGTATTCTAATAATTAAAAATTAAAATTTTTGTTAATAGTTTTTGTGAATCCTCAGTTTGCTGGTGCCATTGAAT
AGCACTTTCCTCCTGCCTTGCAGCCTGCTGTGAGCCAGGCCCACCTAGCCATTTGTTGCCAGCAATCATATTTCT
TTTAACAGTATTGCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTTGACTGTCAGTAATCAGTCTCCTAGTGTCCTTGAATT
GCATCTACCTCCTGCCTGCCATCCTTTTGTGCCAGGCCATCTTGCCAACTATTTACAACAATCATAATTTTTGGTC

ACAGTATAGTTACTAATTTCAATTTAAAAATTCTTGATTGTTGATGATCTTAATCCTCAGTTTGCTTGTGCCCTAG
AATTGCACTTTTCTACTGCCTTCCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTGAAAAATATTTACACCAATCATAGTTGT
TGTGACAGTATTCTTAATAATTAAAAATTAAAATTGTTGGTAATAGTTGTTGAGAATCCTCAGTTTGCTGGTGCC
ATTGAATAGCACTTTCCTGCTGCCTTGCAGCCTGTTGTGAGCCAGGCCCACCTAGCCAATTGTTGCCAGCAATC
ATATTTCTTTTAACAGTATTGCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTTGACTGTCAGTAATCATTCTCCTAGTGTCC
TTGAATTGCATCTACCTCCTGCCTGCCAGCCTTTTGTGCCAGGTCGTCTTGCCAACTATTTACACCAATCATAATT
GTTGTCACAGTATAGTTACTAATTAAAATTAAAAAAAAATTGATTGTTGATCTTAATCCTCAGTTTGCTTGTGCC
ATTGAATTGCACTTTTCTACTGCCTGCCAGCCTGTGTGCCAGGCCCAACTATCCAATTAGTGCCAGCAATCATAT
TTCTTTTAACAGTATTGCAAAATTTGTCAATCATCACTGTTTTGACTGTCAATCTGCAGTCTACTAGTGCCCTTGA
ATTGCATTTTCCTCCTGCCTGCCTGCCTGTGTGCCAGTCCCAACTAGCCAATTAGTGCCACCACTCATATTTATTG
TAACAGGATTGGAATTTTTGTTAATCATAACTGTTTTGACTGTGATTCTTCAGTCTCCTAGTGCCATTGAATTGC
AGTTTCCTTTCTCCCAGCGTGTGTGCCAGACAGGCCCATTTGCCAAATAGTGCCAAACAATCATATTTGTTGCCA
CCGTACTTGTAAGTTGTAATATTTAAAAAAATTAACAATTTGTGATTTTTAAAACATCTGTCTTTTTTGTTGTTGT
CAGTCTCACAGCGTATACTGTGCCCACTTTCACAGTGCCACCACTCAATTGGTGTAATAGTATTGTTAGTGTCCA
TTTAAAAAAAAATTACAGGCAGAGGCAGGCCACACCGCAGGTTCCGTGGTCTTGGTCGTGGTGCTGTGATTCC
TTTAGACCCTTCAAATATGCACATTGTTCAGACGCCGGGTGCCAGGGGGGATGCAAAAACTTCTGAGGAGGAC
CTAGTTGAATGGCTAACACAGGACACCCAATCTTCTTCAGCTTCCGCTGCTAGTCCTCCTAACCTTGGTGCACCA
TCTAAGTCTAGCTGTGCTTTGGGCAGGTCTCAAGTCTTCTTCAGCTTCCGCTGCTAGTCCTCCTAACCTTGACGC
ACCATCTAAGTCCAGCTGTGCTTTGGGCAGGTCTCAAGTGACCAGTGCCACTCCGCCGCCTGTCGCCACCACCA
ACACTAGCACCACAGCTGCTTCACTTGATCTGTCACAGGAGTTATTGACACATCATTTGGAAGAAATGAGTGAT
GTGCAACCATCATTGACAGAGGATGTAGATAATAGTGATCAGTCTCAGTCAGGCAGCATTACCGACATGGAGG
TACGGTGTGATGATGATGATGATGATGATGTTGTACCAGCTGCTGCTTCCTTTCTTGATGTTTCAGATACAAGT
GAAGCGGTTGATGATGATGTGTCGGTGGATGTCACGTGGGTGCCTGCTAGAAGAGAAGAAGAAGAGGGGGA
AAGTTCAGATGGGGAGACAGAGAGGAGGAGGAGGAGACGATTTGGAAGCACAGGGAGGTCGTCTCAAGGA
GCTAGTGGCACAGTCAGACAGCATGCATCGTCACCAGGGGTCAGCCAGACAGCACGCCGACGCCCATCAACG
CATGCTGTTGCCACCACCAGAATGCCGTCATCGCAGAGCTCAGCAGTGTGGCATTTTTTTTGTGTGTCTGCCTCT
GACAACAGCAATGCCATTTGCAACCTGTGCCAAAAGAAACTGATTCGTGGGAAGTCCAACAGCCACCTAGGTA
CAACTGCTTTGCGAAGGCATATGGTCTCCCATCACAAAGGCCGATGGGAAGAACACATGAGTAGAAGCAGCA
CACAAAGTGAAAGCCGCCCTCCTCCTCCTGCTCCAGCATCTTCAGCCACGTCAACCAGTGCTGTCCTCCTTGCCC
CCTCTCAACCATCCTCCACTCAGTCTCTCTTACGTAGCAGTTCCTGGTCATCTGCCCACAGTCAGGTGTCTGTCA
AGGACATGTTTGAGCGTAAGAAGCCAATTTCTCAAAGTCACCCCCTTGCCCGGCGTCTGACAGCTGGCTTGTCT
GAACTCTTAGCCCGCCAGCTCTTACCATACAAGCTGGTGGAGTCTGATGCTTTCAAAAAATTTGTATCTATTGG
GACACCGCAGTGGAAGGTACCTGGCAGAAATTTATTTTCACAAAAGGCAATCCCAAACCTGTACTCTGTTGTG
AGAAAGGAAGTTATGGCATGTCTGGCACACAGCGTTGGGGCAAGGGTCCATATGACCACGGATAGCTGGTCT
GCAAAGCATGGTCAGGGCAGGTATATCACCTACACTGCGCATTGGGTAAACCTGCTAACTTCTGACAAGCATG
GAATGCGTGGCTCTGCAGAAGAGTTGTTGACAACGCCACGACTTGCAGGCAGGCCTGCTGCTACCTCCTCTAC
TCCTCCTACTCCATCCTCTTCCATAACCTCTTCCTCGGCTGAGTCCTCTTCAACTTCTGCATCTTGCTCCACATCTA
TGGCACCCCCCCAGCTCCCCAGGTACTATGCTACATCCCGGGTACGGCAGTGTCACGCCGTCTTGGGGTTGACT
TGCCTGAAAGCGGAGAGTCACACCGCACCAGCACTCCTGACCGCCCTGAACGCACAGGTGGATCAGTGGCTG
ACTCCGCACCAACTGGAGATTGGCAAGGTTGTTTCTGACAATGGAAGTAATTTGGTGGCGGCATTGAAATTGG
GCAAGTTGACACATGTGCCGTGCATGGCACATGTGTGTAATTTAATTGTACAACGATTTGTCCATAAGTACCCA
GGCTTACAGGACGTCCTGAAGCAGGCCAGGAAGGTGTGTGGCCATTTCAGGTGTTCCTACACGGCCATGGCG
CACTTGTCCGATATCCAGCGTCGAAACAACCTGCCAGTGAGGCGCTTGATTTGCGACAGCCCGACACGGTGGA
ATTCAACACTCCTAATGTTTGACCGCCTGCTCCAACAAGAAAAAGCTGTTAATGAGTATTTGTATGACCGGGGT
GCTAGGCCAGCCTCTGGGGAGCTGGGGATATTTTTTCCAAATTACTGGACGCTCATGCGCAATCCCTGTAGGCT
CATGCGTCCTTTTGAGAAGGTGACAAACCTTGTCAGTCGCACCGAAGGCACCATCAGCGACATCATACCATTTG
TTTTCTTCCTGGAGCGTGCCCTGCGAAGAGTGCTGGATCAGGCAGTAGATGAGCGTGAAGAGGAAGCGGGAG
AGTTGTGGTGTCCATCACCCCCGCAAACAGCCGAATCAGCATTGCTTGCTGGACCTGCGGCAACGCAGGAAGA
GGATTGTGAGGAAGAGGAGTCAGAGGAGGAATGTGGCTTTGAGGAGGATGAGGAGGAGGAAGACCGAGCA

CAACAGTCATCCCAGGGTGCTCGTTGTTGTCACCTCTCTGGTACCCATGGTGTTGTACGTGGCTGGGGGGAAG
AAGATACCATCAGTGAGATCAGTGAGGAGGAGGAACGTGACAAGATTAGCTCAGCATCCAACCTTGTTCAAAT
GGGTTCTTTCATGCTGTCGTGCCTGTTGAGGGACCCTCGTATAAAAAAGCTGAAGGTGAACGACCTGTACTGG
GTGTCCACGCTCCTCGACCCCCGGTATAAGCATAAAGTGCCTGAAATGTTACCAAATTCCTGCAAGTCGGAAA
GGATGGAGCATTTTCATAATAAATTAAAAACTATGCTTTACACAGCGTATAAGGGTGATGTCACAGCACCACG
GGAATGTAACAGGGGAAGAGATAAAATTAATCCTCCTCCTCCTCCCACAACCACGGCGGCAAGGACCGGG
CGCTTTCCTGATGTCTTGTTGGTGGAGGACATGCGTACCTTTTTAACTCCCATGCACCATCAGAGCCTTTCGGG
ATCCAGCCTTAGAGAAAAACTCAACCGACAGGTAGCAGACTACCTAGCTTTAACTGCGGATCTCGACACTCTCA
GGAGCGATGGACCCCTTGACTACTGGGTGTGCAGGCTGGACTTGTGGCCTGAGCTATCCCAATTTGCAATGGA
ACTTCTGGCCTGCCCTGCTTCAAGTGTCCTGTCCGAAAGGACTTTTAGTGCAGCAGGAGGTTTTGTCACTGAGA
AGAGAAGTCGCCTAGGTCAAAAAAGCCTTGACTATCTCACTTTTCTAAAAATGAATGAGGGCTGGATCCCGAA
GGGACTGACATTGGGCGATACATTTGAATAAAAAAGTCCTGATGATGAGATGAGCTGGCTTGGGCTACAACT
GGTACACAGGCTGGCCTTTTTTTGTTTTGTTATAAAGCCGGAGGACTTGCTTGACTTATCCGCCAACAAGTAGT
GTTCAAGCCACAAGCTTTTAGGGCACTTTATAAATGTTTTACAAACATCGATTTTTCTGGCCGCTGCTACAGCAG
TTGCTACAACAATACCCCAATTTTTCAGTCATTTGTACTTTCCGAATTTTTCTGGCCTCTGCTGCAGCTCTGTGGG
TACAAAACTCAAATAAAAAAAATAAGGCACATAACACTAGTGATTAAACTGTTACGAATTGTACAACTTAACAC
ACCACTCATATCTGGTGGACCATTAAATTGAATGTAAAATGCCGCAAATTTGAAAGAGTAGGACCGACCAAGC
ATCTTTATCCGTCTCTTGGTTGCTCTAAATTATCTCCGTGTTCCATCTATGCCATACCTGTACTCTATTGTGCAAA
AGGGTGGCATATGTGGTGTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGCGGGTCGTGGCCCATGATATAAAAAGGCTGAAG
GAGAACGACCTGTAATGGGTGCCCCATCCAGTTTTTAGAAAAATGTTCCTGGTTCCTCTCAATTATCTCTGGGTT
TCTAAAATGGATGCCATACCTGTACTCGCTTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTGGTGTTTCCTGCAGTTGTT
TCTGTTGAGGGTGCTGGACCCTCTTATAAAAAAGCTGAAGGAGAACGACCTGGAGTGGGAGTCCAAGCATGG
TTTTTGGGGCTATTTCACTTTTACAAATAATTATCTGTGGGTTTTACAAATCAATGCCGTACCAGTACTCTATTGT
TCCAAAGTATGCAATATGTTCTCTTTCCTGCTGGTATTTTGTTTGAGGGTCCTGGACCCTCTTATAAAAATGCCT
AAGGAGAAAGAGGTGTACTGGGTGTCCACTCATTTTTTTTTTCTATTTCACATTTGACCAAAATTATCTCTGGGT
TTGTAAAATCAATGCTGTACCTGTACTCTATTGTTCAAAAGGATGCGATACGTCCTCTTTCCTGCTGGTGTTTTTT
TTGAGGGTCCAGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGGAGAAAGAGGTGTACTGGGTGTCCACTCATTTTTTTTT
TCTATTTAACAATTGACCAAAATGATCTCTGGTTTTGTAAAATCAATGCTGTACCTGTACTCTATTGTTCAAAAG
GATGCCATACGTCCTCTTTCCTGCTGGTGTTTTTTTTGAGGGTCCAGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGGAG
AAAGAGGTGTACTGGGTGTCCACTCATTTTTTTTTTCTATTTAACAATTGACCAAAATGATCTCTGGTTTTGTAA
AATCAATTCTGTACCTGTACTCTATTGTTCAAAAGGATGCCATACGTCCTCTTTCCTGCTGGTGTTTTTTTTGAGG
GTCCAGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGTAAGGAGAAAGAAGTGCACTGGGTGTCCATCAAATCATTTTTTT
TATTCAAATTTCCATTTGCAAAAAATTATCTCTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTACTCTATTGTTCAAA
AGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGGTGTTTTGTTTGAGGGTCCTTGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGGA
GAAAGAATTGTACTGGGTGTCCATCCAATCATTTTTTTTATTCAAATTCACGGTTGCAACAAATTATCCCCGGGT
TTCTAAAATCAATGCCTTTCCTATAATCTTTTTTTCACAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTACTGCTGGTTTTG
TTGAGTGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACTGGGTGTCTATTCAATGTTTTTT
TAGATTTCCCGGTTGTAACAAATTTTCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTTTTCAAAAGG
ATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAGGCTCCGGGACACTCTTATAAAAAGGCCTAAGGATAA
AGAAGTGTACTGGGTGTCCAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCTGGGTCATATAACTGATCTCTGTGTTTCTAAAA
TCAATGCCTTTCCTGTAATCTAATTTACAAAAGTATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGCTGGTTTTGTTGAGGGT
CCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCTAATCTATGTTTTTTTAGATTTC
ACGGTTGGAACAAATTATCCCCGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTAGTCACAAGGATGCCAT
ATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGATGCTCCGGGAGCCTCTTCAAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGT
GTACTGGGTGTATAATCTATCTTTTTTTAGATTTCACGGTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCTATAATCAATGC
CTTTCCTGTAATCTATTTTTCAAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAGGCTCCGGGAC
ACTCTTATAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCCAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCTGGGTC
ATATAACTGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTAATTTACAAAAGTATGCCATATGTCCTC
TTTCCTGCTGCTGGTTTTGTTGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTACTGG

GTGTCTAATCTATGTTTTTTTAGATTTCACGGTTGGAACAAATTATCCCCGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCT
GTAATCTATTAGTCACAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGATGCTCCGGGAGCCTCTT
CAAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTATAATCTATCTTTTTTTAGATTTCACGGTTGCAACTA
ATGATCTCTGTGTTTCTATAATCAATGCCTTTCATGTAATCTAATTTTCTAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCAT
GCTGCTGGTTTTGTGGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTACTTGGTGTAT
AATCTAAGTTTTTTGAGATTTCACGGTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCAGAAAT
CTATTTTTCTAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGCTGGTTTTGTTGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAT
AAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACTGGGTGTCTAATCCATTTTTTTTTAGATTTCCCGGTTGCAACAATTTATC
TCTGGGTTTCTCAAATCAATGCCTTAAATGTAATCTATTAGTCACAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTT
GTTTCTGTTGAGGCTCCGGGAGACTCTTCTAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTATAATCTA
TGTTTTTTTAGATTTCACGGTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCATGTAATCTAATTT
TCTAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGCTGGTTTTGTGGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCC
TAAGGATAAATAAGTGTACTTGGTGTATAATCCAAGTTTTTTGAGATTTCACGGTTGCAACTAATGATCTCTGT
GTTTCTAAAATCAATGCTTTTCCAGAAATCTATTTTTCTAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTACTGCTGCTGGTTT
TGTTGAGGGTCCTGGAGCCTCTGTTAATAAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACTGGGTGTCTAATCCATTTTTT
TTTAGATTTCCCGGTTGCAACAATTTATCTCTGGGTTTCTCAAATCAATGCCTTAAATGTAATCTATTAGTCACAA
GGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAGGCTCCGGGAGACTCTTCTAAAAAGGCCTAAGGA
TAAAGAAGTGTACTGGGTGTATAATCTATGTTTTTTTAGATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGTGTTTCTA
AAATCAATGCCTTTCATGTAATCTAATTTTCTAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGCTAGTTTTGTGGA
GGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACTTGGTGTATAATCCAAGTTTTTTGAG
ATTTCACGGTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCAGAAATCTATTTTTCTAAAGGAT
GCCATATGTCCTCTTTACTGCTGCTGGTTTTGTTGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAATAAGGCCTAAGGATAAA
TAAGTGTACTAGGTGTCTAATCCATTTTTTTTTAGATTTCCCGGTTGCAACAATTTATCTCTGGGTTTCTCAAATC
AATGCCTTAAATGTAATCTATTAGTCACAAGGATGCTATATGTCCTCTTTCCTTTTTTTTTTTTTCTCTGTATTTCT
GTTTATTTTAGAAAATGTAATGCACTTATAGGTTCACTAAGATTATAACTTTGCACACTGCCATTTTCCATGCAG
CATTTTGACATGTCGTGTGATATGACTAGAAGATTGAAGAATGGTATGTTTTGAATCTGCTGAGCATAATAATA
AAAAAAAAATTTGATTTAACTTGAGTTAATAACTGAAGCATGACTTCAGGAGTCAGGTGTGGTCGTAGGTAGT
GTTTGTTGTTAGCAGATTATTTTTATTGCAAATTGCAATTGCCACAGCGTGCATAAAATGTGCGTCACTAGTCCA
AATCTTACCTTTTTTTTCATTCAGGATTAGTTTGGGGTCCGGCACAATATTGTAAATGCAAAAAACAGGTCTCCG
TACCCGTTGATATAAGGGGTGACTACTAGTGCTTTTACCAGGCTCCTCTTGGATAGCCCCATAAAGTGTGACTA
TGAATCCCAAAAAGAAAATTAAATTAAGGTTGAAAACTAACTCCTAAGTAAATTGTAAGACCTGGAGCTCCTCA
AACACACATCCTACCGCAACAGCTATAGGCTCCGCCCACCCAAATCTTACCTTTTTAATGCCAATTGATATTGCC
ACAGCTGGAACAACAGTAAATAACATGTGCGTCACCACAGTCTCCGAAGCTGTTGTCGGATGTATACAAAAAC
ACTGATAAAGTATTCCTTTCAGGGCGCAAAGAGATGGCTACCGGAACACTCCAGGAACTTCCCAAGATTAAGA
GTCGCTGTCTTGTGTTTCTGGTGATGTTGGAGACATCTGGGTAGTGTACAGGGAGGGCAAAAATCCTCTCCAT
CTCTGTGCACCACAGGACAGGACGTCCTTGTCATCCATAAGCACATGAAATTGCTGGCATTTTCGTTGCTTCAA
GAAGTTCAGTTTTTGTGGTGATAGTACATAATTAAATAAACTTTGGTTTCCTACCATACTCAAGACAATCTTGTA
GTTCAAGATTCGGACTTGCTGTGGGAAACAGTGGCCTGTCCATACCAGGAAGATGATTTAGACAGAAGTAACG
GGCTCTGATTGCAGGTGACACATGTTTATCGTCAATCATCAAAGGGGTTGCGTGCAGAATATGGCTGATGGCC
CCTTATTCACATGTTTGTCCAGAGCAACAACATTTGCAAACATCCAGAAGAAAGTTCGGTTCTCACCAGCCTTAA
GTTGAGCTTCAATTACCAAATGCTGATATTCCAAAAATAGACAAACAGTGCCTTAAAAAACACATTTGCAATAT
GGATTCACCAGAGCAAGGTCATTGCAAGTATTTCCCACAATAACAAAATTAAAATGACACAACTCCGCAATCTT
CCCCTTCACATTATTATTGTCACACTCCATTGTACTCCTATGCCCACCTCCCTGCTCTTGTTTTTGTTGAGGGTCCT
GGAGCCTATGATAAAAAGGCCTATGGATAAATAAGTGTACTGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCG
GGTCATATAAATGATCTCTGGGATTCTAAAGTCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATG
TCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAGGCTCCGGGAGCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTA
CTGGGTGTCCAATCATTGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAACTGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTT
TCCTGTAATCTAATTTACATAAGTATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGCTGGTTTTGTTGAGGGTCCTGAAGCC
TCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCTAATCTATGTTTTTTTAGATTTCACGGTTGCA

AAAAATTATCCACGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCACAAAGATGCCATATGTACTTTT
TGATGCTGTTGTTTCTGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTACTGGGT
GTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTAT
AATCATTTTTTCAAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGCAGGTTTTGTCGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCT
GAGCATAAAAAAACAAACAAAAAAATAATTTAACTTGACTTAATAACTGAAGCATGACTTCAGGAGTCAGGTG
TGGTCGTAGGTAGTGGTTGTTGTTATCAGATTATTTTTATTGCAAATTGCAATTGCCACAGCGTGCATAAAATG
TGCGTCACTAGTCAAAATCTGACCCGTTGATATAAGGGGTGACTATAGTGCTTTTACCAGGCTCCTCTTGGATA
GCCCCAGAAAGTGTGACTATGAATACCAAAAAGAAAATTAAATTAAGGTTGAAAAATAACTCCAAAGTAACTT
GTAAGACCTGGAGATCCTCAAACACACGTCCTACCGCAACAGCTATAGGCTCCGCAACACACAAATCTTAACTT
TTTAATGCCAATTGATATTGCCACAGCTGGAACAACAGTAAATAACATGTGCGTCACCACAGTCTCCGAAGCTG
TTGTCGGATGTATACAAAAACACTGATAAAGTATTCCTTTAGGAGAGCAAAGAGATGGCTACCGGAACACTCC
AGGAACTTCACAAGAGTGGCTGTATTGTGTTTCTGGTGATGTTTGAGACATCTGGGTAGTGTACAGGGAGGGC
AAAAATCCTCTCCATCTCTGTGCACCACAGGACAGGACATCCTTGTCATCCATAAGCACATGAAATTGCTGGCA
TTTTCGTTGCTTCAAGAAGTTAATTTTTTGTGGTGATAGTACAGAATTAAATAAACTTTGGTTTCCTACCATACTC
AAGACAATCTTGTATTTCAAGCTTCGTACTTGCTGTGGGAAACAGTGGCCTGTCCATACCAGGAAGATGATTTA
GACAGAAGTAACGAGCTCTGCTTGCAGGTGACACATGTTTATCGTCAATCATCAAAGGGGTTGCGTGCAGAAT
ATGGCTGATGGCCCCTTATTCACATGTTTGTCCAGAGCCACAACATTTGCAAACCGCCAGAAGAAAGGTCGGTT
CTCACCAGCCTTAAGTTGAGCTTCATTTACCAAATGATGATATTCAAAAAAATAGACAAACAGTGGCTTAAATA
ACACATTTGCAATATGGATTCACCAGAGCAAGGTCATTGCAAGTACTAAGTTCCTACGATAACAAAATTAAAAT
GCCACAACTACGCAATCTTCACCTTCAGATTATTATTGTCACACTCCATTGTACTCCTATGCCCAGCTCCCTGCTC
TTGTTTTTGTTGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTGAAAAGGCCTATGGATAATGAAGTGTACTGGGTGTCTGTTCA
ATGTTTTTTTTTATTTCCCGGTTGCAACTAATTATCTCAGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTAT
TCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGC
CTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTG
GGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGAATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTT
CGGTTGAGGCTCCGGGACCCTTGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGT
TTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCA
AAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTG
AGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGAT
TCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGT
TGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTT
TCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAG
GATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGA
TAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTA
AAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCATCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAG
GCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTA
TTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATG
ACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGATGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAA
TAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAAT
CAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTC
CGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCC
CGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACAT
ATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAG
TGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAAT
GCCTTTCTTGTAATCTATTATTTAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGG
GACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACG
GTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATG
TCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGT
AACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCC

TTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGAC
CCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTC
ATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCT
CTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACG
GGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTC
TTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTC
GTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAA
ATAATGATCCCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTT
CATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGT
GTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGT
AATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTAT
TAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAA
TGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATG
CTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCT
AAGCAATGTTTTCTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAAT
CTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGCTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAA
AAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGA
TCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTG
TTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAT
CAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCCCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTAT
TATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAG
GCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCT
GGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGT
TTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCAT
GTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATT
CAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCC
TGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTCTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGG
GTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGCTGTTTC
GGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTT
TTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTATAATCTATTATTCAA
AAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGA
GGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATT
GTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTT
GAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTT
CTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGG
ATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGAT
AAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAA
AATCAATGCCTTTCCTGTAATTTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGG
TTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATT
TCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGAC
ATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTCATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATA
AGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGAACTGTGGGTTTCTAAAATCA
ATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCC
GGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCA
CGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGACGGCATA
TCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGT
GTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATG
CCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGG
ACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGG

TTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGT
CCTCTTTCATACTGTTGTTTTCGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTA
ACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCT
TTCCTATAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACC
CTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCA
TATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTC
TTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCAGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGG
GTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTT
GTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTT
ATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAAT
AATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATTTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCA
TGCTGTTGTTTTGGTTGAGGTTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAAAAAGTGTAACGGGTGT
CTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAA
TCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTCATTA
AAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATG
AACTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCT
GTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAA
GCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTAGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTT
TTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAA
GGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCT
GTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTG
TTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAA
TGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTAT
TCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTTCGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCC
TGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGG
GATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCATCTTTCATACTGTTGTTTC
GGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTT
TTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAA
AAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGA
GGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGAT
TCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGT
TGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTT
TCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAG
GATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGA
TAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGTTTGCAAATAATGATCAGTGGGTTTCTA
AAATCAATGCTTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAG
GCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTA
TTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATG
ACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAAT
AAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTGCTAAAATC
AATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCC
GGGACCCTCGTATTAAAAAGGCTTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTGTTTTCTATTTCA
CGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACAT
ATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGT
GTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATG
CCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGG
ACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGG
TTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGT
CCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTA

ACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATACCT
TTGCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGTTCCGGGACC
CTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCA
TATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTC
TTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGG
GTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTT
GTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTCTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGT
ATTAAAAAGTCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAAT
AATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCA
TGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGT
CTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAA
TCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGATCCTCGTATTA
AAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATG
ATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGACTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACT
GTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAA
TCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTA
TTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAA
GGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCT
GTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTG
TTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAA
TGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTAT
TTAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCC
TGAGGATAAATAATTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGG
ATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCG
GTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTT
TTTTCTATTGCACGTTTGCAAATAATGATCAGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAA
AGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAG
GATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAACAATGATCTGTGGGTTTC
TAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCTTCGTTCATGTTGTTGTTTCGGTTG
AGGCTCCAGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTC
TATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGA
TGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCTGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATA
AATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAA
ATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGC
TCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTT
CCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGAC
ATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATA
AGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCA
ATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCC
GGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAATGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCA
CGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATA
TCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGT
GTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATG
CCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCATCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGG
ACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGG
TCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTC
ATCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAA
CGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTCTATTTCACGGTTGCACATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTT
ACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCT

CGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCA
AATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTATAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCT
TTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGG
GTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCT
GTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTT
ATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAAT
AATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCA
TGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAATGGGTGT
CTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAA
TCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTA
AAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATG
ATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACT
GTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAA
TCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTA
TTATTCAAAAGGATGACATATGTCATCTTTCATACTGTTGTTTCAGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAA
GGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCT
GTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTG
TTTCGGTTGATGCTCCAGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAA
TGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTAT
TCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCC
TGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGG
GATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTC
GGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTT
TTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTTAA
AAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGA
GGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTT
TCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGT
TGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTT
TTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAA
GGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGG
ATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGT
AAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGA
GGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCT
ATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGAT
GACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAA
ATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCCCTGGGATTCTAAAA
TCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCT
CCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTC
CCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACAT
ATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAG
TGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAAT
GCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGG
GACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTCTACTATTTCACG
GTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATG
TCCTCTTTCATGCTGCTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGT
AACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCC
TTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGAC
CCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTT
GCAAATAATGATCCCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCC

TCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAAC
GGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTT
CCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCT
CTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCA
AATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCT
TTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGG
GTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCCCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCT
GTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTT
ATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATA
AATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTC
ATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTG
TCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTA
ATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATT
AAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTCTACTATTTCACGGTTGCAAATAAT
GATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGC
TGCTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTA
ATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTATAATCT
ATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAA
AGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATC
TCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATGTGTCCTCTTTCATACTGTT
GTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCA
ATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTA
TTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGG
CCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTG
GGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTT
CGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGT
TTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCA
AAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTG
AGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTCTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGT
TTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGCTGTTTCGG
TTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTT
TTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGTCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAA
GGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGG
ATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCCCTGGGATTCT
AAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGA
GGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCT
ATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGAT
GACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAA
ATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAA
TCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCT
CCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTCTACTATTT
CACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATAAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACA
TATGTCCTCTTTCATGCTGCTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAA
GTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAA
TGCCTTTCCTATAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGG
GACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGG
GTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATGTGT
CCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTA
ACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCT

TTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACC
CTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTG
CAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTATTTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCT
TTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGTTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGG
TGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTG
TAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTCA
TTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATA
ATGAACTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCAT
GCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTC
TAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAA
TCTTTTATTCAAAAGGATGGCATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTA
AAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATG
ATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCT
GTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAA
TCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTA
TTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTTCGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAA
GGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTC
TGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTATAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGT
TTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAAT
GTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATT
CAAAAGGATGACATGTGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCC
TGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGG
GTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTC
GGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTT
TTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATTTATTATTCAA
AAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGTTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGA
GGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATT
GTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTT
GAGGCTCCGGGACCCTCTCATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTT
CTATTGCACGGTTGCAAATAATGAACTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGG
ATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGAT
AAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTA
AAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGGCATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAG
GCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTA
TTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATG
ACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAA
TAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAAT
CAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTTCGTTGAGGCTC
CGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTC
CCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTATAATCTATTATTCAAAAGGATGACAT
ATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGAGCCTCTTATTAAAAAGGCTTGAGGATAAATAAG
TGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAAT
GCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGG
GACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACG
GTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATG
TCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGT
AACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCC
TTTCCTGTAATTTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGAC
CCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTC

ATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCT
CTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACG
GGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCC
TGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCT
TATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATAT
AAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTT
CATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGT
GTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGT
AATCTATTATTTAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTAT
TAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAA
TGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATG
CTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCT
AATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATC
TATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAA
AAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGAT
CTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGT
TGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATC
AATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATT
ATTCAAAAGGATGACATATGTCATCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAG
GCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTG
TGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATTTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGT
TTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAAT
GTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATT
CAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCT
GAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGG
ATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCG
GTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTT
TTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAA
AGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCAGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAG
GATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCCCTGGGATTC
TAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTG
AGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTC
TATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAACTCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGA
TGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATA
AATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAA
ATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGG
CTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTCTACTAT
TTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGA
CATATGTCCTCTTTCATGCTGCTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAAT
AAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATC
AATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCC
GGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCA
CGGTTGCAAATAATGATCCCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATA
TCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGT
GTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATG
CCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGG
ACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGT
TGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTC
CTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAA

CGGGTGTCTAAGCAATGTTTTCTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTT
TACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGCTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCC
TCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCA
TATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTATAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTC
TTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGG
GTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCT
GTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTT
ATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACAGTTGCAAAT
AATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCA
TGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGT
CTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAA
TTTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGTTCCGGGACCTCTTATTAAA
AAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGAT
CTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGT
TGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTCATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATC
CATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGAACTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATT
ATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAG
GCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTG
TGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGGCATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGT
TTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAAT
GTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATT
CAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCC
TGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGG
GATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTT
CGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTT
TTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTATAATCTATTATTCAA
AAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGA
GGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATT
GTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTT
GAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTT
CTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGG
ATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGAT
AAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAA
AATCAATGCCTTTCCTGTAATTTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGG
TTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAAAAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTAT
TTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGA
CATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTCATTAAAAAGGCCTGAGGATAAAT
AAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGAACTGTGGGTTTCTAAAATC
AATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCC
GGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCA
CGGTAGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATA
TCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCAGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGT
GTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATG
CCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGG
ACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGG
TTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGT
CCTCTTTCATACTGTTGTTTTTGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAA
CGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTT
TCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCATCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCC

TCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGC
AAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTC
TTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACG
GGTGTCTAATCAATGTTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTC
CTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTC
TTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATAT
AAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTT
CATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGT
GTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGTTTGCAAATAATGATCAGTGGGTTTCTAAAATCAATGCTTTTCTTGT
AATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTAT
TAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAA
TGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATG
CTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCT
AATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTGCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATC
TATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTAATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAA
AAGGCTTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGAT
CTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGT
TGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATC
AATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATT
ATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAG
GCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTTT
TTGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGT
TTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAAT
GTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATACCTTTGCTGTAATCTATTATT
CAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATACTTTTGTTTTGGTTGAGGTTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCT
GAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGG
ATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCG
GTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTT
TTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAA
GGATTACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTCTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGG
ATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCT
AAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGA
GGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCT
ATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGAT
GACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGATCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAA
ATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAA
TCAATGACTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTTGGTTGAGGCT
CCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTC
CCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACAT
ATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAG
TGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAAT
GCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGG
GACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACG
GTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATC
TCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGT
AACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCC
TTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGAC
CCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGTTTG
CAAATAATGATCAGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCT

CTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACG
GGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAACAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTA
CTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGTTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTC
GTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAA
ATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTT
CATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCTGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGT
GTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGT
AATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTAT
TAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAA
TGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCAT
ACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTC
TAATCAATGTTTTTTTCTACTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAAT
CTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAA
AAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAATGGTTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGA
TCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTG
TTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATC
AATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATT
ATTCAAAAGGATGACATATGTCATCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAG
GCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTCTATTTCACGGTTGCACATAATGATCTGT
GGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTT
TCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATG
TTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTC
AAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTTGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTG
AGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGAT
TGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGT
TGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTT
TCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAG
GATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGA
TAAATAAGTGTAATGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTA
AAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAG
GCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTA
TTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCATTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATG
ACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAAT
AAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGTTTGCAAATAATGATCAGTGGGTTTCTAAAATC
AATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCC
GGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTATTTCA
CGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATA
TCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGACCATAAATAAGT
GTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATG
CCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGG
ACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGG
TTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCT
CCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTA
ACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCT
TTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACC
CTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTG
CAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCT
CTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAATG
GGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCC

TGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCT
TATTAAAAAGGCCTGATGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATA
AATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTC
ATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTG
TCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTA
ATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATT
AAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATATT
GATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGC
TGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTA
ATCAATGTTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCT
ATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAA
AGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCTGGGTCATATAAATGATCT
CTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTT
GTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCA
ATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTA
TTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGG
CCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTG
GGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTT
TGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGT
TTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCA
AAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTG
AGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGT
TTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATTACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTCTGG
TTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTT
TTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAA
GGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGC
ATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCT
AAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGA
GGCTCCGGGATCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCT
ATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGACTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGAT
GACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAA
ATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAA
TCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCT
CCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTG
CACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACA
TATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAA
GTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAA
TGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGG
GACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGG
GTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGT
CCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTA
ACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGTTTGCAAATAATGATCAGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCT
TTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACC
CTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTG
CAAACAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCT
CTTTCATGTTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACG
GGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTAC
TGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCTGGGACCCTCG
TATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAA

TAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTC
ATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTG
TCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTA
ATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATT
AAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTACTGCACGGTTGCAAATAAT
GATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGC
TGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAATGGTTGTCTA
ATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCT
ATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAA
AGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATC
TCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCATCTTTCATACTGTT
GTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCA
ATGTTTTTTCTATTTCACGGTTGCACATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTAT
TCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGC
CTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGG
GATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTT
GGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTT
TTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAA
AAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGA
GGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTT
TCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTATTTTGGT
TGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTT
TCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAG
GATGACATATGTCATCTTTCATACTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGA
TAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCACATAATGATCTGTGGGTTTCTAA
AATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAG
GCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTA
TTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATG
ACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAAT
AAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATC
AATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCC
GGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCA
CGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATA
TGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGT
GTAATGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATG
CCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGG
ACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGG
TCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTC
CTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAA
CGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGTTTGCAAATAATGATCAGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTT
TCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCC
TCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGC
AAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTC
TTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGG
GTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACT
GTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGT
ATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAAT
AATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTC
ATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTG

TCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTA
ATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATT
AAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAAT
GATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGC
TGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAATGGGTGTCTA
ATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCT
ATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAA
AGGCCTGATGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCT
CTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTT
GTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCC
ATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTA
TTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGG
CCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATATTGATCTGT
GGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTT
TCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATG
TTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTC
AAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCT
GAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCTGGGTCATATAAATGATCTCTGGG
ATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCG
GTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTT
TTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAA
AGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAG
GATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTC
TAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTG
AGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTC
TATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGA
TGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATA
AATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGTTTGCAAATAATGATCAGTGGGTTTCTAAA
ATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGG
CTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTAT
TTCACGGTTGCAAACAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGA
CATATCTCCTCTTTCATGTTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATA
AGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCA
ATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCTG
GGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCAC
GGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATAT
CTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTG
TAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCC
TTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGAC
CCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTT
GCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCC
TCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAAT
GGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTC
CTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTC
TTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATAT
AAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTT
CATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGT
GTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGT
AATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTAT

TAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAA
TGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATG
CTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCT
AATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATC
TATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAA
AAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATATTGAT
CTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGT
TGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATC
AATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATT
ATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGG
CCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCTGGGTCATATAAATGATCTCTG
GGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTT
CGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGT
TTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCA
AAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTG
AGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGA
TTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGG
TTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTT
TTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAA
GGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGG
ATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGTTTGCAAATAATGATCAGTGGGTTTCT
AAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGA
GGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACT
ATTTCACGGTTGCAAACAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGAT
GACATATCTCCTCTTTCATGTTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAA
ATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAA
TCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCT
CTGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTT
CACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGAC
ATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAA
GTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAA
TGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCG
GGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCAC
GGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATAT
GTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTG
TAATGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGC
CTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGA
CCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGT
CATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCC
TCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAAC
GGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTT
ACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCT
CGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCA
AATAATGATCTCTGGGATTGTAAAAGCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCT
TTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGG
GTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCT
GTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTT
ATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAAT
AATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCA

TGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAATGGGTGT
CTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAA
TCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTA
AAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATG
ATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACT
GTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAA
TCAATGTTTTTTTCTATTGCACGTTTGCAAATAATGATCAGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTA
TTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCTGGGACCCTCGTATTAAAAA
GGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTATTTCATGGTTGCAAATAATGATCT
GTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTG
TTTCAGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAA
TGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTAT
TCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGC
CTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGG
GATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTT
GGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTT
TTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCGATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAA
AAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGA
GGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTT
TCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGT
TGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAATGGGTGTCTAATCAATGTTTTTT
TCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAG
GATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGAT
AAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAA
ATTCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGG
CTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATT
TCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGAC
ATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATA
AGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCA
ATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCG
GGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCG
GGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATACCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATG
TCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGT
AACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCC
TTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGAC
CCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAATGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTG
CAAATAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCT
CTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACG
GGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCC
TGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCT
TATTAAAAAGGCCTGAGGATCAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAA
TAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTC
ATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTG
TCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTA
ATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATT
AAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAAT
GATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATG
CTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCT
AATCAATGTTTTTTTGTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATC

TATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAA
AAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGAT
CTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGT
TGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATC
AATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTCTGAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATT
ATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGTTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGG
CCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTG
GGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTT
CGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCCATGT
TTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCA
AAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTG
AGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAAGCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGT
TTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGG
TTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTT
TTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAA
GGATGACATATCTCCTCTTTAATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGG
ATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGT
AAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGA
GGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGTGTTACGGTTGCCTCCAGGCTGGCTGGAAGTTGGACCGTAGAAAAG
GATGCTCCTAGCGCTCACCAAAGGAGCAGCAGCACCGTGGACACTATAACTGCTGCGTAGCCACCATAAGTAA
TGCAGACTCTATGAACCACCGCTGCTGGGCTGGTATCTCGCCGTCTGCTCTGCGCCCTGGACCTATGACCAGGC
TCCAGTAGGTGAACCTCTTCCTTCTGTAGCAATCCCTGTAGCTAAGGGAGTATGAAGAGCATAGCAATCCCTGT
AGTGATTATAAGCTGTATCCTACAAACATGAGTCAAAGCTTCAAGTTAGAGGGTCAACATAGGTCTGATGTGC
TGGAGCACACAGCCTGCTTTTATTCAGGTTACATGCAAACAGGACACTCTCAGGGGGAGGCATAAAATCCCCC
ATCACACATTTGATATTAGATAGAGAGACACTCCCTTTGACAGGCCACAACATTTACTTCAGCAGATAACATTA
CACACAATAAAACAATGCAGTCCACCTTATCAATACTAGTCTGATTAGACAATGGGAAAGTTGATCACTAAACC
TAATTAGAGCTAATCCCAGCAGACTTGTATGTAGAATAGGTTTCTTGAAGCTGAACAAAATTTAACTCTTAATG
GCACACAATGAAACTGAACCAAGTGGGAGAAAGCCAGGGACAAGTCATTTCACAGGTCTGGGGACATAGTCT
TAAAGGGGCATTGTTCATCAAAGTCACAATATGTCCCCAGATGGTTCTTAAAGGGCCACACACACCCAACAAA
AGTCAATATGTCCTCAGGGGCACAATCTTCCAGGGGCCATAGTCATGTGGAAGGAGGCTGGCAAATAGGCTTC
TCCAACATCCAGGGAAGCAGGGCAACCTTCCATTTAAAGGGCCAGTCACAAATAGCAGTTTGTAACATATCTCC
CCTTTTGGAGGGAGACTAACAAGGCACCTGACCTTCTGTCGGTCAGTGCCTAAGTTAGTCTCGCAACCCACCCA
CAAATAAACACTAGCAGCAAAGCAGCCCCCCCACAACAAGTAGCACTGGCCTGTAGGTTCCAGGTTATAGGAT
GAAAGTGTAGCATCCTCTGCCTTCCTGGCGCAGCTGTGCAAATAGCTGATGGTACTTGGGGGGCAGAGGCCA
GCGGCACTCTGCCCTGGTGCCAGCGCTTCTGCTGGGGTGAGGGGTTTGCAGGCCAGTCCTGTAACAAGGGGG
TCTGTAGGGCAGAGGCCAGCAGCGCTCTGTTCTGATGCCAGCTCTTCTGCTGGGGGAATTGGGGCATAGTCCT
GCCCGGTGGCAAAGGGAACGTGGGGGTCAGTGGGGGTTAACATCTCCACTGTTAACCCTGGGCCCAAGTTAG
GAGTTAGCTGGGGAGGGGGAGATTGGCTTACCTCCTCCTCCTGATACTCCGGCGGCCGTTGGGAAGGGAGGT
CGATGCTCTCCTCTTCCTGTGGAACATGCTGCGGCTGGGGAGAGAGACCGGTTGTCTCCTCTCCCTGGAAGGC
ACACTCCGGCTGGGGAGGGAGGTCGATGCTCTCCCCTCCCTGTAGCTGGGTCTGTCGCTGGGGATCTGGGCC
GCCTGCCCAGCATCCCTGTAGGGCCGGTAGAGAGACTGCGGTCCCATCTCCACCTGCCTGCTGGGGGTCCTCC
CAGGACCAGTCTATGAGGCCTGCTGCCTCTGGTATCTCTGGTTGGGGTTGGGGAAGGAGACCGGTTGTCTCTT
CCCTCTGCACAGTATACTGCCGCTGGGGAGGGAGGTCGCTGCTCTCCTCTCCCTGTGGAACATGCTGCGGCTG
GGGAGAGAGACCAGGTGTCCATACCCTCAAACTCCACAGTTGGCGCTCAAAGGCTCGTGCCGCTTTGTTCTCC
GTATCCAATTCCCGGATGATGCGACTGACTACCTCCTGCGCAGGGTCTGGACCATATCGGACTAGCCGCCTCTT
TACCTCTGGAACGAAATCCGCGCCCTCATAGCGACGGATCCGGTTGAGGTGCTCTTCACATGGTTCTGACCAGT
ATCTTGTCAGCTCCATGCTGCTGTAGGTAGGGACGCTGCGCAGTGGCTAGCGTTGCCCTCAATTACTCTCCTAC
GATACCAGTGCTGTTGTGGTGCTGCTCCTTGCGCTAGGACGCCAATCCCACCGCTGCCGCCAAATGTTACGGTT
GCCTCCAGGCTGGCTGGAAGTTGGACCGTAGAAAAGGATGCTCCTAGCGCTCACCAAAGGAGCAGCAGCACC

GTGGACACTATAACTGCTGCGTAGCCACCATAAGTAATGCAGACTCTATGAACCACCGCTGCTGGGCTGGTAT
CTCGCCGTCTGCTCTGCGCCCTGGACCTATGACCAGGCTCCAGTAGGTGAACCTCTTCCTTCTGTAGCAATCCCT
GTAGCTAAGGGAGTATGAAGAGCATAGCAATCCCTGTAGTGATTATAAGCTGTATCCTACAAACATGAGTCAA
AGCTTCAAGTTAGAGGGTCAACATAGGTCTGATGTGCTGGAGCACACAGCCTGCTTTTATTCAGGTTACATGCA
AACAGGACACTCTCAGGGGGAGGCATAAAATCCCCCATCACACATTTGATATTAGATAGAGAGACACTCCCTTT
GACAGGCCACAACATTTACTTCAGCAGATAACATTACACACAATAAAACAATGCAGTCCACCTTATCAATACTA
GTCTGATTAGACAATGGGAAAGTTGATCACTAAACCTAATTAGAGCTAATCCCAGCAGACTTGTATGTAGAATA
GGTTTCTTGAAGCTGAACAAAATTTAACTCTTAATGGCACACAATGAAACTGAACCAAGTGGGAGAAAGCCAG
GGACAAGTCATTTCACAGGTCTGGGGACATAGTCTTAAAGGGGCATTGTTCATCAAAGTCACAATATGTCCCC
AGATGGTTCTTAAAGGGCCACACACACCCAACAAAAGTCAATATGTCCTCAGGGGCACAATCTTCCAGGGGCC
ATAGTCATGTGGAAGGAGGCTGGCAAATAGGCTTCTCCAACATCCAGGGAAGCAGGGCAACCTTCCATTTAAA
GGGCCAGTCACAAATAGCAGTTTGTAACAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGT
TTTTTTCTATTGCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCA
AAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTG
AGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGA
TTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGG
TTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGTTGTCTAATCAATGTTTTT
TTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCATGTAATCTATTATTCAAAA
GGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGG
ATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCACGTTTGCAAATAATGATCAGTGGGTTTCT
AAAATCAATGCCTTTCTTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGA
GGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACAGGTGTCTAATCAATGTTTCTTACT
ATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGAT
GACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAA
ATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCAAGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAA
TCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCT
CCGGGACCCTCATATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTT
CACGGTTGCAAATAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGAC
ATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAA
GTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAA
TGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATACTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCG
GGACCCTCTTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTGCAC
GGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATTCCTTTCTTGTATTCTATTATTCAAAAGGATGACATAT
GTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTG
TAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTACTATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGC
CTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGA
CCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCACGGTT
GCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCC
TCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGTAAC
GGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTGTAAAATCAATGCCTTT
CCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTTTGTTGGGGGTCCGGAACACT
ATTCTAAAAAGGCAGAAGGAGAATGACCTGTACTGTACTGGGTGTCCAATCATGTTTTTGTTTTCTATTTCACG
GTTCATAATAAATATCGCCGTGTAACTAAAATCAATGCCATACCTGTACTCGGTTGTTCAAAAGGATGGCATAT
GTGGTGTTTTATTCTGTTGTGGTTGTTGAGGGTCGTGGCCGTGGGACAGCGTATAAAACGGCTGAAGGAGAA
CAACCTGTACAGCCTTGCTCCTCTTTTTAGGCAGGCTAGCTCTTTGCATACATGCCCACAGACTCTGTAACGCAT
GCCTCTTTTAGGGAGAGGTGCAGCCATAATGCAGGGTCAGAAACTCTTCCTGCAACTGTTATACTCGATTTTGC
GAAAGGAAGTAAGCTTACCATGGTTCCCTGCATGCACGTATTGTTGTTATATTTTGGTGAGGGTAATCATGATG
GCCATGTAGACCACCACCGAGAGTCCTGGAAGTAACAGGGATGAGATGAAAGAGCTAAGAATAGTAGAACTT
GAAACAACAGAGTTAGCCATGGGTGTTAGTGCAAAACCGCTTGGCTTTTTTTTGGCTTTGGGTGCGGCTATTCA

TGCAGGCCATATAGAGCTGCCACCATTTGGTGTCGTATCAGCTATTAAATTAATAAGAACAGTACTACCAAAAT
ACACCCAATGAAGGGCCTTAGGAAGACTGAGCCAAGGTTGGATTGTAGTATTTGGTTAGGCTAATCATGATGG
CCATGTAGACCACCACCGAGAGTCCTGGAAGTAACAGGGATGAGATGAAAGAGCTAAGAATAGTAGAACTTG
AAACAACAGAGTTAGCCATGGGTGTTAGTGCAAAACCGCTTGGCTTTTTTTTGGCTTTGGGTGCGGCTATTCAT
GCAGGCCATATAGAGCTGCCACCATTCGGTGTCGTATCAGCTATTAAACTAATAAGAACAGTACTACCAAAATA
CACCCAATGAAGGGCCTTAGGAAGACTGAACCAAGGTTGGATTGTAGTATTTGGTTCGGCTAATCATGATGGC
CATGTAGACCACCACCGAGAGTCCTGGAAGTAACAGGGATGATGAGATGAAAGTGCTAAGAATAGTACTACT
TGAAACAACAGAGTTAGCCATGGGTGGTAATCCAAGACCGCTTGGATTTATTTTTGTATTGGGTGCGGCTAATC
ATGCAGGCCATATAGAGCTGCCACCATTCGGTGTTGTATCAGCTATAAAAATAATAAGAACTGTACTATCAAAA
TACAGACAATGAAGGGCCTATGAAGACTGAGCAAAGGTTGGATTGTAGTATTTTGTTCGGCTAATCATGATGG
CCATGTAGACCACCCGTAACAGGGATGAAAGTGCTAAGAATAGTACTAATTGAAACAACCGAGTTAGCGATG
GGTGTTAGTCTAAGACCACTCGGCTTTTTTTTGGGTTTTGGTGCAGCTAATCATGAAGGCCAGATAGACCTTCC
ACCATTTGGTTTTGTAACAGGTATTAAACTGCAAAGAACAGTACTACTTAACACAACCGACTTACCATGGGTCC
CAGAGCATATGTTTGGTTGTTTTATTTTGTAAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCACCAATAGGGTGA
GTATGAGTAACAGCTATTAAAATGCGAAGGACATTACTAATTAACACAACATAGTTACCATGGGTCGCATACCA
AGAGCAGATGTCTTATTATATTTTGTATGGGTAATCATCCAGGCCGTATAGACCTCACCAAATAGGGGGAGTTA
CAGAGATTAAAGTGCTAAGAATGGTAGTACTTAAAACACAACCTAGTTAAAATAGGTAGCAGACCGCATGTCT
TATTATTATAATTTTTTAGGGTAATCTGTCAGGCCATATAGAACACCCCCGATAGGGGGGGGGGACAGGGATT
AAAGTGCTAAGAAAAGTACTAATTAACACAAGCTAGTTGGGTCCAAGAACGCATGTTTAATTATTAGACTTTAT
TAGGGTAATTATATATCTAACAAATATATCTATTTCTCTTCTATCGATTCTATCTAACTATCAATCTATGTATATCT
ATCTATCCTATCTATCAATCTATCTTCTGTCCGGGATGTTTTGAGACAGCCACTTTGGGAATGTTAGTTGATTTA
GACCCATTATGGCTTAAAAGCAGACTCTGCATAAACTATGTAATTTTCCATGGGAGTTTTGCCAGGGATCCCCC
TCCAGCATGCGACAGTCCAGGTGTTAGTACCCTTGAAACAACTTTTCCATCACTATTGTGGCCAGAAAGAGTCC
TTGTAGGTTTTAAAGTTCGCCTGCCTATTGAATTCAATGGCGGTTCGCGACATCACTATATATATATTTACACAC
ACACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAGATATATAT
ATTTACACACACACACACACACACATATATATATATATATATATATATATATATATACACACACATATATATATAT
ATTTACACACACACACATATATATATATATATATATATATATATATATTTACACACACACACATATATATATGT
ATATATATTTACACACACACACACACTCATATATATATATATATATATATATTTACACACACACATATATATATAT
ATATATATATATATATATATATGTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATA
TATATATATATATATATATATACTGGATCCAAATAGTGCACTCTCACTAGCCAACCCTAAGCATAGACCAGGGT
GCTTAACGGAATATTCAATCAGGTCAGGTAATAAGCACTCGCTGGATTTAAGCACAGCACACTTTATTATTAAT
AATTATTAATAAAGTGTGCTGTGCTTAAATCCAACGAGTGCTTATTACCTGACCTGATTATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATTTACACACACACACATATATATATATAGATATATTTACACATACACACACACACAC
ACATATATATATACATGAAAGCTTGCATTGTGTGGCTGTTTTAGGGTCTCAGGTATTGGAGAGGACCTTGACGT
GGTACCTGAGCTTGTCCCATTTGGCCAGATGCGGTGACTAACCTTTCCAGTTTTGCTTTTAAATCTTAGCTGAGA
GCTTGTAAGTGAGTGCTGGGTTTTCTCTGTGTGTTGTATTAATTTGTTTTGTAATTTTCCCTATGGTTCTTGCACC
CAGACCTGTCTGGGGTTAACTGCTTGTGGCTCTGGGGACAGCACAGCTTCCTGTGAGTGCCAGTGGCACCCAG
GGCTGAGCATGTTGCAGGGTCATAGGATGTGTACCCGGTCCGGTATGAGAGTGCAGTTCCCTTCCGTGTTTTG
TATATGTCTAGGGTGATTACATATTCCTGTGCACCCTTTTTTTGTTTTCAGTTTGTTTGGATTTGAAAGCTTGCAT
TGTGTGGCTGTTTTAGGGTCTCAGGTATTGGAGAGGACCTTGACGTGGTACCTGAGCTTGTCCCATTTGGCCA
GATGCGGTGACTAACCTTTCCAGTTTTGCTTTTAAATCTTAGCTGAGAGCTTGTAAGTGAGTGCTGGGTTTTCTC
TGTGTGTTGTATTAATTTGTTTTGTAATTTTCCCTATGGTTCTTGCACCCAGACCTGTCTGGGGTTAACTGCTTGT
GGCTCTGGGGACAGCACAGCTTCCTGTGAGTGCCAGTGGCACCCAGGGCTGAGCATGTTGCAGGGTCATAGG
ATGTGTACCCGGTCCGGTATGAGAGTGCAGTTCCCTTCCGTGTTTTGTATATACAGTATATATATATATATATAC
ACACACACACACACACACACACACACACACACATATATATATATAGATATATATACACACACACATATATATATATATA
TATATTTACACACACACACACACACACACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATA
TATATATATATATACTAGTGTTAAAGCCCGTGTACACGGGCCAAAATGTGTATTGAATTTTTATGTTTTTATTAA
AAAAATAACAAAAGATATAAACATTAACATAGACATAAAATCATTTTTTTATTTAAAGTAAATTAAAATAAAATA
AAGTTTAAAATGTACATTAAGAATATTGCTATAAATAATACAAACTTACTTGTAACTAAATAAAAAGACACAAC

TTATTTATTTATTTAAAGTATATTTCTTTAAAAACAATGTTTTTTGTATAAATTTTATCACTGTTTGGTAATATCTT
TCCTTGCTTTGAACCTTGAAGTTTTATTCTAATGCTGCTTATGTAGTATTAGGCACTGTTTATTGCCTTTTTTAAG
GTGTATATTTTTTTTTTGTTTGTTTAAAGGTTTATTCTAATGCTGCTTATGTAGTATTATGCACTGTTTATTGCCTT
TTTTATGCAGTATATATGTTTTGTTTTTTTTTTAAAAACTTTTATTATAATTCTGCTTATGTAGTATTAGGCACTGTT
TATTGCCTTTTTTATGCAGTATATATTTTTAATTTGAAAATGTTTATTATAATGCTGCTTACGTAGTATTAGGTAG
TTGTTATTGCCTTTGTAATGCAGTATATAGGGTTGTTAATATTTTGCTTTGGCTTTAGTTCTGCAGCTGTTTTTGT
GTGTGCTGTGTAGCACAATCTTGCTCTCTTTTCTGAGCCTCTTAAAGGGAGCAGTTAAGCAGTAATTTTTTTTTT
ATTAAAAGCAAATAGTGAACCTTTCAGTTCTACTGGCAGTTTTTATGTGTGCTGTGTAGTGCAGTCTTACGCTCT
TGTATGAGCCTCTTAAAGGCAGCAGTTACGCAGTAATGTTTTATTTTAATAAAAGCAAATAGTGAACCTTTCAG
TTGCCAGCAGTGATGTTTTATTTTTGTAAAAAAAACTAAAATAGTGCTATAAGGAATTAACTTGTTATATGTGCT
GTGTAGTACAGTATTGGGCTCTTTTATGACCCTATTAAGCCAGCAGTTATAATTTTTTATTTTAAACTAAAAAAG
TGCTACAGGGACTTTTTATATGTGCTGTGCAGCACAGTGTTGGGCTCATTTATGAACCTAATAAGCCAGCAGTG
ATGTTTTATTTTTTTAAAAAAACTAAAATAGTGCTATAAGGAATTTATAGCACAGTGTTGGGCTCTTTTATGAGC
CTATGTGCTGTGTAGCACAGTGTTGGTCTCTTTTATGAGCCTATATGTGGTGTGTAGCACAGTGTTGGGCTCTT
TTATGAGCCTATTAATCCAGCCTTTTTTGTTTTGTTAAGTAAAAAAAGTCCTAATCCAATTTTTTTTTTTTTAACTA
AAATATGTTTGTTCTATGTGCTGTGTAGCACATACATAAATCCTGAGGCAATTTTTTTTTTTTTTTAACTAAAAT
ATTTTTTTTCTATACATAAGTCTAGAACAAATGTATTTTTTTTAAAAATAAAATATTATGTGCTGTGTAGCACATA
CATAAGTACAGAGCAAATGTTTTTTTTTAAAACTAAAATATAGCTCTTTTATGAGCCTATTAATCCAGCCTTTTTT
GTTTTGTTAAGTAAAAAAAGTCCTAATCCAATTTTTTTTTTTAACTAAAATATGTTTGTTCTATGTGCTGTGTAGC
ACATACATAAATCCTGAGGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTACTAAAATATTTATTTTCTATACATAAGTCTAGAACAA
ATCTATTTTAAAAAAAAAATAAAATATTGTGTGCTGTGTAGCACATACATAAGTACAGAGCAAATGGGGTTTTT
TAAAACTAAAATATAGCACAGTGGTGGGCTCTTTTATGAGCCTATTAATCCAGCCTTTTTTGTTTTATAAAGTAA
AAAAATGTTTTTCTATGTGCTGTGTAGCACATACATAAGTCCTAAGCAAATTTTTTTTTTTAACTCAAATATGTTT
TTTCTATGTGCTGTATAGCACATGCATAAATCCTGAGGCAATTTTTTTTTTTTTAAACTAATTGTTTTTTTCTATACA
TAAGTCCAGAACAAATGAATTTTTTTTTAAACTAAAATATTATGTGCTGTGTAGCACATACATAAGTACAGAGC
ATTTTTTTTTTTAAACTAAAATATTGAGTAAAATATTATGAGCTGTGTAGCACATACATAAGTACAGAGCAAGAC
CTTTCTATACATATAAGTCCAGACCCATTTTTTTTTTTAAACTAAAATATTATGTGCTGTGTAGCAAGTTCGGTGT
AGCACAGATAACTCCGGACCTTTCAATGGAGTGTGTTGGAGTGTGTTGCACAGTTTTAAGTTTTGTTAGGCTCG
CAACGCTTTGAAATGGTAGTCACGCGACTACTCGCGCCGGTGTGTATTGATCTCGCGCTGCGATGGTGCGAGG
GTGCGCGTGCGGGCAAGTCATTTGTGGAGGGTGCGCATGCGCGTGCGGCCAAGTTAGGTGTCTATTCATCTG
GCGAGGTGTGCGCGTGTGGGCAAGTTCTGTGTGTGGGTGCGATGGTGCGAGGGTGCGCGTGCAGGCAAGTC
ATTTGTGGAGGATGTGCATGCGCGTGCCGCCAAGTTAGGTGTCTATTCATCTGGCGCTGTGTGCGCATGCTGG
CAAGTTCTGTGTGTGGGTGTGCGTGCGGGCAAGTTCTGTGTGTGGGTGCGAGGGTGCTCGTGCGGCCGTTAG
CTGTGCCCGCGAGGTGTCTGGGATCTAAGGCCAAGTGTGTTTGTCTCTACTGCGGCTGCGCATGACGGCTTCA
GACAAACACACGTGGCCTTTTATAATATAGGATATATATATATATATATATACACACATATATATAAACACATAC
ACACACATATATATATATATATATATATATATATTTACACACACACACACACATATATATATATATATATATATAT
ATATATATACACACACACACACACACATATATATATATATATTTACATATACACACACACACACATATATAGG
ATGACATTTTGGTCACCATGGACGTTGACAGCCTTTACACTGTGGTCCCCCATGTGGAGGGGGTTGAGGCTGT
CAGGTCCATGGTGACTAATAATGATCATTACATAGGTCCACCAATTGAATTCATTTGTGAATCATTGACCATCAT
CTGTTTGGAGAAAAACTATTTTAAGTTTGAGGATTGTTATTACCTGCAGGTGGTGGGTACGGCCATGGGGTCG
AATGTGGCACCCACTTACGCAAACATCTATATGGCATGGTACGAGAAAGAACTTATGAAACCGTTTGAACACC
CTCAAGTGACATTTTACACCTGCTATATCGATGATGTGTTCCTTATATGGAGAGGTGGGGAATTGTCATTGCAT
GAGTGGGTGTCACATTTGAATCTCATGGCCAGCCCAATCAGATTTAAATTTGAGTTCAGTTCTGACAGCGTGAT
TTTTTTGGACCTGAATGTGTTTAGGGGGAATGACAGTGGCAATTGGCGGTTTGGTACTAAATTGTACACCAAG
CCCACAGACCGCAATTCATTGTTACATGCTGTGGTGTCTAATCAGACACATCTGATGAAGCCCTGAGTTCAGCC
CGGAAAGGGGGAGGGACGAAACGCGTAATGTTGTGAACAAGACACAGTGTGGAGGATGCCAGCATGGTGGA
TATGCTGTGAATCTGACGATATCAAGTTAACACAACTAAGCAAGTGAAGAGCTGCATAGGCGGAATACATCGC
TGTAAGCCACACCACGGATGAGATCCTGTCAGGTATACCGTAGAGTGTGTGAAGAGAGCGGAGGTAAGCCAT
GCAGTAATAAGTCTTGCACTCTGAAAGTTTGAAGTTTGAGTTGTCATTTGCACATGGGATCAAGTTTTCAACAG

TACAAGTACCATTCTTGGACTCTCATATTATATTCTCTAATCCGGTACCGGATCAAATATACACCAATGAGATAT
CAAGGACGGTATTCTGTCTAATTTACAACCGGAGCGTGTTCTTAACACTCAAGTGCCCGGTATTAGGGATGGA
CTTTCTCATGAGTCGACATTAACCTTGCATATGCTAGCTCACAGTTATCAGTAGTGCACTACGCTTGCTATTTGT
TTGTGTGATGTAACCTTGTTCTTGCCATCATTCTCAGCATGTACCTTTTTTGGCTTTGTTTTTATTAAAATGTATAT
GTTCAGCACACCTGTTTAGGATGTCATTTCTTAGTATACTGTAGGGGTGTTTTGGTGCGGCCAGGTATCCGCTT
TAGCTCTTTTGATATGTTAGAGCTCTTTTCTAACTAATTTGATTATATTCATTTAGGATTGCCAGCACAATACGCT
TTACCCTTTTATTCTATCTGTGTGCACCCTATCCCTTGCATAAAATAAGTAACATATAAGTTGCATTAGACCTTAT
TTCTTTAGGTGAGCATCAGATTTCATTATTATACAGCAGTTTTGTGATTTGACGTCTCTTTACGGGTTTTTGAAC
ATATATGAGCAACTGAACACTAACATAATGGCATTTAAATTAACTGAGGAAAAATGGGTTAGTGATATTGATG
AAGCGTTCAAACCCTCCATCAATATCGACGAAACCAATATTGAAGAAAAAAGTAATGATGTATTTTCAGCATTT
AAGGAATATAAGAAAAAAGCAATTAAGGAACTTAAAATTAAGTGGGAGCTAGCTAGCTTACAAAGGTATGTT
AAAGAAGAATTGATCCCCAGAGGTCTGAGGATCAGACTAGACCCAGGAATAAATTTAAGAGGAGTAGAAGCA
AATACTGACTTTATCCAAAAATGGAATGCAATATTAACACGATGCACCTTAGAATTGATGCAATTAATGATTGA
TGAGGATGAAAAAAGATTGGAGGAAAGTAAAATTAAGACAAACAAAATTTATGAACAGGTAAATCTTTATGCC
AATGACCCAGCTTTTGACAAACTTAATAAAGAGGCTCAAAAAACCTTAGAACGATTGCAAGGTGAAATTAAGT
TTAGAAAAAGGCGTAAAATGGTCAGGGATCAGGATGATTTTAAAAAAGGAACTATTTATATATACAGAAATAA
TAACAGTACCAGATATGCATATGACTCAGGCACAGACAACTCTGAGAATGAATTAGAGAATGCCCCCCAAAAC
ATAAGAACTGCATTACAGGGGAGGATCCCTTTAGGGGTAGGACCCGGAGAGGAGGCAGACGAAAGAGGGG
GAGGTGGTCGAGCTTATTCCAGCAGGCAGAGACAAAGGAGCAGAGGAGGGAGATACAGGAGCAACCCTCAG
TACCGCATGACAACCAAGAATCAGAGGAAAGAGAGTCAATTCTGGGAAAACACAAACTAACTAATATTGAAG
AGGAAATGTCAGTAATTAACCTCTCTTCAGTTAGTTTAAATATGGCACATATTGAATTGTTAAAGAAAGGATTA
TCATTCTGTCCCTCTAATGGACTAGATAAATTTGAATTTGTGAAAGATCTTAACCTTTTTGCAAGGAAAATCTTA
CTGAAAAAACTTTGGGGTAATAGATCCCAGAGTTGTGGCCCTGTTGTGAGTGAGGATGCAGAAGCAGTTGCA
AACCTAGTATCCTTATTAGAAGAACAGGAGGAGACCGACATAGGTATCACCTACCCCAAAAAATCAAACTTTA
AACCTACGTCCAAATTTATGCCCCAACTATCCTTATCCCCTAGTGTCCATACTTTTGTCAAATGTGTGGAAAGAG
AAGTAGGTGACATAGGAATATCAGGCATAGTGAGCGATAATTTGAGCAAAAAAGAGAGAAGAGCTCTAAAAG
ATCTGATGAGTAAAAAAGAAATTCAGATTAAACCATCTGATAAGGGTGGGAATATTGTCATCCTTAACCAGGC
TGACTATGTGAAAGAAGTCCTGAGACAGCTAGGTGTAAAAGAACAATATGAGGCTGTCACTAGACAAATTTAT
GAAAAATCTTGTGATGATCTATTCATCATCCTGAGACAAGCAAAAGAGTCAGGGTTACTAACTAAAAAAGAAT
TTGAATTTCTGAATCCGACTCACCCAGTAGTTCCTACTTTTTACTGCATCCCCAAAGTGCACAAAAGCATCACAC
ACCCACCAGGACGTCCCATAGTGTCTGGGATTGGGGGACCAACAGAGGGGATAAGCAGATATGTAGATTTCT
TTCTACGTCCCTTCTTAACTGAACTATCCTCCTATGTGCAAGACACGGGGGATGTTTTAAGGAAATTGGATAAG
ATTAAAATGGAACCAGATATGCTCCTGCTCACTCTTGATGTGGAGTCACTGTACTCTTCTATCCCACATAAAGTA
GGCTTGGAAGCAGCAGAATATTTCCTTAAACTACGTGGAGAAGAGTACAGTGACAACACTACCTTAGTACTCA
AATTGTTGGAATTTGTGTTAACTAATAACATATTTATGTTTGATGGCAAATTTTTTAGACAGTTAAGAGGCACA
GCCATGGGTGCGGCGTGCGCCCCCACCTATGCCTGTCTCCATCTAGGTGTCTGGGAGGAAGTTGATGTCTTCC
AGGAATTAGATATATGGGTGGAGGCTCACGTCGCCCTATGGCTGCGCTATGTGGATGACATCCTGGTTTTGTG
GAAAGGGGATGAAGCTTCAGCCAACAAATTTGTAGAGATTCTGAACAAAAACAACAGGAATTTGTTCTTAACT
CACCAAATAAGTAATAAGGAAACTACCTTTTTGGATCTCAAACTTACCATTGAAGATGGATTATTAAAAAGTAA
AGTGTTTCGAAAAGAAACAGCAACTAATAATCTGTTATATGGCTCTAGCCATCACCCGGAAGCTTTAAAAAATG
GTATCCCAGTGGGACAGTTCTTGAGGCTCAAGAGATGCTGTTCCACTGAACCAGATTTTGAAAGGCAGGCCGG
AGAGATGGCTCAGAGGTTCCTTCAGAGAGGTTACTCTAAAAATCAAGTAAGGAAAGGATGGCTTAGAGCTAG
GCAGAAACCCAGAAATGAATTACTATATAGAACAACTGAAAAGCCTAAGGAAGAGAATAATATTCGTCTAATA
ACGAAATATAATTCCCATTGGAATAAATTGCGCAATATTCTTAACAAACATTGGCACATTTTATTAAATGACAGT
TCAGTTGCCAAATATATTTCTGAGTACCCACTGCTCACAGCCAAAAGAGCTCCCAGTATTAAGGATAAACTGGT
TCATAGTGAGTTCCAAAGAGATATTCCAAAAAATTGGCTAACACAGGCACAAACTAGGAAAGGTTGCGAACCT
TGTGGCAGATGTGTGTACTGCAAGTACATTGTTAAAGCCTCAAATTTTTGCACTGAATTTTCTGAAAGGTCTTAC
CACATTAATGAAAGAATAGTCTGCAACACCTCAAATGTCATTTATATGTTACACTGTTCATGTCCCAAATTTTAC
ATTGGGAAAACGACACGAGAATTAAAAGAAAGGGTGAGGGAACACAGAGATAGCATTAAGGATAAGGAGTC

AGACAGTCCAGTGGCCAGACACTTCCAAAAAATGCATAACTCTGATTTCTCTCTACTTAGAGTACTGGGTATTG
AACACATCAAACCAAGGAGGAGAGGAGGCAATATTGACCAATTATTGCTCCAGCACGAGTCACGCTGGATGT
ACAGACTCAATACCCTCTCTCCCTTTGGTCTGAATGAAAAAATCGAATTTTCTTGTTTTCTATAAATATTCCTTAC
TACAAAATACACTGTTATAAAATGTATATGGAAAAATATACGTGTGCTTAGAAGTGAGCATGTTGTCATGTTCA
CATAAGTGTTTTTCAGTGTAGAATTTAAATCTAATGCTGCACTTTATCAGTATATAATAAGCAGCTTTCAAAATG
TGGAAATTGCAAGATGCCATATCGTATAGTTTAGTTGTATATTAAATGTATTTATGAAACTTAATTGTAGCCATT
GTAATTTACATGCACTATACACTCCCCTTTAACACATATGAAGGAGGTGTAACTTTGTATCTGCACAAGTGTTAT
AAAGTTTGCTGTGGTGTCTAATCAGACACATCTGATGAAGCCCTGAGTTCAGCCCGGAAAGGGGGAGGGACG
AAACGCGTAATGTTGTGAACAAGACACAGTGTGGAGGACGCCAGCATGGTGGATATGCTGTGAATCTGACGA
TATCAAGTTAACACAACTAAGCAAGTGAAGAGCTGCATAGGCGGAATACATCGCTGTAAGCCACACCACGGAT
GAGATCCTGTCAGGTATACCGTAGAGTGTGTGAAGAGAGCGGAGGTAAGCCATGCAGTAATAAGTCTTGCAC
TCTGAAAGTTTGAAGTTTGAGTTGTCATTTGCACATGGGATCAAGTTTTCAACAGTACAAGTACCATTCTTGGA
CTCTCATATTATATTCTCTAATCCGGTACCGGATCAAATATACACCAATGAGATATCAAGGACGGTATTCTGTCT
AATTTACAACCGGAGCGTGTTCTTAACACTCAAGTGCCCGGTATTAGGGATGGACTTTCTCATGAGTCGACATT
AACCTTGCATATGCTAGCTCACAGTTATCAGTAGTGCACTACGCTTGCTATTTGTTTGTGTGATGTAACCTTGTT
CTTGCCATCATTCTCAGCATGTACCTTTTTTGGCTTTGTTTTTATTAAAATGTATATGTTCAGCACACCTGTTTAG
GATGTCATTTCTTAGTATACTGTAGGGGTGTTTTGGTGCAGCCAGGTATCCGCTTTAGCTCTTTTGATATGTTAG
AGCTCTTTTCTAACTAATTTGATTATATTCATTTAGGATTGCCAGCACAATACGCTTTACCCTTTTATTCTATCTGT
GTGCACCCTATCCCTTGCATAAAATAAGTAACATATAAATTGCATTAGACCTTATTTCTTTAGGTGAGCATCAGA
TTTCATTATTATACAGCAGTTTTGTGATTTGACGTCTCTTTACGGGTTTTTGAACATATATGAGCAACTGAACAC
TAACATAATGGCATTTAAATTAACTGAGGAAAAATGGGTTAGTGATATTGATGAAGCGTTCAAACCCTCCATCA
ATATCGACGAAACCAATATTGAAGAAAAAAGTAATGATGTATTTTCAGCATTTAAGGAATATAAGAAAAAAGC
AATTAAGGAACTTAAAATTAAGTGGGAGCTAGCTAGCTTACAAAGGTATGTTAAAGAAGAATTGATCCCCAGA
GGTCTGAGGATCAGACTAGACCCAGGAATAAATTTAAGAGGAGTAGAAGCAAATACTGACTTTATCCAAAAAT
GGAATGCAATATTAACACGATGCACCTTAGAATTGATGCAATTAATGATTGATGAGGATGAAAAAATATTGGA
GGAAAGTAAAATTGAGACAAACAAAATTTATGAACAGGTAAATCTTTATGCCAACGACCCAGCTTTTGACAAA
CTTAATAAAGAGGCTCAAAAAACCTTAGAACGATTGCAAGGTGAAATTAAGTTTAGAAAAAGGCGTAAAATG
GTCAGGGATCAGGATGATTTTAAAAAAGGAACTATTTATATATACAGAAATAATAACAGTACCAGATATGCAT
ATGACTCAGGCACAGACAACTCTGAGAATGAATTAGAGAATGCCCCCCAAAACATAAGAACTGCATTACAGGG
GAGGATCCCTTTAGGGGTAGGACCCGGAGAGGAGGCAGACGAAAGAGGGGGAGGTGGTCGAGCTTATTCCA
GCAGGCAGAAACAAAGGAGCAGAGGAGGGAGATACAGGAGCAACCCTCAGTACCGCATGACAACCAAGAAT
CAGAGGAAAGAGAGTCAATTCTGGGAAAACACAAACTAACTAATATTGAAGAGGAAATGTCAGTAATTAACCT
CTCTTCAGTTAGTTTAAATATGGCACATATTGAATTGTTAAAGAAAGGATTATCATTCTGTCCCTCTAATGGACT
AGATAAATTTGAATTCGTGAAAGATCTTAACCTTTTTGCAAGGAAAATCTTACTGAAAAAACTTTGGGGTAATA
GATCCCAGAGTTGTGGCCCTGTTGTGAGTGAGGATGCAGAAGCAGTTGCAAACCTAGTATCCTTATTAGAAGA
ACAGGAGGAGACCGACATAGGTATCACCTACCCCAAAAAATCAAACTTTAAACCTACGTCCAAATTTATGCCCC
AACTATCCTTATCCCCTAGTGTCCATACTTTTGTCAAATGTGTGGAAAGAGAAGTAGGTGACATAGGAATATCA
GGCATAGTGAGCGATAATTTGAGCAAAAAAGAGAGAAGAGCTCTAAAAGATCTGATGAGTAAAAAAGAAATT
CAGATTAAACCATCTGATAAGGGTGGGAATATTGTCATCCTTAACCAGGCTGACTATGTGAAAGAAGTCCTGA
GACAGCTAGGTGTAAAAGAACAATATGAGGCTGTCACTAGACAAATTTATGAAAAATCTTGTGATGATCTATTC
ATCATCCTGAGACAAGCAAAAGAGTCAGGGTTACTAACTAAAAAAGAATTTGAATTTCTGAATCCGACTCACCC
AGTAGTTCCTACTTTTTACTGCATCCCCAAAGTGCACAAAAGCATCACACACCCACCAGGACGTCCCATAGTGT
CTGGGATTGGGGGACCAACAGAGGGGATAAGCAGATATGTAGATTTCTTTCTACGTCCCTTCTTAACTGAACT
ATCCTCCTATGTGCAAGACACGGGGGATGTTTTAAGGAAATTGGATAAGATTAAAATGGAACCAGATATGCTC
CTGCTCACTCTTGATGTGGAGTCACTGTACTCTTCTATCCCACATAAAGTAGGCTTGGAAGCAGCAGAATATTT
CCTTAAACTACGTGGAGAAGAGTACAGTGACAACACTACCTTAGTACTCAAATTGTTGGAATTTGTGTTAACTA
ATAACATATTTATGTTTGATGGCAAATTTTTTAGACAGTTAAGAGGCACAGCCATGGGTGCGGCGTGCGCCCCC
ACCTATGCCTGTCTCCATCTAGGTGTCTGGGAGGAAGTTGATGTCTTCCAGGAATTAGATATATGGGTGGAGG
CTCACGTCGCCCTATGGCTGCGCTATGTGGATGACATCCTGGTTTTGTGGAAAGGGGATGAAGCTTCAGCCAA

CAAATTTGTAGAGATTCTGAACAAAAACAACAGGAATTTGTTCTTAACTCACCAAATAAGTAATAAGGAAACTA
CCTTTTTGGATCTCAAACTTACCATTGAAGATGGATTATTAAAAAGTAAAGTGTTTCGAAAAGAAACAGCAACT
AATAATCTGTTATATGGCTCTAGCCATCACCCGGAAGCTTTAAAAAATGGTATCCCAGTGGGACAGTTCTTGAG
GCTCAAGAGATGCTGTTCCACTGAACCAGATTTTGAAAGGCAGGCCGGAGAGATGGCTCAGAGGTTCCTTCAG
AGAGGTTACTCTAAAAATCAAGTAAGGAAAGGATGGCTTAGAGCTAGGCAGAAACCCAGAAATGAATTACTA
TATAGAACAACTGAAAAGCCTAAGGAAGAGAATAATATTCGTCTAATAACGAAATATAATTCCCATTGGAATA
AATTGCGCAATATTCTTAACAAACATTGGCACATTTTATTAAATGACAGTTCAGTTGCCAAATATATTTCTGAGT
ACCCACTGCTCACAGCCAAAAGAGCTCCCAGTATTAAGGATAAACTGGTTCATAGTGAGTTCCAAAGAGATATT
CCAAAAAATTGGCTAACACAGGCACAAACTAGGAAAGGTTGCGAACCTTGTGGCAGATGTGTGTACTGCAAGT
ACATTGTTAAAGCCTCAAATTTTTGCACTGAATTTTCTGAAAGGTCTTACCACATTAATGAAAGAATAGTCTGCA
ACACCTCAAATGTCATTTATATGTTACACTGTTCGTGTCCCAAATTTTACATTGGGAAAACGACACGAGAATTAA
AAGAAAGGGTGAGGGAACACAGAGATAGCATTAAGGATAAGGAGTCAGACAGTCCAGTGGCCAGACACTTC
CAAAAAATGCATAACTCTGATTTCTCTCTACTTAGAGTACTGGGTATTGAACACATCAAACCAAGGAGGAGAG
GAGGCAATATTGACCAATTATTGCTCCAGCACGAGTCACGCTGGATGTACAGACTCAATACCCTCTCTCCCTTT
GGTCTGAATGAAAAAATCGAATTTTCTTGTTTTCTATAAATATTCCTTACTACAAAATACACTGTTATAAAATGT
ATATGGAAAAATATACGTGTGCTTAGAAGTGAGCATGTTGTCATGTTCACATAAGTGTTTTTCAGTGTAGAATT
TAAATCTAATGCTGCACTTTATCAGTATATAATAAGCAGCTTTCAAAATGTGGAAATTGCAAGATGCCATATCG
TATAGTTTAGTTGTATATTAAATGTATTTATGAAACTTAATTGTAGCCATTGTAATTTACATGCACTATACACTCC
CCTTTAACACATATGAAGGAGGTGTAACTTTGTATCTGCACAAGTGTTATAAAGTTTGCTGTGGTGTCTAATCA
GACACATCTGATGAAGCCCTGAGTTCAGCCCGGAAAGGGGGAGGGACGAAACGCGTAATGTTGTGAACAAG
ACACAGTGTGGAGGACGCCAGCATGGTGGATATGCTGTGAATCTGACGATATCAAGTTAACACAACTAAGCAA
GTGAAGAGCTGCATAGGCGGAATACATCGCTGTAAGCCACACCACGGATGAGATCCTGTCAGGTATACCGTA
GAGTGTGTGAAGAGAGCGGAGGTAAGCCATGCAGTAATAAGTCTTGCACTCTGAAAGTTTGAAGTTTGAGTT
GTCATTTGCACATGGGATCAAGTTTTCAACAGTACAAGTACCATTCTTGGACTCTCATATTATATTCTCTAATCC
GGTACCGGATCAAATATACACCAATGAGATATCAAGGACGGTATTCTGTCTAATTTACAACCGGAGCGTGTTCT
TAACACTCAAGTGCCCGGTATTAGGGATGGACTTTCTCATGAGTCGACATTAACCTTGCATATGCTAGCTCACA
GTTATCAGTAGTGCACTACGCTTGCTATTTGTTTGTGTGATGTAACCTTGTTCTTGCCATCATTCTCAGCATGTAC
CTTTTTTGGCTTTGTTTTTATTAAAATGTATATGTTCAGCACACCTGTTTAGGATGTCATTTCTTAGTATACTGTA
GGGGTGTTTTGGTGCGGCCAGGTATCCGCTTTAGCTCTTTTGATATGTTAGAGCTCTTTTCTAACTAATTTGATT
ATATTCATTTAGGATTGCCAGCACAATACGCTTTACCCTTTTATTCTATCTGTGTGCACCCTATCCCTTGCATAAA
ATAAGTAACATATAAGTTGCATTAGACCTTATTTCTTTAGGTGAGCATCAGATTTCATTATTATACAGCAGTTTT
GTGATTTGACGTCTCTTTACGGGTTTTTGAACATATATGAGCAACTGAACACTAACATAATGGCATTTAAATTAA
CTGAGGAAAAATGGGTTAGTGATATTGATGAAGCGTTCAAACCCTCCATCAATATCGACGAAACCAATATTGA
AGAAAAAAGTAATGATGTATTTTCAGCATTTAAGGAATATAAGAAAAAAGCAATTAAGGAACTTAAAATTAAG
TGGGAGCTAGCTAGCTTACAAAGGTATGTTAAAGAAGAATTGATCCCCAGAGGTCTGAGGATCAGACTAGACC
CAGGAATAAATTTAAGAGGAGTAGAAGCAAATACTGACTTTATCCAAAAATGGAATGCAATATTAACACGATG
CACCTTAGAATTGATGCAATTAATGATTGATGAGGATGAAAAAAGATTGGAGGAAAGTAAAATTGAGACAAA
CAAAATTTATGAACAGGTAAATCTTTATGCCAACGACCCAGCTTTTGACAAACTTAATAAAGAGGCTCAAAAAA
CCTTAGAACGATTGCAAGGTGAAATTAAGTTTAGAAAAAGGCGTAAAATGGTCAGGGATCAGGATGATTTTAA
AAAAGGAACTATTTATATATACAGAAATAATAACAGTACCAGATATGCATATGACTCAGGCACAGACAACTCT
GAGAATGAATTAGAGAATGCCCCCCAAAACATAAGAACTGCATTACAGGGGAGGATCCCTTTAGGGGTAGGA
CCCGGAGAGGAGGCAGACGAAAGAGGGGGAGGTGGTCGAGCTTATTCCAGCAGGCAGAAACAAAGGAGCA
GAGGAGGGAGATACAGGAGCAACCCTCAATACCGCATGACAACCAAGAATCAGAGGAAAGAGAGTCAATTCT
GGGAAAACACAAACTAACTAATATTGAAGAGGAAATGTCAGTAATTAACCTCTCTTCAGTTAGTTTAAATATGG
CACATATTGAATTGTTAAAGAAAGGATTATCATTCTGTCCCTCTAATGGACTAGATAAATTTGAATTCGTGAAA
GATCTTAACCTTTTTGCAAGGAAAATCTTACTGAAAAAACTTTGGGGTAATAGATCCCAGAGTTGTGGCCCTGT
TGTGAGTGAGGATGCAGAAGCAGTTGCAAACCTAGTATCCTTATTAGAAGAACAGGAGGAGACCGACATAGG
TATCACCTACCCCAAAAAATCAAACTTTAAACCTACGTCCAAATTTATGCCCCAACTATCCTTATCCCCTAGTGTC
CATACTTTTGTCAAATGTGTGGAAAGAGAAGTAGGTGACATAGGAATATCAGGCATAGTGAGCGATAATTTGA

GCAAAAAAGAGAGAAGAGCTCTAAAAGATCTGATGAGTAAAAAAGAAATTCAGATTAAACCATCTGATAAGG
GTGGGAATATTGTCATCCTTAACCAGGCTGACTATGTGAAAGAAGTCCTGAGACAGCTAGGTGTAAAAGAACA
ATATGAGGCTGTCACTAGACAAATTTATGAAAAATCTTGTGATGATCTATTCATCATCCTGAGACAAGCAAAAG
AGTCAGGGTTACTAACTAAAAAAGAATTTGAATTTCTGAATCCGACTCACCCAGTAGTTCCTACTTTTTACTGCA
TCCCCAAAGTGCACAAAAGCATCACACACCCACCAGGACGTCCCATAGTGTCTGGGATTGGGGGACCAACAGA
GGGGATAAGCAGATATGTAGATTTCTTTCTACGTCCCTTCTTAACTGAACTATCCTCCTATGTGCAAGACACGG
GGGATGTTTTAAGGAAATTGGATAAGATTAAAATGGAACCAGATATGCTCCTGCTCACTCTTGATGTGGAGTC
ACTGTACTCTTCTATCCCACATAAAGTAGGCTTGGAAGCAGCAGAATATTTCCTTAAACTACGTGGAGAAGAGT
ACAGTGACAACACTACCTTAGTACTCAAATTGTTGGAATTTGTGTTAACTAATAACATATTTATGTTTGATGGCA
AATTTTTTAGACAGTTAAGAGGCACAGCCATGGGTGCGGCGTGCGCCCCCACCTATGCCTGTCTCCATCTAGGT
GTCTGGGAGGAAGTTGATGTCTTCCAGGAATTAGATATATGGGTGGAGGCTCACGTCGCCCTATGGCTGCGCT
ATGTGGATGACATCCTGGTTTTGTGGAAAGGGGATGAAGCTTCAGCCAACAAATTTGTAGAGATTCTGAACAA
AAACAACAGGAATTTGTTCTTAACTCACCAAATAAGTAATAAGGAAACTACCTTTTTGGATCTCAAATTTACCAT
TGAAGATGGATTATTAAAAAGTAAAGTGTTTCGAAAAGAAACAGCAACTAATAATCTGTTATATGGCTCTAGCC
ATCACCCGGAAGCTTTAAAAAATGGTATCCCAGTGGGACAGTTCTTGAGGCTCAAGAGATGCTGTTCCACTGA
ACCAGATTTTGAAAGGCAGGCCGGAGAGATGGCTCAGAGGTTCCTTCAGAGAGGTTACTCTAAAAATCAAGTA
AGGAAAGGATGGCTTAGAGCTAGGCAGAAACCCAGAAATGAATTACTATATAGAACAACTGAAAAGCCTAAG
GAAGAGAATAATATTCGTCTAATAACGAAATATAATTCCCATTGGAATAAATTGCGCAATATTCTTAACAAACA
TTGGCACATTTTATTAAATGACAGTTCAGTTGCCAAATATATTTCTGAGTACCCACTGCTCACAGCCAAAAGAG
CTCCCAGTATTAAGGATAAACTGGTTCATAGTGAGTTCCAAAGAGATATTCCAAAAAATTGGCTAACACAGGC
ACAAACTAGGAAAGGTTGCGAACCTTGTGGCAGATGTGTGTACTGCAAGTACATTGTTAAAGCCTCAAATTTTT
GCACTGAATTTTCTGAAAGGTCTTACCACATTAATGAAAGAATAGTCTGCAACACCTCAAATGTCATTTATATGT
TACACTGTTCGTGTCCCAAATTTTACATTGGGAAAACGACACGAGAATTAAAAGAAAGGGTGAGGGAACACA
GAGATAGCATTAAGGATAAGGAGTCAGACAGTCCAGTGGCCAGACACTTCCAAAAAATGCATAACTCTGATTT
CTCTCTACTTAGAGTACTGGGTATTGAACACATCAAACCAAGGAGGAGAGGAGGCAATATTGACCAATTATTG
CTCCAGCACGAGTCACGCTGGATGTACAGACTCAATACCCTCTCTCCCTTTGGTCTGAATGAAAAAATCGAATT
TTCTTGTTTTCTATAAATATTCCTTACTACAAAATACACTGTTATAAAATGTATATGGAAAAATATACGTGTGCTT
AGAAGTGAGCATGTTGTCATGTTCACATAAGTGTTTTTCAGTGTAGAATTTAAATCTAATGCTGCACTTTATCAG
TATATAATAAGCAGCTTTCAAAATGTGGAAATTGCAAGATGCCATATCGTATAGTTTAGTTGTATATTAAATGT
ATTTATGAAACTTAATTGTAGCCATTGTAATTTACATGCACTATACACTCCCCTTTAACACATATGAAGGAGGTG
TAACTTTGTATCTGCACAAGTGTTATAAAGTTTGCTGTGGTGTCTAATCAGACACATCTGATGAAGCCCTGAGT
TCAGCCCGGAAAGGGGGAGGGACGAAACGCGTAATGTTGTGAACAAGACACAGTGTGGAGGACGCCAGCAT
GGTGGATATGCTGTGAATCTGACGATATCAAGTTAACACAACTAAGCAAGTGAAGAGCTGCATAGGCGGAAT
ACATCGCTGTAAGCCACACCACGGATGAGATCCTGTCAGGTATACCGTAGAGTGTGTGAAGAGAGCGGAGGT
AAGCCATGCAGTAATAAGTCTTGCACTCTGAAAGTTTGAAGTTTGAGTTGTCATTTGCACATGGGATCAAGTTT
TCAACAGTACAAGTACCATTCTTGGACTCTCATATTATATTCTCTAATCCGGTACCGGATCAAATATACACCAAT
GAGATATCAAGGACGGTATTCTGTCTAATTTACAACCGGAGCGTGTTCTTAACACTCAAGTGCCCGGTATTAGG
GATGGACTTTCTCATGAGTCGACATTAACCTTGCATATGCTAGCTCACAGTTATCAGTAGTGCACTACGCTTGCT
ATTTGTTTGTGTGATGTAACCTTGTTCTTGCCATCATTCTCAGCATGTACCTTTTTTGGCTTTGTTTTTATTAAAAT
GTATATGTTCAGCACACCTGTTTAGGATGTCATTTCTTAGTATACTGTAGGGGTGTTTTGGTGCAGCCAGGTAT
CCGCTTTAGCTCTTTTGATATGTTAGAGCTCTTTTCTAACTAATTTGATTATATTCATTTAGGATTGCCAGCACAA
TACGCTTTACCCTTTTATTCTATCTGTGTGCACCCTATCCCTTGCATAAAATAAGTAACATATAAATTGCATTAGA
CCTTATTTCTTTAGGTGAGCATCAGATTTCATTATTATACAGCAGTTTTGTGATTTGACGTCTCTTTACGGGTTTT
TGAACATATATGAGCAACTGAACACTAACATAATGGCATTTAAATTAACTGAGGAAAAATGGGTTAGTGATAT
TGATGAAGCGTTCAAACCCTCCATCAATATCGACGAAACCAATATTGAAGAAAAAAGTAATGATGTATTTTCAG
CATTTAAGGAATATAAGAAAAAAGCAATTAAGGAACTTAAAATTAAGTGGGAGCTAGCTAGCTTACAAAGGTA
TGTTAAAGAAGAATTGATCCCCAGAGGTCTGAGGATCAGACTAGACCCAGGAATAAATTTAAGAGGAGTAGA
AGCAAATACTGACTTTATCCAAAAATGGAATGCAATATTAACACGATGCACCTTAGAATTGATGCAATTAATGA
TTGATGAGGATGAAAAAATATTGGAGGAAAGTAAAATTGAGACAAACAAAATTTATGAACAGGTAAATCTTTA

TGCCAACGACCCAGCTTTTGACAAACTTAATAAAGAGGCTCAAAAAACCTTAGAACGATTGCAAGGTGAAATT
AAGTTTAGAAAAAGGCGTAAAATGGTCAGGGATCAGGATGATTTTAAAAAAGGAACTATTTATATATACAGAA
ATAATAACAGTACCAGATATGCATATGACTCAGGCACAGACAACTCTGAGAATGAATTAGAGAATGCCCCCCA
AAACATAAGAACTGCATTACAGGGGAGGATCCCTTTAGGGGTAGGACCCGGAGAGGAGGCAGACGAAAGAG
GGGGAGGTGGTCGAGCTTATTCCAGCAGGCAGAAACAAAGGAGCAGAGGAGGGAGATACAGGAGCAACCCT
CAGTACCGCATGACAACCAAGAATCAGAGGAAAGAGAGTCAATTCTGGGAAAACACAAACTAACTAATATTG
AAGAGGAAATGTCAGTAATTAACCTCTCTTCAGTTAGTTTAAATATGGCACATATTGAATTGTTAAAGAAAGGA
TTATCATTCTGTCCCTCTAATGGACTAGATAAATTTGAATTCGTGAAAGATCTTAACCTTTTTGCAAGGAAAATC
TTACTGAAAAAACTTTGGGGTAATAGATCCCAGAGTTGTGGCCCTGTTGTGAGTGAGGATGCAGAAGCAGTTG
CAAACCTAGTATCCTTATTAGAAGAACAGGAGGAGACCGACATAGGTATCACCTACCCCAAAAAATCAAACTTT
AAACCTACGTCCAAATTTATGCCCCAACTATCCTTATCCCCTAGTGTCCATACTTTTGTCAAATGTGTGGAAAGA
GAAGTAGGTGACATAGGAATATCAGGCATAGTGAGCGATAATTTGAGCAAAAAAGAGAGAAGAGCTCTAAAA
GATCTGATGAGTAAAAAAGAAATTCAGATTAAACCATCTGATAAGGGTGGGAATATTGTCATCCTTAACCAGG
CTGACTATGTGAAAGAAGTCCTGAGACAGCTAGGTGTAAAAGAACAATATGAGGCTGTCACTAGACAAATTTA
TGAAAAATCTTGTGATGATCTATTCATCATCCTGAGACAAGCAAAAGAGTCAGGGTTACTAACTAAAAAAGAA
TTTGAATTTCTGAATCCGACTCACCCAGTAGTTCCTACTTTTTACTGCATCCCCAAAGTGCTCAAAAGCATCACA
CACCCACCAGGACGTCCCATAGTGTCTGGGATTGGGGGACCAACAGAGGGGATAAGCAGATATGTAGATTTC
TTTCTACGTCCCTTCTTAACTGAACTATCCTCCTATGTGCAAGACACGGGGGATGTTTTAAGGAAATTGGATAA
GATTAAAATGGAACCAGATATGCTCCTGCTCACTCTTGATGTGGAGTCACTGTACTCTTCTATCCCACATAAAGT
AGGCTTGGAAGCAGCAGAATATTTCCTTAAACTACGTGGAGAAGAGTACAGTGACAACACTACCTTAGTACTC
AAATTGTTGGAATTTGTGTTAACTAATAACATATTTATGTTTGATGGCAAATTTTTTAGACAGTTAAGAGGCACA
GCCATGGGTGCGGCGTGCGCCCCCACCTATGCCTGTCTCCATCTAGGTGTCTGGGAGGAAGTTGATGTCTTCC
AGGAATTAGATATATGGGTGGAGGCTCACGTCGCCCTATGGCTGCGCTATGTGGATGACATCCTGGTTTTGTG
GAAAGGGGATGAAGCTTCAGCCAACAAATTTGTAGAGATTCTGAACAAAAACAACAGGAATTTGTTCTTAACT
CACCAAATAAGTAATAAGGAAACTACCTTTTTGGATCTCAAACTTACCATTGAAGATGGATTATTAAAAAGTAA
AGTGTTTCGAAAAGAAACAGCAACTAATAATCTGTTATATGGCTCTAGCCATCACCCGGAAGCTTTAAAAAATG
GTATCCCAGTGGGACAGTTCTTGAGGCTCAAGAGATGCTGTTCCACTGAACCAGATTTTGAAAGGCAGGCCGG
AGAGATGGCTCAGAGGTTCCTTCAGAGAGGTTACTCTAAAAATCAAGTAAGGAAAGGATGGCTTAGAGCTAG
GCAGAAACCCAGAAATGAATTACTATATAGAACAACTGAAAAGCCTAAGGAAGAGAATAATATTCGTCTAATA
ACGAAATATAATTCCCATTGGAATAAATTGCGCAATATTCTTAACAAACATTGGCACATTTTATTAAATGACAGT
TCAGTTGCCAAATATATTTCTGAGTACCCACTGCTCACAGCCAAAAGAGCTCCCAGTATTAAGGATAAACTGGT
TCATAGTGAGTTCCAAAGAGATATTCCAAAAAATTGGCTAACACAGGCACAAACTAGGAAAGGTTGCGAACCT
TGTGGCAGATGTGTGTACTGCAAGTACATTGTTAAAGCCTCAAATTTTTGCACTGAATTTTCTGAAAGGTCTTAC
CACATTAATGAAAGAATAGTCTGCAACACCTCAAATGTCATTTATATGTTACACTGTTCGTGTCCCAAATTTTAC
ATTGGGAAAACGACACGAGAATTAAAAGAAAGGGTGAGGGAACACAGAGATAGCATTAAGGATAAGGAGTC
AGACAGTCCAGTGGCCAGACACTTCCAAAAAATGCATAACTCTGATTTCTCTCTACTTAGAGTACTGGGTATTG
AACACATCAAACCAAGGAGGAGAGGAGGCAATATTGACCAATTATTGCTCCAGCACGAGTCACGCTGGATGT
ACAGACTCAATACCCTCTCTCCCTTTGGTCTGAATGAAAAAATCGAATTTTCTTGTTTTCTATAAATATTCCTTAC
TACAAAATACACTGTTATAAAATGTATATGGAAAAATATACGTGTGCTTAGAAGTGAGCATGTTGTCATGTTCA
CATAAGTGTTTTTCAGTGTAGAATTTAAATCTAATGCTGCACTTTATCAGTATATAATAAGCAGCTTTCAAAATG
TGGAAATTGCAAGATGCCATATCGTATAGTTTAGTTGTATATTAAATGTATTTATGAAACTTAATTGTAGCCATT
GTAATTTACATGCACTATACACTCCCCTTTAACACATATGAAGGAGGTGTAACTTTGTATCTGCACAAGTGTTAT
AAAGTTTGCTGTGGTGTCTAATCAGACACATCTGATGAAGCCCTGAGTTCAGCCCGGAAAGGGGGAGGGACG
AAACGCGTAATGTTGTGAACAAGACACAGTGTGGAGGACGCCAGCATGGTGGATATGCTGTGAATCTGACGA
TATCAAGTTAACACAACTAAGCAAGTGAAGAGCTGCATAGGCGGAATACATCGCTGTAAGCCACACCACGGAT
GAGATCCTGTCAGGTATACCGTAGAGTGTGTGAAGAGAGCGGAGGTAAGCCATGCAGTAATAAGTCTTGCAC
TCTGAAAGTTTGAAGTTTGAGTTGTCATTTGCACATGGGATCAAGTTTTCAACAGTACAAGTACCATTCTTGGA
CTCTCATATTATATTCTCTAATCCGGTACCGGATCAAATATACACCAATGAGATATCAAGGACGGTATTCTGTCT
AATTTACAACCGGAGCGTGTTCTTAACACTCAAGTGCCCGGTATTAGGGATGGACTTTCTCATGAGTCGACATT

AACCTTGCATATGCTAGCTCACAGTTATCAGTAGTGTACTACGCTTGCTATTTGTTTGTGTGATGTAACCTTGTT
CTTGCCATCATTCTCAGCATGTACCTTTTTTGGCTTTGTTTTTATTAAAATGTATATGTTCAGCACACCTGTTTAG
GATGTCATTTCTTAGTATACTGTAGGGGTGTTTTGGTGCGGCCAGGTATCCGCTTTAGCTCTTTTGATATGTTAG
AGCTCTTTTCTAACTAATTTGATTATATTCATTTAGGATTGCCAGCACAATACGCTTTACCCTTTTATTCTATCTGT
GTGCACCCTATCCCTTGCATAAAATAAGTAACATATAAGTTGCATTAGACCTTATTTCTTTAGGTGAGCATCAGA
TTTCATTATTATACAGCAGTTTTGTGATTTGACGTCTCTTTACGGGTTTTTGAACATATATGAGCAACTGAACAC
TAACATAATGGCATTTAAATTAACTGAGGAAAAATGGGTTAGTGATATTGATGAAGCGTTCAAACCCTCCATCA
ATATCGACGAAACCAATATTGAAGAAAAAAGTAATGATGTATTTTCAGCATTTAAGGAATATAAGAAAAAAGC
AATTAAGGAACTTAAAATTAAGTGGGAGCTAGCTAGCTTACAAAGGTATGTTAAAGAAGAATTGATCCCCAGA
GGTCTGAGGATCAGACTAGACCCAGGAATAAATTTAAGAGGAGTAGAAGCAAATACTGACTTTATCCAAAAAT
GGAATGCAATATTAACACGATGCACCTTAGAATTGATGCAATTAATGATTGATGAGGATGAAAAAAGATTGGA
GGAAAGTAAAATTGAGACAAACAAAATTTATGAACAGGTAAATCTTTATGCCAACGACCCAGCTTTTGACAAA
CTTAATAAAGAGGCTCAAAAAACCTTAGAACGATTGCAAGGTGAAATTAAGTTTAGAAAAAGGCGTAAAATG
GTCAGGGATCAGGATGATTTTAAAAAAGGAACTATTTATATATACAGAAATAATAACAGTACCAGATATGCAT
ATGACTCAGGCACAGACAACTCTGAGAATGAATTAGAGAATGCCCCCCAAAACATAAGAACTGCATTACAGGG
GAGGATCCCTTTAGGGGTAGGACCCGGAGAGGAGGCAGACGAAAGAGGGGGAGGTGGTCGAGCTTATTCCA
GCAGGCAGAAACAAAGGAGCAGAGGAGGGAGATACAGGAGCAACCCTCAGTACCGCATGACAACCAAGAAT
CAGAGGAAAGAGAGTCAATTCTGGGAAAACACAAACTAACTAATATTGAAGAGGAAATGTCAGTAATTAACCT
CTCTTCAGTTAGTTTAAATATGGCACATATTGAATTGTTAAAGAAAGGATTATCATTCTGTCCCTCTAATGGACT
AGATAAATTTGAATTCGTGAAAGATCTTAACCTTTTTGCAAGGAAAATCTTACTGAAAAAACTTTGGGGTAATA
GATCCCAGAGTTGTGGCCCTGTTGTGAGTGAGGATGCAGAAGCAGTTGCAAACCTAGTATCCTTATTAGAAGA
ACAGGAGGAGACCGACATAGGTATCACCTACCCCAAAAAATCAAACTTTAAACCTACGTCCAAATTTATGCCCC
AACTATCCTTATCCCCTAGTGTCCATACTTTTGTCAAATGTGTGGAAAGAGAAGTAGGTGACATAGGAATATCA
GGCATAGTGAGCGATAATTTGAGCAAAAAAGAGAGAAGAGCTCTAAAAGATCTGATGAGTAAAAAAGAAATT
CAGATTAAACCATCTGATAAGGGTGGGAATATTGTCATCCTTAACCAGGCTGACTATGTGAAAGAAGTCCTGA
GACAGCTAGGTGTAAAAGAACAATATGAGGCTGTCACTAGACAAATTTATGAAAAATCTTGTGATGATCTATTC
ATCATCCTGAGACAAGCAAAAGAGTCAGGGTTACTAACTAAAAAAGAATTTGAATTTCTGAATCCGACTCACCC
AGTAGTTCCTACTTTTTACTGCATCCCCAAAGTGCACAAAAGCATCACACACCCACCAGGACGTCCCATAGTGT
CTGGGATTGGGGGACCAACAGAGGGGATAAGCAGATATGTAGATTTCTTTCTACGTCCCTTCTTAACTGAACT
ATCCTCCTATGTGCAAGACACGGGGGATGTTTTAAGGAAATTGGATAAGATTAAAATGGAACCAGATATGCTC
CTGCTCACTCTTGATGTGGAGTCACTGTACTCTTCTATCCCACATAAAGTAGGCTTGGAAGCAGCAGAATATTT
CCTTAAACTACGTGGAGAAGAGTACAGTGACAACACTACCTTAGTACTCAAATTGTTGGAATTTGTGTTAACTA
ATAACATATTTATGTTTGATGGCAAATTTTTTAGACAGTTAAGAGGCACAGCCATGGGTGCGGCGTGCGCCCCC
ACCTATGCCTGTCTCCATCTAGGTGTCTGGGAGGCAGTTGATGTCTTCCAGGAATTAGATATATGGGTGGAGG
CTCACGTCGCCCTATGGCTGCGCTATGTGGATGACATCCTGGTTTTGTGGAAAGGGGATGAAGCTTCAGCCAA
CAAATTTGTAGAGATTCTGAACAAAAACAACAGGAATTTGTTCTTAACTCACCAAATAAGTAATAAGGAAACTA
CCTTTTTGGATCTCAAACTTACCATTGAAGATGGATTATTAAAAAGTAAAGTGTTTCGAAAAGAAACAGCAACT
AATAATCTGTTATATGGCTCTAGCCATCACCCGGAAGCTTTAAAAAATGGTATCCCAGTGGGACAGTTCTTGAG
GCTCAAGAGATGCTGTTCCACTGAACCAGATTTTGAAAGGCAGGCCGGAGAGATGGCTCAGAGGTTCCTTCAG
AGAGGTTACTCTAAAAATCAAGTAAGGAAAGGATGGCTTAGAGCTAGGCAGAAACCCAGAAATGAATTACTA
TATAGAACAACTGAAAAGCCTAAGGAAGAGAATAATATTCGTCTAATAACGAAATATAATTCCCATTGGAATA
AATTGCGCAATATTCTTAACAAACATTGGCACATTTTATTAAATGACAGTTCAGTTGCCAAATATATTTCTGAGT
ACCCACTGCTCACAGCCAAAAGAGCTCCCAGTATTAAGGATAAACTGGTTCATAGTGAGTTCCAAAGAGATATT
CCAAAAAATTGGCTAACACAGGCACAAACTAGGAAAGGTTGCGAACCTTGTGGCAGATGTGTGTACTGCAAGT
ACATTGTTAAAGCCTCAAATTTTTGCACTGAATTTTCTGAAAGGTCTTACCACATTAATGAAAGAATAGTCTGCA
ACACCTCAAATGTCATTTATATGTTACACTGTTCGTGTCCCAAATTTTACATTGGGAAAACGACACGAGAATTAA
AAGAAAGGGTGAGGGAACACAGAGATAGCATTAAGGATAAGGAGTCAGACAGTCCAGTGGCCAGACACTTC
CAAAAAATGCATAACTCTGATTTCTCTCTCCTTAGAGTACTGGGTATTGAACACATCAAACCAAGGAGGAGAG
GAGGCAATATTGACCAATTATTGCTCCAGCACGAGTCACGCTGGATGTACAGACTCAATACCCTCTCTCCCTTT

GGTCTGAATGAAAAAATCGAATTTTCTTGTTTTCTATAAATATTCCTTACTACAAAATACACTGTTATAAAATGT
ATATGGAAAAATATACGTGTGCTTAGAAGTGAGCATGTTGTCATGTTCACATAAGTGTTTTTCAGTGTAGAATT
TAAATCTAATGCTGCACTTTATCAGTATATAATAAGCAGCTTTCAAAATGTGGAAATTGCAAGATGCCATATCG
TATAGTTTAGTTGTATATTAAATGTATTTATGAAACTTAATTGTAGCCATTGTAATTTACATGCACTATACACTCC
CCTTTAACACATATGAAGGAGGTGTAACTTTGTATCTGCACAAGTGTTATAAAGTTTGCTGTGGTGTCTAATCA
GACACATCTGATGAAGCCCTGAGTTCAGCCCGGAAAGGGGGAGGGACGAAACGCGTAATGTTGTGAACAAG
ACACAGTGTGGAGGACGCCAGCATGGTGGATATGCTGTGAATCTGACGATATCAAGTTAACACAACTAAGCAA
GTGAAGAGCTGCATAGGCGGAATACATCGCTGTAAGCCACACCACGGATGAGATCCTGTCAGGTATACTGTA
GAGTGTGTGAAGAGAGCGGAGGTAAGCCATGCAGTAATAAGTCTTGCACTCTGAAAGTTTGAAGTTTGAGTT
GTCATTTGCACATGGGATCAAGTTTTCAACAGTACAAGTACCATTCTTGGACTCTCATATTATATTCTCTAATCC
GGTACCGGATCAAATATACACCAATGAGATATCAAGGACGGTATTCTGTCTAATTTACAACCGGAGCGTGTTCT
TAACACTCAAGTGCCCGGTATTAGGGATGGACTTTCTCATGAGTCGACATTAACCTTGCATATGCTAGCTCACA
GTTATCAGTAGTGCACTACACTTGCTATTTGTTTGTGTGATGTAACCTTGTTCTTGCCATCATTCTCAGCATGTAC
CTTTTTTGGCTTTGTTTTTATTAAAATGTATATGTTCAGCACACCTGTTTAGGATGTCATTTCTTATTATACTGTA
GGGGTGTTTTGGTGCGGCCAGGTATCCGCTTTAGCTCTTTTGATATGTTAGAGCTCTTTTCTAACTAATTTGATT
ATATATATATATATATTTACACACACACACACACACATATATAGGATGACATTTTGGTCACCATGGACGTTGACA
GCCTTTACACTGTGGTCCCCCATGTGGAGGGGGTTGAGGCTGTCAGGTCCATGGTGACTAATAATGATCATTA
CATAGGTCCACCAATTGAATTCATTTGTGAATCATTGACCATCATCTGTTTGGAGAAAAACTATTTTAAGTTTGA
GGATTGTTATTACCTGCAGGTGGTGGGTACGGCCATGGGGTCGAATGTGGCACCCACTTACGCAAACATCTAT
ATGGCATGGTACGAGAAAGAACTTATGAAACCGTTTGAACACCCTCAAGTGACATTTTACACCTGCTATATCGA
TGATGTGTTCCTTATATGGAGAGGTGGTGAATTGTCATTGCATGAGTGGGTGTCACATTTGAATCTCATGGCCA
GCCCAATCAGATTTAAATTTGAGTTCAGTTCTGACAGCGTGAATTTTTTGGACCTGAATGTGTTTAGGGGGAAT
GACAGTGGCAATTGGCGGTTTGGTACTAAATTGTACACCAAGCCCACAGACCGCAATTCATTGTTACATGCCA
GTAGCTTTCACCCTAAACATCAGAAAAAGGGTATTCTCACCTCCCAGCTCACCAGGGCACTGAGGATCAACAGC
GAGACACCCTTGAAGAAGATACAAGTGCAAGAGATGGGTGAAAAATTGAATAATAGGGGCTACCCTATGAAG
GATATTAGTGACATTCAAGAGCAAATATTGAGGCCAGACACAGGACATGTTACTAAATCACGCTCCAAGGATA
CAAAGGAACAACTTAATCTAATCACCACATTCACACCTGGTTGTGAACGGATATCGAATGCTGCACGCCGTCAC
TGGCCGGTGGTTGGCACTGATCCCACCTTACCATTCCAGAAGTTGGCACCTCCAAGGGTGGTCTACCGAAGGG
CAAGGAACTTGAGGGACATTCTCGTCAAATCTGACCCTGTGGAACACTACAGAAAGGAGACATGGCTTAAGTC
GGCAAAGAAGGGGTGCTTTCCCTGTGGAAGCTGCACTACATGCAATAGTATGTGCAAAGGAGATTCATTTCAA
CATCCCCATATGAATCAGCGGTTTAAAATAAATTATCGCTTAAGTTGCACCAGCACCTTTGTGATTTACATGCTT
ATCTGTCCGTGTTCTCTTGTGTACATAGGAAAAACGACCACTTCCTTACGTGATAGGATGGCCAATCATCGCCA
TGCCATTCGGGTGGCTCTAAAGAGTGGTGAGTCGGATCAACCGGTGGCACGCCATTGTGCACACTTTAAACAT
CCTGTGTCTAGCATTAGATCTATGCTCATTGATCATATCCCCCCTAATACTAGGGGTGGAGATAGGGGCAAAAA
GTTACTCCAACGTGAAAGCAGATGTATCTATAAAATGGGAACCTTGGCCCCGAAGGGACTTAACACCACATTG
GACTTTAGCCCATTTTATTAGAAATAATCCATTGCTGAGGAAATGAAGATTGATCTAGGGGTCTGCTGTTACTT
TTATCTACCATACTCTTTTTTGGCTTGAAGCATATAGGGGGTGGTATATGGTTTTGTTGAAGATCAAGTGATTTA
TGCCTTTAGATGTTTTTTGGTGGCATAAGTTCAAGTACTGTGCACTCTAACTATGTACTTACCAAACACTGCTTT
GTTTATAATTATGTGATTGCAGTGTTGTACCAACACCTTTATATGTTCTTTGAGCCTAGATGGGGTGGTCCAATG
CAATAGGGAGACTGAGCTAGCTGACAGTTGCTATCTGTAATGCTTTTTATGTATTTATGCTTCAGCGTATTAAG
GGTTAACACTCTGTGTCTCTGGTGCTACTAGCAGTTTATTCTCCCCTTGGCCATATGCATGTAACATCCGGATAG
CTTGCTGCTGTGCTATATGTGTTTTGTATACCACTATTACTAAGGGCAACGGCTTTGCCAGCCATAGTGTAAAGT
GAAGAGCATGCGCATAGCTGATCAGGAGTTTTTTCCATCATCTGACACAAACGCCGATGAGACACTTCTGACG
TTGCTATGGCAATGCCGTGCTATGCGTCATCACGCTAGGCATGACTAGCGTGTCAGCGTGACGTCAGGACCAG
GTGTTTTGGAGCGGCGTGGTCAGATGTTTGGTGGGGTTTCATCAGGTAATTAAGATAGTATTTAAGGGGTACT
GTTTTTAATATGTAAATATTGATTTTGGGGTGTGGAGCTGCACTCTGTTTGTTTGTTTGTTTTTTGCTATGACATT
GACAAAGGCACAATGTAGTGCCGAAACGTTTGTCTTTTAATATTTGATAATAAATTTATATGTTTTAAAGTAAA
GTCCAGTGAGTGCCTGCTTTGTGGAAATACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATA
TATATATTTACACACACACACACACATATATATATATATATATATATTTACACACACACACACACACATATATATA

TATATATTTACACAAACACATATATATATATATAAATATATATATATATATACACACACACACACACACATATATA
TATATATATATATATATATATTTACACACACACACACATATATAATATATATATATATATACACAAAAAAATGGT
GTATGTGCACTCTCACCAACGTTCGCAACTGTCAGGGTGCTTTAAGGTAATTTGTAGAAATGCAAAAAAGGAA
GCATTCACTGAACTTTCTTCAACTGTGACAAGCAAATTTAATGCAGTTTTAGTGACGTTTCGGGACAGCAACAG
TCCCTTCCTCTGACAAATTAACAATGAGCAAAATCAGCCTTTAAATAGGCCCCACTCATATATCCATCTTGATTC
CTTGCGTAACAACATGTTACCTCTGTCTCCTCCTCTTCTGGGAATTGGCACATGGTCTGAATCTCAGATCATTAA
CTGAGTGTCCTGCCTCTAAGAAATGTCTCACCACAGGTTGGTCTGCTTTACCACTCCATATGGCCAAACGGATG
CTTGACCTGTGGTTAGCCATCCTAGTTTTGGCGTCGTCCATTGTTTTGCCAATGTAAAATTTACCACAAGGACAG
TTCAAAAGATATACCACGAATTTGGTGGTACAAGTGAGAAAATATCTGATCTCATAGGTTTTATTACTTTCTGG
ATGATGGAAATGTGTGCCTGTTAACATCCCACTGCAGGTCACACAACTGATACAGCGGTAACAACCTTTTTTCT
TTGTTTTAAGCCACGTTCGTGAGCCACCTTCGGGATTAATGTCGGCTTTAACCAGATCATCTCTGAGGTTTCTTC
CTTATCTGAAGCCTATTCTCGGTGCTCTCCAATCTCTGAACGGTAGAGTGTGATCAGCTTCTACAAATTTCCATT
CCTCTTTGATCATCCGTGTTAACGGTACTACATCAGGGGAATACGTGGTCACAAAAGTTAATTGGTTCATAGTG
TTCGGAGGGATGTTAGCTATTGAATCCACAGTTTGGAGCACTTGAGTTTTCATGTCCGATAACTCCCTTTGCTTG
TATCCCCTTTGTACAAAACATTGTGTCATCTCTTGTAACTGTTGTTCACACAATGCTTCATTGGTGTTATTTCTGA
TTACCCGTTGATACTGTGCCTTGGGGATATTACGAATGAGGCTTGGTTGATGGCAACTCTTTGCGTGCAATAAT
GAATTGCGGTCAGTGTCTTTGCAAAATAGGGTTGTACCCAATCTTCCTTCTACCTTAAACACCCTGACATCTAGA
TAATCCACCATCGTGTTACTGACTGTATGTGTGAATTTGATGGGAATTGCCAATGAGTTTAGGTGGTCAATCCA
ATCAAGTAAACTGCTATCTCCATTGCCCCATATCAGAAACAAATCGTCTATATAGCAACAATAATATCTGATGCG
GTTATCTTCAAAAACCTTCATCAAGAGTGACTCATGTTGCGCCATAATCAAATTGGCCAGAGATGGGGCCACAT
TCGACCCCATAGCTGTTCAGGAGATCTGCTGGTAGAATGTTGTATCAAATAGAAAATAATTCTCAATTAGACAT
AGAGTGAGCAGATCAATTAGTATTTCTTTGGAGGGGCCAATGTAGACTGCTTTTCTTAAAATCTGGGTTACTGC
CAAAATGCCTTCATGGTGGGGGATTACCGTGTAAAGGCTTGACACGTCAAGGGTGACCAAGAGGTCAAGGTC
AGTGATGTTATCCAACTCAGTAATCTTGGTAATGAAATCATTGGAATCCCGTATATAGGATTGCATGGTTTTGA
CCAAAGGTTGCAGGTAAAAGTCCACAAACTGGGCTAGAGGTTGAAGTAGGGAACCTCTAGCCAAGGCAATCA
GTCTCCCAGGAGGTTTTGCTGCATTTTTGTGGACCTTAGGTAAGGTGTAGAGTAAAGGAATAAGTGGATGGTC
CTGACGCAGAAAATTATAATCCTGTTGTGTGATTAGTTCTCTATCTTTGTACTACAACAAAAGTGTGGAAATTTT
CTTCTTTAAACGGGAGGTGGGGTCTCCACCAAAGGTAAGTATGTCTTGACATCGGTTAACTGTCCCAAGATCTC
GGTCTTGTAGTATGTTGCATCCATTAGAACTATTGCCCCACCCTTATCGGCGGGGTGAATCACAATTGAAGTAG
AAACCTCAGACTAAAAGAGTATTTCAACACTGATCAGGAACAAAGGTGTGACTTCAGAGCCAAGGGGTCTTTT
GATCCATCCTCGAACAATTCAACCATCAGCACACTCACTCGTTTTCTTTCCAAAAAAATCAAGGATAGACCACAC
ATGAGGGTGAGGGACAATCTAACTGAGGACAAAAGAGTGGCCCTTAAATCCCTAAGAGAAGACACTTCACTT
GTGATTTGCCCCGCCGATAAGGCTGATCGACCATGTGCCAATTCCCGGAAAAGGAGGAGACAGAGGTAACAT
GTTGTTACGCAAGGAATCAAGATGGATATATGAACTCTGGACTTTATATCCCAGTGGTCTCAATACCCACACAG
GATGGCAGTGCTTCTTATGACCATCTATGAGAGTTCATGGTCCTTTGCCAGAGAGTCCAATGTTCATATAGTCT
CTAACTAATTGGTTTGAGAGTATTATTTTTTTGGCCCGCCCAGGAACTTTTTATCCAGGGCCTATCTTTAACCAG
GGCCAATATTTTCTGATATTTTCTGTTTTCATTTTTTCATTTATTTTTTCATTCATTTTTGAGAGTCCTTGATTTATT
GATAAGAGAATCCTCTTTTTTGACCTCTTCTTTAGTGGCTTGGAAGGGTATTCAGAATTAGTTTGGTAAAACCAT
GTATTTATTTTTATTTTTATTTCTCTTTCTATATCAGAGGTGGTTATGTTATTTAGGATGCCAGTCTTGTCCTGTCC
TTGAAGATGGTAGGATATTAACTAATTGCATGATTTTATATCATTGATTTAGCATTTGTCAGTCCTCAATGTGCC
AATTTTGTTTTTAAATTTTGTATCATTTTGTTTTAAACTTATAAGGGATTAAATGCTTACCGGGGCGTTTCCAGG
AGTGTAGAAGAACAATTTTAACTTAACTTAAATAACTTAACTTAGTAACTTGTAACATGAACCATTGTGAATAA
ATAAAGACACAGACACTTCTTAGTGGGAAAAATTTTAACCGTCATGGTCAAATTTTTATTAAAACTACCTATATA
ACTTTTAACCAACAGAACCGGAAATGGCGGCATAAAGCTATATAAGCCCAGAACAGCAAAGGAGGTCAACGG
CCCAACGGGAACGAGCAGCAGAGGGGTCTCTGCTCAAAGGAAATGACGCTGAGGGGTTGCAGAGATCACGT
GACCATCCCCCAATGGGGACAGAGGGAGGTTACCCCACGTGCACTTGAGGCCTACCACCCCTCCCCTTTATGG
CCACGACTCACCCCTAGCGACCTTTTCCTGCGCAACAGGACCGTGACCTCCCACCGCCAGGGTGTAATTATCAA
TCTCCACCTAAGAAGGAATCTCAGCTACCAAGCCGATCTAGCTGCATAGTCAGAGATGTGAGATTGTTAAGTTT
ACCGCTATGGACTTATCAGAGGCCTAGGTTGACTAGCCATAGCCCTGCCATTAGCCGAGAGCCGCCATTGGAT

AGGACAAGGGGATCGGGAGGGTGGGGAAAACACTTCACAGCCTGGATCGGATGGAGAAGAGGAAGTTGGG
AGGGGAACCTCAGCTTTTACCAGGTAAGGAGGGGCCTGACCTAACCTGCAACAATGTTGCATCTAGCACCCAA
CCCTCTATCTCCTATCCCACTTTCCTACAGCCTTAACCCTTAGCCTGCTACAGGCCCATACTGGGCCCTACACGA
ACTTAAGGGATTAAATGCTTACTGGGGCGTTTCCAGGAGTGTAGAAGATTAATTTTAACTTAACTTAAATAACT
TAACTTAGTAACTTGTAACATGAACCATTGTGAATAAATAAAGACACAGACACATCTTAGTGGGAAAAATTTTA
ACCGTCACGGTCAAATTTTTATTAAAACTACCTATATAACTTTTAACCAACAGAACCGGAAATGGCGGCATAGA
GCTATATAAGCCCAGAACAGCAAAGGAGGTCAACGGCCCAACGGTAACGAGCAGCAGAGGGGTCTCTGCTCA
AAGGAAATGACGCTGAGGGGTTGCAGAGATCACGTGACCATCCCCCAATGGGGAGAGAGGGAGGTTACCCC
ACGTGCACTTGAGGCCTACCACCCCTCCCCTTTATGGCCACGACTCACCCCTTGCGACCTTTTCCTGCGCAACAG
GACCGTGACCTCCCGCCACAAGGAGCATTAAAAAATGAACTTGCCGCCACCACCACAACCTGACTTACAGGAA
GGATGAAATAGCTCCCTGGATAGCCTTAATAAAAATATCCAACCCTACGTCTGATAGATGGACCTTATCTCTAC
GATAGAGCTCAGTTCTGTCAGCTGAGATGGCTTCGTGCCATACCACGAAGCCACCTGCTCCCGTGACGGTTTTT
GATAGAGCCGCATTGATTTTCTTTCTAATTCTATATGCCGCCGTATGGGTCGACATATGCCTCCAATGCAGGCG
GGGGACTATATTAGACCAACCAATAACTACATCAGGGATTCGTGTCTGAAGCCAGCCGATGTCCGACTGCATA
ATTTTGACTAGTTCTAGCACAGGGACGGACCCTACATCGTTCCCCCCCCAGGTGAAGGATCAAGAGGTGCGGT
TTCCCCCATCTTAAGAGGGCGCCAGAAATTACTTCCCCAAGCTGTGGCCAACACATCCCCCTATTACCTAACCAT
CTAATTGAGGCTTTGCTTAGGGGGAACCCCAGATTCTGACCCAAGGGAAGTGTGGAGCAACGAATCGAAGCC
CAGTGGATAAAAGAATGCCCCACAATCCAAATCCGCTTTGCTCCCTGAATTGGCCCTGCGGAGACAAATAGTTT
AGTTTGTGCACACATAAATTTGCATTAAACAATAGGGCGGATGTATTTCTTAAAGCAATTAGAGCGCCACCGCC
CCATCCGCTTAATGTCCTCGCTGGAGCGACCTACGCTTGCAGCCTGCGTCGCCGCCCCTATTCTGAAGGAATGA
GGGGCAATCCTACTGCTGTCTAAGGCTATGTTTTCCGCTGCTTGCTTCAAGACCCTACCGAACTGGAATTTAGA
TAAAGCTGATCCGTCAGCGTGGATAAAAAACTGTCCTGGCAATGAGGGGCGCAAAGCTAAATAACTGTTTATA
ACCGCTATGGGACAGGAAATGCTGCCCGGCCTGGGTGCAATGTGCAGCCAAGTGCCCCTGCCTGACTGATCCG
TTTTTGAGCGCGGGATAAAAAGGAGCAGGGAGTCAACTGCAGCCCTCACGTGCTCCACTTGAACTCCGCGACC
CACTGCACGCTTAGAGGGGGCTACTAACTCACTCAGCCGAAGGGCTGCCGCAAAGGCCAGCACAAAAGCTGC
CTTAAACAGCGATGCCTCAAATGGGGAGTAGCATGAGCTATCAAGTGACAATATCAGCTTATGTAGGCGGTCT
TGTGTGATGGGTTCCCTAGAATCAGGTTGCCTTGGATAGATCCGGCCCCACCCTTTTACAACTTGCCGAATGAA
GAATGAGTTAGTTGGATCCGGGAGCCCCAGTGCTTTATAAAAGAATGATAACGCAGCTAATTTAGACTGTAGT
GAACCCTGACGCGTGCCTATGTTGTGAAGACTCACCAACCAATCACACAGAGATGCAATGTTCCCTTGTGCGG
CATCCATGCCCCTGGACCGACAAAGCTGGTCCCATTCGTTCCAGAGTTTCGAGTAAGTGCGCCAGGTAGAGGG
GGCTAAGGAAGAACGTACCATTGGCAATAGAGCTACACAGGAGCGACCAGCTGCCAAAGAAAACCAGGACA
ACGTAAACCCACTGGTGATGCGTTAGGAACTAAGTGTCTAAAATTGTCCCACTCAAATCTGGACAGGGTGTCT
GCTACCACATTATTGACACCTGGCACATGCTTCGCCTGGAACTGAATGTTGAGTTCCAGGCAACGCAATACCAA
GTGCCGCAGTAGCGTTACCACCACGGCCGAGGTGGCCGACAGGTTGTTAATCGCAAAGACAACACTGGTGTT
GTCTGTCCAGAATATGATTGTCTTATTTGAGAATCTTAATCCCCAGAGTTCCACTGACAGGACTATGGGAAAAA
GCTCCAGGAGGGTTAGGTTACGGGTGAAACCCCGAAGGTAACAGGAGGCCGGCCAAGGCTCTGTGCTCCATT
TCCCCTGGAAGTAAGCACCGTACCCATGTGATCCTGCCGCATCTGTGAAAAGATGCAACAGTTGACTAGATAT
GGGGTCTGAGCGCCAGACACGCACGCCATTGAAGGATTTTAGAAAAACCTCCCAGACTCTCAGATCCACCAGC
AGGTCCTCCGTGAGGCCAATCCTCTGAGTAGGTTTTGTTCTTCCACTCAGTTGTCTTTCCAGCCTACGATTAAAG
ATCCTGCCCATAGGTATTACCTTGCAAGCGAAATTAAGGAGCCCTAGCAATGATTGCAACTGCTTCAAGGAAA
GGGCCCTTTTTGAAACGGCCGCACGAACCGCCTCCAGCATTGCTTCAATTTTGTCAGTGGGCAACCTACAGACC
ATTTCCAATGTGTCAATTTCAATGCCCAGGAAAACCAAACATGTCGCGGGGCCCTGTGTTTTGTCCTCTGCCAG
AGGTACTCCAAATTTGGCCATTATGCCGCGCATGCTGTTCATTAGCTTCAGACATTCACCTGAGTCAGATCCTCC
CACAAGGAGGAAGTCGTCTAGGTAATGCGCTATTGAATCGCTGCCTGTATCACTGGCAACCACCCAGTGTAGG
AATGAGCTAAATGCTTCAAAAAGCGCGCATGACAGGGAGCATCCCATAGGGAGGCAGCGATCCACGTAGTAC
AAACCCTGAAACTTACATCCCATAAGAGGGAAAACTGAAGGGTGGAGAGGCAACAACCGGAAGGCGGACTCT
ATGTCCAATTTTGCGAGTAGAGCGCCTTTCCCAGCCTGTCTAACCAAGTCCAGAGCGCTATCAAATGATTGATA
TCGCACGGAGCTTAGTTGGGGGTCAATTGCGTCATTGACAGAAGTGCCTTTAGGATATGAAAGATGTTGGATA
AGTCTAAATTTTCCCTTATCTTTCTTTGGGACCACACCCAAAGGGGATATGGTTAAATGTTTTAGCGGTGGGTG

AGGAAATGGGCCAGCCATGCGGCCCAGGGATACCTCTTTATTGAGTTTTTCCAATACCACCTCAGGGTTTTGGT
ATGCAGATAACATTCTGGCCGTGGCCTGGTCTGGGTAGGCCAACAGCCAGGGCTTAAGCGCGTGGACCCTCAC
TGGGGTTGCCGCCCTTCTGAGCAGTAAATGATCTGGGGGTTCTACTGTTGTTGCCTCCATCTTTTCTTTTGTTGC
ATTCGACCCCTGGATGGGATCCTGTACAAAATTTGCATGTGTGTCTAAAGGTGCATGCGCTGCCCTTATCGCAC
TTTTTTTCCTGATACGCCCAACAGGCGCCTCCCCTTCTCCGCAGCCTTGTATTCCGAAAGGACTGCTGATTAGCC
GAGGATGCACCCTGCGCTGCCAGTCCCTTATGGGGATCCATACGCTGCCATAATTGATTGTCGGTGCAATCAA
AAGTTAAAGAGGGGTTGCCCGACATTTTCCTCCTGAATTCGGAGTCATATTCCCTCCATACACCTTCCCCGCGAT
TACGCTGGATCCAGTGTATGGTGTTTGTATATTTCAGTATGGCTAAATTCTGAGAAGGGTACTTCTCCAAATAA
CACGATGAGAAGACCCTGAAACATTGCAGCCACTCATCAAATGAGTCTGGGCGTTTGAATTTCTTTGAGCCAGT
CCCTTCAGCACTCTTTTCCTTTTGCCTGTACGCCTCTACAGACAAATCGAAAATATTAACGTACTTCCCTTGGTGA
ATTTTGGTAACCGTCTTTTTACGCAGATGCGCGTGCAAGGAGTAAATTTCACCAGGGCTGGCATCTCCATATAA
AGCTGCCCTCCTCTCTGAGATTGCTCTGATGGGGGGTAGGGCTTGCAAATCCGCATTGCTGTTTGCCTGCTGTG
GTGAGCTTAGCGCATCGGGAGCGCTATTTTTTTTAGATTGCTGCTTCGCTGCGCCTACACCCTCCTTCAAGATTT
TTTTGATCATGCGGAACATTTTTTTCTGTCCCTTCCCCTGTAAGCCTAGCGATGTATCACTATCAGAACCTGTGTC
TGTGTGTGAAGTGTCAGTAGTGTCTACCTGTTCGTGTACAAAAACAGAACGCTCACCATGTGACACTCCCGGCT
GTGCGGTCTGGGTATTGGTATCCTGCACCGGCTGCTGTTGTTGTTGCTGAACTGGCTGCTGTTGCTGCTGAGTG
TTGGAAGACGACTGCGCAGCAGATGCATTGTGCGTGACCACTTCTGCTGAACTCATGGCGACTGGTGCCTCCG
ATGACACTGGAGCTGTTGCAAGTACTCCCTGTAAAAGAGAAACCAATTCGCGAGCACTTTGGAAGTTGTTTAA
AGGTGCAGACACATTAGCAGTCAGGGATGAAGTTAAATGTTGGTGAAATGGCTCAACTAATGCATTTAAATTA
ATGGGAGCAATAGACTGTGCGTGGCCTGCCTCCATACTCATACTTTCACGCATACCCACAGACTGATTTGCAGA
CAGTCCTGCAGCAGCAGCATTGCTGACTCCAACAACATTAGACATTTGCCTTGCATTCATTCCCCTAACATGCAT
GCCTTCAGCATTGAATGTGTTACCAATATCACTCACAACAATATCACTCACAACATTAGGGTTTCCCAAGTTACT
CACAACATTAACATTTCCAATCTCACTTGCAACAGCAGGAGTCACAGCATTATAAAATTGCTGCTCATCATGTAT
GTTAATGGCTTGTGCACCATGAACTTGTGCATTATTAGTAAATTGTAGTGGCCTGAAACCTCTGCTAATAGGGG
CCCTCCCCCCCCTTTGTAAGATAACTCTGACGTGGCTGGTTTGAAATCCTAACTCCCTTCCTAACTGCCTTTGTCCC
CCTGCCTCTCCCTCTAACAATTGTGGATCTGACACCCTGACCGTGACTTGCTACACCCTGACCGGGTGTGTTAAC
TGCATTCTGGCCTCCTTCCCTGGCCGCCACATGTCCCCCCTGAAGCAACGTTCCCTCGTGGTGCTCACCTTCGAG
CCCATGAGAGACCGCTGCTGCTCCGGTGCCGCCGCTGTGAATAATGGCCGCACCGGAAGTCCCCACACCTACT
TCCGGTCGCGCGGCCAATGTAAGTGCGCAACCGGAAGTAGGCCTTGAAGCCTGCACATGCGTTACCGGAGGC
TCCGGTAACGTATTAATTGACTGCAAACGAGGAGCCATAGGGGCGGTAGGCGCGCGAAGGGGGGTCGCTGC
TCCGGCAAGAAAGAGAGGGGACAAATTGGCATCGGGTGCCTGCGCTTGCGATGGCGGCAATAAAAGTACTGT
GGAAGGGGGTAAGTCGGGCCTAGGTGCCCCCCGGGTCAACCCATGTGGCTGATCAAGTGTGCCAGGAGCATG
GGGGTGAAAATGAAGCGGAGCAGTTGGGCCAGGCGCTTGATGGGCCTGGTCCGGATGCAAATTTGGCCTAG
GTGCCTGAGGGGACAATGGATGTAAAACGGGCCCAGGGGCCTGCAGGGGCAAATTAGCTGTTAAATTCAAAT
GAGGCCCAGTGGCCTGCATTTGTAAAAGTGAGCCAGGATCCACCTGCTCTGCAATATGGAGATCCCTGGTTAT
GCCAGGCCCAATTTGCAGAACATGTGGAACCACATGCTGCAATTGCACATGGCCTGCTGAGGGCTGTGCAGA
GGCAGCATTAGATATTGCAGCTGCAATATAGCTCATAAAATTTAAAACTGCTGGAACATCTGCAGATGGTACA
GCTTGCAGCAGGTTTGAGAATTGGTTAGGAGTCTATTGCTGCTGCTGTTCTAAATTAATGACAGGTGAATGAA
CCTCCTCTACCATTAACTGTGATTCTGGCACCAAATTCACTACATCCTCCCCAGCTTCAGTGATTTGCTCCTGGG
AGGGTGCTGCATGAACCTGTGCCACCACAACAGCCTGATTTTGTGTAGGAGGGATGTAATCTAAATCATTATC
AATTGTTTTCTGAGTACTTATCTTTTCCTTTGTCTTTCCAGCTTCTGCATTATCCTGATAGCGTCTAGGTGGAAGA
ACTGAACGCCTTGAATGATGCATGGTAGTCAGAGAAAGGAGAAAAAACTGAGCAGCACAGAAAAAGAAAAC
ACTTCACAGCCTGGATCGGATGGAGAAGAGGAAGTTGGGAGGGGAACCTCAGCTTTTACCAGGTAAGGAGG
GGCCTGACCTAACCTGCAACAATGTTGCATCTAGCACCCAACCCTCTATCTCCTATCCCACTTTCCTACAGCCTTA
ACCCTTAGCCTGCTACAGGCCCATACTGGGCCCTACACGAACTGTATTCTGTAAGATTTTGCTATATATTGTTTT
CAATATACACATTGTATCACTGTATTAGTGGTTACCCAGTTTTTTGATCTCTCTGGGGGTTGGTCATGCCCCTTA
TCAGATATATTCATCAGATATATTTATCAGTTTTTGTTGTCACTCTCCAATAAATTATAACATGACATGATGGCC
GTTCTTGGCCTCTACTTTTGATTTTGTAGGGATAAGGTGTTCTTTTTTTAGACTCAGTCTAACTACACATTTAATA
TGCCACTCTCTATGCTATTCTAGTTTTTTGAGTTGTTTTAGAGTTAGCCTTTTTGCGTTAGATACAATATTGCTGA

ACCTTTATTGGTGTGTTTCAGCTATATTGTTCCATTTGTGGATGATCAGGTTTAGATGGATAGTCGAGTAGGTCT
CAAGGAAAACATTGTTGTTTTGTTTTTTATGCTCAGCCTCATTTTTATGCTCAGCCTCATTTTCTAAGGCTTAGCC
TTATCCTTATTTTATGCTTTGTTTGAGATTTTGGGGCTGATTGGAGTTGGCTCGATTATAATGGTCAATTACATC
TATTGCTGCTAGCATCTGATGATGTTCGTATTTCACATAGATTGGAGTGATTTTGGTGGTTGGATGGGAGTAAA
TACTTGGTTTATTTTGGTTATTTTGTTTTTACATTATAATATTGAAAGTTACTTAGAACGTTTTGATTTTTGTTTTG
TTTTGACATGTTTTTACATCATAATATTGAAAGGTGCTTGGAATGTCTTTTTGTTTTGTTTTGATACGCTTTGTCT
ACAGTCCTTATCTAGGGGCATCCTATCATAACATTGTAGGTGTATTGACAAGCCCCTGCTTCTACGCCTACTCTG
ACACAGCGCTTGGACATTGGATGGCTTAGATGTTTTGTTTACATTTGTATCGCGCTGATATTTGGCAAGCGGCG
ATAATCCATTGTGGCCATAGGATACACAAATTGACATCGGTGGTACCGGTTAATCAGTTGCTCACTAAAGGTAT
GTTGGTGGTAAGAAAAAAACGATCTAGTGCGTTTTTTTTATGTGATTTTTTTTATGTGGTTTTTTTTTATGTGGT
TTTTTCAACCGTGGATATATACGTGGTGATATATACGTCAGAGATAGGAGTCAGACAGTGAGATGAGCTGTGT
GTTATAGACTGACAGAGTTTTATGTAACTCATTGGGGGATAGGATTATGCGATCATAGGGATTCATGCCACAA
CTCCCTGTCAGCTGTTGATTGGCGTAGCGATAATCTCACATATTGGGGAGTGTTGCTATCCCTCTGGGCGTCCT
TAGCAACAGGGGGTGTTAACCATGATTGTGTTGTATGATGCATCAGAGTCTGATGCAAAATGGATGATGATTG
GTCAATAGGTTACCATTAAGTTTGTTTGTATTTTTACACATTAGTTTTCTTATAATTCGCTAATATATTTATATATC
TGATGGGGGCATGACTACCTGTTGGAGGAATCACTCTGGGTATGATTTTATCCAGTTTCTTTGATCGATATTTTC
ACAATACAATTTTGCACATATCTATCACTGATTTTCATTGGTCACTGAAGGGTTGTGTTTTCTATTCGGCCTGGA
TTGGCTGATCTTGAGGGGAGTGTGATCTGGGGCCTATTTAAAGGCTATTTTTGCTCATTGTTAATTTGTCAGAG
GAAGGGACTGTTGCTGTCCAGAAACGTCACTAAAACTGCATTAAATTTGCTTGTCACAGTTGAAGAAAGTTCA
GTGAGTGCTTCCTTTTTTGCATTTCTACAAATTACCTTAAAGCACCCTGACAGTTGCAAACGTTGGTGAGAGTGC
ACATACACCATTTTTTTGTGTGAATTTGGACCTCCATGTGCAGTGCACCCACATTAGGGTTGTCTCCACACCCGG
ATTATTCTTCCCCCCTCCTACATTTAGTTTGACACACCATGACTGACAATATGACTAACAGAGAGGACATGGACA
CTATGGATATAGAGATTTCTGTTAACCCTAGTGGCACTATTCCTGAAGATAAACATGAGGATATCTTTACCTTCA
CAGACGAAGACGCTGAGTTGATCCGTTTTGGTTCTATTGAAGAACAGCAAGTAGAAGAATCACTACAAACCAT
GTATAACACACTAACTAAGTTAAAACAGAGAGAAATAGACCTAAACCTTCATGGTGCTTACTTGTCCGATTATC
TAAAAAGAGGATGATACCGAGGGGCTTCAGAATCAGAAATATCCCCACAATTGGAAGGTCCAATAATGAATTT
TGCATCAACTCTTGCAAAATTCTTAATAAATGTTCATTTGATTTAATGTTATTAGTTATTAGGGAGGTTGGTCAT
CTCCTGAAAGAAGTGAAGACCGAAATACAATTATTTGAATCAGAGAAACAAGGAATGTTTGAATCGGATACCA
ACACTGACTGGCTGACCAAACTAAGCCTCCAGATTAAGACCTACAAACAGGATCTCATTGCCTTCAAAAACTGT
AAACTACATACGGTTACACAAGATTATTCATACAAATCTATTTATAGATGGATGATGTCACCAGAGGACAGGA
GAACATACAGGCCGAGACGGGGCCGTAGGCATATCAAGAAGTCCATCACCATGGTGGACACTAGCTCTGGAG
ATAGCTCAGGGACCGAAACTCAACACGAGGATGCAATTGGGGCCCAGAGGTGAGTCATCACTAGATCTAGAG
GTAATAGAAACCAATGGGAGTCTTCCATCACGAATGCAGCATCATTACCCCCATTGGCTGCCCATCCATCTGCA
AATCGTTTTTTAGAAAGAGGCGGAGGCCGCACACGAGGTGGGGGGGGGGGGCATTGCCTGCAGCCACCAAC
GAAAATCCATAGAAAGCATAGTTTTCAACATCAGTTCATGAAGACTATCCGGGGCTGAAGTGAGTGTGTTAAA
TAAAGGCCTATCCTTTGTGCCCTTTTCTAAGACTAACGAATTTGATGTGTATATCGACATTCAGTGATTTGGTAG
AAACTTCAGACTAAAAGAGTATTTCAACACTGATCAGGAACAAAGGGGTGACTTCAGAGCCAAGGGGTCTTTT
GATCCATCCTCGAACAATTCAACCATCAGCACACTCACTGGTTTTCTTTCCAAAAAAAATAAAAGAATAGACCA
CACATGAGGGTGAGGGACAATCTAACTAAGGATGAAAGAGCGGCCCTTAAATCCCTAAGAGAAGACACTTCA
ATTGTGATTCACCCCGCCGATAAGGGTGGGGCAATAGTTCTAATGGATGCAACATACTACAAGACCGAGATCT
TGGGACAGCTACCTTTGGGGGGAGACCCCACCTCCCGTTTAAAGAAGAAAATTGACACACTTTTGTTGTAGTA
CAAAGATAGAGAACTAATCACACAACAGGATTATAATTTTCTGCGTTGGGACCATCCACTTATTCCTTTACTCTA
CACCTTACCTAAGGTCCACAAAAATGCAGCAAAACCTCCTGGGAGACCAATTGTCTCGGCTAGAGGTTCCCTAC
TTCAACCTCTAGCCCAGTTTGTGGACTTTTACCTGCAACCTTTGGTCAAAACCATGCAATCCTATATACAGGATT
CCAATGATTTCATTACCAAGATTACTGAGTTGGATAACATCACTGACCTTGACCTCTTGGTCACCCTTGACGTGT
CAAGCCTTTACACGGTAATCCCCCACCATGAAGACATTTTGGCAGTAACCCAGGTTTTAAGAAAAGCAGTCTAC
ATTGGCCCCTCCGAAGAAGTACTAATTGATCTGCTCACTCTATGTCTAACTGAGAATTATTTTCTATTTGATACA
ACATTCTACCAGCAGATCTCCGGAACAGCGATGGGGTCGAATGTGGCCCCATCTCTGGCCAATTTGATTATGG
CGCAACATGAGTCACTCTTGATGAAGGTTTTTGAAGATAACCGCATCAGATATTATTGTCGCTATATAGACGAT

TTGTTTCTGATATGGGGGCGATGGATATAGCAGTTTACTTGATTGGATTGACCATCTAAACTCATTGGCGAGTC
CCATCAAATTCACACATACAGTCAGTAACACAACGGTGGATTATCTAGATGTCAGGGTGTTTAAGGTAGAAGG
AAGATTGGGTACAACCCTATTTCGCAAAGACACTGACCGCAATTCATTATTGCACGCAAAGAGTTGCCATCAAC
CAAGCCTCATTCGTAATATCCCCAAGGCACAGTATCAATGGGTAATCAGAAATAACACCAATGAAGCATTGTGT
GAACAACAGTTACAAGAGATGACACAACGTTTTGTACAAAGGGGATACAAGCAAAGGGAGTTATCGGACATG
AAAACTCAAGTGCTCCAAACTGTGGATTCAATAGCTAACATCCCTCCGAACACTATGAACCAATTAACTTTTGTG
ACCATGTATTCCCCTGATGTAGTACCGTTAACACGGATGATCAAAGAGGAATGGAAATTTGTAGAAGCTGATC
ACACTCTACCGTTCAGAGATTGGAGAGCACCGAGAATAGGCTTCAGACGAGGAAGAAACTTCAGAGATGATC
TGTTTAAAGCCGACATTAATCCCGAAGGTGGCTCACGAACGTGGCTTAAAACAAAGAAAAAAGGTTGTTACCG
CTGTATCAGTTGTGTGACCTGCAGTGGGATGTTAACAGGCACACATTTCCATCATCCAGAAAGTAAAAAAAACT
ATGAGATCAGATATTTTCTCACTTGTACCACCAAATTCGTGGTATATCTTTTGAACTGTCCTTGTGGTAAATTTTA
CATTGGCAAAACAATGGACGACGCCAAAACTAGGATGGCTAACCACAGGTCAAGCATCCGTTTGGCCATACGG
AGTGGTAAAGCAGACCAACCTGTGGCGAGACATTTCTTAGAGGCAGGACACTCAGTTAATGATCTGAGATTCA
GACTGATCGACCATGTGCCAATTCCCAGAAGAGGAGGAGACAGAGGTAACATGTTGTTACGCAAGGAATGAA
GATGGATATATGAACTCGGGACTTTATATCCCAGGGGTCTCAATACCCACACAGGATGGCAGTGCTTCTTATGA
CCATCTATGAGAGTTCATGGTCCTTTGCCAGAGAGTCCACTGTTCATATAGTCTCTAACTAATTGGTTTGAGAGT
ATTATTTTTTTGGCCAGCCCAGGAACTGTTTTTATCCAGGGCCTATCTTTAACCAGGGCCAATATTTTCTGATATT
TTCTGTTTTCATTTTTTCATTTATTTTTTCATTCATTTTTGAGAGTCCTCGATTTATTGATAAGAGAATCCTCTTTTT
TGACCCCTTCTTTAGTGGCTTGGAAGGGTATTCAGAATTAGTTTGGTAAAACCATGTATTTATTTTTATTTTTATT
TTTATTTCTCTTTCTATATCAGAGGTGGTTATGTTATTTAGGATGCCAGTCTTGTCCTGTCCTTGAAGATGGTAG
GATATTAACTAATTGCATGATTTTATATCATTGATTTAGCATTTCTCAGTCCTCAATGTGCCAATTTTGTTTTAAA
ATTTTGTATCATTTTGTTTTAAACTTAGTATTCTGTAAGATTTTGCTATACAGTATATTGTTTTCAATATACACATT
GTATCACTGTATTAGTAGTTACCCAGTTTTTTTTATCTCTCTGGGGGTTGGTCATGCCCCTTATCAGATATATTCA
TCAGATATATTTATCAGTTTTTGTTGTCACTCTCCAATAGATTATACCATGACATGATGGCCGTTCTTGGCCTCTA
CTTTTGATTTTGTAGGGATTAGGTGTTCTTTTTTTAGACTCAGTCTAACTACACATTTAATATGCCGCTCTCTATG
CTATTCTAGTTTTTTGAGTCGTTTTAGAGTTAGCCTTTTTGCGTTAGATACAATATTGCTGAACCTCTATTGGTGT
GTTTCAGCTATATTGTTCCATTTGTGGATGATCAGGTTTAGATGGATAGGTGAGTAGGTCTCAAGGAAAACATT
GTTGTTTCGTTTTTTATGCTTAGCCTCATTTTTATGCTCAGCCTCATTTTCTAAGGCTTAGCCTTATCCTTATTTTA
TGCTTTGTTTGAAATTTTGGGGCTGATTGTAGTTGGCTCGATTATAATGGTCAATTACATCTATTGCTGCTAGCA
TCTGATGATGCTCGTATTTCACATAGATTGGAGTGATTTTGGTGGTTGGATAGGAGTAAATACTTGGTTTATTT
TGGTTATTTTGTTTTTACATTATAATATTGAAAGTTACTTAGAACGTTTTGTTTTTTGTTTTGTTTTGACATGTTTT
TACATCATAATATTGAAAGGTGCTTGGAACGTCTTTTTGTTTTGTTTTGATACGCTTTGTCTACAGTCCTTATTTA
GGGGCATCCTATCATAACATTGTAGGTGTATTGACAAGCCCCTGCATCTACGCCTACTCTGATACGGCACTTGG
ACATTGGATGGCTTAGATATTTTGTTTACATTTGTATCGCGCTGATATTTGGCAAGTGGCGATAATCCATTGCG
GCCATAGGATACACAAATTGACATCGGTGGTACCGGTTAATCAGCTGCTCACTAAAGGTATGTTGGCGGTAAG
AAAAAACGATCTAGTGCATTTTTTTTATGTGATTTTTTTGATGTGGGTTTTTTTTTCATGTAGTTTTTCCAACCGT
GGATATATACGTGGTGATATATACGTCAGTGATGGGAGTCAGACAGTGAGATGAGCTGTGTGTTATAGACTG
ACAGAGTTTTATGTAACTCATTGATGGATAGGATAGGATTTTAAAATCCTCCACTACGCACAAAATAGAGAAAA
TAACTCATTGTGAACCTAACTTGCATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
ATACAAACATATCTTAAAACAATTAAGAGACCACTGCAAATGTATCAGTTTCTCTGGTCTTACTATTTATAGGTA
TGTGTTTGATTAACATGAACATATTTGTTTTATTCTATAAACTACTGACAACATTTCTTCCAAATAAAAGTATTGT
CTTTTAGATTTAGAACATTTATTTGCAGAAATTGACAAATGGTCAGAATAACAAAACAGATGCAGTGTTTTAAG
ACCTTGAATAATGCAAAGAAAACAAGTTCATATTGATTTTTAAATAACTTTTTAATAATTTGTAACAACAAATCA
ATAATTGAAGAAAATACATTTTCTTACCATAAGAATATAAAGATTATTTATATGATAATAATCACTACAGTAGTA
AAAAGCAAACAGAGCTCCCAATTGACAGCCACAATAACTATTAAAGGGACAGTCTAGACCCAATACATAATTTT
GATAACTTACTGTTACATACCAGAGAAGCATCCTGCAACTGATCCTACTTATATAAGCTTGTAAGAAGTACATG
AAGCTTTTAAATAATCATCGTTTGTTAGCAACTGAAAATGGCCCCAAGCTCCGCCCACAGCCTTCTTCTTGTCCA
GTTAGCTAGTTAGCTGTTTTCTTTGTATGACAGTTTAGAAGTGCACGTTTAATATTTTTCAGTTAGCTATTTCAAA
TTGCACATGTGCAGTGTTGAAATGCAGGGGACATTTATTGTAGGCGGACCAGCATGAGTTCCTACAAAAAGTG

ATAGTTATAGTGGCTTTCTATTGTTTCTGTTTGCTTTTTACTTGTGATTTTTTTTCTATTGCAAGTGATTGATATTA
TATAAATAATCATTATATTCTCGTGGTAAGAAAATGTATTTTATTCAATTGTTGATTTATGTTATTGGTAATAAAT
TCTAATAAATTGTAGCTCCTCATTACTTATGAATGTCATAAATAACTGTTGTCATGATCTCTCGGTCTGTGCAGG
CAAAAACATCTCTGCAACTCCCCCATATATAGTGTATAGTTGTGCCAGCTATAGCAATTTGATTGTGCTCATAGC
TATCTACTACATATGTGGTGCTGCAGTGCTCTAAGCTGATGACTACTAATATTGATATTATTTTGCTTCCTTTTCT
GAGGTTACATCTCATTATCACTCCTTTGACCTGTGTGTGATCAATAATTTGTTATTTGCTGTAACGCTAGCTGGA
GGCGTTGCTCAGTCAGACACTTACATGCCCAGTGCATGTGTTCTTACTTAGGAAAATGAGTCTGCTCACATATT
CACTAAAGAAAAGTGTATCTCCCACATCCAAGCACCAGGTCATCTACAAAAGCAAATTATTGAGATCATATCAT
CTCTTTCAATAAGTACATGTTTACCTGGTTCTATTCTTGTAGGGTGTTATATTTTGAAGCTGTGCTGCCCAACCAT
GCAATAGATATAGCTTTATCATATTCATATTACATAATGGTCTTTCACTCCTATAAAGCCTGCAGTTTCATATAAC
ATCCACAGAAGCGCATTATAGAACATGTAACATATATTTTCCGATTCTCTCTTAAATGTCCTCCTGTTAACGTTTC
TTATTTTTTGGAAAGGATAAAGGACCTTATGGCCCTGCAATTATGACACACATTACGGCACCCATAGCCCCATG
CATGCAATGTCACCTATAGCTATTCTGAAAGGCAATCATTTCCAGGCCTTTTGAGGTAGTAACTGGGTTACATG
TAATGTTTGTCATGGGAATAAAAACAAGCACTTATTACTAACATAATACACAGCAGTAAAGTGCAGTCATAACG
GCTTAACAAAATCCTACACTTGTGTATTAGAATAATCATGAGATATTTGACTATAATGCTCATGAAGAAATAAA
GCACTTCCATTACATTGCACTGGTTGTTTACAAGAGAAAGCCTCTACTGTGCGTTACAGCCAATCACCAACTATC
TCATGTGGGATTTACAAAAATGCTGGGAGGTGTGGAGCTCACTTATCAGCCAATCTGTGTGGATTCATATATGT
ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTGTATATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATAAAAGTTAATAAATATGTAGATTTTTTCTTAAGACCGTTCCTACTCTC
TCTGCCCTCATATGTAAAGGATACCCCAGATCTCCTTCGAAAAATAGATGACATAACTGTCTCCACCCATACTAT
TCTTGTATCACTAGACGTTGAAAGTCTCTACTCCTCCATACCTCATGAGGTTGGGATTGGTGCTAGCGAACACTT
CCTGAGATCTAGAGGCTCAGAAAGTAACAATCATACTAATTTTGTCATAAATCTTTTAAGGTTTATCCTTGAGAA
CAATGTGTTTGAATTTGATGGCTCGATTTACAGACAGGTCAGGGGGACGGCGATGGGAGCCGTATGTGCACC
CACTTATGCTTGTCTACACTTGGGGGCATGGGAGCTGGACATCTTTGAAAAGTTTGGTGAGGTGTTCAGTTCCC
ATGTGTCCCTTTGGATTAGGTATGTGGACGACATCCTTATGTTCTGGGATGGCCCCCTGACCTGTCTGTATGAA
TTTATCGACTCATTAAATAAGAATGATTGGAACATTCTGTTGACACATGCATGCAGTGAGAAAGAATTACCTTT
CTTAGATATCTGCATTAAAAAAGAAGGTAATAAGATAACTACTGAAAACCATTGAAAAAATACGGCAACAAAC
AGTTTATTGGAAGCTTCTAGTAGCCATCCTGAACCGCTTAAAAGAGGCATTCCCTTTGGCCAATTGCTCAGATT
GAAGAGAAATTGTTCTTCAAAAACAAAATTTGAACATCACGCTCAAATTATGTGTGAAAAATTTATTGAAAGGG
GCTATTCAAATAAATTAATCAAATTCACCCTTAACAAAGTTAGGAAACTGAATAGAAATGATCTTCTATACTCAA
ATAAAGTTGAAGCTACAGCAGATAGCAACATAAGATTTATTACTACATTTAATTGCCAAGAAATCTCCTAACTT
AAAAGATAAGTTAGTTAAAAGTAGATTTGTGAGGTCAGAGCCTGCAACTAATTGGTTGAATAAATACCAACAA
GTTAAAGGTAGCTTTCCATGCGGGCACTGTGTGTATTGCCCCTATATGTTGAAGTGTAAAACATTTTCGGCAAA
TACGGGCAAAAACTTTGAAATAAGATGTTTTTCCAATTGCAACACAGTAGGAGTTGTGTATCTCTTACAATGCT
CCTGTCCCCTGTTCTATGTTGGAAAAACAAAACGTATGTTCAAGGACAGGGTACAGGAGCATAGAGATGACAT
ACTCTATGAAAGAGATACGAGTGTTGCTAGACACTTTAAAGATACACACAATAGCAGCACTATCTCTTTAAAAT
TTGTTGGTATTGATCAGGGACTGACAAGTGGCAGAGGAGGAGACAATAATAAATGTCTTCTAAATAAAGAAG
CTAGATGGACATATGTGTTAAAAACAGTGTCCCCACTTGGCTTAAATGAAAGAATTGAATTTAGGTCTTTCCTG
GGTTAAAGAAAGGAACAAATGATAAATCAACCTAGGTAGTCCTAAATAGCACAAATAACATCACAAAAATATT
TCTTTTAAGATGGTCCTTTTCGTGTCATTTCTGTCATTCCTAAAAAGGCTTAATATACACATGAAGATAAGAATG
TGCATCCGAAAATAATATATGTAAATAACCCGTAACTTGTTATGTAAAGTAACTAAACCAGGGGTGTTTAAAAT
TAATCTAATGTAGGTTCAGCACTTTTGGTCCTTTTGATAGTGTTTAACACATTTATTGTATTTCAATCCTTTAACT
TTGTTTAAATAAAGTCAATAATAACAGTTTGTTTCCAAACAATATACGCATGGGAATCTAGGTAACAGTGACGC
CCTATGGCCATTCCCATTGGACAGTATGTATATGCCTTAACCTCCCCCGCAACATTGGTAACAGATTTAAAGGA
AAGAATGTATCACCTGTGACTGACAGTCCTGACGAGGCCCTGACGTAAAGCATTGTGGGGCGAAACACGCGT
CGACACAGTCATTTGAAAACTAAGCGTCAGTAAGAAGTACCTGGTATGGTGTTGATTGATAACACTAAAGTTTC
CGGAAGGAAGTGTGGCAGAGAAGAATTAAAGTGGATCTACCCAGGAATGAATCTCTAAGTTCAACTTGCACA
GTTACGGTGTTAAGGAACCAGAGGAGAAAATTGGGTGAGACAGAAGCCGGATGCAAAGTCCCGGCTCACTTC
ATTTTATGCTTCAAGTTTGTGCCTAAAGATACCCGGTCTCAGCTGCCTACACTTATCCTCACCTAGAAGAGGTTG

TATTTGTTTTCCATTTTCCTTTTTTGCCATCTTTGGAATAAGCCTGTTGTTACTATCAAGCACTCATGTTTATCGTT
AGCTGATATAGGAGGACGCTTTCACCTCGAACCTATCAGCTGTTTCATAAATAATGGTACAGCTTTTGTATGAG
CTTGCATGTTGCAATTGCATGAAAAAAAGATATCTATACCATTACAGACAACATTTGTGGAACTTTTGTTTGTTT
TCTTTTTGGGACGTTTTATTTCACTTAGAATTCCCATGCTTTTTTCATTTTTTGACTTGTTTTATGCAACATTGAGA
ATGTCATCATATTGTACCTGTATATCATGAGTTTAGTGATTTATTTTAGGTCTTCCACTGCAGTGGCATATTTAG
GTTCAGGATTACCTGCATTAATAAATGTGTTACATATTAATTGGACCATCTGTGTGTGAGCCTCTGTTTGAAACA
ATGTTTCAGTTTCCCTTCTACGTATTAGATTAAGAGAAGTCTTTCTGAGTGCTGCAATCCCCTACTTTCAACATA
GCATCTCGTATAGCTCTGCTGTGTGTAACATATATTTACTTATATAAATATATTTAAACTAATATTAAATTTCTGG
GGTCTGCACCAGGACCTGGTCTAGCTAGCACTATCCGGGTTTATACTATTGTTTCAGGCAGTTTACCTGTACGT
GATAATAAAGGTGCCTGACAATTACATTTCTCTCCCTAATTCTTTATTAACTTATTTAACATTTAGGAATATAAGA
GAGGATTCTCACGATTCCATTCCTTGGGATTGCGAAATTATTTAAGTTGTATACGGTCTTATGTATACTTTTACT
TTTCTTTCTTAAAGCTGAGACATTGTTGATAACAAAAGATTATGGCATTTACCCTCTCAGATGAGGTCTGGGAA
GCTGAGCTGAAAGAATCCCTTACAAATACAAACCTAGAAAGCAGTGAATTAGAAACTAATGTGTTCAATGCTTT
TAAAAAATATAAGAACTGTATTGTCAAACAGGTAAAAGTAAGGGCTGAAAATTCAAGCCTAGCTAACTACGTT
GAGAAAAAAATTGTTCCTAGAGGGTTAAGACTCTTCTTAGACCCAGGCTTCAATGCCAGAGAAGAAGAGGGA
GGCTTAGAATTTTTGGATGAATGGAATGACAAATTATCTTCATGTGCGCTTGGAATGATAGAGATGTTAATTAA
GAGGAATGATAAAAGATTGGAAAAAATAAAAGAAGATGTTGAGTCAGCATTACAAATTGTAAATAAGTTTGAT
CATGATCCTAACTTTGATAAATTAAATGAAGAAACTAAAACACATATTTCTAGATTACAGGCAGAAATTAAAGT
AAGGAAATGCAGAAAATTACATCGTGATCAGGAAGACTATCAAAACAAAAAAGTCTATGTGTACAAATTTGAT
AGAGGTTCATATGATTCAGGGACAGATATGTCAGATCTAGAAAATGAAGATAGATCTTCAAAAAACGAAGGA
GGCCCTGGGTCACAGAATATAGGCCAGGGCAATCTAGGAAGAGACGAGGGGGGAGGAAGAGGAGGAGAAA
TAAAAATTATGGCAATCGAAGAGAGGAGATATCCCCAGGGAGTACAGAGAGGGAGAGGGGGCAATATGAGA
CAAAGGCAAGGGAACAGAGGGAGGCCACGAAGGAGACCGTATCAGGGTTATTAAACCCGATTACATCTAAAG
ATGAGTTACAAATCATTAATCTTTCTTCGTTTAACTTAAAGCTAACACATATTGAAGTTTTAAGGAAAGGCTTAT
CCTTTAGTCCAACCAACAAATTGAATAAATTTGACTTCATTAAAGATTTGCATTTGTTTGCGAGAAAACTAGTGT
TATATCATATAATGCATCAAACTTCTGAGAATAAGAAAGATGAGGAGGCAATACATGCCTTGAAATCCCTTTTG
GATGACAATGAGTCCAGAAAAATGGATTCTGAGAATGTAGGAGTATTCAGATCGAATTTGAAGACAAAGTCCA
CCTATATGCCCTCCATAGCACAGGTACCTGCGGTCTCTTTGTTTGTAAAGACTGTGGAAAAAGAGATAGAGTA
GCTACCTGAAGACTGGACATTGTCTGACAATTTAACATCCGGTCAAAGAGTGGCGTTAAAAGAGTTAACCCAA
GCTAAAGGGATAGTGTTCAAGCCGGCTGACAAGGGCGGCAACCTAGTTTTGCTCGATGAATCTTTCTATCTTAA
TGAAGCAAAAAGACAATTGCTGGACAAAACCCAGTATGAAAAACTTCCAAAAAATCCTTTGTCAAATATGAAA
TTAAAGCTATATCATATTTTACAAGGAGCTAAAATGGAAGGTCTCATTTCCCCAGAAGAATTTAAGTTTCTAAAT
CCGGTGTGTCCAGTGATGCCTACCTTCTATACTATTCCGAAAATCCACAAAAACAAGTCTCACCCACCAGGGAG
ACCAATAGTGTCGGGGATAGGAGGCATCAGTGAACACATCGGACAATAAGTAGATTTTTTCTTAAGACCATTC
CTACTCTCTCTGCCCTCATATGTAAAGGATACCCCAGATCTCCTTCGAAAAATAGATGACATAACTGTCTCCACC
CATACTATTCTTGTATCACTAGACGTTGAAAGTCTCTACTCCTCCATACCTCATGAGGTTGGGATTGGTGCTAGC
GAACACTTCCTGAGATCTAGAGGCTCAGAAAGTAACAATCATACTAATTTTGTCATAAATCTTTTAAGCTTTATC
CTTGAGAACAATGTGTTTGAATTTGATGGCTCGATTTACAGACAGGTCAGGGGGACGGCAATGGGAGCCGTA
TGTGCGCCCACTTATGCTTGTCTACACTTGGGGGCATGGGAGCTGGACATCTTTGAAAAGTTTGGTGAGGTGT
TCAGTTCTCATGTGTCCCTTTGGATTAGGTATGTGGACGACATCCTTATGTTCTGGGATGGCCCCCTGACCTGTC
TGTATGAATTTATCGACTCATTAAATAAGAATGATCGGAACATTCTGTTGACACATGCATGCAGTGAGAAAGAA
TTACCTTTCTTAGATATCTGCATTAAAAAAGAAGGTAATAAGATAACTACTGAAAACCATCGAAAAAATACGGC
AACAAACAGTTTATTGGAAGCTTCTAGTAGTCATCCTGAACCGCTTAAAAGAGGCATTCCCTTTGGCCAATTGC
TCAGATTGAAGAGAAATTGTTCTTCAAAAACAAAATTTGAACATCACGCTCAAATTATGTGTGAAAAATTTATT
GAAAGGGGCTATTCAAATAAATTAATCAAATTCACCCTTAACAAAGTTAGGAAACTGAATAGAAATGATCTTCT
ATACTCAAATAAAGTTGAAGCTACAGCAGATAGCAACATAAGATTTATTACTACATTTAATTGCCAATGGCAAA
ATTTGAGAGACATTTTGTCTCGTAACTGGCACTTGCTGTCATTTGATGAAAGAATTGCTGGAAAAGTGGGTAAA
AGACCCCTACTGACCGCAAAGAAATCTCCTAACTTAAAAGATAAGTTAGTTAAAAGTAGATTTGTGAGGTCAG
AGCCTGCAACTAATTGGTTGAATAAATACCAACAAGTTAAAGGTAGCTTTCCATGCGCGCACTGTGTGTATTGC

CCCTATATGTTGAAGTGTAAAACATTTTCGGCAAATACTGGCAAAAACTTTGAAATAAGATGTTTTTCCAATTGC
AACACAGTAGGAGTTGTGTATCTCTTACAATGCTCCTGTCCCCTGTTCTATGTTGGAAAAACAAAACGTATGTTC
AAGGACAGGGTACAGGAGCATAGAGATGACATACTCTATGAAAGAGATACGAGTGTTGCTAGACACTTTAAA
GATACACACAATAGCAGCACTATCTCTTTAAAATTTGTTGGTATTGATCAGGGACTGACAAGTGGCAGAGGAG
GAGACAATAATAAATGTCTTCTAAATAAAGAAGCTAGATGGACATATGTGTTAAAAACAGTGTCCCCACTTGG
CTTAAATGAAAGAATTGAATTTAGGTCTTTCCTGGGTTAAAGAAAGGAACAAATGATAAATCAACCTAGGTAG
TCCTAAATAGCACAAATAACATCACAAAAATATTTCTTTTAAGATGGTCCTTTTCGTGTCATTTCTGTCATTCCTA
AAATGGCTTAATGTACACATGAAGATAAGAATGTGCATCCGAAAATAATATATGTAAATAACCCGTAACTTGTT
ATGTAAAGTAACTAAACCAGGGGTGTTTAAAATTAATCTAATGTAGGTTCACTTCCTTTTGATAGTGTTTAACAC
ATTTATTGTATTTCAATCCTTTAACTTTGTTTAAATAAAGTAAATAATAACAGTTTGTTTCCAAACAATATACGCA
TGGGAATCTAGGTAACAGTGACGCCCTATGGCCATTCCCATTGGACAGTATGTATATGCCTTAACCTCCCCCGC
AACATTGGTAACAGATTTAAAGGAAAGAATGTATCACCTGTGACTGACAGTCCTGACGAGGCCCTGACGCAAA
GCATTGTGGGGTGAAACGCGCGTCGACACAGTCATTTGAAAACTAAGCGTCAGTAAGAAGTACCTGGTATGG
TGTTGATTGATAACACTAAAGTTTCCGGAAGGAAGTGTGGCAGAGGCGAATTAAAGTGGATCTACCCAGGAA
TGAATCTCTAAGTTCAACTTGCACAGTTACGGTGTTAAGGAACCAGAGGAGAAAATTGGGTGAGACAGAAGC
CGGATGCAAAGTCCTGGCTCACTTCATTTTATGCTTCAAGTTTGTGCCTAAAGATACCCGGTCTCAGCTGCCTAC
ACTTATCCTCACCTAGAAGAGGTTGTATTTGTTTTCCATTTTCCTTTTTTGCCGTCTTTGGAATAAGCCTGTTGTT
ACTATCAAGCACTCATGTTTATCGTTAGCTGATATAGGAGGACGCTTTCACCTCGAACCTATCAGCTGTTTCATA
AATAACGGTACAGCTTTTGTATGAGCTCGCATGTTGCAATTGCATGAAAAAAAGATATCTATACCATTACAGAC
AACATTTGTGGAACTTTTGTTTGTTTTCTTTTTGGGACGTTTTATTTCACTTAGAATTCCCATGCTTTTTTCATTTT
TTGACTTGTTTTATGCAACATTGAGAATGTCATCATATTGTACCTGTATATCATGAGTTTAGTGATTTATTTTAG
GTCTTCCACTGCAGTGGCATATTTAGGTTCAGGATTACCTGCATTAATAAATGTGTTACATATTAATTGGACCAT
CTGTGTGTGAGCCTCTGTTTGAAACAATGTTTCAGTTTCCCTTCTACGTATTAGATTAAGAGAAGTCTTTCTGAG
TGCTGCAATCCCCTACTTTCAACATAGCATCTCGTATAGCTCTGCTGTGTGTAACATATATTTACTTATATAAATA
TATTTGAACTAATATATATATATATAAATATATATCAATTTATTACAATGCACAAGTATTTAAGCTGATCTTACAT
GGCTTTTGATTTATAGTTAACTGCTATGCTATGCAGACTTGTAAAAATGATACATTTGCATTTTACAAAATATGT
ATATATATATAAATATACGTTAGCAAAGATGTGCACTCTCACTTAATCACAACTGCCAGGGTGCTAGTGGAATT
AGGTGTACAGCAACAAAGAAAACTTGCACTCACTGGACTTTTAACAGTTAAAAGTCCAGTGAGTGCAAGTTTTC
TTTGTTGCTATATATAAATATATATATATATATATATTTATATAAATACAAGTACAATCAAGGGACCAGCCCAAG
AAGCCCAGGGTCTCAAAAGCGCTCCGGATTATTAATATAATCAATCAGCAATCAACCAAATAGGAGTGGTCAA
TCACACATAAAAATAAAAGGTGCAAATAAATTATGAGAAAATAAATACATATAGGAATATGCAGAGCTGCAGC
TATACCCAAACACGAAAGAGGAATCCCCAATTCTCCCTTCTATAAATAAAACATAAGAATAATAATAAGTAAGC
GTGGCCAAGCAATACAAATAATTAATAGATAAAAAGGACCAAACCAGGACCAATAAATGATTCATAAAGAATA
AATAATTAATGAAAAAACAGAAAAAGTTCTAAAATATCCAGATGTCCTTGATCCTTTACAATGCTCCCCTAAGG
CAGTCCACTTACTTGAATCAACCTCAATCAGTATGAGGTAAGTATAGACATATCAGCCAGTCTTTATCACTGCCT
ATGAAGTCAGCCACGTTGCTGTATAGTGATTCCTTCCTGCCCATTGGAGTCTCAGAGGTAGAAGAAAAAGAAC
CTTTCAGTTGTAATCTTCCCGGTAGGTGTTTCAGCTGTGTGTGAGCTTATTACAGGCTCCCAAGGGAAACAAAG
AAACACGCCAATAGTGTATTACCCTTTATTAGATAAAATATATCACACACTTGATAAAAGCCTACTCACATGGA
ACAACCTCAATTGGTATGAGGTATCAATAAGTCCTTCTTCATCATACCTCTGATGAAGAAGGCAGACGAAAGTC
ATACAAGCCTTTGAAACGCGTTAGGACTCACTATTTGACTGGACTTTTTACAAACTGGTCAGGTGTTGAAAACG
CCACTTTTTCTTTGCTGTGCCCAATATCGCTGTGTGTATATATATTTGTGCCTTATTGATACCTCATACCAATTGA
GGTTGTTCCATGTGAGTAGGCTTTTATCAAGTGTGTGATATATTTTATCTAATAAAGGGTAATACACTATTGGT
GTGTTTCTTTGTTTCCCTTGGGAGCCTGTAATAAGCTCACACACAGCTGAAACACCTACCGGGAAGATTACAAC
TGAAAGTTTCTTTTTCTTCTACCTCTGAGACTCCAATGGGCAGGAAGGAATCACTATACAGCAACGTGGCTGAC
TTCATAGGCAGTGATAAAGACTGTCTGATATGTCTATACTTACCTCATACTGATTGAGGTTGATTCAAGTAAGT
GGACTACCTTAGGGGAGCATTGTAAAAGATCAAGGACATCTGGATATTTTAGAACTTTTTTCTGTTTTTTCATTA
ATTTTTTATTCTTTATGAATCATTTATTGGTCCTGGTTTGGTCTTTTTTTTATCTATTAATTATTTGTTTTAGTGTTG
CTAGGCAACGCTTACTTATTATTGTTCATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATAAAAGTGGGCTGCACTCTTAAACCGGACTAGGTACACATCCCATGACACTGCACACAGCTAGATTAAA

AGCAAAATGGAGGAGTTAGTAACAGCATTTGGCCAAATGGTGATAGGACTAGGACCACATTGAGGTCTCTTG
AAGGCATGAATTGTGTGACTTTAGGTTAGTGACCCATAGAGGAGGAGACATCAACATGGTCTTGGGCCTATCA
CCAATTGCACAAATACTGTAACTAACTCTTCCATTTTGCTTTTAATCTATCTGTGACTGTGTGCTTGCAAGCGAG
TGCAATACTTTCTATGTGTTATATATATATATGTACAGTATATCTAGCTTTCTCATACACACACGCACATTCAGG
GGATTAGGTCTGGCAAAATTGCAAGAATTTTAATCACAGCAATGCATCAATATTAAAAATTATTGTATTTATTAT
TTTTATAGACTAAAAAAGATAAATTACTATTTAAAAATTTATGTAGGGGTTGTGGATCTGGTGGATCGCTCTCT
GACAGCTTAGTTCAGTCAGCTGTTTGTGTGTGTGTGGGGGGGGGGGGGGGGGTTGTGGACCATGGAGAACA
GTAAGTCCTGGGCTGGCACTCATCAAAAACTTCACAGTGCATCCTGCAATATGTGGACCAGAAGGGAATCCGC
AGAGGTGCAAGTGTGCCATCAATAACACACTAACTAGTGATACTGGCTTCTGCAAAGTACAAATACTTTTGAAT
TAGACGACCGTGGATCGTATGGTAAGGTCTCACTGGAACCTCAGTTTTTTTTAATTTATATTTAAGTGGTAACCC
TAAGAATTATTTTCTTTAATCTCCTCGTCTTTGTGGGATGAGTAGAAAGAAACAATACATATTTGTTAATAGCTT
TCCCCCTATTTATACCCATTTTCTTCAACAATTTAAAAAAAAAGAAAAATATCTATCTTGCGTTTCATAAGTGACT
CAAACCCCCCTCTGTCTATTTCTCTAACCCCACTATGTCTATCTCCAAATATGGTCTCTCTCCCCAACCCCTGTCTC
ACCCTTTTTCTCTCCCCTTTGGCTCTTTATTTCCCCCTATGACTCTCTTTCCCTCTAGCACTCTTACTCCCTCTGTCT
CTATTTCCCTTTGGCTCTTTCTCTAGCTCTTTCCCTCTGGCTCTCTCTCTCCCTCTGGCTCTCTCTCTCCCTCCCTCT
TGTTCTCTCTCTCCCTCCCTCTGGCGCTCTCTCTCTCCTTCCCTCTGGCGCTCTCTCTCTCCCTCCCTCTGGCTCTCT
CCCTTTGGCTCTCTCTCTCTCTGGCGCTCTCTTTCTCTCTCTCTGGCGCTCTCTCTCTCTGGCGCTCTCTCTCCCTCT
GGCTCTCTCCCTCTGGCTCTCTCTCTGGTGCTCTCTCTCTCTCTGGTGCTCTCTCTCCCACTGGCTCTCTCCCTCTG
GCTCTCTCTCTCTCTGGCGCGCTCTCTCTCTCTCTCTCTGGTGCTCTCTCTCTCCCTCCCTCTGGCTCTCTCTCTCTC
TGGCGCTCTCTCTCTCTCTCTGGCGCTCTCTCTCTCTCTGGCGCTCTCTCTCTCTCTGGTGCTCTCTCTCTCTCCCT
CTGGCTCTCTCCCTCTGGCTCTCTCTCTCTCTGGCGCTCTCTCTCTCTCTGGCACTCTCTCTCTCTCTGGTTTCTCT
CTCTCTCTCTCTGGTGCTCTCTCTCCCTCCCTCTGGCTCGCTCTCTCTCCCTCCCTCTGGCTCGCTCTCTCTCCCTCT
GGCTCTCTCTCTGGCGCTCTCTCCTTCTGGCTCTCTCTCCCTCTGGATCTCTCTCCCTCTGGCACTCTCTCTGTCTC
TCTTTCACTCTGGCTCTCTCTCTCTCTCTATACCTCTGGCTCTCTTTCTCTATGTACTCACAACTAATAGTTTTAAT
AGTTATTCTGTAATAGTTTTACACATTTTCAGACTATATGGTCACTCTCTAGTAAAACACTGTGCAGCATGACAT
AGTATTTATTTATGTCTCATCTACAGGGTTTATTAATTCAGTAGTTAATCTATACATTGTTCTTGCAGATGTCTTC
AAATAATGCATTTTTTGTTTATATACTTAATTATATTATTTAAAAAAAATGCATTATTGAAGACATCTGCAAGAA
CAATGTATTGATCAAAAATAATAAAACAATGTAAGTGGTTAACATTATTATAACAACTACTGAATTAATAAACT
CTTTAGCTGAGAAAAAAATAAATACTATGTCATGCTGCACAGTGTTTTACTAGAGACCATATAGTCTGAAAATG
TGTAAAACTATTACAGAATAATTATTAATAAAACTTACCCTTTACCATTTAGAAGAGGCTGACAGAAATTTGTG
GCATAGAGGGTCTGTGTTGCAGACACGATCATTTTTCAACACAGAGCCTTTGAAAATGACCTAAGACAGCAAA
GAGGAGCAGAAGAATTACAGCAAGAGGTCAAGAGCTCAGCGCAGCTGATTAGGTTAGAGGAATTCAGAAAC
AGAGTTTTTGTTTCAATATCCTGAGAGAATTATTTTTTTTAAATAGCGCTGTGTGCTTTTCCCCCATAAAGACAC
AGCTTATCTCCAAGTTTCAGAGAATCTAAAAGCAGCACAAGAGATGTGAAGGAGGAGGTGTGGGAGATGAAG
CAGGGAGATCGTCACACACAGACATGAAATACGGAGGTGATCCAGCTAGTGGACTGGAGTAGACATGGGGA
AGAGAGGCAGTGGTCTGAGCAGAAAGAACACTAACACACAACATAGCTAATACACATATTTTATTTGAGTAAT
TTACCATCCAATATGCCGGTATAGCAATATGCAGAGCCGCAATCAGTCTTCCGGAACAAAAATGACAAGATAT
AGTATTTGGGGAATGATTAGGCAGCAACACCATATGTGTCAACTGCTCATCCTTTAATCATCGGGAGCGCGTAC
TAAAACTTATTTACGAGTCGATGGTGATTGTAGGAAACTAATCATATCCCACTACACTCAAAACGGTGGGTGG
AGCTTGGCAGCCATTTTAGGTTACTAACGAAGTTTAAATATTTTACATTTTTGTCAACTTCTTTAAAGCTTATAGA
GGAGGGACATGGTGAAAGATGCTTGTGTGGTGTTTAAAAATAATCAAAAATACTTTTATATAGGGTGTAGACT
GTCCCTTTAATATTTGTTGGAACTGATGCCGATCCGCCTACAATAAATGTCCCCTGCATTTTCAGCTGCACATGC
AGAATTTGAAATAGCTAACTGAAAAATATTAAACGTGCACTGCTAAACTGTCACACAAGAAAAGGGCTAGCTG
GACATAAAGAAAGCAGTGGGCGGAGCTTGGTGGCCATTTTCAGTTGCTAACAAACGATGATTATTTAAAATTT
TCAGGTACTTCTTACAAGCTTATAGATGTGGAACCCATTGCAAGATGCTTGTCTGGTATGTAACAATAAGTATT
AAAGAATAAATATTGGGTCTAGACTGTCCCTTTAAATCTCCTATGTTTTTTTTTGTCACCACTAAAAGTTTTTGAA
AAAAGCTGTAATATTTTAAATGTCTAAATGGCGCAAGGAAGGGGCGTGTTTAGCCGCGAGCTGAAATCTGCTT
GGAGGGTGTGCATACTACCCTGCATTGTGTCCCTTTAAACATGTATTTTGTCATGTATATAAATTTTCAGTACAG
ATAATGTAAGCACCTTCTTCCACATTTGGATGCTAAAAAAGCATCCGAATGCCCATGTCTATCAAAGAGTACCG

GCAACTTCCCCCCCCAAAAAAAAAAACCCTTTGTGTGTGTGTGTCTATATATATATATTTACACACACACACA
CACACACACATATATATATATATAAACACCAAATAGCGCACTCTCACTCGCCAACAAAACTCAGGACCAGGGTG
CTCAAAAAATATTCATCAAAGTCCAATAATAAGCTCTCTCTGGATTTACACACAGCAAATTTAATAGGCAGTGA
CGTTTCAGGGCATTCACCCCTTCCTCAGACAACCAAAATTGTGATACAAACAGTGTTATATACTCAATAAACCCC
TCCCCCATTTCAATTAGACCAAACACCCAATAGGAGATGATGTATACAAATCATTAGTCAAACAAACATCAAAC
ATTAATCATCATCAATATTCCATCAAATATGTGCATATATTAAATCAATATAGCGTTGTGTCTCTTATCATAAATC
AGTGATATCTGAAGTTTACAGCAGTGACTAATTATAATAGTGACAAGTTAAAGTAGTGACAAATTAAAAATGG
ACATGGATCTGTATAATAAACCAAACTTATACTGCCATAATAGTAATTTAACACAGGGAATGGCACTACTAAAC
ATTCAAATAGACTGCCATGGAAAGAGGAATCAATCAACTATATAATACAAAACATAGCAGAATACATATTCAA
AGTGAGAAGCCGCCATTACTTACCATGCTGGTTTCAGCGTGTTTGGCGGTGGGCGTGGTCTTTCTCTATGATCA
GGGCATAACTCAGCCCATGTGATCAGAGACCAGTCAATCCCAAGTCCGGGTTTAGGCATTGCTATGGCAACCC
GCATATACACATATCTATTTACAGCGCATATCCGCAAGTGTCAATAAGTTGCCATGGCAATGTCAACACACACT
CCGTCTACAAATATGCAAGGAAACAGCGTGGCATATGTAAAATTAGCAATGGCCATCGAACAGAAGACACTGT
AGACTATTGCATCAAAGCCATTATAACTCTAGTTCACACTCAAATAGACTGCCATGGGAAGAGCAAATTACATA
CCCATAGAAAGAAACCGCCATTCCTTCCCACGCTAGCTACAGCGTGTTCGGTGGTGGGCGTGGTCATCCTCCAT
GATCACTAGGTACATGTGACCAGGAACCAGTCAAACACAAGTCCGGAGTTTAGGCATTACCATGGCAACCAAT
ATGTACAAAGACTTATTCCCAGCGCTCTTCAGCAAATGTCAGAATGTAGCCATGGCAATGTCAACACCCGCTAC
CTCCAACAAGTCAGAGAGACAGCGCTATGTGACATATGTTTGATGACCACTAACCATCAGAACAGAAGCTCCTT
ATGACTGTTAATCGCATAGATCACGGCCAAATTGGCATCATCACCCTTAGTAATTACAGAGACTGCTCAGCTCT
TGTGATCAGAACTAACTGTGCATTGTCAGGCATTGACATGGTAATCCTCATCAAAACATCATATCCCACGCCTCT
AAGCGTACTTACTCCACAGGTAGTCATGGAAACGTCAAGTATACTACACAGAGAGTCGAGCAGTACACTAATT
AACTACCAATATACAAACTCATCAACAATGTACATGCAGAATCACTAATCGCAACAGATAGATATGTAATGACG
CTATTAACAAATTGTACCCATATAGCTCATCCAGATTCTGTTAGTTTCTAAATACCTATATAGTCACTGGGCAAT
CTAATGTGTCTACCCACAATACATAAAAGACTAGGTAGTCGGCCACCAGTACCCATAGGAGGGCACATACTAT
AACATGAGATCATAAGAATCGTAGTAAGGAGATACTTATTTCAAAAGTCCATACTTAAGTGGGTAGATCATAG
CTAGCCTAACCTATCCTTGATACCGTAAGGAAATCCATCTAAACCAGATGGCAAACCATGCCAGGAGCAGAAA
GATACAAAATCATAAGCCCAATCCTCTCATGTGTAGCTACATCAGGCGCAGCTCAAATTAATTCAGGTAGTGCC
CAGTATTAATCAAATCTTAATATGCATAAGTTGCAAATCATATGAGGCAATATATCACACTCTCATAACTCAAGG
AGCATGGCAGAATAGTAATGGATGCATCAACGGTGTGTCAACAAGGCCCAATGGATTTAGCATGAACTCTCAA
TATAGCGCAGGCTTGTGGACTCTCCCAAGAATAAGGGGAATATACATTTTCAGTTTCTCAACTAGAAATATTAT
AGAAAACAATGCCAGTCCACATTTGTATTTAATCCGCCAGGTTGCACTGTCTTTAATCTGAAGATCCATTTAGCT
TCAACTTGTAACAGTCTCTTCTTTCTGTTTCCCCCTCTTCTTATTGGTGGCACATGATCAATTAATATAAAGCGTA
GGTCTTTCACTGTATGGTTCATCTGTACAAAGTGGCGTGCCACAGGTTGTTCCGATACACCCTCTTTAAGTGCA
GTTCTAATGGCACTCCTATGGTTCGCCATTCTTTTTTTGATATCGTCATCCGTCTTTCCGACGTAGTAAATACCAC
ATTTGCAATTCAGCAAGTATACCACATATGGCGTGGAACATGTCAAGTGATGTCGGATTTTAAAACACTTGTTA
GTGTGTGGGTGATGGAATGTCCTGCTTTGAATCATAGAGCTACATGTTGTGCACCCTAGACATTTAAAGCACCC
CAATCTCTTAGATTGTAGCCAGGTATCCTTGGTGTATGCATGTCTTGGGTCGGTGTTCATAAGTAAATCTTGTAA
GTTGCGTCCTCTTCTGTAGCCCATCCTAGGTGGAGGAATTTCTTTAAATGGTAGTTCACAATCAGATGTCAATA
GGTCCCAGTGGTCCTTTATTGACTTGGTATGAATCCCAACGCTGGGTGTGTACGTTGCAACACAGGTCATACGT
TTATCTTCTGGTTTCTCCTCTCTGGGAGTGAGTAGTTTCTCCCTTTCTATCTCCTTGGCTCTATTATGTGCTCGTTG
AATGGCATCATACATATACCCTCTATGCAGGAATTTGGTGGACATCTCATCCAATTGGGTTTGAGCTTTTTCTTG
TACAGAGTTGTTTCTCACTACCCTATATAGTTGTGCTAATGGTATAGCCTTAATGAGAGACCTTGGATGGTTGCT
ACTCGCCAGTAGGAGGGAATTCCTGTCAGTAGGTTTATTATACATCGTAGTCTCCAATTGACCATTCTCTTTAAA
GATTCTCAAATCAAGGAAGTCGATGGATTCTTTATTCACCACCATCTTAAATTTCACTGGAAAAGGGAGACTAT
TGAGATTATGCACCCAGTTGTTCACCTGTACTTCAGTACCCCTCCACACGAGTAGGACATCATCAATGTATCTCA
TATATTTGATTACTGAAGAGCATTCATATACTTTCATTATCTTGGTCTCAAAGTGTTCCATATACAAGTTCGCGTA
GGAGGGGGCCATGTTTGACACCATGGCGGTCCCCGTGACTTGTTGATAGTAATTGGACTCAAACCTGAAAAAA
TTCAGTGTTAAACATAGCTTCAGATTTTTGATGATGTATTTACTGCTGGGTCCCACATATGGGTATCTTGATAGA
GCATCCTCAACAGCCATCATCCCTTCCTGATGTGGAATGATGGTGTACAAACTTGTAAGATCCATAGACACCAA

ATAGTCATCATCCAAGATATCATGTAGTCATGAGAGCTGGCCCAAAACATCCCTTGAGTCCTTCACATATGATC
TCATATGTTGAACCAATGGTTGGAGAAATTAATCAACCCACTGTGCCAGTGGGCTCAGCAGGGACCCTCTTGC
AGATACAATCGGCCGTCCAGGTGCTCTTTCCAAGCCCTTGTGCACTTTAGGGAGGGTGTACAGTATGGGGCAA
ATGGGATATGACACTCGCAGCCAATCATAGGTGTCCTTGTTAATCCAACCTTCCATCATACCTTCAAGTAAAGTT
GTCTCTATTAAGTCTTGAAATTGGTTAGTGGGGTCTCTTGGTAGCAGACAATATACCAAATTGTCATCCAACTG
CGAGAGGATTTCTTCTCTGTAATCTTTGTAATTCAGGACCACAATGGCCCCACCTTTATCTGCTTTGCGGATCAC
AATATTGGGATCTTGTGACAAACTCTTGATCGCCATTCGTTCCTCTTTAGGCATATTATGTCTAAATTTTACTTCC
GGCATTAATTCAACCTCCTGTAGGACCAATCTGGTGTATGTTTGTATACTGGCAGCTGTGTGTGGGGGTCAAAT
GTGCTCTTAAGTTTAAAAGCAGTTCTATGGTCTTGTTGTTCTATTTTCTTAAAATTATCCTTCAGCTTCAGACTCC
TTTTAAATTTTTGAATGTCCAACCAAGTGTTAAATTCATCAGGCCCTTGAGTAGGGACAAAAGTCAATCCTCTGT
TTAGTAGTGTCTGTTCAGCTTCTGTCAGTACCCGGTCAGAAAGATTCAGTACTATACTTATTCGTCCACGTCGTG
GAGGTCTTCCAACAGGTCCCAGTCCTTCTTGGATGTGGTCTTCTTCCTTTTTTCGGTGGCTTGATATTGTAGTCA
CCCCTAAAAAATGGGGCTGTGATGTTGAGGGGCCCGTGTATTCATGCATCAATGGGGTGTCTGTATCAGAGCC
TGAACTTGTATCTACCGTATTGAGTTGTCTCCTGGTGTATACCCTCTGTCGGCGAGGGTGTCTTGGTCTGAAGC
TTTGCCTTTCTTCAGGGCTCAGGATCCATTTATATACCTGTCTCTCCCTGTAATCCTCTGTGACTTGTTGTAGTTT
TTTATTCTTAAAGGCCACTAGGGAGTCCTTATATTCTTTCACTTGCTGTGCAAGTTTAATAAGCCAATTTTCACTC
TGGTCTTGTTGTAGAGTAGGGCCCTTAGTAGTGTCAAAAAGAGCAATTTCCTCTTTTACTTTGTTAAGTAGAGC
TCTAACTTCTTCAACCACCAACAATAGTAAGTCTAAAGAGCACTTATTCAACACAGCACACCATTTTTTTACAGA
AGTCACTGTTGTTCCTTCCGATCGTGGGTGCATTGTGTATCCTGAAACCTTTGGGAATCATCTTCCTCTTGTAAT
ATTCAGACAAGTAGACACTGTGTAAGTGTAGATCAACCTCCCTTTTCTTAAGCTTTAATAGGTTCAAATAGATA
GTTTGAGTAGATTCTATGTCGGATGTGATATCCTCATGTTCAAATTAGATTCTTATAGCATCAGCCTTTGTCAGG
GAGAGTGTCTCTGCTCCCTCTACATCAGGTGGTGCTGTAACCGGTAGTCCCTGTGAGGCAGTAATCAATACAG
GTGTATCCATGTTCCACCGTGTAATGTGAGTGTCACCCAAGTGACCCCTAAGTGGTGATGACTGAAGAGGAGG
AAGGTCGTGGGGCAGTGGGTGCTACAAAAATACAAATAAACACCAAATAGCGCACTCTCACTCGCCAACAAAA
CTCAGGACCAGGGTGCTCAAAAAATATTTATCAAAGTCCAATAATAAGCACTCTCTGGATTTACACCCAGCAAA
TTTAATAGGCAGTGACATTTCGGGGCATTCACCCCTTCCTTAGACAACCAAAATTGTGATACAAACAGTGTTAT
ATACTCAATAAACCCCTCCCCCATTTCAATTAGACCAAACACCCAATAGGAGATGATGTATACAAATCATTAGTC
AAACAAACATCAAACATTAATCATCATCAATATTCCATCAAATATGTGCATATATTAAATCAATATAGCGTTGTG
TCTCTTATCATAAATCAGTGATATCTGAAGTTTACAGCAGTGACTAATTATAATAGTGACAAATTAAAGTAGTG
AGAAATTAATTTAAAAATGGACATGGATCTGTATAATAAACCAAACTTATACTGCCATAATAGTAATTTAACAC
AGGGAATGGCCCTACTAAACATTCAAATAGACTGCCATGGAAAGAGGAATCAATCAACTATATAATACAAAAC
AGAGCAGAATACATATTCAAAGTGAGAAGCCGCCATTACTTACCACGCTGGTTTCAGTGTGTTTGGCGGTGGG
CGTGGTCTTTCTCCATGATCAAGGCATAACTCAGCCCATGTGATCAGAGACCAGTCAATCCCAAGTCCGGGGTT
AGGCATTGCCATGGCAACCTGCATATACACATATCTATTTACAGCGCATATCCGCAAGTGTCAATAAGTTGCCA
TGGCAATGTCAACACACACTCCGTCTACAAATATGCAAGGAAACAGCGATATGTGGCATATGTAAAATTAGCA
ATCGCCATCGGAACAGAAGACTCTGTAGACTATTGCATCAAAGCCATTATAACTCTAGTTCACACTCAAATAGA
CTGCCATGGGAAGAGCGAATTACATACCCATAGTAAAAAAACCGCCATTCCTTCCCACGCTAGCTTCAGCGTGT
TTGGCGGTGGGCATGGTCATCCTCCATGATCACTTTTGATTTAATATATGCACATATTTGATGGAATATTGATGA
TGATTAATGTTTGATGTTTGTTTGACTAATGATTTGTATACATCATCTCCTATTGGGTGTTTGGTCTAATTGAAAT
GGGGGAGGGGTTTATTGAGTATATAACACTGTTTGTATCACAATTTTGGTTGTCTGAGGAAGGGGTGAATGCC
CCGAAACGTCACTGCCTATTAAATTTGCTGTGTGTAAATCCAGAGAGTGCTTATTATTGGACTTTGATGAATATT
GTTTGAGCACCCTGGTCCTGAGTTTTGTTGGCAACCTGAGAGTCTGCTATTTGGTGTTTATTTGTATTTTTGTAG
CACCCACTGCCCCACGACCTTCCTCCTCTTCAGTCATTAACACTTAGGGGTCACTTGGGTGACACTCACATTACA
CAGTGGAACATGGATACACCTGTATTGATTACTGCCTCACAGGGCCTACCGGTTACAGCACCACCTGATGTAG
AGGGAGCAGAGACACTCTCCCTGACAGAGGCTGATGCTATAAGAATCTTATTTGAACATGAGGATATCACATC
AGACACAGAATCTACTCAAACTATCTATTTGAACCTATTAAAGCTTAAGAAAAGGGAGGTTGATCTACACTTAC
ACAGTGTCTACTTGTCTGAATATTACAAGAGGAAGATGATTCCCAAAGATTTCAGGATACACAATGTACCCACG
ATCGGAAGGAACAACAATAACTTCTGTAAAAAATGGTGTGCTGTGTTGAATAAGTGCTCTTTAGACTTACTTTT
GTTGGTGGTTGAAGAAGTTAAAACTCTACTTAACAAAGTAAAAGAGGAAATTGCTCTTTTTGACACTACTAAGG

GCCCTACTCTACAACAAGACCAGAGTGAAAATTGGCTTATTAAACTTGCACAGCAAGTGAAAGAATATAAGGA
CTCCCTAGTGGCCTTTAAGAATAAAAAACTACAACAAGTCACAGAGGATTACAGGGAGAGACAGGTATATAAA
TGGATCCTGAGCCCTGAAGAAAGGCAAAGCTTCAGACCAAGACACCCTCACCGACAGAGGGTATACACCAGG
AGACAACTCAATACGGTAGATACAAGTTCAGGCTCTGATACAGACACCCCATTGATGCATGAATACACGGGCC
CCTCAACATAACAGTCCCATTTTTTAGGGCTTACTACAAGATCAAGCCACCGAAAAAAGGAAGAAGACCACATC
CAAGAAGGAGTGGGACCTGTTGGAAGACCTCCACGATGTGGACGAATAAGAAGAATATAGTATTGAATCTTTC
TGACCGGGTACTGACAGAAGCTGAACAGACACTACTAAACAGAGGACTTTTGTCCCTACTCAAGCGCCTGATG
AATTTAACACTTGGTTGGACATTCAAAAATTTAAAAGGAGTCTGAAGCTGAAGGATCACTTTAAGAAAATAGA
ACAACAAGACCGTGGAACTGCTTTTAAACTTAAGAGCACATTTGACCCCCAACACACAGCTGCCAGTATACAAA
CATACACAAGATTGGTCCTACAGGAGGTTGAATTAATGCCGGAAGTAAAATTTAGACATAATATGCCTAAAGA
GGAACGAATGGCGATCAAGAGTTTGTCACAAGATCCCAATATTGTGATCCGCAAAGCAGATAAATTTGGGGCC
ATTGTGGTCCTGAATTACAAAGATTACAGAGAAGAAATCCTCTCGCAGTTGGATGACAATTTGGTATATTGTCT
GCTACCAAGAGACCCCACTAACCAATTTCAAGACTTAATAGAGACAACTTTACTTGAAGGTTTGATGGAAGGTT
TGATTAACAAGGACACCTATGATTGGCTGCGAGTGTCATATCCCATTTGCCCCATACTGTACACCCTCCCTAAA
GTGCACAAGGGCTTGGAAAGACCACCTGGATGTCCAATTGTATCTGCAAGAGGGTCCCTGCTGAGCCCACTGG
CACAGTGGGTTGATTCATTTCTCCAACCATTGGTTCAACATATGAGATCATATGTGAATGACTCAAGGGATGTT
TTGGGCCAGCTCTCACGACTACATGATATCTTGGATGATGACTATTTGGTGTCTATGGATGTTACAAGTTTGTA
CACCATCATCCCACATCAAGAAGGGATGATGGCTGTTGAGGATGCTCTCTCAAGATACCCATATGTGGGACCC
AGTAGAAATACATCATCAAAATTCTGAAGCTATGTCTAACACTGAATTTTTTCAGGTTTGAGTCCAATTACTATC
AACAAGTCACGGGGACTGCCATGGGGTCAAACATGGCCCCCTCCTACACAAACTTGTATATGGAACACTTTGA
GACCAAGATAATGAAAGTATATGAATGCTCTTCAATCATCAAATATATGAGATACATTGATGATGTCCTACTCG
TGTGGAGGGGTATTAAAGTACAGGTGAAAAACTGGGTGCAGAATCTCAATAGTCTCCCTTTTCCAGTGAAATT
TAAGATGGTGGTGAATAAAGAGTCCATCGACTTCCTTGATTTGAGAATCTTTAAAGAGAATGGTCAATTGGAG
ACTACGATGTATGAGAAACCTACTGACAGGAATTCCCTCCTACTGGTGAGTAGCAACCATCCAAGGTCTCTCAT
CAAGGCTATACCATTAGCACAACTATATAGGGTAGTGAGAAACAACTCTGTACAAGAAAAAGCTCAAACCCAA
TTGGATGAGATGTCCACCAAATTCCTGCATAGAGGGTATATGTATGATGCCATTCAACGAGCACATAATAGAG
CCAAGGAGATAGAAAGGGAGAAACTACTCACTCCCAGAGAGGAGAAACCAGAATATAAACGTATGACCTGTG
TTACAACGTACACACCCAGAGTTGGGATTCTTGCCATGTCAATAAAGGACCACTGGGACCTATTGACATCTGAT
CGTGAACTACCATTTAAAGAAATTCCTCCACCTAGGATGGGCTACAGAAGAGGACGCAACTTACAAAATTTACT
TATGAACACCGACCCAAGACATGCATACACCAAGGATACCTGGCTACAATCTAAGAAATTGGGGTGCTTTAAA
TGTCTAGGGTGCACAACATGTAGCTCTATGATTCAAAGCAGGACATTCCATCACCCAAACACTAACAAGTGTTT
TAAAATCCGACATCACTTGACATGTTCCACGCCATATGTGGTATACTTGCTGAATTGCACATGTGGTATTTACTA
CGTCGGAAAGACGGATGACGATATCAAAAAAAGAATGGCGAACCATAGGAGTGCCATTAGAACTGCACTAAA
AGAGGGTATATTGGAACAACCTCTGGCATGCCACTTTGTACAGATGAACCATACAGTGAAAGACTTACGCTTT
ATCTCAATTGATCATGTGCCACCAATAAGAAGAGGGGGAAACAGAAAGAAGAGACTGTTACAAGCTGAAGCT
AAATGGATCTTCAGATTGAAGACAGTGCAATCTGGCGGATTAAATACAAATGTGGACTGGCATTGTTTTCTATA
ATATTTCTAGTTGAGAGACTGAAAATGTATATTCCCCTTATTCTTGGGAGAGTCCACAAGCCTGCGCTATATTG
AGAGTTCACGCTAAATCCATTGGGCCTTGTTGACACACCGTTGATGCATCCATTACTATTCTGCCATGCTCCTTG
AGTTATGAGGGTGTGATAGATAGCCTCATATGATTTGCAACTTATGCATATTAAAATTTGATTAATACTGGGCA
CTACCTGAATTTATTTGAGCTGCACCTGATGTAGCTACACATGAGAGGATTGGGCTTATGATTTTGTATCTTTCA
GCTCCTGGCATTGTTTGCCATCTGGTTTAGATGGATTTCCTTACGGTATCAAGGATAGGTTAGGCTAGCTATGA
TCTACCCACTTAAGTATGGACTTTTGAAATAAGTATCTCCTTACTACGATTCTTATGATCTCATGTTATAGTATGT
GCCCTCCTATGGGTACTGGTGGCCGACTACCTAGTCTTTTATGTATTGTGGTTAGACACATTAGATTGCCCAGT
GACTATATAGTTATTTAGAAACGAACAGAATCTGGATGAGCTATATGGGTACAATTTGTTAATAGTGTCATTAC
ATATCTATTTGTTGTGACTAGTGATTCTGCATGTACATTGTTGATGAGTTTGTATATTGGTAGTTAATTAGTGTA
CTGCTCGACTCTCTGTGTAGTATACTTGACGTTTCCATGACTACCTGTGGAGTAAGTACGCTTAGAGGCGTGGG
ATATGATGTTTTGATGAGGGTTACCATGACAATGCCTGACAATGCACGGTTAGTTCTGATCACAAAAGCTTAGC
AGTCTCTGTAATTACTAAGGGTGATGATGCCAATTTGGCCGTGATCTATGCGATTAACAGTCATAAGGAGCTTC
TGTTCAGATGGTTAGTGGTCATCAAACATATGTCACATAGCGCTGTCTCTCTGACTTGTTGGAGGTAGGGGGT

GTTGACATTGCCATGGCTACATTCTGACATTTGCTGATGAGCGCTGGGAATAAGTCTTTGTACATATTGGTTGC
CATGGTAATGCCTAAACTCCGGACTTGTGTTTGATTGGTTCCTGGTCACATGTACCTAGTGATCATGGAGGATG
ACCATGCCCACCGCCGAACACGCTGAAGCTAGCGTGGGAAGGAATGGCGGTTTCTTACTATGGGTATGTAATT
CGCTCTTCCCATGGCAGTCTATTTGAGTGTGAACTAGAGTTATAATGGCTTTGATGCAATAGTCTACAGTGTCTT
CTGTTCCGATGGCGATTGCTAATTTTACATATGCCACATATCGCTGTTTCCTTGCATATTTGTAGACGGAGTGTG
TGTTGACATTGCCATGGCAACTTATTGACACTTGCGGATATGCGCTGTAAATAGATATGTGTATATGCGGGTTG
CCATGGCAATGCCTAACCCCGGACTTGGGATTGACTGGTCTCTGATCACATGGGCTAAGTTATGCCCTGATCAT
TTAGAAAGACCACGCCCACCGCCGAACACGCTGAAAACAGCGTGGTAAGTAAAGGCGGCTTCTCACTTTGAAT
ATGTATTCTGCTCTGTTTTGTATTATATAGTTGATTGATTCCTCTTTACATGGCAGTCTATTTGAATGTTTAGTAG
GGCCATTCCCTGTGTTAAATTACTATTATGGCAGTAAAAGTTTGGTTTATTATACAGATCCATGTCCATTTTTAAT
TTGTCACTACTTTAATTTGTCACTATTATAATTAGTCACTGCTGTAAACTTCAGATATCACTGATTTATGATAAGA
GACACAACGCTATATTGATTTAATATATGCACATATTTGATGTAATATTGATGATGATTAATGTTTGTTGTTTGT
TTGACTAATGATTTGTATACATCATCTCCTATTGGGTGTTTGGTCTAATTGAAATGGGGGAGGGGTTTATTGAG
TATATAACACTGTTTGTATCACAATTTTGGTTGTCTGAGGAAGGGGTGAATGCCCCGAAACGTCACTGTCTATT
AAATTTGCTGTGTGTAACTCCAGAGAGTGCTTATTATTGGACTTTGATATATATATATATATATATATATATA
TATATATATATATATATATATATTTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTACACACAC
ACACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTACACACACGCACACACACACATATTTATATAT
ATATATATATATATATATATATGTGTACACACACACACACACACATATATATATATATATTTACACACACACACACA
TATATATATATATTTACACACACACACATATATATATATATATATATATTTATTTACACACACACACACACACATATA
TATATATATATATTTACACACACACACATATATATATATATATATATATATTTATTTATATATATATATATTTACAA
ACACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTTACACACACACACACATATATATATATATAT
ATATATTTACACACACACACACACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AAAAAAAATCATTGTGTAGTTCATTAACAAATCTAGACAGGCCAGAAGGCTTGTTTTTCCCACAGAAAACCTAT
GGAATACATTGTTTCCAATGTAGAAAAGGATTCTGGGTAAGATATGGAAATTAGGTTCACAATGACACACCTTT
TTACTTCATGTCTGCTTTTCAGCAGATTCCCTTAACGCCAAAGTATCGCTGTTCACACCGCTTATAAGCTTAGCTA
GGGTTAGTGCAGTGATTCATGACTTTCCCAGGACAAACTGTTTCGTAGTTGTTGTTACTCATCTGCTGGGAGAA
AGTTTGAATCACTGCTGGGTAAAGTTGATTCCAGGCAAAATACAACAACATTTTAAATTAGGGGGAGGTAAAA
GGGACTGCAAATTTATCAGTTTCTCTGGTCTTACTATTTATAGGTATGTGTTCGATTAACATGAACATATTTGTT
TTATTCTATAAACTACTGACAACATTTCTTCCAAATAAAAGTATTGTCATTTAGATTTAGAGCATTTATTTGCAGA
AATTGACAAATGGTCAGAATAACAAAACAGATGCAGTGTTTTAAGACCTTGAATAATGCAAAGAAAACAAGTT
CATATTGATTTTTAAACAACTTTTTAATAATTTGTAACAACAAATCAATAATTGAAGAAAATACATTTTCTTACCA
TAAGAATATAAAGATTATTTATATGATAATAATCACTACAGTAGTAAAAAGCAAACAGAGCTCCCAATTGACAG
CCACAATAACTATCAATATTTGTTGGAACTGATGCCGGTCCGCCTACAATAAATGTCCCCTGCATTTTCAGCTGC
ACATGCAGAATTTGAAATAGCTAACTGAAAAATATTAAACGTGCACTGCTAAACTGTCACACAAGAAAAGGGC
TAGCTGGACATGAAGAAAGCAGTGGGCGGAGCTTGGTGACCATTTTCAGTTGCTAACAAACGATGATTATTTA
AAATTTTCAAGTACTTCTTACAAGCTTATAGATGTGGAACCCGTTGCAAGATGCTTGTCTGGTATGTAACAATA
AGTATTAAAGAATAAATATTGGGTCCAGACTGTCCCTTTAAATCTCCTATGGTTTTTTGTCACCACTAAAAGTTT
TTGAAAAAAGCTGTAATATTTTAAATGTCTAAACGGCACAAGGAAGGGGCGTGTTTAGCCGTGAGCGACACAC
GATTTGCCACGAGCGAGAGGCGTGGCTTTCCACAAACGTGCAGTGTTTGATTGACACCGACGGATATGTTAAT
TCCTATGCCTGTAAAATATTTTCGGAAGTTGCTATCGGCAATTTCCGTAACTCTGCCCACACATACTTTATACTGT
AAAAATGCATAGTTACTGTATAAATAATGTAGACACTGACACTGAAAAAATAAGCATTAATAAAAATCATGTAC
AAACTGACACTTATACATATACTTCCTTTCAAGTGTCAATGTGTACATTATATATATATATATATATATATATA
TATATATATATATATATATATATATATATATATATACAGGTGGCCCTCGTTTTACAACGGTTCAATTTACACCGTT
TCAGAATAACAACCTTTTTTTCCAGTCATGTGACTGCTATTGAAAAGCATTGAGAAGCAGTGCATTTATTAAAAT
AGCCAGTAGGTGGAGCTGTCCACTTGTGTTGCAGCAAAGCCAAGCAAGGTGAAATTAATCAGTTTAACCAGAC
CTGAGCTATCGAGCAGATTTCAAAGGAACAAGATTGTCCTGTCTATAAATCAGTCCAGATTGGAATGGATAGA
AAGAACTGTTTGCAGAAAAATGCAAGTGAAGTCTGTGTTGTGTGATTATTTTATTAGGTTTATAATGTTGTTTA
GCATTTAAAGTCTTCATTTCAAAGCTTTAAAAATAATGTATTAGGTGTTACTTATGACAATTTTGAGAGGGGCCT
GGAACCCATCTCCCTCACTTCCCATTGACTTTCATTATAAACTGGGTTTCAATTTACAACGGTTTCGATTTACAAC

CATTCCTTCTGGAACCTAACCCCGGCGTAAACTGAGGGCTACCTGTATATATATATAAATATATATATATATATA
TATATATTACAAATACCTAATATAGTAGTGTCAATGTCTACATTATTTATACAGTCACTATGCATTGTGACTGTAT
AAATAATGTGTACACTGAGCCGCCTCCCAATAATAAACCTAACACTTCTTTACCTATATTTCTGTAATTCCCAAA
AAATCGCAAGTAAAACTAAAATTAATAACCCTTTAACTGTCAACCACCCACATCACAATAAACCTATTTACCCTA
TTAACCCCTAAACCACAAAACCCCCACATTGCAATAAACCTAATTATCCTATTAACCCCTAAACTGCAAAACCCC
TATATCGCAATACACCTAATTACCCTATTAACCCCTAAACCGCAAACCCCCAAATCACAATAAGTGTTAGGTTAG
GGGGTGTTAGGTTCAGGGGCTTAGTTATTTAAATAGTTATTTACGTTGTGGTTTTTTGTGGTTTAAGGGGTTAA
TAAGTTAATTAGGTTTATTGCAATGTTGGAGTTTGCGGTTTAGGGGTTAATAGGGTAAATAGGTTTATTGCGAT
TTAGGGGTTTTGCAGTTTCGGGGTTAATAGGATATTTATGTTTATTGGGATTTGGGGGGTTTGCGGTTTAGGG
GTTAATAGGGTAATTAGGTGTATTGCAATGTGGGTGGTTGACGGTTAAGTGATTAAGGGGTTAATTACTTTATT
ATTTAGCAATGTGGGGGTTTGCGGTGTATGCGTTAATACTTCATGTAGAAGGGTTTTTTTGTTATATTTCGTGG
GGGCATGTCTTGTTTTTTTTTTAATACTTGATGCGGGCGTTTTTTGTTTTTTTTAATACTTGATGCGGGCGGTCCT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATACTTGATGCAGGCAGTTAGTTTTTGCTTTTGTAATGCTCCGTTTGCCTTTGC
TGCATCCACCGGGATGCCGCTTTGCTGTATCCCGGTGGATTCCAAAAATGGCAGGGTGGTGAAAGAATCCACC
TTTGGTCGGTGGATTCTTTCACCACCCTGCCATTATCGGAATTTACCTGGAGGCAGATTCGCAGCATCCAGGGG
AATTATTTGGTCCTTGCGCTGCCGACGGACATTACAAACAAAATTATAGTATAGATGGTTTCTCAACTTTGAACC
TGTCTATTAGTGTTTTTAAATGCGTTATTATATTTAGTTTGTCTTGCTGCATTCCAATCTTGGAGAGTGTTCTTAG
CCATATAGGAAAAAAGAAAATATGTAGCAAAAGAAATGTACAGATTATGCTAGATCTTAAAACAAACAAATCT
GCTACAAAATGACAAAGAACTATACTCTCCTAAAACAGTGGACCGCTGCCTTCTTGGAGTCTCTCCCAAAAGAC
TGAAAAAATTGAATGTTTGTAAAATGTAGATGGCTTGACATATATATATATATATATAAGACAAATTATAAGAT
TGCAGTATACTCACATTAGAAAATAGAGTAAGGTGCAAGCTATGTGCTGAACCTACAATCCAAAAATATAATTA
TATATATGGCACATTAAGGATAAAGGTATAATAATAACATAAAATGTAAAAACTCCAGTGTAACAACTCCCATG
TAACATTCAGTCTTGGCAGTGTGGGATTAAAGATATAGCCAATAATCCAGGTGTATGCCAAACTAATGGCCAA
GGAAGCAGACCCACTATGGGTTAATGCGTGATCACCTCTGTATATGCAGATATAGATAAACCATGGCTCCAAG
AGATGTAGTAGTCAAACATGATGTCCTTTTTTCAGGAGAAATAAATGTAAGACAGTGAATCAAGCTGATAAAC
TTTGTATAGGACCTGCCACCAGCTCGCCCAGAGAGGCGTACTCACTGTATTCCAGTTGGGGGTCAGATGACTG
CGGGGGTCCAAGGCGTCCTCTCTTCCTGTTATCTTGAAAGACTCTGAGGATATGAAAAAGCCGTCACACCACTT
ATCTTAGTTCCTCCCTCTGGTTCCAGGTAAACAGGGCGTGTGGAATTGTCACTGTCCACGTGACGTAGCTGGCC
AAAAACACTGCCGAATCACTGGTTTATTAACCATGGGTCTCCTTAGTGCTTGCTTCAATGGGGATTATTTTAGG
AACTGGCAAGTAGTAGGTAAATATAATGAAGAGTCCAGAATCCCTTTTAAAGTGAAAGTTAAAAAGTTCAATG
CTTTATTAAATCATTCAGATTAAAAGTACTATCAAACATGGATAGTTTAGAAACGCCTTACAAACAAGTTTATGC
GTTTCGGCCATAGCCTTATTCATAACTCAGTGTGAACGTTCACAGCTGTGTGTCAAAAAGCACAAGGTTGGCTG
TGACTGGTTTAAAATTAATTGGCGAGTTAACCCTTTTATGGACGTACAAAAAGAAGGCAACACATACTAGATAT
GTCAATACTTTAGGGCAGCAACTTTAAAGTGGTAAATACTATTTCCAAACAACATGGGTAAATAAATAAATAAT
TGAACAATAAGCCTACTACTTAATACAAAGCAAAATATATAAAATGGCTTAAGCTATACTACTAGCTTTATGTA
GATTAATAAGGCTGTGGAAATTAAACACACTCTGCTGCTAAGGACAAGGTACTTAACAAATTAAATATTCATAA
ATATGAAATGTTCAGTAAGTTTACCACAGAAATCATAACAGAAAAAATTATAGAAAAAATTATCCAACAGATG
GTGGTTTAACAAAACATAAAGCAAGCTGTGGAAAAGTGTAAATGCAAAGTTATATACATACGTGTACAGTATG
TTCTATTAAGACATTCAGAGATAGAACATTACCATTGTTGCTCTAGCTTTAAAGGAGGATGATTGACCATGGGA
TTTCTATATACAACATATGAAAATATACAACATATGGAAAATACAAAGGATATGAGTGCATAGTATACTAGCCT
TATAGTTAAGTGATGTTAACTTATAATGAGCAGCATAACACACCATATATTCTACTGCAGATGCACATACAAAT
GCACAACACTACCTGTGCATGGTTATACTTGACACAGTCAGAAATAGGAACAGCACAACAGACAGAAAGGTGC
AACTCTGTCAGGGCTCCACACCAGGCCCCCAATACAAATCAAACAGCCCAAAAGACAGCAGCACTCACCACTTC
CAAAATAGCTGAAATTTATTGAGACACCAAGGTGCACAAGATAACAACGTTTCGGAACTCAGTCCTTAATTACG
TCAGTACACATAATAAACATACAAAGCTCTTAAATAGGGGTTGTATAAAAACTAAATAGGTAGGTCTGGACTA
ATACCTGTGAGCTCACAGCCAACTCTAAAAAGTATACTGTGATCTCTCTCACACAGTTAAAAGATATATAGATA
AAAAAGGAAGGGATAGAGTGGCGCTCTAGGCAGAGCTCAGATTAAATATATGTTTCTCAAACTAGACCAATAA
TCAATTACCCTGAATAAGAATAAGTGCAAACTAAGCAATAAATAAATAAATATGGAGGAATGGCTTCAATCTTA
TAGATCAAGCCAGAGAAAATATCAAGCAGAATCTACAACTTGTGCAAATATTTAATACATTTCATCAAATAATG

TACAATAAAAATTACTAGGCAATTTTATAAAAGTACTAAATAGTTAACAATTAATATATAGTTAAAATCAAGAT
GCTAAAAAACATGATGTGGCCACATCACTAAAAAAATTAAAACCTAAAAATTCATCCTTGAAATACAAACATAT
AGAAATATGAATAAAAGTATAGTAGCGTAAACACTATAGGCTAAAAAAGTATGAGCTAATAAAAACGTCTATG
TGACCGTGTCAGAGTATACTCATACAATGTATAATGTTTATCACAAGAATGTGCCTGCCATGCGTCAGTAAATA
TGCATAGAGTAAGCTAGTGTTAGCACTATAGGTTTAACCAAAAATAGAACAATAAGCTAGGCAAAACAAATGC
TTCTTTACGTCAATATATCCTAATAATTGTGAATACTAACGCTTTAAGACTATGAATGTCTTCAATGAAATTAACT
ATTCCCACTAAATTTGCAGGAATATCCAGGAATTATGACGTTATAGTAAGCATAACGTGATCACACCATTCTATC
CCTTTTTGGCACCAAATTAATCTTTAATCTCTATAATGTACCATTATTTATTGTCACTTACTGAATTTGATTTTAAT
GGTAAGATTTAAAATCATCAAATATCAGTAAAGCAATAAATCACTTAGTAAATGGCATATAAACCTCTATATGT
TTTATTTTACTTTCTGTAAACATATAAGCTCTATATCCATCTGTCAGACAAATATATTCCATCTATACATACTAGTT
AGTAACTGTTCAACTCCCCTAATTATATACATCAGATCTATTTCTGAGGAACCGTTACTGTTTCTTTAAGAGATA
TCAATAATATCATTACTCATTCTCTAACCATAACACCCCATAGCGACTATCCAGACTCTTTCTAAGAACAGGATA
GGTGGAGATATACATTGACGATACATTGGACTAGGGAAACTCCTTTGTCACCTAATTCATCCCACTGATAACCT
GAACCAATCGGAACCTAAAGGTAAAAGAGCGTGCGACAATAACCGCTCCTGATTGGATATCAAAGACGTAAT
GAATCCAACCTATTAAATCCATCTATTTACTGATACATACATACATAAATACGTAGCAAGGGGTGTGTGGGAAT
ACACACAGATGATTGGATACTGATATTTAACAAAGCATATATAAGAGCGCTAATAGTTAGGCTTCGGCTTGATC
ACTTTGATGTAACTGGGCATTGAGAAAGGCTGTGAAATCGGCTGAAACCCGTTTGCTACTAACTTTATCGATAT
ACTATTAGTTTATTTTAAGCATAAGAGTGTTATCATTTCTGTCACCTGAAGCCGACGTTTCCTGCTATCGGCCAG
GAAACAGGGAAGTGATACATGCTTTATTTTAGGGTAGGGTATTGGATATAGTGGAATTACATAGCTACTTAAA
ATTTTAAATGAATTATTAAAGTTTATATATTTTATAAGTTACAAATAGGACAGGAATGAGTGCTCGTTAAGTTCC
TTATTTTCTCTTTTCTTTCTTATCCAACATTCTAGTGATTTGCCTTGGACTGCTCTGCCATTGCTGCTGGGGACTG
TCCTGCCTCTGGTGAGTGTGCCCTCCTCATCTTACTAACTTTCTCTGTTCTGGGATATTCCCTATCATTTCCTCTCA
ACGCCGGGATAACAAGACTACTGGCCGAGTTCGGTCTGATAGAGGAGTATCCCACAAGCATTACATTATACTT
GGACCATGGAGCCAGATGAGGTGGCACAAGCTGTTTATCTTCAGGGACAGATGTTGGGAACCCATACCACAC
AATTGCAGAATATGGATTCCAAGCTAGAGACTATTACCACTCAACTCTCCTTACTAGTTACAACGAGGAATACC
GCTCCTGTTGTTTCACCGCCAGTCCCTACTCCTAGTACTGCAACTTCTTCCTCTGCTTCTGGAAGTATACCCTGGA
TTCCTTTGCCTGACAAGTATGAAGGTACTACTTATTGCAGGGGTTTTCTTAACCAATGCAGGCTGCACTTCTGCA
ATGATGCAATGATTCTCACACCTTTCAGTCTCACCACTCAAGGGTCACTTTTATCATTTCCTTACTGAAAGACAA
GGCCCTAGCCTGGGTCTCTCCCCTTTTGGAACAGAACGCTCCACTCCTGCATGATGCTGATGAAATAATTTCTG
CATTATCTTCTGTCTTTGGGACTTCTGGCCGTACCTCTGCTGCAGAATTTTCTCTCCTGGACCCCCCCCAGGGCA
ATAGAACTGTGGCACAATTTGCCATCGAATTTCGCACCTTGGCATTTGAAACCACTTGGGATGGCAGTGCTCTC
AAGGCAACCTTTAGGAGGGGTCTGCATGAACGCTTCAAAGATGAACTCATTTATCATGATATTCCTTTTTCTTTG
GATGACTTTATATCACTTTGTATCAGTCTGGACTCTTGCTTTCAGGACAGACAAGCCAAGAGAGACAGAACAA
GGAGGGTCCTTCACTCCCGTCCTCCTATTCATCCGGTTTCTGCAGTATCCTTTACCCCCTCAGCAGCTCCAGTTA
CCTCAGTGGAGGAACCCATGGATCTCTCCTCCTTCAAACCTGAAAGACAGAGAAGGAGATTGAGACTATTCTTT
TATTGTGGGTCCAACACCCACCAACTTAAGGACTGTGACATTTGGCCGGGAAAAGCCAATGCTTAGGGGATAA
CACCTCTAAGCATGATCTCTACTTAATCCCCTCACTCCTCTTGGATCCTGGTACCTCTTACCCTTCCCTTCCTTCAG
AATAATGTCCACACTCAAGCCTTCATTGATTCAGGGCCGGGGCAGCTGGAAACTTCCTGGATCACTGTTTCATG
ATTGAAGCTGATTTGCCACTTTTGCAGAAAAAAAACTGTCTCAAGATATCTACTCTGGATGGAACCCCCCTTGG
TTCAGAGTTGATCCATTATGAGTCAGCACCCCTAACCCTGACTGTGGGAGTCCTTCATACTGAACAGCTGCAGT
TCGAGGTCCAAACCTTCCTTCAGTATATGCAGACTTTGCAGATGTATTTGAAAAAAAAAGCAGCCGACGTGCTG
CCACCCCACCGTCCTTATGACTGCAAGATCGACCTCTTTCCCGGAGCCCCACTTTCTAAAGGGAGGATTTATCCA
CTCTCAAAAGCTGAAACCAAATCCATGGAGGAGCACATCCAAGAGAACCTAGCTAAAGTTTTCATTCGCCCTTC
CTCCTCTCCTGCTGGGGCAGGCTTCTTTTTCGTCAGTAAGAACAATGGTGGGCTCAGACCCTGCATTGACTACA
GGGCCTTGAACAACATAACTATTAAGAATCATTATCCCATTCCATTGATCACCGAACTGTATGACTCACTCCAGG
ATGTTTGCTTTTTCACCATGTTTGACTTTTGTGGGGCATACAATCTGATTCATATCTTTCCAGGTCACAAATGGA
AGACCACCTCCAACACAATATCCAGGCATTACGAATACCTTGTAATGCCCTTTGGGCTGTGTAATGCCCCCTGC
AGTATTCCAGGCATTTGTCAATGATATCTTCTGTGACCTCCTCAACCGAACTGTCATCGTCTATCTGGATGACAT
CCTTGTTTTCTCTTCCACTTTAGAGGAGCATCACAAACACATGAGACAAGTTCTTTTACATCTCAGAGACAATTC

TTTGGTAGCCAAGCTAGAAAAGTGTGAGTTTGATCAAGTTCAGATCCAATTCCTTGGTTATGTCATCTCGAAAG
AAGGTTTTGTCATGGATCCTGCTAAATTCACCGCAGTTCTAGAATGGCCTCAACTTACTTCTTTAAAGGAATTAC
AGAGGTTCTTTGGGTTCTCCAATTATTACCACAAGTTTATAAAGAACTTTTCACAAACAGTCGCTCCTCTCACTG
AACTGACAGAACGGAACAAAGACTGTAAATATTGGCCTCCTGAAGCTCCGCCATCCTGATCCTGACCTACAGTT
CACTTCAGAGGTTGATGCCTCCGAGATAGGGGCTGGAGCAGTTCTAACCCAAAGGGATCCTTTGACCTCCAAG
TCACACCCTGTAGCCTTTGTCTCTAAATGCTTTTACTCCTGCTGAGTGGAATTACAATGGGGGTAATCGAGAATT
CTTAGCCATTAAGATGGCTTTGACTGAATGGCATCATTGGTTAAAGGGCACCACCAATCCCATTCAAATTCTCA
CTGACCACAAGAATTTGACTTATCTAGAGACTGATCAACTCAATCCTCGACAGGCCAGGTAGGCCTTGTTCTTT
TCCTGTTTTAATTTTGTGGTCTCTTATCTTCCTGGGATCAAGAACAAGAAGGCGGATGCTCTTTCCCATCAGTTC
CCTCACTCAAGTGACTCCTCCTATTGAACACATCATACATCCTTCCTGTTTGGTTAATCAACTAAATACCACTCTA
CTGCAAAGATTGCAATGTGCCCAGTCTAGTAAACCTCCTGAAGCCCCTAGAGCAGGGCCCTCTTCTTCCTGTAC
CAGATTTGTTTAGTTTTATGTTTTGTATTTTTATCAAAAATGTTGTCATTGTATACCCCTATCACTGTACCCAACG
CTACGGAATTTGGCAGCGCTATACAAATAAATGATAATAATAATTATAATAATAATGTGCCCAGTCTAGTAAAC
CTCCTGGAGACCCTATGGCTTCTGATATACTCTTTGTACCTCTGAACCTACGTACCCCTGTGCTATCCTGGGCTC
ATGATAGTAAACTCTCAGGACATCCTGGTTTGACTAGTTTAAGCATCTTTCCCAACACGTATGGTGGCCTACTAT
GAAGTCTGATGCCCAGGATTATGTGAAAACCTGCACAACTTGTGCTGCCAACAAAATTCCCTGATCCTTGCCCC
CTGGTTGCTCCAACCATTGTCCATTCCCAAACAACCATGGACACACATAACAATAGACTTCATTGTGGACCTTCC
TCCTTCTGATCACCATACAGTTATCTGGGTTGTGGTGGATAGTGATGTTGCGAACAGTTCGCCAGAGAACAGTT
CCCGGCGATCTTAGCTTGTTCGCATTCGCCGCGGCGGGCGAACATATGCGATGTTCGATCCGCCCCCTTTTCGT
CATCATTGAGGAAACTTTGACCCTGTATCTCACAGTCTGCAGACACATTTGAGCCAATCAGCAGCAGACACTCC
CTCACAGACCCTCCCAGCTCCTGGGCAGCAGCCATTTTAGATTCATTACGATCCTGCATTCTTAGTGAGAGGAG
GGTTAGTGCTGCTGCTGGTGATTTTATAGAGAAATTGATAGCTAGGCTAGTGTATTCCGTGTCCACTACAGTCC
TGAAGGACTCATCTAATCTCTGCTGTAAGGACAGCACCCCAAAAAGCCCTTTTTAGGGCTAGATCTTCAGATCT
TTTTTTTTTTTAAATCTAATTGCATTTGCCTGCCTGTCAGCCTGTGTGTGAGGCTCACAGCATATACTGTGATTAA
TTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTG
CTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATACTGCGATTAATTGCTCTG
TGCCACCACTCCTATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAACAAAAAACTTTTACATCAGTTTGCTAGA
GTAATCTAATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCA
CCACTCCTATCTGGTGTAATATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAACCTTTTACATCAGTTTGCTATTGTAATCT
AATTTCATTTTCCATTAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGAATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACCACTGG
TATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAACTTTTACATCAGTTTGCTAGTGTAATCTATTTTCATTT
TCCATCAGTCCTGTGTACCAGGCCCATAGCATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACCACTCATATCTGGTGT
AACATTAGGGTAAATTTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCAGTTTGCTACTGTAATCTAATTTCATTTTCCATCAG
GCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATACTGTGCCTAATTGCTCTGTTTTCCACCACTCGTATCTGGTGTAACATT
AGTGTAATTTTTTTTATAAAAAACTTTAACATCAGTCTGCTAGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCAGGCCAGCCTG
CCACTGACAGCCTCAGTGCCACCACTCATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAATGTTTAC
ATCAGTCTGCTAGTGTTATTTAATTGTAGTTGCCAGGTCAGCCTGCCACTAGTGCCAGCCTGTGTGTCAGGCTC
CCAGCATATACTGTGCCTACTTTCATCCTCAGTGCCACCACTCATATCTGTTGTAACATTAGTGTAACTTTTTAAA
AAAAAACTTTTACATCAGTCTGCTAGTGTTATTTAATTTTAGTTGCCAGGCCAGCCTGCCACTAGTGCCAGCCTG
TGTGTCAGTTTAAGCATCTTTCCCAACACGTATGGTGGCCTACTATGAAGTCTGATGCCCAGGATTATGTGAAA
ACCTGCACAACTTGTGCTGCCAACAAAATTCCCTGATCCTTGCCCCCTGGTTGCTCCAACCATTGTCCATTCCCA
AACAACCATGGACACACATAACAATAGACTTCATTGTTGACCTTCCTCCTTCGGATCACCATACAGTTATCTGGG
TTGTGGTGGATAGTGATGTCGCGAACAGTTTGCCAGAGAACAGTTCCCGGCGATCTTAGCTTGTTCGCGTTCG
CCGCGACAGGCGAACATATGCGATGTTCGATCCGCCCCCTATTCGTCATCATTGAGGAAACTTTGACCCTGTAT
CTCACAGTCTGCAGACACATTTGAGCCAATCAGCAGCAGACACTCCCTCACAGACCCTCCCGGCTCCTGGGCAG
CAGCCATTTTAGATTCATTACGATCCTGCATTCTTAGTGAGAGGAGGGTTAGTGCTGCTGCTGGTGATTTTATA
GGGAAATTGATAGCTAGGCTAGTGTATTCCGTGTCCACTACAGTCCTGAAGGACTCATCTAATCTCTGCTGTAA
GGACAGCACCCCAAAAAGCCCTTTTTAGGGCTAGATCTTCAGCCCAAAAAAAGCCCTTTTTAGGGCTAGAACTT
CAGTCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATCTAATTGCATTTGCCTGCCTGTCAGCCTGTGTGTGAGGCTCACAGCAT

ATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAACTT
TTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATACTGTG
ATTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAATCTTTTACATCA
GTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCCATTAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATAATGTGATTAATTG
CTCTGTGCCACCACTCCTATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAATTTACATCAGTTTGCT
ACTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATACTGTGATTAATTGCTCT
GTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAATCTTTTACATCAGTTTGCTAGTGT
AATCTAATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACC
ACTCCTATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAATTACATCAGTTTGCTACTAGTGTAATCT
AATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACCACTGA
TATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAACAAAAAACTTTTACATCAGTTTGCTAGTGTAATCTAATTTC
ATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACCACTCCTATCTG
GTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAACTTTTACATCAGTTTGCTATTGTAATCTAATTTCATTTTCCATT
AGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATACTGTGAATAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACAT
TAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCCATCAGGCCTGT
GTGTCAGGCCCACAGCATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAA
ATTTAAAAAAAAAAATCTTTTACATCAGTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAG
GCCCACAGCATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACCACTCCTATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTAAAAA
AAAAAAATTACATCAGTTTGCTACTAGTGTAATCTTATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGC
ATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAACAAAA
AACTTTTACATCAGTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATA
CTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACCACTCCTATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAACACCTTTTA
CATCAGTTTGCTATTGTAATCTAATTTCATTTTCCATTAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATACTTCAGGC
CCACAGCATATACTGTGAATAATTGCTCTGTGCCACCACTGGTATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAAA
AAAAAAACTTTTACATCAGTTTGCAAGTGTAATCTATTTTCATTTTCCATCAGTCCTGTGTGCCAGGCCCACAGC
ATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCACCACTCATATCTGGTGTAACATTAGGGTAAATTAAAAAAAAAAAAA
AAATTTACATCAGTTTGCTACTGTAATCTAATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAGCATATAC
TGTGCCTAATTGCTCTGTTTTCCACCACTCGTATCTGGTGTAACATTAGTGTAATTTTTTTTATAAAAAACTTTAA
CATCAGTCTGCTAGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCAGGCCAGCCTGCCACTGACAGCCTCAGTGCCACCACTCA
TATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTTAAAAAAAAATGTTTACATCAGTCTGCTAGTGTTATTTAATTGTAGTT
GCCAGGCCAGCCTGCCACTAGTGCCAGCCTGTGTGTCAGGCTCCCAGCATATACTGTGCCTACTTTCATCCTCA
GTGCCACCACTCATATCTGTTGTAACATTAGTGTAACTTTTTTAAAAAAAAACTTTTACATCAGTCTGCTAGTGTT
ATTTAATTTTAGTTGCCAGGCCAGCCTGCCACTAGTGCCAGCCTGTGTGTCAGGCTCCCAGCATATACTGTGCC
TACTTCCATCCTCAGTGCCACCACTCCTATCTGTTGTAACATTAGTGTAAATTTTTTTAAAAAAAACTTTTACATC
AATCTGCTAGCGTTATTTAATTTTAGTTGCCAGGCCAGCGTGCCACTAGTGCCAGCCTGTGTGTCAAGCTCCCA
GCACTGTGCCTATTTCCATCCTCAGTGCCATCACTCCTATCTGTTGTAACATTAGTGTAAATTTTGTAAAAAAAA
AATTTTACATCAGTCTGCTAGTGTTATTTAATTTTAGTTGCCAGGCCAGCCTGCCACTAGTGCCAGCCTGTGTGT
CAGGCTCCCAGCATATACTGTGCCTACTTCCATCCTCAGTGCCACCACTTCTATCTGTTGTAACATTAGTGTAATT
TTTTTAAAAAAAAACTTTTACATCAGTCTGCTAGTGTTATTTAATTTTAGTTGCCAGGCCAGCCTGCCACTAGTG
CCAGCCTGTGTGTCAGGCTCCCAGCATATACTGTGCCTACTTCCATCCTCAGTGCCACCACTCCTATCTGTTGTA
ACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAACAAACATTTTACTTCAGTCTGCTAGTGTTATTTAATTGCAGTTGCCTGCCT
GCCAGCCTGTGTGCCAGGCCCACTTTCCAAATAGTGCCACCAATCATATTTGTTATAACAGTAGTGTAAATATTT
AAAAAAAAAACTTTTTGGACTGTGAAACATCAGTCTGCTATTGTAATCTTATTGCATTTGCCTGCCTGCCTGCCA
GCGTGTGTGCCAGGCTCACTTGCCAAGTTAGTGGCACCACTCATATTTGTTGTAACAGTAGTTTAAATATTTAA
AAAATAAACATTTTTGACTGTGAAACAGTCTGCTTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGCGTATACTGTGACCACTTGC
CCAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAAAAATAAACTTTTTGGATTGTG
AAACATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGCGTATACTGTGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATC
TTGTTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAAAAATAAACTTTTTGGATTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTT
TGTGTCAGGCTCACAGCGTATACTGTGCCCACTTGCCCAGAGGCACCACTCATATTTTGTTTAAAAGTAGTGTA

AGTCTACATTTAAAAAAAAAATGACAGGCAGAGGCAGACCACCCCGCAGGTGCCGTCGTGGTCGTGGTGCTG
TGATTCCCTTTGACCATACAATAATGCACAGTGTTCAGAGGCCACGTGCCATGAACGAAAAAAGTTCTGAGGA
GGACCTAGTTGAATGGCTAACACAGGACACCCAATCTTCTACAGCTTCTGCTCCTAACCTTTTTTTTTTTTTTT
TTTATTGAGGTCCATAATAGTACAAAATAAGAGACAAAACAAAAAACAAACATACAGGGATGGTAATGTTACA
TACAAATTTCATACTTCTGATCTAATACAGGTAGGAACTAGAAAATGAAAATATATGCATGTAATATAGTAATA
GTCTAGTATAAATAAACTGGCTTAATAGCGTTCAAAAAGTGTGACACACAATACCATCCTAAACCTCATTTTTCT
TTTTTCAAAGTAACCCTTCTGTTCAAAACTAACTGGGCCTCTCTTGGACCCCTGGTCACTTAGAAGGATAAGCAA
CAGAAGGTAGGAAATATAAGACCACTTTTGGGTCTTTGTAGGGCTAAGCATAGAAATAAATGGTTATTAATAT
AGGCAAAGAATTACATGCGTTATTAACTCTTCACTATTGGGACAATATATCTGCGTTTACAGATGTGTTTACACA
AAACAGATAGTGAAGGAACTATAGGTGATAGACTAGTAGTATATGCCAACATTTATAGTTTCAGAGGGGTAGT
TATTAGGACGAAATTCCTCAACTTACCGAACAGACCATATGAAGGGGGGGAGGAGAAGAGGTGAATTTGGCA
CCAAAACTTGTAAATTGTTACATCAGTTGTTGGCTTGGAAATATTCTATGGCTAATAAAAAGGAGTTCAGTACT
ATGCTATGGAGACTCCTCCCTTATGGGAAGATTATGTATCATTAAAAAACAAAATATACAATGTTAGGATAGGC
ATTTGCATCAACCCATATGTGTCAAACATGTCATAACCCTATATATACATATAAAAAAAAAAAAAAAAAATCT
AATATGGTCATAGTTGGTTAGGGAATCTTTTGCAAAATCAATAACATATATGGCATTTAGACATAATGAAGTAA
ATCAGCTATAAAGATTAAAGGAGCTCTCGTATAAAGCAAGATTTTGTCTAATCCATAGCTCTATATTGCACACA
GAGATCAACAAAGGACTGTACAATAGTAGTGGTGCTGTAAAAGAAATTGAAGCTAATAGAGCCAATTCTATAG
CAGATATCTAACATTATATACATCATCCTATTCATTACCCGATAACCACTGATGAACTGTTTGCCCATATACATGT
TGAGAAAAGTATTACTTACAAATAAACAACCTAGGTGCGAACATATAAAACAAAGAAGCAGTTATTTTTTCCCC
CCAAGATCCTTCTCCAGCTGGAGTAACATAAGTCCGGGAGGGAGTGAAGAAGAAACAGAAAACAAAAATACC
CCCATATGAAGCTGTGATAGGCTCAAACATTGCCGAAAACTCCCAAACGTATGAGTACAGAACAAGGAACATG
CCAAACAGGGACAAACAATAAAATAGTCGCCATGTACAATATAGGTACTCGTGCTAAGCTGTATATGTCCCAG
GCTCATTTTACTAAGTCCAAGTGTTCTCACCCGACTCCGATCCTAAAGCAACAGGCCGTGGGAATCAATAGCTT
GTCCTCAGTCTCTTGATGGCAAGGCTGCAGTACTGAAATGGCGATGGTGACTATGTCCCATCTAGAGCCCCCCT
CATGCACTACCTCTATGGCTGCCTTCCAGGCAGACACATGCTCGATTGATATCGGCTCCCTGCAGGGTACTTGC
ACTCTCAATACCAATAATGGACAATTGCGTGTCGCTGCTCTTAACCTTTATGCACCATCCACCTCCAGCTTAGCT
GCGGGCACCTCTCAAGTGACCAGTGCCACTCGCCCGCCTGCCGCCACCACCAACACTAGCACCACAGCCGCTTC
ACTTGACCTGTCAGAGGAGTTATTGACACATCAGTTGGAAGAAATGAGTGATGCGCAACCATTATTAACAGAG
GATGTAGATAACAGTGATATGTCTCAGTCAGGCAGCATTACAGACATGAACGTAGGGTGTGATGATGATGGT
GATGTTGTACCCGCTGCTGCTTCCTTTGTTGATTTGTCAGATACAAGTGAAGCGGTTGATGATGATGTGTCCGT
GGATGTCACGTGGGTGCCCGCTAGAAGAGAAGAAGAAGAGGGGGAAAGTTCAGATGGGGAGACAGAGAGG
AGGAGGAGGAGACGAGTTGGAAGCAGGGGGAGGTCATCGCAAGGAGCTAGTGGCACAGTGACAGCATGCA
TCGGCACCCGGGGTCAGCCAGACAGCACGCCAATCAACGCATGCTGTTGCCACCACCAGAATGCCGTCATCGC
AGAGCTCAGCAGTGTGGCATTTTTTTTGTGTGTCTGCCTCTGACAACAGTGATGCCATTTGCAACCTGTGCCAA
AAGAAACTGAGTCGTGGGAAGTCCAACACCCACCTAGGTACAACTGCTTTGCGAAGGCACATGGTCTCACATC
ACAAACGCAGATGGGATGAACACATGAGTAGAAGCAGCACACAAACTCAAAGCCGCCATCCTCCTCCTGGTCC
AGCATCTTCAGCCATGTCAACCACTGCTGTCCTCCTTGCCCCCTCTCAACCATCCGCCACTCAGTCTCTCTTACGT
AGCAGTTCCTGGTCATCTGCCCACAGTCAGGTGTCTGTCAAGGACATGTTTGAGTGTAAGAAGCCAATTTCCCA
AAGTCACCCCCTTGCCCGGCATCTGACAGCTGGCTTGTCTGAACCCTTAACCCGCCAGCTTTTACCATACAAGCT
GGTGGAGTCTGAGGCGTTCAAAAAATTTGTATCTATTGGGACACCGCAGTGGAAGGTACCCGGCCGAAATTTT
TTTTCACAAAAGGCAATCCCCAACCTGTACTCGATTGTTCGAAAGGAAGTAATGGCATGTCTGGCACACAGCGT
TGGGGCAAGGGTCCATCTGACCACTGATAGCTGGTCTGCAAAGCATGGTCAGGGCAGGTATATCACCTACACT
GCGCATTGGGTAAATCTGCTGACGGCTGACAAGCATGGAATGCGTGACTCTGCAGAGGAGTTGGTGACACCG
CCACGACTTGCAGGCAGGCCTGCTGCTACCTCCTCTACTCCTCCTACTCCATCCTCTTCCATAACCTCTTCCTCGG
CTGAGTCCTCTTCTGCTGCTGCGTCTTGCTCCACATCAATGGCACCCCCCCCAGCTCCCCAGGTACTATTCAACA
TCCCGGATACGGCAGTGTCACGCCGTCTTGGGGTTGACTTGCCTGAAAGCCGAGAGTCACACCGCACCAGCAC
TCCTGTCCGCCCTGAACGCACAGACGGATCAGTGGCTGACTCCGCACCAACTGGAGATTGGCAAAGTTGTTTC
TGACAATGGAAGTAATTTGGTGGCGGCATTGAAATTGGGCAAGTTGAAACATGTGCCGTGCATGGCACATGT
GTGTAATCTGATTGTACAACGCTTTGTGCATAAGTACCCAGGCTTACAGGACGTCCTGAAGCAGGCCAGAAAG

GTGTGTGGCCATTTCAGGCATTCCTACACGGCCATGGTGCACTTGTCCGATATCCAGCGGCGAAACAGCCTGC
CAGTGAGGTGCTTGATTTGCGACAGCCTGACACATTGGAATTCAACACTCCTAATGTTCGACCGCCTGCTACAA
CAAGAAAAAGCTGTTAACAAGTATTTGTATGACCGGGGTGCTAGGACAGCCTCTGGGGAGCTGGGGAATTTTT
TTGCCACATTACTGGATGCTCATGCGCAATGCCTGTAGGCTTATGCGTCCTTTTGAGGAGGTGACAAACCTAGT
CAGTCACACCGAAGGCACCATCAGCGACATCATACACTTTGTTTTCTTCCTGGAGCGTGCCCTGCGAAGAGTGC
TGGATCAGGCCGTAGATGAGCGTGAAGAGGAAGAGGAAGAGTTGTGGTCTCCATCACCACCAGAAACAGCCT
TATCAGCATCGCTTGCTGGACCTGCGGCAACGCAGGAAGAGGATTGTGAGGAAGAGGAGTAAGAGGAGGAA
TGTGGCTTTGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAAGACCATAAGCACAACAGGCATCCCAGGGTGCTTGTTGTTGTC
ACCTATCTGGTACCCGTGGTGTTGTACGTGGCTGGGGGGAAGAAGATACCTTCAGTGACATCAGTGAGGATG
AGGAACAGGACATGATTAGCTCGGTATCCAACCTTGTGCAAATGGGGTCTTTCATGCTGTCGTGCCTGTTGAG
GGACCCTCGTATAAAAAAGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCACACTACTAGACCCCCAGTATAAG
CATAAAGTTACTGAAATGTTACCGAATTCACGCAAGTCGGAAAGGATGGAGCAGTTCAAAAATAAATTAAAAA
GTATACTTTACAAAGCGTATAAGGGTGATGTCACAGCACAACTGGAATCTAACAGGGGAAGAGATGAAAGCA
ATCCTCCTCCTCCCACGACCACGCCGGCAAGGACAGGACGCTTTCCAGATGTGTTGTTGATGGAGGACATGCG
GACCTTTTTAACTCCTATGCATCGTCACAGCCCTTCGGGATCCAGTCTCAGAGAAAGACTCAACCGACAGGTAG
CAGACTACCTAGCATTAACTGCGGATCTCGACACTCTGAGGAGCGATGGACCCCTTGACTACTGGGTATGCAG
GCTTGACCTGTGGCCTGAGCTATCCCAATTTGCAATTGAACTTCCGGCCTGCCCCGCTTCAAGTGTCCTGTCAG
AAAGGACCTTCAGTGCAGCAGGAGGTATTGTCACTGAGAAGAGAAGTCGCCTAGGTCAAAAAAGTCTTGATT
ATCTCACCTTTATTAAAATGAATGAGGGATGGATCCCGAAGGGACTGACATTGTGCGATACATTCGAGTATAA
AAAGGTCTGATGAGATGAGCTGCCTTGGGTTACAAATGGTACACACGCTGCTGTATTTTATCTTCGAATGGCG
GATGACTTGCGTTACTTACCCGCCAACAACTAGGGTTCAAGCCGCAATGTTTTAGGGCACTTTCTAACTGTCAA
ACAAACATAAATTTTTCAGGCCGCTGCTACAGCAGCGGCTGCAACAATACCTAATTTTTCAGGCAGTTTTACAT
GCCTAATTTTTTTGGCATATGTGGTGTTTCATGCTTTTGTTTCTGTTGAGGGTCAGGGACCCTCGTATAAAAAGG
CTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAGCATCTTTTTCCATCTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGG
TTCCTAAAATCGATGCCATACCTGTACTCGATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTATTTCATGCTGTTGTGC
CTGTTGAGGGTCGCGGACCCAAGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAATGATCTGTACTGGGTGTCCAAGCATCTTT
TTCCATCTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCTGGGTTCCTAAAATTGATGCCATACCTGTACTCGATTGTGCAAAA
GGATGGCATATGTGGTGTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAGGGTCAGGGACCCTCGTATAAAAAGGCTGAAGG
AGAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAGCATCTTTTTCCATCTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAA
ATCGATGCCATACCTGTACTTGATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTATTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAG
GGTCAGTGACCCAAGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAATGATCTGTACTGGGTGTCCAAGCATCTTTTTCCATCT
CCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATTGATGCCATACCTGTACTCGATTGTGCAAAAGGATGGC
ATATGTGGTGTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAGGGTCAGGGACCCTCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGA
CCTGTACTGGGTGTCCAAGCATCTTTTTCCATCTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATCGATG
CCATACCTGTACTTGATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTATTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCAGT
GACCCAAGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAGCATCTTTTTCCATCTCCCGGTTC
CTAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATCGATGTCATACCTGTACTCGATTGTGCAAAAAGATGGCATATGTGG
TATTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCGGTGACCCAAGTATAAAAAGGCTGAAAGAGAACGACCTGTACT
GGGTGTCCAAGCATCTTTTTCCATCTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATCGATGCCATACCT
GTACTCGATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTATTTCATGCCATTGTGCCTGTTGAGGGTCGGGGACCCAA
GTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAACATCTTTTTCTATCTCCCGGTTCCTAAAAA
TTATCTCCGGGTTCCTAAAATCGATGCCATACCTGTAGTCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTATTTCAT
GCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCGGGGACCCAAGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTC
CAAACATCTTTTTCCATCTCCCGGATGTAGCGGTACTCCCCTAGGGGGTCTCCCTTCCTCTGTCCAAACCCAGGG
GTGGCCACGGGATAGTGGGACCAGAGATATAGTTGCTGAGACCAGGGTCAAGCCAGCGGGTGTATCTTCCCC
AGCTGGGCTGGTCTCAGTGGACTCCCAGTCAGGTAGCGTCCTCTCTGCTCTGCAGCTCTTTCCTGGCAGTTATC
ATCCCCTCTGCCTGTCTGCTTCTAGGCAGGAATAAATCCCCCTGCCAGGCTGCTTCTTGGCAGGAATAGCTCCCT
ATGCCTCCAAATAGTGGGACCAGGGCTATCGTGGCTGAGACCAGGGTCAAGCCAGCGGCTGTATCTCCCCCAG
CTGGGCTGGTCTCAGTGGGCTCCCAGGCAGGTAGCATCCCCTCTGCCTGTCTGCTTCTAGGCAGGAATAGATC

CCTCTGCCTCACTGCACACTTCCAGCAGGTAGCGTGCCCTCTGGTTTCTTATAGGCAGGGATCGATCCCTCTGCC
TTGCCGCTCCTTTCAGGCAGGCCAGCTCTTTGCATACAGGCCCACAGACTCTGTAACAGAATGCAGGGTCAGA
ACCTCAAAACTGGTATACCTGAAAGAATCAGACAGCACAAAAAGGCAATCCCGGACCCCAACCTGTACTCAAT
TGTGCAAAAGGAAGTAACCTTACCATGGGTCCCAGCCGCATGTTTTATTGTTATACTCTGTCAGGGAAATTATA
TAACTATCAATCGTATCAATCAAATATATATTGCATCTATTGATCTCTGTAATTCGTATCTATCAAATGTATATTG
CATCTTTAGATCTATGTAATTTGTATCTATCAAATGTATATTGCATCTATTGATGTAATTCGTACCTATCAAATGT
ATATTGCATCTTTTGATCCATGTAATTCGTATCTATCAAATGTATATTGCATCTTTTGATCTCTGTAATTCGTATC
GATCAAATGTATATTGCATCTTTTGATCTATGTTATTCGTACATATCAAATGTATATTGCATCTATTGATCTATCT
AATCTATGGATCTATCTATCTATTAAATCTATCGATCTCGTGGCCGGACTGTTTTGTGACAGCAACTTGTGTTTC
GGCCAAATTTAAAGTAGGAGGACAGACCAAGCATCTTCTTCCATCTCCCTGTTCCAAAAATCAAGGCCATATAG
ACCTCCCCCGATAGGGGGAGTAACAGGTATTAAACTGCTAAGAATAGTACTACTTAGTGCTTAACACACCACG
GGTCCCAGACCGCATGTTTTATTGTTATACTCTGTCAGGGAAATTATATAACTATCAATCGTATCAATCAAATAT
ATATTGCATCTATTGATCTCTGTAATTCGTATCAATCAAATGTATATTGCATCTTTTGATCTATGTAATTCATACC
TATCAAATGTATATTGCATCTTTTGATCTGCCTTGCTGCTCCTTTCAGGCAGGCCAGCTCTTTGCATACAGGCCC
ACAGACTCTGTAACAGATCTCTCTTGCAGGGAGAGGTGCAGCCAGAATGCAGGGTGAGAACCTCTGCTCCTGG
TATACTCGATTGTGCAAAAGGAAGTAACCTTACCATGGGTCCCAGACCACACGTCTTTGTAATTCTCTGTCTGG
GAAATTATATATCTTTCAAATTAGCTATTTATCTATCAAATCTATCTAACTATCAATCATATCTATCAAATGTATA
TTGCATCTATTGATCTATGCAATTCGTATCTATCAAATGTATATTGCATCTATTGATCTATGCAATTCGTATCTAT
CAAATGTATATTGCATCTATTGATCTATGGAATTCGTATCTATCAAATGTATATTGCATCTATTGATCTATGCAAT
TTGTATCTATCAAATGTATATTGAATGTATTGATCTATGGAATTCGTATCTATCAAATGTATATTGCATCTATTGA
TCTATGTAATTCATATCTATCAAATGTATATTGCATCTTTTGATCTATGTAATTCGTATCTATCAAATGTATATTG
CACCTATTGATGTAATTCGTATCTATCACATGTATATTGCATCTTTTGATCCATGTAATTCGTATCTATCAAATGT
ATATTGCATCTTGTGATCTATGTAATTTGTATCTGTCAAATGTAAATTGCATCTTTTCATCCATGTAATTCGTATC
TATCAAATGTATATTGCATCTTTTGATCTATGTAATTGGTATCTATCAAATGTATATTGCATCTATTGATCTATGT
AATCTATGTATCTATCTATCAAATCTATCGATCTCGTGGTTGTGCAAATGGACTTTTGCGGTTGTTTGCGGTGCG
TTAAACGGGGAGTTTGGTCTGTCACTGTGAAGCGGGCGTAACCCTTACACTACCTGATCGATACAACATCATAC
CTGATGTTTTAAAGCACGTTATTCAAAACAATTTAGGAATGTTAGAGGATTTATGCCCTTTATGGCTTAAAACCA
GACTCTGCATCAACTATGTAATTTTCCATGGGAGTTTTGCCATGGATCCCCCTCCGGCATGCCACAGTCCAGGT
GTTAGTCCCCTTGAAACAACTTTTCCATCACTATTGCGGCCAGAAAGAGTCCCTGTGGGTTTTAAAATTCACCTG
TCCACTGAAGTCAATGGCGGTTCGCCCGGTTCGCCGGTTCGCAAACATTTGCCAAAATTTTAGGTTCACGACAT
CACTAGTGGTGGATCGCTTTTCCAGACTGGCTCATTTTGTACCCCTAATCAAACTGCCTTCTGTCCAAGAATTAT
CATCTCTTTTTCTCTTGCATGTGGTACGACTTCATGGCATTCCTGTGAATATTGTTTCCGACAGAGGTCCACAGT
TCATCTCTACCTTTTGGAAAGCCTTTTGTAAGTTGATTGGAACCACTGTTTCCTTGTCTTCTGGCTACCATCCTCA
GACCAATGGACTAACTGAGAGAGTAAACCAGGATCTTGAAGCCTACCTTAGAGCTTTTGTCAACGCTCACCATA
CTAACTGGTCTGAGTTGTTACCCCTAGCTGAGCTGGCAAGAAACACTCATTGGCACTCTTCTCTTAGATGTTCTC
CATTTCAAGCCGCAGCAGGGTATCAACCTTGTGTCTTCCCTCTTTCTGCTCATTCCACTGGGGTTCCTGCTGCAG
ACCAACATGTCACTGGACTCACCACTCATTGGCAATATACTCACTTTCAGCTACGTTCAGCTGTTTCTAGATTTA
AAAAGTTCACTGATCGTCATAGAACTTCTGTACGTGCCATCCCAGTGGGTGAATGTGTTTGGGTCTCTACTCGA
CATATTCGTCTACGTCAACCCTGTCAAAAATTGGGGCCTAGGTTTATCGGCCTTTACAAGGTCCTGAAAAGATT
GTCTCCTGTTACCTACAAAGTGGCCTTACCCAAAACCCTGCACATACATCCAGTCTTCCACATCTCTCTACTTAAA
CCTTACATCAAGAATAGATATACCCGGCTCCAAGCTCCTCCTCCTCCGCTCTTGGTTCATGGTGACCCTGAATAT
GAAGTAGCTAATATCCTGGACTCCAGATACAGGTGCAGACAACTGCAGTATCTGATACACTGGAAGGGTTACT
CTGTGGCGGATCGTTCCTGGGTTCCTGCCCGTGATGTGCATGCTCCATCTTTGGTCTCCAGGTTCCATGCTGCTC
ATCTATTGAGGCCGGCTCTGGTTCCCGGAGGGAACCCTTGAGAAGGGGGCTATGTCACACTGCGCCGCTCTAG
CCATTGCTAGGGGCGCGGCGGCTCCTTCCCTGCTCGTTTCCAGGGGCTGTGTAAGGTCCGGATGCGTGCGGTG
CTGACGTCATCGCTGCACGCTCCTCTCTCTCAGATGCAGTCTTAATTCCTCTGGCGTGAATCCTGTGCCTATGTA
AGTTGCTCAATATTGATCTATCACTGCCCAAGTATAGGTGTTACTTTGTGTGCCCAAGTATAGGTGTTACTTTGG
GTGTGATAGATCATTACTACAGTATTGCCTTAATGTGTTTGAACCCTGCCTGTCTGACTACTCTGCCTGTTATAC
CCCTGAATTGCTGGATTGATATACTGCTGCTGAACTCTGTTTGTCTGACTACTCTGCCTGTTTAACCCCTAAATT

GCTGGATTGATATACTGCTGCTGAACCCTGCCTGTCTGATTACTCTGCCTGTTTAACCCCTGTTGTTCTGGATTG
CCTCTTTGTTGCCGAACCCTGCTTTCCTGACCATTCTAGTGGTGTGTCCTTGGACTGCTTTACCATTGCCAACCCC
TGCCTGTCTAACCATTCTAGTGGTTTGCCCGTGGACTGCTTAACTGTTGCCAAATCCTTCCTGTCTGACCATTCT
AGTGATTTGCCTTGGACTGCTTTACTGTTGCCAAACCCTGCCTGCCTGACCATTCTAGTGGTGTGCCCTTGGACT
GCTTTACCATTGCCAAACCCTGCCTGCCTGACCATTCTAGTGGTGTGCCCTTGGACTGCTTTACCATTGTCAAAC
CCTGCCTGTCTGACCATTCTAGTGATTTGCCCTTGGACTGCTTTACTGTTGCCAAATCCTTCCTGTCTGACCATTC
TAGTAATTTGCCTTGGACTGCTCTGCCATTTCCGCTGGGGACTGTCCTGCCTGTGGTAAGTGCCGCCCTCCTCAT
CTTACTAACTTTCTCTGCTCTGGGATATTCCCTATCATTCCGGCTCGACGCCGGGATAACAAGACTACTGGCCGA
GTTTGGTTTGATAGAGGAGTGTCCCACGAGCATTACAGCCAGTGAATTTTAACATTGGCTTGCCATTCATATCA
GGTAGTGTTTATGTCATGTTGTCATAATCATTACCTGATCTGTGGTTATTACTGAATCTCCCCAGTAATAGCCCC
ATTACAGTTAATCCCAGGTCGTACTAGGATCCGCTGTCATATGGACAAAATGGTAGAAATAACGTATATATTAT
ACAATCACTCCATAAACACATACCAAATACAATGCATATAACATTTGAGGAAAATATGCTAATAAAATAGTTTTT
TACCATTTGTCAAACAAAAAAAAGTCCCCGGATTTCATTTTAAAATTCTGGTCACCTTATGCTACATGCACACCT
GCCCCCTCATCTGCCCTGTCCTCCTGACCTGGTCCATTGAGGATAAGGATAATCTTTTTTACACACCTAATTCATT
ATTAAAAATGTATGTATATATATCACAGAAATATTTGAGCATGTGTCATAAAAATTTTGTTTTTGTCTTTTTAATT
ATTTATTAATCAGTGTGTTTTGCAGAGAGGGATGGGGAGGGGAATGTTGAATCTTATATTGTGTGGGGGCACT
CTCATTGGCTGCCTGGGACCCTGACCTTCTCACAACCTGCCCCAGTGGATTGTGGCACCTGGCTGAGGGAAGA
TGAAAAAATACTCTCTGCTGGTCTAGACTGTGGAGTCAATTGAGACTGAAAAGTGTCATCTAAAAGGTAGGAT
CATGACTCTTTTGCTGTTATATGATTATCTAATGTACACATACATCTTTAGTCACCACATTAGACCTCACACATGA
TACTGCTGCGCGTACAGGCAGCGCCAGACCCCCTGTAAGCCACATGCCACTCAGATTTAATATGCTACCATACT
TGCTAAAGTTATAACTTATTATTATTAAAAACTATTATTTATGCCCTTGGTGGCCCACTGGCCTGTAGCCTCTCTA
TGCCACATAGCCACATCAGAGAGAGCTGACTTAGTCAGCTCACACAAGCCCCTTTTCAGACTTTGCATCAGTCC
CCTTGCCCTACAGGTTAAGACCATCATATTTTTTTTGCCTACTTTCTTGTAATTATAAAAAATGTGTCTTTTTATTT
TCGTCAATGTGGCTGCCTGGCTGTATTACTTATGGCAGGATTTTGAATCAGAACAGTGACCCTGCAACATTATA
CACAGTGATTGCCAGCTAGAATTGTAGCTCATTTATATATGTCATATCAGAGGAGATATGCTATTCGTTAAGAT
GCTTTTAAAATATTTCTTTATATGCAAATCTTTTGAATAAAGTTATTTTTTATGTAGATATTTAGCAGTCAGTATT
TAAGTGGCGATATGTTATGTACTGAATTAATCTGTATGACAGTATAGCTGCATATTTTAGCATTAGTGAATAATT
GCTGATCTATATAGTAAATATACAAACATGCATTTATTGCAATATATCAATTTGCTTATATATATTTTACATATAT
AAATGCTGTGCCAGACCTATATTGAATGCATCTCTTAATTGTGTATATATTTTGTGTGCTGCTGCCAGGGCCGG
ACTGGGACCAAAAAAAGGCCCAGGCATTTTAAGGCAAAGCAGCCCACCCCCCCAACTCTCATACCGTTTGTTAC
CGCTGCGATTAATTATCTAAACCTCTGCAGACTGCCCTTGTATTTTAGTTATTTTAACAGACTTGCATTTTAGCCA
ATTAGTGCCCTCTCATAAGTAACTCCATGGGTGTGAGCAGAATGTTATCTATATGGCACACATGAACTAACTCC
CTTTGGCTGAAAAACATTGTCAAATGCAATCATTAAGTGCCCTCTATACATGTTGTAAGTAGAGAAAAGCTGGG
GGTTCAGGAATAACATGCAGAGGAATAGAAAATGATCTAAGAGGTATGAGTGACAGATCAAAAACTGAGAGT
GCAATGTGCTGCTGAATTGGAAATCCTCACTATTAGCGATCTATCTATCTATTTATCTATCTATCTATCTATCTAT
CTATCTGTCTCCATGTATCTATATATCTGTCTGTCTATATCTATCTATCTAATTATCTTTCTATATTTATGTCTGTCT
TTCTATCTATATCTAATCTAGCTATCTATGATATATCTATCTGTCTGTCTATCTATATGCCTGTCTGGTTGTCTGTC
TATCTATATGTCTGTCTGGTTGTCTGTCTATCTTTCGGTCTGTCTGTCTAATGTATAATTGCACTCTAAATCTGCA
TTTCTCTGTCTTTACTATGTATTCCTCTTTCTCTTTATCTGTCCAATTACAAACATGGACAAATACAGTACAAGTA
ATTACTTGTTTTAAGAACCAAACTACAAGTATATGTTAAATATTCTAGCATTATAAAGGGAATATTTTGATGTCT
TGTTATACATGTGTATACAAATACTGAGCAGAACATATACACTAAACTATTTATGCCTGTATAGTTGTCACACTA
TTTAATGTAAAACTAAGTACAACCTGCCAGACATGTTTTATTGCCAAACATAATAAAAAAGTAAGATACAGCCA
AGAAGTATTCCCAACACATTTCAAACATTATTGTCCCCACCGAGTTTGCTTCATTCAATGTACAGGATTGTACCT
GTTTTTTTTTACCAAAACCAATGAGGTATGTAGGGAATAACATTGAGCTAACATAATACTGACCTCCCACCCTG
CACGCCTCCCTCCTCCAGCCCTGGAATCTGCATAACGCAATCACACAATGTTCACAGTCTGAGCTGAGCAGCTG
GGAAACATGAGCCGTATTGAACCTCTTTCAACCCCCATTATTTTTTAAACTTAGCATTTAGTTTGGGCCGCCTAA
AAACCAATAATATGGCTAACCGATTTACTATACAATAGAATTAGTCTTATCTAAGTGTTGAGACAAATAGAACT
TGCTACGGAAAGACTTTATATAACTTTTTAAGTGTAAATCTGTGTTATGCTTGATACTTTTTAGAATTTAATTTAA
TTGAGCTGTGAATTTGAATGTTTGATGTGTGTGTTCTATGCCAATAGCTTTCGCAAGAAGTTCAAAGCGAATCA

TAAATAAACCACAGTATCTATCTACCTGTAAAGATATTATATTAGAGTGCTTTCTAGAGAATCTGTAACAGCAAT
ACAAATTAACACCATTTGAGCACTCTTAGCTGAATCTATGCACCTAGATTAGAATTTAATACAGTTACCAATAGA
TACCCGCCGCTATCTGAGCAATACAGAAATTATTTGGCAGTATATGCATTGGTAACTTAGATATTTACCTTAAA
GGTCATACCATTAGGGAGTATTAGGCTGCAACTACTATTTAAAAAGATTCATATTGAATCAAGAAGATTGATAC
ATTTCTGCTTATGTAACTTCACTAGTTACAATATATTATATATTTGAAGCAATTTGGCCAGCACTCCCCCATATAA
AGTGGTACAATTCTAACTAAGTACAAAAAATTTTAAGGCTCACACCACACATACTACAAGTTACACCACCTTCTG
AGAGTGACAGACTATTAACCCCTTAATGACCGCAGCACTTTTCCATTTTCTGTCCGTTTGGGACCAAGGCTATTT
TTACATTTCTGCGGTGTTTGTGTTTAGCTGTAATTTTCCTCTTATTCATTTACTGTACCCACACATATTATATACCG
TTTTTCTCGCCATTAAATGGACTTTCTAAAGATACCATTATTTTCATCATATCTTATAATTTACTATAATTTTTTTTA
TAAAATATGAGGAAAAAATTGAAAAAAACACACTTTTTCTAACTTTGACCCTCAAAATCTCCTACACTTCTACAA
CTACCAAAAAACTCCCATGCTAAATAGTTTCTAAATTTTGTCCTGAGTTTAGAAATACTCAATGTTTACATGTTCT
TTGCTTTTTTTGCAAGTTATAGGGCAATAAGTACAAGTAGCACTTTGCTATTTCCAAACAATTTTTTTTAAAAATT
AGCGATAGTTACATTGGAACACTGATATCTGTCAGGAATCCCTGATTAACCCTTCACATATATATATTTTTTAAA
AGAACACAACCTAAGGTATTAAACATGGGGTATTTTGACTCTTTCCATGCAACTATTTTACCACCAATCTATGCC
AAATTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGGTGATTTTTTGACAAAATAGCAATTCAAGAATACATTTACTTAGAA
CGTTAAGGGTTACTGCCAAATAACACCCCAATATGTCTTCAGCAGCATCTCCTGAGTACAGCGATACCACCCAT
GTATAGGTGTGTTTGGTTCTCTGGGGGCTAAAAGGCCTTATTTTTAGGGGGCGCATTCCAGTTTTTTAACTTGG
AATTTTCACATCTGTCATCATGCACCCATGTCCTATTTGGGACATTTCTGAAGCCGGACAATGCAAATTACCCCC
ATCAAACCATATATTTTTAAAAAGTAGACACCCTAGGGTATTTCAAATGCTGATATTTTAACACTTTGCATGGAC
TAATTCAACCACCAGTCTTTGTCAAACTTTTGGGTAGTCATTTTGGTGTGTTATTTTTCACACGCATTGTACTTTA
GGCATGGATTCTCAGTTCCTGTTATATGTTACTGACCAAAAACACCTCAATATGTGTTCAACAACATCTTCTGAG
TACAGTGATACCACCCATGTATAGGTGTGTCGGGTTCTCTGGGGGCTAAAATGCCTTAATTTTAGGGGGCGCA
TTCCAGTTTTTCAACTTGGAATTTTCACATCTGTCATCATGCACCCATGTCCTATTTGGGACATTTCTGAAGCCGG
CCAATGTAAATTACCCCCATCAAACCATATATTTTTGAAAAATAGACACCCTAGGGTATTTCAAATGCTGGTATT
TTAACACTTTCCATGAACTAATTCAACCACTAGTCTTTGTCAAACTTTTAGGTAGTCATTTTTTTGCATTATTTTTC
ACACACATTGTACTTTAGGCATATATTCTCAGTCCCTGTTATGTGTTACTGCCAAAAAAAAACCTCAATATGTATT
CAACAACATCTCCTGAGTACAGTGATACCACCCATGTATAGGTGTGTTGGGTTCTCTGGGGGCTAAAAGGCCTT
ATTTTTAGGGTGCGCATTCCAGTTTTTCAACTTGGAATTTTCATATCTGTCATCATGCACCCATGTCCTATTTGGG
ACATTTCTGAAGCCGGCCAATGTAAATTAACCCCATCAAACCATATATTTTTGAAAAGTAGACACCCTAGGGTA
TTTCAAATGCTGGTATTTTAACACTTTCCATGCACTAATTCAACCACTAGTCTTTGTCAAACTTTTAGGTAGTCAT
TTTTTTGCATTATTTCTCACACACATTGTACTTTAGGCATATATTCTCAGTCCCTGTTATGTGTTACTGCCAAAAA
AAACCTCTATATGTATTCAACAACATCTCCTGAGTACAGTGATACCACCCATGTATAGGTGTGTTGGGTTCTCTG
GGGGCTAAAAGGCCTTATTTTTAGGGGGCACATTCCAGTTTTTCAACTTGGAATTTTCATATCTGTCATCATGCA
CCCATGTCCTATTTGGGACATTTCTGAAGCCGGCCAATGTAAATTAACCCCATCAAACCATATATTTTTGAAAAG
TAGACACCCTAGGGTATTTCAAATGCTGGTATTTTAACACTTTCCATGCACTAATTCAACCACTAGTCTTTGTCA
AACTTTTAGGTAGTCATTTTTTTGCATTATTTTTCACACACATTGTACTTTAGGCATATATTCTCAGTCCCTGTTAT
GTGTTACTGCCAAAAAAAAACTCAATATGTATTCAACAACATCTCCTGAGTACAGTGATACCACCCATGTATAG
GTGTGTTGGGTTCTCTGGGGGCTAAAAGGCCTTATTTTTAGGGTGCGCATTCCAGTTTTTCAACTTGGAATTTTC
ATATCTGTCATCATGCACCCATGTCCTATTTGGGACATTTCTGAAGCCGGCCAATGTAAATTAACCCCATCAAAC
CATATATTTTTGAAAAGTAGACACCCTAGGGTATTTCAAATGCTGGTATTTTAACACTTTCCATGCACTAATTCA
ACCACTAGTCTTTGTCAAACTTTTAGGTAGTCATTTTTTTGCATTATTTTTCACACACATTGTACTTTAGGCATAT
ATTCTCAGTCCCTGTTATGTGTTACTGCCAAAAAAAAACTCAATATGTATTCAACAACATCTCCTGAGTACAGTG
ATACCACCCATGTATAGGTGTGTTGGGTTCTCTGGGGGCTAAAAGGCCTTATTTTTAGGGTGCGCATTCCAGTT
TTTCAACTTGGAATTTTCATATCTGTCATCATGCACCCATGTCCTATTTGGGACATTTCTGAAGCCGGCCAATGT
AAATTAACCCCATCAAACCATATATTTTTGAAAAGTAGACACCCTAGGGTATTTCAAATGCTGGTATTTTAACAC
TTTCCATGCACTAATTCAACCACTAGTCTTTGTCAAACTTTTAGGTAGTCATTTTTTTGCATTATTTTTCACACACA
TTGTACTTTAGGCATATATTCTCAGTCCCTGTTATGTGTTACTGCCAAAAAAAAACTCAATATGTATTCAACAAC
ATCTCCTGAGTACAGTGATACCACCCATGTATAGGTGTGTTGGGTTCTCTGGGGGCTAAAAGGCCTTGTTTTTA
GGGTGCGCATTCCAGTTTTTCAACTTGGAATTTTCATATCTGTCATCATGCACCCATGTCCTATTTGGGACATTT

CTGAAGCCGGCCAATGTAAATTAACCCCATCAAACCATATATTTTTGAAAAGTAGACACCCTAGGGTATTTCAA
ATGCTGGTATTTTAACACTTTCCATGCACTAATTCAACCACTAGTCTTTGTCAAACTTTTAGGTAGTCATTTTTTT
GCATTATTTTTCACACACATTGTACTTTAGGCATATATTCTCAGTCCCTGTTATGTGTTACTGCCAAAAAAAAACT
CAATATGTATTCAACAACATCTCCTGAGTACAGTGATACCACCCATGTATAGGTGTGTTGGGTTCTCTGGGGGC
TAAAAGGCCTTATTTTTAGGGTGCGCATTCCAGTTTTTCAACTTGGAATTTTCATATCTGTCATCATGCACCCAT
GTCCTATTTGGGACATTTCTGAAGCCGGCCAATGTAAATTAACCCCATCAAACCATATATTTTTGAAAAGTAGA
CACCCTAGGGTATTTCAAATGCTGGTATTTTAACACTTTCCATGCACTAATTCAACCACTAGTCTTTGTCAAACTT
TTAGGTAGTCATTTTTTTGCATTATTTTTCACACACATTGTACTTTAGGCATATATTCTCAGTCCCTGTTATGTGTT
ACTGCCAAAAAAAACCTCAATATGTATTCAACAACATCTCCTGAGTACAGTGATACCACCCATGTATAGGTGTG
TTGGGTTCTCTGGGGGCTAAAAGGCCTTATTTTTAGGGGGCCCATTCCAGTTTTTCAACTTGGAATTTTCATATC
TGTCATCATGCACCCATGTCCTATTTGGGACATTTCTGAAGCCGGCCAATGTAAATTAACCCCATCAAACCATAT
ATTTTTGAAAAGTAGACACCCTAGGGTATTTCAAATGCTGGTATTTTAACACTTTCCATGCACTATTTCAACCAC
CAGTCTTTGTCAAACTTTTGGGTAGTCATTTTTTTTGTGTTATTTTTCACACACATTGTACTTTAGGCATATATTCT
CAGTCCCTGTTATGTGTTACTGCCAGAAAACACCTCAATATGTATTCAACAACATCTCCTGAGCACAGTGATACC
ACCCATGTATAGGTGTGTTGGGTTCTCTGGGGGCTAAAAGGCCTTAATTTTAGGGGGCGCATTCCAGTTTTTCA
ACTTGGAATTTTCACATCCCATGCACCCATGTCCTATGTAGGACATTTCTGAAGCCGGCCAATGTAATTTACCCC
CATCAAACCATATATTTTTGAAAAGTAGACACCCTAGGGTATTTCAAATGCTGGTATTTTAACACTTTCCATGCA
CTAATTCAACCACCAGTCTTTGTCAAACTATTGGGCAGTCATTTTTTGTGTGTTATTTTTCACACACATTGTACTT
TAGACATGAATTCTCAGCTCCTGTTATGTGTTACTGCCAAAGAAGACCCCAATATGTGTTCACCAACATCTCCTG
ACTACAGTGATACCACCTATGCATAAGTTTCTTGGCTTGTTCGGGGGGGTGTAATGCCAAATGTCCAACATGCGT
TTGTGATTTTTTTTTCACATTTAACATATTTTCTTTGCCTATTGTCTTTTTGGGGGTATTTTAACATACCCCAATTT
ATTTGTTTCCATGAATGTGCATATTTTTGAATTGTTGACACCCCAAGGTATTGTATATGGTGTGCTTTGATGCAT
TTGAAGTAACTGTTTTAGCCAAAAAAATTGGAGAAAGTGTATGGTGGCATTTTTTCAATTTTCATTTTTACACAC
ACATTGCTTTTTGACTATGATTTAGGAGAGACTGTTGTAAGTTAGTGCAAAAAAATACTTCAGGTTGTTTTCTGC
TAGGCACCCTGAGTACACCTATGCCCCCCATGCATAGGTTTGCCAGGATTTTGGGAAGGTTATGTTACAATTTT
ATGACTTGTGATTTTAGTTATTAAGTGAGAGTATTTCTTCTGATAGGCCTATCTTTAGTTTGGGACCTATTGTAA
ACCCCACTTTTATTTATTGCCATGAAAGTGTATATTTTTGAAATGTTGACACCCCAAGGTATTGTATATGGTGTG
CTTTGATGCCTTTGAAGCAACCGTTTTAGCCAAAAAAATTGGAGAAAGTGTATGGTGGCAATTTTTCAATTTTC
ATTTTTACACACACATTGCTTTTTGACTATGATTTAGGAGAGACTGTTGTAAGTTAGTGCAAAAAAAATACTACA
GGTTGTTTTCTGCAAGGCACCTTGAGAACACCTATGTCCCCCATGCATAGGTTTGACAGGGGTTTTTGTAAAAA
AAAAAAAAGAACAGCCCCATTTTAGAAAAAAAATATATTAGTGAAATGTAAAAATCTGGCACATTAAAAGTAA
AAAAATAACAACAAAAAATTTAACAGTAAACATAACAAAAAAAAATAACTGCAAATGTATTTATTTTTTAAAAA
TTGACCATTGTATGGTACCGCTTGAAGCAGTCCCCAATGCAGAGTCCAGGCTGTCCAGGGCAATCAGGACAGT
GATATACAGTGTCCCTTCTCTGCCCCCTCTTGGTACAGACTCTGCATTTTTTTTGTGGTCTCTGCTTTGCGGCAGT
AGGGGGGATTTTAAAAATAAAATGAGTAGCCCCAACTCTGCTCTCTCCCATCACCGCCCGGGGAGCAGGTGCA
TCATGGTACAAAATCCCCGAAATGATCTGGAGCTGAAAATGTAAAAAAGTCTGTTTCATTCTGGGGTTTGCTTT
TTTGAACAACAAAAAAGCGTTGTGGGTTGCAATCTGCATTAGGTAAATTGCAACCTTTTTGTACCAGGCCCTTG
TCTTCCGCATAATTAGGTAGGGCTGCAGCAGCTGATCTGCCAGATCAACCCCACCCATATGCCGGTTATAAGAC
TTGATGCACACTGGCTTCCTTATGATCTCAGCTCTGCCACGTACAGAGACCGCCACCGTCCTCTCTGTGTGGAT
GGTGGTAAGAAGGTATACATCCTTCTTGTCTCTGTACTTAAGTGCCAACAGCTCCTCTTGGCGCAGAGCTGAGG
TCTCCCCCCTTTGTAGCCGGGTGCGTACAAGTTGTCCTGGGAAACCTGTGCGGTTCTTTTTAATAGTACCGCAA
GCTACTGTATCAAAGCAATACAGTAGCTTGAACAAAAGGACACTTGTATAAAAATTGTCTAAGTACAAGTGAT
ACCCTTTGTTCATTAGGGGTAATATCAGGTCCCAGACAATCTTGCCAGTGGTTCCCATATGTTCTGGGCAACCT
GGAGGGTCAAGGTGGCTATCCTTTCCCTCATACACCCGGAAGGCCTGAGTATACCCAGTCTCGCTCTCACAGA
GCTTATATACCTTTACCCCATACCTGGAGCGCTTGGAAGGAATATACTGCTTGAATCCCAGCCTTCCCTTATACT
TCATCAGGGATTCATCAACGCATATATTCCTTCCAGGTGTATAAGCCTCTGCAAACCTGGCAGAAAAGTGGGTA
ATCAGGGGGCGGATTTTATACAGCCTGTCAAATTGGGGATGCTCCCTAGGGGGGCACAGGCTGTTGTCGCTG
AAGTGCATGAAATGAAGAATCATTTCATACCTCTGCCTCGACATACTCTGGGAGAAAATGGGGGTAGAGCAGA
TTGGGCTACTGCTCCAGTAGGAGCGAACGGAGGGTTTCTTTATGATGCCAATCAGCATAGTCAATGCCCAGAA

TTTTTTAAATTCTGGCACATTGATGGGGGCCCATTGCTGCTTTGCCAAATATGTTTCAGGCTTTGCAGCACGGTA
CTGATGGGCATATAAATTAGTTTGGGTGACAATGTTCCCCAATACATCATCACCCAGAAACACCTCCAGAAACT
GTTGGGGGCTAAAACCTGCCACATCTATATTTATGCCAGCATTTGCTGTGAAGGGTGGGATATCTGGCCTCTG
GAGATGAGGCGTTACCCACTCTTCAGCAGCAATGGCAGCAACACGCCTCCTTCTAGCAGTGGGGCTGGCAGG
GGGGCTAGCAGGGGGGCTGGCAGGGGGGCTAGCAGCCACAGATACATCACTATCAGTTGAGACTGCATCTAA
TGATGTATCTGAGCATATGGCAGGGTCAAAATTGGGGTCTGAGTCAGACATAGAGGCATCTGACTCTGACGCA
AGGATGGCATATGCCTCCTCAGCACTGTATGTTTTCTTTGACATTATTGTATCTGTCACAGAAAACCAAAATTAA
TTAATTAACTAAATGGCCTTTGGTTTTTTTTAGAAAAAGTACAGCTATGCTAATGCCAGTGATTTATAGCGATCA
CTGGCAAGCTAGGGGTTAAATACTCTTTAAATTAAATTAAATTAGCTAAATGGCTCTGAAAGGAGCCTTTGGGT
TTTTTTAAAAAAAAGTACAGCTATGCTAATGCCAGTGATTTATAGCGATCACTGGCAAGCTAGGGGTTAAATAC
TCCTTAAATTAAATTAAATTAAATTAGCTAAATGGCTCTGAAAGGAGCCTTTGGGTTTTTAAAAAATTACAACAA
CAAAAATTAACCCCTAAAAAAATGCACAGACAGCAAAAAAGTACAGCTATGCTAATGCCAGTGATTTATAGCG
ATCACTGGCAAGCTAGGGGTTAAATACTCTTTAAATTAAATTAAATTAGCTAAATGGCTCTGAAAGGAGCCTTT
GGGTTTTTTAAAAATTACAACAACAAAAATTAACCCCTAAAAAAAGGCACAGACAGCAAAAAAGTACAGCTAT
GCTAATGCCAGTGATTTATAGCGATCACTGGCAAGCTAGGGGTTAAAACTATTTAAATTAAATTAAATTAGCTA
AATGGCTCTGAAAGGAGCCTTTGGGTTTTTAAAAAATTACAACAACAAAAATTAACCACTAAAAAATGTACAG
ACAGCAAAAAAGTACAGCTATGCTAATGCCAGTGATGTATAGCGATCACTGGCAAGCTAGGGGTTAAATAGTC
TTTAAATTAAATTAAATTAGCTAAATGGCTCTGAAAGGAGCCTTTGGGTTTTTAAAAAAAAATACAACAACAAA
AATTAACCCCTAAAAAAATGCACAGACAGCAAAAAAAGTGCAGCTGTGCTACTGCCAGTGATTTATAGTGATC
ACTGGCAAGCTAGGGGTTAATGGCTCTGAAAAGAGCCTTTGGATTTTAAATTTTTTAACAAATAAAAGAAATAA
ATCTCTCTCTCTGCTAAAATACAGGTCTCTCTCTCCAACAAAATCACAAGTAAGGAGAGGGAGGGAGATCCACA
CTGATCAGAGTCAATATTTACAAATATTGACCTGATCAGACAAATGGGAGATTTTATTATTATTATTTTTTTTGT
GGGAAGGCTCAGATTGGGTGACCCTAGCTTGCCCCTATGATGAGGCAGGCTAGGGACACCCCCAGAGGCCCC
ATGATGCACTGGGCATCGCCATTTTGGAAGCCTCATGGGGGAGGGGGGGGGCTATATAGGGTCTTTTTTATT
TTATTACCCGTTTTTTTTTTTAAACATTTTTTATTTAATTTATTTACTAACTAAGTGCCTCGACCCACCGAGGCACT
TAGCACACTAGCAGAGCATCGGAAGCGTGTCCGATCGCTTCCGATGCTCTGCTGCACTGCCGGGCTCCACGTG
GAGCAAAACCGGAAGTGATCACTCAAGGGGGAGTGATCAATCCGGTCCCGGCACTCCGGAACAGCACTGCAG
GGATGCCTGGACATCGAGGCATCCCTGCAGTACTGTAATAGTGTCTGGAAGCGATCTTGATCGCTTCCAGCAC
TCACTTTAGCCGAGGACGTGCAGGGTACGTCCTCAGGCGTTAACTGCCTTTTTTTTCCGGACGTACCCTGCACG
TCCTCGGTCACTAAGGGGTTAATTTAACCAACTAATAGACTGAGAAGCAGTCAGTGTCAGTTATCTTGTATTAC
CAGATAATAACTGAAATCTGAGTACAGATTGCAGACATAAAGCAATCCAAAGCTCTAGAGCCAATGAAAAAAT
ACATCAGACTGATAATAAAGCTAATTTACTGATTGTGAATCAGTATAAGTCCATCACTTTGTATTTCCAGACAAT
AATTCAAATCTAAGTAATGATTGTAGATACTAGATAATTGAAACAAATGAGCCAATGGTAAAAGACATTTAGTA
ACCAAAAGGATAAAAATCTGGGTACTTCACCTATATTTACTTCCATAAATAATTGTACTATCTCGTATTACTTGA
TAATAATTAAAATCTAAGTACAGATTGCAGACACAAAAGCAATCTAAAGCACAAGAGCATATGATAAAAGACA
TTAAGCTACCAATAAAGCTAATCAACCAACTGTGAATTGGTAAACGCTCACAACTTAGTAATTCCAAATAAAAC
AATATAAACCCAAGTAATGATTGCAGATACAAGGCAATCTAAATATATGAGCCAATGACAAAAGACATCCAAC
AACCAAAAGTACAAAATACGGGTACTTCATCGATATTTATTTTTATAAATAACTGCTTATCCAATTGAGCTCAAT
CTGTTATTATTTTCTCTCACTATGATTTAGTGTACTATTATAAACAAGAAAAATATAATAAACTCAAGATCACCA
ACTTGATCAACCTAAAAAGTATCGAATTCAGTACTGAGTTATATTGATACTCAGGGAAACAACAACACATACTT
ATTCTTTTGTCTTCTCCCAGGAGATTTAAATACATTCCATCTCCACATTATTTAGACAGTATTGTGACCAGATTCT
CACACCCCTTAATTTAATAACACGGTTAACACTGAGTTATGTGACAGACTCATTCTATTGGCCCACTCTTTTTGT
GTTTTTTAACTTTTTATGTTGTGTGTTCTGTTTTTTAATGTAATTAATAAAGGTTAAATTTTAATTTAAATCACCAA
CTTCACCCTACTACTGGTGTTCTAATCACTAATTCAGTTGATTATAGACTATGGGGAAAATGAAGTGCTAAAGA
AATGCATACTTTCTCAACTTCTATGTTGATCCTGTTCTTCTAGTCAATTCATGCATAAGCACTCAAGCTCAGGAA
ATTAATCCATTTTGATAAAAGCATCTCCCCCATATCAGTGTAGTGCTGTTGCACCCTTTCTCTTTCAAATGAGCC
GTATTGTGTATGCAGATTGCAGGGTCCGCCTGCAGCCCTGGCTTGGTATGTGGCTCAGGGGAAAACTGCTTGC
AACCTAGAGTTAAGGAGAGAAGCGATACTCCCCTGTCAGCCAGGACAGACTGTTGTGAACTGCTGTGAGATG
GGTCCGGAGCTGCATCACTGCAGTGAGAAGTTGAAGTATTAGGCTGTTTACATAAGCCTGCCCTGAACTACAA

AAAAGCAAGACAGTACAGCACTAGAGGTTGGCAGCCCTTCCTTTCTCACTGAAGCGGTGCAGCCCCGGACCCA
TCTCACAGCAGTTCCTTGTGACTGTGAGAAGTGAGTAAGTAAGGAAGGAGGATTCAGTGCTCAGGGGCATCT
AAAACACAAAATTAATAAGCCAAGCATATTTTTTTGAGGTACCACTGCCAGCAATAGTGCTTGAGCTCCTGAGA
AAAAAAAACCTTACTTAAAGCGCGCAATATTGCCGTGACCGTGCTCTGCAGTGCCCTAGCCTGCTATCGTGTGC
TACTGCGCTCTACTGTAAATAATAAAAGGATCCTAGGTCGGGATAATGCTCTCTTCCTCTACAAAATAATAAAA
AAACAAAACATTTTTTTCATGTTAGTGCGGCCAGCCAACGGGCCCCTGACAGCAGTCACAGTTTCACTTCCTGA
TGGCCCTGTCGCAATAGGTGTGTGCGGCTGTAATGGTGGGCGGGGCTAATCTAACCGGCGGCCCACCGGGCA
AATGCCCGGTATGCCCTATGGTCAGTCCGGGCCTGGCTGCTGCATATATAAAACATTTGTTGTGTATGCAGACC
CCTTTGGAATTTGGCAATTGTTAATCTATACAAGAGGTGTGTGTGGCAAACAAGTAGATGTTAACAGGAAAAA
ACAAATATGCTCAACACAATGTGCTAAAAAACAATACTCTCCTTATTAAATGAAGTGACCGCTGCCCTTCCTCAG
TCTCTCCCCAAGGACTGTATAAGCAATAGACAAAAAACGAAATGGATGGCGCTGGTCTTGCAGAATAGTTAGT
TTCTAATGATAAATAGAAATGGACTTGATGTGCAAGTTAAATCTGTTGCAATAATGTGCAATATACTCACTCCTT
AGGTAATGTGAGTCCTGCTTCTATGGTATATCCCTTTACGGTGTGTCCCTCTCCAAAGGAAACAACAAGGTGGT
TTTCAACAGGGCTGGAAAAGGATTAGAACCTCATCAGCAGTAAAGTAATAACTTTAAGTTGAAAAAACAAGTA
GTAACTTACTTATCCAGAAAAGCAAGTCCGGCTCGTCACAGAAAAAAGTGCTTTCAAAAGTAAAAGATAAAAA
ATGGTTTATTGTAGCTCTACGCGTTTCAACGCTCAAGCGTCTTTTTCAAGAGCAATAAAAGACAATAAAAACAA
GTAACAATTTGTATAATGCTGTGACAAAATAGCCGGAATTTATACAAGTGTATCGATGTTCCAATTTCCTGTCTG
TGGCAGGAAATTGGACTCACATGAAATCAAGATGAAAATAAAATACAATTTCTAACTGAATGTTTAAGCCCAA
CCTTATTCTTGACATTGTTAAATCTTTTTATGTCGCTTAATTAAATTATAAAATATAATATTTTGTATTTGGTTCGG
CATAAACATGTACAATAGGAAATAGCCAATCAATGAATTCTTTCGAATATTTATCCAATAGAAAGACAGAGTTG
AAATGAGTCCCCATTCGAGTATTCTTTGAGTTCAAGTTCCCTTTAAGGTCCGCTTTAAAGTCACGTGATTCTTTT
GACCAATCCCCTGATGTTAAAGAGTTCTCCGTTGATCTATGACGTTGCGTGGACTCGTTGGTCACGTGTTTTTTT
CTGACCAATCTTTGAGAACGACCATTCTCTTGGCTCTAACCAAATATGCCGATATGCGAAATTTAGATTTAACAT
TCTATAAATAGAAAAAACAAAGAAGCGGCAGTGTCCATTCCAATCATATGTGATAACAAAAATGGTTACATTTT
TTTCTAGCAATTTTACGGCAACTTTAAAAATACATACAGCCAGATGATAGAAAAGTTTATGCAATGATATTTGC
GCTACAGGGACTTTGAGACATATTAAAAACAGACATGTAAAATATAGTAGTATGAAAAGAGCTTTCCCAAGGT
TTTATCTATAGTGCAAAAACTTTTGCGACAACTATAAAAGTGCATACGACCCGATGACATAAAAAAGTTTACAT
TGGGAACATGTTAAAGACCACAGTGTCAATTTTGGTCACATAAAAAGAAACCTTGCAAAGTTTTATTTAAAGTA
TGAAACCTTTTGAGAGAATTTAAACAAGAGAGCGGCAGTATCCATTTAGCTCACATATGAATAAGCATGATGG
CCTTATATCTAACGCTATTACAGTAACTTTATAGAAATAATTTTATATAATTTTACCAATTTTAAAATATCCTTCA
ACATAGTTTTTCATGCTATTGAGAAGCTTTTATTTCTATAAAGTTACTGTAATAGCGTTAGATATAAGGCCATCA
TGCTTATTCATATGTGAGCTAAATGGATACTGCCGCTCTCTTGTTTAAATTCTCTCAAAAGGTTTCATACTTTAAA
TAAAACTTTGCAAGGTTTCTTTTTATGTGACCAAAATTGACACTGTGGTCTTTAACATGTTCCCAATGTAAACTTT
TTTATGTCATCGGGTCGTATGCACTTTTATAGTTGTCGCAAAAGTTTTTGCACTATAGATAAAACCTTGGGAAA
GCTCTTTTCATACTACTATATTTTACATGTCTGTTTTTAATATGTCTCAAAGTCCCTGTAGCGCAAATATCATTGC
ATAAACTTTTCTATCATCTGGCTGTATGTATTTTTAAAGTTGCCGTAAAATTGCTAGAAAAAAATGTAACCATTT
TTGTTATCACATATGATTGGAATGGACACTGCCGCTTCTTTGTTTTTTCTATTTATAGAATGTTAAATCTAAATTT
CGCATATCGGCATATTTGGTTAGAGCCAAGAGAATGGTCGTTCTCAAAGATTGGTCAGAAAAAAACACGTGAC
CAACGAGTCCACGCAACGTCATAGATCAACGGAGAACTCTTTAACATCAGGGGATTGGTCAAAAGAATCACGT
GACTTTAAAGCGGACCTTAAAGGGAACTTGAACTCAAAGAATACTCGAATGGGGACTCATTTCAACTCTGTCTT
TCTATTGGATAAATATTCGAAAGAATTCATTGATTGGCTATTTCCTATTGTACATGTTTATGCCGAACCAAATAC
AAAATATTATATTTTATAATTTAATTAAGCGACATAAAAAGATTTAACAATGTCAAGAATAAGGTTGGGCTTAA
ACATTCAGTTAGAAATTGTATTTTATTTTCATCTTGATTTCATGTGAGTCCAATTTCCTGCCACAGACAGGAAATT
GGAACATCGATACACTTGTATAAATTCCGGCTATTTTGTCACAGCATTATACAAATTGTTACTTGTTTTTATTGTC
TTTTATTGCTCTTGAAAAAGACGCTTGAGCGTTGAAACGCGTAGAGCTACAATAAACCATTTTTTATCTTTTACT
TTTGAAAGCACTTTTTTCTGTGACGAGCCGGACTTGCTTTTCTGGATAAGTAAGTTACTACTTGTTTTTTCAACTT
AAAGTTATTACTTTACTGCTGATGAGGTTCTAATCCTTTTCCAGCCCTGTTGAAAACCACCTTGTTGTTTCCTTTG
GAGAGGGACACACCGTAAAGGGATATACCATAGAAGCAGGACTCACATTACCTAAGGAGTGAGTATATTGCA
CATTATTGCAACAGATTTAACTTGCACATCAAGTCCATTTCTATTTATCATTAGAAACTAACTATTCTGCAAGACC

AGCGCCATCCATTTCGTTTTTTGTCAATTGTTAATCTATACTGGGCATTAAATTCATAAAATCTGAGTTTAGCATT
CTAAATTATTTTCTCGGCCATATAGCATTATTTTACTTTGAAAATTGGTATGGTGATTCAGATGAGGGCTACCAA
TTTGGGGTATAAAGTCCCTGTTTTCCCCATAGACTTCCCCAGCCAGTCAGCTCTGCTCACCTACATGGTACATTG
TATCAAACCCTCAGCCTACAGGTTTTTATTTTATTTCTGCAGGTTTTTATACATGTGTAACTGTTTACTGTACACA
GACACTTAAAGCAGTGCTGTCAGTACCAAAAGTACAACCTGCTGAGAAAATAATGATCACACAGCACAGCCTT
AAAGGGCAGCTCACCGCCTGGTAACACAGTCTTAAAGGGACAGGCAAAAACCCACACAGCCTTTAAAGGGCC
AGCTAGCACCAAACACACACACACACATACACACACACACACACAGTTTTAAAGGGACAGATCACAGTGATGT
TTACACAGGGAAACCTTAAAGGGCAGCTTGGCACCTGCTCACACAGTCTTAAAGGGGCAGGCACACACAAAC
GTTAGTGGGTAAACTCACACCACATATAGTCTTAAAGGGAGCAATAACAGTGTCCGCATGCAATGCACGCAGC
CTTAAAGGGATACTCAGTCTTAAAGGGACAGGGACACCTGCACATACACAGCACTCACAGCATTTAAGGGGAC
AACTTGCACCACACACACACACACAGCATTAAAGGAACAGCGCACACCATGCACACCCAGCACAGCCTTAAAG
GGCAGCTTGCCGCATGCTCACAGTATTAAAGAGGCAGGCACAAACCTTTAGTTGGTAAACTCACACCACACAT
ACAGTCTTAAAGGGAGAGATAACATTATGCATTTACATGCAATGCACACACAGCCTTAAAGGGACCCTCTGTCT
TAAAGGGACAGGGGCAGTGCACACACATACACACAGAGCACTCAAAGCCTTTAAAGGGACAACTTGCACCAC
ACGCACACAGCCTTAAAGGAACAGCTCACACCATACACAGTCTTTAGGGGGCCGACACAGGCTTTTAAGTACA
CCAAAATGCACAATGCCTTTAAGGGGCACTCAGTCTTAAAGTGACAGACACAAAAACAGCCCTTAATGGGTCA
GCTCCCACCGCACGCACACAGTTTTAATGGTACAGGTGCACAAACACAGCACACACTGTGCTGTGTGTGCATG
GTGTGAGCTGTTCCTTTAATGCTGTGTGCGTGCGATGCAAGCTGTTCCTTTAAAGGCTGTAAGTGCTGTGTGTG
TGCAGGTGCCATTGTCCCTTTAAGACAGAGCATCCCTTTAAGGCTGGGTGTGTTGCTTGTGGGTGCATACTATT
ATCAATCCCTTTAAGTTTGTGTGTGTCTGCCCCTTTAAGGCTGTGTGAGCAGGCCGAGCTGCCCTTTAAGGCTG
TGTTGGGTGTGCATGGTGTGAGCTGTACCTTTAACACTGTGTGCATGTGGTGGAAGTTGTCCTTTTAAAGGCTG
TGAGTGCTGTGTGTGTGTGTGCAGGTGCCCCTGTCCCTTTAAGACAGAGCATCCCTTTAAGGCTGGGTGCGTT
GCTTGTGGGTGCATACTATTATCACTCCCTTTAAGTTTGTGTGTGTCTGCCCTTTAAGACCGTGCGTGTGGCGTG
ACTTTACCTACTAAAGGTTGTGTGTGCCTGCCCCTTTAAGACTGTGTATGCGGGTGTCAAGCTGCCCTTTAAGG
TTGTACTGTGTGAACATTACTGTGATCTGTCCCTTTAAGACTGTGTATGTGGTGCTAGTTGACCCTTTAAAGGCT
GTGAGTGTTCTGTGTGTATGTGCCCCTGTCCCTTTAAGACAGAGGGTCCCTTTAAGGCCGTGTGTGCATTGCAT
GCAAATGCATACTGTTATTGCTCCCTTTAAGACTGTAGGTGTGGTGTGAGTTTACCCACTAAAGGTTTGTGCCT
GCCCCTTTAAGACTGAGAGCATGCGGCGAGCTGCCCTAAGGCTGCACTTGGTGTGCATGGTGTGAGCTGTTCC
TTTAATGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGCGGTGCA
AGTTGCCCCATTAAAGGCTGTGAGTGCTGTGTGTGTGCAGTAGGGGTGCTGAAAATAATCGTAATTGTGATGC
ATTGCGATGCAGCCGTTAATGATGCTGCATCGATGCAGTGCAGATCCAAATCGATTCAGGGTCAGTGAGATCA
TTGCAACAATCACGTGACCCCACCTCCGGGACCAACACCACTTTTCTGTTCATATGTCCAACCAGGCAGCTCATC
CAAATGAGCCCAGGAGGCAATAAGGTAGCGTAGGTACCCGCTATAGCACCAATACACAGGCACACATAGCAG
CCAGTGATATTCAGTATGCCGCGATAAGCCCTCAGGTTGGTGGTCGGGTTAAACACAGGCACACACATAGCAA
TCAGTGGTCTGCCTCCCTCACAAGCCAGTGCTGCTGTTCCGTGAAGAAATCACCACGCCCTCCACTGATCTCTAT
GCACAGCTGTCAAACTCACGATAGTCTACTCACTCACTCACTGTTTAATCTTTGGCTGTTCTTCCTCCCACTGCAC
TGTTATAAATAAGAAACTTCAACTCCCTCTGTCCTCAAACTGAGTCATGAATGAGTTGAACTTGCGAAAATATTT
TTCTTTTGATGTACCGGTTTCTTCATATTTATTTTGCTCATCTGAGCAAATACAATATGCTTCAATTATACCCTCCC
TCAATTATAATAAGCATATAATACTGCACTTCAGGGACAACTGCAATTTGCTTGCGTAGCCCGTCATTCTACAG
ACAGTATTATAAAGAGCTTTGTTAACAACATGGATAAAGTTTCCAAAATATGAAAAATAAATTCCATGTCTTATT
TTTTAAGTCTAAACTAGCATTTTACTCACAGGCAAGTTTATTATTTTCACTGCTGAATAGTGGCTGGAAAAGCAA
CTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATGTATATATATATATATATATATA
TATATTAAATCAGAGGATGGATGAGCACTAACAAGTAGGTATATATGCTTAAATATCAATGTAAGATAATAAG
TGCTCGAGACTATGGTGTACTACTACCAATTACACCAAGGAATATTATAAATTCAGATATTAGACTCCGTACTA
AATATGAATAAATAATGAAATGCAAAAATGTGCAAAAAAATAAGGAAATATTTTAATATTCTCAAAGAAGAAA
AATATGACAAAAAAAATTGTTGCGTACACTAAATCATAATACCACAAACATCCATACAACCATACATACAAACTG
GGCGTCCTCAGTTATCAAGCAAATATGGAGTGGAGGAGGTCAGATAGAGAGCAAAAAAGCAAACCCAGGTTA
TATATGCAAAACCATGGGAAAATCTGTACAGGATACAAATACTTTGAGGCAGTTCATGCACTATAAGCAGTTCA
TGCAAATGGCAAAGAAAGCAATGATTAGGTAGCTGGCAATTGCAGAGGTAAAAGATGCAGCAAAGAATCACA

GATGAAGCAGTTCATGCACTTTAGAAAGTTCATACATCCCATAGATGGTAATCGTTATCAAGATAACACGTGAT
GTCAAGTATCACCAATATGTAATAAAGTGTTTCCTTTTCTATGTAGACATTTGTTGCCATATGCATGTTAACTTTG
TAGATGTGTAATATTGCCCCTCCGGCACTCAAGGACAAAAGTCCGCCGTGAGGATAAAGAACTTGCAAATGTA
GCGCTCTCAGATCGATCTCACCCAAACCGTGTCTGGTATATAACAGACACAGAGGATTACGTTGTAATTTACAT
CCTACATTGTTTAAAGACGATGCAGAATTTTGTGATAAATGGGAAGGCATTTTGAACAAATGCTCAAGTGATCT
AATCATTTTAACCATTGAATATATTCAAAAAGAGATACCTAAAGTACAGACTGATATAGACAGAATTGAGAATC
AGCTTAAATCTTTCAAATTAGAAGCAGATTACAAAAAGCTCAAGACTGACATTTTGGAATTAATTAATAAATTT
AAAAAAGAAGTTGAAATTAAAAAAGCACAAAAATTTCAAAGAGACTCTACTGACTATTCCTCTAATAAAGTTTA
TAAGTTGAGAAATCCTAACTTTATACCCTTTAGAAGGGAACGTAGAAGGGCACCCAGACACACTACAGATAAC
TCAGGTGATATCATCATCTGACCAAGATTCTAGAAGCCCCTCCCCTTTAGGCCAAGGTACCTACAAACACAAAC
CCAAAGAAAAAAGAGAACACACAGAGGGGGGAAGAGGAACAGGAAATCACATGCAAACGAGACACAGCAA
AAGATAACTGCCATTTGCATGAACTGCTTATAGTGCATGAACTGCCTCAAAGTATTTGTATCCTGTAAAGATTTT
CCCATGGTTTTGCATATATAACCTGGGTTTGCTTTTTTGCTCTCTATCTGACCTCCTCCACTCCATATTTGCTTGAT
AACTGGGGACGCCCAGTTTGTATGTGTGGTTGTATGAATGTTTGTGGTATTATGATTTAGTGTATGCAACAATT
TTTTGTCATATTTTTCTTCTTTGAGAATATTAAAATATTTCCTTATTTTTTTGCACATTTTTGCATTTCATTATTTAT
TCATATTTAGTGCGGAGTCTAATATCTGAATTTATACTATTCCTTGGTGTAATTGGTAGTAGTACACCATAGTCT
CGAGCACTTATTATCTTACATTGATATTTAAGCATATATACCTACTTGTTAGTGCTCATCCTCTGATTTAATATAT
ATTTAATATTTACTTCTACCTGAGGATTGAGCACTTTTTTGTATTATTTTTGAATTTCTTGTGGTTATGGCATTTTT
TCAACAAACACAAGAAGCGCCTAAGTTGTTTACATATTCCGAATTAGATGCCTCTAGGATTGCCACACTTTGTTT
GGGTAATCGTGATTTTCTTAAGCACTCTGAAGACTCAGATGAACCACAGTCCCTTGAAAAATTGTACCGTAAAA
AAACAAGTCTTGAATTACATGCTATTACTTTAGCTGAGTACCATCGCCTTAAATATATCCCCAGAGGATTACGTT
GCAATTTACATCCTACATTGTTTAAAGACGATGCAGAATTTTGTGATAAATGGGAAGGCATTTTGAACAAATGC
TCAAGTGATCTAATCATTTTTTTTTTATATATATATTTTTATTGAGATTCTTTGCGATACAAACAAAAGGTGAGTG
TCAATACAAATTACAAGATAAAACAAGTTGTCAAAGAATAAATTTCCAAGTCTATCAAAGAAGAACATAATATA
GGGAAATGACAAATTGCATTCTCAAAACAAATAATAATTGATGCTCAACTAAATTACCCACATTGTAATAGGAA
TGGCCACTCATGGACCATACAGTGACAGTAAGTAAGTTACAGAGTAGGTAGGCAATACTATGAAAGGGTTAAT
GAAGAATCTCTTTCACCTTTTAATACTATAATCAGGAAGGTGAGAGAAGGGAAGAGAAAAAAAAAAGGGGGG
GGGGAGAGGGAGAGGAAAGGGAAGAAAGAGAAGAACAAAAGCAGAGGAAAAGCCCCCACAGGTGCATGC
GGGAAGGAAGCATAAAAGTCCACCAATCTAGATCCTATCAATTTTTTCCCACCCTTCCCAGGCCAAACAGTGAA
GCTGAACTTTATTATTAGAGGTAAAAATAGGGCACTCCATAGCCTCTAGATAGGACATAATTTTAGAAATATCA
CTCCAAGTGGGGATCACAGCTTGTCTCCATCTTCTAGCTATAGACAGCTTAACAGCCATCATTAGGTATATACTA
ATCAGACTGTTGGGAGTAATAGGGGACCCAAAGGACAGATGAAACAGAACTTTTTGCGGGCTGGTCCACAAG
GTAGGGTCAAGGTCAAAACATCTTTTAGAAAGCATCTCCCACATAGGGAGTAGCCGTGGGCATTCCCACCATA
TATGAGCCGGGGAGCCAACAAGTCCACACCCTCTCCAGCAAAGAGGGGAATTCATAGGGGAAATTTTGAAGA
GTCTCAATGGTGTAAGATGCCACTGGGTGCAGATTTTAAGATACAATTCCAACAAGGTGACGCAATGGAGGGC
TTTTTTGGTTAGCGAGATAGCCAGCGACCAGTCCTCCTGAGAGGCATGGAACCCAAAGCATATCTCCCATAGC
ATGATATAAGCTGATTTGTAGTAAACACTCAGATTGAGCAAGTCCTGGTAGGAGATAGACAGTGCTCTAGGAA
TCCTTTCAGCCGTGTCCCATCGCTTTTCCCAATTGGTTCGTACACGCAGTGGGAGTTCAGTAAACCCCCAGGATC
TGAGGAGACTTCTAAGTCTCCAAAATTCAAATTGTAATATTTGAGATGGGTTGTAAGTTGCTTGAAATGCTGGC
CGTTTGGGAAAAGGTCGCCAATAGTAGTGATACCATGGGACTGCCATAATTGTGGATGCGGATCTCGTAGTGC
TTTAAGAATACCCGAATGGGTCTGGCTAGGGGAGGGGTGAGGAGCTATTTGAGAAAGAGATCTAATTCTATC
CCAAAAGTGCAAAGCCGAGACAACTATATAGTTTTTAATGTTAAGAGATGCTCTAATATGTTTTGGGATCCAGA
TGAGATCCAATAGGCAAAGTAAGTCCGGTAAGGAAGCCTGCTCGATCTACCACCATTTGCAATCCGAACAGGT
AGAATTCCAGGGTAGGATGTGAGCTAGCCTAGCTGCTTCATGATATAGGGCTAAGTTGGGGGCACCCGCGCCT
CTACTCAGCATCGGTTGCTGCATAATTCGAGTGGACACTCGAGGGTGTCCCCTCTTCCAAATAAACTTATTACA
AAGCATCTGGAATTTACCGATAAGGGACTTGGGGATTGGAGTTGGTAGGGTTCTAAACAAATAAGTTAACTTG
GGTAGTAAAGTCATCTTAAACGCTGCCACCCTGCCCAGCCAGGAAATACATGGAACATTCCATCGATCCACACA
TCTCTGGAAAAAGCTTAGCAATGGGTAAAAGTTCGCCTCAACTATAGTAGATACACTCCAGGACAGGAAGACC
CCCAAGTGTTTTAGTCTGTGGCGTGACCAATTGAATGCATATCTCTGCGAGAGGCAATTGAAGTCTTTTTCTGG

AATGTTTATAGTAAAAGCATCAGTTTTGCTTACATTCAACTTATAGTAGCTGATCTCTCCAAAAGTATGAAGAA
GTTTGAAAAGAGCCGGGAGAGATGGAGTATGGCTTCCTAGGAAAACTGTAAGGTCATCTGCAATTTTCTGAG
GTATGCCAGCAATTCCTACACCAACAATGTCTTCAGCGGAACGGATTGCCTCAGCTAGTGGCTCCATCACCAGT
GCAAATATCAGGGGAGATAGTGGACACCCCTGCCATGTTCCATTAGTGATAGGAAAGGAAGGCGAGAGAAAT
CCCAGCCCCCTAACCCTTGCCGAGGGAGAAGAGTATAACGCCCCTACACAGGACAGAAAGGAGGGTGGAAAG
CCAAAAGCACGTAATACTTCAAATAGGTAGAGCCAATTTACCCAATCAAACGCCTTTGGGTTGTACATGGAATA
TTAGCTCGCTTGGCCTAAAAAAAAATATATTTAAAAGACGCCTGTGTTGTCCGGCCCCTCCCGTCCAGGAGTAA
ATCCCACCTGGTCCCAGCCAACGAGTGAGGGAAGGATGTGATTTAGTCTAGCCGCTAAGATTTTGGCCAAGAG
TTTTATATCAACATTGATTAGAGATATAGGTCTGAAATTCTCACAGGCATTAGGATCTTTACCTGGTTTAGGTAT
GGCCACTATGGTTGCCTCCAAGAACTCAGAAAGGAGAGAGCCCGATTGTCTGGCCAGTGTAAAAACTCTAGTG
AGTAAAGGTAGGAGGGAGAGGCTAAACTTTTTATAGAAAAGGGCTGTATATCCATCTGGGCCTGGAGCCCTA
TGGGATTTCAGGGATTTTATGGCGCTGGCCACTTCCTGCAAACTAATAGGGGCATCTATAAGATCTTTCTGTTC
GTCTGTTAGTGTCGGGAGAGACAAAGTGCCTAGAAAGCCCTGTATTGCCGTAATTGTAGGCACAGAGGCGTCC
GAAGAATGCTTAAGATTGTATAGCTTAGAATAATAGTTGCCAAATACCTTACCAATATGAGAAGGAAGACGAA
CTACGCCGTCCAGCGATTTGATGTACGGGATGCGGGCGTCTGCAGTTCGCTGCCTCAGTTTGTTAGCTAAAATG
CGATCTGCCTTATTACCTTTGGCGTAATAGAGTTGTTTTACCTTTTGCATTTGCCAATGGATCCTAGAGGTCTCT
AAACTAGTAATTTGCTGTTTAACGGCATCAATGCTAGCAAGAACCTTAGAGTCCAGCGTAAGCTTGTGCTGTGA
TATGAGATTTTGCAGCTTTACTTGCAATTGCACTAGGGAACCTACATGCGTTTTATTATATTTGGACTTTAGTTT
CATCAAGAGACCTCTCACAAACGCCTTGAGTGCACCCCATAGGGAATAGTCTCCCACTAAGCCATTATCATTAG
ACTTGTGCAGCTTCAAAAAAATTGTTTCGTTTTGGTTCGGATCGATTCGAATTTCGGTTCGGATCTATTCAAATT
TGGAAAAATTCAAATTAATTTGTTTCGGATTCATTCGGATTCTTTCGGATTCGGAAAAAATTTGGTTCGGTTTGA
TTCGGTTCGATTCGATTCAGTTCGAATCGATTCGGAAATTCGGAATTTCGGTAAGTGTTAGGTGGGATGTGCTG
TGTATTACACTAGTATTATGTACTGTATATTAGGTTTAACCCATAGCAGAGTGATAAAACCTAATATACTGTACA
ATACTGTGTAATAAACGGCCATCCAAATCTACCGAATACATCCGAATCGATTCGGATGTATTCGAATCGATTCG
GATGTATTCGATTCGATTCGGATTTATTCGGTTGATTCGGCAGTATTTTAATTTGGAAATTCGAATCGATCCGAA
TCTCTGAATTTTCCTAATTTTCCGAATTTCCGAATCGATCCAAAACGAATAGCACATGTCTAATTGTCATTGATGT
TTAAAAATTGTGCAATTTCCTCTTGGAGGTAGGCAACGTTGCCCGGGTCGCCCAGAAGAAATTCTGGGAGTCG
CCACGGTGGCTTGGAAGACAAAGCCGTAGGAGAGCTCATGGTCATTTGAACAGGCGAGTGGTCCGACCAAGT
GCAATCCAGCATACTTGCACTTTGGATACCATCCAAAAGACAGGGTTCACAGAAGATATAATCAATGCGAGAG
TAGGAGAGATGGACATTGGAATAATAGGAATAATCCCGAGACGTAGGATGCATGCAGCGCCAGATATCATAA
AGATTATACTGTGCAATAAGTGTTGAGAATTGCTTAGAGGTTTGGATTAGCACCGGGTCGTATGCTCTTTGTTT
GGGGGAGCACCTGTCCATCATGGTATCCAATAGCATATTAAAATCCCCCGCGAGTAGCAGGGTTCCCAGTCTG
TGGGTGGTTAAGAGATGTAAAAACTTTCTAAGATGTCTTGACTGCCCTGTGTTGAGACCATAATAGGATGCAA
GAGTATAGGGGACTCCTTCCAATTTACAATTCAATATCAAATAGTGGCCCTGAGGGTCTGCATAAGTATTTATT
TTTTCAAATATAAGTTGTTTGTGGATTAGAATTGCCACCCCTCTAGATTTAGTTGTAAAGGATGCTGCTTCCACC
ACCAGAAACTGTTTAGACCTAAAAGGTACGGGGGAGCTATCAACCCAATGCGTCTCCTGAAGGAATGCTATTT
GAGATTTTGTCTGATTAAGATGTCGCAAAAGTCTGCTTCTTTTGTTGGGTGTGTTAAGGCCCCGGACATTATGC
GAGGTAAATGATAATGCCATACTTAAATAAAGAGAGAAAAAGGAGGCAGAGAAGAGAGAGAGGAAGAGGG
AGGAAAATAAAAATAAAAAAACACAGCAAGGAGAGGGGGTGGGTGGGGGAAGGTCTTTAGGGTTATATAGG
AAGTTAGGGTAAGTAGTGAATTTCAGGGGAATCTAGGTGCCGGCACAAATATATGTATAACTATATGAAATAT
GGGGTTATGGGGTATTGCGGTATTGACAAGACAAACCGCTTAGGTAGTCCTCTTTTTAAAATAAGAGGCACTT
TATATATTTGTGGGGGGGGAGTTATTAGAATTATAATATAATAGAACGCCAAGTGTTCTAGCCTCCACGAAAA
GTAAAAATTAGAGTGAAAAATCAGAGACAATATATATACCGCCCGCCCAAATGAAAGTGTAGTAGTGGTACG
GTAGCAAACCATACAGATTTTGTATATTCAGTGTCTTCCGTCCTGAGGGAATAGTACCATTATAGATTGGGTGT
GTGAAATTTTTGTTGGGTGAGACCAGACAGTTATTTGTGAAAGAGAGGTGTAGGGATTACACTATCTATGCAT
GTCATTCCATAACATTTGAAGAAGAATACAGTAATACACAAAAGGGCTATAATATAGGTTAACATCATATGCTA
TACTATTAGGTAGGTATTCAGCGCCGCAAATCTAAAAGTATCCCACTTCTGTCAGAAGAGCTCATGTAGTAACA
AGGTCTTGTGTTAACTCTAAGTATAGTAGGGCAGCTGACGCTACTCAGGAAGTGTCTACATGTAGAAATGAGA
GGCCCTCACTATAGTCCCTAAACCTATGTATATGGTGAACCAAGGCTTCTAAAATAAGCAGATGCCTTAATCTA

CAAACTGTACCTGTATAACGGCACATTAATAAAACCTGACTAACTGAAAAAAAGGGGAAAAGCAACTGTTGGT
ACACAGCAATACAGAATACTTAATATAGCATAGAGTACATTTGTCAAGACTTTATTAGTAACATAAATTTAGAT
CCTATGCTATACTATGAACCAAAGCTTTTAATATAGCATTTCTGAGGGTACATCATTCTTGTTGAGACCGCCCTT
ATACTAGTGAGGTCTCATGCTTACTTTAAGGATATTAGGACATGTAATGCTATTCAAACCATATCTAAAAGGCT
TCTAAAGTTAGTAAATGCCCTATTTATAATGCATATCTGTGAAGTGGTATACCAACATGCACTCATCTAATCTCT
GCTGTAAGGACAGCACCCCAAAATGCCCTTTTTAGGGCTAGAACTTCAGCCCAAAAAGACCTTTTTAGGGCTA
GAACTTCAGTCGTTTTTCTTTTTTTTTTTATTTGTAATTTTATTAGCATTTGCCTTGCTGTCAGCCTGTGTGTGAGG
CTCACAGCATATACTGTGATTAGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAATAAAACT
TTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCGATCAGGCGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTTT
GGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTAAAAAAAAACCTTTTAAATCATT
TTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGTGGTTAATTG
CTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATTTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCT
AGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTG
CCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTATA
ATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCA
GTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAATAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTA
ATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGAT
ATCTGCTTAACATTATTGTAAATAATAAAAAAAAAAATTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTA
TCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATAATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAAC
ATTAGTGTAAAATAAAAAATAAAAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTC
TGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACTACTGATATCTGCTTAACATTAGTGTAA
ATTTAAAAAATAAAACTTTTAAATCATTTTTCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGC
TCACACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTTAAAA
AAAAAACGTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTAATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAG
CATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATTAAAAAAAAAAA
ACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGACTCACAGCATATACT
GTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAACTTTT
ACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCATCATATACTGTGATAA
ATTGCTCTGTGCCACTAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATTAAAAAAAAAAAACTTTTACA
TCATTTTGCAAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTTAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAA
TTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAAATAATTTTTACATCATTTTGCTAG
TGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCA
CCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAACAACAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTA
ATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTTTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATA
TCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAATAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTC
TATCAGGCCTGTGTGTCAGACTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTACTTAAC
ATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTTCATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGT
GTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAA
ATAAAAAAACAACAACTTTTACATCATTTTGCTACTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGC
TCACAGCATATACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTACATTTTAA
AAAAAAAAACTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTGTCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATC
ATATACTGTGGTAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAAAAA
AAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATAT
GCTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTACATTTTAAAAACTAAATTTTACAT
AATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATAATATACTGTGATTAATT
GCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAG
CGTAATCTAATTTAATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCC
ACCACTGATATCTGCTTAATATTAGTGTAAATTTAAAAAATAAAACTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAAT
TTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGAT

ATATGGTGTAACATTAGTGTAAATTTTAAAAAAAAACTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTAATTTTC
TATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGACATCTGGTG
TAACATTAGTGTAAAATTTAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGG
CCTGTGTGTCAGGCTCACAGAATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATT
AATGTAAATTTTTTTAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTG
TGTAAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTTCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTA
AATTTAAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAG
GCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGAAAA
ATAAAAATAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGACTCA
CAGCATATACTATGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTTAAAAAA
AAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTATCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCAT
ATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTACAATTTTTAAAAA
AAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATA
CTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACTACTGATATCTGCTTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAATAAAACTTTTAAA
TCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGTGGTT
AATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAAACGTTTAAATCATTTT
GCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGTGGTTAATTGCT
CTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTG
TAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGACTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCAC
CACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTTTAATCT
AATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTAC
CACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATTTAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAA
TTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATA
TCTGCTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTACATAATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTA
TCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACA
TTAGTGTAAAATAAAAAAAACAACAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCT
GTTTGTCATGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTA
AAAAAAAACAAAAAAACTTTTACATCATTTTCCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAG
GCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAA
ATAAAAAAACAACAAATTTTACATGATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGA
CTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAA
AATAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATA
TACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAAAAAAACAAAAAAACTTTT
ACATCATTTTCCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATA
AATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAACAACAAATTTTAC
ATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTA
ATGGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAACTTTTACATCATTT
TGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGGTAAATTGCTC
TGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTA
GTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGC
CACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATTTTAAAAACTAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAAT
TTCATTTTTTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATAATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATC
TGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAATAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTAATTTTCTAT
CAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAACATATACTGTGATTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAATATT
AGTGTAAATTTAAAAAATAAAACTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGT
GTCAGACTCACAGCATATACTATGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAA
ATTTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTATCTATCAGGCCTGTGTGTCAG
GCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTACA
ATTTTTAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCT

CACAGCATATACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACTACTGATATCTGCTTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAATA
AAACTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATA
TACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAACGTT
TAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGT
GGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATTAAAAAAAAAAACTTTTACATCA
TTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGACTCACAGCATATACTGTGGTTAATTG
CTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTG
CTAGTTTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGT
GCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATTTAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTA
GTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGC
CACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTACATAATTTTGCTAGTGTAATCTAA
TTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATAT
CTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAACAACAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTT
CTATCAGGCCTGTTTGTCATGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTA
ACATTAGTGTAAAAAAAAACAAAAAAACTTTTACATCATTTTCCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCC
TGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATAAATTTCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACAT
TAGTGTAAAATAAAAAAACAACAAATTTTACATGATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTG
TGTGTCAGACTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAA
TGTAAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGC
CCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAAAAAAACAA
AAAAACTTTTACATCATTTTCCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATA
TACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAACAA
CAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATA
CTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAACTTTT
ACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGGT
AAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAAAAAAACTTTTACAT
CATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAAT
TGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATTTTAAAAACTAAATTTTACATCATTTTGCTAGT
GTAATCTAATTTCATTTTTTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATAATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCAC
CACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAATAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATT
TAATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAACATATACTGTGATTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATATC
TGCTTAATATTAGTGTAAATTTAAAAAATAAAACTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTAT
CAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATATGGTGTAA
CATTAGTGTAAATTTTAAAAAAAAACTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTG
TGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTA
GTGTAAAATTGAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTATGT
GTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAA
ATTAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCT
CACAGAATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAA
AAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCA
TATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAATAAA
AACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGACTCACAGCATATAC
TGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGATTAACAATCATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAAACTT
TTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGA
TAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATTTAAAAAAAAACTTTTACA
TAATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAA
TTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGCTAG
TGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCC
ACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATT

TCATTTTCTATCAGGTCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCT
GGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAACAACAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCT
ATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAAC
ATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGT
GTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAA
ATAAAAAAACAACAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGG
CTCACAGCATATACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTTTT
TTAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACAT
CATATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGTGTAACATTAGAGTAAAATTTAAAAA
AAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATA
TACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAACTAAATTTTAC
ATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTTTGTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAA
TTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTCC
TAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGT
GCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAACAACAAATTTTACATCATTTTGCTA
GTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATGGCTTTGTGC
CACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAA
TCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGGTAAATTGCTCTGTGCCACCAG
TACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAATAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAA
TTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATA
TCTGCTTAACATTATTGTAAATTTTAAAAACTAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTTTAT
CAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATAATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACA
TTAGTGTAAAATAAAAATAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTAATTTTCTATCAGGCCTGTG
TGTCAGGCTCACAACATATACTGTGATTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAATATTAGTGTAAATT
TAAAAAATAAAACTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCA
CACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATATGGTGTAACATTAGTGTAAATTTTAAAAA
AAAACTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATAT
ACTGTGATAAATTGCTATGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATTGAAAAAAAAA
AACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTATGTGTCAGGCTCACAGCATATAC
TGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAACTTTTA
CATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCCGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTT
AATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAACTTTTACATCATT
TTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCT
CTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAATAAAAACTTTTACATCATTTTGCT
AGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGACTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTG
CCACCACTGATATCTGATTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGT
AATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTCTGCCACC
AGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATTTTAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAAT
CTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACT
GATATCTGCTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTT
TCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGT
AACATTAGTGTAAAATAAAAAAACAACAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTTTCAG
GCCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAG
TGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTG
TGTCAGACTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATG
TAAAAAAATAAATTTTAAAACATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCA
AATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAACAA
CAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATA
CTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAACTTT

TACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGAT
AAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATTTAAAACAAAAACTTTTAC
ATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTA
ATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGCTA
GTTTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCC
ACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAACCAACAAATTTTCCATCATTTTGCTAGTGTAATC
TAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTG
ATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAAAAAAAACAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCAT
TTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGACACACAGCATATACTGTGGTTTATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATA
TCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTAT
CAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATT
ATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTG
TCAGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATA
AAAAAACAACAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTATGTGTCAGGCTCA
CAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAA
AAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGAATAT
ACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAACTT
TTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGACACACAGCATATACTGTG
GTTTATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAAAAAAACTTTTACAT
CATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAAT
TGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGCTAGT
GTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATTTACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCAC
CACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAACAACAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAA
TTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATA
TCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCAT
TTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGGTAAATTGCTCTGTTCCACCAGTACCACTGATA
TCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCT
ATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAAC
ATTATTGTAAATTTTAAAAACAAAATTTTACGTCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGT
GTGTCAGGCCCAAATAATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTAGTGTAACATTAGTGTAAA
ATAAAAAAATAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGA
CACACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAA
TAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACA
GCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAAAATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAAT
TTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATCATATACTGTG
ATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAACAACAACTTTTACATCA
TTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATGG
CTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTG
CTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGGTAAATTGCTCTG
TTCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAATAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGT
GTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCA
CCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATTTTAAAAACAAAATTTTACGTCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTT
CATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATAATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCT
AGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAATAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCT
ATCAGGCCTGTGTGTCAGACCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGT
CGTAACATTAGAGTAAAATTAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTATAATCTAATTTCATTTTCTATCA
GGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTAT
TGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTC
AGGCCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAATATTAGTGTAAAATAAA

AAAACAACAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACA
GCATATACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAAA
AAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATA
TACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGTAAAATAAAAATAAAA
CTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATAATATACTG
TGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAAAAAACGAAAAAAACTTTTACATC
ATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATG
GCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAATATTAGTGTAAATTTTAAAAATAAAACTTTTAAATCATTTTGCTAGT
GTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGC
CACCACTGATATATGGTGTAACATTAGTGTAAATTTTTAAAAAAACCTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTTATCTA
ATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCTACCACTG
ATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATTAAAAAAAAAAACTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATT
TTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGACTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTT
AACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTA
TCAGGCCTGTGTGTCAGACTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAA
TCATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGC
CTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGTGACACCAGTACCACTGATATCTGTCATAACA
TTAGAGAAAATTAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTATAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGT
GTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAAT
GTAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCC
AAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAATATTAGTGTAAAATAAAAAAACA
ACAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATAT
ACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAACT
TTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTG
GTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACTTTATTGTAAATTTTTAAAACTAAATTTTACATCATTTT
GCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCAAATAATATACTGTGATTAATTGCTCT
CTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAAAAACAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAA
TCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACCAC
TGATATCTGCTTAATATTAGTGTAAATTTTAAAAATAAAACTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCAT
TTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATATG
GTGTAACATTAGTGTAAATTTTTAAAAAAAACTTTTAAATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCA
GGCCTGTGTGTCAGGCTCACACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACA
TTAGTGTAAAATTAAAAAAAAAAAACTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGT
GTGTCAGGCTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACAATCATTAGTGT
AAATAAAAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGT
CAGGCCCACATCATATACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGAGT
AAAATAAAAATAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGG
CTCACAGCATATACTGTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTATTGTAAATTTAAAAAA
ATAAATTATACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATAT
ACTGTGATAAATTGCTCTGTGCCACCAGTACCACTGATATCTGTCGTAACATTAGAGTAAAATTTAAAAAAAAA
ACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATATACT
GTGGTTAATTGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAAAGGGTCAGTAAACCTTAAAAAAAATGTTATATAAT
TCTGCACATAGTGCAAAATTATATAACATTACATTAGCCAAACTTTTTAAATCATAATATTGCCTTTTTATTTTTA
AAAAATATCGCCGTTTTACAGACCCGCTCTCTGGGCTCTGCTGAGCGGGTCTGTTGTTTTTACTGAGCGCATCG
GGCCAGCTGTATAGTCACAGCCCGGCCCGACCGCGCCATTAGACACAATGCAGCTCGCTCCTGCTCTGTCTGAC
AGCGGGAGCGAGCTGCATTGTGTCTAATGGCGCGGTCGGGCCGGGCTGTGACTATACAGCTGGCCCGATGTG
CTCAGTAAAAACAACAGACCCGCTCAGCAGAGCCCAGAGAGCGGGTCTGTAAAACGGCAATATTTTTTAAAAA
TAAAAAGGCAATATTATGATTTAAAAAGTTTGGCTAATGTAATGTTATATAATTCTGCACTATGTGCAGAATTAT
ATAACATTTTTTTTAAGGTTTACTGTCCCTTTAACATTATTGTAAATGTAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGC

TAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGTCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTG
CCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAATAAAAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTACTAGTGTAAT
CTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGCATAGACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACCACT
GATATCTGCTTAACATTAGTGTAAATTTTAAAAAAAAAACTTTTACATCATTTTGCTAGTGTCATTTAATTTCATT
TTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATTAATTGCTCTGTGCCAACACTGATATCTGGTG
TAACATTAGTATAAAATTAAAAAAAAAAAATTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGC
CTGTGTGTCAGGCCCACATCATATACTGTGATTAATTCTTCTGTGCCACCACTGATATCTGGTTAACATTATTTTA
AATGTAAAAAAATAAATTTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGG
TCCAAATCATATACTGTGATTAATTGCTCTCTGCCACCACTGATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAAAAAAAAAA
AAAAAAACTTTTACATCATTTTACTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTCAGGCTCACAGC
ATAGACTGTGGTTAATGGCTCTGTGCCACCACTGATATCTGCTTAACATTAGTGTAAATTTAAAAAAAAACACT
TTTACATCATTTTGCTAGTGTAATCTAATTTCATTTTCCATCAGGCCTGTGTGTCAGGACCACATCATATACTGTG
ATTAATAGCTCTGTTTTCCACCACTTATATCTGGTGTAACATTAGTGTAAATAAAAAAAAATAAACTTTTACATC
AGTCCTCTTCTACTGTTATTTAATTTTAGTTGCCAGGCCAGCCTGGCTGCCACTAGTGCCAGCCTGTGTGTCAGG
CTGCCAGCATATACTGTGCCTACTTCCATTCTCAGTGCCACCACTCCTATCTGTTGTAACATTAGTGTAACTTTAA
AAAAAAAAAAAACTTTTACATCAGTCTGCTAGTGTTATTTAATTGCAATTGCCTGTCTGCCAGCGTGTGTGCCA
GGCCCACTTTCCAACTAGTGCCATGAATCATATTTGTTATAACAGTAGTGTAAATATTTAAAATAAAAACTTTTT
TGACTGTGAATCATCAGTCTGCTAGTGCAATTGAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCAC
TTGCCAACTAGTGCCACCAATCATATTTGTTATAAAAGTATTGTAAATATTTAAAATAAAAACTTTTTTGACTGT
GAAACATCAGTCATCTAGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCTTCCTCCCAGCATGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAA
CTAGTGCCACCAATCATATTTGTTATAACAGTAGTGTAAATATTATAAAAAAATAATAATTTTTGACTGTGAAAC
ATCAGTCTGCTAGTGTAATCTAATTGAAGTTGCCTGCCTGCCATCATGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAACTATTG
CCACCAATCATATTTGTTATAACAGTTTTGAAAATATTTAAAATAAAAACTTTTTTGACTGTGAATCATCAGTCT
GCTAGTGCAATTGAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAACTAGTGCCACCAA
TCATATTTGTTATAACAGTTTTGAAAATATTTAAAATAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTAGTG
TAATCTAATTGAAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAACTAGTGCCACCAATCATATT
TGTTATAACAGTAGTGTAAATATTTAAAATAAAAACTTTTTTGACTGTGAATCATCAGTCTGCTAGTGCAATTAA
ATTGCAGTTTCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCTACTAGCCAAGTTAGTGCCACCAATCATATTTGTTATA
ACAGTATTGTAAATATTTAAAATAAAAACTTTTTTGACTGTGAATCATTAGTCTGCTAGTGCAATTGAATTGCAG
TTGCCTGCCTACCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAACTAGTGCCACCAATCATATTTGTTATAACAGTATT
GTAAATATTTAAAATAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCAGCTAGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCTTC
CTCCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAACTAGTGCCACCAATCATATTTGTTATAACAGTAGTGTAAATA
TTTAAAAAAAATCTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTGGTGTAATCTAATTGAAGTTGCCTGCCTGCCAGC
GTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAACTATTGCCACCAATCATATTTGTTATAACAGTTTTGAAAATATTTAAAATA
AAAACTTTTTTGACTGTGAATCATCAGTCTGCTAATGCAATTGAATTGCAGGTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTG
CCAGGCCCACTTGCCAACTAGTGCCACCAATCATATTTGTTATAACAGTATTGTAAATATTTAAAATAAAAATGT
TTTTGACTGTGAATCATCAGTCTACTAGTGCAATTGAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGAGTGTGTGCCAGGCC
CACTTGCCAACTAGTGCCACCATTCATATTTGTTATAACAGTATTGTTAAAATTTAAAATAAAAACTTTTTTGACT
GTGAAACATCAGTCAGCTAGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCTGCCTCCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCC
AACTAGAGCCACCAATCATATTTGTTATAACAGTAGTGTAAATATTTTAAAAAAAATCTTTTTTGACTGTGAAAC
ATCAGTCTGCTAGTGTAATCTAATTGAAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCCGGCCCACTTGCCAACTATT
GCCACCAATAATATTTGTTATAACAGTTTTGAAAATATTTAAAATAAAAACTTTTTTGACTGTGAATCATCAGTC
TGCTAGTGTAATTGAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAACTAGTGCCACCA
ATCATATTTGTTATAACAGTATTGTAAATATTTAAAATAAAACCTTTTTTGACTGTGAATCATCAGTCTGCTAGT
GCAATTGAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAACTAGTGCCACCAATCATAT
TTGTTATAACAGTAGTGTAAATATTTAAAAAAAAAAAAACTTTTTTGACTCTGAAGCATCAGTCAGCTAGTGTA
ATCTAATTGCAGTTGCCTTCCTCCCAGCATGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAACTAGTGCCACCAATCATATTTGT
TATAACAGTAGTGTAAATATTTAAAATAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTAGTGTAATCTAATT
GAAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCAACTAGTGCCACCAATCATATTTGTTATAACA

GTAGTGTAAATATTTAAAATAAAAACTTTTTTGACTGTGAATCATCAGTCTGCTAGTGCAATTGAATTGCAGTTG
CCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTTCCAACTAGTGCCACCACTCATATTTGTTATAACAGTATTTTA
AATATTTAATAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTACTATAGTAATCTAATTGAAGTTGCCTGCCTG
CCAGCGTGTGTGCCAGGGCCACTTGCCAAGTTAGTGGCACCACTCATATTTGTTGTCACAGTACTTTTAATATTT
AAAAAATAAACATTTTTGACTTTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGTTCACAGCATATACTGTGCCCAC
TTGCCCAGTGCCACCACTCATAATTTGTTTAATAGTATTGTAAGTGTACATTTAAAAAAAAATGACAGGCAGAG
GCAGGCCACCCCGCAGGTGCCGTCGTGGTCGTGGTGCTGTGATTCCCTTAGACCCTACAACTATGCACAGTGTT
CAGAGGCCAGGTGCCAGGGACGCGAAAAGTTCTGAGGAGGACCTAGTTGAATGGCTAACACAGGACACCCA
ATTTTCTACAGCTTCCGCTCCTAGTCCTAACCTTGACGCACCATCCACCTCCAGCTGTGCTTTGGGCACCTCAGT
CTCAAGTGACCAGTGCCACTCGCCCGCCTGTCGCCACCACCAACACTAGCACCACAGCCACTTCACTTGATCTG
TCAGAGGAGTTATTGACACATCAGTTGGAAGAAATGAGTGATGCGCAACCATCATTGACAGAGGATGTAGAT
AACAGTGATATGTCTCAGTCAGGCAGCATTACAGACATGGACATATGGTGTGATGATGATGATGATGTACCCG
CTGCTGCTTCCTTTGTTTTTTTTGTTTGTTTTTTTTTATATATTTTTTTTATTTATTAACACAGAAAAAAAAAATGAC
AATGTACAAGTAAAAGACAAAAAAAAAGTACATCTCATTGAATTCCATATTTTGAACACATAATTAAACATTCTT
TGAATCGAGAAAAGAGAAATTAAACAAATGATTTGCTGACCTTCCTCTTAATATTCATCTCACTAAATTTGTCTT
AAACTGTGAAAACGGGGAGATACACAAACAATACATTTTTATCCTTACTGAAATATAACCCCCTATTGTAGATT
CCCCTCTCCTTTGGCCAAAGGAGTGGGGCATTAGCAAGTGGCCTGGTGGGCATTGAACCAAAATAACAGAAAC
CAACGACAACAACAACAACAGGGAAAAAAAAAAAAAAAGGGGAAAGGATTGTCCCCACTGTGTCTATTCAAT
CACCCTGCTGTCACCCTGCCTTGATGATAAACTAAATTTAATACCACTCTGCAGGGAAAATGTGAGATAATATT
AAGGATTCAAAGTATTCGGTCCTATGAAACGTATAAGTCAGAGAAAACTGTATATTTAATGGATAGTTTAAGAT
GACCTTCAGCCATTTTAAGAAGAAAGCTTTTGTTTTTCTCTTATTTAGTGGGGATATAGTTATTTTCTCAAAAACT
ATCTGGGAATATATATGATTTATAAAGGCTGAAATTGAAGGTGCATGCTTACTTTTCCATTCTTTTAATATCAGA
TTACGACCGAGTGCGATAGACGTGTTTATAAAATTAGAATTTATGTGCTTATTATCTACTGTCCGGAGGAAAAA
AATATCTCTAGCAATCAATTTAATTTTATTCTCTACATTTTTATTTATCCAGAATTCTACCTTTCCCCAGAACTGTA
GAATTTTTGGACATAGCCAGAAACAGTGAATTAGATCTGCATTTTTATTATTACATTTTGGGCAGTTATTATTGG
ATTGGGAGTTCCATTTGGAGATTCTCCAAGGGGTCAAGTAAGTATTGTTGAGCAACTTTAAATGTGTCTCCTTC
CAAGATGTAGGAGTGATAGCATTTTTAGTCCATTTAAAGGATAGAGTGAGTGTTTCTGAGGAAATATCTCCATA
GTGAATATGCCATTTCTCTAACAGATTATTTATTAATAATTGACCCTGTTTAGCCAAAATAATTTTGTATAATAGT
GCTATACTATGATTACCAGCTTTATATCCTACTATATATGATTTAATTTGCTCCCATCTGCTAGAGTTTGTGCCAG
ATTTCTTAATTCCCGCCACAAAATGTCTTAACTGGAGATATGCATAAAAATTCTTATTAGATAAATTGAATTCCC
TGGCAATATCTGAGAAAGGTCTCATTTGGAGTGAAGAATTTAAGCATTGATACACATGAGTCAAGCCTTGTTTT
GTCCATCTGTCATTGACCTCATAATTTAAACCTGGTGAGAATTGAGGGTTGCCCTGAATTAAAAGGTATGGAGT
TAATTCAAAGTTAATATCTAACATTACATTAATTTTTGCTTCGATTGAATTACAGATCAGCTTCATCATTTTAATC
TTATTAGGTAAATGTCTTATTGGGCAGTGGAGTAGAGCGGATAGTGCATAGGGGGCACACAGATCCTTCTCGA
GGAGAAGGGGTGAAAAATAATTAGCTTCAGTTATCCAATCAGCAGCAAAACGAGCTAAGTTTGCAATATTATA
TTTTTGGATATCTGGGAAGGATAGACCCCCATCTTCGGGTCTGGAGATTAATTTAGAGATAGATAATACGTGTC
TCTTGTTATTCCAAAGAAAGTTAGCACAATCTTTATTAAATCCCTTAATATCTTTACTCCGGATGGGCAAAGCAA
TGTTTTGCATGATATACATTAGCTGTGGAAATAAGATAGATTTGATAGTCATTACTTTAGCAGAGAGTGAAATG
GGGAATACCTTTTTCTGTGGCTTTTCTAAAGAAAGAAAGATAGTTTAGCCTATACCATTGATTAGGGTCAGCAT
GTATATTAATCCCCAAGTATTGAATGCTGGGAGATTCCTGAAAAGGATGTTTCTGTAAACTGTTTTTGCTTTTAT
GTATCCAGAGTATTTCGGATTTACTGACATTAATTTTATAACCCGAGAAAGTGCTAAATATTCCGATACCATTCA
AGACCTTAGGTATACTTTCCTTAGAATTTTTTATAAACAAGAGGAGATCATCTGCATAAAGAGATAAAACTAGT
TTTTGTTCTCCCAGTTTAATACCCTGAATTTCTTTGCGTAAATAAATTGCCAAAGGTTCTATTGATAGATTAAATA
ATAACGGAGAAAGAGGACATCCCTGTCGGGTCCCTCTATATAAAGTAAAATAAGGCGTCTGACTACCATTTATT
AGTAGAGAAGATCTTGGCTGGTTATACAAATTTTTGATAAAATGTAAAAAGTAGCCGGAAAACCCAAATTTGA
TCAAGACGGAAAATAAATGTTCCCAGACTACAGCATCAAACGCCTTTTCAGCGTCAATAGTTATTAGTGCAAAG
TCTGAATTAGTTATCTTTTTTGTATGTAATTTGTTCCAAAGATGTTCTAATAACAACAGAACCTTCCGAGTATTTT
TAGTCGCTGATCTACCTGTCATAAAGCCAGTTTGGTCTGGGTGGATAATAGAGTCGAGGCATATCTTAAGGCG
ATTAGAAACTATATACGTCAATAGCTTAAAATCTGTATTAAGAAGTGAAATAGGTCTGTAGGACTTAGGATCTA

AGGGATCTTTGCCTTTTTTTTAGGATCAAGGATACTATAGAGTCAGAAAAATATTTAGACATAGGATGTGCGGA
AATAAAATAACTATTAAATAATTGAAGTAAGACGTCTACCAAATATGATTTTAATATTTTTTACATCTCGGATGG
GATGGCATGGTTTATAGCTTCAATTAATTCCTCTTTAGTAATGGCTTTATTTAAGGTGGTAAGTAACTCTGCAGG
TAGTTGAGGTAACACTATCTTTTGCCAAAAAGCATCTTTGTTTACCAAATTAACTTCTTGAGGGGAGTAGAGTT
CTTTATAATATTCTACAAATACTTTTTGAATATTATCTTGATCTGTAATCCTGTTCATACCATCACTAATGGCTTCT
ATTGTATTCCCTTTTTTCCTTGCTTTATCTAATCTTGAGAGAAATTTTGCTGATTTCCCATACTGACCTTTGTATTT
GGCACTTAGCTTAACCTCTTCTGATAACGTTTTCTCCCGAAAAAAGATGTCCCTTTCGATTTTAGCTTTTCTATAG
TTTTCTTTAGTAATTTTGGAGGGAGCATTAATGTATTTGCGATAGGAGTTCTGTACTTGCCTGGATAACTGAACT
TCTTTATGAAATAATTTTTTTTCCCTAGTAACCATATATGCTTTGATCTCGCCCCTCAAGAAGGCTTTCGCCGTTT
CCCAAAAAATTTCTATTTTTTCTTTGTAGGACCTGTTTAAGTATACGAATTCACGCCATTTATTTTTCAACCAATTT
CCAAAATTCCACATTATTGACTAAAAATTTAGGGGAAAAAAATGTATTAGCTGTATTTCTTTGATAAGAATTTG
GACATATATCCAGTGAGATAATAGCGTGATCCGAAATTATAATATCATGTATCTGCGCCTTAGTTTCTTTTTTCA
TCAGGGGGCAAGATATAAGAAAAAAGTCGATTCTGGAGAAAGCACCATGCAAGCTGGAATCACAGGTGAATA
CCTTTGAATCTGGGTATTGTAATCTCCAAATGTCATGTAATTTCAAATTTTTAAGAATTAGTTTGAATATTTCTGC
CTTCTGTCTACAGAATGGGGATTTTTTTGAGGCATATTTATCTAATACTGCTGATGGGATCAAATTAAAATCTCC
AGCCAGGATTAAATTTTGACCTATATACTTTGTTAACAGAAAAATAAGTTTATTCCAGTAGTCAAAATCATATGA
ATTTGGACCATATGTATTGCATATAATCAACTTTTCTCCGTTTAATTGTATTTCTAAGACTATCCATCTTTCTTGG
GGATCGAGTATCGTATTAGTAATATTATAAACTAAGTTTTTATTGATCAGGAACGCGACCCCTCTTTTCCTTTTT
GCGCATGGGGTGGCTATCACCTCCCCAACCCATCTAGTACGAAGTTTGGCAGCTTCAACTGCTTTTAAATGTGT
TTCTTGTAATAGTACAATATCAGGTTTATATTTAGCCAGTTGGTTAATTATAGTTTTCATTTTGATTGGGGAGAT
GATGCCACCCACATTCCAAGATAGACATTTAATTTTTCCTATCATAAAAGGAGAATGGTGTTATCAGTAAAAGG
TGACAAGGGGAAGAAAGACACAGGGGGAGGAGGAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAGGATAGTATCGCATAAA
ATCGCATAGTATCACATAAAATAGTCCCACCAAATGCCACACAAACATATAACATAAAAGAAAAAATACTCTGC
CATAATATTAAACATTAAAAGAAAAACAGTTATTTGTTTCATTTGTCTTTCTGACAACTATCTCGCTTAGGGCGA
CCTAATCTTTCTTATAGTTTGTCAGATGAAATAATATGTATCCTTTCTACTTCTCTATTACCTTTTTATATAAATGA
TAGATTTTTATCTTTAAAATAGACTTTAGCTTCATGTGCACTTTCTAATTTGGTTACGCCTTCTGTCTCATTTATAA
TTATTTTTGCAGGGTACAGTAATTTAGCGGAATAACCAGATTGTATCAATTTAGTGCAGAAGGGTGCCATTTCT
TTCCTCCTAGAGGAAGTATCGGCAGAATAATCCTGAAATAACAGTATTTTATTGTTTTCAACAAAACAGGTCTC
CATTTTCCTATATGCTCTTAAGATGTTTATTTTGTCTTGAAAATTTAGAAATTTGACAAGAATTGGTCTGTAACTA
TTTTTCCCATCGGCTCCAACTCTAGGGGGCCCCAATCGGTGGGCTCTTTACACTGCTAGTGGAAGATTACTGGA
TTCTATACCTAACACTTTAGGAAGGGTATTTGTGGTGAGCTCAAGAAGATCTCTAAAAACTTCTGTCTCAGGGA
TACGTATTATTTTCAGGTTATTCCGCCTGGAACGGTCTTCCAGATCTTCTAATTTGGCGGACATAGCTGTTATTT
TTTTTTCCTGCTCTGCAATTTTAGATAGATGATTATTAGAGATGTCTTCTACAGCTGAGATTCTATCCTCTGCCTC
TGTAAGTCTGTTGGCAAATTGTCTTAATTCTAGCGATATACTAGACATCTGGTTTTTAAGAAGTTCAAACTGGG
GTAAAAAGATATCAGATAACTGAGTAACTAGTGGTTGAAGATCTGTTTTTAGATTTGCTCCCTCATTTAGATTCT
CATTAGTTACATCAGATTGCGTGGTTTTCTAATTTTAGGTGGCATGATATGTGAAATAGTGTTTTGAGGGGAAA
GAAATCTTTCCATATGACTCCGTGTAAGTGAATCTAAGAGAGAAAATCAGGAAAAATCTGGAGTGTGATAAAA
CCAACGTGAGGAGAAAAATATGTGCTACAATTAGTGTAAGTGACTGAATTGAATAAGGAAAGAGAAAGAAAG
AAGAGAGAAAAAAAAAAAAAAGGAAAGGGGGAGTGCTGAGTGAGGGTAATGTGAAACAATTAGTGGAAGT
AACTAAATGTGACAAAATAAGTGAAAATGTGACGCACAATTATTAACTGAAGAGAGGGAGATGACTGTCTGAT
ATTAATAATAAAGAGGACCTTTACCTAATCTAGTATATACTTTTATCTCTAAATATTATACCTGTCCCCTACTATA
TGTGATGGTGTTTAAATAGTATTGTCAGACCTTTAGTTAAGCATGGAACCACTAAGCAAGGTCTATATAAATCT
TTTAACACAGGACAAATGAAAGATCCTTATACCCAGAGAGATAATAATATCAAAGCTCTAAAAGTAAGTCATTC
TGTATAGTAGTTATCTAGCAGTTAGGTGAATCAGCTGGTTTATATAAAGCCAAAAGCAGAGAGCATAGTCTAG
ACACAATATTTTGAAATACCTATTAGCTACAGAAAAAAAAAACAGATTACTTAATTTTCTAATAAACAATGTGTG
TTCTACTATAATAAATGAAATTAGATCTGGATATTATATCTATACCCTGAACCTATTATATATATTTGATCGGCA
GTATCAATTCTTTAGCCACAATATTGCTTAATTTCAGTAAAGCTCTGATATAAAACTCTGATATACAATATATAG
TGAAGATGTAAATAAGTAGAAAAAAAAAAGAAAACACAAGAAAACATAATTAGCTCAACCTGTTTGTGGGAA
GCAAAAAGCAAGAATACATATCACAAACACTGACTCATTCTAAAGCATGTTTTAGTGTCAACTGTTCCTTATCTG

TAGCTGAGGGTTTCAAATGTTAGATATTGCCCCAATGGATAACAGCGATATTTGAATATAGAGGCTTCTCCTTG
AATTATTTTAAATCAGCGTGGAAGTCAAATTTTTAAGGAGGGGTAAAAAAAAAAGAAAAAACAAAGAAAGAA
AGTACTTGCGCTTTGAATTTCTTCAAATGGAACCTGAATGTATATAATTTTGGATTATTCTCTTTTCTCTTCTCTCC
CTCTTTTCACCTTCTTACTTCTTTTCTTTATGCCAACTCAGGGAACAAACAGCAAAAAAAAAAAAAGGTTCTGCA
GGACTTCACGCTGTCACCAAATATATCCCGGCAGCTTCAGTTCTGCCATCTTGCTTGCCTTGGGGTTTTGTTTCC
CTTTTGGTTTACTGTGCCTTTTCCCCTTTCTTCCACCTACTTGCAGCTCAACGAGCCCTTTCGACTTGAAGACAGC
TGTGGCCCTGAGGCAGCTGCAGAGAAATGCTGATCCAAAGGCTCCGGTAGTGAATAGTGCAGCCTAACCTGCT
TCCGGATACCTCACCAAATGGGCGAATTCTCGAACCTCCGCTTAGCCTTTCCATCTAGCGGGACTCTCGGATCC
TCTTTCTCCTGCCGGTAAGCAGAGTTTGTTCAGTTGCTGTATCCCATTGTAGTTTGGATATCAGCGATACAGCAG
TCAGATCCAGTAGTGTATAGCTGCTTCCTTTGTTGATGTGTCAGATACAAGTGAAGCGGTTGATGATGATGTGT
CCGTGGATGTCACGTGGGTGCCCGCTAGAAGAGAAGAAGAAGAGGGGGAAAGTTCAGATGGGGAGACAGA
GAGGAGGAGATGAGTTGGAAGCAGGGGGAGGTCGTCGCAAGGAGCTAGTGGCACAGTCAGACAGCATGCAT
CGGCACCCGGGGTCAGCCAGACAGCACGCCAATCAACGCATGCTGTTGACACCACCAGAATGCTGTCATCACA
GAGCTCAGCAGTGTGGCATTTTTTTGTGTGTCTGCCTCTGACAACAGCGATGCCATTTGCAACCTGTGCCAAAA
GAAACTGAGTCGTGGGCACATGGTCTCACATCACAAATGCCGATGGGAAGAACACATGAGTAGAAACAGCAC
ACAAACTCAAAGCCGCCCTCCTCCTCCTGGTCCAGCATCTTCAGCCACGTCAACCACTGCTGTCCTCCTTGCCTC
CTCTCAACCATCCTCCACTCAGTCTCTCTTACGTAGCAGTTCCTGGTCATCTGCCCACAGTCTGGTATCTGTCAA
GGACATGTTTGAGCATAAGAAGCCAATTTCCCAAAGTCATCCCCTTGCCCGGCGTCTGACAGCTGGCTTGTCTG
AACTCTTAGCCCGCCAGCTTTTACCATACAAGCTGGTGGAGTCTGAGGCTTTCAAAAAATGTGTATCTATTGGG
ACACCGCAGTGGAAGGTACCTGGCCAAAATTTCTTTTCACAAAAGGCAATCCCAAACCTGTACTCGATTGTGCG
AAAGGAAGTAATGGCATGTCTGGCACACAGCGTTGGGGCAAGGGTCCATATGACCACTGATAGCTGGTCTGC
AAAGCATGGTCAGGGCAGGTATATCACCTACACTGCGCATTGGGTAAACCTGCTGACGGCTGACAAGCATGG
AATAAATGGCTCTGCAGAGGAGTTGGTGACACCGCCACGACTTGCAGGCAGGCCTGCTGCTACCTCCTCTACT
CCTCCTACTCCATCCTCTTCCATAACCTCTTCCTCGGCTGAGTCCTCGTCTGCTGCTGCGTCTTGCTCCACATCAA
CGGCACCCCCCCCCAGCTCCCCAGGTACTAGTCAACATCCTGGATATGGCAGTGTCACACCGTCTTGGGGTTGA
CTTGCCTGAAAGCCGAGAGTCACACCGCACCAGCACTCCTGTCCGCCCTGAACGCACAGGTGGATCAGTGGCT
GACTTTGCACCAACTGGAGATTGGCAAGGTTGTTTCTGACAATGGAAGTAATTTGGTGGCAGCATTGAAATTG
GGCAAGTTGACACATGTGCCGTGCATGGCACATGTGTGTAATCTGATTGTACAACGCTTTGTGCATAAGTACCC
AGGCTTACAGGACGTCCTGAAGCAGGCCAGGAAGGTGTGTGGCCATTTCAGGTGTTCCTACACGGCCATGGC
GCACTTGTCCGATATCCAGCGTCGAAACAACCTGCCAGTGAGGCGCTTGATTTGCGATAGCCCGACAAGTTGG
AATTCAACATTCCTAATGTTCGACCGCCTGCTCCAACAAGAAAAAGCTGTTAATGAGTATTTGTATGACTGGGG
TGCTAGGACAGCCTCTGGGGAGCTGGGGATTTTTTTGCCAAATTACTGGACGCTCATGCGCAATGCCTGTAGG
CTCATGCGTCCTTTTGAGGAGGTGACAAACCTTGTCAGTCGCACCGAAGGCACCATCAGCGACATCATACCATT
TGTTTTCTTCCTGGAGCGTGCCCTGCGAAGAGTGCTGGATCAGGCCATAGATGAGCGTGAAGAGGAAGAGTT
GTGGTGTCCATCACCACCAGAAACAGCCTTATCAGCATCGCTTGCTGGACCTGCGGCAACGCAGGAAGAGGAT
TGTGAGGAAGAGGAGTCAGAGGAGGAATGTGGCTTTGAGGAGGAGGAGGAAGACCAAGCACAACAGGCAT
CCCAGGGTGCTCGTTGTTGTCACCTATCTGGTACCCATGGTGTTGTACATGGCTGGGGGGAAGAAGATACCTT
CAGTGACATCAGTGAGGACGAGGAACAGGACATGATTAGCTCGGCATCCAACCTTTTGCATATGGGGTCTTTC
ATGCTGTCGTGCCTGTTGAGGGACCCTCGTATAAAAAAGCTGAAGGAGAATGACCTGTACTGGGTGTCCACGC
TACTAGACCCCCGGTATAAGCATAAAGTGACTGAAATGTTACCAAATTCCTGCAAGTCGGAAAGGATGGAGCA
GTTCTAAAATAAATTAAAAAGTATGCTTTACACAGCGTATAAGGGTGATGTCACAGCACAACGGGAATCTAAC
AGGGGAAGAGATGAAAGTAATCCTCCTCCATCTCCCACGACCACGGCGGCAAGGACAGGACGCTTTCTTGACG
TGTTGTTGATGAAGGACATGCGGACCTTTTTAACTCCTATGCATCGCCAGAGCCTTTCGGGATCCAGCCTCAGA
GAAAGACTCAACCGACAGGTAGCAGACTACCTAGCATTAACTGCGGATCTCGACACTCTGAGGAGCGATGGA
CCCCTTGACTACTGGGTGTGCAGGCTTGACCTGTGGCCTGAGCTATCCCAATTTGCAATCGAACTTCTGGCCTG
CCCCGCTTCAAGTGTCCTGTCAGAAAGGACCTTCAGTGCTGCAGAAGGTTTTGTCACTGAGAAGAGAAGTCGC
CTAGGTCAAAAAAGTCTTGATTATCTCACCTTTATTAAAATTAATGAGGGATGGATCCCGAAGGGACTGACATT
GGGTGATACATTTGAGTAAAAAAGGCCTTATGATGAGATGAACTGCCTTGGGCTACAAATGGTACACACGCTG
CCGTATTTTTTCTTAGAATGCCTGATGACTTGCGTGACTTATCCGCCAACAACTAGTGTTCAAGCCGCAAGGTTT

TAGGGAACTTTCTAACTGTTTTACAAACATCAATTTTTCTGGCCGCTGCTACAGCAGCGGCTTCAACAATACCTA
ATTTTTCAGGCATTTGGACATGCCTAATTTTTCTGGCCTCTGGTGCTGCACTGTGGCTACAAAACCCAAACAAAA
AAAAAGGCACATAACAGTGATGAAACTGTTAAGAATAGTACTCATTAACATACCACTCATATCTGGTGGCACA
GTAGATTGCATGCGCAGTGCCCCAAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTTTTCCATCTCACGGTTCC
GAAAAATTATCTATGGGTTCCTAAAAACGATGCCATACCTGTACTCGATTGTGCAAAAGGATGTCATATGTGGT
GTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCGTGGACCATCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTG
GGTGTCCAAGCATGTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCCTAAAAATTATTTCCGAGTTCCTAAAATCAATGCCATAT
CTGTAATCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTGTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCGTTGACCAT
CATATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAGCATGTTTTTTTGTTAAATTTCCCGGTTCC
TAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATCGATGCCATACCTGTACTCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGT
GTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCGTGGACCATCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTG
GGTGTCCAAGCATGTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATCAATGCCATA
TCTGTAATCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGATGTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCGTGGACCA
TCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAGCACGTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCC
TAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATCGATGCCATACCTGTACTCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGT
GTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCGTGGACCATCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTG
GGTGTCCAAGCATGTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCTGGGTTTCTAAAATCGATGCCATA
CCTGTACTCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTGTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCGTGGACCA
TCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAGCATCTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCC
TAAAAATTATCTCTGGGTTCCTAAAATCAATGCCATATCTGTAATCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGC
GTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTAGTGGACCATCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTG
GGTGTACAAGCACGTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATCGATGCTATA
CCTGTACTCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTGTTTCATGCTGTTGTGCATGTTGAGGGTCGTGGACCA
TCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACAACCTATACTGGGTGTCCAAGCATGTTTTTTGTTCAATTTCCCGCTTCC
TAAAAATTATCTCCAGGTTCCTAAAATCGATGCCATACCTAAACTCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGT
GTTTCATGCTGTTGTGCCAGTTGAGGGTCGGGGACCATCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACAACCTGTACTG
GGTGTCCAAGCATGTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATCAATGCCATA
TCTGTAATCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTGTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCATGGACCA
TCATATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAGCACGTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCC
TAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATTGATGCAATACCTGTACTCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGT
GTTTCATGCTGTTGTGCCTGTGGAGGGTCGTGGACCATTGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTG
GGTGTCCAAGCACGTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATCGATGCCATA
CCTTTACTCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTGTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTAGTGGACCA
TCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAGCACGTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCC
TAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATTGATGCCATACCTGTACTCTATTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGT
GTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAGAGTCCGGACCCTCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAAAGAAGTGTACTGA
GTGTCCAAGCATGTTTTTTGTTCAATTTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGGTTTCTAAAATCGATACCATACC
TGTACTCTATTGTTCAAAAGGATGGCATTTGTGGTGTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTAAGGGTCCTGGACCCTCG
TATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAGCATCTTTTTCCATCTCCCGGTTCCTAAAAAT
TATCTCCAGGTTCCTGAAATCGATGCCATACCTGTACTGGATTGTTCAAAAGGATGGCATATGTGGTGTTTCAT
GCTGTTGTGCCTGTTGAGGGTCCTGGACCCTCGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGAACTGTACTGGGTGTCC
AAGCATCTTTTTCCATCTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGGTTCCTAAAATCGATGCCATACCTGTACTCTAT
TGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTGTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAGGGTCCTGGACCCTCGTATAAAAAG
GCTGAAGGATAACGACCTGTACTGGGTGTCCAAGTATTTTTTTCCATCTCCCGGTTCCTAAAAATTATCTCCGGG
TTCCTAAAATCGATGCAATACCTGTACTCTATTGTGCAAAAGGAAGTAACCTTACCATGGGTCCCAACCGCATG
TCTTGTTGTTATATTTTGTCAGTGTAATCGGGCAGGCCATATAGACCTCACCCGATAGGGGGAGTAACACGTAT
TAAAGTGCTAAGAATAGTAATACTTAACACAACCTAGTTACCATGGCTCCCAGACCGCATGTCTTATTGTTATAT
TTTGTCAGGGTAATCAGGCAGGCCATATAGAACTCCCCGGATAGGTGGAGTAATACGTATTAAAGTGCTAAGA
ATAGTACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTCCCAGACCGCATGTCTTGTTGTTATATTTTGTCAGGGTTA

TCCGGCAGGCCGTATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTTACAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTTA
ACACAACCTAGTTACCATGGCTCCCAGACCGCATGTCTTATTGTTATATTTTGTCAGGGTAATCAGGCAGGCCG
TATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTTACAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAATACTACTTAACACAACCTAGT
TACCATGGCTCCCAGACCGCATGTCTTATTGTTATATTTTGTCAGGGTAATCAGGCAGGCCATATAGACCTCCCC
CGATAGGGGGAGTAAAATGGATTAAACTGCTAAGAATAGTACTACTTAACACAACCTTACCATGGGTCACAGA
CCGCATGTCTTATTGTTATGTTTTGTCAGGGTAAGCAGGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTA
AAAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAGTATTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTCCCTGACCGCATATCTTT
TTTTTATATTTTGTCAGGGTAATCGGGCAGGCCATATAGACCTCCCCAGATAGGTGGAGTAACACGTATTAAAG
TGCTAAGAATAGTACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTACCAGACCGCATGTCTTGTTGTTATATTTTGT
CAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTAAAAGGGATTAAAGTGCAAAGAATAG
TACTACTAAACACAACCTAATTATGATGGGTCCCAGACCGCATGTTTTATTATCATACTTTGTCAGGGTAATCAT
GCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATATGGGGTGTAACAGGTATTAAACTGCTAAGAACAGTACTACTTAACAC
AACCTAGTTACCATGGGTCCCAGACCGCATGTCTTATTGTTATATTTTGTCAGGGTAATCAGGCAGGCCATATA
GACCTCCCCCGATAGGGGGAGTAAAAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTTAACACAACCTAGTTACC
ATGGGTCCCAGACTGCATGTCTTGTTGTTATATTTTGTCAGGGTAATCAGGCAGGCCGTATAGACCTCCCACGA
TAGGGGGAGTTACAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGCTCCCAGA
CCGCATGTCTTGTTGTTATATTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTAA
AAGGGGTTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTAAACACAACCTAATTATGATGGGTCCCAGACCGCATGTTTTAT
TATTATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATATGGGGAATAACAGGTATTAAACT
GCTAATAACAGTACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTCCCAGACCGCATGTCTTGTTATGATACTTTGTC
AGGGTAATCATGCAGGCCATAAAGACCTCCCCAGATAGGGGGAGTAACTGGTATTAAAGTGCTAAGAATAGT
ACTACTTAACACAACCAAGTTACCATGGGTACCAGACCGCATGTCTTGTTGTTATATTTTGTCAGGGTAATCATG
CAGGCCGTATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTAAAAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTAAACAC
AACCTAATTATGATGGTTCCCAGACCGCATGTTTTATTATTATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAG
ACCTCCCCCGATAGGGGGAGTAACAGGTATTAAACTGCTAAGAACAGCACTACTTAACACAACCTAGTTACCAT
GGGTCCCAGACCGCATGTCTTGTTGTGATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATA
TGGGGAGTAACAGGTATTAAACTGCTAAGAACAGTACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTCCCAGACC
GCATGTCTTGTTGTGATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCAGATAGGGGGAGTAAC
AGGTATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTTAACACAACCTAGTTGCCATGGGTACCAGACCGCATGTCTTGTT
GTTATATTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGACAGGGGGAGTAAAAGGGATTAAAGT
GCTAAGAATAGTACTACTAAACACAACCTAATTATGATGGGTCCCAGACCGCATGTTTTATTATTATACTTTGTC
AGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTAACAGGTATTAAACTGCTAAGAACAGC
ACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTCCCAGACCGCATGTCTTGTTGTGATACTTTGTCAGTGTAATCATG
CAGGCCATATAGACCTCCCCAGATAGGGGGAGTAACAGGTATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTTAACACA
ACCTAGTTACCATGGGTACCAGACCGCATGTCTTGTTGTTATATTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAG
ACCTCCCCCGATAGGGGGAGTAAAAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTAAACACAACCTAATTATGA
TGGGTCCCAGACCGCATGTTTTATTATTATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATA
TGGGGAGTAACAGGTATTAAACTGCTAAGAACAGTACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTCCCAGACC
GCATGTCTTGTTGTGATACTTTGTCAGGGTAATCAGGCAGGCCATATAGACCTCTCCCGATAGGGGAGTAAAA
GGGATTAAAGTGCTAAGAATACTACAATTTAACACAACCTAGTTACCATGGCTCCCAGACCGCATGTCTTATTG
TTATATTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATAAAGACCTCCCCAGATAGGGGGAGTAACTGGTATTAAAGTG
CTAAGAATAGTACTACTTAACACAACCTAGTTATCATGGGTACCAGACCGCATGTCTTGTTGTTATATTTTGTCA
GGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTAAAAGGGATTTAAGTGCTAAGAATAGTA
CTACTAAACACAACCTAATTATGATGGTTCCCAGGCCGCATGTTTTATTATTATACTTTGTCAGGGTAATCATCC
AGGCCATATAGACCTCCCCCGATATGGGGAGTAACAGGTATTAAACTGCTAAGAACAGTACTACTTAACACAA
CCTAGTTACCATGGGTCCCAGACCGCATGTCTTGTTGTGATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGA
CCTCCCCAGATAGGGGGAGTAACAGGTATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTTAACACAACCTAGTTGCCAT
GGGTACCAGACCGCATGTCTTGTTGTTATATTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGACA
GGGGGAGTAAAAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTAAACACAACCTAATTATGATGGGTCCCAGAC

CGCATGTTTTATTATTATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATATGGGGAGTAAC
AGGTATTAAACTGCTAAGAACAGTACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTCCCAGACCGCATGTCTTGTT
GTGATACTTTGTCAGGGTAATCAGGCAGGCCATATAGACCTCTCCCGATAGGGGAGTAAAAGGGATTAAAGT
GCTAAGAATTCTACAACTTAACACAACCTAGTTACCATGGCTCCCAGACCGCATGTCTTATTGTTATATTTTGTC
AGGGTAATCAGGCAGGCCATATAGACCTCACCCGATAGGGGGGAGTTACAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAG
TACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGCTCCCAGACCGCATGTTTTATTATAATACTTTGTCAGGGTAATCAT
GCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATATCGGGACTAACAGGTATTAAAGTGCTAAGAACAGTACTACTTAACAC
AACCTAGTTACCATGGGTCCCAGCCCGCATATCTTGTTGTGATACTTTGTCAGGGTAATCAGGCAGGCCATATA
GACCTCAACCGATAGGGGGAGTAAAAGGGATTAAAGTGCTAAGAATACTACTACTTAACACAACCTAGTTACC
ATGGCTCCCAGACCGCATGTCTTATTGTTATATTTTGTCAGGGTAATCAGGCAGGCCATATAGACCTCACCCGA
TAGGGGGAGTTACAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACGTAACACAACCTAGTTACCATGGCTCCCAGA
CTGCCTGTTTTATTATTATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATATCGGGACTAAC
AGGTATTAAAGTGCTAAGAACAGTACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTCCCATGTCTTGTTGTTATGC
TTTGTCAGGGTAATTAGGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTAAAAGGGATTAAAGTGCTAAG
AATAGTACTACTAAACACAACCTAATTAGGATGGGTCCCAGACCGCATGTTTTATTATTATACTTTGTCAGGGT
AATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATATCAGGATTAACAGGTATTAAACTGCTAAGAATAGTACTACTT
AAAACTACCTAGTTACCATGGGTCCCAGACCGCATGTCTTGTTGTGATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCC
ATATAGACCTCCCCAGATAGGGGGAGTAACAGGTATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTAAACACAACCTAG
TTACCATGGGTCCCAGACCACATGTTTTGTTGTTATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCC
CCGATAGGGGGAGTAAAAGGGATTAAAGTGCTAAGAACAGTACTTCTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTCC
CAGACCGCATGTTTTGTTGTTATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATAGGGGGA
GTAAAAGGGATTAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTAAACACAACCTAATTACCATGGGTCCCAGACCGCATGT
CTTGTTGTTATACTTTCTCAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTACACAGATAGGGGGAGTAACATGGATT
AAAGTGCTAAGAATTGTACTAATATAAACACAACCTAGTTACCATGGGTCCCAGACCGCATGTCTTGTTGTTAT
AATTTGTCAAGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTTACAGGGATTAAAGTGCTAA
GAATAGTACTACTTAACACAACCTAGTTACCATGGGTCCCAGACCGCATGTTTTATTATTATACTTTGTCAGGGT
AATTATATATCTATCAAATCAATCTATTTATCTTCTATCGATTCTATCTAACTATCAATCTATGTATATCTATCTAT
CAAATCTATCTATCTCGTGGCCGTACTGATTTGAGACAGCCACTTGTGTTTCGGCCATATTTGAAGTAGGAGGA
CAGACCAATCATCTTCTTCCATCTCCCTGTTCCAAAAATGCAGGCCATATAGACCTCCCCCGATAGGGGGAGTA
ACAGGTAGTAAACTGCTAAGAATAATACTACTTAACACACCACAGGTCCCAGACCGCATGTCTTATTGTTATAC
TCTGTCAGGGAAATCATATATCTATCAAATCTATCTATTTATCTATCAAATCTATCTAACTATCAATTGTATCTAT
CAAATATAAATTGCATCTATTGATCTATGTAATTCGTATCTATCAAATGTATATTGCATCTTTTGATCTATGTAAT
TCGTATCTATCAAATGTATATTGCATCGATTGATCTATGTAATTCGTATCTATCATTAAATGTATATTGCATCTAT
TGATCTATGTAATTTGTATCTATCATATGTATATTGCATCTATTGATCTATGTAACGTATGTATCTAACTATCAAA
TCTATCTAACTCGTGGTTGTGCAAATGGACTGTTTTCAGTTGTTTGCGGTGCGTTACACGGGGAGTTTGGTCTG
TCACTGTGAAGCGGGCATAACCCTTACACTACCTGATCGATACAACATCATACCTGATGTTTTAAAGCACGTTA
TTCAAATAAAATTTAGGAATGTTAGGTGATTAAGGCCCTTTATGGCTTAAAACCAGACTCTGCATCAACTATGT
AATTTTCCTTGGGAGTTTTGCCATGGATCCCCCTCCGGCATGCCACAGTCCAGGTGTTAGTCCCCTTGAAACAA
CTTTTCCATCACTATTGTGGCCAGAAAGAGTCCTTGTGGGTTTTAAAGTTTGCCTGTCCATTGAAGTCAATGGTG
GTTCGCGCAGTTCGCCGGTTCGCGAACAGTCACGGAAGTTCGAGTCCGCCGTTCACGAACCGAAATTTTAAGG
TTCGCGACATCACTAATGCCCACATACCGGGGCCTAAAATACATTTAGACCGAGCCCTAAATAGAGTGACAGG
CATCAGAGTACATGGATTATTGGTCAGGGATAGGAAGGCATGAAATAGGCCCCAGATCTACCACATGGATAG
CAGACTGTAGGGCGTCATGCGATATGAGACAATTGTCCTCAGAGCCAAGGCCTCCTTAGACAACTTCCAAGCA
AGGAGACCAGAGGCCTCCCCACACCCTCTATCCCCGGCCAGGAGGTAATTGCGAAAATTCCGGGATTGGAACT
GTTATCCCCTAATAACCCATGTCCAATTAACCATACAATAATATTAATATTCACCTAGGGATAATAAAGAAAAAC
AGCATTGAATAACAGAAAAAAACAATTAATATAGCACAAAAATATACTTATCAGAGTCCCAACAAGATCCTGTG
GTCGAAATCAATGTCCATATAGGTCTCTCCCACCTGCGGGTCCCTCCCTCAAGAGGAGAGAGAGAGAGAAGG
GATGATGGAACAACCAGGTGAGTACCACCCGGAGATCCCAGATATAGATTATATAGGGAGTGCAGAAAAAAA
AACGTCCAGAGATAATTAACTCAAGTTGGTGGGGAGAATGATCTTCTCTGGGAAGGGGCAGTAGTTGAAAAG

CCAGAGTCCCTCTGGGAGGATGCTGAGCTGTGAGATGCAGAGTTCCTTGGGGGAAGAGCAGTCCATTCAGGT
GTTGTGGCATCCAGCTGGCGCGACTTGTAGTTGGGAGGGCCCCGGGGGGGCAGCTGCACGAGAAACCTCCAT
GTTCCAGTTTTTAAGGAGAGCAAGGCCTTGCGTGACATTATGTACTGTGAAGGTTTGGTTGTCCTTGAAAATCA
GAAGTTTGAATGGGTAGCCCCAAAGGTATCTAACATTTCTATTCCGCAGGGTGGAGGTAACTTCCGTAAATGTT
TTCCTCTGCTGTAGTGTTCTTGTGGAGAGATCCGGAAAGATCTGTAGGTTTTGAAATTTTTCAGGTAGTTGGGG
TTTCTGGAAATGCGCCCTTTGCAATCTTTCTTTATATGTAAAATAGTGGAGCCTTACAAATACATCTCTGGGTTG
TCCCTCAGGAAGACCTCTCGGCCTTAGGGTGTGGTGGGCATGATAAAGCATATCTTCTGAATCTGAGGTTTTTG
GAGCTAAGTTAGGGAAAAGCTCTTTAAGATTAGGTTGGAGATCAGCTAGAGAGACAGTCTCAGGAATCCCTCT
TATCCACAAATTATTTCTCCGAGACCTATCTTCGATATCAGCTTTTTTGTCTTCGACAGAGTCTAAATAGTCCGAT
AGGTTCTGAGAAAATGCTAACCCATAAGCTTGCTCTGTAGCCAAATCTTCATATTTTCTTTCAAGCATATCGATT
CGCTCGTTAGTAGAGGAAATTTCTTTTTTCAGCTCGGCAGTTGAAGCAGATAGTTTAGCAGAGAAAGAATTAT
GATGATCATCTAGCATAATTTTGAGGGAGTCCAGAATAAATGTAGGGGTAACCGTCTCCTGGGTGCAATGCTG
TATCTCTTTCAAGGCTGCTACAGTGAATCCAGACGAGTCTGATGTTGGAGAATCAGGTGGATCATCTGTAGTAT
GTCTATCTGTGTTCAGCTGGCCAAAATGGTCTATAACTGTTTTCTTGATCGGCAGTTGCGGCCTGTTTTTCTTTCT
CTGGGAGTGTGACATATTCTTCCACAGGCGCTACTCTCACCCCAATGTGACGCTAGATATGAGTATGGTTCCAC
CTTCCAGTTGGAAATAGGGAGACTTGCTTCTCACTGGGTAGTCGTTTTACACCTGTTTCTCCTTATGGCATGGTA
GTTTATGCTTTAAAGGAAGGCACTGACTGTTGGGCGGGCGTTTATGGCCGACAATTATTCGTTTATTTCATAGT
CTCTGTAGAATGTATCAGTTAAGACAGGGGCAACTCCAACTCCGAGTTTTCCACAATAGGTATTACGTTGTTTA
ATTCCAATTACATCAGCTGCTTCCAGGAGGGGAGCGAGGGTAATGTTAAGCACTCTCCCCAGGGAGTTTGCCC
TCACTTGGCCAGAAAAAGGTTATTGGGATATGACCTGCTGCAACCATGTACAGCAGGAAATGGAGAGGAGAG
TGCCTTACAGCAGATGAATTTTGTACTTTTCACTAAAGCTGTGCTTAAACTGTGTGACAATACAAGTGTGAGCT
AGCAAAATAAAGGAGCCACTGTGTTCTCCAACAGGGAGTAGGATACTCAGGGAAATATATTTTTGTAGCAGCT
GGAGACTGCACTAGCAACCTAGACAGTTGTAAACTGGCTTTATCCTGTCTCCTTCTTTTTATTTTCACCTACTTTA
GTTAGTCCAGGGTAACCCACTTATGTGTACAAGTCTCTACCCAGCAAGTATTAGAGTGAGTGAGGAGAGTGTC
TTTTTTCAAATGTGTATCCACGTGGCCAATTGTCCCGCAGTGTCTCACTGCCCCCTGTGTTAAAAGCCTTGCTGT
TTAACAGGTGTATGATTCACAAAATCTCCAGCATTAAATAGGGGGGTAAATACGTCTGCACCCGGTCTGCCAA
GCGTTATGAGTGAAGGAACAGCTATCCCCCGTATTGCTGCGCAGTGGTGTATAATGGGAAGCTGAAAATGGC
GGCTTTCATGCCACAACACACAGGACACCTGGTATGAACCCAAACAATACACCTCCTCTAAGTCTTGTTCGCTTT
GCGATCAGGCAGAAAAGTGGCTAATTGTAAGCAAAAGGGACCTCAGTCGCTTCTATCAGTGATTACTCACATA
TACAGCCGACGATCAGAGTTGAGAAGAGCCGCCTCTGTTATGCCCTCAGAGTTAAGTCTGCCCCTGTCGGTATT
AGCAAAGCTGAGCTCCGGAGAGGATCCCCGACCCTCCGGAGCTAGATCAGCTGTGAGATGCAGTCAGCGGTG
TAGCCGCAACTTATGGGCTCAGCTTGTTTAACCAAAGCTAGTCCGTGAAGTGCTGGAACACCTGCAGGAGTTA
GGTTACTCGTATCTGGTCTGGACTGTTCTTGGAATCACCTTATTTTCGATGTGGCAATCGGAGTCCCGAATCTG
GAAGTGCTGACCTTGCTCCCCTGTCTTATACTCTCCACTTACGGTCAGAATAGGCTAATATAAAGGGATTTTTAA
AGTAATTTAAGGTAATTTAAGGTAATTTAATAAGGAGCTCTGTAGTATGGCGACTGCTCTGTGTGACGGTTAAC
TCTGCCCCGATCTAATCATTTTAACCATTGAATACATTCAAAAAGAGATACCTAAAGTACAGACTGATATAGAC
AGAATTGAGAATCAGCTTAAATCTTTCAAATTAGAAGCAGATTACAAAAAGCTCAAGACTGATATTTTGGAATT
AATTAATAAATTTAAAAAAGAAGTTGAAATTAAAAAAGCACAAAAATTTCAAAGAGACTCTACTGACTATTCCT
CTAATAAAGTTTATAAGTGGAGAAATCCTAACTTTATACCCTTTAGAAGGGAACGTAGAAGGGCACCCAGACA
CACTACAGATAACTCAGGTGATTCCTCATCTGACCAAGATTCTAGAAGCCCCTCCCCTTTAGGCCAAGGTGCTT
ACAAACACAAACCCAAAGAAAAAAGAGAACACACAGAGGGGGGAAGAGGAACAGGAAATCGCATGCAAACG
AGACACAGCAAAAGATAACTGAAGATTTAGTAATTAATATTTCTTCTATTACACTTGAACCTCTTACCACCTCTG
TTCTACAAAAAGGCTTATCCTTTATTCCAACAACAGGCCCCAACTTCTTTCAAATTGAAACTGATTTACAACGCT
TCTTTAGAAATCTTCGATTCAAAGCTTTTTTGCTACCCACCCTCAGGAAAATAGACACGAAGCATTTGTTGACAC
TTTTAGTCAATTCCATACACAGGTTCAGGGCCTTAGAACTAAAAGTTCAGCACATGCACCAACTACGAATAGCA
CAGTTGAATCTTTCATCACACTAATTAAAAAAGACTTTGATAAATTAAAGACAAAGGGCACAAAAATGGGTATT
TCTAATTTAACATTGGCTGAAAGGAAGGCTCTTGAGGATCTGAGGTCTAGAAAAGACTTGATAATCAAGCCAG
CCGATAAGGGCGGGGCCCTTGTTATCATGAATAGAGACCAATATATGATAGAGGTCCAAAGTCAATTGGATG
GGACTGATAATTACTCAAAACTGACTTTTAATCCTACGAGCAAATTTCAATCTTATATACAATCTACAGTAGACA

TGGCACTTGATCAGTGCATCATCACTAAGAAACAAGCAGATTTCTTGATTCAAAAAGATCCTGTCATACCAGTA
ATATACTGTTTGCCAAAAATACACAAGTGTCTTAATAATCCCCCAGGGAGGCCCATTGTGGCTAGCACAAATTC
CATTTTTCAACCAATCTCAATATTTCTTGATAAGCTACTGCGACCTTTGCTTGAGGATGTTCCTTCACATTTAGAA
GATTCCTCCGATTTTTTGAGACAGATTGAAAACTTATAATTTAATAGGAATTCAATCCTTGTAACTTTGGACATC
AAATCATTATATACATTCATACCACATCATGAAGGTATGAAATGAATTGGTGAACAATTAAACAGAATGGCTCT
CTATTCACCCAGGGAATGGATGTTCATTATGGACTTGCTTGAAATAGTATTAACAAGGAACTATTTTCTCTTTGG
AGACTCCTTTTACCTGCAAACTAAGGGTACGGCAATGGGGGCCAATATGGCCCCCACATACGCATCCCTATATG
TACATGAGTTTGAACACAAATTTTTATATAACAACCAGAGCTTTAAGATACATTGCAGCTTTTTGAAAAGATATA
TTGATGATGTCTTCATGATTTGGACAGATGATAATAATTCACTGATGTCTTTCTTTCAGGAATTGAATACTTTTG
ATCCAAACCTACAATTTACCATCAATTATGACTCTAAGACACAGAATTTTCTTGATATAACCATCTCATTGAGTA
ATGGTTCCTTGTTAACAGATGTGTTTAGAAAGGACACAGATAGAAACAATTTATTGTTTTTTTCTAGCTTTCATC
CTCCACAGACCATCAGGAGCCTTCCTTTCAGCCAACTTTTAAGGGCTAAACGCATAGTTAATGACACATCACGT
CTGAATGAACAATTTAACAACTTCTTTGATCGCTTTGAGAGCAGGGGATATCCCATTGACCTGTTGAATATGCA
TAAATCGAAGGTAGATCTTATCCCCCGCTCTTACCTTATTCAGAAAAAATCCAATAGGAGAATTCCTAATGACA
GGATTTTATTTGTGGTACCTTATGGTTACCACATTGCTCCTTTAAAAAGGATTTTTAGGAAACACTGGGGTCTAT
TATCAGAAGATAGATTACTTGCTGGCACATGTAAGGATTTTCCCTTATTCTCATATAAGAGAAATCGTAATTTGA
GAGATGCCCTGGTCAAAGCAGATACTAACATTGGGTCAATGCGAATAGTTGATAATTCTGTACAACAAGGTAC
CTTCCCTTGTAACAATTGTGCACAGTGTAACTCTATACAACTGGGAGACACAATTACACACCCTAGATCAGGCA
AACGCCTACCAATTAGAGGACACTTTACTTGTGACTCGAATTATGTAGTCTATGTCATCAAATGCCCATGTGGG
CTAGCCTATGTTGGTGAAACCACAAAATCTATCCGAGAAAGGATCAAACAGCATAAAGTAGCTATAGGTAAAC
TTGACCCCTCTGCCCCAGTTGCCCATAATTTTACTCTTTTAGGGCATAACAAAAGTCAACTTAAATTTCAGGTGG
TAGATGGGGTTGGCCCTTTAAGGAGAGGTGGGAATAGGCAAAAGTTACTTTTTGAAAAAGAAGCACTCTGGA
TCCAAAAAATGGATTCTCTGACTCCCTATGGTCTTAATAGGGAGATTACATGGGGCACTTTTATATAGGAACTG
GGGCCTCATCTGTTCTCTTTAGTAAGAGATGTGTATAGACACTCTTTGTGTTTTTTCTTTTTACCAATCAATTTTT
AAAAAAAATTGTTCTATATATCTTTTTTTCAAAGATTTTTTTCATTTGATCCTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTCACTTTG
GGTGTTGATTAATTTTTAGCATTTGGATCCCTCTGCATAATTGCAACTTAACATTTTAGCCTCATAAATATTGTCA
TAGCCTCCTCACACAAACATATATCATGCATAAGTTTCGTTACAACTTACAGATTACATTAAACACATTTGCGCA
TGTCTGTGTTGTGGCTGTTTCTTTTATGAATGGCTTGTGATAGAATGACGCCTAGTGGGCGTGTTCCATAGTAA
CAAGTTGCAAACCTAAAAGGAGGTGGCTATCCAGATGACGACAGGCCAAGTTGAAGGACGGAGCCCGAAACC
CGCGTTGCCTGACTGGTGGATGTGACGTCAGACGCCAAGAGAGTTGGATACTCACATGCTGCATTGGGTCGCT
GACACTTTGATAGATGCAGAGCACAGCCTGAATCACCACTGTTACCTGTGACATGGACGCTCTCTGTTATATAC
CAGACACGGTTTGGGTGAGATCGCTCTGAGAGCGCTACATTTGCAAGTTCTTTATCCTCACGGCGGACTTTTGT
CCTTGAGTGCCGGTGGGACAATATTGCACATCTACAAAGTTAACATACATATGGCAACAAATGTCTACATAGAA
AAGAAAACACTTTATTACATCTTGGTGATACTTGACATCACGTGTTATCTTGATAACGATTACCATCTATGGGAT
GTATGAACTTTCTAAAGTGCATGAACTGCTTCATCTGTGATTCTTTGCTGCATCTTTTACCTCTGCAATTGCCAGC
TACCTAATCATTGCTTTCTTTGCCATTTGCATGAACTGCTTATAGGGCATGAACTGCCTCAAAGTATTTGTATCCT
GTACAGATTTCCCGATGGTTTTGCATATATAACCTGGGTTTGCTTTTTTGCTCTCTATCTGACCTTCTCCACTCCA
TATTTGCTTGATAACTGGGGACGCCCAGTTTGTATGTATGGTTGTATGGATGTTTGTGGTATTATGATTTAGTG
TCTAATATCTGAATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTAATTATATACAATAA
ATATTATATACAATATATTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACTGTATA
TATACATATCTATATAATATATATATATCTATATGTCTGTATAATATATATTATATATATATATATATATATATATATA
TATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGCAGCCA
AGAAAAGATGCACTCACAGGTCTTTCACAAAAAAAGGAGTTACTTTATTTGTAACGTTTTCGGAGGTCTTGCTG
ATGAAGAAGGCGAGACCTCCGAAAACGTTAAAAATAAAGTAACTCCGTTTTTTGTGAAAGACCTGTGAGTGCA
TCTTTTCTTGGCTGCTGTATGATTTCAAAGTTGCACCCAGGCAGTTATCCCACAGAGGGCAAGATCTGGTAATT
GCATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAATATATATATTATACAAAACACA
GAAGGGGACTGCACTCTCAGATTGGACTGGATATACATCCCATGACCCTGCAACATGCTCAGCCCTGGGTGCT
ATAGCACTCTCAGAAAGCTGTGCTGTCTCCAGAGTCACTGGCATTTAACCCCAGACAAGTGTGTGCAGCATATA
TATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAGTGTGTATGTGTGTATATATATATATATATAT

ATATATATTGTTTGTATGTGTGTGTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTATATA
TATAAAAAAAGAGATATGAATTGAGGGCAGCAGTCCCCAATTCACCCTATAGCGCAATTATACAGATATAATG
CCGCCCTGAAATTACTACAGGACCCCTATATACTTCGCACTAGCTGAGGGTACCTAGCAGCCAAGTCCCAAAGA
AAAAGAAGCGTCCCTTAACACTTCCAATACACTACACATAAAACAAAGAATATGAGATGGCGCAAGAAATCAG
CTAGTATATGTACATCAATACAATATTGGATATTGTATCATAAAAAGTGCCAGAAAGGAGAGGAATATTCCCCC
AACAATGTAACTCTAAGCACTATAGTATAAAGGAAGAAGATGCAATATCACAAAAAACAAAAGAAAAAATGG
GTGGAAATTTAAAATAAATAATATAAATGAAATCCTAAAACAAGTAAGTGTCACAGTTCCAGATGTATAAAAG
TCAGAATAAATGTATATATATGAGATTCCACATATATATATATAAACAATGCACAAAATCAGCAGTTCTTCATCG
CTGTTTCCCCTAATGGATGTGCACTTACTTCTAGAACCCTCAATCAAATGAGGTAAGGATGTAGCAGAATTCAC
AAATGGGCTAGGCGCCTCCTGTAGTATGGATCAGGTATGTAGTAGATCTCTGGTCATATGCTGAATCTTGTCAC
AGAAATTATAACCAAGCTCCGTGTGGATACTCCAAGGTCCAGTGCTTTATGTGTGGGCAGAAGACTCTCAGCT
CCGGTAACCATCCACTTCTATGTGGTCGTGTAATTCAAGAGGACCACACAAGTAGTCGATCGTGCAGTTACCAG
CTCCAGGGTCCCATCAGTTCTTAGTAAACTGTTTAAATTTATTCACAAGTACAGGTGCCACTTTTTCTCCGCTGA
GTTTCCCTGGTCCCAACGATAAGGCAAAGTTCAACAAACTTAGTAAGAAGTCTTGAGCGCCTCTTTAGCAGTGT
TTAGCACAACTCGCTTTTTGCGCGCGCACACCTCATTAACAGTCGCTCGCGCGTGCCCTTGCAGCTGTATATATA
CTAGCTGATTTCTTGCGCCATCTCATATTCTTTGTTTTTATATATATATATATATATATATATATATATAAAAAGTATG
AAATAGAACAAGTTCATGTAATCGTGATGCATCGCGGAATCGATTTGAATCGAAACGTTGACAGGATAATCGG
AATTGAATCGAATCGTAAGACCAATGAAGATGCACACCCCTAGTTTGCAGGTGCCCCTGTCCCTTTAAGACAGA
GTATCCCTTTAAGGCTGAGTGCATTGCACTGTTATTGCTCCCTTTAAGACTATCGGCTAGATTACGAGTTTTCAT
TAAAGCGTGAAAAAGCAGCGTTATGGGTCATAACGCTGCTTTTTCACTACCGCTGATATTATGAGCCTTGGAAA
AAAGGCTGTACCGCTCACTTTTTTTGGCCTACCTGAAAATACCGCACATCACATTACACAATTTACGTAAGGATT
TTTTAACATGGGATTTTCCTAGCGCCGGTATTACAAGTTGGTTTTGGAAGGCCAAAAAGTGAGCGTTACAGGC
CTTAACGCCAAGATCTGTAATGCCATCTGAGAGCAGTAGTTATATGGTTTACGCTACAAAGCTGTAACATAAAA
CTTATAACTAAAGGGTCAGCCAATTGAATGCGAGCTCAATCCTATTGGCTGATCCAATCAGCCAATAGGATTGA
AGCTCAATCCTATTGGCTCATCCAATCAGCCAATAGGATTTGTCCCACCTTAATTCCGATTGGCTGATAGAATTT
TATCAGCCAATCAGAATTCAAGGGACGTCATCTTGGATGAAGAGGATGCTCCGTGTCGGATGTCTTGAAGATG
GAGCCGCTCCGCGTTAAATGGATGAAGATAGAAGATGCCGTCTGGATGAAGACTTCTGCCCGTCTGGAGGAC
CACTTCACCCGGCTTGGATGAAGACTTCTCTCGGCTTCGTTGAGGACTTCGGACCGGCTGGATGAAGACTTCTC
CCGGTAAGGTGATCTTCAAGGGGTTAGTGTTAGTTTTTTTTAAGGGGGTATTGGGTGGGTTTTAGAGTAGGGT
TGGTTGTGTGGGTGTTGGGTTTTAATGTTGGGGGGGATTTGTACTTTTTTTTTACAGGAAAAGAGCTGATTTAT
TTGGGGCAATGCCCTGCAAAAGGCCCTTTTAAGGGCTATTTGTAATTTAGTGTAAGGTAGGGCTTTTGTTTATT
TTGGGGGGGGCTTTTTTATTTGTTAGGGGTATTAGATTAGGTGTAATTAGTTTAAAAAACTTGCAATTTGTTTTT
TATTTTTTGTAATTTAGTGGGGGTTGTTTTTTTTTCTAATTTAGCTTATTGTATTTAATTTAGGTAATGTATTTAAT
TGTATTGTAAGGTTAGGTGTTAGTGAAGAACAGGTTAGGTTTTATTTTACAGGTAAATTTGTATTTATTTTAGCT
AGGTAGTTATTAAATGGTTAATAACTATTTAATAACTATTCTACCTAGTTAAAATAAATGCAAATTTGCCTGTAA
AATGAAAATAAACCCTAAGATAGATACAATGTAATTATTAGTTATATTGTAGCTATCTTAAAGTTTATTTTACAG
GTAAGTATTTAGTTTTACATAGGAATTATTTAGGTAATAATAGTAATATTTATTTAGATTTAAATTATATTTAAGT
TAGGGGGTGTTAGGGTTAGACTTAGGTTTAGGGGTTAAAAAGTTTATTATAGTGGCGTCGACATTGGGGGAG
GCAGATTAGGGGTTAATAATTTTAATGTAGGTGTCGGCGATGTCGGGGGCAGCAGATTAGGGGTTAATAAAT
GTAAGATTAGGGGTGTTTAGACTCAAGGTTCATGTTAGGGTGTTAGGTGTAAACATACATTTAGTTTCCCCATA
GGAATCAATGGGGCTGTTTTATGGACCTTAATGCTGCTTTTTTGCAGGTGTTAGACTTTTTCTCAGCCGGCTCTC
CCCATTGATGTCTATGGGGAAATTGTGCACGAGCACGTACAACCAGCTCACCGCTGACTTAAGCAGCGCTGGT
ATTGGAGTGCGGTAAGTTACGCAATGGAGCTTAACGCTGCCATTGTTCAAGCTGACGCACAATATTTACAAACT
TGTAATAGCGGCGTTAGAAAAAAAGGTGTGGTGCAATAACTTGCAATTTATTATCACACCCCATACCGCAAAA
AACTCGTAATCAAGCCGTATATGTGGTGTGAGTTTACCCACTAACATTTGTGTGTGCCTGGCCCTTTAGGACTG
TGTGAGCAGGTGCCAAGCTGCCCTTTAAGGTTTCCCTGTGTGCACATAACTGTGATCTGTCCCTTTAAGACTGT
GTGTGTGTGGTGCTAGTTGACCCTTTAAAGGCTGTGTGGGTTTTTGCCTGTCCCTTTAAGACTGTGTTACCAGG
CGGTGGGCTGCCCTTTAAGGCTGTGCTGTGTGATCATTATTTTCTTACGCCTAGATTTGGAGTTTGGCGTTAGC
CGTCAAAACCAGCGTTAGAGGCTCCTAACGCTGGTTTTTACCGCCTGCTGGTATTTGGAGTCAGTCAGGAAAG

AGTCTAACGCTCACTTTCCAGCCACGACTTTTCCATACCGCAGATCCCCCTACACCATATGCGTATCCTATCTTTT
CAATGGGATCTTTCTAACGCCGGTATTTAGAGTCGTGGCTGAAGTGAGCATTAGAAATCTAATGACAAGACTC
CAGCCGCAGAAAAAACCCAGGAGTTAAGAGCTTTTTGGGCTAACGCCGGTTCATAAAGCTCTTAACTACTGTG
CTCTACAGTACACTAACACCCATAAACTACCTATGTACCCCTAAACCGAGGTCCCCCCACATCGCCGCCACTCTA
TTAAATTTTTTTTAACCCCTAATCTGCCGACCGCACACCGCCGCCACCTACGTTATACTTATGTACCCCTAATCTG
CTGCCCCTAACACCGCTGACCCCTATATTATATTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCACAACGTCGCCACCACCTA
CCTACAATTATTAACCCCTAATCTGCCGACCGCACAGCGCCGACCGCACCTACGTTATCCTTATGTACCCCTAAT
CTGCTGCCCCTAACACCGCCGACCCCTATATTATATTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCACAATGTCGCCGCCA
GCTACCTACAATAATTAACCCCTAATCTGCCGACCGCACCTCACCGCTACTATAATAAATGTATTAACCCCTAAA
GCTAAGTCTAACCCTAACCCTAACACCCCCCTAAATTAAATATAATTTAAATCTAACGAAATAAATTAACTCTTA
TTAAATAAATTATTCCTATTTAAAGCTAAATACTTACCTGTAAAATAAACCCTAATATAGCTACAATATAACGAA
TAATTACATTGTAGCTATTTTAGGATTAATATTTATTTTACAGGCAACTTTGTATTTATTTTAACCAGGTACAATA
GCTATTAAATAGTTATTAACTATTTAATAGTTATCTAGTTAAAATAATTACAAAATTACCTGTAAAATAAATCCTA
ACCTAAGTTACAATTAAACCTAACACTACACTATCAATAAATTAATTACATAAAATACCTACAATTATCTACAATT
AAACCTAACACTACACTATCAATAAATAAATTAAATAAAATCCCTACAAATAAATACAATTAAATAAACTAACTA
AAGTACAAAAAATAAAAAAAGCTGTTACAAAAAATAAAAAAATTAATTACAAACATAATAAAAAATATTACAA
CAATTTTAAACTAATTACACCTACTCTAAGCCCCCTAATAAAATAACAAAGCCCCCAAAATAAAAAAATGCCCTA
CCCTATTCTAAAATTAAAATAGAAAAGCTCTTTTACCTTACCAGCCCTTAAAAGGGCCTTTTGCGGGGCATACCC
CAAAGAATTCAGCTCTTTTGCCTGTAAAAAAAAACATACAATACCCCCCCAACATTACAACCCACCACCCACATA
CCCCTAATCTAACCCAAACCCCCCTTAAATAAACCTAACACTAAGCCCCTGAAGATCTTCCTACCTTGTCTTCACC
ATGCCAGGTATCACCGATCGCTCCAGGCTCCAAAGTCTTCATCCAAGCCCAAGCGGGGGCTGGAGATCCATCA
TCCGGCTGAAGAGGTCCATCATCGGGCTGAAGTCTTCATCCAAGCCCAAGCGGGGGCTGGAGATCCATCATCC
GGCTGAAGTCTTCTATCAAGCGGCAGCTGAAGAGGTCCAGAAGAGGCTCCAAAGTCTTCATCCTATCCGGGCA
GAAGAGTAGATCTGGACCGGCAACCATCTTCTTCCAAGCGGTGACAAGCGGCTCCATCTTGAAGACCTCCGGC
GCGGATCCATCCTCTTCTTCCGACGTCCTAAGTCCGAATGAAGCTTCCTTTAAATGACGTCATCCAAGATGGCG
TCCCTCGAATTCCGATTGGCTGATAGGATTCTATCAGCCAATCGGAATTAAGGTAGGGAAAATCTGATTGGCT
GATTGAATCAGCCAATCAGATTCAAGTTCAATCCGATTGGCTGATCCAATCAGCCAATCAGATTGAGCTTGCAT
TCTATTGGCTGATCGGAACAGCCAATAGAATGCGAGCTCAATCCGTTTGGCTGATTCAATCAGCCAATCAGATT
TTCCCTACCTTAATTCCGATTGGCTGATAGAATCCTATCAGCCAATCGGAATCCGAGGGACGCCATCTTGGATG
ACGTCATTTAAAGGAAGCTTCATTCGGACTTAGGACGTCGGAAGAAGAGGATGGATCCGCGCCGGAGGTCTT
CAAGATGGAGCCGCTTGTCACGGCTTGGAAGAAGATGGTTGCCGGTCCGGATCTACTCTTCTGCCCAGATAGG
ATGAAGACTTTGGAGCCTCTTCTGGACCTCTTCAGCCGCCGCTTGATAGAAGACTTCAGCCGGATGATGGATCT
CCAGCCCCCGCTTGGGCTTGGATGAAGACTTCAGCCCAATGATGGACCTCTTTAGCCGGATGATGGATCTCCA
GCCCCCCGCTTGGGCTTGGATGAAGACTTTGGAGCCTGGAGCGATCGGTGATACCTGGCATGGTGAAGACAA
GGTAGGAAGATCTCCAGGGGCTTAGTGTTAGGTTTATTTAAGGGGGGTTTGGGTTAGATTAGGGGTATGTGG
GTGGTGGGTTGTAATGTTGGGGGGGGGTATTGTATGTTTTTTTTTACAGGCAAAAGAGCTGAATTCTTTGGGG
TATGCCCCGCAAAAGGCCCTTTTAAGGGCTGGTAAGGTAAAAGAGCTTTTCTATTTTAATTTTAGAATAGGGTA
GGGCATTTTTTTATTTTAGGGGGCTTTGTTATTTTATTAGGGGGCTTAGAGTAGGTGTAATTAGTTTAAAATTGT
TGTAATATTTTTATTATGTTTGTAATTATTTTTTTTATTTTTTGTAACTTAGCTTTTTTTATTTTTTGTACTTTAGTTA
GTTTATTTAATTGTATTTATTTGTAGGGATTTTATTTAATTTATTTATTGAAAGTGTAGTGTTAGGTTTAATTGTA
GATAATTGTAGGTATTTTATGTAATTCATTTATTGATAGTGTAGTGTTAGGTTTAATTGTAACTTAGGTTAGGAT
TTATTTTACAGGTAATTTTGTAATTATTTTAACTAGATAACTATTAAATAGTTAATAACTATTTAATAGCTATTGT
ACCTGGTTAAAATAAATACAAAGTTGCCTGTAAAATAAATATTAATCCTAAAATAGCTACAATGTAATTATTCGT
TATATTGTAGCTATATTAGGGTTTATTTTACAGGTAAGTATTTAGCTTTAAATAGGAATAATTTATTTAATAAGA
GTTAATTTATTTCGTTAGATTTAAATTATATTTAATTTAGGGGGGTGTTAGGGTTAGGGTTAGACTTAGCTTTAG
GGGTTAATACATTTATTATAGTAGCGGTGAGGTCCGGTCGGCAGATTAGGGGTTAATAATTGAAGTTAGGTGT
TGGCGATGTTAGGGAGGGCAGATTAGGGGTTAATACTATTTCTTATAGGGTTATTGAGGCAGGAGTGAGGCG
GATTAGGGGTTAATAACTTTATTATAGTAGTGGTGAGGTGCGGTCGGCAGATTAGGGGTTAATTATTGTAGGT
AGCTGGCGGCGACGTTGTGGGGGCAGATTAGGGGTTAATAAATATAATATAGGGGTCGGCGGGTGTTAGGG

GCAGCAGATTAGGGGTACATAGGTATAATGTAGGTTATGGCGGTGTACGGAGCGGCAGATTAGGGGTTAAAA
AAATATGCAGGGGTCAGCGATAGCGGGGTCAGCAGATTAGGGGTTAATAAGTGTAAGGTTAGGGGTGTTTAG
ACTCGGGGTACATGTTAGGGTGTTAGGTGCAGACGTAGGAAGTGTTTCCCCATAGGAAACAATGGGGGTTCT
GTGAACTCTAAATACCAGCGGTATTTAAAAGGTGCGGCCAGAAAAAAGCATGCATAGCTAACGCACCCCTTTG
GCCGCAAAACTCCAAATCTAGGCCTTAGCAGGTTGTACTTTTGGTACTGACAGCACTGCTGTGTACAGTAAACA
GTTACAAATGTATAAAAACCTGCAGAAATAAAATAAAAACCTGTAGGCTGAGGGTTTGATACAATGTACCATG
TAGGTGAGCAGAGCTGACTGGCTGGGGAAAGTCTATGGAGAGAACAGGGACTTTATACCCCAAAATATGGCT
TCCCTTTATGTTCCTGGAGACACAATCACTGCAGTATTGTTGGTAGCCCTCATCTGAATCCCCATACCAATTTTC
AAAGTAAAATAATGCTATATGGCCGAGAAAATAATTTAGAACGCTAAACTCAGATTCTACCTTTTTTTGGGCTC
TATGCCCCTTTAAATGCTGATATACATTGTGCATATAGAAAACATGTATGCAGATCGTTTGCAGTGTAGTGTTG
AATTGCTGATACATATTGCACAGGGTGTGGGTAAAAGCTGTCGGATCCATGTCTAATTTAGACAGATACACAA
AGATTTAAGTGTTTTCCACACAAAAACATCCAGACGCTTCTGGATCCACCAATTTTTTACACAAAAACATCTGAG
TCCTTTCAGAACCAACACTTTTTTACAGAAAAGCAGCAGGATCCTAAGAGATCCATGTCTAATTGAAACAGAAA
CACAAAAATGTAACTGTTTTCGACACAAACGCATCCAGACACTTCTGAATTCAACATTATTTTACACAAAAACAT
CTTAAACCTTTCAGAACCAATTATTTTTTTTATAGAAAAACAGTTGAATCCTCACAGATCCATGTCTAATTTCTGT
AAATTCAGTTGCAGGGATTCATCTGCTGCCTCCCTTTACAGACTGACATTATATTCCTCTAGCATTACTTCTGCTG
ATATGTTTCAGTACTGGTTTGGCTTCTCATGGCAAGTATAATCATTTTTTCTTTAAGACACTCTCAACTATGGAA
GGCTCTTTATTGTTAAAGTTTTAAGTTTTAAGTGCATATATAAATATATATTTGCAGTGGTGTATTAATGTTTTGT
GCTGCCCTAGGCACTCAAATTTCTGCTGCCCCCCCCTCCCTCCCCCTCTAAGGTTTTAGACCTTTTTTAGCTATGA
TATTTTTTGGTCAGGGAGTAAAGTGATTTTTTTATGACATTTTCAAAATAAATGTTCACACACACATTCTCAGAT
ACACCCAGAGTTATACACACACACACACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACAC
AAACAAACCTATTACTGCAATATACAAAAAAACAGATTTCTTGAAACAATTACTTTCCCAAACACAATACTAAGT
GCTAAAAGCCAACAGAACTAAAGGCAATAGCTAGCTAAATAAAAGAAAGGTTCAGCGCTACCTCTAAACTGTA
AGCTCTATGGGCAGTCTCATATGCCCCCTAGAATGTAAGCTGTTTGGGCAAAAGAGTAAAGATTCTTAATAAAT
GAGAGAAAAGAACCCAAGAGGCTAAATTTGCTCATGGTGTGAAAGAGATGACTCCACTCAACCCTATCGAAG
GCCTTCTCTGTGTCCAAGGACAGTAGGAAGGCCTCCGGGGGTGATGTATCTGACCCAGGTTGTAGTATTGAAG
TATCTGTAATACCCAATGCACATTCACCACCGACGATCTCACAAGCATGAAACCCATCTGATCCTCATGAATCAG
ATCTGGTAAGATAAATTTGAGGCGTTCTGCCCGAAGTTTGGTTAAAATTATATAGTCCGAGTGTCCTTTCTAGA
TTTAGGAATAAGAGTGATATACGCAGCTGAAAACGTTTTAGCCAGTTTATCAGCATTGGAGAAATAGCCTGAG
TAGAGGTCCATGAGTACCAGGGTGACCTGCGGTTTTAACAATTTTATAAAATTCTATGGGCATCCCATCCGGGC
CTGCCGCTTTACCCAAAGCTAAAGACATGATTGTCTTATCTACCTCTTCCCTGGTAATAGGTGCATTAAGCTTTT
CCAGTTGTTTGTCTGATATTCACGGCAGTTCAATGGAATCCCAGAACTCTCACAAGACTTCTTCTGAACTTGGCA
GACTACTGGTGTATAGCTTGGTGTAGTAAGATGCAAATGCCTCTGCAATATGTTTGGGGTCCTTGACAAGTTTA
TCCCTATCTTTAAGTGCAGCAATAAATCATGCAGACTTTTTTTAGGTTAACCAAGGAAGCCAGTAATCTACCCG
ACTTATCTCTATATCTATAGTACCTACCCCTAGTTCTTAAAAGTGTTTGAAAAGCTTGAGAAGCCAGAAGCGCAT
CATACTCTTTTTTGGTAGTGATATATTTTTGATGGTGGAGCCATGTGGGTGCATCCCGATAAGTAAGATAGGAA
GCAACTAGGTCATCCCTCATCCTCTCCAATCTCTCTGTGTGTGTTTTTTTTTTCTAAAAGACAAATATGTTAATAT
GTTTCCCGTGAGTACCACTTTTGCTGTTTGCCAAAAAAGTTCTGGGGTTGCCAAATGTTGCGCATTATTAACCTG
AAAATCATCCCAGCACTTCACCATGTATTGCTGAAATTCCTGTGATGTAACCAGATATTGTGGGAATCTAAGAG
TTCGTATGTTACCGGAGGGTACTAATGTGTCTAGAAAGAGTCCTATGGGTGCATGATCAGAGACAACCACCTC
TCCTATCCTGTCATCTATAATTTGGGGAATCAGGGAGCTAGAGATCAAAAATAAGTCAATGCGACACATAGTA
GGTGAGGCCCGGGAGACACAGGTGTAGTCTTTTCCATCTGGGTTTAGTTTACACCATATGTCTATCACATCCAA
CGAGGATGTCAAGGTCTGGAAAACAAGATTAATGGAAATATAAACAACAAAGATATTCCCATAGGGGGCGCT
TCCTAAATACAAATCCCGTAGGAAAAATATTCAAAAAATAATATGAGCAACAACTCAAATCAAGCTAAAGCACA
GCAGAATGTGTTGCATATAAAAAGTCCTTAGCATCCAACAGGTGGCAGCACTCTGTCAAAAGGAGGGTCAGTC
CCTGATGATGAATGATCTGGAAAAAAGGAAGATACAGAGGCGCGAATATGGCCTAGTAACGTCTATGCAGAT
GAATATTCATGTGATATAGGATGGTACTCACAAAGATAAAGCACCCAATGGGGCAAGTGGTGCAGACTAGATC
AATTGGCAGTGGTCCAGCTCACTGTGTGCCAGCAAATAAAGCACTCAATCAAACAGACAGCAAAACAGGCATC
TGTTCCTGTGAGTGATAAAACACAGCTCCAATAGCCTAATACAGTTTAAACAGGCTAAAGTCACATTTATTGGT

CACACTTACAATAAGGAATGCACCTCCAGGTGCAGTAAAGGCAAGCTGGCACCTCTCAGTCGCCCAGTAGACT
GTGATCAGGCGTTGAAGGATTCCACTCACCAGCCAAACAATGTATACAAGAATCCCCAGGATAATAGCAAGTG
TATCATTAAAACAAAATTTTATTAAAACAAAGCAACGCGTTTCTCAGCCCCTGTAAGGCTGTTTCCTCTGGCTAT
ACAATAAAAATATGAATTGATACACTTGCTATATAAACCCTTAATATACCTGTGATAGGTTAACTGGTACAGGC
CCACTCCCCTTCAATCCTAAACCACCTGTGTTAACATGTTCATTGACAACCACAAACTAGCCTCTACACAGCTGA
AATATAATCGTAGTGATGATGTCACTATAAAAACAAGGCTAAACCCTTTTTCATTTGAACATAAGCTAAATGCA
TAAACCTATATAATGAAAATGATTGCACTTGAATGAAAATGGGATCTAATCTATCTAAAAATATATATTGAAAT
ATATTACAAACATTATAAAAACATTAGGGAATCTCCCTCCCTCTCTGAACCAAAACTGAATATGATCAATTAGTG
GATCAATTTATCCTGGTCTTGGACATCTCTGCAGATCGATAGATTCATATACAAGGATAGAAAGTAATATAATA
TAAATAATGAGAAGTATCCATCTTCTCTGATCACTTTATGAGATTGTGATGTTTAACATAGCAGCTCGAGAAAC
ACTGACAATTTCGTCAGGAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTACTCCAATCAACAGTGACTAGAGAGGCTTGT
GTGATGACGTGTATGCATGATGCTAATCGATTCACTCTTTCACATAATTTGTCCGTCAAATAAATGCCAGTAAG
CACTGTCCTAATTATATTAATATTTAGAAATATACATTACTAACAACGTATGTCAAGATTTAAAAAGACCTTAAA
ATAACAAATGACGGGGACAACTTGTCCCTATATCCAACTAATGGTCAGAACGATGGAAACATTAGGGAAAAGA
GAACAAAAGGTCCCTCCCCCAAAGGTGCACAAACCTCAGGATATGACCAATGGTTGTTGGGTGAACTGTTATC
ACAAGCATAACAAACTTGCGCAATAGGCAGTGGGAATTCATTCATAGAGTGTGTCAAATTTGTAGTGAAACAA
ACAATAAATACTACGGGATTATCTAAATAACGGCACAACTAGTGTGTACAAACATAGATTAGCCCATAAAAATT
TAAAATAGTAACAATCTATAACGAGGGAAAAACCCTACCTAGGTATCAAAAATTGCAGGGGCAATCTGCAAGT
AAATAGTAAAATGTACTATATAAAGAGTGTAATTAACTATAGTCGTTACTGTATACCATATAGGACAAGATGTG
GCATCAGCGTGAATGGTTGTGAAAGGTTAAGTGTGTAAAGGGATAATGTAATATCCTTCTTGCAAAAGATATA
AATATACTAATAATGATGAAGGTGTATAAACTCTATATGTGATAAAACACCAAATCCTGTGTGAAAAATTAAAT
GAGCTCACCCATGGTGTGAGGAGCAATGAAAATTGATACCTTGAGTGTGTCGGCAAATAGACACACAAGATCT
TCGCCAGTCCTGAGAAGAATCAAACAGAGGCTAGTCAGATAATTAAAAATAAAATGGGGTAAATAAACTGAT
GGAAAATATACTAAAGTGTCTGAACACTGCACGGGAAAAACCCCCACCATTGTCTAGACAACAAAAATTAAAG
GATGGCAAATCCTATACAATACAGTGCAATACAGTGATAAAACTAAACATATGTGCAACATAGAATATAGGAA
AGTAATGTGTGGTCAGTGTGGATAGAGGTAAATGTGGGAATGGAATATACATATAGGGTAACATTCTACTTGT
ACTAATAAGTTCCAACAGAGCCTACCAAGTGGCTATCACCAGGTACTAATCGGGGCAGCAGTGATATAAATGT
ATAGGCGGGCAAGGCCCCTTGGGGGTTTAAATAAATGCTGCCAAATCAAGATTTTCCGTCAAGCCATTAGGTT
GAAGAGTCTTTAATTTAGTGATCCAATAGTATTCATGTCTCCTAAGGGTCATAAAGGCATTCGCTTGGACTCTA
GATATAGATTAAATATGCAAAATCCTCATAGGATCTGTAAGAGTCCCATGAGCAATTAAGCAATGTCTCGAGAC
ACTATAGTTCTTGGACTTGTTCGCCCCATCTTTTTTTCACATTGCGACAAGTACGAACCACATACTGGGCCCCAC
ATACACAATTTAACAGATAAATTACAAAGGATGATTCACAGGTTATGTGGTTTTTGATATTGAACGTCTCCCCA
GTCATATGCGACATGAAAGAGAATTCTCGATGTGAAATATGAGTACACATGCCACATTGTTTCTTACCACACTT
GGATATTTTATGTCTGGGCCTAGCTCCATCTTAAAAGCTGGACTGTGATTTGTTTCTATCTCTCACTATTTTAAG
AGTAGGTGCTCTTCTATAGACCACCTTTGGTTTGGCTCCGATAATTTTCTTAAGTGTGGAATCATTAGTCAATAT
TAGCTAATGTTTTTGTAAAATTCTATTGATCTCACGGTAATTGGAATTGTATCTAGTTATGAAGAGGGGAGGAT
TAGTATCCTAAAAGCTTTCCTTAGCCTTGTTATTCCTACAAAAACATTGTGTTCTACCCTCTTCTCTAACCCTAAT
GACTTATTTGTTGATAAGTTCTTTAGGGTATCCCTTCTCCAGAAACCGGTCCCCAAGTACCCTAGCCTGCTTATC
ATAATCTAATATAGTAGAACAATTTCTTCTAATTCTTTTAAATTGGCCATATGGTACATTGGTTTTCCAGCTTTGA
TACTGATTACTATCATAATGTAGGAAGTTGTTGCACTCCACTGTTTTAAAGAAGGTCTTAGAAGAAACTGCCCC
ATCAGAGCTCCTGACCAAGATCATGTCCAGGAACTCAATCTTATCTTTTTGAATGTTGTGTGTAAAAGAAATAC
CAAATTAATTCTTATTAAGATGATCAATGCAATCTAAAATGTGTGTATGCTGTCTTTTTAAAATAAAAAGGTTAT
CTATGTAACGACCATAGAACACCAGGTTCGCTGTGAAGTGGGATTTATAGATATAAATTTGTTCAAATTGTCCC
ATGAACAAGTTAGCAAAGCTATGGGCGAACCTGGGGCCCATGGCTGTTCCTTTGATCTGTAAATAATATTTACT
TTGATATAAAAAATAATTATGTTTTAAAATGAAAGTGATGAGTTGGATGATGAAGTCCACCTGTGTGTCGGGC
ATATAAATGTCTTGTTCTAGATATGAACACACAGCCTGTATCCCCAACTCATGTTTGATATTAGAGTATAGGGCT
CCGACATCACAGGTGATCGGACCACCAACATTCGTAATCCAAAGAAGTTGCTTGTAACTTAAGCAACAAATTTG
TGGAATCCTTGATATAAGATGATAAAGAAACAACAAACTTTTGCAAAAAGAAATCTAAATAGGCTTATAGGGA
ATCAGTGAGACTTCCAATCCCTGAAATAATGGGATGGCCTTGGGGTTTGAGGGGATCCTTATGGATCTTGGGA

AGATGATAGTAAAATACAGTACTAGGGTACTTGGGGAAACAGAACTCCATTTCTTTCTTGGTAAGGATACCCTT
ACCCCATCCTGATAAGAGGATATCATATAACTCCTGTTGGTATTTCAAAGTGGGGTCACGGTACAGGGTACTAT
AGTACTCCTTGTCATTAAAGGACCAGTAAACACAGCAGATTTTCATAATCAACAAATGCAAGATAACAAGACAA
TACAATAGCATTTACTCTGAATTTCAAATGAGTAGTAGATTTTTTTAACACATTTCAAAGTTATGTATATTTCCAC
TCCCCCTGTACAATGTGATAGCAATCAGCGAATCACAAATGCATATACGTATAGTCTGAGTTCTTGCACATGCT
CAGTAGGAGCTGGTGACTCAAAAAAAGTTTAAATATAAAAGACTGTGCACATTTTTTTTTAATGGAAGTAAATT
GGAAAGTTGTTTAAAATTACATGCTGTATCTGAATCATGAAAATTTAATAAAACCTGAGTGTCCCTTTAAGTAT
ACGGTTAGCCTCACTTACAAAGGATGATTTCATTTTTAGATTAGTATGGATAAAATAGTCAAACAGATCTTCCAT
TAGTGTGTGGGGTTTATATGTGAAGCAACCTTCTCTCACTTGTGAGCTCATAGTGTCAGTAATGATCGGCCTCA
ACATTTCATCCTTAATCTGCTTATCCACAAAATATTTTTGCAGAGATAACTTCCTTGTGTAGCCATTGATATCAAC
ATATATCTCATAGATATTAAAATGGTTGGAGGGACAGAAGGAGAGTCCCCTCCCTAGGACTCTAATCTCATCTT
CTGTAAGATGATGAGAGGATAAATTGAAAATACCCTTCTTCAGTCTTTGCAATTTGTCCTTTTTGTGGGAGAGG
GCTCTTCCTCTAGATCCCTGCTTCCTAATTGCCTTTTGAACCTTTGGGGTAGTGATGGCCCTGGGGCAGGTTGCC
AAACTGGCGGATCCTGTGGATGGGTGCTTGTCCCTAAAAAATGTGACTGGGCCAGTGGGGGTGGAACATTGT
TCAGAGAATCGGTGTCATTACTAGACAGGGCCTTTTATCTGTTGGGATGTTCTTATTTTCTGATCAGTGTTGGA
GATGGAACCTAAGAGTGCAAGAGGTCCCTGGTTAGAGAGAGAGTGTGGAGGTACACAATGTGGTACCTTATG
ATTGTGATAGTCATAGTTATTCTGATACACTGTGTGTGATCGAGGCCCACAGTGTTGTCTCATAAAGCCAGAGT
GCTGATTTAAACACTCTGTCTTAATAAGAGATATATGTTGATATCAATAGCTACACGAGGAAGTTATCTCTGCA
AAAATATTTTGCGGATAAGCAGATTAAGGATGAAATGTTGAGGCTGATCATTACTGACACTATGAGCTCACAA
GTGAGAGAAGGTTGCTTCACATATGAACCCCACACACTAATGGAAGATCTGTTTGACAGTTTTATCCATATCAA
TATAAAAATTCAATCGTCCTTTGTACCCCCTAAATCGAACAATAATAATATTAAGATTTTTTTTATTTTAGTGTTA
GAAGATCTTGAAAAACTCTCTAAAAAATAATAATCTCAGCCCAGGTGAGAGGAAGGCCCTTATTGGACTCACT
AGTAAACCCAACCTCATCATTAGGCAGGCAGATAAGGGTGGGGGGTTAGTCCTGCAAGACTTGCAGGACTATT
TAAGTGAGGCTAACCATATACTTAATAACACAGAGTACCATAGTACCCTTTACGGTGACCCCATTTTGAAATAA
GAACAGGAGTTATATGATATCCTCCTATCAGGATTGGGTAAGCGTATCCTTACCAAGAAAGAAATGGAGTTCT
GTTTCCCCAAGTACCCTAGTACTGCATTTTACTATCATCTTCCCAAGATCCATAAGGATCCCCTAAAACCCCAGG
GCCGTCCCATTATTGCAGGGATTGGAAGTCTCACTGATTCCCTATCTGCCTATATAGATTTCTTTTTGCAAAAGT
TTGTTGTTTCTTTATCATTTTATATCAAGGATTCCACAGATTTGTTGCTTAAGTTACAAGCCACTTCTTTGGATGA
CGAATGTTGGTGAATCACCTGTGATGTGGGAGCCCTATACTCTAATATCAAACATGAGTTGGGGATACAAGCT
GTACATTCATATCTAGAATAAAAATGTATATGCCCGACACACAGGTGGACTTCATTGTCCAACTCATCACTTTCA
TTTTAAAACATAATTATTTTTTATATCAAAGTAAATATTATTACAGATCAAAGAGACGGCCATGGGCACCAGGTT
TGCCCCTACCTTTGCTAACTTGTTCATGGGACAATTTGAACAAATTCATATCTACGAATATACTTTGTGGTGAAC
CTGGTGTTCTATGGCCGTTACATAGAGGACCTTCTTTTTATTTTCCGAGGATCCCATACACTCATTTTAGATTTCA
TTGCTCATCTTAATAAGAATTCATGTGGTATTTATTTTACACACAACGTTCAAAAAGATAAGATTGAGTTTCTGG
ACCTGATCTTGGCCAGGAGATCTGATGGTCAAGTTTCTTCTAAGACCTTCTTTAAAACAGTGGACTGCAACAGC
TTCCTACATTATGATAGTGAATATAATTATGATGATGGCCAATTTAAAAGAATTAGAAGAAATTGTTCTACTATA
TTAGATTATAATGAGCAGGATAGGGTACTTGGGGACTGGTTTCTGGAGAAGGGATACCCTAAAGAACTTATCA
ACAAAGAACTCATTAGGGTTAGAGAAGATGATAGAACACAATATTTTTGTAGAAATAACAAGGCTAAGATCAG
CTTTAAGGATACTAATCCTCCCCTCTTCATAACTAGATACAATTCCAATTACCGTGAGATCAATAGAATTTTACA
AAAACATTGGCCAATATTGACTAATGATTCCATACTTAAGAAAGTTATCGGAGTCAAATCAAAAGTGGTCTATA
GAAGAGCACCTACTCTTAAGACCCTTTTGGCTCCAAGTAAAATAGTGAGAGATAGACACAAATCACAGTCCAG
CTTTTTAGAGGGAGCTAGGCCCAGACATAAAATATCCAAGTGTGGTAAGAAACGATGTGGCATGTGTACTCAT
ATTTCACATCAAGAATCCTCTTTCACGTCGCATATGACTGGGGTGACATTCAATATCAAAAACCACATGACCTGT
GAATCATCCATTGTAATTTATTTGTTAAATTGTGTATGTGGGGCCCAGTATGTGGGCCGCACTTGTTGCAAAGT
GAAAAAAAGATGGGGTGAGGACTCTGCCAATATCAAGAACAAGTCCAAGAACTATAGTGTCTCGAGACATTG
CTCAATTGCTCATGGGACTCTTACAAATCCTATGAGGATTTTGCCTATTGAATCTATATCTAGAGTCCAAGCGAA
TGCCTTTATGACCCTTAGGAGACGTGAATCCTATTGGATCACTAAATTAAAGACTCTTCAACCTAATAGCTTGAA
TGAAAATCTTGATTTGGCAGCATTTATTTAAACCCCCAAGAGGCCTTGCCCGCCAATACATTTATATCACTGCTG
CCCTGATTAGCACCTGGTGATAGCCACTTGGTAGGCTCTGTTGGAACTTATTAGTACTAGTAGAATGTTACCCT

ATATGTATATTCCATTCCCACACTTACCTCTATCCACACTGAACAAACATCACTTTCCTATATCCTATGCTGCGCA
TATGCTTAGTTGTATCACAGACAATTATCATATTGCACTGTACTGTATAGGATTTGTCATCCTCTAGTTTTTGTTG
TCTAGACAATGCTGGTGGGGTTTCCGTGCAGTAGGCAAACACTTTAGTATATTTTCCTCCAGTTTATTTACCCCA
TTTTATTTTTAATTATCTGACCAGCCTCTGTTTGATTCTTCTCAGGACTGGCAAAGAACTTGTGTGTCTATTTGCC
GACACACTCAAGGTATCAATTTTCATTGCTCCTCACACCATGGGTGAGCTCATTTAATTATTTACACAGGATTTG
GTGTTGCACTAATACACTGGTCTTTTATCACATATGGAGTTTATACACCATCATCATTATTAGTATATTTATATAT
TTTGTAAGAAGGATATTACATTATCCCTTCACACACCTAACCTTTCACAACCATTCACACTGATGCCACATCACG
TCTTATAGTTAATTATATACTCTTTATATAGTACATTATACCATTTACTTGCAGATTGCCCCTGCAATTTGGGATA
CCTAGGTAGGGTTTTTCCCTCGTTATAGATTGTTACTATTTTAACTTTTTATGGGCTAATCTACATTTGTACACAC
TAGTTGTGCCGTTATTTAGATAATCCCATAGTATTTATTGTTTCTTTCACTACAAATTTGACACACTCTATGAATG
AATTCCCACTGCCTATTGCGCAAGTTTGTTATGCTTGTGATAACAGTTCACCCAACAACCATTGGTCATATCCTG
AGGTTTGTGCACCTTTGGGAAAGGGACCTTTTGTTCTCTTTTCCCTAGTGTTTCCATCGTTCTGACCATTAGTTG
GATATAGGGACAAGTTGTCCCCGTCATTTGTTATTTTAAGGTCTTTTTACATCTTGACAGACGTTGTTAGTAATG
TATATTTCTAAATATTAATATAATTAGGACAGTGCTTACTGGCATTTATTTGACGGCCAAATTATGTGAAAGAGT
GATGCGATTAGCATCATGCATACACGTCATCACACAAGCCTCATTAGTCACTGTTGATTGGAGTAATACACACA
CACACACACTTTCCTGACAAAATTGTCAGTGTTTCTCAAGCTGCTATGTTAAACATCACAATCTCATAGAGTGAT
CAGAGAAGATGGATATTTTTCATTATTTATATTATATTACTTTCTATCCTTGTATATGAATCTATCGATCTGCATA
GACGTTACTAGGCCATAATGGCACCTCTGTGTCTTCCTTTTTTCAAGGTCTAGAAAACTTCTAGTTTAAATTTTA
AATTGCTAGTCTTAGGTTGGGGCTTATAGCTGCATCTACTGGTATCCCTGAGCCTGTCGAACTGCAGGTTGGGA
GTTAAGTTGAAGTCCCCTCCAATTATGATAGCCATATCAAGAAAGGGGCTCAGAACCCTAATTAAGGCTTCCCA
AAATGCTTTGTTTTTCTGATTAGGTGCATAAATATTGCACATTGTATAGGTTTTGTCAGCAATTTTGGCTTGAGC
AATGATGTATCGTCCCTCTGGGTCACTAACTACCGTCATTTCCTCAATATCTAATTTTTTCCAAATAATATAGCCA
CCCCTCTGCTAGAACTTATATTCGACCCTCCCCACCCAATCCCTCTTAATTTTGGCATGTTCTAAATCAGTCAAGT
GAGAACACAATATTTGCGCCCTTCTTTCTTAATTGTGTGAGAATGGTTTTCCTCTTAATGGGAGAGTGTATTCTC
CCCACATTCCAAGAGTAAATATTAAATTTTAATATCAGTTATGATACAATATGCATGGGAGGAGGGAGAGAAA
AAAAAAAAAAAAAACACCCATACACCCACCTCAATGCTGGGTCCTCTCGCTCAAAGGCTTTCAAATAATTTAGT
CTTAGAAGAAAGAAAAGAAACAAAAAAACTGACCGGTAAATAAAAACAGGTATCAGTGCTCCAAGTGAACAC
ATATCAAGATGTGTTTTTCTCATTTCACATTTCTCATTGACAATTAGGAGCGAAGTAAAGTGTGTAACCTGGGTA
AACTTCTTTAACACAAGATTCCATAGTTCAGTCATAACCAGTAACCAAATTAATAAACATAAACAGTGGTCAAA
TAAGGTACAGCTGTGGGATGCTACCCACTTAGGATAAGATATCACTCCTAGATAATTCAGTCTGAAAAATAAAA
AAAATAGCAGGTAGATATAAACATAACTTAATGCTCCAAGTGAACATCTATCAAGGTACTTTTTCCACCTTTCAC
ATTTCTCATTGAAATTTGGGAGCAAATTAACCTGAGTAGACTTCTTTAACATGAGTTGCCATAACTCAATCAGA
ACCAGTAAACATATTAATAAACATAAACAATGGTCATATAAGGAATAACTGTGGGGAGCCCCCCACTGAGGAT
TAAATATCGTCCCTGTCCCAGCAGCTAATGCCATCACCTAAGCTGTAGTGTAGAAATCCTAGTTACCCTTTATAC
AGCACAACCCATCAAACCCCCACTCTGGAATGATCAGGGCTCCTAGAGACATTTTCTGCATCTAAATAATCTTG
CGCTGTCTGCGGGAATCAAAGAATTTAGGGCCTCTAGCAGTGGCTATCTTAAGCTTAGCAGCATAGAGTAAAT
AAGTCTGTCTACCCTCTCGGTGAAGCATAGAGCACAGTGAGGAGAATTCTCTACGCCTTCTCATCAAATACACT
GAGTAATCCTGGAACAATAGAATCCTCGAATTATCATAAGTCAAGGCCTCCACCTTCCTATATGCTCTGAGTAC
AGTAAGTTTAGTTTGAAAGTGGAGGATTTTGATCATGACTAGACAAGCTTGCACATTGTTGTCTATAGCGGATC
TCTCTGGGCCCACTCTGTGTGCCCTTTCTACACTGCCCAGCAGACTTTCAGGTGAATTGTTTAATAAAGAGGGG
AGGGTGGTCTCAACAAATTTTAGAATATCAACTGGTTTTACAGATTCAGGCAACCCTAGTAGGCGAACATTATT
CCGCCTCAATCTGTTTTCTAGGTCATCAATTTTTTGTTGCAATGCTAAGAAGTGTTTCTCTAAGGATTCAATTTTG
CCACAGTTTGTGTGTCTTCGAGGTCAGAAATCCTAGTCTCTGCCTCTGTTACCCTTGTTGAGAATTGTTTAACAT
CTTCTGCCAAAGTGTCTACACCCTTTTGGAGGTTCTCTATTTTGGGCAGGAATAAAGTAGAAATTTGCTAGACA
ATAAGGTGTGGGTCTAAGGTTTGGCACTCTTTCAGGGATTCATAAGATTGTGCCTGGCTAACAGTGTCTGATCC
AAGTTTGGCCCTGCGGTCAGCATTTTTATTGCGGTTCACCATTGGTGTTTGGATGAGGTATTTCTCTATACACAG
TAAAATAAGGCGTCAGTATAATGGGGATACCAAATTCACATAAGTTATGTTTAATAAAACAAGTTAGATCATCA
ACCACCACCCAAGCAGGGTATATTTGCACCAGGTATGTTATACCCTAATCAAGAGTACCCCCTACTCTGTAAGT
AAAATCATAACATTTTCAGACAAACATTTTACAGACAGTCAAATCAAAAGCACAGAGCATACACCCTATCAGAC

AGAGATCAATAACAGCACTGTGTTCCCTCTCATCACAGTTGTAGCGTATATATATTATACATGTTACCAGCTCTA
GTCCAGGACAAAATGTGTAAGGCAAATGTGTGTACACTTCCCCTTGATGATCCAGGAAAGTTTGCTCCTGTAGC
AGTACAACAGCTATATTGAGAGATAACTTAGGGAACTGTATTAAGGGGGAGTGTCTTTGTTGTATACCCTCAA
CTGGGAGCTTTTTTTGTAACAGGGAGGCTGTAACAACTGGATCTGTGCCGTGTATTTATGTTGCTAATAGACAA
CTACAGTGTTTCCTCATACGGTCTTGTTAGATCTAATATTTGCCAGTGTTTGCAGAGTTCACCTATCTACAATTCA
AGCTCGGTGGTGCATCTTACATGAACATGTGTATAATCCCTATATGCCGCTCCAGACCTCTGCGTCCAACTTAG
GTTCTCGCCCACTAACAGAATCTCTGCAAATGTTTGTGGCAGCGGGTGGCAAACAGATTGTACTGTGTCAGGG
GGGTGTAGTACCTTACCAACCTCCATTGTCAGGCCCGTTTACTTGATTTGAATTATAATGCTGTTCAAGCTTGAG
AGGCTCCATTGAAGAGGCAGTAACGGATGTTTCGGGTGTGCATTAAAATGGCGTTTGGAGTTTTGCACCTTTC
CTCCTGATTCTCGCTGGTCATCCCAATCCACCACTACCTAGGGACAATCTACCCCACGACCAAGATACTCGTAGC
TGCTCTGTCTATCCACCACAGCTGCCTCTTTCCCACCTGCAATCCACCTCACCAGGCCGCAACGTGTGCACCGCG
CCACGTGTCTCTTCTCCACAGGCGGCCGTCTATCATAAATTGCTGTCAGTTTCACTGGGGTGACAAGGGTGAGT
TAGCATTAATTAATTAATTCATTTTACTAATTACCCTGTGTCTTAAAGGGGTTGTCAATGTGATTTTACTGATTGC
CCTGTGTCTTAAAGGGGTTGTTGAGGGTGATTTTACTAATTAACCTGTGTCTTAAAGGGGACGGTGGGGTGGA
ATTTTACTGATTACTCTGTGTCTTAAAGGTGCAGGCGAGATTTTACTGATTACCCTGTGTCTTAAAGGGATAGCT
GGGGGGGGATTTTACTATTTTTTAGAGGAAGTGACTGATACAATAAAGGGCCTAAAACTCCATAAATCACCAG
GACCAGGTGGTTATACAGCTCTGTTTTATAAGAAGTTACCATTAATAGGAAGTACTTTAGTTAAAGTCTTTAAA
TTAGCTCAAGAAAAAGGATATTTCCCGAAAGAATATTTAGTAGCTACAATAATTACAATACCTAAGTCAGGAAA
AGACCAGTCACTGTGTTCCAGCTATCAGTCCATATCACTTATTAATACGGATGTAAAGCTATATGCCAAAATTCT
CGTTAATAGACTAGCCAGAGTTCTTCCAGACATTCTTCACTGGGACCAAGTAGGCTTTAATCCTAAGAGACAAG
ACTCAGATAAAACTAGTAGACCATTGAACATCTTCTAAGAATCTGCAAAAAATAGGAATCCCGATAGTCAACCT
GTCGTTGGATGCAGAAAAGGCGTTTGACAGGGTGAGGTGGGAATATATGTGTGAAGCCATAAGGGCCTTCAG
TTTAATAGCCAGCTTCATAACGGCAACTTCAGCATTACAATAAGTTTCCTCTGCTAGGGGGAAGGGAGTAGGTT
TTTCCTCCAACCCTATACATGTATGTAATGGCACACAACATTGCTGCCTCATCTCCCCTTTATTATTCATGTTAAC
CATCAAACCCTTAGTTAAGCAAATTAGGCAACACAAAGGCATTCAAGGACTACTTCACAATAATTCACACAAAT
TAGCTCTTTTCGCTAATGATCTGACAGTATTCCTAACAAATCCTAAACAATCACTGCCAACTCAATTTGATGCTG
ATAGAATATGGCAATCTTTCTTTCTATAACATCAGCTATTCCAAAACAAAAGCCTATGCGCTAGGCCTCTCACCA
ATAGAAGTTGAGGAATTTTCTCAGCTCTTTCACTTTCATTGGTCTACCACAGGATTGAAACATTTAGGAACTTTG
TTATCTAATCACTTTGGTCCCTTACTCAGGGAATGTAGTAGTTTAATCCTCAAGTGGATTTTTTTTAGGAAGTCT
CATGGTATGTCAATACTATGGCTATTAAAATGATGCTACTCCCTAAGTTGACCTATTTGTTCTGATGGCTACCGA
CCACCATTCCAACACGATATCTCAATCAATTCCAGACAATTTTTACCTCATATATTTGGGCTTGCAAACTGCCAA
GAGAGTATTCTCCAATTTCCTATTAGGATGGGAGGACTATCAGTCCCCAACATCCATTTCTACTATAAAGCTGC
AATACTCTCATATAGGGCTGTGGCCATATGAAGATCACTCCAGATGGAGAAAAATTAAATGGACCTCTTTACCA
TCGGAACTTAAATTAATGGACTTAATATGGTTACCAGCTCATGCCCCAATCCATTCAGACATTACAAATAAAATA
GTACTAGCCTGCTTGAGTACATGAAAGAGGCTAAGACATGAGCCGTATGCTGCTCCCCATCCCTCCTGGCTCAC
GCTATTCAAGCTCTTTTATCCTGCCACTCAGAGTCACATCCAAGGTGGTGGGAATAGTGTGGGCTTGGTACAAT
ACAGGATCTATATGCAATGGGGGCAATTGATGACTCACTATCTCCATCAAAAATGAGATTTGAATATATTAGAT
TTATGTCACTCTTAAAAGTATGTAAATTCCTGGCTTGCTCTCTTAGAGACAGGACACCATGGGAACAAAAATGG
CTAGCAGACCACCAGCCAAGAAAGATTTTGTCTTTTAATTATTAGACACTGTTTGGTTGTCCTGTCTCTCTGAAG
AGTCAGCAAATGAAGGAGTAGGAACAAGATTGGGGTTATGATCTTGAAGAACAAGATTGGAGCTGTGCCATT
GCTTCCTCTAACATTGCTGTACACTGTACTTCTCTAAACTAACTATACAACGAACTATACTTAAAACTCCTTACTA
GGTGGTGCATGATCTCGACAAAGCATCACAAAATATTCCCTAGCCGTTTGTCTCTATGCTGGAGAGAATGTGG
AGAAGTAGGTTCCCAACTACATATCTGGTGGAGCCCCAAAATCAAGTATTTGTAGATTGACATAATTGAGGTTC
TGAAGAGCTTAAATTTGCTCCAGTATGTAAAAGCCCCTGTAGCACTCTTTCATGTTGGGTTAGGGGTCTCCAGC
CAAAACAAATTCCTACTTCTCTATATAATGCTAGCGGCAAAATTAGCCATAGCGAGATGACGGTTGAAACCGAC
TGTTCCATGCTGGAATTAGGTTTTAGACATAATTCTATATTTACAAAAAATGGAGGAGGGTTGTCTAAGAATAG
AAGGCAAAAATGCTTTACATGGCACAATGTGGGCACTGTGGGACACATGGATGGTTGGACATGGGGGCAGCC
GGATCCTGCTAATACTTTCCTTCTTTATCCTACTATTCCTTACTTCTAGTATCAATTCACATACATAGGGAGGGAC
ATTTCCTGTATTCAATTGTGTGCAGATGGGGCTATCTCCTTGTATATTCCTGACTTGTATTACACAATATCTTGAC

TAGTTGTATTTCCTCATAGGTTTGAAAATATTATTATTTGTAATATTTGAAAGAAACAATAACACTTTGTTACCAT
AAATACAAATTACTATGATTTTGGTTCCCAATGTAATCTCATTATAAATGTGATATATCTTTAAAGAAGGGAAGA
CTGGAGCCCTAATAGGGAGTGTACTCCTATTTATTTCTAATTTGTTCAGTTAAAGGACTCATGAAACTTGAAAG
TTATAATTTAGATGTATATTTTTTTTTTGGGAAAGTGCAATGTTATGCTTTCTTTAGAACTATTTTGGTATTATGA
ACAGAAATCACCACAATTTACGTTCACAATGAAACTTCATCATTATATAATATGCACACAGAGAAGCAAAAAGT
TGAACTATGCTAGGGTATAAATTACTCTTCTCTGATATGTACAACATTCAGAGGCATCACTAGGGTTGGTGTCA
CCCGGTGCGGAAACTCATGGTTTCACCCCCCCCCCCCCCCAGTAATGTTTATTTTTTTTAATTTTTTTTATTGAAG
ATTACTATAGCAATATGTTTAGAGAAAACAGCTGCAGGGCAGATTACATCATTTGAAATAACTTTGCTATCTCC
ATTAAAAATGTTTATTGACCATAATGCCACAATTTCACACAAACTTGTTTAATATAACATATGATGTTATAATAA
CTTATAGTATAACATAATGTGCTGGCCTGTCCACATTTTATTTAAAGTAATTCATTAAGATGTTTGCTTAAAGTTT
AACATTCATCTTAATGAAGTACTTAAAAAAAGGTGGACCAGGCCAGCACATTATGTTATAATATCATCATATTG
TAAGATTGTAAGAAGCCTTAAACTGAAGTACATTGGAATTCTTACAATTTACAATACACCAAAATGTACAACTA
GTATTGCAGTGCAGCTTATTGTGTAATCATGGGAGGACTGGAAGTAGTGGTACTCACATTCAGAGAAACACCA
ATGTACTGGTAAGTAAGGGGCAGAGTGAGTCAGGCTTTGAGTCAGCACAGACACTAGAGCAGCAGCACCCAC
TATCACCTCTCTCCTGAGTCTCCTTGAATATAAAATGGCGCTGGGTGCAGGACTGGGCAGGTCAGGTCAGGCG
TGCATCTCCTGCCTACAATTGCACAATATGTTCTTAACAAAAACATTCTACTGTATAAAGAATAGTACAGAATAT
ATAACTTATGGCAACTTCCAGCAGAAGAAAAGAAGGCTGCAAGTATTTAATTCTAAATATATTAAATAGAAAAT
GAAATGACAGGCAGAAGGACATGTTGGTACTTACTGAGAGCAGTAGGATCAGGGTGAGAGGGGTATGTAGA
TTAAAGCTGAGGGCAGTAGGCTCAGGGTGAGAGGGGTAAATATATTAAATCTGAGGGCAGTAGGATCAGGG
TCAGAGGTAAGTAAAGCTGAGGGCAGTACGATCATCTGAGTACAGAAGTAGTGCTGCAAGGGTCAGGTAATT
TCTAGACCTTCATCACAGCAGTCTGGCTCCATTATGTTGCATGACCCTGACAAAAAAAAGCATCATGAATATAT
ATATATATAAAATGGGATATCATATAATCTTCATAGGTGCCCACACAAGGATGTATGTCAGGGTATTTGTGTGT
CTTTTGGGAAATTTAAATGTGTTCTCTACTAATATAAAAATTGTACATGCATTTCTCCTCTGCTCACAAATTAGG
AGAACAATACTGTCTAGAACATATGAACCATGAGGGTAATGAGGTTGTAATAAAATAGCTAGCTAGCATCTAT
AATAATTTTGTAAAGAGAACAATCTAAAACCAATATCTCATATCTTTAGAATTGTAAATCCAACTTCCAACCATC
CACACCACCAGAAAATGATACGTCATAAGGAGCTTTTTTTCATAAAAACAACTAAAATTTGGTTAATTGGTTAA
AGAAAACAAATGCAGGTCCGTTAAGTCTTGTGCTAGAAAGAGGGATCTTCAATTGTTTTCTACAAAGACAATCA
GGATTCCATAAAAATTCAGTGTATGCATGTTCTCCAGCAATATTGCTTCCTTACGACTGACAAGTGACTCTTTGA
CTCTGAGTCACTCAGAGTCATAGAGAGTCACTTGTCAGTCGTAAGGAAGCAAAATTGCTGGAGATTGGAGAAC
ATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATTAGTTACTAATCACCCGTGAGGGTCTCAAGGCGCTAAAACAT
GATGCATACACTGATTTCACAGTAGTTTTTAACATGATGACTTACTGGTTGATCCGGATTCCAGTCCCCACTGAT
CAGATGAATAGATCACACAGTCACTGTTTGCTGCCAAGCCTGCCAGGCTGCCTGCAACTGTGTCGCACATGAA
CGCGTCCCACTCTCACTCTTTCTAGTCTTCCTCTTCATTTGCGCATGCAGAGTCACCAGTGTTGTGTGACTGTGTT
GTTGTCTTGCTCCTCCCCCCTAGCCTGTTCACACACACACTCAAATATACAAATCACAGAAGGGTACTGCACTTT
CATTTCAGACTGGACTGGGTACTCATCTTTATAATATACTAATTAATACTGGGATAAGCATAAGACTATCCTACG
TACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAAGGCTATCCTACGTACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATGAGACTAT
CCTACATACTAATTAATGCCTGGAATAAGCATAAGGCTATCCTACATACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAA
GTCTATCCTACGTACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAAGGCTATCCTACAATTCATACCTGGGATAAGCATA
AGGCTATCCTATGTACTAATTAATGCCTGAGATAAGCATAGGGCTAACCTACATACTAATTAATGCCTGAGATA
AACATAAGACTATCCTGCATACTAATTAATGTCTGAGGTAAGCATAAAGCTATCCTACATACTAATTAATGCCTG
GGATAAGCATAAGGCTATCCTACATACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAAGGCTATCCTACATACTAATTAA
TGACTGGGATAAGCATAAGACTATCCTACATACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAATGCTATACTAAATACT
AATTAATGCCTGGGATAAGCATGAGACTATCCTACATATTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAGGGCCATCCTA
AATACTAATTAATACCTGGGATAAGCATAAGGCTATCCTAACTACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAAGGCT
ATCCTACGTACTAATTAGGGCCTGGGATAAGCATGAGACTATCCTACATACTAATTAATGCCTGGGATAAGTGT
AAGGCTATCCTACCTACTAATTAATACCTGGGATAAGCATAAGGCTATCCTACCTACTAATTAATGCCTGGGAT
AAGCATAAGGCTATCCTACATACTAATTAGGGCCTGGGATAAGCATGAGACTATCCTACATACTAATTAATGCC
TGGGATAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATGCCTGAGATAAACATAACATTACCATCATACATTAGG
GATAGTACTCATTTATTACAACATTTGAATAATATACCCATTCTAAATAGAAATCTATTATGGATCACATGCGAC

GTCAGTTCGCTATATTCTAATATTTCACATGATCTGGGAGTATCAGCAATTTCACATTTTCTTAAACAAGACATTT
ATCTACCTAGTTTACAACGCTCATTTATTTTGGAAAGTATCTATTTCATTCTCCAACACAATTATTTTATTTATCAA
GACAAGTATTATCTTCAAATTAAGGGTACGGCTATGGGGACCAGGTTTGCCCCGAGTTTTGCCAATTTATTCAT
GGGTCTTTTTGAAGAGAGATATGTGTATTTGGCGGACTTTGGGGCAAACCTGGTCTTCTATGGTCGATATATAG
ACGACCTGATTTTTCTTTGGGAAGGAGACAGGTTCTCGGCAGATATTTTCATCAACCATTTAAAAAGCAATGAC
ATGGCTCTTGATTTCACAGCAAATATACAAACACATAGTATAGAACACTTGGATCTTATATTAAAGGGCCACTA
AACCCAAAATCTTTCTTTCATGATTCAGATAGAGAATAGAAATTTAAACAGCATTACAATTTACTTCTATTATTTA
TTTTGCTTCATTTTTTAGATATCCTTAGTTGAAGAAAAAGCAATGCACATGGTGAGCCAATCACACGAGGCTTCT
ATGTGCAGCAACCAATCAGCAGCTGCTGAGCATATCTAGATATGCTTTTCAGCAAAGAATATCAAGAAAATAA
AACAAATGAGATAATATAAGTAAATTAGAAAGATGTTTAAAATTGCATTCTCTTTCTAAATCATGAAAGAAAAA
ATGTGGGTGTCATGTCCCTTTAAGTTTTGAGACAAATAATATTACATAAAAAACCTTTTTTAACCCCTTAACGAC
TGACGACGTATGCCATACGTCCTAAAAAAAAAAGCACTTAACGATCGAGGACGTATGGCATACGTCGGCGGTT
AAACAGAGCACTGGAAGCGATCGAAATCGCTTCCAGCTGCTCTAACAGTATTGCAGGCTTGCCTTGATGTCTA
GGCATCCTGCAATACTTTTCCCAAGTGCCGGGACCGGATTGATCACTCCCCCACGAGTGATCACTTCCGGTTTC
GCTCCACGTGGAGCCCGGCAGTGTTTCAGAGCATCGGAAGCGATCGGACACGCTTCCGATGCTCTGCTTGTGT
GCTAAGTGCCTCGGTGGGTCGAGGCACTTAGTTAGTTATAAAATAAAAATTAAAAGTTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGCCCTAAATAGCCCCCCCCCTCCCCCTTCACTAGGCATCCAAGATGGCGATGCCCAGTGCATCATGGGGC
CTCTGGGGGTGTCCCTAGCCTGCCTCATCATAGGGGCAAGCTAGGGTCACCCAGTCTGAGCCTCCCACCCAAA
AAAAAAACATAAATAAAATACCCCATTTGTCTGATCATGTCAATATTTGTAAATATTGACACTGATCAGTGTGG
ATCTCCCTCCCTCTCCTCACTTGCGATTTTGTTGGAGAGAGAGAGAGACCTGTTTTTTTGCAGAGAGAGATTTA
ATTCTTTTATTTGTTAAAAAATATAGAACCAAAGGCTCTTTTCAGAGCCATTAACCCCTAGCTTGCCAGTGATCA
CTATAAATCACTGGCATTAGCATAGCTGCACTTTTTTTTGCTGTCTGTGCATTTTTTAAGGAGTTAATTTTTTTTG
TTGTATTTTTTTTAAAAACCCAAAAGCTCTTTTCAGAGCCATTTAGCTAATTTAATTTAATTTCCAGAGTCATTAA
CCCCTAGCTTGCCAGTGATCGTTATAAATCACTGGCAGTAGCATAGCTGTACTTTTTTGCTGTCTGTGCATTTTT
TAGGGGTTAATTTTGTTGTTGTAATTTTTAAAAAAATCCAGAGGCTCTTTTCAGAACCATTTAGTTAATTTAATTT
AATTTTCAGAGCCATTAACCCCTAGCTTGCCAGTGATCGCTATAAATCACTGGCAGTAGCATAGTTGTACTTTTT
TGCTGTCTGTGCATTTTTTTAGGGGTTAATTTTGTTGTTGTAATTTTTTAAAAAGTCAGAGGCTCTTTTCAGAACC
ATTTAGTTAATTTAATTTAATTTAATTTTCAGAGCCATTAACCCCTAGCTTGCCAGTGATCGCTATAAATCACTGG
CAGTAGCATAGCTGTACTTTTTTGCTAGTTAATTTAGTTAATTAATTTAGTTAATTAATTTAATTTAAAAAAATTT
AGTACATTTTTTCTGTGACAGATACAAAAATGTCACAGAAAATATATAGTGCTGAGGAGGCGTATGCCATCCTT
GCGTCAGAGTCAGATGCCTCTATGTCTGACTCAGACCCCAATTTTGACCCTGCCATATGCTCAGATACATCACTA
GATGCAGTCTCAACTGATAGTGATGTATCTGTGGCTGCTAGACCCCCTACCAGCCCCCCTGCCAGAAGGAGGC
GTGTTGCTGCCATTGCTGCTGAAGAGTGGGTAACACCCCATCTCCAGAGGCCAGATATCCCACCCTTCACAGCA
AATGCTGGCATAAATATAGATGTGGCAGGTTTTAGCCCCCAGCAGTTTCTGGAAGTGTTTCTGGGCGATGATG
TATTGGGGAACATTATCACCCAAACTAATTTATATGCCCATCAGTTCCGTGCTGCAAAGCCTGGAACATATTTG
GCAAAGCAGCAATGGGCCCCCATCAATGTGCCAGAATTCAAAAAATTTTGGGCATTGACCATGCTGATGGGCA
TCATAAAGAAACCCTCCATTGGCTCCTACTGGAGTACTAGCCCCATCTGCTCTACCCTCATTTTCTCCCAGATTAT
GTCGAGGAAGAGGTATGAAATGATTCTGCATTTCATGCACTTCAGCGACAACAGCCTGTGCCCCCCTAGGGAG
CATCCCCAATTTGACAGGCTGTATAAAATCCGCCCCCTGATAACCCACTTTTCTGCCAGGTTTGCAGAGGCTTAT
ACACCTGGAAGGAATATATGCGTTGATGAATCCCTAATGAAGTATAAGGGAAGGCTGGGATTCAAGCAGTTTA
TTCCTTCCAAGCGCTCCAGATATGGGGTAAAGGTGTATAAGCTCTGTGACAGCGAGAATGGGTATACTCAGGC
TTTCCGGGTGTATGAGGGAAAGGATAGCCACCTTGACCCTCCAGGTTGCCCAGAACATATGGGAACCACTGGC
AAGATTGTCTGGGACCTGATATTACCCCTAATGAACAAAGGGTATCACTTGTACTTAGACAATTTTTATACAAG
TGTCCTTTTGTTCAAGCTACTGTATTGCTTTGATACAGTAGCTTGCGGTACAATTAAAAAGAACCGCGCAGGTTT
CCCAGGACAGCTTGTACGCACCCGGCTACGAAGGGGGGAGACCTCAGCTCTGCGCCAAGAGGAGCTGTTGGC
ACTTAAGTACAGAGACAAGAAGGATGTATACCTTCTTACCACCATCCACACAGAGAGGACGGTGGCGGTTTCT
GTACGTGGCAGAGCTGAGATCATAAGGAAGCCAGTGTGCATCAAGTCTTATAACCGGCATATGGGTGGGGTT
GATCTGGCTGATCAGCTGTTGCAGCCCTACCTAATTATGCGGAAGACAAGGGCCTGGTACAAAAAGGTTGCAA
TTTACCTAATGCAGATTGCAACCCACAACGCTTTTTTGTTGTTCAAAAAAGCAAACCCCAGAGTTAAAAAGACTT

TTTTACAGTTTCAGCTCCAGATTATTACGGGGATTTTGTACCATGATGCACCTGCTCCCCGGGCGGTGATGGGA
GAGAGCAGAGTTGGGGCTACCCATTTTATTTTTAAAATCCCCCCTACTGCCGCAAAGCAGAAACCACAAAAAA
AATGCAGAGTCTGTACCAAGAGGGGGAAGAGAAGGGACACCATATATCACTGTCCTGATTGCCCTGGACAGC
CTGCAGTCTGCATTGGGGACTGCTTCAAGCGGTACCAAACAATGGTCAATTTTTAAAAAAATAAATACATTTGC
TGTTATATATATATATATATATTTTTTTTTTTTTGGTTATGTTTACAGTTAGATGTTTTTTTGTTTTTTTTTACTTTT
ACTGTGCCAGATTTTTACATTTCACTACTCTATTTTTTTCTAAAATTGAGCCTGTTTTTTTTTTAACCAAAACCCCT
GTCAAACCTATGCATGGGGGACATAGGTGTTCTCAGGGTGCCTTGCAGAAAACAACCTGAAGTATGTTTTTGT
AATAACTTACAAGAGTCTCTCCTAAATCATAGTCAAAAAGCAATGTGTCTGTAAAAATGAAAATTGAAAAATTA
CCACCATACACTTTCTCCAATTTTTTGGGCTAAAACGGTTACTTCAAAGGCATCAAAGCACACCATATACAATAC
CTTGGGGTGTCAACATTTAAAAAATATACACTTTGAATGCAATAAATAAAAGTGGGGTATGCGATAGGCCCCA
AACTAAAGATAGGCCTATCAGAAGAAATACTCTCATTTTTAATAACTAAAATCACAAGTCATAAAATTGTAACA
TAACCTTCCCAAAATCCTGGCAAACCTATGCATGGGGGGCATAGGTCTACTCAGGGTGCCTTGCAGAAAACAAC
CTGAAGTATTCTTTTGCAATAACTTACAACAGTCTCTCCTAAATCATAGTCAAAAAGCAATGTGTCTGTAACAAT
GAAAATTGAAAAATTACCACCATACACTTTCTCCAATTTTTTGGGCTAAAACGGTTGCTTCAAAGGCATCAAAG
CACACCATATACAATACCTTGGGGTGTCAACATTTAAAAAATATACACTTTGAATGCAATAAATAAAAGTGGGG
TATGCGATAGGCCCCAAACTAAAGATAGGCCTATCAGAAGAAATACTCTCATTTTTAATAACTAAAATCATGTA
ACATAACCTTCCCAAAATCCTGGCAAACCTATGCATGGGGGGCATAGGTGTACTCAGGGTGCCTTGCAGAAAA
CAACCTGAAGTATTCTTTTGCAATAACTTACAACAGTCTCTCCTAAATCATAGTAAAAAAGCAATGTGTCTGTAA
CAATGAAAATTGAAAAATTACCACCATATACTTTCTCCAATTTTTTGGGTTAAAACGGTTGCATCAAAGTCATCA
AACCACTCCATGTATAATACCTTGGGGTGTCAACTTTTTAAATATAATCACATTTATGGAAAACAAATAAATTGG
GGTATGTTAAAAGACCCCCAAAAAAGACGATAGGCAAAGAAAATATGTTAAATGTGAAAAAAAATCACAAAC
ACATGTCAGACATTTGGCATTGCACCGCCCAAACAAGCCACCAAACCTATGCATAGGTGGTATCACTGAACTCA
GGAGATGTTGGTGACCACATATTGGTGTCTTCTTTGGTAGTAACACATAACAGGAACTGAGAATCCATGCCTA
AAGTACAATGTGTGTGAAAAATAACACAAAAAAATGACTACCCAAAAGTTTGACAAAGACTGGTGGTTAAATA
AGTTCATGGAAAGTGTGAAAATACCAGCATTTCAAATACCCTAGGGGGTCTACTTCTCAATAATATATGGTTTG
ATGGGGGTAAATTTCATTGGCCGGCTTCAGAAATGTCCCAAATAATCACATTTATGGAAAACAAATAAATTGG
GGTATGTTAAAAGACCCCCAAAAAAGACGATAGGCAAAGAAAATATGTTAAACGTGAAAAAAAATCACAAAC
ACATGTCAGACATTTGGCATTGCACCGCCCAAACAAGCCACCAAACCTATGCATACGTGGTATCACTGAACTCA
GGAGATGTTGGTGACCACATATTGGTGTCTTCTTTGGTAGTAACACATAACAGGAACTGAGAATCCATGCCTA
AAGTACAATGTGTGTGAAAAATAACACAAAAAAATGACTACCCAAAAGTTTGACAAAGACTGGTGGTTAAATA
AGTTCATGGAAAGTGTGAAAATACCAGCATTTCAAATACCCTAGGGGGTCTACTTCTCAAAAATATATGGTTTG
ATGGGGGTAAATTTCATTGGCCTGCTTCAGAAATGTCCCAAATAGGACATGGGTGCATGATGACCGATGTGAA
AATTCCAAGTTGAAAAACTGGAATGCGCTTCCTAAAAATAAGGCCTTCTAGCCCCCAGAGAACCCAACACACCT
ATACATGGGTGGTATCACTGTACTCAGGAGATGTTTTTGAACACATATTGAGGTGTTTTTTGGCAGTAACACAT
AATAGGAACTGAGAATCCATGCCTAAAGTACAATGTGTGTGAAAAATAACACAAAAAAATGACTACCCAAAAG
TTTGACAAAGACTGGTGGTTAAATAAGTTCATGGAAAGTGTGAAAATACCAGCATTTCAAATACCCTAGGGGG
TCTACTTCTAAAAAATATATGGTTTGATGGGGTAAATTTCATTGGCCGGCTTTAGAAATGTCCCAAATAGGACA
TGGGTGCATGATGACCGATGTGAAAATTCCAAGTTGAAAAACTGAAATGCGCTTCCTAAAAATAAGGCCTTCT
AGCCCCCAGAGAACCCAACACACCTATACATGGGTGGTATCACTGTACTCAGGGGATGTTGTTGAACACATAT
TGAGGTGTTTTTTGGCAGTAACACATAACAGGAACTGAGAATCCATGCCTAAAGTACAATGTGTGTGAAAAAT
AACACAAAAAAATGACTACCCAAAAGTTTGACAAAGACTGGTGGTTAAATAAGTTCATGGAAAGTGTGAAAAT
ACCAGCATTTCAAATACCCTAGGGGGTCTACTTCTCAAAAATATATGGTTTTATGGGGGTAAATTTCATTGGCC
GGCTTCAGAAATGTCCCAAATAGGACATTGGTGCATGATGACCGATGTGAAAATTCCAAGTTGAAAAACTGGA
ATGCGCTTCCTAAAAATAATGCCTTTTAGCCCCCAGAGAACCCGACACACCTATACATGGGTGGTATCAATGTA
CTCAGGAGATGTTGTTGAACACATATTGAGGTGTTTTTTGGCAGTAACACATAACAGGAACTGAGAATCCATG
CCTAAAGTACAATGTGTGTGAAAAATAACACAAAAAAATGACTACCCAAAAGTTTGACAAAGACTGGTGGTTA
AATAAGTTCATGGAAAGTGTGAAAATACCAGCATTTCAAATACCCTAGGGGGTCTACTTCTAAAAAATATATGG
TTTGATGGGGTAAATTTCATTGGCCGGCTTTAGAAATGTCCCAAATAGGACATTGGTGCATGATGACCGATGT
GAAAATTCCAAGTTGAAAAACTGAAATGCGCTTCCTAAAAATAAGGCCTTCTAGCCCCCAGAGAACCCAACAC

ACCTATACATGGGTGGTATCACTGTACTCAGGGGATGTTGTTGAACACATATTGAGGTGTTTTTTGGCAGTAAC
ACATAACAGGAACTGAGAATCCATGCCTAAAGTACAATGTGTGTGAAAAATAACACAAAAAAATGACTACCCA
AAAGTTTGACAAAGACTGGTGGTTAAATAAGTTCATGGAAAGTGTGAAAATACCAGCATTTCAAATACCCTAG
GGGGTCTACTTCTCAAAAATATATGGTTTTATGGGGTAAATTTCATTGGCCGGCTTCAGAAATGTCCCAAATAG
GACATTGGTGCATGATGACCGATGTGAAAATTCCAAGTTGAAAAACTGGAATGCGCTTCCTAAAAATAACGCC
TTTTAGCCCCCAGAGAACCCGACACACCTATACATGGGTGGTATCAATGTACTCAGGAGATGTTGTTGAACACA
TATTGAGGTGTTTTTTGGCAGTAACACATAACAGGAACTGAGACTCCATGCCTAAAGTACAATGTGTGTGAAA
AATAACACAAAAAAATGACTACCCAAAAGTTTGACAAAGACCGGTGGTTGAATTAGTGCATGGAAAGTGTTAA
AATACCAGCATTTGAAATACCCTAGGGTGTCTACTTTTCAAAAATATATGGTTTGATGGGGTAAATTCCATTGG
CCAGCTTCAGAAATGTCCCAAATAGGACATGGGTGCATGATGACCGATGTGAAAATTCCAAGTTGAAAAACTG
GAATGCGCTTCCTAAAATTAAGGCCTTTTAGCCCCCAGAGAACCCGACACACCTATACATGGGTGGTATCACTG
TACTCAGGAGATGTTGTTGAACACATATTGAGGTGTTTTTTGGCAGTAACACATAACAGGAACTTAGAATCCCT
GCCTAAAGTACAATGTGTGTGAAAAATAACACAAAAAAATGACTACCCAAAAGTTTGACAAAGACTGGTGGTT
GAATTAGTGCATGGAAAGTGTTAAAATACCAGCATTTGAAATACCCTAGGGTGTCTACTTTTCAAAAATATATG
GTTTGATGGGGGTAAATTCCATTGGCCAGCTTCAGAAATGTCCCAAATAGGACATGGGTGCATGATGACCGAT
GTGAAAATTCCAAGTTGAAAAACTGGAATGCGCTTCCTAAAATTAAGGCCTTTTAGCCCCCAGAGAACCTGACA
CACCTATACATGGGTGGTATCACTGTACTCAGGAGATGTTGTTGAACACATATTAAGGTGTTTTTTGGCAGTAA
CACATAACAGGAACTGAGAATCCATGCCTAAATACAATGTGTGTGAAAAATAACACAAAAAAATGACTACCCA
AAAGTTTGACAAAGACTGGTGGTTGAATTAGTGCATGGAAAGTGTTTAAAATACCAGCATTTGAAATACCCTA
GGGTGTCTACTTTTCAAAAATATATGGTTTGATGGGGGTAAATTCCATTGGCCAGCTTCAGAAATGTCCCAAAT
AGGACATGGGTGCATGATGACCGATGTGAAAATTCCAAGTTGAAAAACTGGAATGCGCTCTCTAAAAATAAG
GGCTTTTAGCCCCCCGAGAACCCGACACACCTATACATGGGTGGTATCACTGTACCCAGGAGATGCTGCTGAA
GACATATTAGGGTGTTATTTGGCAGTAACCCTTAATATTATCAGTAAATGTATTCTTAAATTGCTATTTTGTCAA
AAAATCTAATTATTTTTTTCCCCCCCAAACTTTGGCATAGATTGGTGGTAAAATGGTTGCATGAAAAAAGTCAA
AATACCCCAAGTTTAATACCTTAGGTTGTCTTCTTTTAAAAAATATATACATTTGAAGGGTTATTCAGGGATTCC
TGACAGATATTGGTGTTACAATGTAACTGTCGCCAATTTTGAAAAAACATGGTTTTGAAATAGCAAAGTGCTAC
TTGTACTTATTGCCCTATAACTTGCAAAAAAAAGCAAAGAACATGTAAACATTGGGTATTTATAAACTCAGGAC
AAAATTTAGAAACTGTTTAGCATTGGTATTTTATGGTGGTTGTAGATGTGTAAGAGATTTTGGGGCTCAAAGTT
AGAAAAAGTGCATTTTGTTTCATTTTTTCCTCATATTTTATAATTTTTTTATAGTAAATTATAAGATATGATGAAA
ATAATCATTTCTTTAGAAAGCCCATTTAATGGCGAGAAAAACAGTATATAATATGTGTGGGTACAGTAAATGAG
TAAGAGGAAAATTACAGTTAAACACAAACATCGCAGAAATGCAAAAATTGCCTTGGTCCCAGATGGTCAACAA
ATTGAAAAGTGGTCTGGTCACTAAGGGGTTAAAGATGTGGATAGTAACAGCCTCTTGAATTTCAACAGCAATC
ACCATAAAGGTTGGATACATATCATCCCATACAGTCAATTTAGAAGAATCAGACGTAATTGCACAGATTATGAT
ACATTCCTAGAACAAAGTCAAAGTCTATATGACAGATTCTTGGAAAAAGATTATCCCCCTGCTTTACTAGACAA
AGCCCTAAATAGGGCCAAAAATTTAAATAGAACTGATATTCAACAAAAAACAGGAAAAAAGAAGACAGTTTTC
AGTCAGACTCCATTGCAAGGGACACCTTGTTTATTACTCAATACAATTCTGATTTTTATAAAATACAACACATAC
TCTAAAAACACTGGCACATAATACAAAGGGATCCTGTTTTAAGAAATCTAGTCAAGGATAAACCCAAAATTGTA
TATAGGAGAGCACCCACATTGAGAAATAAGCTAGCTCCCAGTAAAAAAGTGAAACACACACAATCTAATAGTG
GAAAATGGAATATGGTGACCAAAAACAAAGGAATATTTGGTCTATATGGTATTTATAAATGTGGAAAAACAGG
ATGTGGTTCCTGTAAAATTCTGAAATCAGGTGTAAAAACTTTCAAATCGACAGTCACGGGTGAATCTTTTCAGA
TCCCAAGTTTTTTCAATTGTGAATAATCTTTTGCAGTTTATCTTATGGAGTGCATATGTGGCCTCCAATATGTAG
GCCACACCTCCAGAAAACTGAGAACCAGATGGGGTGAACACCATCGGAATTGCAAAAATTGTAAAAAGAATA
AAATTAAACACAGTATACCCAATCACTGTTTAACAAAACATAATGGAAATCCTTACATTTTTAAGTATATTCCTA
TTGACCATGTTCCCAAATCATCTGATTATAATAGGTTGACCAAGCTTAGGCAACGTGAGACATATTGGATCTAT
CGATTGAAGACTCTACATCCTTTTGGGCTGAATGCCAATCTGGATCTGGCAGCCTTCAATTGATATATCCCAAA
CGTGATTTTTTTGACAAATATCATACCCAATTTTTTATTTAGTTATCGTTACAAACAGTTTAATACTATATCATCTC
CTTTGATATTGTTAACTTATCAGGCAAAAGTCAGGCATCTTATACACCATATATCATGTGCATACAAATGAGTTT
ACATTTAACACAGTTTTTTTCATACACAGACATCCTACATCCACAATTCATATTAACTATTAGACAGTAACATATT
ACTTTTTACAGAAACATGGTTAAATGATGATATCCCAAACAATGTTATTAAACTTGAGGGTCACGATATCTTCA

GAGCAGACAGGAATAGCATTAAATATGGAAAGTCCAAAGGTGGTGGGCTATGTATTTATATAAATCACCACTG
GTGCACTAATTCTACAATTATTGAAAGCTACTGCTCTGTTAATTCAGAATATTTGAGGCTAAAGTGCAGGCCCTT
TTATTTACCAAGGGAATTCACTTCTGTTATCGTTATGGCAGCATATATTCCACCTGATGCTAATGCAAAAACTGC
AATGAAAGAACTACAAAAAGTGATAAATAACAACAAATTGCTCAACCAGACGGAGCCTACATTGTAGCAGGA
GATTTTAATCACTCTAATGTAAAAACTGTGTTACCGAAATTTTATCAAAATGTTACCTGTGCTACAAGAGAGAAC
AAAATATTAGATCACGTTTATACAAATATTGTTGATGCCTATAAAGCACTACCTCTTCCACATTTGGGCAAATCT
GATCACCTTGCACTGTTTTTATACCCCAGGTATTCTCCTCTTATTAAAAGTGAAAAATCTTCTGTAAGAATAGTT
AAAGTCCGGCCGGAGGATGCGACCCAAAAACTCCAAGCACAGTTTCAATCTACTGACTGGACTACATTTGCTG
TAAGAGATAAGAGTGACTCTCAAGTTGACCTAGACTTGTATGCATCATCTGTCTTAGATCATATTCGCTATTGTA
TCTGCAAGGAAACCACCTATAAGAGGATCAAAACCTTTCCTAACCAAAAACCTTGGATGAATAAAGAGGTCCG
CCTCTTATTGCAAGCCCGTAACATTGCATTTAGAACTGGTAATGCTGAGGATTATAGTTTGGCACGATCCAATTT
AAAGAAAGGAATAAAAAGAGCTAAATTTGACTTGAAAACATGCATAGAAGAGCACTTTAATAACAATTCTGAT
TCTAGAAGAATGTGGCGAGGTATACAGTCCATTACTGACTATAAAACCACACGCATAGTCCCCACAATTAATGA
TGCTTCCTTTCCGGACGAACTTAACTATTTTTATGCCCGCTTTGATCGTGAGAACAAACAATCAATTACTAAATT
CATGCATCCACCAGATGAATTGCCTCTGAGCTTTTCCGTTGCTGAAGTGTACCGGGTCCTCTCTAAGGTGGATG
TACATAAAGCAGCCGGTCCTGATGATATTCCTAGACATGTGTTAAGATACTGTGCTGGAGTATTGGCTACAGTA
ATTGCTGATATTTTTAATTTGTCTCTGGCTCAAACAACCATTCCTACATGCTTTAAGGAAACCATCATCATTCCTG
TGCCTAAACAATCGGCAGCAGTCTGTTTTAATGACTTTCGCCCCATTGCACTTACTTCAGCCTTTATGAAATGTT
TCGAGAGGCTGGTCATGGCTTATTTTAAAACTTGCCTACCACCTGCATTGGACCCTAACCAATATGCGTATCGC
CAAAATAGGTCAACAGAAGATGCTATCTTGTCAGCTTTGCATTTTGCCCTCACTCATTTAGATCACAATAACACT
TATGTTAGAATGTTGTTTATTGATTTTAGTTCGGCATTTAACACAGTTGTTCCTACTAAGCTGGTTGCCAAACTC
CATGATCTTGGCATTAATACTTTATTATGCAACTGGATCCTGGACTTTTTGACAAAGACCGCAATTGGTATAAAT
TGGTTATCACATCTCATCTACTCTGACCCTTAATACTGGTGTTCCACAAGGGTGTGTATTGAGTCCATTGCTATA
CTCTCTTTTCACTCATGACTGTTTGCCTAAGTATGAATCCAATAGTATCATCAAGTTTGCTGATTACACTACTGTG
ATAGGCCAGATCAGTAACAACGATGAATCAGCTTATAGAGAAGAAATAAGGCATCTGGCTACTTGGTGTGCTT
AGAATAACCTGGACCTAAATACCAAAAAAACTAAAGAAATCATTATTGATTTTAGGAAATCCAATCGATGTTTA
CATTTGCCCATTTATATAAATGGAACTAAGGTTGAACGTGTATCAAGTTTCAAGTTTCTGGGCACACACATCTCT
GAGGATTTGACTTGGTCTTTGAATACCTCAACTTTAGTGAAAAAAGCACAACGTCTCTATTTTTTAAGATCACTG
AAAAAAGTTAATTTATCTACTCAGATTGTAATTAATTTTTATCATTGTACTATTGAGAGTATTCTCACTAACTGTA
TCACAGTATGGTATGGAAACTGTACTAATTCTGATCGGAAAGCTCTGCAACGGGTAGTTAAAACCGCCCAGTA
TATTATAGGTGCTCAGTTACCTTCCATCGAAGATCTTCAAAGCAGACGTAGCCTTTTAAAGGCCTATCAAATTAT
TCATGATCCCTTTCATGTTAGCAACAGATTATTTGCCCTTTTACCATCTGGGAGACGTTACAGAAGTTTAAAAGG
AAAATCTGCTAGGTTTCGGATTAGTTTCTTTCCAAGAGCCATTACCCTGCTAAATAATAACTTTTAAAAATCTCT
CTTATTCTCATAGTTTTTTTTAACTTTTTATCTTTTTATCCTTCTTATGATTAGATTTTTTATCTATAACGAAGAAAG
TGCTAAATTAATGTTTTTAATTTAATCTAATTGATTATTCTGTTATTGGTCCTTTTTCACTTCACCTTTTATTCACAT
AACACATATAATACAAAATACACATGTGATTTATATAAAACACTCACGATTCACATTATATACATAATGCAAATA
TACACATATGTATGCAAGATGACCAATTTTTTATATTGTATATTTTTTTTACACATATATATACTCCTTGTACGGA
ACTAATTTCTTCGCACTTGCACTTTATTACAATTGCATTGTGTTTATTTTTGCGGTATAGAAATTTTTTGCACGTC
ACTTGAATTTTTGTTATCTATTAGTCTTACCATTATAGTGCTATCTGTGTATGGGATTGGTTAGATTTTCAATTAT
AATTTCGTTGTCTCTGTTTTCTTACTTTGTACAATGACAATAAAACGAATCTAATCTAATCTAATCTAAAACTATC
CATATCTTGAAATTATATCCAATATACATTATTCATATATATTTATAAAAAAATTTAAACGGATACATCATGAAC
ATATAGGTTTATCAGTTGACTTATTTACATCAATAACCAAATTTTTTTTGGGAAATGCAGTCAAATTAAAATATA
TACAGCTTTCACTTATCTACATTATTATTCACATTAGTTTAGACATCCTTTGGGATAAATTCGAGATCCCATATAT
TGCACACATAATACACATTACAAGAGCCACACTTTGAATCAAACATACACACTCATTTCATACATACACACCATA
ATAATATATGGAATACACGTCTTTAGGAACACCATAGATTTTTTCCTTATCTTATCTTTCTTTCTTGTTTTTATCAT
TTTGCACCTAGAGAACTTAATAATAGAAGTATCATATGTTTACAAGGAAACTATAGTGTCTGTTATTTTTGATAC
AAACAAATCCTTTTTTGGTAACAGATTTAGATAAATCAAACATAATTTTTCGCTATATACAACTACAGATTTATG
TATATAGTTCTTTGTTGAATATTCCGGAACATCATATAATTAGACACATAACATTTAATTTCAGGCTATATACAA
TCATAGATTCATGTATTCTATATTCATGATTTTGGAACATTACATAACTAGTTATTCAAAATTATTTAAATTTTGA

CCATGTTGAAGTTATTCAAAACTATTTTAATTTTGACAAAATGTATTATTCACAATCATTATTTTATATTAATGGT
CAGCTAGCTCCCAATAGACTAGTGCCAATTTTTCTTTCATATCAGTAGATAATTATTTACATTGGATCACCCGTG
TAATAATAACAGATATATAATTATTAATGTGTTCACATCTTTCACAATCAATATAACTATAAGCTAGCTCCCACTA
GAAAAAATTGATTCACTGTTAATATATTTTTTCTTTTCCAAAATTGTTGGCTATTATTATTATTATTATTATCGGTT
ATTTGTAGAGCGCCAACAGATTCTGTAGCGCTGAATAGAATCTATTTACAGGAAACGTGTTCTAGGGTACCAA
AATGATGGACAGATATGTTTGTTGCCATTTTCCAATATGTGAAATCAAAGACACTATTACAATGTTTTATACATA
TTGAAATGTTGGGTTAACTTCTGAAGGTTTAACACGCTAAACACATATGCTTAAAGTAATGGATAGGCATGTTA
ATATGTGCTGTTTGTGCAATGAAATTGAAGATTTTATTATAATAATTTTTATATAATGAAATGTATGTTAACATC
TGAAGGTACGATACGCTCAGCACAGATGTTTACTAACATATGCGAATCTTAAGAAATATAATTATTTTATAGAG
TTGCTTTTCTTGCTCGTTAGCAGCGACTTAGGGATTTTATTTGCATCATCTGCTATCACATTTTGGCTTGCAAGTT
TGAATTGTTTTGTTGGCCATTCATTGGTTATAACATAAGTGACAACTTCCGTTTTTATTAAGTACACTGTGTATAT
ATTGTTACCAATTGTAACGTTTTTCATTCGCTTTTATATTATCTGAAGAAACAACCAGTCCTGTGGTTGAGAAAC
GCGTTACAGAATAAAGTGTTCTACTTTTAATTAAAAAAAGATTGAAAGTTGCCTTAGTTTTTTATTTCAGTGTAT
AACTGACACAGAAAGTTAACTGACATTCCCAACAGCCGTGCAGCAGCTGAACCAAGAAGCGGCCACTATGAGT
GGAACCGGTCCCAGTGTACTAGCCACTGTTAAGTGCTAGCCTGCTGATTTGCACTGGTCATAGTACAGTGCCAC
CCATTCTGGTAAGCGCAATTCTTATCATCATACTTCTACCTGCAAAGCAGAATTAAGCTATGAGGCGCCCTCTTC
TTGTTTTTATTCTACATACTAATTAATACCTGGGATGAGCATAATGCTATCCTACATACTAAATAATGCCTGAGA
TAAGCATAAGGCTATCCTAATTATTAATTAATGCCTGAGATAAACATAAGGCTATCTTACATATTAATTAATGCC
TGGGATAAGCATAAGGCTATCCTACATACTAATGAATGCATGAGATAAGCATAGGGCTATCATACATACTAATT
AATGCCTGAGATAAACATAAGGCTATACTATGTACTAATTAATGCCTGAGATAAGCATACGACTATCCTACATA
CTAATTAATGCCTGAGATAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATACCTGAGATAAGCATAAGAATATCC
TACATACTGATTAATGCCTGGGATAAGCATAGGGCTATCCTAAGTACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAAG
GCTATGCTACATACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAAGGCTATCCTACATACTAACTAATGCCTGAGATAAG
CATAAGGATATCCTACATACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAAGGCTTTCCTACATACTAATTAATGCCTGAT
ATAAGCATAAGGCTATCTTACATACTAATTAATGCCTGAGATAAGCATAAGGCTATCTTACATACTAATTAATGC
CTAGGATAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATGCCTGTGATAATCATAGGGTTATCCTACATACTAATT
AATGCCTGAAATAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAGGCTATCCTACATAC
TAATTACTGCCTGGGGTAAGCATAAGGCTATCCTGCATACTAATTAATACCTGGCATAAGCATAAGGCTATCCT
ACATACTAATTAATGCCTGGGATAAACATAAGAATATCCTACGTACTTATTATTGCCTGGGATAAGCATAAGGC
TATCCTGCATACTAATTAATGCATGGGACAAGCATAATGCTATCCTACATACTAATTAATGCATGGGATAAGCA
TAGGGCTATCCTACGTACTAACTAATGCCTGGGATAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATACCTGAAA
TAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATACCTGGGATAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATGC
CTGAGATAAGCATAGGGCTATCCTACGTACTAACTAATGCATAAGATAAGCATAAGGCTATCCTATGTACTAAT
TAATAACTGAGATAAGGATCAGTGGTGTCACTAGGGGGCTGCACCCGGGTGACACCCTCCAGGGGGTGACAC
CACCAGGTTTTTTTTTTAAATTCAAAGAAATACAATGTAGAGATGAATAGATTTTTTTTTATTAGAGGGGCCAG
CATTTGTGAACATTAGAGGGACTGGGAAAGTTGTAGACATTTAATTTTTTTGCCAAAGGAAAAAAAAAACCTAT
TTAGAGAATAGGGAAAAGTATGCTCTTTCTACACATAAAGTTTATATTTTTCCACTTAAAATGTAACTTTTACTA
GTTGTAGTTAAAAAAGGCAGCAGAAATAGAAGTTATATCTAGCGTGCCAGAAAATAGTTAAAAACACAACTCT
GTAACTGTGACTTGTATAAAGTACTTCAATGTTGCTGGTTTTAGGTTGTTTATCACATATGAGGAGGAGGGGAA
AAATCAATGATATTAGGTAAATGTAAGAGCCTCTATTTAGGAGCTGTGTCCTGTATTTCCCTATATTAGGGTAG
ATAAGCCACTTGTTTTACACTAAATGTTCTATAAATCCCTTCCCCATCCTTCCCACAATATGTCCCAAATGTTACA
ACAAATGTTACAACAAATGTTACAACAAATGTTACAACAAATGTTACAACAACAAATAAAAA
TATCAATTAGTAGATAGTCTGAAATTAACAGAGTACAGTTAAAATAAACACGAAGCCCCTTAATTTAGTAAAAC
AACACAATTTTTTTGCCCCTTGAGCCAGCGCTGCAATTTCAACAAATAGTTTTCCCGGCTGCTTTTGCTTGTTTGT
TCTTTGCTCCTCCCCTGCCCAATTTCCCTATGAATGTTGTGGGTGTTCCGTGGGCTTGCGAAGTTGCGCTGCTAA
CCTAAACCTGCCTACCTATCTGTGCTCACTGCTCAGTGACATATGGAACAGTGGAGTCACTCACTGATGTGCTG
TTTCTCTAAACGGGAACCGGGAAATCGTTATTAATGTGTTCACATCTTTCACAATCAATATAACTATAAGCTAGC
TCCCACTAGAAAAAATTGGTTCACTGTTAATATATTTTTTCTTTTCCAAAATTGTTGGCTATTATTATTATTATTAT
TATCAGTTATTTGTAGAGCGCCAACAGATTCTGCAGCGCTGAATAGAATCTATTTACAGGAAACGTGTTCTAGG

GTACCAAAATGATGGACAGATATGTTTGTTGCCATTTTCCAATATGTGAAATCAAAGACACTATTACAATGTTTT
ATACATATTGAAATGTTGGGTTAACTTCTGAAGGTTTAACACGCTAAACACATATGCTTAAAGTAATGGATAGG
CATGTTAATATGTGCTGTTTGTGCAATGAAATTGAAGATTTTATTATAATAATTTTTTTATAATGAAATGTATGTT
AACATCTGAAGGTACGATACGCTCAGCACAGATGTTTACTAACATATGCGAATCTTAAGAAATATAATTATTTT
ATAGAGTTGCTTTTCTTGCTCGTTAGCAGCGACTTAGGGATTTTATTTGCATCATCTGCTATCACATTTTGGCTT
GCAAGTTTGAATTGTTTTGTTGGCCATTCATTGGTTATAACATAAGTGACAACTTCCGTTTTTATCAAGTACACT
GTGTATATATTGTTACCAATTGTAACGTTTTTCACTAGCTTTTATATTATCTGAAGAAACAACCAGTCCTGTGGTT
GAGAAACACGTTACAGAATAAAGAGTTCTACTTTTAATTAAAAAAAGATTGGAAGTTGCCTTAGTTTTTTATTTC
AGTGTATAACTGACACAGAAAGTTAACTGACATTCCCAACAGCCGTGCAGCAGCTGAACCAAGAAGCGGCCAC
TACGAGTAGAACCGGTCCCAGTGTACTAGCCACTGTTAAGTGCTAGCCTGCTGATTTGCACTGGTCATAGTACA
GTGCCACCCATTCTGGTAAGCGCAATTCTTATCATCATACTTCTACCTGCAAAGCAAAATTAAGCTATGAGGCG
CCCTCTTCTTGTTTTTATCCTACATACTAATTAATACCTGGGATGAGCATAATGCTATCCTACATACTAAATAATG
CCTGAGATAAGCATAAGGCTATCCTACTTATTAATTAATGCCTGAGATAAACATAAGGCTATCTTACATATTAAT
TAATGCCTGGGATAAGCATAAGGCTATCCTACATACTAATGAATGCATGAGATAAGCATAGGGCTATCATACA
TACTAATTAATGCCTGAGATAAACATAAGGCTATACTATGTACTAATTAATGCCTGAGATAAGCATACGACTAT
CCTACATACTAATTAATGCCTGAGATAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATACCTGTGATAAGCATAA
GACTATCCTACATACTGATTAATGCCTGGGATAAGCATAGGGCTATCCTAAGTACTAATTAATGCCTGGGATAA
GCATAAGGCTATGCTACATACTAATTAATGCATGGGATAAGCATAAGGCTATCCTACATACTAACTAATGCCTG
GAAAAAAAAAGTTTTAAATCAGAGAGAGTAGAAAATATTGCTGTATATAAATATTTGGTGCTACCCTTGAATAA
TAATATGAAACAACAAGAAAAGAAAGAAATAATTAGGACATATGAGAGTGTCCCAAAAAAGTAAGGGATAAA
CAAAAGCACACAAAATATTATTTTGAAAAAATCCAATTTCTTTATTTAACTTTCCCACTTCACATTCAGTGATTAG
TCTGTTATACCGGGCTGCGGTAGTTGGAGCAACATCTAATAATTTAAAATAAAACTAAAGGTAACATAAAGCT
GACAAAATATCTAATTCCCTATGCATACGTATGCAAACTAAAGATGATACAAACTATAGGATAATATATGTGAA
AAATTGTACATAATGTCAAAAATACAGGACACAGATATATCCAAAATGTCAGGCTAACAGCATTACATACTGCA
AATAAACATGATAACAACAACTTAATAGTCCATGTTCCCACTGTAAGTATAGAAAATGGCTATTGGAAACCATA
TAGTGGTAATTCACAGAAGGTATCGGTAGGTGAGAGACCGCAACAGAACCTGCTGCACACTAGGTCAAAAAC
CGATACAAAGTTTGTATGAATATAAGACAGTACTTATCTTTCCTCCTTCAAAGCATAGTTGCGATGGGGCTCTTT
ACTGATCCGTGATTCCTCGGCGTGTGACGTAACCCCCAGTGGGGGTGGCCAGCTCGTCACTGCAACTTGAGCC
AGTCACACCTCTGTATATCCTTGTCAGGACGTCCAAGATAGATACCAGGCTGTATTGCTGACAAAAAAAAGGTA
CTTTGCACACTTCAGTAGTTAAGCACCGCTTCCATTAGCTGTCCTCAAGCTATAAAGTTGATTCCTGATGTCAAT
TCACAGGCACAACATCCATGCGCTATTATTTCAGCGCAGATTCACAGTTCACAGACTTGTCCTGTTGATTGGGA
TATTTTCAGAGGCAGCAGTATAAGCTTAATTAAGTGCTGGAATAAGACTTCAGCTTTATTATGTCACCACAAAG
ACCTCAGACAGTTGTTAACATATCCAAGGTACTATACACATAGTGCCAACGCACGTTTCACCCCCCTCCAGAGC
ATGTGTCCCAGGGGTTCGTCAGGGCATTCTGAGTCCACACCGGACATCCTCTTTATAGGGCCTACCTGATTATT
CACAGGTGATTCTCCTACACAGTCTCGCCTACTTTTTGTTTAGAGAGCTGTATCCTGTGTATAGCCAGGAGCCCT
TAAAGGGATATTTATATTCAAATAGATTTAAGCATTTATTTTAAATTTTTTGAAAAATTGTGCAAGAATAATAAT
TCTTAATTATTGAGCAAACATTTTTAAAATTTAACCTTCATTCCTAGGTAACCTCTTAGCTCTACTTGCACATAGA
AAATTACTCCAAAATAAATGGCAAACACCCCGTCAGATTTATTTTGCTTTCTTATAGAAAGCTTACATATTCCAA
TTTTTCATTTAGACCTACTGGTAACCTTGTACCCAGCCTATATATCCATTTAGTCTCTTTCTGTAAGAGGACTTTA
TCATTGTTGCCCCCTCGTCCATTTGTGATCCCTTTATCGATAATTATAAATTTTAGGGAATCCACATTGCCATTGT
GCTTGTCACAAAAATGCCTAGCAACATTAGTGTCTCTAGAATGGAGGATGTCATCTCTGTGCTCTTGTACCCGG
TCCTTTACCAACCTCTTGGTTTTACCAACGTAAAAGACCGGGCACGAGCACCGCAAGAGATAAATCACCCCCTC
AGACTTACAATTAAAAAAGAATCTTATGTCAAAAACTTTGTTTTCTTGCACAGAGAATTGTTTAGTGCTATCCAT
GTGGGCACAGTAGACACAGTGCCCACATGGGTAGCTACCCTTTATTCCCTTGTCCTTCCGTAGCCAGTCCGCAT
CAGAGGGACCTCTGACAAACTGACTTTTTTACCAACTTATCTCGCAGGCTTTGTGCCTTTCTGGCTGCCATTTGG
GGTATGTCTCCTATAGCCTGTCTCACTTTCTCATCCAAAGTGAGAATATGCCAATTCCTTCTCATAGCCAACCTTA
TATTATCCCATTGATCATTATACTTAGAGATAAATCTAATCTGGTCTCCCTCAGTTCTTGTCCTTTCTCCATAAAG
TAAGTCATCCCTTGACATTTTTCTAGCCTTCCAAAGGGATTTCTTAAGACATTTGTTTGAGTATCCCCTTTTAAGG
AATCTCTCCTTCATTTGCTGAGCATGATTATCAAATTTAGAAAGAGAAGAGCAGTTCCTTCTTAAACGAAGGAA

CTGCCCATATGGTATTCCTCTTTTCAAATGATTGGGATGTCCACTATTAGCATGGAGAATGCTATTAGTGGCATT
TTTCTTCCGATAATTTTCAGTTACTATTTTTAAACCTTCTTTTTTCAGAGTTATGTCTAGGAAATTCAATTCCCTTG
CATTAGTTTCTGATGTGAGGAAGATGTTCCTGTCATTGTGGTTAAGTGTGGAAACAAAGATGTTAAATTCCTCA
ACTGTTCCATCCCACAAGACAAGAACATCGTCCACATATCTTACCCACATCAGCACTTTTTTTTGTCAAAAGTGC
TGACATGTTGTTCAAAGGCTATCATACATATTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAAGGCTATCCTACATACTAA
TGAATGCATGAGATAAGCATAGGGCAATCATACATACTAATTAATGCCTGAGATAAACATAAGGCTATACTAT
GTACTAACTAATGCCTGGGATAAGCATAAGGATATCCTACATACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAAGGCTT
TACTACATACTAATTAATGCCTGAGATAAGCATAAGGCTATCTTACATACTAATTAATGCCTGAGATAAGCATA
AGGCTATCTTACATACTAATTAATGCCTAGGATAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATGCCTGTGATA
AGCATAGGGTTATCCTACATACTAATTAATGCCTGAAATAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATGCCT
GGGATAAGCATAGGCTATCCTACATACTAATTACTGCCTGGGGTAAACATAAGGCTATCCTGCATACTAATTAA
TACCTGGCATAAGCATAAGGCTATCCTACATACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAAGACTATCCTACATACT
AATTATTGCCTGGGATAAGCATAAGGCTATCCTACATACTAATTAATGCATGGGACAAGCATAATGCTATCCTA
CATACTAATTAATACATGGGGTAAGCATAGGGCTATCCTACGTACTAATTAATGCCTGGGATAAGCATAGGGC
TATCCTACATACTAATTAATACCTGAAATAAGCATAGGGCTATCCTACATACTAATTAATACCTGGGATATGCAT
AGGGCTATCCTACATACTAATTAATGCCTGAGATAAGCATAGGGCTATCCTATGTACTAATTAATGCATAAGAT
AAGCATAAGGCTATCCTATGTACTAATTAATAACTGAGATAAGGATCAGTGGTGTCACTAGGGGGCTGCGGGC
CGCACCCGGGTGACACCCTCCAGGGGGTGACACCACCAGATTTTTCTCTTGTAAGGTGTATCCAGTCCACGGAT
CATCCATTACTTGTGGGATATTCTCATTCCCAACATGAAGTTGCAAGAGGACACCCACAGCAGAGCTGTAATAT
AGCTCCTCCCCTAACTGTCATACCCAGTCATTCTCTTGCAACTCTCAACAAGCAAGGACGTTGTAGGAGAGAGT
GGTTAAATATAGCTAGTTTATTTTCTTCAATCAAAAGTTTGTTATTTTTAAATAGTACCGGAGTTGTGCTATTTTA
TCTCAGGCAGTAAATAGAAGAAGAATCTGCCTGAGGTTTCTATGATCTTAGCAGGTTGTAACTAAGATCCATTG
CTGTTCTCACATATGTCTGAGGGGATTACACAGATGAGGTAACTTCAGCGAGAGAATGGCGTGCAGTTTATTC
TGCTATCAGGTATGTGCAGTTATAATTTTTTCTAGAGATGGAAAACACTAGAAAATGCTGCTGATACCAGATTA
ATGTAAGTTAAGCCTGAATACAGTGATTTAATAACGACTGGTATCATGCTTACTCCCAGGGGTAATACCCTTAT
GATATTGCAATATAAAATGTTTGCTGGCATGTTTAATCGTTTTTATATATGCTTTGGTGATAAAACTTTATTGGG
GCCTAGTTTTTTCCACATGGCTGGCTTAAATTTTGACTAGAAACAGTTTCCTAAGGCTTTCCACTGTTGTATTATA
AAAGTTACAGTTGGTGCAGTTAAAATTACAAACTGTGACATCCAGTTTCCCTCAAAGGCCCTCTGAATGCTATA
GGACATCTCTAAAGGGCCCAAAGGCTTTCCAAAGTCATTTATTGGGGAAGGTAGGGCAACAGCTTGCTGTGGC
AGTTGATTGTGACTGTTAAAAAACGTCTATTTCGTTTTTTTGATCCGTTTTTTGAACTAAGGGGTTAATCATCCA
TTTGCAAGTGGGTGCAATGCTCTGTTAGCCTATTATACACACTGTAAAAATTTCATTTGATTTACTGCATTTTTTC
ACTGTTTTTCAAATTCTGACAAAATTTGTTTCTCTTAAAGGCACAGTACCGTTTTTTATATTTGCTTGTTAACTTG
ATTTAAAGTGTTTTCCAAGCTTGCTAGTCTCATTGCTAGTCTGTATAAACATGTCTGACATAGAAGAAACTCCTT
GTTTATTATGTTTAAAAGCCATGGTGGAACCCCCTCTTAGAATGTGTACCAAATGTACTGATTTAATTTTATGCA
ATAAAGATCATTTTCTGTCTTTAAAAAATTTATCACCAGAGGAATCTGACGAGGGGGAAGTTATGCCGACTAAC
TTTCCCCACGTGTCAGACCCTTTGACTCCCGCTTAAAGGACTCACGCTCAAATGGCGCCAAGTACATCTAGGGC
GCCCATAGCGTTTACTTTACAAGACATGGCGGCAGTCAGGGATAATACACTGTCAGCGGTATTAGCCAGACTA
CCTGAACTTAGAGGTAAGCGAGATAGCTCTGGGGTGAGACAAAATGCAGAGCATACTGACGCTTTAAGAACC
ATGTCTGATACTGCCTCACAATATGCAGAAGCTGAGGAAAGAGAGCTTCAGTCAGTGGGTGATGTTAATGACT
CAGGAAAGATACCTGATTCTAATATTTCTACATTTAAATTTAAGCTTGAACACCTCCGCGTGTTGCTTAGGGAG
GTTTTAGCTGCTCTGAATGACTGTGATACCATTGCAGTGCCAGAGAAATTGTGTAGACTGGATAAATACTTTGC
AGTGCCGGTGTGTACTGATGTTTTTCCAAATACCTAAAAGGTTTACAGAAATTATTAATAAGGAATGGGATAG
ACCAGGTGTGCCGTTCTCTTCCCCTCCTATTTTTAGAAAAATGTTTCCAATAGACGCCACCACACGGGACTTATG
GCAGACAGTCCCTAAGGTGGAGGGAGCAGTTTCTACTCTAGTAAAGCGTACTACTATCCCTGTCGAGGACAGT
TGTGCTTTTTTTAGATCCAATGGATAAAAAATTAGAGGTTACCTTAAGAAAATATTTATTCAACAAGGTTTTATC
CTACAGCGCCTTGCATGCATTGCCCCTGTCACTGCTGCTGCGGCGTACTGGTTTGAGCCTCTGGAAGAAGCTTT
ACAGGTAGCAACTCCATTGGATGACATACTTGGCAAACTTAGAGCACTTAAGCTAGCCAATTCTTTTATTCTGA
TGCCATTGTTCATTTGACTAAACTAACGGCTAAGAATTCTGGTTTTGCTATACAGGCGCACAGAGCGCTATGGC
TTAGATCATGGTCAGCTGACGTGACTTCAAAATCTAAGCTACTTAACATTCCCTTCAAGGGGCAGACCCTATTC

GGGCCTGGTTGAAGGAGATTATTGCTGATATCACTGGAGGAAAAGGTCATGCCCTTCCTCAGGACAGGTCCAA
ATCTAGGACCAAACAGTCTAATTTTCGTGCCTTTGAAAACTTCAAGGCAGGTGCGGCATCAACTTCCTCTAATA
ATAAACAAGAGGGAACTTTTGCTCAATCCAAGACGGTCTGGAGACCAAACCTGACCTGGAAAAAAGGTAAGC
AGGTAAAAAAGCCTGCTGCTGCCTCTAAGACAGCATGAAGGAACGGCCCCCTATCCGGGAATGGATCTAGTA
GGGGGCAGACTTTCACTCTTCGCCCAGGCATGGGCAAGAGATGTTCAGGATCCCTGGGCATTGGAAATTATAT
CCCAGGGATATCTTCTGAACTTCAAAGCTTCCCCCCCAAAAGGGAGATTTCACCTTTCACAATTATCTGCACACC
AGATAAAGAGAGAGGCATTCTTACACTGTGTACGAGACCTCCTAGTTATGGGAGTGATCCATCCAGTTCCAAA
GGAGGAACAGGGACAGGGTTTTTACTCAAATCTGTTTGTGGTTCCCAAAAAAGAGGGAACCTTCAGACCAATT
TTGGATCTAAAGATCTTAAACAAATTCCTCAAAGTTCCGTCGTTCAAGATGGAAACTATTCGTACCATCCTACCA
CTGATCCAGGAGGGTCAATATATGACTACAGTGGATCTAAAGGATGCTTATCTTCACATTCCGATACACAAAGA
TCATCATCGGTTTCTCAGGTTTGCCTTTCAAGACAGGCATTACCAGTTGTAGCTCTTCCCTTGGGATTAGCTACA
GCCCCAAGAATCTTTACAAAGGTTCTAGGGTCGCTTATGGCGGTCCTAAGGCCGCGGGGCATAGCAGTAGCCC
CTTATTTAGACGACATCCTGATACAGGCGTCAAACTTCCAAATTGCCAAGTCTCATACAGACGTAGTACTGGCA
TTTCTGAGGTTGCATGGGTGGAAAGTGAATGTGGAAAAGAGTTCTCTATCCCCACTCACAAGAGTTTCCTTTCT
AGGGACTCTGATAGATTCTGTAGAAATGAAAATTCACCTGACGGAGTCCAGGTTATCAAAGCTTCTAAATTCCT
GCCGGGTTCTTCATTCTATTCCGCGCCCTTTGGTGGTTCAGTGTATGGAAGTAATCAGCTTAATGGTAGCGGCA
ATGGACATAGTGCCGTTTGCACGCTTACATCTCAGACCGCTGCAACTATGCATGCTCAGTCAGTGGAACGGGG
ATTACACAGATTTGTCCCCTCAACTGAATCTGGACCAAGAGACCAGGGATTCTCTTCTCTGGTGGCTTTCTCGG
GTCCATCTGTCCAAAGGTTTGACCTTTCGCAGGCCAGATTGGACAATTGTTAAGACAGATGCCAGCCTTCTAGG
TTGGGGTGCAGTCTGGAACTCCCTGAAGGTTCAGGGATTGTGGACTCAGGAGGAGTCTCTCCTTCCATTAAAT
ATTCTGGAACTAAGAGCGATATTCAAGGCTCTTCAGGCTTGGCCTCAGTTAGCAACTCTGAGGTACATCAGATT
TCAGTCGGACAACATCACGACTGTAGCTTACATCAACCATCAAGGGGGAACGAGAAGTTCCCTAGAGATGTTA
GAAGTTTCAAAAATAATTCGCTGGGCAGAGATTCACTCTTGCCACCTATCAGCTATCCATATCCCAGGTGTAGA
GCACTGGGAGGTGGATTTTCTAAGTCGTCAGACTTTTCATCCGGGAGAGTGGGAACTCCATCCGGAGGTATTT
GCACAACTGATTCATCATTGGGGCAAACCAGAACTGGATCTCATGGCGTCTCGCCAGAACGCCAAGCTTCCGT
GTTACGGATCCAGGTCCAGGGATCCCAAGGCGACACTGATAGATGCTCTAGCAGCACCCTGGTCTTTCAACCT
GGCTTATGTGTTTCCACCGTTTCCTCTGCTCCCTCGACTGATTGCCAAGATCAAGCAGGAGAGAGCATCTGTGA
TTCTGATAGCACCTGCGTGGCCACGCAGGAACTGGTATGCAGATCTAGTGGACATGTCATCCTTTCCACCATGG
TCTCTGCCTCTGAAACAGGACCTTCTACTTCAGGGTCCTTTCAACCATCCAAATCTAATTTCTCTGAGGCTGACT
GCCTGGAGATTGAACGCTTGATTTTATCAAAGCGTGGCTTTTTCGAGTCAGTTATTGATACCTTAAGACAGGCA
CGAAAGCCTGTCACCAGGAAAATTTACCATAAGGTATGGCGTAGATATCTTTATTAGTGTGAATCCAAGGGTT
ACTCATGGAGTAAGGTCAGGATTGCTAGGATATTATCTTTTCTCCAAGAAGGTTTGGAAAAAGGATTGTCAGC
TAGTTAAGCGTCTGGCAGATGTTCCAGAAGTTCAGGCATTTTGTCAGGCCTTAGTTAGAATCAAGCCTGTGTTT
AAACCTGTTGCTCCACCATGGAGCTTAAACTTGGTTCTTAAGGTTCTTCAAGGAGTTCCGTTTGAACCTCTTCAT
TCCATAGATATCAAGCTTTTATCTTGGAAAGTCCATTTTTTTTTTTTTTTGGTAGCTATTTCCTCGGCTCGTAGAG
TCTCTGAGCTATCTGCCTTACAATGTGATTCTCCTTATCTGATTTTTCATACGGATAAGGTAGTCCTGCGTACCA
AACCTGGGTTCTTACCAAAGGTGGTATCTAACAAGAATATCAATCAAGAGATTGTTGTTCCATCCTTGTGTTAC
ACAATCTGGACGTGGTCCGTGCTTTAAAGCTTTACTTACAAGCTACTAAAGATTTTCGTCAAACATCTGCTTTGT
TTGTTGTCTACTCTGGACAGAGGAGAGGTCAAAAGGCTTCGGCAACCTCTTTTTCTTTTTGACTAAGAAGCTTA
ATCCGCTTAGCCTATGAGACTGCTGGACAGCAGCCTCCTGAAAGGATTACAGCTCATTCCACTAGAGCTGTGG
CTTCCACTTGGGCCTTTAAAAATGAGGCTTCTTTTGATCAGATTTGCAAGGCGACGACTTGGTCTTCGCTTCATA
TTTTTTCAAAATTTTACAAATTTGATACTTTTGCTTCTTCGGAGGCTATATTTGGGAGAAAGGTTTTACGGGCAG
TGGTTCCTTCCATTTAAGTTCCTGCCTTGTCCCTCCCTTCATCCGTGTACTTTAGCTTTGGTATTGGTATCCCACA
AGTAATGGATGATCCGTGGACTGGATACACCTTACAAGAGAAAACACAATTTATGCTTACCTGATAAATTTATT
TCTCTTGTGGTGTATCCAGTCCACGGCCCGCCCTGTCATTTTAAGGCAAGTAATTTTTAAATTTAAACTACAGTA
ACCACTGCACCCTATGGTTCCTCCTTTCTCGGCTTGTTTTCAGTCGAATGACTGGCTATGACAGTTAGGGGAGG
AGCTATATTACAGCTCTGCTGTGGGTGTCCTCTTGCAACTTCCTGTTGGGAATGAGAATATCCCACAAGTAATG
GATGATCCGTGGACTGGATACACCACAAGAGAAATAAATTTATCAGGTAAGCATAAATTGTGGGGGGGTTTTA
AATTCAAAGAAATACAATGTAGAGATGAATAGATTTTTTTTATTAGAGGGGCCAGCATTTGTGAACATTAGAG

GGACTGGGAAAGTTGTAGACATTTAATTTTTTTGCCAAAGGAAAAAAAAAACCTATTTAGAGAATAGGGAAAA
GTATGCTCTTTCTACACATAAAGTTTATATTTTTCCACTTAAAATGTAACTTTTACTAGTTGTAGTTAAAAAAGGC
AGCAGAAATAGAAGTTATAGCTAGCGTGCCAGAAAATAGTTAAAAACACAACTCTGTAACTGTGACTTGTATA
AAGTACTTCAATGTTGCTGGTTTTAGGTTGTTTATCACATATGAGGAGGAGGGGAAAAATCAATGATATTAGG
TAAATGTAAGAGCCTCTATTTAGGAGCTGTGTCCTGTATTTCCCTATATTAGGGTAGATAAGCCACTTGTTTTAC
ACTAAATGTTCTATAAATCCCTTCCCCATCCTTCCCACAATATGTCCCAAATGTTACAACAAATGTTACAACAAAT
GTTACAACAAATGTTACAACAAATGTTACAACAAATGTTACAACAACAAATAAAAATATCAATTAGTAGATAGT
CTGAAATTAACAGAGTACAGTTAAAATAAACACGAAGCCCCTTAATTTAGTAAAACAACACAATTTTTTTGCCC
CTTGAGCCAGCGCTGCAAGTGTTTGTGTGTGTGTGTGTCTGAGTGGTTTTGTGTGTGTGTGTGTCTGAGCAT
TTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTGAGTGTTTTTGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGACTGAGTATTTGTGTG
TGTGTGTTTGAGTGTTTATATGTGTTTGTGTGTCTGAGTGTTTTTGTGTGTGTGTGTGTCTCTGAGTGTTTTT
GTGTGTGTGTATGTCTGAGTGCTTTTGTGTGTGTGTCTGAGTATTTTGTGTGTGTGTGTGTGCCTGAGTGTTTTT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTGAGTGTTTGTGTGTGTGTGTGTCTTAGTGTTTTTGTGTGTGTGTCTGA
GTGTTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAGTGTTTTTGTGTGTGTGTCTGAGT
GTTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTGAGTGTTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTGAGTGTTTTTG
TGTGTGCATCTGAGTGTTTTTAAGTGTGTCTGAGTGTTTGTATGTGTGTGTGAATGTGTTTTTGTGTTTGTGTAT
GTCTGCTTTCTGGGGGGAGGGGGGTGACACCATAATTTACTGCACCGGGTGACACCAACCCTAGTGATGCCAC
TGATAAGGATAACACATGTACTAGATACTTTTAACATTTTAGGAAATATTTGGGTAGACTTGTTGGAACTATAG
TTCTTATCTGCCGTTGAAATCTATGTTTCTATTTATATTGGGTATGATAATGAAGATATATATATATATATATA
TATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAATTATTATTTGTTTTAAATTATTGCAATTTA
ATGTAATATTTTTTCTCCCTATTTGGGTTGGTACAATTATCTATTAATAGGAGGAAAGAAAGTGACTGCTACTTT
TTGTGTGAAGTTATCAAGGTCACAATGGCTGGGAAATAAAAATTTTCAGTTTCTGGGCTGAATAGTGCAGGTG
CTTTATATACATGATATGATGGGAAGTACTTTTAAAGCTGATAGATTTACATGTATGTTCAAGGTTACTGCTTCC
ACTGCTGTTTTGAAGAATTTCAAGGCTAGAAACTGAAAACCATTTTTGATAAATTCTTTACTTTTATTTACTTTTT
TCATAAAGAGATTTGAAGCCAGTACAATGTCTCTATACACTATTAACTACATTATAAGAAAAAAAAACTCTTAA
AACATGAAAAATTGTTTGAATTTATGTAAAACGTTTTAATATTTACACAATTCATGCAGTATCATAAGGCTGCCC
TGTACTCTGGCTGTAGGATAGAGGAACACCCATATGCGCGATGGTAACGTTTTGAAATCATATAATCAGATCA
GATCTCTGGAAACAATATTTTAGCTGGACTTTAACTCATGCATTCTAATGACTATTATTATAACTTACTATTTGAA
TATAGTAATGGATTTCTAATACCCAGCACCCACTTCAAAAGTAATGTTTTTTTGATAAGCTAATGCTTTTGACTG
CTCTATAATCTACACTCTAGCTATACAGCACCCACACCATTTTTTATAGCTAGAGTGTGGATTGGATAACAGTTA
AATCCATTGTATCCCCAACTCAGTCAGTTACATTCCAATGATACACTATGAATAGACAGAGATGGCATGACAAG
GAAGTTGGTTTCTTATTCAAGCTGTTTCTTATTCATGGGAGTTGGTTTCTTATTCAATTTTTTTGTCAGACTGCTT
TAAATTGACTTTAAAATAAAAAGATAGGTTTTATTTAAATAATAATATGATTCATATAATGTAGTTAAACAGAG
GTGCAATCCCTTTATACAACAATTGAATATACAAACTGGAAAAAAGGGCATACGTTGGCACCAAAACAAATAA
TACTATTTTCAAAGGGTTAATAACCATTGGGTCACTGATTTCACTATGAATATATACAGGGTAGATCCCCCTCCA
TGACATGAAATTGTTTTTAGCCTGGCCCAATGGTGTTTTGGGCACAGAAATTGATGCCAACCCTGGCATAGCAG
CTCTAATTCTCATATCAGAATAAGTAACAGATATTTTCAAAGGGTTAATAACCATTGGGCCACTGATTTCACTAT
GAATATATTTAGGGGAGATACCTCCCCACAGGGCTGTCACTAGAAATTTTGGGGCCTCTGATTTAACCATTGAT
CAGGGCCCTCCCTATGGTGACCAGGCGTCCCCGATTTCTGGAGTCAGTCGCCGGATTGAGGTGATTGTACCGG
GACAAATTATGTCCCCGGAAATGTCCCCGGAAGACAGATGGTCTCTACCGCTCCTGTTACAAAACATTCTCACA
TCTTCAGCACGTTCAGCTGGCCAGGGGCGGAGCTACTACTAGCGGTGCAGAAGTTGTTATATTCAGTGCAATC
GGCAGCACATGCACTGTGTGACTGTATTTTGTTCAGCAAGCACAAGCATTAACAAACTGTGCGGCATAGGTGG
CAGCTCTGTAAGTAACACTATCCTACCATAGGTTATTTAGTTGCACCTTAGCCCCGCCCACCTCTTCTTGCAGCA
CGCTAAACATGTATACAGTCTGTAATCCTGTACCATCAGCATGCATGTCCAGGGAGAGGAGGTGAGAGGAGCT
GGCATTTGGATCCCTGACATTTGTGTGCTTGATTTAAACTTCTCGCTCTATGCTCTGGCCACACTCCGCTCAGGG
ATCTTTTCCTGCAATAAGGCTCTAATTGAGCAGAGTTTAGGTGAGGGATGGGGCACACAGACAGCAAGAGAC
ACTAAAAGAACCTGGAGCCAGGTTATGTTTTATTATATTATATTGCCCCCTGTGTCCTTTTGTATCTGCCACCAG
CCGGTGAACCCTGCGGCTTCCTGAGCTGTCTGTCACAGTAAGCAGCCAGTGAGATAAACACTGCAAGTCCTCA
GTGCCTGACAGTCACAGTAAGCAGCCAGTGAGATAAACACTGCAAGTCCTCATTGCCTGAATGTCAAGCCTCT

ATCACTATTTAGGAAGATATTTTTAATTGCTGTATTTTTTTTAGAATATTGTTTCCCTGATCTCCTAATTCTCCCAA
CCAAAATGTTATTACATCCCCATACTATCGCCCAATTTGTAAGCAACTGTGGAGTATCCTGTGCTAATAAAATAG
TTTTTTACCATTTGCTAATAAAAGAAAAAAATGTCCCCGGATTTCATTTTAAAAATATGGTCAGCTTACCCCCCC
CTCCTTTGACATGTGCAATTTTTGACCAAGTGACTAAAACGTATATGCACTCCAATCTTAAGTGTCTATTTAAAC
TTGGAAATGTTGTAAAGGTAGTAACATACACACACACACACACACACACACACACACTCATACACTGAAACACACA
CACGCACTCACACATAAGGATTCACATATAGACACTCTAGCAGACATGCAAAGAAACACACTCAGACACAGAC
ACCCAAACAGACACTCAGCACTTGTTTACATTGACCTGACAAGTAATGAGGTAGACTACAGTTTTGTAAAAAAA
AAGAAGTTTTAGAAAACAAAATATGGAGTTCTGATTATCTTTTTGTAAAGGAAGATGCCAACTAAATGATGACA
ACAGCATGCAGTGGCTGAAAGGAAGGGCCCTGAACTGCTTAAAGTTCCTAAACAATAATTTAAAGGTTAAATG
GTGGATTGGTGACTTCCGGAAAGGTCTTGTTAGTCTCAAAGTCTGTAGAAAGATGTGAATAATATGTAGTAAG
GTCAAAATGTCCTAAAAAGGAACAGACAATGGAGACACACAAACTCAAATTTGCACATACACCCAAGGAAACA
CCGACAGAGACAGCCTCAGATAACACACAAAGACATACACACACACACACACAGAGACACCCACAGAAAACA
CACAAAGACATACGCACACAGAGAGACAACCACATAAAACACAGAAATACATACATACACACACCCTGAGACA
TCCACAGAAAACACACAAAGACATACACACCCTCACAGAGCCACCCACAGAAAACACACACCCTCACAGAGAC
ATCTACAGAAAACACATACATACATACATACATACACACACACCCTCACAGAGACATCCACAGAAAACACAGAC
ATAGACACCCACCCTCACAGAGGCATCCAGAGAAAATACACAGACAAACATACACACACCCTCACAGAGACAC
CCATAGAAAAAGCTCAAAGACATATGCACACACCCTCACAGACATCCACAGATAATGCACAAAGACATACACA
CCCACCCTCACAGAGAGACCCACAGAATAAAATACATACACACTCATAGAGACACAAACCAAAGCACAAAGAC
ATAAACACAGACACCCACAGAAACACTCACAGGAGGAAACATTTATGCACCTTGCATCCCCTAAATCAACAGT
GTGTGACATGCATGATAAAAAAAATTGCAGAAATTAAGAGATCACTTTTTAAAGACTCATATTATTAAATGTGC
AAACAAAAATAATTCTGTGAATTCAAAATTGTACATTAATGATCTGGGTAGATGGCTAGATGAAGAAAAGTAC
TTTTAAAAGGTTGGAATATGTTTGTTTGTTTTTTCCCCATTTTCCCTAACCAAGAGCACCATTTCAAATATAGTGT
ACAAATGTTCCCATCTGTCAGCTGTATTTATGGATTTTGAAAATGCTGTACTCTAAATGGTCTTGGTGGAACCAT
GAGCTGTGGTACTCATACCATTAGATCTTGTTAAATGCAGGATTTAGGCTTGTTGGTATGTATTTCAAAATTAA
GTCAGCTGTAGTGTAAACTTAACAGTTTTAAGTTAACCCGTCTCATTTCAAACACTGAGCAATATTAGTCTGAG
AGTATAACATTTTATGCAGATGTAAAAATCTTAGATAAAATGCCTCCTTGCATCTGGAAAGTCCTTTCATAAAG
GGGCAGTAAACTGGAATGTTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATAAATAAATACAAAATGTATATCTGCCAAAAAGGCACCTACCATTTGTGTATTGAG
GAGGAAACATTTATGCATGGTTTTGAATATAGAATTTCTACAGCATTGTCAAAAAATAATAAATACACTGCTGC
TAAAAAAATGTGTTTTTATGGACCCCTGGCCCCACCATACAACTACTACCACACTGAAGTTACAATCCAAAATTG
CACAAAGAAATAAAAAACATTACCTCCTCTGCATATGAAAGTGATCTGCCGTTTGACTCAGGCACACACTGTAC
AAAGTGCCAAATCTGTCTCACACTGTGCATAGTGGTTTAGTGCACACTCAGAAATCCTCTCAAATGCTAATACTT
TACTCCTTGTAATAACATTTCACATGCTCAATTAGCTGCCAAAATTAAAAAAATATATATATATATTTTTTTTA
GTTCTTGCCTCATGGGCTCCCCTGGCCCATTGGGCCCCTGACAGGAGTCACCCCTGTCACCCCCTGATGGCGGC
CCTGCCTCCCCATGACATGCAATTATTTTTAGCCTGGCCCAATGGTGTTTTGTGCACAGAAATTGATGCCGACCC
TGGCATAGGTGCTATTATTCTATTTTTTTAATAAGTAACAGATATTTTCAAAGGGTTAATAACCAGTGGGCCACT
GATTTCCCTATGAATATATACAGGGTAGATCCCCCTCCATGACATGCAATTATTTTTAGCCTGGCCCAATGGTGT
TTTGGCTAAAAACAATTGCATGTTATGGAGGGAGATCTACCCTGTATATATTCATAGTGAAATCAGTGGCCCAA
AGGTTATTAACCCTTTGAAAATATCTGTTACTTATTAAAAAATGAGAATTAGAGCACATATGCCAGGGTTGGCA
TCAATTTATGTACTATAAGCCACATTGGGCCCGGCTAAAACAATTGCATGTCATGGAGGGGGAACAACCCTGT
ATATATTCATAGTGAAATAATTTTCCCAATGTTAAAGGGACAGTCTAGACCCAATATTTATTATTTATTACTTATT
GTTACATACCAGACAAGCATCTTCCAACAGGTTCCACATCTATAAGCTTGTAAGCAGTACATGAAACTTTTAAAT
AATCATCGTTTGTTAGCAACTGAAAATGGCCACCAAGCTCCGCCCACAGCTTTCTTCTAGTCTAGTTAGCCTTTT
TCTTGTATGACAGTTTAGCAGTGCACGTTTTAATATTTTTCAGTTAGCCATTTAAAATTCTGCATGTGCAACTGG
AAATGCAGGGGACATTTATTGTAGGCGGACCAGCATCAGTACCAACAACTATTAATAGTTATTGTGGCTGTCA
ATTGGCAGTTCTGTTTGCTTGTTACTTGTGCATTTTATTCAATTATTGATTAAAAAAAAAGTTATGTAAAAACCA
ATATGAACTTGTTTTCTTTGCATTATTTGAGGTCTTAAAACACTGTATATTTTTTTGTTATTTTGACCAGTTGTCAT
TTCAGTTGTCATTTTCTGCAAATTAATACTTTAAATGACAATATTTTTATTTGCAATTTGGGGGAAATGTTGTCAT
TAGTTTATAGAATAAAACAAAAATTTTCATATTACTTAAACACATACATATAAAACAGTAAAACCAGACAAACT

GATAGCTTTGCATTGTTCTTTTATAAGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATATATATATATATATATATA
TATATATATATATATATACATATACACACACACATCAGAGGCGTACTGACCATTCAGCAAAGTCGGCCCTTGAC
CAAGGGCATGGCACTCAAGAGGGCCTCTCGTCAATGTAGTAAATTTAATACCAGACATACATCTACAACATAAT
CTCGTTTGTAATGTGTCCGTCTCCATCGCGCGCAGCCTGCAGTGCGAGACAGCTTCAGGAGCTCCAGCTCTCAG
CTGTAACATAACAGCTGAGAGCTGGAGCTCCTGAAGCTTCAGGCATCTGCCGCATATTGAGCCGGATCGCGAT
CGGTGCTCCGCCTCAATATGAGGCCAGATGACTGATCATTACAGACGGTGACACTGTGTGTGTCACCATCTGC
AACGATCTTCTGCTGGTGCCGGCAGGAGGTGTAGGCTGGAGGCGGGTAGGCAGCTCAGCAGCGGAGGGGGG
AGGGAGTGGGAGTGCCCTACTACAGAAAGGAAGAAAAAAAAAAAGGCAGGGAGGGATGGGGCAGCTACAC
TACAGAAAAGGGGTTTATGGGTGGTGAGGTGGTGGGACCACTACACTATAGAAAAAAAAATAAAATAAAAAA
ATAATTTAAAAAAGGGGTTTATAGGTACTGGCAGACAGCTGCCAGTACCTAAAATGGCAACAATAGAGGGGG
GAGGGTTAGAGAGCTGTTTAAGGGGGGATCAGGGACAGAGGGATAGGGACAGGGAAGGATAGGGACAGCG
GTATAGGGACAGAGACAGAGGGACAGGGACAGATGGATAGGGATAGATGGACCTCATTTTAAAAAATAGAC
TGGGCAGGCTTATCACCTAGTCATTAATAAAAATAATTCTATTTATTTTTTTAAACTAAATTAGGAAAAATTACA
ATTCAAAACGTTTGTACAGGGGTTTGGTGGAGTGCTCTCTGTTAGCTCAGCTCACTCAGCAGTCTTAGAAGGG
GAACCGGTGGTATTGTGGATCGCTCTCTGTCGGCTATCTTTGTGCAGTGTGCAGATGTATAGCCCTGGGCTGG
CAGTCAGCCAAAATATCACAGCCCAGTCTATAATATGATCAGGAGAGAATCTGCAGAGGTGTAGGTGCGCCAT
AATCACCCACTAACTATGGGTGGTGGAGGGAGTGTTACTAATTTCTGTGAAGTGTTTTAATTTAGAATTTACCC
ACGCATGCAAGCACACACACATAGATATACACATATATTATTACAAATATTTAGTTACTAGTTGTTAAACTATAA
CATTTAAAAAAAAATATAAAAGCACACACATACACACATACATATATATATATATATATACACACACACATAT
ATATATATATATATATATATATATATACACACACACACACACACACACACACACACACACATATATATATATATATA
TATATATATATATACACACACACACACACACACACACACACACACATATATATATATATATATATATATATATATA
TACACACATATACACACACACACATATATATATATATATATATATATATATATATAAATATATACACACACACAC
ATATATATATATATATATATATATATATATATACACACACACATACATATATACACACATACACATATATATACATAT
ATATATATACACACACACACATACACACACATATATATATATATATATAGAAATATATACACATATACACACACA
CACACATATATATATATATATATATATATATATATATACACACACACACATATACATATATACACACATACACGT
ATATATATATACATATACACATACACACACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAAATATATAC
ACATATACACACATACACACACATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAAATATATACAC
ATATACACACACACACACACATATATATATATACACACACACACACACACTACGGTTCATCTTCTGTTGGGAGA
GACAACAAAGGAACTGGACAAAGAGGATCTGACTGACTGTGAAAAGCCTCCCTGCTTACATTATAACTTATAG
TGGTGAGGTTGTTACAAGTGAGTGTAAATTTGGCTTATTTTTTTATTTATGACTGTGGACTCTTACTGCACCAGG
ATCCTTTTGTTTGTGCGCCCTTCCCTCTTCTGTTGTTCTATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATCTTTAGACATATATACTATTGCAGAAGAATGTGGACA
CAAAGGTTTGTATGCCACTTATATTCTATCCCAATATGTTGCAAAGTGAGCTGGTTTAAAGTAACAACTTTACTA
TTTGGGACAGGTTGAATATAGACAAATAAATTACCCCAACAATATTTAGTTAAAAGGATACTAACCCATTTTTTT
TTCATTCATGATTCAGATAGGGCATGCAATTTTAAGTAACTTTCTAATTTTCTCCTATTATCAAATTTTCTTCGTTC
TCCTGATATCTATATTTGAAAAAGCAGGAATATTAGCTTAGGAGCCGGACCATTTTTGGTTCAGACCCTGGGTA
GCGCTTGCAGATTGGTGGGCACTACCCAGGTGCTGAACCAAAAATGGGCAGGCTACTAAACTTACATTATTGC
TTTTCAAAAAAGATAGCAAGAGAAGGAAGAAAATTTGCTAATAGGTGTAAAATAGAAAGTTGCTTAAAATTGC
ATGCTCTATTTGAATCATGAAAGAAAAAAAAAATTGGGTTTAGTATACCTTTAAACCCCTAAGAAATAAAAATA
AAAAATCTTGAAAAGAATATGGGTTAACATTAATGTTTGTTGTGAATGTGTAACTGTATCTGGGTTTATGAATA
TTGTTGTATAGCTATGTTTATATGTGCATTTAATGTGTCTATAACATTGTGTATAAATATGTTAGTATGTTGTAGT
GTTGAAGGGTTAAAAAAATGTAAAGCTTAAAAAAAAGAGTGATCCAAGCTGCAGGACACAGGGCTAATTTAT
ATATAAGAGAAGGGGTTACACAGTTAGTTAGCTGGTCATAGGAGAGGAGGGGGTGAGGCTGGGAGCATACT
TGTCCACCCATGCAACACAGCATACATAAAGGTCACCATGTAAGACAAATCCCAGACCTAACAAAACCCAGCT
GCCTGTGCCCCATTTACCCTAGTTTTCTCCCTGGCCGCCTGTCATACAAAAACACCCACATTTATATATATACACA
CACACACACACACACACACACACACACACATCTATACATTGTATACAAGTCTGATTTTGATCTAGTAAGGTGAAAT
CACAGAACAGTCACCAGTATTGCTGTTTAAAAAAACCAAACAAACAAAAAATTTTGCGGTAGAAATTCAAGAA
GACATTAGCAAAGCATACAAATTATGTAATTCAAATTCCGTTTAAAATATATTCTGATATTTGCAAAACCACAGA
ATAAAAAAACAATATTATGCACTGCAACAATTAAACATTATTTTACAAACACAAACACACATATTATATATATAT

ATACCCTTTTTTCTTAATTTAAAATTCCTTTATTAAATTGTGCACTTTTTAAGACTTGAAGACTTTATAAACTAAG
GAGCAAAAAATAAATATATAAATATTTTTAAGTTCTCCACCAATAAAGCTATCACATGACCACTGCACATATATT
AATACTGATCTACTAATTATTGAAAGCAATGAGATTCTAACTAGCCTGCTTTTTGTGACATTTGATTTATCGTGA
ATTTGTTGGTGAATTTTGTACTTTGTATAGTAAAAACTTGAAGCTTTTTAAAAGATCTAAAGCTTTGCAGAGAAA
GGAGGCCAGGACAGTGTGATGACCCTGAGTCCCCCCAGACTGAGCACACCCATTTCTGAGCATTTGCTTACCT
GCAGAGACTTTTTCTAGGATGATTTGTGGGGCACTTGAAAGCAGTGTCACGCTGCTGAGCAACTCCCCCCTCCT
CTCACTGCCTCATTCCAATATGACTCAGAGAGATCGGCACTGTGCATTCATTGAAATCAGCTCACTGCATGCTCT
TATTTTTTGTAGCTTCTCTCAGCCCTGTTTTCACACTAACTGCTCTCCCTCTTTTTAAACCTTCTCTCTGCCACTCCA
TCATTACGCGGCATAATCAAGCTTTTATTAAAAGTGCACATTATGTAGTCAAAATAATTTTAAGTTAACACATTG
ATCTTATTGAGGGGATAAAGGTTGTTAACAAGAATAACAGCTGAGAGAATTAAAGTATGAACACAGCCTCGCA
ACAGATCATTTTGGCTGAAAACCAAATAATAGAAAGAGACCACAAGAGCTCCCTAACCCATCCACTAGTACCTC
TGGTCCACCCCAGCTGCCTTTACTTACCCTCTGACAGTAACACTGAGCTATAGACATTGGCAAGTGTGCACTGT
TGAGTTGATGCACGGTAAGAAGATGCTTTTATTCCTGACCCAATCTCTGATCCTCTGCTAAGCCTCCGGTCTTAA
TTTCAACCCCAGATCTAAACCATACACTCTTCAGGCAACCAGGATAGGAGAGTGCAGGTTTCTGTACTCTCTGC
CTACACTGTCCCTACTCACCTTGGCATCTCTTAGAGGGTTAATAGAGACAGTGCTGCTAGAGAGAACAGAAAG
ACAACACTATTGAGGTAGGTAGATGATCCGGTTCCCCCTCTGCAGACTCGCCTGCTGCATACTTCTGAGCCGAT
GGAGCCCCCCTCCAAAAAAACAACACGTTCCTATATTTTAGATATAAATATATATATATATATTTAAAAAATAAC
AGATACACAATTATGTAAAAAATAAACATTTATTTTTATTCAAAATGTTCAAACATACCGCAGTGGAAATTTAGT
GCTATGCCAAGCAGTGCACAGTAAACACCTCTTCCGGAACGAAAGTTACAAACTAAAATATTAGGGACTGATT
AGGCAGCAACACTCCTCATGGTTCAACTGCATATGCGCAAGCACAAAAAACTAATTTACGAGTCGATAATGATT
GGAATGCAACACATAGCCATCAATACACAAAATAGGTGGGTGGAGCCTGGCAGCCATTTTCTGATGATAAAAA
AAGAAACGCTTTCGGCAATTTCAACTACAGCTTTCAAGTAGCAGTATAAGGACCAGTTGCAGGACACTTATTTT
ATATGTTTTAAGAGATAAATACAACTTAACATAGGGTGTAGACTGTCCCTTTAATTAACCTTTTGAAAATATCTG
TTACTTATTAAAAATGGTAATTACAGTACCAATGCCAGTGTTGGCATCAATTTCTGTGCCCAAAACACAATTGG
GCCTTGCTAAAAACAATTGCATGTCATGAAGGGGAAACTACCCTGTATATATTCATAGTGAAATCATTTTCCCA
ATGTTAATTAACCCTTTGAAAATATCTGTTACTTATTAAAAATGGTAATTACAGTACCAATGACAGTGTTGGCAT
CAATTTCTGTGCCCAAAACACCATTGGGCCAGGCTAAAAACAATTGCATGTTATGGAGAGGGATCTACCCTGT
ATATATTCATAGTGAAATCAGTGGCCCAATGTTTTTTAACCCTTTAAAAATATCAGTTACTTATTAAAAAATGAA
AATTAGGGCACCTATGCCAGGGTTGACATAAATTTATGTGCCCAAAACACCATTGGGCAAGGCTAAAAACAAT
TGCATGTCATGGAGGGGGATCTAGCCTGTATATATTCATAGTGAAATCAGTGGCCCAATGGTTATTAACCCTTT
GAACATATCAGTTACTTATTCAAAAATGAGAATTAGGACACCTATGCCAGGGTTGGCATCAATGTATGTGCCAA
AAACAATATTGGGCCAGGCTAAACACAATTGTATGTCATGGAGGGGATCTACCCTGTATATATTCATAGTGAA
ATCAGTAGCCCAATGGTTATTAACCCTTTGAAAATATCTATTACTTATTAAAAAAAATGAATTAGAGCACCTATG
CCAGGGTTTGCATCAATTTCTGTGTCATAACCCCCATTGGGCCAGGCTATAAAACAATTGCATCTCATGGAGGG
GAACAGCCCTGTATATATTCATAGTGAAATCATTTTCCCAATGGTTATTAACCCTTTGAAAATATCTGTTACTTAT
TAAAAAACGGTAATTGCTGCACCATTGCCAGTGTTGGCATCAATTTCTGTGCCCAAAACACCATTGGGCCAGGC
TAAAAACAATTGCATGTCATGGAGAGGGATCTACCCTGTATATATCCATAGTGAAATCAGTGGCCCAATGGTC
ATTAATAGTGATGTCCCGAACTGTTCGCCCGCGAACGGTTCACAGCGAACATAGCTTGTTCGCGTTCGCGGGC
GAACACATGGCGATGTTCGATCCGCCCCTATGTGTCATCATTGAGGAAACTTTGACCCTGTATGTCACAGCCGT
CTGACACATTAGAGCCAATCAACATCAGACACTCCCTCACAGACCCTCCCAGCTACTCGGAATCCGCCATTTTA
GACTCATAACGAACTTGCTTTCTTAATGAGAGGACGTGTTGTGTTTTTGCTCCTGACATTAATAGGAAAAACAT
AGCTAGGCTAGTGTATTTAGTGTCCACTACAGTCCAGAAGGACTCCACTCATCTCTGCTGCAAGCACAGCACCC
CAAAAAGCCCTTTTTAGGGCTATATTTCGTGCCGTTTTTTTTTATTAGCATTTGCCTGGCTTTCAGCCTGTGTGTT
TAAGGCTCACAGCATATGCTGTGATTACTGCCACCACTGATATCTCCCAAACAACATTAGTTTAAATTTAACTAA
CCAAAAATTTTAATTATTTTGCTAGTGTAATTTTTTTTCATTTTCTATCAGGCCTGTGTCACACAGCATATACTCT
GGTTCATTGCTCTGTGCCAGGCACCAGTGTTAATATCCGTTTATAACATTATTTTAAATTTAAATTTTTTTATTTA
AATCATTTTTCTAGTGTAATCTAATTACATTTTCTATCAGGCCTGTGTCTGTCAGGCTCACTCAGCATTAATATAC
CTCATTTTTTTTCAGTCTTTTGGTTAATTGGTCTGTGCCAGGCAGCCACCACTCATATCTTCTTCACCTTAATTTAA
ATATAAAAAAAAAAGAAGTTTAAATTTGTTTGATAGTGTAATCTAATATAATTTTCTATCAGGCCTGTGTGTTTT

GCTGACATACAGAGCCTACTGTGTTTACTTGCTGCCCTCCCTAGTCTATGAGCCATGACTCATATGTGTTTAACC
TTTTTTTAATTTCCCCCCCAAAAAAATAATTTAAATAATTTTTCTAGTGTAATCTAATAGTATTTTCTATCAGGCGT
GTGTGTATCTGACTTACAGAGCCTACTGTTTTTAATAGCTGCCCTTCCAAGGCTATCAGCCACGACTCATATGTA
TGTGCTTAACCTTTTTCTTTAAATTCCCAAAAAAAAGTCTTTAAATCATTATGCTAGTGTAATCTAATTTTATTTTC
TGTCAGGCCTGTGTCTAACTGTCTATCTGACTTACACAGCATACTGTTGTTAATTGCTGCCCTACGTAGCAGCCA
GCCAGTGCGACCACTCATATGTGCATTGCACTTCTTAACATAATTTTAATATTAAAATCTAAAATTTTAAAATATT
TTGCTAGTGTAATCTAACTTAATTTTCTATCAGGCCTGTGTTTTTGTCACTTACACAGCATACTGTGTTAAATTGC
TGCCCTACCTACCATCCACGACTCATATCTGCCAGCCTGTGTGCCAGGCCCAACTAGCCAATTAGTGACACCAA
TCATAATTCTTGTAACAGTATCAAAAAAATTAAAATTCATAATTTTTTGGACTACAAATATTCAGTCTACTAGTG
CCATTGAATTGCAGTTTCCTCCTGCCTGGCAGCCTGTGTGCCAGGCACAAACTAGCCAATTAGTGCCACCAATC
CTAGTTGTTGTAAAAGTATTGTTAATCTTTAAAATTCCAAATTGATCGCTTGTGATTCCTCAGTTTGCTTGTGCCA
TTGAATTGCACTTTCCTCCTGCCTGCCAGCGTGTTTTCCAGGCCCAACTAGCCAATTAGTGGAACCAATCATAAT
TCTTGTAACAGTATATAAAAAAATAAAAATCATAATTTTTTGGACTGCAAATATTCAGTCTCCTAGTGCCATTGA
ATTGCATTTACCTCCTGCCTGCCAGCCTGTGTGCCAGGCCGTCTTGCCAACTATTTACAACAATCATAATTGTTG
TCACAGTATTGTTACTAATTAAAATTTAAAAAAAATTGATTGTTGATCTTAATCCTCAGTTTGCTCTTGCCATTGA
ATTGCACTTTTCTACTGCCTTCCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTGAAAAATATTTACACCAATCATATTTGTTG
TGACAGTATTCTTAATAATTAAAAATTAAATTTTTTGGTAATATTTGTTCTGAATCCTCAGTTTGCTCGTGCCATT
GAATTGCACTTTCCTCCTGCCTTGCAGCCTGCTGTGTGCCAGGCCCACCTAGCCAATTATTCCCAGCAATCATAT
TTCTTTTAACAGTATTGCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTTGACTGTCAGTATTCAGTCTCCTAGTGTCCTTGA
ATTGCATTTACCTCCTGCCTGCCAGCCTTTTGTGCCAGGCCGTCTTGCCGACTATTCACACCAATCATAATTGTT
GTCACAGTATAGTTACTAATTAAAATTAAAAAAAATTTGATTGTTGATCTTAATCCTCAGTTTGCTCGTGCCATT
GAATTGCACTTTTCTACTGTCTGACAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTTCAAGATATTTACACCAATCATATTTGTT
GTCACAGTATTCTTAATAATTAAAAATTAAATTTTTTGGTAATAGTTGTTCTGAATCCTCAGTTTGCTCGTGCCAT
TGAATTGCACTTTCCTCCTGCCTTGCAGCCTGCTGTGTGCCAGGCCCACCTAGCCAATTATTCCTAGCAATCATA
TTTCTTTTAACAGTATTGCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTTGACTGTCAGTATTCAGTTTCCTAGTGTCCTTG
AATTGTATTTACCTCCTGCCTGCCAGCCTTTTGTGCCAGGCCGTCTTGCCAACTATTTACACCAATCATAATTGTT
GTCACAGTATTCTTACTAATTAAAATAAAAAAAAATTTGATTGTTGATCTTAATCCTCAGTTTGCTCGTGCCATT
GAATTGCTCTTTTCTACTGCCTTCCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTTCAAAATATTTACACCAATCATATTTGT
TGTCACAGTACTCTTAATAAATAAAAATTAAAATTTTAGGTAATAGTTGTTCTGAATCCTCAGTTTGCTCGTGCC
ATTGAATTGCACTTTCCTCCTGCCTTGCAGCCTGCTGTGTGCCAGGCCCACCTAGCCAATTATTCCCAGCAATCA
TATTTCTTTTAACAGTATTGCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTTGACTGTCAGTATTCAGTCTCCTAGTGTCCT
TGAATTGCATTTACCTCCTGCCTGCCAGCCTTTTGTGCCAGGCCGTCTTGCCAACTATTTACACCAATCATAATT
GTTGTCACAGTATTGTTACTAATTAAAATTAAAAAAAATTTGATTGTTGATCTTAATCCTCAGTTTGCTCTTGCCA
TTGAATTGCACTTTTCTCCTGCCTGCCAGCCTGTGTGCCAGGCCCAACTATCCAATTAGTGCCAGCAATCATATT
TCTTTTAACAGTATTGCAAAATTTGTCAATCATCACTGTTTTGACTGTCAATCTGCAGTCTACTAGTGCCCTTGAA
TTGCATTTTCCTCCTGCCTTCCTGCCTGTGTGCCAGTCCCAACTAGCCAATTAGTGCCACCAATCATATTTATTGT
AACAGTATTGGAATTTTTGTTAATCATAACTGTTTTGACTGTGATTCTTCAGTGTCATAGTGCCATTGAATTGCA
GTTTCCTTTCTCCCAGCGTGTGTGCCAGACAGGCCCATTTGCCAACTAGTGCCAACAATCATATTTGTTGTCACA
GTACTTTTAATATTTTAAAAAATTAACAATTTGTGATTTTTAAAACATCTGTCTTTTTTGTTGTTGTCAGTCTCACA
GCGTATACTGTGCCCACTTTCACAGTGCCACAACTCATATAATTGGTGTAATAGTATTGTTAGTGTCCATTTTAA
AAAAAATGACAGGCAGAGGCAGGCCTCCGTGGCCGTGGTGCTGTGATTCCTTTAGACCCTACAAATATGCACA
TTGTTCAGACGCTGGGTGCCAGGGGGGACGCAAAAAGTTCTGAGGAGGACCTAGTTCAATGGCTAACACAGG
ACACCCAATCTTCTTCAGCTTCCGCTGCTAGTCCTCCTAACCTTGACGCACCATCTACGTCCAGCTGTGCTTTGG
GCAGGTCTCAAGTGACCAGTGCCACTCCCCCGCCTGTCGCCACCACCAACACTAGCACCACAGCCGCTTCACTT
GATCTGTCACAGGAGTTATTGACACATCATTTGAAAGAAATGAGTGATGCGCAACCATCATTGACAGAGGATG
TAGATAATAGTGATCAGTCTCAGTCAGGCAGCATTACCGACATGGAGGTACGGTGTGATGATGATGATGATGT
TGTACCCACTGCTGCTTCCTTTCTTGATGTGTCAGATACAAGTGAAGCGGTTGATGATGATGTGTCGGTGGATG
TCACGTGGGTGCCTGCTAGAAGAGAAGAAGAAGAGGGGGAAAGTTCAGATGGGGAGACAGAGAGGAGGAG
TAGGAGACGATTTGGAAGCATGGGGAGGTCGTCTCAAGGAGCTAGTGGCACAGTCAGACAGCATGCATCGGC

ACCCGGGGTCAGCCAGACAGCACGCCGACGCCCATCAACGCATGCTGTTGCCACCACCAGAATGCCGTCATCA
CAGAGCTCAGCAGTGTGGCATTTTTTGTGTGTGTCTGCCTCTGACAACAGCGATGCCATTTGCAACCTGTGCCA
AAAGAAACTGAGTCGTGAGAAGTCCAACAGCCACCTAGGTACAACTGCTTTGCGAAGGCACATGGTCTCCCAT
CACAAACGCCGATGGGAAGAACACATGAGTAGAAGCAGCACACAAAGTGAAAGCCGCCCTCCTCCTCTTACTC
CAGCATCTTCAGCCACGTCAACCAGTGCTGTCCTCCTTGCCCTCTCTCAACCATCCTCCACTGAGTTTCTCTTACG
TAACAGTTCCTGGTCATCTGCCCACAGTCAGGTGTCTGTCAAGGACATGTTTGAGCGTAAGAAGCCAATTTCTC
AAAGTCACCTCCTTGCCCGGCGTCTGACAGCTGGCTTGTCTGAACTCTTAGCCTGCCAGCTTTTACCATACAAGC
TGGTGGAGTCTGATGCTTTCAAAAAATTTGTATCTATTGGGACACCGCAGTGGAAGGTACCTGGCAGAAATTT
CTTTTCACAAAAGGCAATCCCAAACCTGTACTCTTTTGTGAGAAAGGAAGTTATGGCATGTCTGGCACACAGCG
TTGGGGCAAGGGTCCATATGACCACGGATAGCTGGTCTGCAAAGCATGGTCAGGGCAGGTATATCACCTACA
CTGCGCATTGGGTAAACCTGCTGACTTCTGACAAGCATGGAATGCGTGGCTCTGCAGAAAAGTTGGTGACACC
GCCACGACTTGCAGGCAGGCCTGCTGCTACCTCCTCTACTCCTCCTACTCCATCCTCTTCCATAACCTCATCCTCG
GCTGAGTCCTCTTCAACTTCTGCGTCTTGCTCCACATCTATGGCACCCCCCCAGCTCCCCAGGTACTATGCTACA
TCCCGGGTACGGCAGTGTCACGCCGTCTTGGGGTTGACTTGCCTGAAAGCGGAGAGTCACACCGCACCAGCAC
TCCTGACCGCCATGAACGCACAGGTGGATCAGTGGCTGACTCCGCACCAACTGGAGATTGGCAAGGTTGTTTC
TGACAATGGAAGTAATTTGGTCGCGGCATTGAAATTGGGCAAGTTGACACATGTGCCGTGCATGGCACATGTG
TGTAATCTAATTGTACAACGATTTGTCCATAAGTACCCAGGCTTACAGGATGTCCTGAAGCAGGCCAGGAAGG
TGTGTGGCCATTTCAGGCGTTCCTACACGTCCATGGCGCACTTGTCCGATATCCAGTGTTGAAACAACCTGCCA
GTGAGGCGCTTGATTTACGACAGCCCGACACGGTGGAATTCAACACTCCTAATGTTTGACCGCTTGCTCCAAAA
AGAAAAAGCTGTTAATGAGTATTTATATGACCGGAGTGCTAGGCCAACCTCTGGGGAGCTGGGGATATTTTTT
CCAAATTACTGGACGCTCATGCGCAATGCCTGTAGGCTCATGCGTCCTTTTGAGGAGGTTAAAAACCTTGTCAG
TCGCACCGAAGGCACTATCAGCGACATCATACCATTTGTTTTCTTCCTGGAGCGTGCCCTGCGAAGAGTGCTGG
ATCAGGCAGTAGATGAGCATGAAGAGGAAGAGGAAGAGTTGTGGTGTCCATCACCCCCACAAACAGCCTTAT
CAGCATCACTTGCTGGACCTGCGGCAACGCAGGAAGAGGATTGTGAGGAAGAGGAGTCAGAGGAGGAATGT
GGCTTTGAGGAGGAGGAGGAAGACCGAGCACAACAGGCATCCCAGGGTGCTCGTTGTTGTCACCTCTCTGGT
ATCCATGGTGTTGTATGTGGCTGGGGGGAAGAAGATACCCTCAGTGAGATCAGTGAGGACGAGGAACGGGA
CATGATTAGCTCGGCATCCAACCTTGTTCAAATGGGTTCTTTCATGCTGTCGTGCCTGTTGAGGGACCCTCGTAT
AAAAAAGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCACGCTCCTCGACCCCCGGTATAAGCATAAAGTGCCT
GAAATGTTACCAAATTCCCGCAAGTCGGAAAGGATGGAGCATTTTAAGAATAAATTAAAAACTATGCTTTACAC
AGCGTATAAGGGTGATGTCACAGCACCACGGGAATGTAACAGGGGAAGAGATGAAATTAATCCTCCTCCTCCC
ACGACCACGGCGGCAAGGACAGGACACTTTCCTGACGTCTTGTTGATGGAGGACATGCGTACCTTTTTAACTC
CCATGCACCATCAGAGCCTTTTGGGATCCAGCCTTAGAGAAAGACTCAACCGACAGGTAGCAGACTACCTAGC
TTTAACTGCGGATCTCGACACTCTCAGGAGCGATGGACCCCTTGACTACTGGGTGTGCAGGCTGGACTTGTGG
CCTGAGCTATCCCAATTTGCAATGTAACTTCTGGCCTGCCCCGCTTCAAGTGTCCTGTCCGAAAGGACTTTCAGT
GCAGCAGGAGGTTTTGTCACTGAGAAGAGATGTCGCCTAGGTAAAAAAGCCTTGACTATCTCACTTTTATAAA
AATGAATGAGGGATGGATCCCGAAGGGACTGACATTGGGCGATACATTTGAATAAAAAAGGCCTGATGATGA
GATGAGCTGGCTTGGGCTGCAACTGGTACACAGGCTGGCCTTTTTTTTTGTTATAAAGCCGGAGGACTTGCTTG
ACTTATCCGCCAACAACTAGTGTTCAAGCCACAAGCTTTTAGGGCACTTTATAAATGTTTTACAAACATCAATTT
TTCTGGCCGCTGCTACAGCAGTTGCTACAACAATACCCATATTTTTCAGTCATTTGTACATTCCTAATTTTTCTGG
CCTCTGGTGCTGCTCTGTGGGTACAAAACTCAAATAAAAAAAATAAGTCACATAACAGTGATTAAACTGTTACG
AATAGTACAACTTAGCACACCACTCATATCTGGTGGACCATTAAATTGAACGCGAATTGCCACAAATTTGAAGG
AGAAGGACCGACCAAGCATCTTTATTCGTCTCTTGGTTGCTCTAAATTATCTCCGTTTTCCATCTATGCCATACCT
GTACTGTATTGTGCAAAAGGGTGGCATATGTGGTGTTTCATGCTGTTGTGCCTGTTGCGGGTACTCGTGGCCC
ATGGTATAAAAAGGCTGAAGGAGAATGACCTGTAATGGGTGCCCCAGCAAATTTTTAGAAAAATGTTCCCGGT
TCCTCTCAATTATCTCCGGGTTTCTAAAATGGATGCCATACCTGTACTCGCTTGTGCAAAAGGATGGCATATGT
GGTGGTGTTTCCTGCAGTTGTTTCTGTTGAGGGTGCTGGATCCTCTTATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCT
GGAGTGGGTGTCCAAGCATGGTTTTTTTGGGCAATTTCACTTTTCCAAACAATTATCTGTGGGTTTCTAAAATCA
ATGCCGTACCAGTACTCTATTGTTCAAAAGAATGCCATATGTTCTTTTTCCTGCTGGTATTTTGTTTGAGGGTCC
TGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGTAGAAAGAGGTGTACTGGGTGTCCACTCATTTTTTTTTTCTATTTCCCA

TTTGCCCAAAATTATCACTGGGTTTGTAAAATCAATGCTGTACCTGTACTCTATTGTTCAAAAGGATGCCATATG
TCCTCTTTCCTGCTGGTGTTTTGTTTGAGGGTCCTGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGGAGAAAGAAGTGTA
CTGGGTGTCCATAGAATCATTTGTTTGATTCAAATTCCCGGTTGCAACAAATTATCTCCGGGTTTCTAAAATCAA
TGCCTTTCCTGTAATCTAATTTTCAAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGCTGGTTTTGTTGAGGGTCCTG
GAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACTGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTAGATTTCCCGG
TTGCAACTAATTATCTCTGTGATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTTTTCAAAAGGATGCCATATGTC
CTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACT
GGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTAGATTTCCCGGTTGCAACTAATTATCTCTGGGTTTCTAAAATTAATGCCTTTC
CTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAGGCTCCGGGACCCTC
TTATAAAAAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACTGGGTTTCTAATCAATGTTTTTTTAGATTTCACGGTTGCAAC
AAATTATCCCCGGGTTTCTAAAATGAATGCCATTCCTGTAATCTATTTTTCAAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTC
CTGCTGCTGGTTTTGTTGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAATATGTGTACTGGTTGTC
TAATCAATGTTTTTTTAGATTTCCCGGTTGAAACAAATTATCTCCGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAAT
CTATTTTTCAAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGCTGGTTTGGTTGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAA
AAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACTGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCGATTTCCCGGTTGCAACAAATTAT
CTCTCGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCCAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGC
TGTTTTTGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATAAAAAGGCTTAAGGATAAATATGTGTACTGGGTGTCTAATCAA
TTTTTTTTTAGATTTCCCGGTTGCAACAAATTATCTCTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTAAATGTAATCTATTGT
TCAAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTTTTGTTTTTTTTGTTTTTTTCTCTGTATTTTTGTTTATTTTAGAAAATT
TAATGCACTTATAGGTTCACTAAGATTATGACTTTGCACACTGCCATTTTCCATGCAGCATTTTGACATGTCGTG
TGAAATGACTAGAAGAATGGTATGTTTTGAATCTGCTGAGCATAATAATAAAAAAAAATAATTTAATTTAACTT
GAGTTACTAACTGAAGCATGACTTCAGGAGTCAGGCGTGGTCCTAGGTAGTGGTTGTTAGCAGATTCTTTTCA
ATGCAAATTGCAATTGCCACAGCGTGCATAAAATGTGCATCACCAGTCTCCAAGTCTTACCTTTTTAATGCCAAT
TGATATTGCCACAGCTGGAACAACAGTAAATAACATGTGCGTCACCACAGTCTCCAAAGCTGTTGTCAGATGTA
TACAAAAACACTGATAAAGTATTCCTTTCGGGGCGCAAAGAGATGGCTACCGGAACACTCCAGGAACTTTCCA
AGAGTCGCTGTCTTGTGTTTCTGGTGATGTTGGAGACATCTGTGTAGTGTACAGGGAGGCCCAAAATCCTCTCC
ATCTCTGTGCACCACAGGACAGGACGTCCTTGTCATCCATAAGCACAGGAAATTGCTGGCATTTTCCTTGCTTC
AAGAAGTTCAGCTTTTGTAGTGATAGTACAGACTTTAATAAACTTTGGTTTCCTACCATACTCAAGACAATCTTG
TAGTTGAAGCTTCGAACTTGCTGTGGGAAACAGTGGCCTGTCCATACCAGGAAGATGATTTAGACAGAAGTAA
CGAGCTCTGCTTGCAGGTGACACATGTTTAGCGTCAATCATCAAAGGGGTTGCGTGCAGAATATGGCAGATGG
CCCCTTATTCACATGTTTGTCCAGAGCCACAACATTTGCAAACAGCCAGAAGAAAGGTCGGTTCTCACCAGCCT
TAAGTTGCGCTTCATTTACCAAATGCTGATATTCAAAAAATAGACAAACAGTGCCTTAAAAAAGACATTTGCGA
TATGGATTCACCAGAGCAAGGTCATTGCAAGTACTTCCCACAATAACAATTAAAATGCCACAACTCCGCAATCT
TCCCCTTCACATTATTATTGTCACACTCCCTTGTACTCCTATGCCCAGCTCACTGCTCTTGTTTTTGTTGAGGGTC
AAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTA
AGGATAAATATGTGTACTGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTAGATTTCCCGGTTGCAACTAATTATCTCTGGGTT
TCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTTTTCAAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCTGT
TGAGGCTCCGGGAGCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCCAATCAATGTTTTTT
TCTATTTCCCGGTTCATATAAATGATCTCTGGGATTCTAAAATCAATGCCTTAACTGTAATCAATTGTTCACAAG
GATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAGGCTCCGGGACCCTCTTATAAAAAGGGCTAAGGAT
AAAGAAGTGTACTGGGTGTCCAGTCAATGTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAAATGATCTCTGGGATTCTAA
AATCAATGCCTTAACTGTAATAAGTTGTTCACAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCTGTTGAG
GCTCCGGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCCAATCAATGTTTTTTTTTTA
TTTCACAGTTGCAAAAAAATTATCTATGGCTTTCTAAAATCTATGCCTTACCTGTCATCTATTGTTCAAAAGGAT
GCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGTTGTTTTTGTTGGGGGTCCGGAACACTATTCTAAAAAGGCCGAAGGAGAAC
GACCTGTACTGTACTGGGTGTCCAATCATGTTTTTGTTTTCAATTTCACGGTTCATAATAAATATCGCAGTGTAA
CTAAAATCAATGCCATACCTGTACTCTGTTGTTCAAAAGGATGGCATATGTGGTGTTTCATTCTGTTGTGGTTGT
TGAGGGTCGTGACCGTGGGACAGCGTATAAAACGGCTGAAGGAGAACAACCTGTACAGCCTTGCTCCTCTTTT
TAGGCAGGCCAGCTCTTTGCATACATGCCCACAGACTCTGTAACGCATGCCTCTTTTAGGGAGAGGTGCAGCC

ATAATGCAGGGTCAGATCCTCTGCCTGCAACTGTTATACTCGATTTTGCGAAAGGAAGTAACCTTACCATGGTT
CCCTGCACGCACGTATTGTTGTTATATTTTGGTGAGGGTAATCATGATGGCCATGTAGACCACCATCGAGAGTC
CTGGAAGTAACAGAGATGAGATGAAAGTGCTAAGAATAGTACTACTTAAAACAACCGAGTTAGCCATGGGTG
TTAATCCAAGACCGCTTGGCTTCGTATAGACCTCACCAAATAGGGGGAGTTACAGAGATTAAAGTGCTAAGAA
TGGTAGTACTTAAAACACAACCTAGTTAAAATGGGTACCAGACCGCATGTCTTATTATTATATTTTTTCAGGGTA
ATCAGGCAGGCCATATAGACCACCCCCGATAGGGGGGGTAACAGGGATTAAAGTGCTAAGAAAAGTACTAAT
TAACACAAGCTAGTTATCATGGGTCCAACACCGTGTGTCTTGATGTTATACTTTGTCAGGGTAATCATGCAGGC
CATATAGACCTCCCTTGATAGGGGGAGTAACAGGGATTACAGTTATAAGAATAGTACTACTTAAACACAACCTT
ATTACCATGAGTCCAAGACCAGATGTTTTCTTATTATACTTTGTCAGGCTAATCATGCAGGCCATATAGAGCTCC
AACAAAAGGGGGGGGTAAGAGGGATTCAAGTGATAAGAAAAGTTTTACTTAACACAAAAAAATTACCATGGGT
CCCAGACCACGTGTCTTGTTGTTATACTTTGTCAGGGTAATCATAACCGCCATATAGACCTCCACCAATAGGGG
GAGTTACAGGGCTGAAAGTGCGAAGAATAGTACTACTTAACACAACCTAGTTGGGTCCAAGACCGCATGTTTA
ATTATTAGACTTTATCAGGGTAATTATATATCTAACAAATCTATCTATTTCTCTTCTATCGATTCTATCTATCAATC
TATGTATATCTATCTATCCTATCTATCGATCTATCTTCTGTCCGGGATGTATTGAGACAGCCACTTGTGTTTCTGA
CAAATTTGAAGTAGGAGGACAGAACAATCATCTTCTTCCATCTCCCGGTTCCACAAATGAAGGCCATATAGACC
TCATCTGATAGGGGGAGTAACAGGTTGTAGTAAAATGTTAAGAATATTACTACTTAACACACCACGGGTCACA
GACCACATGTCTTATTGTTATACTCTGTCAGGGAAATTATATATATTTCAAATCAATTTATTTATATATCAAATCG
ATCGAACTATCAAACGTATCGATCAAATGTAGATTGCATCTATTGATCGATGTAATTCGTATCTATAAAATGCAT
ATTACATATTTTGGTTGATGTCATTCGTATCTATAAAATGTATATTGCATCTTTGATTCGATAACATTCGTATCTA
TCAAATGTATATTGCATTTATTGATCGATGTAATTCGCATCTATCGAATGTATATTGCATCTATTGAGCTATGTA
CAGTGTATCGATCATATGTATATTGCATCGATTGAGCTATGTAATCTATGTATCTATCTATCAAATCTATCTATCT
CTTGGTTGTGCAAGTGGACTGTTTGCGGTTGATTGCGGTGCGTAACACTTGGAGTTTGCTCTGTCACTGTGATG
CGGCCGTAACCCTTACACTACCTGATAGATACAACATCATAACTGATGTTTTAAAGCACGTTATTGCAAACAATT
TGGGAATGGTAGTTGATTTAGGCCCATTATGGGTTAAAAGCAGACTCTGCATAAACTATGTAATTTTCCATGGG
AGTTTTGCCATGGATCCCCCTCCAGCATGCCACAGTCCAGGTGTTAGTACCCTTGAAACAACTTTTCCATCACTA
TTGTGGCCAGAAAGAGTCCTTGTAGGTTTTAAAGTTCGCCTGCCTATTGAATTCAATGGCGGTTCGAAAATTTT
AGGTTCGCGACATCACTAGTCATTAACCCTTTGAAAATATCAGTTACGTATTTAAAAATGGTAATTACAGCACC
AATGCCAGTGTTGACATCAATTGCTATGCCCAAAACAACATTGGGCCAAGTGTAAAAACAATTGCATGTCATAG
AGTGTGATCTACCTTGTATATATTCATACTGAAATCAGTGACCCAATGGTTATTAACCCTTTGAGAATATCTGTT
ACTTATTAAAAAATGAGAATTAGAGCACCTCTGCCAGGATTGGCATCAATTTCTGTGCCCAAAACACCATTGGG
CCAGGCTAAAAACAATTGCATGTCATGGAGGGGGATCTACCCTGTATATATTCATAGTGAAATAATTTTCCCAA
TGTTAATTAACCCTTTGAAAATATATGTTACTTATTCAAAAGTGTTAATTACAGCACCAATGCCAGTGTTGACAT
AAATTTCTGTGCCCAAAATACCATTGGGCCAGGCTAAAAACAATTGCATGTCATGGAGAGGAATCTACCTTGTA
TATATTCATAGTGAAATCAGTGGCCCAATGGTTATTAACCCTTTGACAATATATGTTATTTATTCAAAAATGGTA
ATTACAGCACCAATGCCAGTGTTGACATAAATTTATGTGCCCAAAATACTATTGGGCCAGGCTAAAAACAATTG
CATGTCATGTAGGGGGATTTACCATGAATATATTCATAGTGAAATCAGTGGCCCAGTGGTAATTAACCCTTTAA
AAATATCAGTTACTTATTCAAAAATTGAAGTACAGCACCTATGCCAGGGTTGGCATCAATTTCTGTGCCCAAAA
CAACATTGGGCCAAGTGTAAAAACAATTGCATGTCATAGAGAGGGATCTACCATGTATATATTCATAGTGAAA
TCAGTGGCCCAATAGTTTTTAACCCTTTGAAAATATCAGTTACTTATTAAAAAATGAGAATTAGGGCACCTATG
CCAGGGTTGGCATCAATTTATGTGCCCAAAACAATATTGGGCCAAGTGTAAAAACAATTGCATGTCATAGAGA
GGGATCTACCATGTATATATTCATAGTGAAATCAGTGGCCCAATGGTTTTTAACCCTTTGAAAATATCAGTTACT
TATTAAAAAATGAGAATTAGGGCACCTATGCCAGGGTTAACATAAATTTATGTGCCCAAAACACCATTGGGCC
AGGCTAAAAAAAATTGCATGTCATAGAGAGGGATCTACCATGTATATATTCATAGTGAAATCAGTGGTCCAAT
GGTTATTAACCCTTTGAAAATATCTGTTACTTATTAAAAAATGAGAATTAGAGCACCTATGCCTGGGTTGGCAT
CAATTTATGTGCCATAAACCCCATTGGGCCAGGCTAAAAACAATTGCATCTCATGGAGGGGGAACAACCCTGT
ATATATTCATAGTGAAATTATTTTCCCAATGGTTATTAACCCTTTGAAAATATCTGTTACTTATTCAAAAATGGTA
ATTACAGCACCAATGCCAGTGTTGGCATCAATTTCTGTGCCAAAAACACCATTGGGCCAGGCTAAAAACAATTG
CATGTCATAGAGAGTGATCTACCTTGTATATATTCATACTGAAATCAGTGGCCCAATGGTTATTAACCCTTTGAA
AATATCAGTTACTTATTAAAAATGAGAATTAGAGCACCTATGCCAGGGTTGGCATCAATGTATGTGCCCAAAAC

ACCATTGGACCATGTTAAAAACAATTGCATGTCATGGAAGGTGATCTAGCCTGTATATATTCATAGTAAAATCA
GTGGCCCAATGGTTATTAACGCTTTGAATATATCTGTTACTTATTCAAAAATGGGAATTAGGGCATCTATTTAA
GGGCTGGCATCAATTTCTTTTCCCAAAACACCATTGGGCCAGGCTAAAAACAATAGCATGTCATGGAGGCGGA
TCTAGCCTGTATATATTCATAGTGAAATCAGTGGCCCAATGGTTATTAACCTTTTGAAAATATTTGTTACTTATTC
AAAAATGAGAATTACTGCACCTATGCCAGGGTTGGCATCAATTTATGTGCCCAAAATACCATTGGGCCAGGCT
AAAAACAATTCCATGTGAAGTGGATCTACCCTAAATATATTAATAGTAAAATCAGTGGCCTAATGGTCATTAAC
CCTTTGAAAATATCAGTTACTTATTAAAAAAAATAGTAATATTTGTATTGGTGCCAACATATGTCCTTTTTTCCAG
TTTGTATATCCAATTTTTGTGTAAAGGGATTCCTTTACACTACATTATATGAATCATATTGTTATTTAAATAAAAC
CTATATTTTTTTTAAAGTCAATTTAAAGCAGTCTGATAAAAATATTGAATAAGAAACCAACTCCCATGAATAAGA
AACAGCTTGAATAAGAAATCAACTTCTGTGTCGTAAGATGGCGTTGTTTCGAAAGCTAATACAAGTACGGAAC
AAAGGTGTTTAAGCTGACTTACACCAGTAATTTTCTGCTCTCAGCAACGCCATATGGGAAACTTCTCATCTAACA
CATAGGCTGATCCCGCTCATCGGCAAGTTGTTACACCTCCGTGGTCCAAACACCCCTCCACTATAGTGGCTTCTT
GAGTATTCTTTCTGAGCCTCCGGTACACCAGGTGGTAAGCCAACTGGCTAAAGCCCTTCATATGCAATATAGAG
CTCTGCTCCATACTTGTAGTATCTATTTAAAGAACGCTGTCTCTGTCTATTTATAGCATATCATTGGAATCTAACT
GACTGAGTTAGGGAAACATACACAGAGACTGTCCTTATTCCTGCATTGCTTTTGCTGCATATGCTCCCGTCTACA
GGTCTTTTCCAGACAGGCTCTTATATTCTGGAATTCTCTGCCTCGCTCCACAAGATTCTTCCCTAGTTTTCATAGT
TTCAATCGCTCTTTAAAGACTGTACTGTTCAGGGATGCATACAATATATGCAGGGCCGGAGTGGGACCAACAA
AAGGCCTGGGTATTTAAGGGCAAAGAGGCCCACTCCACCCCCTCTGCTCACCACTTCTTATTCAGCAACAGTCT
GGGTGGCCGGGCCCAAGGCGTATGGTCATCACATGATCACATTAAGGGGAGGTCTACAATGGTGTCCACGGA
AGATTTAAAGCTGCGTTTGGAAATGAAAGATGCCTCAGCTTTACCAAAGACACACATTTGATGATCATGGGTAT
ATAATGCTTCTATCATTTTGGCTAATTCCCCTATTATAGTTGAGAGCTTTCCTTATTATTGTCTTATTGCACCTGCC
TTATTCTCCCCATAGGTACAACACCTTCATATACCCCCCCCTCTTGTTAAAGGGACATAAACACCAAAATATTTAT
GTCATTATTCAAATAGAGCATACAATTTTAAAAAGCTTTCAAATTTACTTATTTGATCTGCTTCATTCTCTTGGCA
TCATTTGTTGAAGAGCATACCTAGGTAGGCCCAGGATCTGGGATATAGCTGCTGATTGGTGGCTGCACATATC
TGCCCCATGTCATTGGCTTACCAATGTGTTAAGCTAGCTCCCAGTAGTGCATTGCTCCTTCAACAAAGGATTCTA
AAGAGAATGTAGTAAATTGATAAATAGAAGTAAATTGGAAAGTTGTTTAAAAATGTATGCTCTATCTGTATCAT
GAAATGTTTTTGGGGGGGTTTCATGTTCCTTTAAGAGTGTTAGTGAGAACGTGTTTACTAGGTGTTATGACAAC
TCAATGTTGTCAAACCTGCCAAACCTTGCTTTGTTTATTTAAATTGCAGAAAGGAGATGCTCTGAGTGGGATAT
CATCCTGTTTTACATTTTGGAAAATCTGTATTAAAAATGCATCTTTTACCCATTATTTCTGTCTGGTATTATCAGA
CATTATTTGTCATTTTATAAATATGCCTAAAGAAGGGGAGGTTATTATTTTGGGTATCCTGCCCCATTATCAAGC
TGTCATTTATCTAAAACAGCAGCCATTTAAACCCCTATACACCAACCAGTGACGCGTTACAAAGGGAGATATCA
CATGGAAGAATAATTGTGTCATAAAAAAATCATTTAAAGGAGTAGTGCTATACAAATTATCCAATTCACCTACT
CCACCCAATCATAATACTGTATATATATATATATATATATATATATATATAATTATTTTTTTTTAATTTGTAATCCATT
TAGCCTCCTAAATAATAAATCAATAAACAATAAATCCCTTATTCTGTTCTCATCTCTTCTTCGCCACTGTTTTGAG
AAACTCACATATTTTGAATTTCTTACCTTAGTATGGGTGACTAGTGACCAACCCACCAAATAGAGATTGTGTGG
TGTGGTGCACCACTGCCTTTTTAATTGGATAAATAATTAAATTTTGTAGTGTTAAATTTTTTTTAATAAAATAGA
ACAGGTGTCTTATCTAGGGAGATACTAAAGTTTGGAATGCTATCGCTTGTTCAAGGTCATAAAAAAAAAAACA
GTGGTGGGTTCATATATATATATTATTTTTTAATGGAAACACTGTCTTCTTGTGTTAAAGAATATTTACATTTCTG
ACTTTATTATTTAAAGATTGCGACAAACCAATCACTGAGCAGTGTTCATGTTATAAATTGCAATTTCTTATCCCA
AATCATTACAGAGGAACAGATGAAAAATTACCATACAATGTGAGTAGTAACCATTCTATATCATGAGGTATCTT
GTAACGTAACATAAAATATAAATGTATTTTTCTAAAGTTAGATAGATTATATATCCATTTAAGATGTATGCTTAT
TTAGTCTATGTATTTAGTCATTATTTCATGCTTGTTATTTGTTGAATATATGTGTATACAGTATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACACACATATAGAAACATAAACTG
AGTGCAGCACCGTAATAGTCCTCTCACCTCTATTCCTCTGCGTTGTCCGTTATGACCTTTGAACTTCCCTTGCCG
GCACAATGGAGAGTGAGAAAAAGTTAGCATAAGGTACTGCTGCAGCTATTCACATGTCTGCCAAACACAAAGT
CAATAAATGTAGAACAAGGAGTGAAAATAGTGCATGCAGATAACACCAGACTGCTAAAATAAAAACTTCAAAG
TTCAATAAGCCATATTAAAACCAGAACGGCCGTAGCACGGTATACAAAAATAGAAAAAGTAAATCACATCACA
ATGTGAACAGGAACATTTGCAAACATGTTTCGTGCCTGCGCACTTGATCACTGCATAGGTAACTAACTGCCTGT
GCACACCTTCTATTTAAAGGGAAACAACCCTATATATTTAAAGGTACAATTTCTCATATCACAAGTGTATAAACA

GATTGTATATAAATTGATTTCTATAATTCAAGTCATAATACATTTTTAAGACATACAAATAAAGCTATGAATGTC
ATGTCTCAAGATTCATACTTTTTGAACTCTTATTATGTAAAGAAAAATACAAATAGAGATATATACAATCAAATA
GAAGAACATTGTCAAATGGACTATCAAAAGATATTTTACTAGTTAATTTGAAGACTGCAACTAAAAACCATCTT
TGACACAATTTGTTAAAAATAGTATAATCAGAATAATTATTTATGTAAAGGTATCGAGGTCTCTTCTCATATTGA
GACCATATGGACTACTAGTCTTAAGAATAAACATCCAGTATATTTCACGTTTGTTTAATTTATTTTCCCTGTCCCC
TCCCCTTTTCCAGAGTGGGACATGATCAATACCCTGTATACATAGTTTTGAAACATCTGAGTTATGGCAATCTCT
GAAATAACTGGCTACTATAAGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCACAGTTGCTTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTG
AGCCTGCATTGTGTGGCTGTTTAGGGACCCAGGTCTATTTGGAAGAGACCTTGATAAGGTACCTGGGCTTTTCC
CATTTGCCCAGATGCGCAAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGG
ACTTTTTCTATGTGTTTATATTAATGTATTATTTTTTTTGTAATTTTCCCTGTATGGGCCTTGAACCCAAGCCTGACT
GGGGTTAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAGTGCTGGTTTGCACCCAGGGCTGTTCAT
GTTGCAGTGTCATAGGATGTGTACCCGGTCCGGCCTGAGAGTGCTGACCCCACCCGTGTTTTATATATGTTTGG
GGAGATTACATAAGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCACAGTTGCTTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAGCCTG
CATTGTGTGGCTGTTTAGGGACCAAGGTCTATTTGGAAGAGACCTTGACGAGATACTTGGGCTTTTCCCATTTG
GCCAGATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGACTTTT
TCTATGTGTTTATATTAATGTATTATTTTTTTTGTAATTTTCCCTGTTTGGGCCTTGCACCAAGGCCTGACTGGGGT
TAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAGTGCTGGTTTGCACCCAGGGCTGGGCATGTTGC
AGGGTCATGGGATGTGTACCCGGTCCGGCCTGAGAGTGCTGACCCCACCCATGTTTTGTATATGTTTGCGAAA
TTACATAAGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCACAGTTGCTTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAGTCTGCATTGT
GTGGCTGTTTAGGGACCCAGGTCTATTTGGAAGAGACCTTGACGAGGTACCTGGGCTTTTCCCATTTGGCCAG
ATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGACTTTTTCTAT
GTGTTTATATTAATGTATTATTTTTTTGTAATTTTCCCTGTTTTGGCCTTGCACCCAGGCCTGACTGGGGTTAACT
GCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAGTGCTGGCTTGCACCCAGGGCTGTGCATGTTGCAGGGT
CATTGGATGTGTACCCGGTCCGGCCTGAGAGTGCTGACCCCACCCGTGTTTTGTATATGTTTGGGGAGATTACA
TAAGCCTGTGCACCCTCCAGTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAGTCTGCATTGTGTGGCTGTTTAGGGACCAA
GGTCTATTTGGAAGAGACCTTGACGAGGTACCTGGGCTTTTCCCATTTGGCCAGATGAGGTAACTAACTCTTCC
ATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGACTTTTTCTATGTGTTTATATTAATGTATTAT
TTTTTTGTAATTTTCCCTGTATGGGCCTTGCACCCAAGCCTGACTGGGGTTAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAG
TGCAGCTTCCTGAGAGTGCTGGTTTGCACCCAGGGCTGTTCATGTTGCAGTGTCATAGGATGTGTACCCGGTCC
GGCCTGAGAGTGCTGACCCCACCCGTGTTTTATATATGTTTGGGGAGATTACATAAGCCTGTGCACCCTCCATT
TTTTCACAGTTGCTTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAGCCTGCATTGTGTGGCTGTTTAGGGACCAAGGTCTA
TTTGGAAGAGACCTTGACGAGATACTTGGGCTTTTCCCATTTGGCCAGATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCT
GTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGACTTTTTCTATGTGTTTATATTAATGTATTTTTTTTTT
GTAATTTTCCCTGTTTGGGCCTTGCACCAAGGCCTGACTGGGGTTAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAG
CTTCCTGAGAGTGCTGGTTTGCACCCAGGGCTGTGCATGTTGCAGGGTCATGGGATGTGTACCCGGTCCAGCC
TGAGAGTGCTGACCCCACCCATGTTTTGTATATGTTTGCGAAATTACATAAGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCA
CAGTTGCTTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAGTCTGCATTGTGTGGCTGTTTAGGGACCCAGGTCTATTTGGA
AGAGACCTTGACGAGGTACCTGGGCTTTTCCCATTTGGCCAGATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTA
TCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGACTTTTTCTATGTGTTTATATTAATGTATTTTTTTTTTGTAATTT
TCCCTGTTTGGGCCTTGCACCAAGGCCTGACTGGGGTTAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTG
AGAGTGCTGGTTTGCACCCAGGGCTGTGCATGTTGCAGGGTCATGGGATGTGTACCCGGTCCAGCCTGAGAG
TGCTGACCCCACCCATGTTTTGTATATGTTTGCGAAATTACATAAGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCACAGTTGC
TTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAGTCTGCATTGTGTGGCTGTTTAGGGACCCAGGTCTATTTGGAAGAGAC
CTTGACGAGGTACCTGGGCTTTTCCCATTTGGCCAGATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAG
TTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGACTTTTTCTATGTGTTTATATTAATGTATTATTTTTTTGTAATTTTCCCTG
TTTGGGCCTTGCACCCAGGCCTGACTGGGGTTAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAGT
GCTGGTTTGCACCCAGGGCTGTTCATGTTGCAGTGTCATAGGATGTGTACCCGGTCCGGCCTGAGAGTGCTGA
CCCCACCCGTGTTTTATATATGTTTGGGGAGATTACATAAGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCACAGTTGCTTTTT
TTCACAGTTGTTTGATTGTGAGCCTGCATTGTGTGGCTGTTTAGGGACCAAGGTCTATTTGGAAGAGACCTTGA

CGAGATACTTGGGCTTTTCCCATTTGGCCAGATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAG
AGCTTGTGAGTGAGTGCTGGACTTTTTCTATGTGTTTATATTAATGTATTATTTTTTTGTAATTTTCCCTGTTTGG
GCCTTGCACCAAGGCCTGACTGGGCTTAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAGTGCTGG
TTTGCACCCAGGGCTGTGCATGTTGCAGGGTCATGGGATGTGTACCCGGTCCGGCCTGAGAGTGCTGACCCCA
CCCATGTTTTGTATATGTTTGCGAAATTACATAAGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCACAGTTGCTTTTTTTCACA
GTTGTTTGATTGTGAGTCTGCATTGTGTGGCTGTTTAGGGACCCAGGTCTATTTGGAAGAGACCTTGACGAGG
TACCTGGGCTTTTCCCATTTGGCCAGATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTT
GTGAGTGAGTGCTGGACTTTTTCTATGTGTTTATATTAATGTATTATTTTTTTGTAATTTTCCCTGTTTTGGCCTT
GCACCCAGGCCTGACTGGGGTTAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAGTGCTGGCTTGC
ACCCAGGGCTGTGCATGTTGCAGGGTCATTGGATGTGTACCCGGTCCGGCCTGAGAGTGCTGACCCCACCCGT
GTTTTGTATATGTTTGGGGAGATTACATAAGCCTGTGCACCCTCCAGTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAGTC
TGCATTGTGTGGCTGTTTAGGGACCAAGGTCTATTTGGAAGAGACCTTGACGAGGTACCTGGGCTTTTCCCATT
TGGCCAGATGAGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGACT
TTTTCTATGTGTTTATATTAATGTATTATTTTTTTGTAATTTTCCCTGTATGGGCCTTGCACCCAAGCCTGACTGG
GGTTAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAGTGCTGGTTTGCACCCAGGGCTGTTCATGTT
GCAGTGTCATAGGATGTGTACCCGGTCCGGCCTGAGAGTGCTGACCCCACCCGTGTTTTATATATGTTTGGGG
AGATTACATAAGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCACAGTTGCTTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAGCCTGCAT
TGTGTGGCTGTTTAGGGACCAAGGTCTATTTGGAAGAGACCTTGACGAGATACTTGGGCTTTTCCCATTTGGCC
AGATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGACTTTTTCT
ATGTGTTTATATTAATGTATTTTTTTTTTGTAATTTTCCCTGTTTGGGCCTTGCACCAAGGCCTGACTGGGGTTAA
CTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCATCCTGAGAGTGCTGGTTTGCACCCAGGGCTGTGCATGTTGCAGG
GTCATGGGATGTGTACCCTGTCCAGCCTGAGAGTGCTGACCCCACCCATGTTTTGTATATGTTTGCGAAATTAC
ATAAGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCACAGTTGCTTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAGTCTGCATTGTGTGG
CTGTTTAGGGACCCAGGTCTATTTGGAAGAGACCTTGACGAGGTACCTGGGCTTTTCCCATTTGGCCAGATGC
GGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGACTTTTTCTATGTGT
TTATATTAATGTATTATTTTTTTGTAATTTTCCCTGTTTGGGCCTTGCACCCAGGCCTGACTGGGGTTAACTGCCT
GTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAGTGCTTGGCTTGCACCCAGGGCTGTGCATGTTGCAGGGTCAT
GGGATGTGTACCCGGTCCGGCCTGAGAGTGCTGACCCCACCCGTGTTTTGTATATGTTTGGGGAGATTACATA
AGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCACAGTTGCTTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAGCCTGCATTGTGTGGCTG
TTTAGGGACCAAGGTCTATTTGGAAGTGTCAAGGTATATGTAAGGTTAATAAATATATATTTTAATCATATATTT
CAAGATTAATAAATATATATCTTTAATCAGATATTCTGCTGGTCAGTAAAAAAATGACTCATCTAATTCAGAAGA
ACTGACTTCAAACATGTTTAATTCTCCCCCACTTTTTCAATTACACAGGAAACTCTTAAAGATTACTTTTAAAGAG
ACATTCCTAGCTAAAGTGTGAACATGAAGCCCATACCAAATTTGCTCTAATCAACTTACAGTTTGAGACAGGAT
GAGTCATAAAAGGTAATTTAAGAGGATAGATTGTCAGATAGGTGACACCACACAGTATATGGAGACGGGGCG
TCTGGAATTTTCTTTGAAGCTTGATGAGATGGAAATTGGCTTACTGGAATCTCAAAGACACATGTTAAGGTGTG
ACTTTGAGGTTTACTGAACATACAGCAAATAATAATCCCTGAATGCATGCCCCAGAATGTATTAAATATAGAAA
TTTGGGAAATTGTCTAATTCTCTATTATTACATGGGTATTTGCTAAGCTTGGGAGATAACTATTTAGTCAGTCTA
AAATGTTTAATAACCTCTATATTGTTTGTATTTTTCAGGCATATAATTTCAGATCTGCATGGGATATTTATATAGG
AAATAAATTCAAAATTAGTATAGATTAAATAACCATTTTAATAATACCATATTTAAATTAAATGTATATATAACA
TGTTTTACTATTTTTCCAGACGAAGCCAAAAAGGTGACACACACGAGACGATACATGGGATGAAATAAGTCAT
ATCATATGAATGTGCAATAAATGTTTATAAAGTTTTAAATACATCTCTTAAAATATAGTGAGATGAATATATGG
AAGTTACTTTGATGTAATATGACTATGAAATATAAACTTTCTGTTAGGCTAAATGAAATATAAATGATTTTAATA
TAATGTTAGATATATTTGATGTTTCATATCAAAATGATCAGAAAATTCATTAAGATATAACTTATCCAAAACAAA
TATTATGAATAGTTGTTGCAATAAATTATGATAAAATGAATAACCATTTCATAGAAATACTGAATTAAGTGTAA
AATGTTTAGAAATAGTGCTGCATGTATTGCTGTGTTGTGCTGTCTGCTGCCACCTAGTGTTATGATGCGAAATT
GCAGCCATAAGATGATTGGTTGTTGCAAGGATGCATTTCCTTGACAACATACTTACCAAATAAACCAATCCATG
TTCAGTTGCAAAGAACCAATCCGAGACAAGGTTTCCATGGGCGTTTCCAATACTCACCAATGACTGATAATAAT
CAAAAAAGGGGAGGGGTGAAATCAGATGATTTAACCCCAAGCATAGAGACTGATAGAAAAGGTTACTGGCTA
ATCCTGAAGGAATAACTACTGTGGTTATTATTAAAGCACACACCTACTATTGGACTCCATATGCAATATCCCCAA

ATTTGAATTTCTGAGGTGAAATTGGATCTGTTGAGAAACATTGGAAACTGGATATCGTCTGGTTTATTTGGTAA
AGTATACAAGGTTATTGGTAAGATAAGTTATATGCATAGTCACTACAGTTAGATTATAATAAGCAGATTTAAGG
AAATAGTTTATATTCCAAGTTAGCCTTTCATAGCCTATGTATTGTTAAACTAATCCCAATCTTAAATTGTTTATCT
ATGCAAATATATAATAATAATTCAGAAGTGTATATTGTATTATTGTTTAAATTTGTATCTGGTAGACTAAGTGAT
TTATCTATGAAAGTTCTGGTGTTTTAAATCAATATTGAATTAGGATAAATTGCAGTTAAATAGCATAATATATAT
ATTATCCTATTGTTTATAAGCACTATTTAGAATTGTATTGCTTGGATGTTAAAGGTTTTAGTCCCATTGTGTTAAC
TAAATAAAAGGCTATTTGTAAATAAGGCTGATTTGTGAAGGTATATTTTTCTGGGTTTTGTAAGAAGGATAGTA
TATCTTAATAGTTGGTTTTAACTTTATCATTTATTTCATATTCCTTTTATTACAAATATATTTCAAAATGTTCATGG
ATATTAACTAAATAAAAGAATTCAGATATTTATATGAATTGTATGGTTTCTAGTAGATGCATGTTGGTTAAGGG
TTTCTATTTTTAAGGATAATTATTATTTGTATTTGTGTTATAACCCTGCCGTAAGCTGATATATTATTTGGAGAGC
ACTACTAAGATTTTCATAAATATAATGACATAAAATATGGAGGCACTGTTTGAGATTTATTAAATCCATTATATT
TGATATCATATATTTGTAGTAAATAGAAATTATTATAAAAGAGAAAAAAAAAAATCATATTTCAATATTAATATT
TTGAAGATATAATTTTTGAAAAGTTGAAATATTGATTTTCATATTTCGAGATTGATATTAATATCTTGAAATATT
ATTAAAGATTAATTTTGAAAAATTAATAAAAATATTAATTTTTCATATTTAAAAATTTATCAAAAATAGTAATTTT
TCATATTTTCAAAGTTAATCAAAAATATTAATTTTTCATATTTCGAAATATTAATTTTTCATATTTCAAAATTAATA
CTATTTTTTTTTTTAATATAATTTTTTTTTCTCTTTTTTTTTATTGGCAAAAATTGTATTAGTGTTTTAATTTAACTG
AATACTAAACCAAAATAATAATGTCTGTAGCCAGAAGTGACTCATTTAATTCTATACATAGCGATGAAAATGGT
CCCATTTCAATACCCATTACTAAAGGTCAGGTCCTTAAGAAAGATATCTTAAGTTACATTAAAGGGAAGCTTAA
TATTGCGGGTGAATTAAATGATTTTATGGATATGCTTAAAACTAGGGCTAAAGCTATTACCGTTAACAATAATA
TGTGGAATGAAGAGAATGAATTCTTCCAGGAATTATTAATGATTAATCAATGCAAGACTCTCAAAAAGCGAGA
CGAACTAATACTAAAATCTTGGCCCCTTTTAATATGCATTATTGATGAAATGTCGTTTTGTGTCATAGACAAACG
ATTGCAAATACAGGAGCTAGAAAGTAGTATTCGTTCCTCACGCAAACGCGAAGAGGATTTAAAAATAGCCAAA
AATAAAATGGATGAATTTGCCCAAAACCTAACCGCCTTAGATAACATAACATAGACTTACTCGCACAGATACAA
GATTTAAATAAACAGCTTGCGCAAAGCCAGAGAGAATTAAGCAATTTAAAAAGGTCATATCGCCATAATGAAA
CCCTTATATTAACAGTGAGAATAATGCAGATAATGCTAACTCCTTTAGCGAACGCGTCAGGGACGAGGTACAG
AAATATATGGAACAGTATAGACAAATGACCCCTAATGGGTCAGAAATAGATTTCTCAAATAGGCAGTCACCTC
ATGATATAAATCCAGAGGACTGCTGTAACGCAGCTGGTGCGGGGGAGGGAAACTCTAACAGAGAATCCCAAA
GTAAGTCCGATAAAGTATATGATTCCCATAAAATAATCACCTTCGTACAAAGTGCAGTACCTATATTCTCCAATA
AGGGAACAACATCTGTAATTGATCATTTAGAGGCTTTTGAAAATGCGTTAGCTATAATGAATGTTACAAGTGA
GAAATTGAAAATTGAATTTCTGCCTTGGGTATTTGACAGTAAACATCACAAATTCTTTGCTTCACTAAAGGATAT
GAATATTCATTCCTGGAATGGGATAAAACGACAATGCAGAAAAGAATTCGGACAATATCGCACAAAAAAATGC
CGCGAAAATAGCGGTATATGGTTTAAAGTGTCGTGCGAATCAAAGTCCAATTGAATTCCTTTCTGAATTGAAAA
ATGTGTACAGTATGGCTGAAGATAATCCCAGATTTGATGGCTCAGAATTTGTAAATTTATTTTTTGAAGCACTG
CCTACACCCATCAAAATTAACTTAGCTAGAGATTTTGATGAGGACTGCTCATTGGAATGGCTGATCAAAGAGA
GTACAAAGTTATACTCTATTCAGCAATCCAGTGAACAGGGGGTGAAAAAGGAATCAAAACCCAAAATTGTAGC
AGAAACTAGGGTGTCACCTAGCCCCCTCAATTTGGAGTCTAAAAAGAAAACCTATGCGAAGGTGGCCAGTCAA
AACAGGCCATCTCCACAGAGGTTTAATTCTGCCCCCTCCCCTACACAGGTTGAGGCGCAGGGAGACTATAACC
AAAGTGGGGGACATAATCAGGTGAATAATTACTCACAAAGAGAATACTCACCAAATAATTGGTATCCGTGCAA
GGGTAGATACAATAGACGGCGAAGATATTCTCAGGGTAACCAGACACCCCAGGTATATAATGCTCCCCAAAGT
ACTAATACTGAACAAGCTGAACCCCAGGGGCAACCACGCCAAAATAGAAATAGCGGCCCTGATTCTGAGGGA
ACCCAATGGTCCAGGAATCATTATTATGGGGCACCAAGAGATAGGCCCAGGGGTAGAGGTAACTTGTACAATC
AGGTAGATATGCTGTTTACCCAGTTAAATTGGTTGAGCGAACAATTCGCTAATATGAGTCAACCTTCTACGGCT
CAGCAACCGAACAATACTTTTTTATGGGTACAGCCAGTGGTCAGCAGTGGACCACAGGCACAGTCATAAATAC
TGCAGTATCACCTGAAGGGGAGGGGAGAGATATACAAAATGCAATAATAAATATCAATGATACTAATCATGTT
CTCTCCCCACAGACCGAAAACGAACAATTTAGCTGTGATGACAGGCAACCTCATCCGGGAAAAATTAACAAAC
CTCTTCCTTTGCAGCACTCTATTAACCTTATTTCCACAGATGCAGTACACAAGAATCCAGCTGGCCCTGTCATAG
AGGAGACCGGTAGGTATGAAGTTTCTTCTGCATCGGAAAACACGGCGAATTCAGGTAACACGTGGCAAAGCC
CACAGATGTATGATAACGCCAACTTCATGTGTGAAATGGTAGAAACTGCAGGAAGGTATTATGTATTAGTTGA
GCTGCAAGATTCAGTCTCCAACCCTATCATGGGATTAATTGACACCGGATCTCAGGCAACTATCTTATCCCACA

GGTACTACACACAGCTAAATGAGCTAACACCCCACAAACCTAAAATAAGAGAATTTGACGGTTCTCTAATAGGT
GTTGGGGGTGACTCCCTAAAAGTTTACGGTACTGCCTGGTTAAAATTTAAATTGGGGAACAGGGTCATAAAAC
ACCCTGTCATTATAGTGGATCTGCCAACTGATCGTTTAATTATTGGTAGTGATCTCCTGAAGCGATTAAGCACC
ATAATTGATTGCATAAATAATGTAATTTGGTCACAAGTTAAAAGGCCTATCAGTTATGAAAAATCTGGTATATC
TCGCACCCAACATAGCTACCACGTGGTGGAAGAGAAACCAGATGCTGTGGAGATTCATTTCAGGAATAACTCT
GTACCTGAAATCACTATTCTACAAATAGATGATCAGACTCCTTTTAGTGGCTCTGATGGTAATACTTTTAAAATT
TCGCCTGGAAAGATAGCGAATATTTCCCTAGATGGCGATGTATTAACCATATCACTCCACAAGGGGGATCATA
GAATCCCTAAGGGGGGAGGCCACGCTCAATACCTCACAGGGATTGAGAGAGTTAAAGAGGATCTATTTATCCC
TATACAAATGCATGACCTTGGTACAACAAAATATGCCAAGTTGAGTTTAAAACAGGAAGCTAGCTATATAAGC
GAAGGTTTATTAGCACAAATAGCTGAACCTAAAGTGATTAAATATCTTTCTCCCCAAGACCACTGTGTCCACAA
CCTGAATAACAGGTCTGAAAGCTATAACATCACAGCTAAGTGCTTATTATCTATCTATATTGGTAATAAGTCAG
TGAAGCACTTGTTTTTAGTTTTAAATACTCCCCATAATCAAATATACATTGGCAATGATATCTTACATAGATATG
CCATACAAATAGATTTGATTAACTCTTGCCTCTGGAGCAGGTTAAAGGGGGACCCTGAAGTATTTCAGGATGA
AAATGCAGCCCTGAAATCAAACCAGCAATTGCCATATGCTGTGAATATGCAGGTATCTAGCAATGTTATAATTC
TTGTTGGGGCTGATAAATTTCTTTTACCCTTACAGGTAAAGAGAGGTCAGAAATTAAAAACTTCTGAAACACTG
ATTTGCCTCTCCCATAGAATACAAAATCTGGGTGTCACAGTAACCTACACTCCTATGGTGAATATTGGAACTGTT
CCAATACATATTATTGTGCATAACATGACCCCACAGGATATAACATTATCCAAGGGAACTACCATAGGATATGC
ACTGGAATCAAGTTATTACACTTTTGGATTCCAGAACAATGTAATTGGGCTAATACCTGAAGAATACTTAACTG
AAGAACAATTAATAGAACAATCCTTTGCATCTATACCAGAGGGTCTATTTAATATTCAGTCTATTTATCCCTTCA
GCTCAGAGGAAGGCATCTGTAAAATAGAAGAAGCCTCTCTAGTATTTGATCAGCCAATCAAACAGCAAGATTA
CCCCAATACCCAGAGTCATGGGAGCAATGTAAACTATAATCATGGGGATCTCACCTCTAGATTGGAAGAAGCC
TATGAAATAGGACAGCCTGAAATCTTTCCAGGATTTCAGCAAATAGTCGAAGAGCAAATATCCTTAGCTAATCG
GCCAGCGATGATGAACGCCAACAGCTGCGAGAACTCCTGATGGAGTACAAGGATATTTTTGCTAAGGATTCTT
ATGACTGTGGTACTACAGACTTGCACATTGCAAGAATACAAACATATCCCAATGCACCACCTGTCTTTGTTAAAT
AATACAGACTTCCTTTAGCCTCATATGATTCTCTCGCAGAAATCATAAGGAACTTGGAAGAAAGGGATATCATA
CGACAGGTGCACAGCTCTTATAATAATCCTATTCTAGGTGTCCTTAAGCCCAATGGACAATGGCGTTTGTGTGC
TGACTTAAGACAGCTAAACAAACTAGTGTACATGTCTGGCTGGCCTGTACCATACATTGACCAGTGCCTAGCAC
AAATGCAGGGATCCAAAATATTCACTGCCATTGATTGTGCACAGGGATATTGGACCATAAAGGTACATGAAGA
GGACCAATATAAGCTAGCATTCTCCTTCCAAAAGGTCCAATATGCATTTCAAAGACTTCCTTTTGGATACATAAA
TTCTGGACATGAATTTGCTGAATTCATGCATAAGGCTATGCCCGATGCACTGGAAAGGGGGACCTTATCTTATG
TTGATGATGTTTTAATCAAAAGCACAGACTTTGAAAAACACGTCGCAGAGCTTAAACACGTCCTCAGCCAACTT
AAAAGGGCAGGTGTCAAATTATCCCTACAAAAAGCTCAATGGTGCCGCACTCGTGTAAACTTCTTGGGACATG
AAGTTACCTCTGAAGGATTAAATCCCCAGAAGAAAAAGGTGGAAGCTATAATGAATTCTAAGAACCCAACTAA
CTTAAAGGAATTGAGATCATTCCTGGGTATGACAAATTATTCTCGCAAATTCATTGATAATTATGCGGAATTAG
CTAAACCACTACTACTTCTTCTAAAGAAAGATGTAAAATGGCACTGGAGTGAGTCTCAAGAGACAGCCATCAG
AGAGCTGAAGAGAAAACTCACTCAAGCACCTTGCCTAGCATACCCTGAGGGAGGAAAACCTTTCTTCTTAGAA
ACAGGTTACACAGATGTAAGCGTGAGTGCTGTTTTATACCAAAAGCATGATAATTTGAACAAAGCCATTGCTTA
TGTGAGCAAAAATCTATCCCCAGTAGAAATAAAGTTTAACGATTGTGAAAAAGCCCTCTTATCTACTGTATGGG
CTCTACAAAATTTCCGCAGCTATATACAGGGCGAGAAAATTATTGTAGAAACGGCCCACCAGCCTTTGCTATAT
TTGTGAAAGAATAAGAGATGGAAATTTGTCAAATAGCCGCATAACAGCGTGGACTCTTTCCTTACAAGGCTGG
CCTTTAGAAATTCACTACAAGCAAAATAAAAAGAATCCAGTCACACAGGGGCTTGCTGAGCTCCACGACTGTAT
TGCTAGAGATCCTGGGGAAGAATTATCAGAAGATGATTTTCTGGAGGAACAATTGCTTTCCCCATATAAAATTT
ACAATGAGGACCATTGTCAAACACTACCTTGGGTATATGTTGATGGTTGTTCTTACCATGCCACCATTGATAAT
GAGCGCAGATTAGTCGCTGGCATTGGTATAACTGGGGCAAATGGATTCCCAAATATATCTATAGGTTTCAACA
TTGGACCAAGATCCAGTCAAGTTGCAGAACTAACTGCTGTTTTCAAAACCATTGAAATGGCTATTGAACATGGT
ATTCATGAATTTGTGATCATAACTGACTCAAATTATGTGCGTGACAGTTTTGTTGAATACCTGCCATCTTGGAAA
AGAAATGGCATGCAGAAAAGCAATAACAAACCAGTCAAGCATGGCAAGTTGTTCTGCGAGATTGATAATCTG
GTGGTATCCAATAATTTAACCATACACTGGAAAAAGACCAAGGGTCATTCCAGAGTTCTAGGTCCTGATAAGG
AAGGCAATGATCTTGCGGATTCATTAGCCAAACAAGGAGCCATAACTGGAGAACTCCTTAATATTGACCACTTA

ATGGGTACAATTCAGGTAGAAGCCATTACCAGAAACCAGGCAAAACAACAGAGTGAGCCTAACTTGGTACAAT
GGAGTCAGGATTCTCCTAGTGAGGACCTGATCACTAGTCAAAAAGAAGACCCCATTGTAGGCATCTTCTATAA
ACACATAGAAGATCCTGAAAGCAACCCCATCTCAAAAGATGATTGTATTGGCAAAGAATATCTTAGAATCTTAA
TAAAATCTAGATCACAATTCAAGTTACAGGATGGTTTGTTAATTAGAACCTCCAAAACTGGCATCCAGCAGTGG
GTAGTACCCACCAAGTTCAGAGGTCTAATGCTTCAACATGCCCATGATGCTCCCACATCTGGTCATTGTGGTGC
CAAACTAACGTATGAAATATTACGTGATTACGCTTTTTGGCCACACATGTTTAAAGATGTTCAAACCTACTGTCA
AGGGTGTTTAATCTGCCCACAGTTCCAACCCACTGCACCAATTGCAGAAAAGGGGGATGGTAATGCCATGGTC
AGATATACAAATTGATTTTATTGGTCCGGTAACAAGGTCATCAAGAGGTAACAAATACATGTTAACCGTGACAT
GCCTGTTCACTAAATGGGTAGAGTGCATCAGTGCACCTAACAATAGTGCTGAAACATGCGCAGCATTGCTCAT
CAACCACGTATTTTCCAGATTTGGTTTACCCCAAAGAATCGAGTCAGATCGGGGGTTAAAAGAAAGCTCCATAT
TGCTTATAGAGCTGCCTCAAGTGGTGGTGTAGAGCGTTACAGCCAGTCCATTGTTAAAATCCTCAAAAAGTTTG
TGAGTGAAATGGGTAAAGACTGGGATGTAAAACTACCTCTAGTCTTAATGGCATTAAGAGCAACTCCAAGTAG
TGCTACCAAGATGTCACCTTTTGAACTGATGACTGGTAGAAGAATGGTTCTACCTCAACATCTGCTGTACCGTA
CATCAGACTAAAACTTGATAAACGCTGCCAATACACATCAATATGTGGAGAACCTAAGAAAACACCTGCAATAT
GCCTTTGCATTTGCTCAAAGGAATTTAGAAAGAGCCGCAACCGCCACTAAAACCTATTATGATCTCAAAACGTC
CAAAAAGGAATATGAAATAAATTATAAAGTTTATCTTTATAACTTTGGAAGAGATCAGGTTAGGGAAAAGAAA
TTTCTTCCCTCATGGAAAGGTCCTTTTGTCATTACTGACAAAATATCTCCAGTGGCCTATAAAATAAGGATCCCC
AAAAATGAAAGTTTCATAGATAAATGGGTCCATATCAATCAATTGTGGGCATGTCATCCCAGATCCCAACTACA
AGTCAAAGAGGGAGAATGAAGTGTCCTATCCCAAAATGCACTAAAGACATACTGTAGTTTAAAGATGACCAGC
TGATGAACGTGAAGGCTCAAAAATAACAGACTTTCTACATATGAAGACTGTCCATGATGTGTACGGTCAACATC
CTCACCAAATACCATTGACTTTAAGCCAATTTAAATACATGTGTCCTACATCTATTTAAAATTGGAAGGGGGATT
TATGTCAAGGTATATGTAAGGTTAATAAATATATATTTTAATCATATATTTCAAGATTAATAAATATATATCTTTA
ATCAGATATTTTGCTGGTCAGTAAAAAAATGACTCATCTCATTCAGAAGAACTGACTTCAAACATGTTTAATTCT
CCCCCACTTTTTCAATTACACAGGAAACTCTTAAAGATTACTTTAAAAGAGAAATTCCTAGCTAAAGTGTGAACA
TGAAGCCCATACCAAATTTGCTCTAATCAACTTACAGTTTGAGACAGGATGAGTCATAAAAGGTAATTTAAGAG
GATAGATTGTCAGATAGGTGACACCACACAGTATATGGAGACGGGGCGTCTGGAATTTTCTTTGAAGCTTGAT
GAGATGGAAATTGGCTTACTGAAATCTCAAAGACACATGTTAAGGTGTGACTTTGAGATTTACTGAACATACA
GCAAATAATCATCCCTGAATGCATGCCCCAGAATGTATTAAATATAGAAATTTGGGAAATTGTCTAATTCTCTAT
TATTACATGGGTATTTGCTAAGCTTGGGAGATAACTATTTAGTCAGTCTAAAATGTTTAATAACCTCTATATTGT
TTGTATTTTTCAGGCATATAATTTCAGATCTGCATGGGATATTTATATTAGTATAGATTAAATAGCCATTTTAATA
ATACCATATTTGAATTACATGTATATATAACATGTTTTCCTATTTTTCCAGACGAAGCCAAAAAGGTGACACACA
CAACACGATACGTGGGATGAAATAAGTCATATCATATGAATGTGCAATAAATGTTTATAAAGTTTTAAATACAT
CTCTTAAAATATAGTGAGATGAATATATGGAAGTTACTTTGATGTGATATGACTATGAAATATAAACTTTCTGTT
AGGCTAAATGAAATATAAATTATTTTAATATAATGTTAGATATATTTGATGTTTCATATCAAAATGATCACAAAA
TTAATTAAGATATAACTTATCCAAAACAAATATTATGAATAGTTGTTGCAATAAATTATGATAAAATGAATAACC
ATTTCATAGAAATACTGAATTAAGTGTAAAATGTTTAGATATAGTGCTGCATGTATTGCTGTGTTGTGCTGTCTG
CTGCCACCTAGTGTTATGATGCGAAATTGCAGCCATGAGATAATTGGTTGTTGCAAGGATGCATTTCCTTGACA
ACATACTTACCAAATAAACCAATCCATGTTCATTTGCAAAGAACCAATCCGAGACAAGGCTTCTGTGGGCGTTT
CCAATACTCACCAATGACTGATAATAATCAAAAAAGGGGAGGGGTGAAATCAGATGATTTAACCCCAAGCATA
GAGACTGATAGAAAAGGTTGCTGGCTAATCCTGAAGGAATAACTACTGTGGTTATTATTAAAGCACACACCTA
CTATTGGACTCCATATGCAATATCCCCAATTTTGAATTTCTGAGGTGAAATTGGATCTGTTGAGAAACATTGGA
AACTGGATATCATCTGGTTTATTTGGTAAAGTATACAAGGTTATTGGTAAAATAAGTTATATGCATAGTCACTA
CAGTTAGATTATAATAAGCAGATTTAAGGAAATAGTTTATATTCCAAGTTAGCCTTTCATAGCCTATGTATTGTT
AAACTAATCCCAATCTTAAATTGTTTATCTATGCAAATATATAATAATAATTCAGAAGTGTATTTTGTATTATTGT
TTAAATTTGTATCTGGTAGACTAAGTGATTTATCTATGAAAGTTCTGGTGTTTTAAATCAATATTGTATTAGGAT
AAATTGCAGTTAAATAGCATAATATATATATTATCCTATTGTTTATAAGCACTATTTAGAATTGTATTGCTTGGA
TGTTAAAGGTTTTAGTCCCATTGTGTTAACTAAATAAAAGGCTATTTGTAAATAAGGCTGATTTGTGAAGGTAT
ATTTTTCTGGGTTTTGTAAGAAGGATAGCATATCTTAATAGTTGGTTTTAACTTTATCATTTATTTCATATTCCTTT
TATTACAAATATATTTCAAAATGTTCATGGATATTAACTAAATAAAAGAATTCAGATATTTATATTAATTGTATG

GTTTCTGGTAGATGCATGTTGGTTAAGGGTTTCTATTTTTAAGGATAATTATTATTTGTATTGTGTTATAACCCT
GCCATAAGCTGATATATTATTTGGAGAGCACTACTAAGATTTTCATAAATATACTGACAGAAGAGACATGGAC
GAGGTACCTGGGCTTTTCCCCTTTGGCCAGATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGA
GCTTGTGAGTGAGTGCTGGACTTTTTCTATGTGTTTATATTAATGTATTATTTTTTTGTAATTTTCCCTGTTTGGG
CCTTGAACCCAGGCCTGACTGGGGTTAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAATGCTGGT
TTGCACCCAGGGCTGTGCAAGTTGCAGTGTCATAGGATGTGTACCCGGTCGGGCCTGAGAGTGCTGACCCCAC
CCGTATTTTGTATATGTTTGGGGAGATTACATAAGCCTGTGTACCCTCCATTTTTTCACAGTTGCTTTTTTTTCTC
AGTTGTTTGATTGTGAGCCTGCAATTGTGTGGCTGTTTAGGGACCAAGGTCTATTTGGAAGATACCTTGACGA
GGTACCTGGGCTGTTCCCACTTGGCCAGATGCAGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGC
TTGTGAATGAGTGCTGGACTTTTTCTATGTGTTTATATTAATGTATTATTTTTTTGTAATTTTCCCTGTTTGGGCA
TTGCACCCAGGCCTGACTGGGGTTAACTGCCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAGTGCTGGCTT
GCACCCAGGGCTGTGCATGTTGCAGGGTCATAGGATGTGTACCCGGTCCGGCCTGAGAGTGCTGACCCCACCC
GTGTTTTGTATATGTTTGGGGAGATTACATAAGCCTGTGCACCCTCCAGTTTTTTCACAGTTGTTTGATTGTGAG
TCTGCATTGTGTGGCTGTTTAGGGAGCAAGGTCTATTTGGAAGAGACCTTGACGAGGTACCTGGGCTTTTCCC
ATTTGTCCAGATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGA
CTTTTTCTATGTGTTTATATTAATGCATTATTTTTTTGTAATTTTCCCTGTTTGGGCCTTGCACCCAGGTCTGACTG
GGGTTAACTGTCTGTGACTCTGGTGACAGTGCAGCTTCCTGAGAGTGCTGGTTTGCACCCAGGGCTGTGCATG
TTGCAGTGTCATAGGATGTGTACCCGGTCTGGCCTGAGAGTGCTGACCCCACCCGTATTTTGTATATGTTTGGG
GAGATTACATAAGCCTGTGCACCCTCCATTTTTTCACAGTTGCTTTTTTTTCTCAGTTGTTTGATTGTGAGCCTGCA
TTGTGTGGCTGTTTAGGGACCCAGGTCTATTTGGAAGAGACCTTGACGAGGTACCTAGGCTTTTCCCATTTGGC
CAGATGCGGTAACTAACTCTTCCATTGCTGTTTTTATCTTAGTTGAGAGCTTGTGAGTGAGTGCTGGAATTTTTC
TATGTGTTTATATTAATGTATTATTTTTTTGTAATTTTCCCTGTTTGGGCCTTGCACCCAGGCCTGACTGGGGTTA
ACTGCCTGTGACTCTGGTGACTGTTATGGGTGTTATGTTTAGCTTATATGCAACTCTATGATTTATTTCTATTGC
GCTTGTTTCCTGTTTGGCATTTCCTGTTCCTGTTAGTTCTCGGTTGAGACTAGATTCTATCCCTCTAAAGGACATT
GTCCTTTCTGAGTATGGGATTTTGCTCACTCAGTGTGAAAAAGCTAAATCCTATACTGCTAAAGGACATTTTGCC
CCCTAGTGGTCATGTCCTGTATAGGGATGGGAATTAGCCCGCTCACAGTGAAAGAGATAGATCCCATACTGCT
AAAGGACATTTTTGCCCCCTTGTGGTCATGCCCTGTATAGGGATGGGAATTAGACAGTTCTAACTGACAGAGCT
AGATCACATACTGCTAAAGGACATTTTTGCCCCCTAGTGGTCATGTCCTGTATAGAGATGGGACTTAGACAGTT
CTAAGTGACAGAGCTGGATCACATACTGCTAAAGGACATCTTGCCCCCTAGTGGTAATGTCCTGTATAGGGAT
GGGAATTAGCCCGCTCACAGTGACAGAGATAGATCCCATACTGCTAAAGGACATTTTTGCCCCCTAGTGGTCAT
GTCCTGTATAGAGATGGGAATTAGACAGTTCTAAGTGACAGAGCTAGATCACATACTGCTAAAGGACATCTTG
CCCCCTAGTGGTCATGTCCTGTATAGGGATGGGAATTAGCCCACTCACAGTGACAGAGATAGATCCCATACTG
CTAAAGGACATTTTTGCCCCCTAGTGGTCATGTCCTGTATAGGGATGGGAATTAGACAGTTCTAAGTTACAGAG
CTAGATCACATACTGCTAAAGGACATCTTGCCCCCTAGTGGTCATGTCCTGTATATGTATAGGAATTAGCCCAC
TCACAGTGACAGAGATAGATCCCATACTGCTAAAGGACATTTTTGCCCCCTAGTGGTCATGTCCTGTATAGGGA
TGGGAGTTAGACAGTTTTAAGATGACAGAGCTAAATCCCATACTGCTAAAGGACATTTTACCCTTAGTGATCAG
GTACAGGACAGGGATGTGAATTAGCCTACTCACAGTGACAGAGCAGGATCACATGTTACTAATCAATATTTTG
TCCACTAGTGGTCATGTATAGGGATGGGAACTTGACAGTTCACAATGACAGTTATAACCAATACTTCTAATGGA
CATTTTGCTCCTAGTGTTCAGCTCCCCCATTATAGATTTAGACCACTCACAGTTACACAGCTAGATTGCTTACTG
CTAATGGACTTTTAGCCACCCAGGAACCAGGAAATGTATAGGGATAGAAACATAACATTTTACAGGGACAAAG
CTAAATCACATACTGCAAAATAACGTTGCCGCTAGTGGTCAGTAGACACCTGCATTTTATTATTATTATCATTTA
TTTCTATAGCGCCGCCAAATTCCGTAGCACTGGGTACAATGATAGTGGTATACAATGACAAAGATTTGTGATAA
AATACAAAACATAACAAAACTAAACAAATCTAGTACAGGAGGAAGAGGGCCCTTCTCCGGAGAGCTCACAGTC
TACAGGTTTAGGGTGCAGAGACATAAGGTTGGGTGTAGCTTGTATTTGTTTATTAACGAATGCACATTTGTTAA
ATAAACACTGATATTTGTCTCATTTTATTGAGATGAATATCTGAACGAACGCAGCACAAAATTTAAATACAATA
AAGTAATATTGCTGAATTCAGCAGTATGCATTAGTATCCTTTAAATAGTTAAAAATACTTACTGAAAGCGTGCG
GGAGAGCCGCGCTAACCCGATCCTCTTCTTCACAGAGCCCCAGCTACTGTTAGTGAAGTTGAGCCTCTGTGAAT
AAGAGCAGTGGGTTTGCACAGCTATCAAGCACGCTTAGGTCAGTATATTAGTCACTACAGAAGGACTTTTTCAC
ATAGAAACATTTACATTAATTTAATGAAAACTAAATTTAATGTTCCATGAATAGCCATTAATCGTGTTGTTTCAA

ACAAGGCAAATACCAAATGGCATGGGCGCTAAATATACAAAATATAATAAATATTCGGAATGAAAGATTCGGC
CGAACCGTACATTTCGCACATGCAAATTTCTTGTGGGTAGTTCCTGTATATTGAATAGATTTTGACCACTCTATG
TGACAGAGTTAGATGGACCTCTAGACCCCTAGTGCATGGTTCTGTATTTGGATAGAAACTTAAAGGGATAGTA
AATAAATAAAAAAAAAACTTTGCATTTTTAAAAACATTATATAAATTTCTTCAATTAAGCAAATAACATGTATTAG
CTAATCTTTACTGTTTGCCTGTAAATTGCTGCTGAAATAATAGATTCTGCCAAACCCATCTTTTTTCTAATTATGC
TGATAAATTGCTAAGTTCTACCTAGGTAGAACAGTAATGGCGTCCCGCATACACATTGGCAACTGCTTTAGACA
ATGAATGCACATAGCTCACTTCTTTCCTCCACTGTTAGCTGCCGAATCATCAAGCCCTCGCCGGATGCATTAAAT
AGGCTAATCAAACATGGAGTATGGTCAGTTACTTCTCCATTGCGCATGCGAATGCCCATAAGTAAGAATGCGC
ATGCAAAACCCTATTCATTAGAGCTGACAAGCGATTGGCTGATAGATTTCAATGCAAGAACAGTGAGTCTAGC
CCTCTATTAAAGGAACAGGAAACCCAAAATTTTTCTTTCATGATATAGAAAGAGTATGCAATTTTAAACAACTTT
CTAATTTACTTCTATTTTCTAATTCGCTTCATTCTCTTGATATTATTTACTGAAAAGCATATCTAGATAGGCTCATT
AGCTGCTGATTGGTGACTGCACATAGATGCCTCGTGTGATTGGCTTACACATGTGCATTGCTAATTCTTCAACA
AAAGATATATAAAAAATGAAGCAAATTAGATAATAGAAGTAAATTGGAATGCTGTTTAAAACTGTATTCTCTAC
TTGAATTATGAAAGAAAATTTTTGGGTTTAGTGTCCCTTTAAGGGTGGTCTCATGAGCCGTTTGATAAAGAAAT
TACAATATACATTTTATAAATATGCAAGCTTTGTTTCAAAGGATAATTAAGTGTTTTTAAAAGTATATAAGTTGA
ACTTTCTAAATATGTATTTTTTATTTTATGAAAAATGGAAAGATTTCTAACCCTTTAATCATTAAAACTGACAGAA
CTACTGATAAAGGACATATTGAGGCCTATTTAAGAAATAATTTGCGGACCTGATCCGACAGTGCGGAACAGGT
CCGCAAGACATCGCTGAATGCGGAGAGCAATACGCTCTCCGCATTTATCATTGCACCAGCAGCTCACAATCGAC
CGCCAGCAGGGGGTGTCAATCAACCCAATCGTACTCGATCGGTTTGAATTGTTGCGATTCCTGTCCGCCTGCTC
AGAGCAGGCAGACAGGGTTATGGAGCAGCGGTCTGTGTGACCACTGCATCATAACTGCTGTTTCTGGAGAGT
CTGAAGACTCGCCAGAAACACGGGCCCACAAGCTCCTTTCAGAGCTTGATAGATAGGCCCCATTGACTGAATT
GGTCAGATCATGTATAACAATGGGATTTAATCCACTCCACAGCTAGATTCCATGCAACAAATAGCCCTCAATTG
GTTAGGTCCTGTACAGGGATGGTATTTAGACTGTTCACAATGACAGATCCCATACTGCCAATGGACATTTTGCC
TCCTAGCGGTAAGATCCTATATAGGATTATGCACCATTCTTTTCACAGTGACAAATCTATATAAATCCCTTAATA
ATAACGGATGTGTTACCCATGGTAATTACAGCCTTAACAGTTATGTAATTTATATCACTCACCGTGACAGAGCT
AGATTCCCTAATGCCAATGATCTTTATCCATCTAGTGGTCAGTTTGTTTAAAGTGATAAAAACTAGAGATTTAAT
AGAGACAAATCTGTACACCATACTGCTGAAGGATGTTATCCCTAGTGGTCATGTCATTTATAGGCATGGCAACT
GTACTACTTACAATGACAGAGCTTTTCCCAATATTTATAATGTACATTTTGCCCCCAAATTAGAGGTCATATTCT
GTATAGAAACAGGAACTAGACCATTCATGTTGCACACATTAGGGAGATCCTACATCTAGATATTGTTTTATTGA
TTTAGATAGAAACTAGACAGTCATAGTGGCTATAATTCTGCTAAAGTATGTGTTTGGTTATGTGGTCAGGTCAT
GTATAGGAATGTGATTTAGACCACTCACTGGGACACATCTAGATTATATACAGCCAATACACTTAGTTCTCAAG
TGGTCAGTTCCTTTATAGAGCTGGTTTTCAAACATGTCTTCAGTCCTCCCTAACAGGCCAAATTTAGAGAACATA
TTAAACAATCAGCTTATTAGTAAACATTGTTATTTCACCCGCTCTCATCCAAGCTAATCCTGAAAACCTGGCCTG
TTGACAGGTTTGAAAACCGGTACTTTATAGGGAAAAGAACCAGACCTTTCATAATGTACTATCTTGTAATACCA
TACCCCTGGGGATCATGTCCTAAATAAAGATTTTACTATAGTATTCACAGTAACACAGATTTACAATAGTACTAA
TTGACTATTTTTCCCCAATGGGTTTTAGAAGAGGGAAGTATTAGTTATATGTTTAATTAAACTCTAACTTATATT
GTTACTATTTTTGTAAAATAAAAAAAGAATATAAAAACACACACACACACACACACACATATATATATATATATA
TATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACAGACTTATATATACACACACACACACA
CACACAAGATAGTGCATTTTAGAAAAATGACAGATGGAGAATGAGATTAGGTTTAATGACAATGGGTCATATC
CGCCTTTTTGTCATAATTGAAAGATGAAGATTTTATCAGGGTAGCACTATTATGCTGAAATACACTTTCAGTTTA
TTTTATAAGATGTACTTTACATGTAATATTTGATTTTGCCATGGGATGCACATTTTTTTATGATATTGTTGGGACA
TGGCAATGGAAGAACTGAATATGATAATAAAATGTAGAAAAAGAGAGGTTCCAAAATTAAAACCCAATTGTTT
ATAGAATGGCATTGTATAGTCCCTAGATTTGTTATTTACATTGTTAATTCATGGGTTCACTTAAGTTTCTCAGACT
TGAAGTACACAGTTTAAATAAAACATCTTTATTTTTCAAAGTGTAAGGCAATGCTGAACAAACTTCTACAATCTA
AAGCCTAGGGATCTCCAGTTTTCTGTCTGGTTCCTCACCACACATTTCGGCCTCTTTAACACAAAGTACTCCTCTT
ATTTTAAAATCCGCTCTTATTTTAAAATCTGCTTTCTACAAATTATAATTTTATGGGTTAAGGTGTGTGACACATA
TCTTGCAAACTAAATTTCGATAAGAGACCATACAATTTTTTTTTTTTTATAATTAGGCAGAGCTGACATGAATG
ATATATAGTTTGTAATATAGGAGATGTTCTACCTGTTCAGTTTGGTTGATTATAATCTATATTTTTTCCTTCTATC
TTCTTAATATTTCTTCCTCTATTTATTCCTCCCTATCTAACCAACTCAATTTTTTTTAATTCATTGTCCATGAATCAT

TTTCACCCCCTAACCTTTTCTTCCACTATCTCTTCCTTACTTTCTGGAAATTTGAAACATAAACCATGTAATAAAA
GAATTATGTAGGTCTGTGAATATAAATAAAACAGTGAAACTGTTTTGATGTTTTCTTCAATGCATAGGGATCTT
ACTTTGATACCTGTTTTCAGAAAGGTCCTAATCAAGAGAGATTACAAAAAACTCTATTCATAAAAAAACCCAAA
AAAACCGCACACAATATGATTATATGATTTTATTTATGGATTATTAACAGGAACAACTATATGTAAACAAAGCC
ACATTACATCACTAACACCAATACAATATAAAAATATAAAGAAAAGCGACAGTTTCCTAGCACTCTTTTAACAAT
AGAAATATCATATGGAAAGTGATAGGGAGAATCGCCCAGGTCAGGTTAAATTAAAACATAACATTTAATTCAA
TTAAATTAATATATACAATAGAATGTATAAGGTGTGTGTGGTGTATTAAAACTTAGAGTAAAAATGTAAGGAG
GGAGACTAATATCCACATACACAATTAATTATAGTACTAAACTCCACACAGTTCCAGTGCAAACTGATGAAAAA
GCTCAATGCCAATTATTTAACTGAAAAGGGGATTGACCCCATCAACAATATTAACTAAAAAGTGCATAGGGAG
CTCTAGTAAGCACCGGTCTGTGTGGAGATAGGGACAAGGTCCCAAAAGAAGCAATTAGACTACTGAATTAGTG
GATATAGTTCCCCAGTAAATGCCTGATGTGCATTTCGCCGTAGTACTGGCTTCCTCAGAGGCTAACCCGAGTGT
GGTGATTCTCCTAGCCTTTAAAGGGACATTATACACTCATTTTTTCTTTGCATAAATGTTGTGTAGATGATCTATT
TATATAGCCCATAAAGTTTTTTTTAAAATAAATGTATAGTTTTGCTTATTTTTAAATAACATTGCTCTGATTTTCA
GACTCCTAACCAAGCCCCAAAGTTTTATGTGAATACTGTCAGCTACCTTCTCCAGCTTGCTCCTGTTTGTGTAAA
GGGTCTTTTCATATGCAAAAGAAGGGGGAGGGGGGAGTGTCTTATTTGCCACTTGCAGTGGGCTTTCCAGCTA
CCTTTTCAACAGAGCCAAACTGACAGCTTCTAAGTAAGTTTTTAAACAGTTTTATAATGGATTTTTATATCAGTA
TCTGTGCATCTTATTCTTTATAGTAGTGTCTATTACATGCAGTTATATGAAAATGAGTGTTTACTGTCCCTTTAAA
TATACAGAGAACCAATCAGAGATGAGTGTGCGCTCACACCCCTCAAATCAACCTATCACGCGTGTGTTCTCTCA
TTGGGTCCCTAAGCTCCATGTGATTCCAACATCAATGTTGTTTGTAAACAACAGATTCAGTGATTTGCGCTACGT
GCAGAAATTGATTGTGCAAATCTAAACTGAGTTTTTGTTACTGCATAGCGTACACAATATGAATAATATCACAC
TTGTAAAATGTCAAGGAAATAGTTATACAGAGCCGTGACGATCCCATCGCCAATTATCATGTGGAGTATATATA
GTATTAGTCTCATATTATAATGATATTATGCATATGAATAATGGCAACAAGCAATGTATAGCGACCAAGTGTAT
AGGAACATCTCAAAGCTCAAATACAAATAAAATCACATAATAAACATGCCTTATTTGATGGATCTCTTATTTATG
CTCATATTGTGCATTGTGTTCTGATTGAACCAACCAGAAAGGAGTGTGCGCTCACACCCCTCACATAAGCCTAT
CAAGCGTATGTTCTCTTATTGGGTGTCTAAACACCATGTGATTCGGCCGTCACTTCTTATTGTAAATTGCAAGAT
TCGATGATTTCGGCTATGTGCGGATCTAAAACTAACGTGATCCCTGTTTTGTCACTAAAGTGTAAGCATCTCAC
ATTTGTAATCTGAGAAGGGAATAGTTGTACAGAGCCGCAACGCAGCGGTCCCTTATCAATCAGCCTTTGGAGT
ATACCTGGTATTCGTCTAACATTGTGATGTTGGTGTATGTGTTGATAATGGGAAAAAGCAATGTATATCAACCA
TATTGCACAAAGATACCAACAGCTCAGAGCACATATGCAACAGATCTAATTACATCACATATTTAAACGTGCAT
TGTTAGTTAGATCTCTTATTTGTTTCTTTGTTTTATTGATTTTTTGATTCTTTGATTTGTATGCTCAAGAACACTAT
ATGCATATCTAATGAATAAACTTATCAGTGTAATACTACTAATAAATGCGTTCATACTGTACATTCTCTCTGAAA
ATCTTTGTTAAAGGTTATGTTCTATTACTTAATAAGATCAGAAATGTTAGCTATTAGAGCATCGAGCAGTTGAC
ATCTATCATTTATCAAACATAATCAAGGTGCTATTATTCCCCTCTCACCGTATGTATATTCAGAGCCACAATTAAT
GTTGGCTTCTATGGAAATGGTGAGCTTAATCGGCTGTGGCCACTCTAAATATTAAAAACATTCAAGCACTAACT
CTAGTGTCATATTTAATAGAATGGCCAGTGCCATTCCATATCCTGATACGTTTGATAAAAGGATAATCTGTTATA
CATGGTAGTACATGTAATATTGGTTCACATATTGATTATCAGTCATACATGGACATAAATATATAAGGGTGTAT
AAAAAGGATTCTCTATGGCTACTAATAGAGACTGAGTATTATGAATATAAAACATGTATTCCACTTGTAACCTT
AATAAAGCCACCCCGGGATAAGTGAGGTCCCATATTAGTATACAGCCCATATCCCAATCTCCAAGGATTTAAGC
ACAAGTATAGGTCAGGGAATTCTAAGATTGCATTTTTGCTATTAAGATAACCGTGATTTATAGGGAATTGTCTC
CAATAAACATTTTTATGTATATTTTCATAATAAATCAAATTATATTAAAGCCCATTCTGCCTATCAAGGAAAATAT
GAATATATAAGACTGATTGTTCTTTGTACATTTTAATTTAGTTCCTTGGTGAGTTTATTCACAAAGAGCAAAAAG
TGTGAATTCCTGTTGAAAAATGGTGACACATTATTTAATATCCGGATTATAAAAATGATCCAAAGCCATCCTGTT
CATTTAGTCCATATGGAACCTGTGTATTAAGCCAAAATATCCAGCGGCATTCCGCCTGTAATAGCATGGTCTCC
ACATCACCGCCTCTAATCCCTGGTTTGATCACTTGTAACACACATACTTGTATGTTTGGTCTTGTGCCCTGTTGAC
GCAAGTAATGTCTGGCCACAGGGGTTAATTTCTTATCTTTTTGTTTATCTGATTCACAGTTTTTTATGCTGTTAAT
ATGTTCTCCTATTCTTACGCGGAGTTCATGTGTCGTGATTCCAACATATCTTTTCCTACAATTGCATAGTAAGCA
ATACACAACATTATTGGTTTTACAGTTTGCAAATCCATACATAGATTTGGTCCCCATTACAGTATGGAACTCTCT
CTCATTGTTGATGTATTTGCAAAAACTGCAACCCCCGCAGGGGTAAGTACCACTTATGTTCTTATTGTGGGGTC
TCTTTCTCACAAAATTACTTTGCGTTAAACGATTTCCAATCGTTGGTGCTCTTCTCCAACTAGTTTTAATTGTCTC

ACCCACATACTTAGAAAGCATGATATCTGACCTTAAAACATCCACATGTTTATTTAGTATCTTGTAAATAGTGTT
GTGTTCAGCATTATATGTGGTCACAAATCTCACGGATTCATCGATACCTCTTGATTTTGTTTTGGGGGTCAATAG
AGAGTCTCGGGGTGTTCTTTTGGCTCTCTGAAAAGCAGTGCGGATGATTTTTCGAGTATACCCTCTGTCTTTTA
GTCTTTTTTTGAGTTCTTTCGCTCTCTGATAAAAAATATAATCATCAGTACAATTGCGTCTTAGTCTAAGAAATTC
ACCTATTGGGATACCTTTTTTTGTTTGTATAGTATGGCAACTATCAAACTGTAGAGTGGAATTTGTGGCAGTTTC
CTTTCTATAAAGATCAAGGAATTCGACTTGTTGCACACTTGCATTGAAAGTTAATTTCAAATTAAGATAATTCGT
ATTTAGTATCCAAATAAATTCTTTGAATTCATTAAGGCTCCCTGTCCAAATAATGAACAGGTCGTCTATGTAACG
ACTCCACAGATTGATGTGTCTGGTATATTGTAGTAAGTTATCATCAAAGACTATCTCTCGCTCCCACCATCCCAA
ATAAATATTTGCATATGTGGGGGCACACGCAGAGCCCATTGCAGTGCCCTGTACCTGCAAATAAAATCTGTCAT
TAAAAACAAAGTAATTGTGTGATAATACAAATTGGAGTAGAGAGAGGATAAAATCATTACGTTCTTTATTCTCA
TTGGATTTCATTCCCAAGAAATATTTTACTGCTTCACATCCATTCTTATGATTAATCGATGTGTATAGTGACTCAA
CGTCACAAGTGATAAGTATGGTTTCACTATCTAGAACAACATCATTAATTTTATTAAGAATGTTCATCGTGTCTC
TCGTATATGATGGTAGAGAGAGGACAATATCCCGTAAGCAGAGATCCAAGTATCTACTAGCCTGTTCACAAAG
GCTTCCTATGCTGAAGACTATCGGCCTACCAGGAGGCTTGTTTTTATTTTTGTGTACTTTGGGCAATAAGTACAG
GGTTGATACCCTTGGATGTTTTACCTGTAAGAACTGCCATTCTTTTTGACTAATTATTCCACTTGTTTTAGCATCC
ATTATAAGTTTATTATAAGAGTTCAGAAATTCAGAAGTTGTATTAGAGAACAAAAATTATAGCATTTTTTATCAT
TGAGCTGTCGTAATGCTTCTTGAATATATTATTCCTTCTCCCAAATAACTATATTGCCCCTTTTATCAGACGCCTT
TACCACAATATCATCCCATTTATTAATCTCCGATAAGGCCAAACTTTCTTCCTTATTTAGGTTAGAGATATTTTTA
TTGTCTTTGATATCCATAAAGTCTTTCATTACCATCTTAAGGAAGACTTCTAGTTGTGGTACCTTACTGATTGTG
GGCATAAATTTGGACTTAATTCTGAGTTGTGTATCTATGGGGGCTGCGGGATCTGTTGGATCACTGCCTTCACT
TTCATTCCACAGTTGGATGAGAGTATCGAGTATTCTCATCTCATCTGTTAAAGGGTCACTCTGTTTATCAAACAT
TCTTTTAAGTGCTAATTTTCTGCAGAATAAGTGTAAATCCTTTATAAGCTCAAATTTATCTAAGGAGGGTGTAGG
TGAAAATGACAGACCCTTTGAAAGTACTTGAAGATGAATTGGGGTAAGTGTATGTTTCGAGAGATTAATAACT
TGAAGCATATCTCGATCTACCATTTTGGTCGTCTCCCCCAATCCTCCCTGCGTCTGTACTGATTCTCCCTTGTGTA
ACCCCATCTGGTCCTGTCTCTCAGGGTCCTGTCTGCCCCCTTTGCCCCTTCTGGTCGTTCTTTTTCTGCGTGATCT
AATTGATCTGTTTTGCATCCTAAAAAACTGCTGGTACTGCTGGTGGAGTTACTATTCATTGTGTCAGAATCGCTA
TCTTCTAGAGCAGATGACTCGCAATCTGATTGTGAAATATTTTTTGGGGGGAGACTATTAATAGGATGGCGCCT
AGGTTGTTTATCATCCCAAGTGAATATGCGGCCTTTCTCAAAGTCTTTGATATCTCGTCGCATTTTACTACATTTG
GTCTGAATGATTTCTTTCTCCCCTGTGTCCAATTCTTCCCTCAACTTTTTGTAAGCTTCTTTAAATTTTTCTAGTCC
CTCAAATTTTTCTAATTTGGTATTGTACTCTATGATTTCTTTGTCAAATTCGTTCATAACCTCTGCTTCATAATCTT
AGAGAATCGCCACTAGGATCTCAGAACAATTGATCAGAGCCTGTTCCCATCTGTCTTTGTATGTATCTATGTGG
AATGAAAAAGTGGGAAATAATCTGACCCTTAAGCCTCTAGGTATGATATGCTTAGCAAGGTATTTATCATAGG
AGCTTTTGTTCCAGAAGGATCTGGTGTGTTTCTTTAAAAGATTGTCCAAAGCTTTAAGGACATCTTCCCAGTTTT
CTATTTCAGTAGTTGATATGGAATCTTGTTCACAAAAAGATGCAAACGTTTTATCAAGGTTTTTTTGACGTTGGT
CATGTCTATTTTTGTAATCGGTGGATAGGTTGAGTAACATGATTTCAAATTTCAAAATCAACAGTGTATCCCAAA
AAAATGTGGAATGCTGTCATAAACAGCTAATGTAATAGTTTAAAAGAATAATTGAGTGGGATAAAGTTAAATA
GAAAGCCCCTACTGATCAATACCCAATAAAGGAATGAGATCCAGATCTGATAGTCAGATTCACATATGATCAAC
ACATTCAAATAAAGGAAGATAGGGGGGTGCTGACTGTCCAAAAATATAATAGAAAAATATAAAGAAAAGCGA
CAGTTTCCTAGCACTCTTTTAACAATAGAAATATCATATGGAAATCGCCCAGGTCAGGTTAAATTAAAACATAA
CATTTAATTCAATTAAATTAATATATACAATAGAATGTATAAGGTGTGTGTGGTTTATTAAAACTTAGAGTAAAA
ATGTAAGGAGGGAGACTAATATCCACATACACAATTAATTATAGTACTAAACTCCACACAGTTCCAGTGCAAAC
TGATGAAAAAGCTCAATGCCAATTATTTAACTGAAAAAGGGATTGACCCCATCAACAATATTAACTAAAAAGTG
CATAGGGAGCTCTAGTAAGCACCGGTCTGTGTGGAGATAGGGACAAGGTCCCAAAAGAAGCAATTAGACTAC
TGAATTAGTGGATATAGTTCCCCAGTAAATGCCTGATGCACATTTCGCCATAGTACCGGCTTCCTCAGAGGCTA
ACCCGAGTGTGGTGATTCTCCTAGCCTTTAAATATACAGAGAACCAATAAGAGAGGAGTGTGCGCTCACACCC
CTCAAATCAACCTATCACGCGTGTGTTCTCTCATTGGGTCCCTAAGCCCCATGTGATTCCAACGTCAATGTTGTT
TGTAAACAACAGATTCAGTGATTTGCGCTACGTGCAGAAATTGATTGTGCAAATCTAAACTGAGTTTTTGTCAC
TGCATAGCGTACACAATATGAATAATATCACACTTGTAAAATGTCAAGGAAATAGTTATACAGAGCCGTGACG
ATCCCATCGCCAATTGTCATGTGGAGTATATATAGTATTAGTCTCATATTATAATGATATTATGCATATGAATAA

TGGCAACAAGCAATGTATAGTGACCAAGTGTATAGGAACATCTCAAAGCTCAAATACAAATAACCTAATTAAA
TCACATAATAAACATGCCTTATTTGATCGATCTCTTATTTATGTTCATATTGTGCATTGTGTTCTGATTGAACCAA
CCAGAAAGGAGTGTGCGCTCACACCCCTCACATAAGACTATCAAGCGTATGTTCTCTTATTGGGTGTCTAAACA
CCATGTGATTCGGCCGTCACTTCTTATTGTAAATTGCGAGATTCGATGATTTCGGCTATGTGCGGATCTAAAGC
TAACTTGATCCCCGTTTTGTCACTAAAGTGTAAGCATCTCACATTTGTAATCTGAGAAGGGAATAGTTGTACAG
AGCCACAACGCAGCGGTCCCTTATCAATCAGCCTTTGGATTATACCTGGTATTCGTCTAACATTGTGATGTTGGT
GTATGTGTTGATAATGGGAAAAAGCAATGTATATCAACCATATTGCACAAAGATACCGACAGCTCAGAGCACA
TATGCAACAGATCTAATTACATCACATATTTAAACGTGCATTGTTAGTTAGATCTCTTATTTGTTTCTTTGTTTTA
TTGATTTTTTGATTCTTTGATTTGTATGCTCAAGAACACTATATGCATATCTAATGAATAAACTTATCAGTGTAAT
ACTACCAATAAATTTGTTCATACTGTACATTCTCTCTGAAAATCTTTGTTCCAGGTTATGTTCTATTACTTAATAA
GATCAGAAATGTTAGCTATTAGAGCATCGAGCAGTTGACATCTATCATTTATCAAACATAATCAAGGTGCTATT
ATTCCCCTCTCACCGTATGTATATTCAGAGCCACAATTAATGTTGGCTTCTATGGAAATGGTGAGCTTAATCGGC
TGTGGCCACTCTAAATATTAAAAACATTCAAGCACTAAGTCTAGTGTCATATTATAGAATGGCCAGTGCCATTC
CATATCCCGATACGTTTGATAAAAGGATAATCTGTTATACATGGTAGTACATGCAATATTGGTTCACATATTGAT
TATCAGTCATACATGGACATAAATATATAAGGGTGTATAAAAAAGGATTCTCTATCGCTACTAATAGAGACTGA
GTATTATGAATATAAAACATGTATTCCACTTGTAACCTTAATAAAGCCACCCTGGGATAAGTGAGGTCCCATAT
TAGTATACAGCCTATATCCCAATCTCCAAGGATTTAAGCACCAGTATAGGTCAGGGAATTCTAAGATTGCATTT
TTGCTATTAAGATAACCGTAATTTATAGGGAATTGTCTCCTATAAACATTTTTATGTATATTTTCATAATAAATCA
AATTATATTAAAGCCCATTCTGCCTATCAAGGAAAATATGAATATATAAGACTGATTGTTCTTTGTCCATTTTAA
TTTAGTTCCTTGGTGAGTTTATTCACAAAGAGCAAAAAGTGTGAATTCCTGTTGAAAAATGGTTATTTGAAACA
CAGCATAACATGAAAATCAAAATAAGAATCTTAATTTTTTTTAAATTTATTTTTTGCAACCTGGGCAATAGAACC
TCGCTCTTGATGTAACACACTTATCGTCCTTTTTAAGTCCAACACAAGGAAAATGAAACCATTTTTTACAATGGA
AGCATTCAACCATGCTAGTTTTTGGTTTATGGATATAACATGTGCAGTGTTTTGTTAACTGAATTTTCTTTGAAA
AAGTTTTTTTGGGAACTTTTAACTTTTCATGGTGAAACATAGATAACTTTTGTTCTTCTAGGCAGTGACCAATAT
GAGCTCGCATTTGATTTTGAGAGAAATTTATGTTTCTTAAATCTTGACCGTAAGCCAACGCTACAGCATTTGCAA
TGGAAAATGGACCACAATCATTGCTACCCTCTTGAATCTGACAAAAAATTTAATCCACTTCAAGCACACTAAATT
CTCCAATACAAAGAGATTCATACAATTTTAATAGCTGTTTTTTAAGTGTTTCTTGAATTCTGGATGTTCTGATGG
AGTAAAAAATCTTTACAGATTCCCCTGCTGTGTAGGAAACAACCCAATGAGCACCTAAATGGTGAATCTGTATT
ACAGAATTAGTGTTAATGTTGGAGACAGAATCATGAGCTAGTATTACAGTATCACACAGCCCTGAGATTGATG
TGAAGTTTATAGCAATTAACTTTTGAAAAGCATTAATAATGTTATCATCTAGCCACTGATTTAGTAAAATCACCT
CATTATCTTTTAACTTAAGTGAGTAATTACATATGGATACCCATCTGTCTGAATCTGTGGATATATTTTCTAGATT
TTCATTCTCTTCCAATATTAAAACAGATTTGTTATCAACATTTTTCCAAACATCTAATTTTAAATTGTCAGCTTTCA
GCCCATATCTTTGTGACCCTTGCTGTTTAGGCTTTCCATAAAGCCTTTTAGGCAGTGACAGAATATCTGTAAGAG
ATTTCTCCTTCTGTGGAGACTCAACCAATGGGAGTCCATAGTCTGACGGTATTTTATTCAACGCCATTTCTAAAA
TATCACTGATTTCAGTTTCCAGCTGTACAAGATATGCCTCATCCTTTATTAAATATACTGTGTCTTCAAGTCTTTT
AAGTTTCTGAGTGCAATTACGTATTAATATTGTTCTTTTACCTCTTTTACATGGTGGGAGCTCTGTTAAATTAGA
ATTGCTAAATGTTGTTGAAATACAACCTTTTGTAACATGTTTCCCTGGCTCCTCTAAAACTTTTGATATAAAGCA
GTCATTATCCAAAACAAAAAGTGGGTTTGTACTGTAAACTGGATTAAACTTTTCCCATCCCCAGTCCTCAACGAC
TTTAAAAATACAACACATATGCTTGCAGGGCAGTAAATGTTTTCACCAGTCTTCACAGCTGCATGATGGTACGG
TTTGTGAAAAGTCTACCATATACTTTTTCTCTTTTTTTAAATTCACTTGTAATACTGAATATTCATGCTGTACCATT
TATAGTTGTAACATCTTCAGCACTAAGGTTAGTTGACAATCTGTTTAGGATATGTGCTACAAATTTACGTGGAC
GTTTTTTTAAGAAAACAGGAACATCATATGTATATCTTCAATATAGCTCAGAACTCAGTAAATTCAGCTGCACAT
ACCTAGAAAAGAAATTTAAAAAAAATCTCAAATTAAAATCTACATATTCAAATGCAGAAAACAGCTTTTGCTAA
ATCATATTTAAATGGATAGAAAGGTCAAAAACTAAATGTGCATGGGGGCATTTCAATTAAAAATATAAATATTT
ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTCCAT
TATGAAATTTGCTTCTAGTAGAATTTATTACTGTTTTTTAATGGCATACGCACACATCCTGTGAAGGACTGTGCA
CCACTTTTTTTAAAACATCACACATCAGGAGTGTCTTTTATGACACCAATTATGTATTTAGAAACAATATACACC
ACCGCCAGCATGGCGTATGGGATATGTGGATATGCTGCCCTAAAAAAAAAAATTCTAGAAGCATTTTGATGAT
GAAAGTGTATTGCAAATATCCTTATATTTCAAATTGAATTGCACCCATGCACATATTTTTTTTTACCTTGCTATCA

TTTTAAATGTTGCATGCTTTACATTGGTATAACCAAAAAGCACAAACATTTTTACACGCAATGGGCTCCATTTCT
CAAGCAGCAGGTGCTGCTTCGGAGGGACATCATTCCAGGATCGACTGAAACGAAAGTTAAGAAGCAGCGGTT
GTCAAGACCGCTGCTCCCTAATCTGTCCTCCACCTAAAAGTTGGCGGATTGAAATCATCCTGATCTGATTGGCC
ACCAGTGGGCAGGTGGCGTCATTGCACAAGCATTTCTGGTGAAATGCTTGTGCAATGATAAATGTGATGTCCA
CCTGCAGCGATGTCCAGCGCATGATTCGCTACAGTGAATCACGTCCGCTCAACAGTTGTGAAATGGAGCCCAA
TGAATTAAACAACAAAATATAACAAAAATAAAATAATTATATTTTATAGATCTTTATTAAAAGGTGCATGAAAC
CCCATTTCCCCCCCCATTATTCAGATAGAACATACAATTTTAAACTAATTTCTAATTTACTTATATTATCAAATTGT
ATTTTTATCTAGTTATCTTTTGTTGAAAAGCAGGTATGTAAGCTCATGAGTATGTACATGTCTGGAGCATTATAG
TGCAGCAGTTTTTAAAAAAAAATATTCATATGCAAGAGCACTAGATTGCAGCACTATTTCCTGCCATGTAGTGC
TCCAGACACCTACCTAGGTATCTATTTAACCCCTTGAGTGCTAACGAAGGCTCTGAGTCATTGCTAGCACTCTCC
CACCACCTTGACAGGCATCGACGGGGCTTCACATTTTGCGCCTTGACGTCATTGCGCAACTTTATTGAAAAAAA
GACAATGAACAGTATAGGGAAAAGGGGCATGCTGCTTATAAGTCTGTATCTCAGGCATCTAAGCAGCTACAGA
CCCACCGTTGGAAAGGTAACCGCCTATCCTTTCTAATGGTATAAGTATTTGGTGATCAGGGGGAGTTAAAAAA
AATATTAAAAAGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCAGCTCAACACCCAGGTGGGAAAATGCTTTGCACT
CAAAGAATATCATGGTAGCAAAGCAAATTTTTTAGTAGAAGAAAATTGGAAACTTTATAAAAATTGTATGCTGC
GTCTGAATCACAAAATACATTTTTGGGGGTTTTATTTCCCTTTAAGGATGTTACATAAAAACAAAACAAAACAA
AAAAAACAACCCTGCACAATCAAAGTAATTTTCAAATTGCAGAATAGCTTTTCGTGTCAATATACTTACTGTAAG
AGGGTTGGATCAAAAGGCACATGATTATGTGTGTAAAACATTTGCCACCTTATGGCTATGAAGTAATGTGTGA
AGCAAAGATCAAATGATGTGTGTAGGAGTTCTATACACAAGGGGAAAGGGGAAATTGAATTAATCTGAGCAG
CAGTTTTATAACCGCAATATTTTTAAAAGCAAATATATTTCTATCCACGAAAAATATAAATATTTACAGGTTAGT
ATTGTAAGAACTGCTTCTGTGCCTTGATAAATTCTGATCATCATAATACATTTTTTACTTAAAATATACACAACTT
ACTTTTTGTAGGAATTTGGGAAAAACATTGAATGGAGGACAGTAATCATCTCCCCTAGAGTGCAATTTTTATAG
CCATCAAGGAAGTTATGTTTTAGAACTTCATTCTGACGTTCAAGTCCATTATTTGTATGAATTCCAACTTGAAAC
TCTTTATTTCTATAAACATGTGCCCATTTCTGTATTAGGAAGAGAGAGGGAAAAACAACAATCCTTAAACACAT
TTATTTTGAATGTAATATTATGGCTTACCCATACACAATGATAGACAAAGATATGACGTCAGCATTTACATGTAA
CTGTTAAAATAGTGTCAATTATTAGATATAATTAAAGACTATGGGGCATATGTATCAAGGTCTGGCGGACCTGA
TCTGACACTGCGGATCAGGTTCCCAGACCTCGCTGAATATGGCGAGCAATACGCTTGCCTTATTCAGCATTGCA
CCAGCAGCTCACAAGAGTTCAACGCCACCCCCTGCAGACTCGCGGCCAATAAGCCGCAAGCAGGGGGTGTCA
ATCAACCTGATCGTACTCGATCGGGTTGTATTGTGGTGATGTGTGTCCACCTGCTCAGAGCAGGCGGACAGGT
TATGGAGCAGCGGTCTTTGTGACCGCTGCTTCATAACTGCTGTTTCTGGCGAGCCTGCAGGCTCGCCAGAAAC
ACGGGGCATCAAGCTCCATTCGGAGCTTGATACATATGCCCCAATATATGTATATGAATAGATTACTACAAATA
CAAAATTATATTACCTTTATTTCAGGTATCCATTTACAAGAGAACCATTGTCTTAAAGAATCATTATTCATCCAAA
TTCGGGATTCAGTCAGTGCATTTAAAGCCAATTTATGCTCTTCTGGAGTTGATGCTAATGCAATATTACGTAGC
ATAGAGAGCACCTTTTGACGAGAATCATACACTCCATGATCTTTCTTATTTACCCACTCTGTCCATGATTTTTCTC
GGTGGAAATCACAAAGAAATATATTTGTTCCTAAAAATAAATAAAATAATAAATAAACAAAATGTAGGAGTTG
ATCCTTCTTATAGGTTAGGGCTTAACATATTTATGGAGCTAGTGCTAATGTAACTAGTTTCCTTGTCTCTTAATA
AATGTGTGCGTCTATCGGCTAATTTTCACACCAATTTCTCAACCCCTGTTATAGCATAATTTTTCAGAAATAACAT
CCCTATTAACTTACACTTCCATATAAAAAAAAAAAAAAATTAATAGTCTCGGGTTTACAATTCTAATTATTTTTGA
AAACCTATTTCTGGATTTTAACATTTTACTTGCTGTGACCATTTCTAGTCTTGTAACAAAATAAATTAATTTCTGT
TCTTTATAGAGAGGGCTCTACAACATTGTAACCAATATAGACCACAGATTTAATGTGAATAAATTAACAGAAGG
CAGTTCCTACTTTCAACAAATAGTATTAAATATAAACTGCTACCTTTAAATGTTGCAGTGATTGCATTAATCTCCT
CTTGGCAGAAATCAACTAAACAGCAATTGGGCTTCCACTCTGGATTCCAACTTTTAAATATTTCAAGAGCCTCTT
TTATGCATGCTGCAGTTTCATGCTGAGATACAAATGCTCCAACTACAATGTAACACACATTTGTACGAACACAG
AGAAAAAATAGTGGCAATGCATAGCGAGTTGTTCTGTAAGTGGCATCTAAAAGCGTTATTTGGTTTCCATATTT
TTTCAATAATTTTTTTTGCCACTGTGTTTGGTAGCAGAACAAAAATGTTATCTTATCTAAAATGTCTTCTTTTGTA
CTTAAACGACAGTAAATGTTAATTTCTGGTGTCTGCTCTTGCCATGAGTTTACTAGATGCAATATATTTTTTTGG
TCCAATATTGAACTACGGCCTTCCTGTCTAGATTTGGTCAGCAAATTGGCAATATCTTTCCTGGTAGGAAAAAA
ACGTCTTCTCATTTCTTCTGGTAGGCCACAAGAAGGAAAAAGCTCATGTGCAACAAAGGCATTTGTGTGTCTTA
AAATTTCATTAACTTTCCTGACACCACTCCTGTACAAATTTACAATTTTCTTTTGCACTCTTGGATCTACTTTTTCA

CAAATGTTTGCAAGCTGTAAAGTAAGAGATCATTTTAATATTTTAAAAGACTGAGGACTATATACTTTAAACCTT
ATACAAAAGATCATCTGATTTTGTTGTAACTGTGTCTAAAGAAAGAAAAGCAGGGTTCTGATAATTAAAATGAC
AGTGGGTTTACATTACCTGAATAATATGTTAGCCTTTGAAATACCATATGGCATGACATATTGAAACGTACAAG
ATTAGGTTCAGTAAAATGATGTTTTATCTTTACATGTAAGGTGCTTTTTTTATAGGTAAAAAAATCTCTGCTTTCA
TTCAATTATTCTAAAGAATGTAGTGTGTAAATTTTAAGGTCCATTTTATTTGAAAAATATGCTTTCATTCATTTGA
GCACATAATTTTAAAGAATAGAGACCCTACACCTCTGTGTTTAACCCCCACAAAGTGGTTAAACACATAGTAGA
AGTACCGCTTTGTACCCACATAGTAGAAGTACCAATTTGGACCCACATAGCACTGCTGGTCCAGAGAGGAAAA
TGACACGGATTCAATTAGCAACTCTAGTTACACAGCTTGTTGTTTAATAGTGTTGCTGATTGGGTCAGTGCTAG
CTTATACTTTGGACCAGCAGTGCTCCACTGGTTCAGTACTTCTACACGCAAAGGGGTTAAACTCAGAGGTGCAG
ACTCACTAGTCTTAAAATGATATGCTCTAATGACTTAGAGCACATGAGTTTTTAACTAAAATGGCCCTTTAAATT
GTACTGGTTTTGTTATTAGCATCCAACAGATTACCCAATATTTTTTATATCTGGTGACCATTCATATCATTATGTA
CAATATGTTTTTCCAATTCTCATTACCACTGCGGAATGCACATTGCATTTTGCATGCAGGGTAACATGCATATGG
GGGTAAAAAAATTAACAACAGCAACAATCTTGTCAATTTTTAATAATGTGAGCACTCACTCATAATTAAATGCA
CCAGTACTCTCCCTAGGACCTATTAAATAGGCACATCAACGGTCTACAATTGAAGACAACATTAAGCTCAAATT
AGCTGCATTTTATTCAATGTTTGTTTCCTAAATAATCATTAAATAATTTTATGTTAAATTATGCAATTAATCTGTG
CTTTTGCTAGCTTTATAATAAAATAAAAAATGCTATGTTATAAATATTGAAGATTATTACACTGCCCTGACTCAG
ATACTTTATAAACCCACACGGCTGGAAAAAAGTTCTATGGAGAACACGGTCAACTGTATGTGATATGAATAACT
CTAGAACCAGCAGTTACTGGCTGAAAAAATAATTAAAAAATATTTCTTGAAATCTTACCTCTCCAGTAGTTGCAT
GCTTTAGATGTTCGAAACTCATTGGGAATTTTGCAACGTTTGCATGCCCTTTATTTTTTCAGTACTTTGTTTTAGT
GCCTCTTTAAGTCTCTTTGATGCCATTTTTTTCCTTCTTTCAGTGTTGATTTGAATCTATGTTAAATAAAGACATA
CATTCATTAGATTTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAGATATATATATATATATATATA
TATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAATCCGTATACTTAGCTTAAGTTGTTCATTCA
TGGTCCATGCATTCTTCAAATAAACCTTCAAGCATAACTATATAATTGTTTTATTTTATTTTTATAGAAAGTACTG
TAAAAACTTTTTTTCGGTTTCATTGAAACAGATCTCTGTTTTTTGTTGTAGAATAGTGATAAACTATTTTAATGAT
GATCTTTAATGTGGTGTTGAATTGCTTAACAAGAAAGTTGTTTTTAGGAAAATTATGTCACAAAGTGTACAGTA
TTATAGATGTACCTCAAACTCTGGATATTTGATTATGTGAGATATATGTATCTTGGCTGTGCATCCCATTTTTTTT
GTATTCTGTATCATATGTCTTCTTTTTACAAAGTTATGGTCTTCTCCCTTATTTAAAAAAAAAAAATTACAATAGA
TCATGTGAAATTGTGTAGATTAGATTCAGAAACAAAGATTCGAAAAAGCATCCTAGATTATGACATAATTAATG
TACAAGTATGAATGTAGTGAAAAAGGACAATTATTGTACATTCACTTGCCAGACAAGTCTCACCACATGTTCCA
ATGTACTACTTTTACATAAATGTAAAATAATAATAATAAAATAAAGAGTGCCATCATGATAAAAAAAAAAAAAA
AAGGAAAAGATAATGGTTTGGCCAGAAACCCCTTAAAGTGTTTGTAAAACATTGTAGTTTAACCCTTTGAATGC
TACGCATTTTCCCACCTGGGTGCTAAGCTTTTTTTTAAAAAAAAATATTTCACATCCCCCCCAGATCCCCAAGAC
TTTGACTGTTGGAAAGGTTAGGCGATTACCTTTCCAACGGTGGGTCTTGGGGGTCTGTAGCTGCTTAGATGCCT
GAGATACAGGCTTCTAAGCAGCATGTCCCCTTTCCCTATACTTAAAATTGTCATTTTGTTAATAAAGTTTTTCGG
TGACGTCATTGCGCGTGACATCACCACGCAAAATGTTAAGCTCCGGCGATGCCTGTCACTTTACAGGCTCGATC
GCCGGGGTAGGAGCGGGTGGGAGCCCACAGATCTCCCTCAAGGTGGGAGTGCTAGCGACAGCTCAGAGCCG
TTGTTAGCACCAGAGTGGGAAACTCTGTGACAGCTCAGAGCCCTTGTTAGCACTCAAGGGATTAATCAACAGT
ATATAAAATTATTTATAAAACCAGGGGCACTTTCATTCATTAAAATATTTAAAGATGATTCCCTTTGTGAAATAA
TTTACATTCATGATGGTAAACAATGCACCGTTCCTGTGCCCGCATCTCTTACTTTATTTAGCTGAGGGATGACGA
ATCCGGCTTCATCTAATCCTTACATGCCCCCTTTTGCGTCCAGCTCATGGTGAACGGAAGAATTGGATGAAGCC
GGATTCGTCATCCCTCAGCTAAATAAACTATGAGATGAGGGCGGAGGAAAGGCGCAATGTTTACCATCACTAA
ATGGTAATTGTTTTACAAAGGGAATAGTCTATAAATATTTTAATTACTGAAAGTGCCCCTGGTTTAATAAATAAT
TTTATATACTGTCGATTAAACTACAAAAGTTTGCAATCACTTTAAACTTTATCCATTGAAGAATAAATTTAGTGT
GTATATAGCCTGAAACAAATAAAGATGTCTCATGGGCATGTATATGTGTATAAAAACACATATTTTGTTTAACA
CAAAAATTACACACATTTTGGTTATATAAAGAAAAATGTAATCCTTTTTTTTTCAAATGTGTTGTTCAACAGCAC
TTAGCATGAAAAAGAAAAAAAGAAAAGAAAGGAGACATTCAAAATAAACACATTTTAAGTTCTAGAAGACAA
ATTCATCGTTTTCTTGCATTGTGCTTTAGAAAAAAATATATCTACTATTATATCCAAATAATTAAAAATAAAATAT
AAAAATTATACCTGTTTTCCATCTCTGAGTTCTGCATATTTCCTTTTCTTTGATATTGCAGTATCTTTGCCTAAATG
ACACTGACATTTTTGTCCCTGCTATTACATAAGGTATTCAAAGAAAACAATAAAAGACAAATATATTGGATCAT

AATATACAGATACAAATATAGACTAGAGTAAATGTTAATGAAGAATATAATAATTTATTAAAATGTATACTGAA
CACAAAAATTGTCTTTCATGATTCAGATAGAGCCGCAATTTTAAGCAACTTTTTTCATTTACTCTTATTATAATTT
TGTATTCATTCTCTTGGTATCTTTATTTTAAAAAATCAGGAATGTAATCTTACGAGCCAGACCATTGTTGGTTCA
GAACCCTGTACAGCACTTGCTGATAGGTGTGTACATTTAGCCACCAATCAGCAAGCTGTACCTAGGTGATGAA
CCAAAGATTGGCCGACTCCTAAGCTTATATTGCTGCTTTTTTAAATAAAGATACCAAGAGAATGAAGAAAAATT
GATAACAGGAATAAATTAGAAAGTTGCTTTAAATTAATGCTCTATCTGAATCATGAAGGGAAAAAAATCGGGT
TCAGAATCCCTTTAAATGTATGCCCATTTTAATATAATGACATTGAAAAGGTACTATTTCTCTTGTAAGGTGTAT
CCAGTCCACGGATCATCCATTACTTGTGGGATATTCTCCTCCCCAACAGGGAGCTGCAAGAGGATCACCCACAG
CAGAGCTGTCTATATAGCTCCTCCCCCAACTGCCACTCCCCAGTCATTCTCTTGCAGCTCTCGACATGGGTAGTT
GCTAGAGAGATGTGGTGCATTAATGTAGTTTATCTTCAATCAAAAGTTTATTATTTTCAAATGGTACCGGAGTT
GTACTATTTTAGCCTCAGGCAGAAAGTTGAAGAAGAGTCTGCCTGAGGTTTTTGATGATCTTAGCAGTTTGTAA
CTAAGATCCACTGCTGTTCTCACACATAACTGAAGAGATGAGTAACTTCAGCTGGGGGAATGGCGTGCAGGGT
CTCCTGCTCTGAGGTATGTGCAGTTAAAAAATTTTCTAGAGAGAGGATAAGCTAGAAAATGCTGACAGTACCT
GATTTATTTAAGGTAAGCCTGATTACAGTGATTTAATAACGACTGGTGTCATGCTTGCCGTAAAGGGTAATATT
TTTGTTATTTACTCTCATTACTGAATAGATATAACGTTTGCTTGATGTATATAAACGTTTATTACAAATGGTGATA
AAACTTTATTCTGGGGCCCAGTTTTTCCACATGGCTGACTAGATTTTGCCTAGGGATAGTTTTTTATGGCCCTCT
CACTGTGAGTACAGGATGGGAGGGGCCTAATTTCAGGCCTAAATCGTGCAGTAGTTTTTGCAGCTTGAGACTT
CCTGCTTCCCTGAAGGAGTCCACTGAACATATAGGACCCCTCTAAAGGGTTTTTGTGCCTTCCAAAGTCGTTGT
ATGGGCAGGTAGGAGCTACAGCAGAGCTGTGGCAGTTTGTTGTGACTGTTTAAAAATGTTTATATCGTTTTTTT
GATCCGGTTTTGAAACTAAGGGGTTATTCATCCATTTGCAAGTGGGTGCAATGCTATTTAAGTCTATTATACAC
ACTGTAAAAATTTCGTAAAATTTACTGCTTTTTTTCACTGTTTTGCAGTTTCTGTGATTGTTTTTTTCTCTTAAAGG
CACAGTACCGTTTTTATTTTTTGCTTGTTCACAGTTATTAAAGTGTTTTACAAGCTTGCTGGTCTCATTACTAGTC
TGTTTAAACATGTCTGACATAGAGAAAACTCATTGTTCATTATGTTTAGAAGCCATTGTGGAACCCCCTCTTAGA
ATGTGTACCAAATGCACTGATTTTACTATAAGCTATAAAGATCATATTCTGGCTTTAAAAGATTTATCACCAGAG
GAAACTGACAAGGGGGAAGTTATGCGACTAACTCTCCCCACGTGTCAGAACCTATGACTCCCGCTCAAGGGAC
GCCCGCTCTAGAGGCGCCAAGTACATCTAGCGCGCCCATAGCGTTTATCTTACAAGACATGGCAGCAGTTATG
GATCATACCCTTACAGCGGTATTGTCCAAACTACCAGGGTTACAAGGAAAGCGAGACAGCTCTGGGACTAGGA
AAAATACAGAGCACTCTGACGCTTTAGTAGCTATGTCTGATATTCCCTCACAATATGCAGAAGCTGAAGAAGG
AGAGCTTCTATCTGTGGGTGATTTTTCTGACTCAGGGAAGATAATTCAACCTGATTCTGATATGTCTACATTTAA
ATTTAAGCTTGAACACCTGCGTGTGTTGCTCAGGGAGGTTTTAGCTGCTCTGAATGACTGTGACACCATTATGG
TCCCAGAGAAATTGTGTAGATTGGATAAATACTATTCAGTGCCTGTTTACACTGATGTTTTTCCAATACCTAAGA
GGTTTTCAGAAATTATTACTAAGGAATGGGATAGACCAGGTGTACCGTTCTCTCCCCCTCCTGTTTTTAAAAAG
ATGTTTCCCATAGATGCCGCTACACGGGACTTATGGCAAATGGTCCCTAAGGTGGAGGGAGCAGTCTCTACCC
TAGCGAAGCGTACAACTATCCCAGTAGAGGACAGTTGTGCTTTCCTAGATCCAATGGATAAAAGTTAGAGGGT
TACCTTAAGAAAATGTTTATTCAACAGGGTTTTATTCTCCAGCCTCTTGCATGCATTGCCCCTGTCACTGCTGCT
GCGGCCTTCTGGTTTGAGTCTCTGGAAGAGGCTCTACAGGTAGAAACCCCATTGGATGATATACTTGACAAGC
TTAAAGCTCTTAAGCTAGCCAATTCATTTGTTTCTGATGCCGTTGTTCATTTAACCAAACTAACGGCCAAGAACT
CAGGTTTTGCTATTCAAGCACGTAGGGCGTTATGGCTTAAATCCTGGTCAGCTGACGTTACTTCAAAGTCTAAG
CTTCTTAATATTCCCTTCAAGGGACAGACCCTATTCGGGCCTGGACTGAAGGAGATCATTTCTGATATTACTTTA
GGAAAAGGTCACGCCCTTCCTCAGGATAGGTCCAACAAATTAAGGACCAAACAGACTAATTTTCGTGCCTTTCG
AAACTTCAAGACTGGCGCAGCATCAACTTCCTCTAATACTAAACAAGAGGGAAATTTTGCCCAGTCCAAGCCG
GTCTGGAGACCTAACCAGGCTTGGAACAAAGGAAGGCAGGCCAAAAAGCCTGCTGCTGCCTCTTAGACAGCA
TGAAGGATTAGCCCCCGATCCGGTAACGGATCTAGTAGGGGGCAGACTTTCTCTCTTTGCCCAGGCTTGGGCA
AGAGATGTCCAGGATCCCTGGGTGTTGGAAATTGTGTCCCAGGGGTATCTTCTGGACTTCAAAACTTCTTCCCC
AAAAGGAAGATTTCACCTCTCACAATTATCTGCAAACCAGATAAAGAGAGAGGCATTCTTACATTGTGTTCAAG
ACCACCTAGTTATGGGAGTGATCCACCCAGTGCCAAGGGAGGAACAGGGGCAAGGATTCTATTCAAATCTGTT
TGTGGTTCCCAAGAAAGAGGGAACCTTCAGACCAATCTTAGATCTCAAGAGCCTAAACAAATTTCTCAGGGTCC
CATCCTTCAAAATGGAGACTATTCGAACCATCCTACCTATGATCCAGGAGGGTCAATATATGACTACCGTGGAC
TTAAAGTATGCTTATCTTCACATTCCGATACACAGAGATCATCATCAATTTCTCAGGTTCGCCTTCTAGACAGGC

ATTACCAGTTTGTAGCTCTTCCCTTCGGGTTAGCTACTGCTCCAAGAATCTTTACAAAGGTTCAGGGGTCACTTC
TGGCGGTCCTAAGGCCGCAGGGTATAGCAGTAGCCCCTTACCTAGACGACATTCTGATACAGGCGTCGAATTT
TCAAATTGCCAAGTCACATACGGACATTGTTCTGGCATTTCTGAGGTCTCATGGGTGGAAAGTGAACGAAGAA
AAGAGTTCTCTGTCCCCTCTCAAAAGAGTTTCCTTCCTGGGAACTCTGATAGATTCTGTAGAAATTAAGATTTAC
CTGACAGAGGCCAGGTTGTCAAAACTTCTAAATTCCTGCCGTGTTCTTTATTCTACTTCTCGCCCTTCAGTGGCT
CAGTGTATGGAAGTAATCGGCTTAATGGTAGCGGCAATGGACATAGTGCCATTTGCCCGCCTACATCTCAGAC
CGCTGCAACTCTGCATGCTCGGTCAGTGGAATGGGGATTACACAGATTTGTCCCCTCTACTAAATATGGATCAA
GAGACCAGGGATTCTCTTCTCTGGTGGCTATCTCGGGTCCATCTGTCCAAAGGTATGACCTTCCACAGGCCAGA
TTGGACAATAGTTACAACAGATTCCAGCCTTCTGGGCTGGGGTGCAGTCTGGAACTCCCTGAAGGCTCAGGGA
TCGTGGACTCAGGAGGAGGCACTCCTTCCGATAAACATTCTGGAACTAAGAGCGATATTCAATGCTCTTCAGG
CTTGGCCTCAGCTAGCTGCGGTCAGGTTCATCAGATTTCAGTCGGACAACATCACGACTGTAGCTTACATCAAC
CATCAAGGGGGAACAAGGAGTTCCCTAGCAATGTTGGAGGTTTCAAAGATAATTCTATGGGCAGAGATTCACT
CTTGCCATCTATCAGCTATCCATATCCCAGGAGTAGAGAACTGGGAGGCGGATTTTCTAAGTCGACAAACTTTT
CATCCGGGGGAGTGGGAGCTCCATCCGGAGGTGTTGGCACAGTTGATTCAACTTTGGGGCAAACCAGAACTG
GATTGTCAGGGTAAAGGTAAATGACATAATATATATATATATATATATATACTAATATATATACGTAAATGA
AATAATATAAAAAGGATGTGTGTATATATATATGAAGCCGTCTATTTTATCAGATGTGCTGTAGAATAGAAATT
CTGATGTCAGGATTTAACTCAAAACCCCCTACAATATGAGAGCTGGGTGAATACACATTCATCAGGATTGGAA
ATCAGCATAGCCTTTTGAAGCACGACCCCTGCGGTGTGAGCACACAGACATTTTCCAAAAGGAACTGACTCAG
TGACCATGCTCATTTGATTATATGCAGAGTTTTATGACTCTATGACATTTGGCCTGCCCAATTTAATACAATCAC
TTAGAGGAATGTTGGGGAAGTAATTTTAACAGAGAACAGGATACAGGCCCATATATGGATTTCCTCCAAGGGA
AATGCCGATCCGTCTGAAGAAATGTGAGAGATACAAACATTCTTCAAAGGAGCTGAAAATTGACAACTGCCTG
CCAAGTGACACAGGCTGTGTGGCTGATAACATCAGAATACACGTGTCACAGACATTGTGTCTGGGGTTAGAAT
AACATAGAGAAGACACATGGCTTACATTATGATTTCAAAGCAACTGTAGTTAGATTTCAAATAAAATATACTAG
GGAAATAAATACAAGACATACATATTTTGAAAGCATGAATATCTTAGCCTCTGTGTGTTTAAGAACATGAATAG
ATGTTTATGGACCTGAAGAGAAGTGATCATTAACATTTATTTTTATTTCAGATCTACATAAACAGGATTTATGTA
TTCAGGAAGAAATACACAGAAATGTTACATACTACATCTGGGTGAATGCAGTATATCAGGAGTTTTAAATACTA
CCAATCTGGAGATATAAAAATAAGCTGTTATTTGCAAAGAAATGCCAGAATACTGATAAAATTATAATGCATTT
TAAGCTAATAATTAGCAGTGTTAAATTGTTTTAATATAATACAATGTTAATAATATAAAAACATGACGTTTCATA
TCAAAACGATCAGGAAATTAATCTGATGCCGCTTCACCTATAATTAATATTGGGAGAGATTAATACAAGAAATG
ATGGCAGTTATTACATAGTTTAAAGAAATATTTCACTGGCTAAAAATGTTGGTTAAATGAATTTGTATGTATTGT
CATGCTGCATTGTTTTTGTACTGTCTGTTTGTAATGCTGCCACCTGGTGTTATGTTGCGAGAACTACAGCCAGAA
GGTTCTTTCTGGCTGTTAAAAATGAAATCTCCAAGGGCCAATCCGATTTAGACTTCCCAGATAACCAATGGGAA
GGTCAGCTCCCGTAGTGCCACCCACATGATGTCATCAATGATTGAAAACATATATAAGTAAGCAAAAGAGAAG
AAAAAAAAAAAGGCTGTTTTTAACTTTGGATGATATCTGCTGCTGGCATTTTGAAACCAATCTAAACAAGCTGA
CTACCTCCTTCTCATTGATTGCAAAAATTACTTATCTGTCTTCTGAGATGACCTAAAGACCGCTACGAATTGGTT
CAAAATTGGTGAAGTATATTGTATTTTAAATTGGTAGTCATAAGCCTAGGTATTGTTTAAATCTGTGTCTGATTT
GTTAAGTAATTCATCTGTGCAAGTTTTGTTACTGTAAATTTTGTATTAGGATAAATTGCAGTTAAATAGCAGAAT
ATATATATATTATCCTATTGTTGAAAGAGCACAGTTTAGAATTGTATTGCTTGGATGTTAAAGGTTTTTAGTTCC
ATTGTGTTAAATAAATACGGCTGAATTGTGAAGGTATATTTTTCTGGGTTTTGTAAGAAGGATAGCATATTTTA
AGAGTTGGTTTTAACGCATATACATTTTGTGTCATATTCTAATATTGCAAATATATTTCAAAGATGTTCATGGAT
ATTAACTAAATAAAAGAGTTCAGGTATTTATATTAATTGTATTTGTTGTCTTAGTAGAAGTATATTGATTGTGGG
TTCAGTCTAAAGGAAGATTGTTAAATACATTCCCTGCCATAAACTGATATATTATTTGGATAGTACTACTAAGAT
TTTCATAAATATACTGACAGGATCTCATGGCGTCTCGTCAGAACGCCAAGCTTCCTTGTTACGGATCCAGGTCC
AGGGATCCCAAGGCAGCACTGATAGATGTTCTAGCAGCGTCTTGGTCCTTCAACCTGGCTTATGTGTTTCCACC
GTTTCCTCTGCTCCCTTGTCTGATTGCCAAGATCAAGCAGAAGAGAGCTTTGGTGATTTTGATAGCACCTGCGT
GGCCACGCAAGAGGACTTGGTATGCAGATCTGGTGGACATTTCATCCTTTCCACCATGGACTCTGCCGCTGAG
ACAGGACCTTCTACTTCAGGGTCATGTCATTTCAACCATCCAAATCTGATTTCTCTGCGTCTGACTGCTTGGAGA
TTGAACGCTTGATTTTGTCAAAGCGTGGTTTCTCCGAGTCGGTCATTGATACCTTAATACAGGCGCGAAAGCCT
GTCACCAGGAAAATCTATCATAAGATATGGTGTAAATATCTTCATTGGTGTGAATCCAAGGGTTACTCATGGAG

TAAAGTCAGGATTCCTAGGATATTATCCTTTCTCCAAGAAGGATTGGAGAAGGGCTTATCAGCTAGTTCCTTAA
AGGGACAGATTTCTGCTCTGTCTATCCTTTTGCACAAACGTCTGGCTGAGGTTCCAGATGTTCAGGCGTTTTGT
CAGGCTATGGTTAGAATCAAGCCTGTGTTTAAACCTGTTGCTCCACCATGGAGTTTAAATTTATTTCTTAAAGTT
CTTCAAGGGGTTCCATTTGAAACTTTGCATTCCATAGATATTAAGCTCTTATCTTGGAAAGTTCTGTTTTTAGTA
GCTATCTCCTCAGCTCGAAGAGTTTCGGAGTTATCTGCTTTACAATGTGATTCCCCTTATCTCATTTTCCATGCAG
ATAAGGTAGTGTTACGTACCAAACCTGGTTTTCTACCTAAGGTGGTATCTAATAAGAATATCAATCAGGAGATT
GTTGCTCCGTCACTGTGTCCTAATCCTTCTTCGAAGAAGGAATGTCTATTACACAATCTTGACGTGGTTCGTGCT
TTAAAGTTTTATTTACAAGCTACTAAAGATTTTCGTCAAACATCTGCATTGTTTGTTGTCTACTCTGGACAGAGG
AGAGGCCAAAAGGCTTCGGCAACTTCTCTCTCATTTTGGCTAAGAAGTATAATCCGCTTAGCTTATGAGACTGC
TGGCCAGCAGCCTCCTGAAAGAATTACGGCTCATCCTACTAGAGCGGTAGCTTCCACATGGGCTTTTAAGAAT
GAGGCTTCTGTTGAATAGATTTGTAAGGCGGCGACTTGGTCTTCGCTTCATACTTTTTCTAAATTCTACAAATTC
GATACTTTTGCTTCTTCGGAGGCTATTTTTGGGAGAAAGGTCTTACAGGCAGTGGTGCCTTCGTTTAAGCGCCT
GCCTTGTCCCTCCCTTCATCCGTGTCCTATAGCTTTGGTATTGGTATCCCACAAGTAATGGATGATCCGTGGACT
GGATACACCTTACAAGAGAAAACATAATTTATGCTTACCTGATAAATTTATTTCTCTTGTGGTGTATCCAGTCCA
CGGCCTGCCCTGTCATTTCAAGGCAGGTGTTATTTATTTTTAAACTACAGTCACCACTGCACCCTATAGTTTCTCC
TTTCTCTTGCTTGTCTTCGGTCGAATGACTGGGGAGTGGCAGTTGAGGGAGGAGCTATATAGACAGCTCTGCT
GTGGGTGATCCTCTTGCAGCTCCCTGTTGGGGAGGAGAATATCCCACAAGTAATGGATGATCCGTGGACTGGA
TACACCACAAGAGAAATAAATTTATCAGGTAAGCATAAATTATGTTTTTTTGTTTTACATTAAAAAATACCTATA
TCATAGTGTTTTTAGTGGTATTGTTTTCTGTTATTGCACTTCTCATTAAGTATTTTTTATGTACAATGTTACTGTTT
TTGTTTCCTACAGCATTTTATAGGCAGAAATAGAGCTGTAACATATTATCCTGTCTTTCTTCATTTAAAATGATA
GAATATGAGAAGAGAATGTAAAAAGCAAAGAAACATAGTAACCAATGGAAACCTCTTACAAAAATAAACATTT
ATATTGACTTTTTCATATTATACTAAACATTTTTATAGAAAAATTTGCTTGTATGGTTATAGGATTACCTTTGCTA
CCAAAGTTTTTAGTCTTTTTTAAACAGATAAAGTTTGATTTGGTATTTTCCTCAAAATCAGTCACTGCTTTCAGCA
TCGAGTCAAATGATTCAAATATTTCAAATTGTTGATGTACTTCATTAGGTGGCCATGCAACGACGTTGCAGGAC
AACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGG
ATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTCTGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTTAAG
CAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTTTGCTACATCTCCTACAATATTGAACTCATAGGT
CATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTTTATTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAAC
CTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTA
TTGTCAGGATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTCCACCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAAC
TGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAA
CTCATAGGTCATAAGGTTATGCAGCGATATTGCTTTTTGCGTCAAATTTCGAGAAATGCTTAATAATCTTTATCT
CTGGAACTGATTGTGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCCATTGCTCAA
CATAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAA
ACCGCTTAGTGCAATAATGCACAATTTTGCACATATACTCTTTGCAAGGTTTCATAAATATACTGACATAATAAT
TGGAGGCACTTTTCTGAGATTTAATAATATTCCATCATATTTGATATAATGTATTTGTGGTAGATAGAAATTATT
ATAAAAGAGAGAAAAAGTTTCATATTTCGATATTAATATTTTGAAGATATAATTTTTGAAGAGTTGAAATATTG
ATTTTCATATTTCGAGATTGATATTAATATCTTGAAATATTATTAAAGATTAATTTTTGAAAGATTAATAAAAATA
TTAATTTTTCATATTTAAAAATTAATCAAAAATATTAATTTTCATATTTTCAAAGTTAATCAAAATTATTAATTTTT
CATATTTCGAAATATTAATTTTTCATGTTTCAAAATTAATAATAATTTTTTTTTTTTTTAAATATAAAAATTTTTCTT
CTCTCTTTTTATTAGCAAAAATTGTATTAGCGTTTTAGTTTAACTAAGTACTAAACCAATATAATAATGTCTGTAG
CCAGAAGTGACTCATTTAATTCTATACATAGCGACGAAAATGGCCCCATAACCATACCTATTACTAAAGGTCAG
GTCCTTAAGAAAGATATCTTAAGTTACCTTAAAGGGAAGTTTAATATTGCGGGTGAATTAAATGATTTTATGGA
TATGCTTGAAACTAGGGCTAAAAATATTACCGTTAATAATAATATGTGGAATGAAGAGAATGAATTCTTCCAGG
AATTATTAATGATTAATCAATGCAAAGCTCCCAAAAAGCGAGAAGAACTAATACTAAAGTCTTGGCCCCTCTTA
ATATGCATTATTGACGAAATGTCGTTTTGTGTCACAGACAAACGATTGCAAATACAGGAGCTAGAAAATAGTAT
TCGTTCCTCGTGCAGACGCGAAGAGGGTTTAAAAATAGCCAAAAATAAAATGGATGAATTTGCCCAAAACCTA
GCCACCTTAGATAAGCACAATATGGACTTAATCGCGCAGATACAAGATTTAAATAAACAGCTTGCGCAAAGCC
AGAGAGAATTAAGTGATTTAAAAAGGTCATATCGCCATAATGAAAACCCTTATATTAACAGTGAGAATAATGC

AGATAATGCTAACTCCTTTAGCGAACGCGTCAGGGACGAGGTACAAAAACATATGGAACAGTATAGACAAAT
GACCCCTAACGGGTCAGAAATAGATTTCCCAAATAGACAATCCCCTCAGAATGTAAATCCAGAGGACAGCTGT
AACGCAGCTAGTGCGGGGGAGGGAAACTCTAACAGAGACTCCCAAAATAAGTCTGATAAAGTCTATGATTCCC
ATAAAATAATCACCTTCGTACAACGCGCAGTACCTATATTCTCCAATAAGGGTACAACATCTGTAATTGATCATT
TACAGGCTTTTGAAAATGCGTTAGCTATAATGAATGTTACAAGTGAGAAATTGAAAATTGAATTTCTGCCCTGG
GTATTTGACAGTAAGCATCACAAATTCTTTGCTTCACTAAAGGATATGAATATTCATTCCTGGAATGGGGTAAA
ACGACAATGCAGAAAAGAATTCGGGCAATATCGCACTAAAACTGCCGCAAAAATAGCGGTATATGGTTTAAAG
TGTCGTGCAAATCAGAGTCCAATCGAATTCCTTTCTGTATTGAAAAATGCGTACAGTATGGCTGAAGATAATCC
CAAATTTGATGGCTCAGAATTTGTAAATTTATTTTTTGAAGCACTGCCTACACCCATCAAAATCAACTTAGCTAG
AGATTTTGATGAGGACTGCTCATTGGAATGGCTGATCAAAGAGAGTACAAAGTTATACTCTATTCAGCAGTCC
AGTGAGCAAGGGGTTAAAAAGGAGTCAAAACCCAAAATTGTGGCAGAAACTAGGGTGTCACCTAGCCCCCTC
AATTTGGAATCTAAAAAGAGAACTTATGCAGAGGTGGCCAGTCAAAACAGGCCATCTCCACAGAGGTTTAATT
CTGCCCCTCCCCCTACACAGGTTGAGGCGCAGGGAGACTATAACCAAAGTGGGGGACATAATCAGGTGAATA
ATTACTCACAAAGAGAATACTCACCAAATAATTGGTATCCGCGCAAGGGTAGATACAATAAACGGCGAAGATA
TTCTCAGGGTAACCAGACTCCCCAGGTATATAATGCTCCCCAAAGTACTAATGCTGAACAAGCTGAACCCCAGG
GGCAACCACGCCAGAATAGAAATAGCGGCCCTGATTCTGAGGGAACCCAATGGTCCAGGAATCATTATTATGG
GGCACCAGGAGATAGGCCCAGGGGTAGAGGTAACTTGTACAATCAGGTAGATATGCTGTTTAGCCAGTTAAA
TCGGTTGAGCGAACAAATCGCTAATATGAGTCAAAAATCTACGGCTCAGCAACCGAACAATACTTTTTTAGGG
GTACAGCCAGTGGTCAGCAGTGGACCACAGGCACAGTCATAAATACTGCAGCATCACCTGAGGGGGAGGGGA
GAGATATACAAAATGTAATAATAAATATCAATGATACTAATCATGTTCTCTCCCCACAGACCAAAAACGGACAA
TTTAGCTGTGATGACAGGCAACCTCATCCGGGAAAAATTAACAAAACTCTTCCCTTGCAGCTCTCTCCTAACCTT
ATCTCCACAGATGCAGTACAAAAGAATCCAGCCGACCCTGTCATAGAGGAAACAGGTAGGTATGAAGGTTCCT
CTGCATTGAATGACACGGCGAATTCAGGTAACACGTGGCGAAGCCCACAGATGTACAAGAATACAAATTTTAT
GTGTGAAATGGTAGAAACTGCAGGAAGATATTATGTACTAGTTGAGCTGCAAGATTCAGTCTCCAACCCTATC
AGGGGATTAATTGACACTGGGTCACAGGCAACTATCTTATCCCACAGGTACTACACACAGCTAAATGAGCTAA
CACCCCACAAACCTAAAATAAAAGAATTTGACGGTTCTCTAATAGGTGTTGGGGGTGACTCCCTAAAAGTCTAT
GGTACTGCCTGGTTAAAATTTAAATTGGGGAACAGGGTCATAAGACACCCTGTCATTATAGTGGATCTGCCAA
CTGATCATTTAATTATTGGTAGTGATCTCCTGAAGCGATTAAGCACCATAATTGATTGCATAAATAATGTAATTT
GGTCACAAGTTAAACGGCCTATCCATTATGAAAAATCTGGTATATCTCACGCCCGACATAGCTGTCACGTGGTG
GAAGAGAAACCTGTGGAAATTCATTTCAGGAATAACTCTGTACCTGAAATCACTATTCTACAGATAGGTGATCA
GACTCCTTTTAGTGGCTCTGATGGTAATACTTTTAAAATTTCGCCTGGAAAGATAGCAAATATTTCCCTGGATG
GCGATGTATTAACCATATCACTCCACAAGGGGGATCATAAAATCCCTAAGGGGGGAGACCACGCTCAATACCT
CACAGGGATTGAGAGAGTTAAAGAGGATCTATTTATCCCTATACAAGTGCATGACCTTGGTAAAACCAAGTAT
GCTAAAATAAACTTAAAACAGGAAGCTAGCTATATAAGCGAAGGTTTATTAGCGCAAATAGCTGAACCTAAAG
TGATTAAATATCTTTCTCCCCAAAACCACTGTGTCCACAACCTGGATAACAGGTCTGAAAGCTATAACATCACA
GCTAAGTGCTTATTATCTATCTCCATTGGTAATAAATCAGTGAAGCACCTGTTTTTAGTTTTAAATACTCCCCATA
ATCAAATATACATTGGCAATGATATCTTACATAGATATGCCATACAAATAGATTTGATTAATTCTTGCCTTTGGA
GCAGGTTAAAGGGGGACCCTGAAGTATTTCAGGATGAAAACGCAGCCCTGAAATCAAACCAGCAATTGCCAT
ATTCTGTGAATATGCAGGTATCTAGTGATGTTATAATTCCTGCTGGGGCTGATAAATTTCTTTTACCCTTACAGG
TAAAGAGAGGTCAGAAATTAAAGACTTCTGAAACACTGATTTGCCTCTCCCATAGAATACAAAATCTGGGTGTT
ACAGTAACCTACACTCCTATGGTGAATATTGGAACTGTTCCAATACATATTATTGTACATAACATGACCCCACAG
GATATAACATTATCCAAGGGAACTACCATAGGATATGCACTGGAATCAAGTTATTACACTTTTGGATTCCAGAA
TAATGTAATTGGGATAATACCTGAAGGATACTTAACTGAAGAACAATTAATAGAACAATCCTTTGCATCTATGC
CAGAGGGTCTATTTAATATTCAGTCCATTTATCCCTTCAGCTCAGAGGAAGGCATCTGTAAAATTGAAGAAGCC
TCTCTAGTGTTTGATCAACCAATCAAACAGCAAGATTACCCCAATTCCCAGAGTCATGGAAGCAATGTAAATTA
TAATCAAGGGGATCTCACCTCTAGGCTGGAAGAAGCCTATGAAATAGGACAGCCTGAAATCTTTCCAGGATTT
CAGCAAATAGTCGAAGAGCAAATATCCTTAGCTAATGGCTGTTCCAGCGATGATGAACGCCAACAGCTGCGAG
AACTCCTGATGGAGTACAAGGATATTTTTGCTAAGGATTCTTATGACTGTGGTTCTACAGACTTGCACATTGCA
AGAATACAAACAGATCCCGATGCACCACCTGTATTTGTCAAACAATACAGACTTCCCTTAGCCTCATATGATTCT

CTTGCAGAGATCATAAGGAATTTGGAAGAAAGAGGTATTATCAGACAGGTGCACAGCTCTTATAATAATCCTA
TTCTAGGTGTCCTTAAGCCCAATGGACAATGGCGTTCGTGTGCTGACTTAAGACAGCTAAACAAACGAGTATA
CATGTCTGGCTGGCCTGTACCATACATTGACCAGTGCCTAGCACAAATGCAGGGATCCAAGATATTCACTGCCA
TTGATTGTGCACAGGAATACTGGACCATAAAGGTACATGAAGAGGACCAATATAAGCTAGCATTCTCCTTCCA
AAAGGTCCAATATGCATTCCAGAGACTTCCATTTGGATACATAAATTCTGGACATGAATTTGCTGTATTCATGC
ATAAGGCCATGCCTGATGCACTGGAAAGGGGGACCTTATCTTATATTGATGATGTTTTAATCAAAAGCACAGA
CTTTGAAAAACACATCGCAGAGCTTAAACACGTCCTCAGCCAACTTAAAAGGGCAGGTGTCAAATTATCCCTAC
AAAAAGCTCAATGGTGCCGCACTCGTGTAAACTTCTTGGGACATGAAGTTACATCTGAAGGATTAAATCCCCA
GAAGAAAAAGGTGGAAGCTATAGTAAATTCTAAAAACCCAACTAACTTGAAGGAATTGAGATCATTCCTGGGT
ATGACAAATTATTCTCGCAAATTCATTGATAATTATGCAGAATTAGCTAAACCACTACTACTTCTTCTAAAGAAA
GATGTAAAATGGCACTGGAGTGAGTCTCAAGAGACAGCCATCAGAGAGCTGAAGAGAAAACTCACTCAAGCA
CCTTGCTTAGCATACCCTGAAGGTGGTAAACCTTTCTTCTTAGAGACAGGTTACACAGATATAAGCATGAGTGC
TGTTTTATACCAAAAGCATGATAATTTGAACAAAGCCATTGCTTATGCGAGCAAAAATCTATCCCCAGTAGAAA
TAAAATTTAGCGATTGCGAAAAAGCCCTCTTATCTACTGTATGGGCTCTACAAAATTTCCGCAGCTATATACAG
GGCGAGAAAATTATTGTAGAAACGGCCCACCAGCCTTTGCTATATTTGCAAAGTGAGAGAATAAGAGATGGG
AATTTGTCAAATAGCCGCATAACAGCGTGGACTCTTTCCTTACAAGGCTGGCCCTTAAAAATTCGCTACAAGCA
GAATAAAAAGAATCCAGTTGCACAGGGGCTTGCTGAACTCCACGACTGTACTGCTAGAGATCCTGGGGAAGA
ATTATCAGAAGATGATTTTCTGGAGGAACAATTGCTTTCCCCATATAAAATATACAATGAGGACCATTGTCAAA
CACTACCTTGGGTGTATGTTGATGGTTGTTCTTACCATGCCACTATTGATAATGAGCGCAGATTAGTCGCTGGC
ATTGGTATAACTGGGGCAAATGGATTCCCAAATATATCTATAGGTTTCAACATTGGACCAAGATCAAGTCAGGT
TGCAGAACTAACTGTTGTTTTCAAAACCATTGAAATGGCTATTGAGCATGGTGTTCATGAATTTGTGATCATAA
CTGACTCAAATTATGTGCGTGACAGTTTTGTTGAATACCTGCCAACTTGGAAAAGAAATGGCATGCAGAAAAG
CAATAACAAACCAGTCAAGCATGGCAAGTTGTTCTGTGAGATTGATAATCTGGTGGTATCCAATGATTTAACCA
TACACTGGAAAAAGACCAAGGGTCATTCCAGAGTTCTCGGCCCTGATAAGGAAGGCAATGACCTTGCGGATTC
ATTAGCCAAACAAGGAGCCATAACTGGAGAACTCCTTAATATTGACCACTTAATGGGTGCAATTCAGGTAGAA
GTCATTACCAGAAACCAGGCAAAACAACAGAGTGAGCCTAACTTGGTACAATGGAGTCATGATTCTCCTAGTG
AGGACCTGATCACTAGTCAAAAAGAAGACCCCATTGTAGGCATCTTCTATAAACACATAGAAGATCCTGAAAG
CAACCCCATCTCAAAAGATGATTGCATTGGCAAAGAAGATCTTAGAATCTTAATAAAATCTAAATCACAATTCA
AGTTACAGGATGGTTTGTTAATTAGAACCTCCAAAACTGGCATCCAGCAGTGGGTAGTACCCACCAAGTTCAG
GGGTCTAATGCTTCAACATGCCCATGATGCTCCCACATCTGGTCATCGTGGTGCCAAACTCACATATGAAATAT
TGCGTGATTACGCTTTTTGGCCACACATGTTGAAAGATGTTCAAACCTACTGTCAAGGGTGCTTAATCTGCCCA
CAGTTCCGACCCACTGCACCAACGCATAGAGCGCCATTGCAGAAAAGGGGGATGGTAATGCCATGGTCAGAT
ATACAAATTGATTTTATTGGCCCAGTAACAAGATCATCAAGAGGTAACAAATACATGTTAACCGTGACATGCCT
GTTCACTAAATGGGTAGAGTGCATTAGTGCACCTAACAATAGTGCTGAAACATGTGCAGCATTGCTCATCAACC
ATGTATTTTCCAGATTTGGTTTGCCCCAAAGAATCGAATCAGATCGGGGGACCCACTTCACTAGCGAAGTGATG
ACCAAAATGTGGAAAATACTAGGGGTTAAAAGAAAGCTCCATATTGCTTATAGAGCTGCCTCAAGTGGTGGTG
TAGAGCGTTACAACCAGTCCATTGTTAAAATCCTCAAAAAGTTTGTGAGTGAAACAGGTAAAGACTGGGATGT
AAAACTACCTCTAGTCTTAATGGCATTAAGAGCAACTCCAAGTAGTGCTACCAAAATGTCACCTTTTGAGCTGA
TGACTGGTAGAAGAATGGTTCTACCTCAACATCTGCTATACCGTACATCAGACCAAAACTTAATAAACGCTGCC
AATACACATCAATATGTGGAAAACCTAAGAAAGCACCTGCAATATGCCTTTGCATTTGCTCAAAGGAATTTAGA
AAGAGCCGCAACTGCCACTAAGACCTATTATGATCTCAAAACATCCAAAAAGGAATATGAAATAAATGATAAA
GTTTATCTTTATAACTTTGGAAGAGATCAGGTTAGGGAGAAGAAATTTCTTCCCTCATGGAAAGGTCCTTTTGT
CATTACTGACAAAATATCTCCAGTGGCCTATAAAATACGGATCCCCAAAAATGAAAGTTTCATAGATAAATGGG
TCCATATCAATCAATTGCGGGCATGTCATCCCAGATCCCAACTACAAGTTATAGAGGAAGAATGAAGTATCATA
TCCCCAACTACACTAAAGACATACTGTAGTTTAAAGATGCCTAACTGATAAACATGAAGGCTCAAAATAACAAA
CTTTCTACATAAGAGACTGTCTATGTTGTATATGGCCAACATCCTCACCGAGTACCACTGACTTTGATCCAATTC
AAAAACATGTGTCCTACATATATTTGAATTTGAAAGGGGGAATTATGTCAGGGTAAAAGTAAATGACATAATA
TATATATATATACAAATATATATACGTAAATGAAATAATATAAAAAGGATGTGTGTATATATGAAGCCGTCTAT
TTTATCAGATGTGCTGTAGAATAGAAATTCTGATATCAGGATTTAACTCAAAACCCCCTACAAGATGAGAGCTG

GGTGAATACACATTCATCAGGATTGGAAATCAGCATAGCCTTTTGAAGCACGACCCCTGCGGTGTGAGCACAC
AGACATTTTCCAAAAGGAACTGACTCAGTGACCATGCTCATTTGATTATATGCAGAGTTTTATGACTCTATGAC
ATTTGGCCTGCCCAATTTAATACAATCACTTAGAGGAATGTTGGGGAAGTAATTTTAACAGAGAACAGGATAC
AGGCCCATATATGGATTTCCTCCAAGGGAAATGCCGATCCGTCTGAAGAAATGTGAGAGATACAAACATTCTT
CAAAGGAGATGAAAATTGACAACTGCCTGCCAAGTGACACAGGCTGTGTGGCTGATAACATCAGAATACACGT
GTCACAGACATTGTGTCTGGGGTTAGAATAACATAGAGAAGACACATGGCTTACATTATGATTTCAAAGCAAC
TGTAGTTAGATTTCAAATAAAATATACTAGGGAAATAAATACAAGACATACATATTTTGAAAGCATGAATATCT
TAGCCTCTGTGTGTTTAAGAACATGAATAGATGTTTATGGACCTGAAGAGAAGTGATCATTAACATTTATTTTT
ATTTCAGATCTACATAAACAGGATTTATGTATTCAGGAAGAAATACACAGAAATGTTACATACTACATCTGGGT
GAATGCAGTATATCAGAAGTTTTAAATACTACCAATCTGGAGATATAAAAATAAGCTGTTATTTGCAAAGAAAT
GCCAGAATACTGATAAAATTATAATGCATTTTAAGCTAATAATTAGCAGTGTTAAATTGTTTTAATATAATACAA
TGTTAATAATATAAAAACATGACGTTTCATATCAAAACGATCAGGAAATTAATCTGATGCCGCTTCACCTATAAT
TAATATTGGGAGAGATTAATACAAGAAATGATGGCAGTTATTACATAGTTTAAAGAAATATTTCACTGGCTAAA
AATGTTGGTTAAATGAATTTGTATGTATTGTCATGCTGCATTGTTTTTGTACTGTCTGTTTGTAATGCTGCCACCT
GGTGTTATGTTGCGAGAACTACAGCCAGAAGGTTCTTTCTGGCTGTTAAAAATGAAATCTCCAAGGGCCAATC
CGATTTAGACTTCCCAGATAACCAATGGGAAGGTCAGCTCCCGTAGTGCCACCCACATGATGTCATCAATGATT
GAAAACATATATAAGTAAGCAAAAGAGAAGAAAAAAAAAAAAGGCTGTTTTTAACTTTGGATGATATCTGCTG
CTGGCATTTTGAAACCAATCTAAACAAGCTGACTACCTCCTTCTCATTGATTGCAAAAATTACTTATCTGTCTTCT
GAGATGACCTAAAGACCGCTACGAATTGGTTCAAAATTGGTGAAGTATATTGTATTTTAAATTGGTAGTCATAA
GCCTAGGTATTGTTTAAATCTGTGTTTGATTTGTTAAGTAATTCATCTGTGCAAGTTTTGATACTGTAAATTTTGT
ATTAGGATAAATTGCAGTTAAATAGCAGAATATATATTATCCTATTGTTGAAAGAGCACAGTTTAGAATTGT
ATTGCTTGGATGTTAAAGGTTTTTAGTCCCATTGTGTTAAATAAATACGGCTGAATTGTGAAGGTATATTTTTCT
GGGTTTTGTAAGAAGGATAGCATATTTTAAGAGTTGGTTTTAACGCATATACATTTTGTGTCATATTCTAATATT
GCAAATATATTTCAAAGATGTTCATGGATATTAACTAAATAAAAGAGTTCAGGTATTTATATTAATTGTATTTGT
TGTCTTAGTAGAAGTATATTGATTGTGGGTTCAGTCTAAAGGAAGATTGTTAAATACATTCCCTGCCATAAACT
GATATATTATTTGGATAGTACTACTAAGATTTTCATAAATATACTGACAGGATCTCATGGCGTCTCGTCAGAAC
GCCAAGCTTCCTTGTTACGGATCCAGGTCCAGGGATCCCAAGGCAGCACTGATAGATGCTCTACCAGCGTCTT
GGTCCTTCAACCTGGCTTATGTGTTTCCACCGTTTCCTCTGCTCCCTTGTCTGATTGCCAAGATCAAGCAGAAGA
GAGCTTTGGTGATTTTGATAGCACCTGCGTGGCCACGCAGGAGGACTTGGTATGCAGATCTGGTGGACATGTC
ATCCTTTCCACCATGGACTCTGCCGCTGAGACAGGACCTTCTACTTCAGGGTCATTTCAACCATCCAAATCTGAT
TTCTCTGCGTCTGACTGCTTGGAGATTGAACGCTTGATTTTGTCAAAGCGTGGTTTCTCCGAGTCGGTCATTGAT
ACCTTAATACAGGCGCGAAAGCCTGTCACCAGGAAAATCTATCATAAGATATGGTGTAAATATCTTCATTGGTG
TGAATCCAAGGGTTGCTCATGGAGTAAAGTCAGGATTCCTAGGATGTTATCCTTTCTCCAAGAAGGATTGGAG
AAGGGCTTATCAGCTAGTTCCTTAAAGGGACAGATTTCTGCTCTGTCTATCCTTTTGCACAAACGTCTGGCTGA
GGTTCCAGATGTTCAGGCGTTTTGTCAGGCTATGGTTAGAATCAAGCCTGTGTTTAAACCTGTTGCTCCACCAT
GGAGTTTAAATTTATTTCTTAAAGTTCTTCAAGGGGTTCCATTTGAAACTTTGCATTCCATAGATATTAAGCTCTT
ATCTTGGAAAGTTCTGTTTTTAGTAGCTATCTCCTCAGCTCGAAGAGTTTCGGAGTTATCTGCTTTACAATGTGA
TTCCCCTTATCTCATTTTCCATGCAGATAAGGTAGTGTTACGTACCAAACCTGGTTTTCTACCTAAGGTGGTATC
TAATAAGAATATCAATCAGGAGATTGTTGTTCCGTCACTGTGTCCTAATCCTTCTTCGAAGAAGGAATGTCTATT
ACACAATCTTGACGTGGTTCGTGCTTTAAAGTTTTATTTACAAGCTACTAAAGATTTTCGTCAAACATCTGCATT
GTTTGTTGTCTACTCTGGACAGAGGAGAGGCCAAAAGGCTTCGGCAACTTCTCTCTCATTTTGGCTAAGAAGTA
TAATCCGCTTAGCTTATGAGACTGCTGGCCAGCAGCCTCCTGAAAGAATTACGGCTCATTCTACTAGAGCGGTA
GCTTCCACATGGGCTTTTAAGAATGAGGCTTCTGTTGAATAGATTTGTAAGGCGGCGACTTGGTCTTCGCTTCA
TACTTTTTCTAAATTCTACAAATTTGATACTTTTGCTTCTTCGGAGGCTATTTTTGGGAGAAAGGTCTTACAGGC
AGTGGTGCCTTCGTTTAAGCGCCTGCCTTGTCCCTCCCTTCATCCGTGTCCTATAGCTTTGGTATTGGTATCCCA
CAAGTAATGGATGATCCGTGGACTGGATACACCTTACAAGAGAAAACATAATTTATGCTTACCTGATAAATTTA
TTTCTCTTGTGGTGTATCCAGTCCACGGCCTGCCCTGTCATTTCAAGGCAGGTGTTATTTATTTTTAAACTACAG
TCACCACTGCACCCTATAGTTTCTCCTTTCTCTTGCTTGTCTTCGGTCGAATGACTGGGGAGTGGCAGTTGGGG
GAGGAGCTATATAGACAGCTCTGCTGTGGGTGATCCTCTTGCAGCTCCCTGTTGGGGAGGAGAATATCCCACA

AGTAATGGATGATCCGTGGACTGGATACACCACAAGAGAAATAAATTTATCAGGTAAGCATAAATTATGTTTTT
TTGTTTTACATTAAAAAATACCTATATCATAGTGTTTTTAGTGGTATTGTTTTCTGTTATTGCACTTCTCATTAAGT
ATTTTTTATGTACAATGTTACTGTTTTTGTTTCCTACAGCATTTTATAGGCAGAAATAGAGCTGTAACATATTATC
CTGTCTTTCTTCATTTAAAATGATAGAATATAAGAAGAGAATGTAAAAAGCAAAGAAACATAGTAACCAATGG
AAACCTCTTACAAAAATAAACATTTATATTGACTTTTTCATATTATACTAAACATTTTTATAGAAAAATTTGCTTG
TATGGTTATAGGATTACCTTTGCTACCAAAGTTTTTAGTCTTTTTTAAACAGATAAAGTTTGATTTGGTATTTTCC
TCAAAATCAGTCACTGCTTTCAGCATCGAGTCAAATGATTCAAATATTTCAAATTGTTGATGTACTTCATTAGGT
GGCCATGCAACGACGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGC
AGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTATTATTCTGCCACTTTTTCTATTGCCCATAA
CTTTTGAACTGCTTAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTTTGCTACATCTCATACA
ATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTTTATTATTATTATTAGGTGGCCATGCAAC
GAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTATTATTAGTTGGCCATGCAACGAA
GTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTCT
ATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCT
ACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTATGCAGCGATATTGCTTTTTGCGTCAAATTTCGAGA
AATGCTTAATAATCTTTATCTCTGGAACTGATTGTGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGA
ACTAGATTTGCCATTGCTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATC
TTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAATGCACAATTTTGCACATATACTCCTTGCAAGGTCCTC
TACCAAGTTTGTTCAAACTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAA
CCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTAGGTGGCCATGCAAAGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAG
GATTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTAGGTGGC
CAGCAACAAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTTCGGATTATTAGGTGGCCAGCAACAAAGTTGCAGGAC
AACCTATTGTTATTGTTCGGATTATTATTAGGTGGCCAGCAACAAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTTCG
GATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTAT
TATTATTATTATTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTG
AACTGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTAGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCATTATTG
AACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCTATAAACGCTTAATAATCTTTAT
CTCCGGAACTGCTAATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCCATTGCTC
AACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTTGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTT
AAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATT
GTGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCAC
TTTATACATTAGTTTTACAATGTTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTT
AAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAATCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGA
AACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAATATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTG
GCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTTACAAACTATAAAAATCTTCTTCTCTGAAACCGCTTATAGGACAG
ACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTG
GTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAACGATATTTTTAAACTAATAATAAAACAAAAACCGTTTT
ACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGGAGGCTGTAT
ATCTTACGATCGGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAGTCTATTTTCTCTGCAACCACTCATGTAA
GAAATGTGAAATTTGCTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGATTCACAATTGCTCATTAGGAGAGAATCAGTCA
CATGATGCGACAGCAATATCGGTTTTATATTTATCGTAATTATTTGTAATTCAATACTGCCTCTTTTGTGTCAATT
GCTCACAAAACACAAATTACTTATGCTAAACTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAATGCTTTAT
CTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCTTAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTCGAGAACTGC
TTAATAATCTTTAGCCCTGGAACTGCTTATGTTGCAACTTTGAAACTTGCTGTGCTTAGTGCTGCTATGACCTAG
ATTTGCCATTGCTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAA
CATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCTTCTATCAA
GTTTGTTAAAATTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAAAA
GCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACAAA
TAGTCATAACCCTCAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCACTGCGCAGTTGCCTTCGTGAAATAAAACATTT

GCAAATTTTCATGAAACTTCTGAAAATTGTAGAGGACTATAATGAGCATTAGTGTATGCAATTTGAAAGCCATA
CATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCATTGTTTTTAAAAGCTACAAAAATGTTCTTCTCCTAAACC
GCTTATGGCACAGACTTGAAATGTTGTTTACAGAGTTATGTTATCACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGT
TGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCATAACGATATTTTTAAACTAATAATAA
AACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCGTA
ATATGGAGGCTGTATATCTTACGATCGGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAGTCTATTTTCTCT
GCAACCACTCATGTAAGAAATGTGAAATTTGCTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGATTCACAATTGCTCATTA
GGAGAGAATCAGTCACATGATGCGACAGCAATATCGGTTTTATATTTATAGTAATTATTTGTAATTCAATACTG
CCTCTTTTGTGTCAATTGCTCACAAAACACAAATTACTTATGCTAAACTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGC
CTATTGCAATGCTTTATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCTTAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGA
CAAATTTCGAGAACTGCTTAATAATCTTTAGCCCTGGAACTGCTTATGTTGCAACTTTGAAACTTGCTGTGCTTA
GTGCTGCTATGACCTAGATTTGCCATTGCTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCAT
TTTGCGAAAATGTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCC
TTGCAAGGTTCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACC
TTTTTATCGCCATTTAAAAGCGTAAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTA
ATAGACACATGATTACAAATAGTCATAACCCTCAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCC
TTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGAAAATTGTAGAGGTCTATAATGAGCATTAGTAT
ATGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCATTGTTTTTAAAAGCTACAA
AAATGTTCTCCTAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATGTTGTTTACAGAGTTATGTTATCACTAACATTCAGA
TTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATT
TTTAAATTATTAATAAAACAACAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTGTATTGACATCTATATTGA
GAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTTTATATTATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTACGCGAACATTTTGAA
AATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGATAC
ACAGTTGTTCATGTTGATGGAATTAGTTACAAGCTGTGGCAGCCATATTGATTTACGTGAAAATTTTGAAAATG
TGATTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAATCTTTGAAATTTGCTGTATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTA
TGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCATGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTA
CTATTATTATTATTATTCCGCCATTTTTTTTAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACT
TGGCACAATGCTATAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAACATAAATCTTACAGGTCATGTGAGCTAGCAG
CCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTG
TGAAACTTGCTGTGTGTATTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAACAGAAGTGATTTAGTCACATGAT
CTAGCTGCCATTTTGAAATGTGTGAAAATCTTTAAACATCTTCGTCTCTGCAACTGCTAAGTGCAATAAAGCGC
AATTTTGCACATGTGCTCCTTTCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGTGAATTTTCCATAATCAAAATGG
CTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATT
TAACTTTATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCTTGATCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAAT
TTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCT
ATAGTGAGCATTAGCATGTACAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTTGTATGCGC
TGTTTTTAAAAATTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAAGGAACACACTTGAAATTTTGTTCACAGAGTT
ATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGCAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTT
CAAAAACGCTTTACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACAGTTTTATAAAAATGCTTTATTTTTGCCAT
GTTTATTGACATCTATGGTAACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTT
GTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACCTGCTGTATAAC
CTCATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTT
TACGTGAAAATTTCGAAAACGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTCTGAAATTTGCTGTAAAACAAAA
TCTTGTGATCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAAC
GCAAACATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATT
GTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTA
TTATTATTATTATTATTCTTTTTATTCCGCCAAGCTTTGTATTCAATTGCCCATAACTGCTTAACTGTTTTTGCAAA
GCTCTTAAAATCAGGTATGCTGGTATAGCCTATTGCTGTGCTACATCTCATGCAAAATTGAACTCATAGGTCAC
AAGCTCTGGCAGACATATTGCTTTTTGCGCCAAATTTTGACAACCGCTTACAAATCTTTAGCTCTGGAACTGCTT

ATGTTACAACTTTTGAAACTCGCTGTGCTTAGTGCTACTATGACCTAAAATTGCTATTGCTCAAGAGAAGTGCCT
TGGTCACATGATGTGGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATATTCAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTG
CAATGACGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCATGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGATTTTTCCAT
AAACAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATAGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAG
TTTTACAATATTTACCAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATT
GCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAATCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAAT
TGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAATATGTGCAATTTGAAAGCCATTCATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGT
TTCGTATGCGCCATTTTTAAAAACTATAAATATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACAGACTTGAAATTTTG
TTTATAGAGTTATCTTATGACTAACAATCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCAAGTGGTTTGGCAGCCA
TTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAACGATATATTTAATTTAATAATAAAACAAAAACCATTTTACAAAAATGCTTT
ATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGGAGGCTGTATATCTTACGATCGG
GCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATTTTGAAAGTCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTAAGAACTGTGAAATT
TGCTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGATTCATAATTGTTCATTAGGAGAGAATCAGTCACATGATGCGGCAG
CAATATCGGTTTTATGTTTATCGTAATTATTTGTAATTCAATACTTCTTCTTTTGAGTCAATTGCTCACAAAACAC
AAATTACTTATGCTAAACTCTTTAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAATGCTACATCTCATGCAATATT
GAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGGCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGAGAACTGCTTAATAATCTTTA
GCTCTGGAACTGCTTATGTTGCAACTTTGAAACTTGCTGTGCTTAGTGCTGCTATGACCTAGATTTTCCATTGCT
CAACAGAAGTGACTTGGTCACATGATGTAGCAACCATCTTGCATTTTGCAAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCT
TAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACGTATGCTCCTTGCAAGTTCCTCTACCAAGATTGTTAAAAT
TGCGATATTTCAATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGC
ACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACATATGATTACACATAGTCATAGCCC
TTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCAT
GAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGGGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCT
TGGCAGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTAAAAAACTATAAAAAATCTTCTTCTCAGAAACCGCTTATGGGA
AAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCAT
GTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAATGAAATATTTAAACTCATAATAAAACAAAAACCGT
TTTAGAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGGAGGCTG
TATATCTTACGATCGGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATTTTGAAAGTCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATG
TAAGAACTGTGAAATTTGCTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGATTCATAATTGTTCATTAGGAGAGAATCAG
TCACATGATGCGGCAGCAATATCGGTTTTATGTTTATCGTAATTATTTGTAATTCAATACTTCCTCTTTTGAGTCA
ATTGCTCACAAAACACAAATTACTCATGCTAAACTCTTTAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAATGCTA
CATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGGCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGAGAA
CTGCTTAATAATCTTTAGCTCTGGAACTGCTTATGTTGCAACTTTGAAACTTGCTGTGCTTAGTGCTGCTATGAC
CTAGATTTTCCATTGCTCAACAGAAGTGACTTGGTCACATGATGTAGCAACCATCTTGCATTTTGCAAAAATCTT
TAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACGTATGCTCCTTGCAAGTTCCTCTA
CCAAGATTATTAAAATTGCGATATTTCAATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTT
AATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACATATGATTAC
ACATAGTCATAGCCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGATATAAAACA
TTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGGGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCC
ATACATTGCATAGCTTGGCAGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTTAAAAACTATAAAAAATCTTCTTCTCCGA
AACCGCTTATGGGAAAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAG
AAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAATGAAATATTTAAACTCATAA
TAAAACAAAAACCGTTTTAGAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGAACTATTGTGC
ATAATATGGAGGCTGTATATCTTACGATCGGGCAGCCATCTTGGTTTACGCAAAAATTTAGAAAGCCTATTTTC
TCTGCAACCGCTTATGTAAGAACTGTGAAATTTGCTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCA
TGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGTCCGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTCT
AATCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATTTGTTCATGTTG
AAAGTATAGGTCATATGGTGTGGCAGCCATTTTAAAAAACGCAAACATTTCGAAAATGTGTTTTTTTTCCAAAT
GCTTATGTTAGAACTGTAAACAGTTGTTGTATAGCTATATTTTGTGACATAACTACTTATATGGCTTTGCAAAAC

TGATGCGCTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAGCAACAAAGTTGCAGGACAACCTA
TTGTTATTGTTCGGATTATTATTATTATTATTCTTTTTATTCCGCCAAGCTTTGTATTCAATTGCCCATAACTG
CTTAACTGTTTTTGCAAAGCTCTTAAAATCAGGTATGCTGGTATAGCCTATTGCTGTGCTACATCTCATGCAAAA
TTGAACTCATAGGTCACAAGCTCTGGCAGACATATTGCTTTTTGCGCCAAATTTTGACAACCGCTTACAAATCTT
TAGCTCTGGAACTGCTTATGTTACAACTTTGAAACTCGCTGTGCTTAGTGCTACTATGACCTAAAATTGCTATTG
CTCAAGAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTGGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATATTCAAACATCTTCTTCT
CTTAAACCGCTTAGTGCAATGACGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCATGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAA
ACTGCGATTTTTCCATAAACAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTT
GCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACATATGATTACACATAGTCATAGC
CCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCA
TGTAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGGGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGC
TTGGCAGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTTAAAAACTATAAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGG
AAAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCA
TGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAATGAAATATTTAAACTCATAATAAAACAAAAACCG
TTTTAGAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCT
GTATATCTTACGATCGGGCAGCCATCTTGGTTTACGCAAAAATTTAGAAAGCCTATTTTCTCTGCAACCGCTTAT
GTAAGAACTGTGAAATTTGCTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTG
GTCACAAGCTGTGGCCGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTCTAATCGCTTATGTTA
AAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATTTGTTCATGTTGAAAGTATAGGTCAT
ATGGTGTGGCAGCCATTTTAAAAAACGCAAACATTTCGAAAATGTGTTTTTTTTCCAAATGCTTATGTTAGAACT
GTAAACAGTTGTTGTATAGCTATATTTTCTGACATAACTACTTATATGGCTTTGCAAAACTGATGCGCTGGCCAC
CTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAGCAACAAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTTCGGA
TTATTATTATTATTATTATTCTTTTTATTCCGCCAAGCTTTGTATTCAATTGCCCATAACTGCTTAACTGTTTTT
GCAAAGCTCTTAAAATCAGGTATGCTGGTATAGCCTATTGCTGTGCTACATCTCATGCAAAATTGAACTCATAG
GTCACAAGCTCTGGCAGACATATTGCTTTTTTGCGCCAAATTTTGACAACCGCTTACAAATCTTTAGCTCTGGAA
CTGCTTATGTTACAACTTTGAAACTCGCTGTGCTTAGTGCTACTATGACCTAAAATTGCTATTGCTCAAGAGAAG
TGCCTTGGTCACATGATGTGGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATATTCAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCT
TAGTGCAATGACGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCATGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGATTTT
TCCATAAACAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACATTTTTATCGCCATTTAATAGCGTAATTTTGCACTTTATAC
ATTAGTTTTACAATATTTACCAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACA
ATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAATCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTG
CAAATTGTAGAGGTCTATTGTGAGCATTAATATTTGCAATTTGAAAGCCATTCATTGCATAGCTTGGCGGCCAT
TTTGTTTCGTATGCGCCATTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACAGACTTGAAA
TTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACAATCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCAAATGGTTTGGCA
GCCATTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAACGATATATTTAATTTAATAATAAAACAAAAACCATTTTACAAAAAT
GCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGGAGGCTGTATATCTTACG
ATCGGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATTTTGAAAGTCTATTTTCTCTGCAATCACTTATGTAAGAACTGTG
AAATTTGCTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGATTCATAATTGTTCATTAGGAGAGAATCAGTCACATGATGC
GGCAGCAATATCGGTTTTATGTTTATCGTAATTATTTGTAATTCAATACTTCTTCTTTTGAGTCAATTGCTCACAA
AACACAAATTACTTATGCTAAACTCTTTAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAATGCTACATCTCATGCA
ATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGGCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGAGAACTGCTTAATAAT
CTTTAGCTCTGGAACTGCTTATGTTGCAACTTTGAAACTTGCTGTGCTTAGTGCTGCTATGACCTAGATTTTCCA
TTGCTCAACAGAAGTGACTTGGTCACATGATGTAGCAACCATCTTGCATTTTGCAAAAATCTTTAAACATCTTCT
TCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACGTATGCTCCTTGCAAGTTCCTCTACCAAGATTGTT
AAAATTGCGATATTTCAATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCAATTTAATTGCGTAAT
TTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACATATGATTACACATAGTCATA
GCCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTT
TCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGGGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCAT
AGCTTGGCAGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTTAAAAACTATAAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAT

GGGAAAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAC
GTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAATGAAATATTTAAACTCATAATAAAACAAAA
ACCGTTTTAGAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGGA
GGCTGTATATCTTACGATTGGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATTTTGAAAGTCTATTTTCTCTGCAACCGC
TTATGTAAGAACTGTGAAATTTGCTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGATTCATAATTGTTCATTAGGAGAGA
ATCAGTCACATGATGCGGCAGCAATATCGGTTTTATGTTTATCGTAATTATTTGTAATTCAATACTTCCTCTTTTG
AGTCAATTGCTCACAAAACACAAATTACTTATGCTAAACTCTTTAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAA
TGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGGCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTG
AGAACTGCTTAATAATCTTTAGCTCTGGAACTGCTTATGTTGTAACTTTGAAACTTGCTGTGCTTAGTGCTGCTA
TGACCTAGATTTTCCATTGCTCAACAGAAGTGACTTGGTCACATGATGTAGCAACCATCTTGCATTTTGCAAAA
ATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACGTATGCTCCTTGCAAGTTC
CTCTACCAAGATTGTTAAAATTGCGATATTTCAATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGC
CATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACATATG
ATTACACATAGTCATAGCCCTTAAAGACAATATTGCAGTTACAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTTAAATAA
AACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGGGAGTATTAGTATGTGCAATTTGAA
AGCCATACATTGCATAGCTTGGCAGCTATTTTGTTTCGTATGCACCATTTTTAAAAACTATAAAAAATCTTCTTCT
CCGAAACCGCTTATGGGAAAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAA
GAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAATGAAATATTTAAACTC
ATAATAAAACAAAAACCGTTTTAGAAAAATGCTTTATTTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTAT
TGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCTTACGATCAGGCAGCCATCTTGGTTTACGCAAAAATTTAGAAAGCCTA
TTTTCTCTGCAACCTCTTATGTAAGAACTGTGAAATTTGCTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTT
GTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCCGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTTGAAAATGTGTTTT
CTTTCTAATCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATTTGTTCA
TGTTGAAAGTATAGGTCATATGGTGTGGCAGCCATTTTAAAAAACGCAAACATTTCGAAAATGTGTTTTTTTTC
CAAATGCTTATGTTAGAACTGTAAACAGTTGTTGTATAGCTATATTTTCTGACATAACTACTTATATGGCTTTGC
AAAACTGATGCGCTGGCTACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAGCAACAAAGTTGCAGGAC
AACCTATTGTTATTGTTCGGATTATTATTATTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAAC
CTATTGTTATTGTCAAGATTATTATTATTATTTTTTTTTTTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGG
ACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTAGGTGGCCAGCAACAAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATT
GTTCGGATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTCTTTTTATTCCGCCAAGCTTT
GTATTCAATTGCCCATAACTGCTTAACTGTTTTTGCAAAGCTCTTAAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGC
TGTGCTACATCTCATGCAAAATTGAACTCATAGGTCACATGCTCTGGCAGCCATATTGCTTTTTGCTCCAAATTT
CGACAAACGCTTACAAATCTTTAGCTCTGGAACTGCTTATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTTAGTGCTGC
TATGACCTAAAATTGCTATTGCTCAAGAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTGGCAGCCATCTTGCATTTTGCGA
AAATATTCAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATGACGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAG
GTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATC
GCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACA
TGGTTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCTTTGCGCAATCGCCTTCGTGAAAT
AAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTG
AAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTTGTATGCGCCATTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTT
CTCCGAAACCGCTTATGGGACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTC
AAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAACGATATATTTAAAT
TAAAGATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGGGCACTA
TAGTGCGTAATATGGAGGCTGTATATCTTACGATCAGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATAACGAAAGTC
TATTTTCTCAGAAACCGCTTATGTTAGAACTATGAAATTTGCAGTATAATCTTATATTGTGACCTAGATTCATAA
TTGCTCATTAGGAGAGAATCAGTCACATGATGCAGTAGCAATATCGGTTTTATGTTTATCGAAATTATTTGTAAT
TCAATACTTCCTCTTTTGAGTCAATTGCTCACAAAACACAAATTACTTATGCTAAACTCTTGAAATCAGGTATGC
TGGTACAGCCTATTGCAATGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTG
TTTTTTGCGACAAATTTCGAGAACTGCTTAATAATCTTTAGTTCTGGAACTGCTTATGTTGCAACTTTGAAACTT

GCTGTGCTTAGTGCTGCTATGACCTAGATTTGCCTTTGCTCAACGGAAGTGACTTGGTCACATGATGTAGCAAC
CATCTTGAATTTTGCAAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCAC
GTATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGATTGTTAAAATTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAG
ACATTAACCTTTTTTTCGCCATTTAATTGCATAATTTTGCACTTCATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTA
CAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACACTTAGAGACAATATTGCAGTTCAAATTTGCAAATTTTC
ATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAG
CTTGGTGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGG
ACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCA
TGTGGTTTGGCAGCTATTTTGAATCATTCAAAATTGCTTAACGATATATTTAAATTCATAATAAAACAAAAACCG
TTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCATAATATAGAGGCT
GTATATCTTACGATCGGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATATCGTAAGTCTATTTTCTCTGCAACCGCTTAT
GTAAGAACTGTGAAATTTGCTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTA
GTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATGTTGAAACTGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTA
AAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATTTGTTCATGTTGAAAGTATAGGTCAT
ATGGTGTAGCAGCCATTTTAAAAAACGCAAACATTTCGAAAATGTTTTTTTTTTCCAAATGCTTATGTTAGAACT
GTAAACAGTTGTTGTATAGCTTTATTTTGTGACATAACTACTTATATGGCATTACAAAAATTATGCGCTGGCCAC
CTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTTTTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAA
CTGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTACGTTTGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATATTATGCAATATTGAA
CTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAACGCTTAATAATCTTTATCT
CCGGAACTGCTAATGTTACAACATTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCCATTGCTCA
ACAGAAGAGCCTTGGTCACATGATGTAGCCGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTA
AACCGCTTAGTGCAATAAAGTGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCTTCTACCAAGTTTGTTAAAATTG
CGATTTTTCCATAATGAACATGGCTGCTGTAAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACT
TTATACATTAGTTTTACAATATTTAAGAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTA
AAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAA
ACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGG
CGGCCATTTTGTTTCGTATGTGCTGGTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAAGGCACACA
CTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTAGCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTG
GTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCCTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTT
ACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGAGCACTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTAT
ATCTTCTGATCAGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATATCGAACGTCTATTTTCTCCGAAATCGCTCATGTTA
GAACTGTGAAATTTGCTGTATAATCTTATATTGTGACCTAAATTCATAATTGCTCATTAGGAGAGAATCAGACA
CATGATGCGGCAGCAATATTAATTTTATTTTTATCATAATTATTTATAATTCAATACTGCCTCTTTTGATTCAATT
GCTTACAAAACAGAAATTACTTATGCTAAACTCTTGAACTCAGGTATGCTTGTACAGCCTATTGCAATGCTACAT
CTCATGCAACATTTAACTCATAGATCATTTGGTTAGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAACGC
TTAAAAATCTTCAGCTTTGGAACTGCTTATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGACCTAG
ATTTGCCATTGTTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAACCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAA
CATTTTCTTCTCTTAAACCCCTTAGTGCAATAAAGCAGAATTTTGCACATATACTCCTTGCAAGTTCCTCTACCAA
GTTTGTTCAAACTGCAATTTTTCCTTAATAAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGACATTTAATTG
CGTAAATTTGCACTTTATGCATTAGTTTTACAATATGTAACAATATTACAGTGTAATAAACACATGATTACACAT
ATACATAACACTCAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTG
TAAATTTTCATAAAACTTCTGAAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAATCCATAC
AATGCATAGTTTGGCGTCCATTTTGTCTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCAAAACC
GCTTATGGCATAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACCTTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTT
GATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCTATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAA
CAAAAACTGTTTTACAAAAATGCTTTATCTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTTAGAACTATTGTGCTTAATT
TGAAAGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCAAAAAATCTATTTTCTCTGCA
ACTGCTTATGATAGAACTGTGAAACTAACTGTATAACCTTATATTGTGACATAGAGTCACATTTGTTCATGTTAA
AGGAATTAGTCACAAGCTATGGCAGCCATATTGCTTTATGTGAAAATTTCGAAAATGTGATTTCTTTGCAACCG

CTTATGTTAAAGCTATGAAATTTGCTGTATAGCTATGTATTGCTACTAAGCAGCTTGCATGCCATTGCAAAGGT
GATGCGCATGGCCACCTCTATTGCTGCTTGGAGCTATATTTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTTCAAGTGC
TTATAAAAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATC
CTATGCAAAATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTACGACAAATTTCGACAACCGCT
TGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTATTGACCTAGA
ATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATATGCGAAAATCTTTAAA
CATCTTCTTCTCTGCAACTGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCA
AGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATAAACATAGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATT
GCGTAAATTTGCACTTTATACATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACA
TAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTT
GCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCCTA
CAATGCATAGCTTGACGGCCATTTTGTTTCGTATACGCGGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAAC
CGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGT
TGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAA
ACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTAAGAACAATTGTGCATAA
TATGGAGGATGTATATCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAACATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGC
AACCGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATTTTA
AAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTTACGCAAAAATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTGCAAA
CGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTAAAACAATATCTTATGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAA
TGTATTGGTCATATGGCAGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAACATTTTCGAAAATGTGTTTTTTTTCCAAATGCT
AATGTTAGAATTTTAAAAATTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGAT
GCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTTTTGCTTGTACTATTATTATTATTTTTCCG
CCGTTTTTTTCAAATGCTTATGATAACAACAGGATAACTCAAAAATGCATGAAACTTGGCACAGTTATAGAGAT
CTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAAAATAAATCTCATAGGTCATGTGACCCAGCAGCCATATTGTTTTTTGCAAC
AAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTTTGAAACTTGCTGTGTGTAC
TGCTGTACTAACCTAAAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGTAAA
GCGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTTTGAAACCGCAAAGTGCAATGAAGCACAATTTTGCACATGTGCTCTT
TGCAACGTTATCTACCAAGATTGTTCAAACTGCGAATTTTCAATAATCAACATTGACGCTATGAGCCATTCGCCT
TTTAATCGCTGTTTAATTGCGTACATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAAC
AGACACATTATTACAAATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTCAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTT
CGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTGCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGCATGT
GCAATTTAAAAGCCATACAATGCACAGCTTGGTGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACATAA
ATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTCAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACCTTCAGA
TTTGTTCAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTT
TAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGAG
AATTATTGTACATAATATGGAAGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAACATTTAGAAA
ATCTATTTTCTCTGCAACTCCTTATTTTAGAACTGTGAAACTTTCTGTATACCCTTATACTGTGACATAAAGTCAC
ATTTGTGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTATGGCAGCCATATAGGTTTACGCGAAAAATTCGAAAACGCGTTT
TCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAGCTATATATTGTGAATTAGCAGCTTGTATGCC
ATTGCAAAGGCGATGCGCGTGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTCCGCCACT
TTTTTCAAGTGCTTATAAAAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAAAGATCTATG
CTGTGCATAATCCTATGCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATT
TCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTG
TATTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATGTTGAAATGTGCG
AAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGGAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAA
GGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATAGCTGCTGTGAGCCATTCGCCTTTTTA
TCGCCATTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTCCACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACA
CATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGA
AATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAAT

TTGAAAGCCCTACAATGCATAGCTTGACGGCCATTTTATTTCGTATGCGCGGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTT
CATCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTG
TTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACAATATTTTTA
AATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTAAGAA
CAATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAAAATTTCGAAAA
TCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGACCTAGAATCAC
AGTTGTTCATCTTAAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTCGAAAATGTG
TTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTAAAACAAAATCTTATGACCTAGAGTTACATCT
GATCGTGATGAATGTATTGGTCATATGGCAGGGAAGCCATCTTGAAAAACGCAAAATTTTCGAAAATGTGTTT
TTTTTCCAAATGCTAATGTTAGAATTTAAAAAATTTCTATAAAGCTTTATTTTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCA
TTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTATTATTATTA
TTATTATTATTTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTAATTGTCAAGATTATTATT
ATTATTTATTTATTTATTTTTTATTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTTCAAGTGCTTATAAAAACAACAG
CATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAACATAAAT
CACATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACTGCTTGAAAATCTTCTTCT
CCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTATTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCA
AGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATATGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGC
AACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACT
GCGAATTTTCCATAATAAACATAGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCA
CTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCC
TAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATA
AAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGACCTACAATGCATAGCTT
GACGGCCATTTTGTTTCGTATACGCGGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACA
GACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGT
GGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACAATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTT
TACAAAGATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTAAGAACAATTGTGCATAATATGGAGTCTGTA
TATCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAACATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTA
GAACTGTGAAACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAATTGGTCA
CAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTTACGCAAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAAACGCTTATGTTAAA
GCTGTGAAATTTGCTGTAAAACAATATCTTATGACCTAGAGTTACATCTGATCATGATGAATGTATTGGTCATAT
GGCAGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAATTTCCAAAAATTTGTTTTTTTTCCAAATGCTAATGTTAGAATTTT
AAAAATTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCT
CTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGATAACCTATTGTTATTGTCAGGAT
TATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGCCAGGATTATTATTATTATTATTTTT
TATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTG
GTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTT
TTTGCGACAAATTTCGAGAAACGCTTAATAATCTTTATCTCTACAACTGCTTGTGTTACAACTTTGAAACTTGCT
GTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCCACTGCTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAACAGCCAT
CTTGCATTTTGTGAAAATCTTCAAACATCTTCTTCTCTTAAACCACTTAGTGCAATAAAGCAAAATTTTGCACATA
TGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCGATATTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACA
TTAACCTTTTAATCGCTATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTTTACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAG
TGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGC
CGCCTTCGTGAAATACAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTATATAGTGAGCATTA
GTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAATT
ATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAAGGCACACACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAAC
ATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAA
CGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGTCATGCTTATTGACATCT
ATGGTGACAATTACTATGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAT
ATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAATTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACC

TAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTC
GAAAACGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTAACGCAAAATCTTGTGACCTAGA
GTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGGGCAGCCATCTTCAAAAACGCAAAAATTTCGAA
AATTAGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCT
TGTATGCCATTGCAATGTTGATGCGCATGGGCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCAC
TATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTA
TTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAA
ACTTGGCACTGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATACTATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAG
CAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAG
TTGTGAAACTTGCTGTGTGCACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGACAAGTGATTTGGTCACAT
GATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATAAAAC
GCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACAT
GGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATCATTGTTTAATTGCGTAAACTTGCACTTTATGCATTATATTTACACTA
TTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACACACAGTTATGACCCCTAAAGCCAATATTGCAGGTAAA
ATTCGTACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTCTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAAG
TCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATG
CGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGA
GTTATCTTATGACTTACATTCAGATTTGTTCAAGACAAGTTGATACGCCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATA
GTTAAAAAATGCTTAACGATATTTTCAAATTAATAATAAAACAAAAACCGCTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGC
CATGCTTATTGACATCTATGGTAACAACTATTATGCATAATATGGAGACTGTATATCATATATTCTGGCAGCCAT
TTTGTTTTTTGCGAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATA
ACCTTATATTGTGACATACAGTTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATCTTGAA
TAACGCAAAAACTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGAAATTTGCTGGATAACCAT
ACAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTGGTCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAAC
ACAATAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTATCTTAGAACTGAAAAAACTTGCTTTATACCTATTTTT
GTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCATCGGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTAT
TATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTGATAATAACAACAGCATAAC
TCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCTTATGCAACATAAATCTTATA
GGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGTGACATATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCTAGAA
CCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTGCTGCTGTACTGACCTAGAATGAAGGTTGTTCAAGGGAA
GTGATTTGGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGC
TAAGCGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGTGAAT
TTTCAATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATTGTTGTTTAATTGCATAAATTTGCACTTTATG
CATTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACGCACAGTTATGACCCCTAAAGGC
AATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTAGCAAATTTTCATGAAACTTC
TGCAAATTGTAGAGGTTTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCAGCC
ATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGA
AATTTTGTTTATAGAGTTAACTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTG
GCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAACCGCTTAACAATATTTTTTAACCAATAATAAAACAAAAACTGTTTTACAAA
AATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACAGCTATGGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGAAGGCTGTATATCAC
ATGATCTGTCAGCCATTTTGTTTTACGCGAAAATTTCAAAGAATTATTTTCTCTGCAACTGCTTGTGTTAGAACT
GTGAAACTTGCTATATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTAACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACACAC
TGTGGCAGCCATATTGGTTTACGTGAAAATTTCAAAAATGTATTTTCTTTGCACCCGCTTATGTTAAAGCTGTAA
AATTTGCTGTATAACCATATATTGTGACCTAGAGTTAAATCTATTCGTGTTGAAAGTATTAGTCATATGCTGTAG
CAGCCATCTTGAAAAATGCAAAATTTCGAAAATGTATTTTTTTTACCAACTGCATGTGTTAGAACTGTAAAAACT
TGCGTTAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGGCAATGCTCTTGGCCACCTCTATTG
CTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTATTATTAT
TATTATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTCCG
CCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGAT

CTATGCTGTGCATAATCCTATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGAC
AAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGCAC
TGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGACAAGTGATTTGGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAAT
GTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTATGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATGTACTCTT
TGCGAGTTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGTGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCT
TTTTATCGTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTGCACTATTTAACTATATTACAGTGCAGC
AGACACATGGTTACACACAGTTATGACCCCTAAAGCCAATATTGCAGGTAAAAGTCGTACTGCGCAGTCGCCTT
CGTGAAATAAAACATTTGCAAATTCTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGT
GCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAA
AATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTTACATTCAG
ATTTGTTCAAGAGAAGTTGATATGCCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATAGTTCAAAAATGCTTAACGATAT
TTTCAAATTAATAATAAAAGAAAAACCGCTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGT
GACAACTATTATGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGAAAATTTAG
AAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAATTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAGT
TACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATCTTGAATAACGCAAAAACTTCGAAAAT
GTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGATATTTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACA
TCTGTTCACGCTGAAAGTATTGGTCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATTTAAAAAATGTGT
TTTCTTTCCAACTGTTTATCTTAGAACTGCAAAAACTTGCATTATTGCTATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATG
CCATTGCATAGGCAATGCGCTTGGCCACCTCCATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATTA
TTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATATCCACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGG
CACAGTGCTAGAGATCTAAGCTGTGCATAATCCTGTGCAACATTAATCTCATAGGTCATGTGATATAGCAGCCA
TATTGCTTTTTGCAACAAATTTCGACAAACACTTGAAAATCTTCTTCTCCGGAACCGCTTACATTACAGTTGTGA
AACTTGCTGTGTGTATTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATTAGCTA
GCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATAAAGCACAATT
TTGCACATGTGCTCCTTGCAATATCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTACGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCT
ATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTGCACTATTTAAAT
ATATTACAGTGTAGCAGACAAATGATTACACATAGTCATAACGCCGAAAGGCAATATTGCAGTCAAAATTCGC
ACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAATATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCACATTGTAGAGGACTATA
GTGAGCATTAGTATGTGCAATCTGAAAGCCATACGATGCATAGCTTGGTGGCCATTTTGTTTCATATGCGCTGT
TTTTAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCAAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTT
ATGACTAACATTCAGATTTGTTAAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAA
AACGCTTAACGATCATTTTAAACTAATAATAAAACAAAAACCATTTTACAAAAATAATTTATTTTTGCCATGTTTA
TTGACATCTATGGTGAAAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTT
ACGCAAAAAAAATTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTACTTATGTTAGAACTGTGAAACTAACTGTATAACCTTA
TATTGTGACCTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTTACAACCAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTT
TAGGCAAAAATTTCGAAAACGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTAGCTGCATAACAAT
ATATTTTGACCTAGAGTTACATCTGCTCATGTTGAAAGTACTGGTCATATGGTATGGCAGCCATCTTGAAAAAC
GCAAACGTTTCAAAAATGTATTTTTTTTTCAGCTGCTTATGTTAGAACTGTAAAAACTTGCATTATATTGTGATTTA
GATGCTTGAATGCCATTGTAAAGACTATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTT
ATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTTTAATAACCACAGCATAACTCAAAAAC
TCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGATCTATGCTGTACATAATCCTATGCAACATAAATCTTATAGGTCATGT
GATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGATAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTAT
GTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTA
GTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCAAAACATTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACTGCTAAGTGTA
ATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGTGAATTTTCCATAA
TCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTACATTTGCACCTTATGCATTATGTT
TACACTATTTAACTAAATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTGCACATAGTCATGATCCCTAAAGGCAATATTGC
AGTAAAAATTTGCACTGCGCATTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTTTGCAAATTG
TAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTACAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTT

CGTATGCACTGTTTTTAAAAAATATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTT
TACAGATTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTT
TTAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTAAAATTAATAATAAAACAAAAACTGTTTTACAAAAATGCTTTAT
TTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATTATTATGCATAATATGGAAGCTGTATATCATATGATCTGGC
AGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTCTGAAACTTGC
TATATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCA
TATTGGTTTACGAGAAAATTTCAAAAATGTGTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATGTGCTGTAT
AACCATATATTATCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTAATCATATGGTGGGGCAGCCATCTTG
AAAAACGCAAAAATTTCGAAAACGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCT
TTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCT
ATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATCATTAAAATAATTTTTCCGCCATTTTTTTCAAATGCTTATAATAGCCACAG
CATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGACACAGTGCTAGAGACCTATGCTGTGCATAAATCTTTGCAATATAAAT
CTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATGTTGTTTTTTGTGGCAAATTTTGACAAATACTTGAAAATCTTCTTCT
CTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTCTGTGTACTGCTGTAGTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCA
AGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAACATTTTTAAACATCTTCTTCTCTGA
AATCGCTAAGTGCAAAGGAGCGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCAAGGTCCTCTACCAAGATTGTTAAAACG
GCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTTGCCTTTGTATCTTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCAC
TTAATGCATTATATTTGCACTATTTAACTTTATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACACATAGTCATGACCCCT
AAAGGCAATATTGCAGTAAAAACTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTAAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGA
AACTTTTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTG
GCGGCCATTTTGTTTCGATTGCGCTGTTTTTTAAATCTATAAAAATCTTCTTTTCCGAAACCGCTTATGGCACAG
ACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATGTTATAACTAACATTCATATTTGTTTAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTG
GTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTG
ACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGACAACTATTGTACATAATATGGAGACTGTAT
ATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTCGTGAAAATTTGGAAAATCTATTTTCTCTGAAAACCGCTTACGTTA
GAAATGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTGTGGCATACAGTTACATCTGTTTATGTTGAAAGTATTGGTCAC
ATGTTATGGCCGCCATCTTGAATAACGCAAAAACTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCT
TTGAAATTTGCTATATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTGGTCATATAGT
GTTGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATTTAAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTATTTTAGAACTGCAAA
AACTTGCTTTATAGCTATATATGGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCATAGGCTATGCGCTTGGCCACCTCT
ATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATCATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATG
CTTAGAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAAT
CCTTTGCAACATAAATCTTATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCGTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGC
TTGAAAATCTTCTCCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACGTAG
AATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAA
ACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTTAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACC
AAGTTTGTTCACACTGTGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAAT
TGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACAC
ATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATT
TGATAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTTAGCATTAGTATGTACAATTTGAAAGCCATA
GAAAAAATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCAAATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCCCCGAAAC
CGCTTAACGCACACGCTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGT
TGATATGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAA
ACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTCATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATTACTGTGCATAA
TATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTTTGC
AATTGCTTATGTAAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTTATGTTG
AAGGAATTGGTCCCAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAAAC
GCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTTTAACCATATATTGTCACCAAGAGTTGCATCTGATCGTGATGAAA
GTATTGGTCATATGATGGGGCAGCCATTTTGAAAAACGCAAAAATTTAGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCT

GTTAGAATTGTAAAAACATCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGATGCG
CATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATCATTATAATTATTTTTCCGCC
GTTTTTTTCAAATGCTTCTAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGGTCTA
AGCTGTGAATAAACCTATGCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGGCAA
ATTTCGACAAACACTTGAAAATCTTCTTCTCCGGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTATACTG
CTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCAAGCTGCCATTTTGAAATGT
GCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTGTCTGCAACAGCTAAGTGCAATGAAGCACAATTTTGCACATGTGCTCCTTG
CAAGTTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGTGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTT
GTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACCTTATGCATTATGTTTACAGTATTTAACTATATTACAGTGTAGCA
GACACATGAGTACACATAGTCATAATCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTC
GTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTACAGTGAGCATTAGTATGTA
CAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTGAAAACTGTAAAA
ATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAAGGCACACACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAG
ATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATAT
TTTTAAATTTATAATAAAACAAGAACCATTTTACAAAAATTCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGATG
GCAATTGTTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGA
AAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGT
CACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTTGAAAAT
GTGTTTTCTTTCCAAGGGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTCTCACCTAGAGTTACA
TCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAAATTTTGAAAATGTG
TTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATG
CCATTGCAATGTTGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGT
GCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTA
TTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCAC
AGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATAT
TGTTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAAC
TTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTACAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATTTAGCT
GCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTG
CACATATACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTAT
GAGCGATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTACATTTGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTAT
ATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACACATAGTCATGCCACCTAAAGGCAATATTACAGGTAAAATTCGCACT
GCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTG
AGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTT
AAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAATTGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTAT
GACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAA
TGCCTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATT
GACATCTATGGTGACAACTATTGTGCATAATATGAAGACTGTATATCATATATTCTGGCAGCAATTTTGTTTTTT
GCGAAAATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATT
GTGACATACAATTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATTTTGAATAACGCAAA
AACTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGAAATTTGCTGTATAACCATATAATGTGA
CCTAGAGTTACATCTGTTCATGCTTAAAGTATTGACCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATTT
CAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTAACTTAGAACTGCAAAAACTTGCTTTATAGATATATATTGTGACTTA
GCTGCTTGTGTGCCATTGCATAGGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTT
ATTGCTTGTACTATTATAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACTACAGCATAACTTAAAAAC
TCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAACATAAATCTCATAGGTCATGT
GATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCTACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTAT
GTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTATTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTAATTTA
GTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCAAAAATCTTTGAACATCTTCTTCTCTGCCACCGCTAAGTGCA
ATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGTAAATTTTCCATAA

TCAACATGGCTGCTATGAGCCATTTGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTT
TACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGTGTACACATATCCATGATCCCTAAAGGCAATATTGCA
GTAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCATGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGT
AGAGGGCTATAGTGAGCATTAGTATGTATAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTC
GTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAACTCACACACTTGAAATTTTGTTTA
CAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTT
GAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTGTT
TTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATTAGGC
AGCCATTTTGTTTTGCGCAAAAATTTCCAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTAG
CTAAGTAACCTTATATTTTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCC
ATATAGGTTTACACGAAAATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTAT
AAAACATTATCTTGTGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAATGTATTGGTCATATGGCGGGCAGCCATCTT
AAAAAACGCAAACATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGC
TTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCAATTGCAAAGTTGATGTGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGC
TATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATCATTATAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTCTAATAACAACA
GCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCAAAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATACAACATAAA
TCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCAACAAACACTTGAAAATCTTCTTC
TCCAGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTATGTGCATTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCA
AGAGAAGTTATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAAAGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTAA
AACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCTTTGCAAGGTCATCTACGAAGATTGTTCAAACT
GCGGATTTTCCATAATCAACATGGCCGCTATGAACCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTAAATTGCGTAAATTTGCA
CTTTATGCTTTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTATAGACACATGATTACACATAGTCATGACCCCTA
AAGGCAATATTGCAGTCAAAATTCACACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAAAAAAAATTTGCAAATTTTCATGAAA
CTTCTGCAAATCGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATCGCTTGGC
AGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCTGAAACCACTTATGGCACAGAC
TTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGT
TTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTTAACCAATAATAAAACAAAAACTGTTTTAC
AAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCAATGGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGAAGGCTGTATAT
CACATGATCTGTCAGCCATTTTGTTTTACGTGAAAATTTAAAATAATTATTTTCTCTGCAACCGCTTGTGTTAGAA
CTGTGAAACTTGCTATATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTAACATTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACACA
TTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGTGAAAATTTCGAAAATGTATTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTA
AAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTATTCGTGTTGAAAGTATTAGTCATATGCTGTA
GCAGCCATCTTGAAAAACACAATTTCGAAAATGTTTTTTTTTTTTACCAACTGCATGTGTTAGAACTGTAAAAAC
TTGCGTTAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGTTTGTATGCCATTGCAAAGGCAATGCTCTTGGCCACCTCTATT
GCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTACTATTTTTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTT
ATAATAACAACAGCATAACTGAAAAACTCATGACACTTGGCACATTGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCT
ATGCAAAATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTT
GAAAATCTTCTTCTCCAGAACTGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACATAGAA
TAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAAC
ATCTTCTTCTCAGCAACCGCTAATTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAA
GTTTGTTCAAACTGCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTG
TGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACAT
ATTGATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTG
CAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTACAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATAC
AATGCATAGCTTGGCGGCAATTTTGTTTCGTATGCACGTTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACC
GCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTATTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTT
GATATGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTTTTCAATAACGCTTAACGATATTTTTTAAATTAATAATAAAA
CAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTTCCATGTTTATTGAGATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATA
TGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCAAAAATCTATTTTCTCTGCAA

CTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAA
GGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGTGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGC
TTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTA
TTAATCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAACATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAAT
GTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTCGATGCG
CATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTTTTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACT
TTTGAACTGCTAAAGCAAAGCTCCTGAAATCAGGTATGCTGGTACTGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAAT
ATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGTTACAAATTTTGAGAAACGCTTAATAATCT
TTATCTCTGGAACTGCTTGTGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCCATT
GCTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGACGTAGCAGCCATCTTGCAATTTGCGAAAATATTTAAACATCTTCTT
CTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCACAATTTTGCACATATACTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTC
AAACTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTT
TGCATTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAA
CCCTTAAAGACAATATTGCAGTTGAAATTTGCATTGCTCAGTCGCCTGCGTGAAATAAAATATTTGCAAATTTTC
ATGAAACATTTGCAAATTATAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAG
CTTGGTGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGG
ACAGACTTGAAATTTTTTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATATGTCA
TGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAACGATATATTTAAACTAATATTAAAACAAAAACCG
TTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGGAGGCT
GTATATCTTACGATCGGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAGTCTATTTTCTCTGCAACCGCTTAT
GTAAGAACTGTGAAATTTGCTGTATAAACTTATATGGTGACCTAGATTCACAATTGCTCATTAGGAGAGAATCA
GTCACATGATGCGGCAGCAATATTAGTTTTATTTTTATCGTAATTATTTATAATTCAATACTGCCTCTTTTGATTC
AATTGCTCACAAAACACAAATTACTTATTCTAAACTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCT
ACATCTCATGCAATATTGAACTGATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACACATTTCGAGA
ACTGCTTAATAATCTTTAGCTCTGGAACTGCTTATGTTGCAACTTTGTTATCTTAGTGCTTAGTGCTGCTATGACC
TAGATTTGCCATTGCTTAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTT
AAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCAAATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTA
CCACGTTTGTTAAAATTGCAATTTTTCCATAATCATCATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTA
ATTGCGTAATTTTGCACTTTATATATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACA
CATAGTCATAACCCTTTAAGACAATATTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTATGGCAGCCATATTGGTTT
ACGCAAACATTTCGAAAATGTGATTTCTTTACAACCGCTTCTGTTAAATCTTTGAAATTTGCTGTATAGCTATAT
ATTGTGACTTAATAGCTTGTATGCCATTTCAAAGGCGATGCGCGTGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCGATA
TTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTCTTTTTATTCCGCCAAGCTTTGTATTCAATTGCCCATAACTGCTT
AACTGTTTTTGCAAAGCTCTTAAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTGTGCTACATCTCATGCAAAATTG
AACTCATAGGTCACATGCTCTGGCAGCCATATTGCTTTTTGTGCCAAATTTCCACAAACGCTTAAAAATCTTTAG
CTCTGGAACTGCTTATGTTACAACTTTGAAACTCGCTGTGCTTAGTGCTACTATGACCTAAAATTGCTATTGCTC
AAGAGAAGTGCCGTGGTCACATGATGTGGCAGCCATCTTGTATTTTGAAAAAATATTCAAACATCTTCTTCTCTT
AAACCGCTTAGTGCAATGACGCACAATTTTACACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACT
GCGATTTTTACATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCA
CTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGAAACATGATTACACATAGTCATAACCCTT
AAAGATAATATTGCAGTTAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAAAGCAAATTTTCATGAAACTT
CTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATATGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGTGGC
CATTTTGTTTTGTATGCGCAATTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACAGACTTG
AAATTTTGTTTATGGCGTTATCTTATGACTAATATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTG
GCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAACGATATTTTTAAATTCATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAA
AATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCAT
ATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACT
ATGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGGGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGCTCACAAGC
TGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGA

AATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGATTTACATTAGATCATCATGAAAGTATTGGTCACATGGTGGG
GCAGCCATCTTGAAAAATGCAAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAATC
TTCTATAAAGCTTTATATTGTGATTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCG
CTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTTTTTTTTTTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTA
TTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTCCGC
CACTTATTCAAATGCTTATAAAAACAACAACATAACTCTAAAACTCATGAAACTTGGCACTATGCTAAAGATCTA
TGCTGTGCATAATCCTATGCAAAATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAA
TTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTAAAACTTGCTGTGTGTACTGC
TGTACTGACTTAGAATAAAGTTTGTTAAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTG
CGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGTAACCGCTAAGTGCAATGAAGTGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGC
AAGGTCCTATACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGAGCCATTCGCCTTTTTA
TCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACA
CATGAGTACACATATTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGA
AATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAAT
TTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCAATTTTGTTTCGTATGCGCGTTTTTAAAAAACTACAAAAATCTT
CTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTATTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTG
TTCAAGAGAAGTTGATATGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTAA
AATTAATAATAAAACAAAAACCTTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGACATGTTTATTGATATCTATGGTGACAA
TTATTGTGCATAATATGGAGGCTTTGTATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTTAAAAAT
CTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGCATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACA
GTTGTTGATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTGGCAATATTGC
AGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTG
TAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAACTTGGCGGCCATTTTGTTT
CGTATGCGCGTTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTT
TACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGGGAAGTTGATAGGTCATGTGATTTGGCAGCCATT
TTCAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAACCCGTTTTACAAAAATGCTTTA
TTTTCGCCATGTTTGTTGACATCTATGGTGAGAATTATTGCGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGG
CAGCCATTTTGTTTTATGCGAATAATTAGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTT
GCTGTATAACCTTATATTGTGAACTAGAGTCACATATGTTCATGTTGATGAAATTGGTCACAAACTTTGGCAGC
CATATTGCTTTACGCGAAAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTG
TATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATTGTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGAGCAGCCATC
TTGAAAAACGCAAAATTTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCAATAAA
ACTTTATATTTTCAGTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATATCCATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCA
GCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTATTTTTGCTCAGATTATTATTATTATTATTATT
ATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAAC
TCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAATATAAATCTCATA
GGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACACTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAA
CCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAA
GTGATTTGGTCACATAATCTAGCTGCCATTTTGAAATGAGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGC
TAAGTGCAATAAAACGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCAAAT
TTTTCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTTGCCTTTTTATCATTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATG
CATTATATATACATTGTTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACACACAGTTATGACCCCTAAAGGC
AATATTGCAGTAAAAATTTGTACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTTATGAAACTTCT
GCAAATAGTAGAGGTCTATATTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAACTTGGCAGCCA
TTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTCAAAACTACAAAAACTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGAGTTGAAA
TTTTGTTTGTAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCA
GCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAAGTAATAATAAAACAAAAACCGTTATACCAAAAT
GCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGAAATCTATGGTGACAACTATTGTGCATAATATGGAGACTATATATCATATA
TTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGAAAATTTAGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGA

AACTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAGTTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGG
CCGCCAGCGTGAATAACGCAAAAACTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGAAATTT
GCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTTGTCATATAGAGTGGCAGC
CATCTTTAAAAACGCAATAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTATCTTAGAACTGCAAAAACTTGCTT
TATAGCTATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCAATTGCATAGGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCT
TGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATA
ACAACAGCATAACTCTAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTAAATTGTGCATAATCCTATGCAA
CATAAATGTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAAT
CTTCTTCTCCGGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTTTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGT
TTGTTCAAGAGAAGTAATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCAAAAATCTTTAAACATCTTCT
TCTTTGTAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCATCTACCAAGTTTGTT
CAAACTGCAAATTTTTCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCTTAAAT
TTGCACTTTATGCATTATATTTGCACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACACATAGTCATG
ACCCCTAAAGGAAATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTT
TCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATTTAT
AGCTTGGCGCTCATTTTGTTTCTTATGCCCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGG
CACAGACTTGAAATTTGATTTATAGAGTCATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATATGTC
ATGTGGTTTGGCAGACATTTTAAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTAAAATTAATAATAAAACAAAAAC
CGTTTTACAAAAATGCTTTGTTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGG
CTGTATATCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTA
TGTTAGAACTGTGAAACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGACTTAGAATCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATT
GGTCAGAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACACGAAAATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGT
TAAAGCTGTGAAATTTGCTATAAAACATTATCTTGTGACATAGAGTTACATCTGATCGTGATAAATGTATTGGT
CATATGGCAGCGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAACATTTCGAAAAAGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTGG
AATTGTAAAAACTTCTATAACGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCAATTGCAAAGTTGATGCGCATGG
CCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATT
GTCAAGATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTAT
TATTATTTTTTTTTATTTTTTTTTTATTATTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTTCAAGTGCTTATAAAAACAA
CAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAAAGATCTATGCTGTACATAATCCTATGCAAAATA
AATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCT
TCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTATTGACCTAGAATAAAGTTTGTT
CAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATATGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCT
GCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCGCGAATTTTCCAT
AATAAACATAGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATG
TTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATT
GCAGTAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAA
TTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCCTACAATGCATAGCTTGACGGCCATTTTG
TTTCGTATACTCGGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTT
GTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCC
ATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCT
TTATTTTTGCCATGTTTATTGACAACTATGGTAAGAACAATTGTGCATAATATGGAGGATGTATATCATATGATT
AGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAACATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACTGTGAAA
CTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATTTTAAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGC
AGCCATATTGGTTTTACGCAAAAATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTGCAAATGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTT
GCTGTAAAACAATATCTTATGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAATGTATTGGTCATATGGCAGGGCAGC
CATCTTGAAAAACGCAAAATTTTCGAAAATGTGTTTTTTTTCCAAATGCTAATGTTAGAATTTTAAAAATTTCTAT
AAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTT
GCAGCTATATTTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCT
TATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCC

TGTGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTT
GAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGCACTGCTGTACTGACCTAGAA
TAAAGTTTGTTCAAGACAAGTGATTTGGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAAC
ATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATAAAACGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCGACGTCATCTACCAA
GATTGTTAAAACTGCGAATTTTTCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATT
GCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTGTACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACATA
CAGTTATGACCCCTAAAGACAATATTGCAGGTAAAATTCGTACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTT
GCAAATTCTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATA
CATTGCATAGCTTGGTGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATATTCTTCTCCGAAAC
CGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTTACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGT
TGATACGCCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATAGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTCAAATTAATAATAAA
ACAAAAACCGCTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGCCAACTATTATGCATAA
TATGGAGACTGTATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCA
ACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAGTTACATCTGTTCATGTTGA
AAGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATCTTGAATAACGCAAAAACTTCGAAAATGTGTTTTCTTATCAACCG
CTTATGTTAAAGCTTTGATATTTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTCATTCTGAAAGT
ATTGGTCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATTTAAAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTA
CCTTAGAACTGCAAAAACTTGCATTATAGCTATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCATAGGCAATG
CGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTG
TTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTTTTTTTTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAA
CTTTTGAACTGCTGAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTGTGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGC
AATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCAACAAATTTCGATAAACGCTTAATAA
TCTTTATCTCCGGAACTGCTAATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCC
ATTGCTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTC
TTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCACAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGT
TAAAATTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAAAAGCGTAA
TTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCAT
AACCCTCAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCACTGCGCAGTTGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATT
TTCATGAAACTTCTGAAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATATGCAATTTGAAAGCCATACATTGCA
TAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCACTGTTTTTAAAAGCTACAAAAATCTTCTTCTCCTAAACCGCTTATG
GCACAGACTTGCAATTTTGTTTACAGAGTTATGTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGG
TCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTATTAATAAAACAACAA
CCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTGTATTGACATCTATATTGAGAAATATTGTGCATAATATGGAG
GCTTTATATTATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTACTCAAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTT
ATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATATCCTTATATTGTGACCTAGATACACAGTTGTTCATGTTGATGGAATT
AGTTACAAGCTGTGGCAGCCATATTGATTTACGCAACAATTTTGAAAATGTGATTTCTTTGCAACCGCTTATGTT
AAATCTTTGAAATTTGCTGTATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCAT
GGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAAC
AACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTACATAATCCTATGCAATA
TAAATCTCATAGCTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTT
CTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTACAATAAAGTTTG
TTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATTTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCT
CTGAAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCAGATATACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAA
AACTGCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATT
TGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTATACATAGTCATGC
CACCTAAAGGCAATATTGCAGGTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTT
CATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATA
GCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAATTGCTTATGG
CACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTC

ATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCCTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACC
GTTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGACAACTATTGTGCATAATATGGAGAC
TGTATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGAAAATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTAT
GTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAATTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGG
TCACATGGTATGGCCGCCATTTTAAATAACGCAAAAACTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAA
AGCTTTGAAATTTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTCATGCTTAAAGTATTGCCCATA
TAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATCATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTAACTTAGAACTG
CAAAAACTTGCTTTATAGATATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTGTGCCATTGCATAGGCAATGCGCTTGGCCA
CCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTGTTATTTGTTATTGCTTGTATCATTAAAATTATTTTTCCACCGTTTTTTTC
AAATGCTTATAATTACTACAGCATAACTCATAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAAAGATCTATGCTGTGC
ATAATCCTATGCAAAATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCAACAAATTTCAAGA
ACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTTCTGTGTGTACTGCTGTACTGA
CCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTCGTCACATGACCTAGCTGGCATTTTGAAATGTGCGAAAATC
TTTACACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCT
CTACCAAGTTTGTTCAAACTGCAAATTTTCGATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATTGCTG
TTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTTCACTATTTAACTATATTACAGTGTAGTAGACACATGAG
TACACATAGTCATGACCCCTAAAGGTAATATTGCAGTAACAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAA
ATATTTGCAATTTTTTATAAAACTTCGGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTACAATTTGAAA
GCCATACATTGCATTGCTTGGCAGCCATTTTGTCTCATATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTTC
GAAACCGCTTAAGGCCCACACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTTAGATTTGTTCAAGA
GAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAAAACGCTTAACGATATATAAAATGAT
AATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTAACATCTATAGTAACAATGATTGT
GCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAACCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTT
CTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTC
ATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATCCGTTTACGTGAAAATTTTGAAAACGTGTTTTCTTT
CCAACCGCTTAAAAAGCTGTGAAATTTGCTATAAAACAATATCTTGTAACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATG
AAAGTATTGGTCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACTCAAACATTTTGAAAATGTGTTTTGTTTCCAACT
GCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTTG
ATGTGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATT
GTTTTTGCTCAGATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTT
TTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCT
GTGCATAATCCTATACAATATAAATCTCATAGGTCATGCGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTT
GACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTA
CTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATCTATCTGCCATTTTGAAATGAGCGAA
AATTTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACTGCTAAGTGCAATAAAACGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCAAGG
TCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATC
ATTGTTTAATTGCATAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTACACAATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACA
TGATTACACACAGTTATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGGAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAA
TAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTT
GAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTTGTATGCGCCATTTTTACAAACTATAAAAATCTTCT
TCTCCGAAACCGCTTATAGGAGAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTT
CAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAA
TTATTAATAAAACAACAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTGTATTGACATCTATATTGAGAACT
ATTGTGCTTAATATGGAGGCTTTATATTATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTACGCGAAAATTTCGAAAATCT
ATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGATACACAGT
TGTTCATGTTGATGGAATTAGTTACAAGCTGTGGCAGCCATATTGATTTACGCGAAAATTTTGAAAATGTGATT
TCTTTGCAACCGCTTATTTTAAATCTTTGAAATTTGCTGTATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGCCA
TTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCT
GGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTA

TTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATG
AAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTGTGCTGTGCATAATCCTATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCT
AGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTAAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTAC
AGTTGTGAAACTTGCTGTGTGCACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGACAAGTGATTTGGTCAC
ATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATAAA
ACGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCGAATTTTCCATAATCAAC
ATGGCTGCTATGAGCGATTCACCTTTTTATCGTTGTTTAATTGTGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTGCAC
TATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACACACAGTTATGACCCCTAAAGCCAATATTGCAGGTA
AAATTCGTACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTCTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGA
GGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCAGCCATTTTGTTTTGATT
GCGCTGTTTTTAAAAACTAAAAAATCTTCTTCTCCGGAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGA
GTTATCTTATGACTTACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAAGCCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATA
GTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTCAAATTAATAATAAAACAAAAACCGCTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGC
CATGCTTATTGACATCTATGGTGACAACAATTATGCATAATATGGAGACTGTATATCATATATTCTGGCAGCCAT
TTTGTTTTTTGCGAAAATTTAGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATA
ACCTTATATTGTGACATACAGTTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATCTTGAA
TAACGCAAAAACTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGATATTTGCTGTATAACCAT
ATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTGGTCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAAC
GCAAAAATTTTAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTATCTTAGAACTGCAAAAACTTGCATTATAGCTATATAT
TGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCATAGGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTA
TTATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACCACAGCATAAC
TCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCTTATGCAAAATAAATCTCATA
GGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGGTAAATTTTGACAACCGCTTGACAATCTTCTTCTCCAGAA
CCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGGGTGTACTGCTGTACTGAACTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAA
GTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACGTCTTCTTCTCTGCAACCGC
TAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCAAAT
TTTCCATAATCAACATAGCTGCTTTGAGCCATTTGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGTGTATATTTGCACTTTATG
CATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGC
AATATTGCAGTAAAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAACAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCT
GCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCCTACAATGCATAGCTTAACGGCC
ATTTTGTTTCGTATGCGCGTTTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAAACGCTTATGGCACAGACTTG
AAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTG
GCAGCCATTTTGAAATGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACTGTTTTACAAA
AATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTAAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCAT
ATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAAAATTTCTAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGATTATGTTAGAACT
GTGAAACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAATTGGTCACAAGC
TGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATGTCAAAAATGTGTTTTCTTTGCAACTGCTTATGTTAAAGCTGTG
AAATTTGCTGTAAAACAATATCTTGTGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAATGTATTGGTCATATGGCAG
GGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAATTTTCGAAAATGTTTTTTTTTCCCAAATGCTAATGTTAGAATTTAAAAAA
TTTCTATAACGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATC
GCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTACTATTATTATTATTTTTCCGTCGTTTTTTTTCAAATGCTT
ATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCTT
ATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCAACAAATTTTGACAAACGCTTG
AAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGTTGGGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAAT
AAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCAAAAATATTTAAACA
TCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCAAAGTCATCTAACAAC
ATTGTTAAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTTGCCTTTTTATTGTTGTTTAATTGC
GTACATTTGCACTTTATGCTTTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGAGTACACTTA
GTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGAAGTAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGC

AAATTTTCATAAAACTTATGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTAAGCATTTGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACA
ATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTTGTATGCGCGTTTTTAAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCAGAAACCG
CTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTG
ATATGTCATGTGGTTTTGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAAC
AAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGAGATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATA
TGGAGGCTGTATATCATAAGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAA
CTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTATATAACCTTATATTGTGAGCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAA
GGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTCACGAGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGC
TTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATACTGTCACCTAGAGTTAAATCTGATCGTGATGAAAGT
ATTAATCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAACATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAAT
GTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTCGATGCG
CATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCT
ATTGTTATTGTCAAGATTATTATTATTATTTTTTTTATTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAAATGCTT
ATAAAAACAACAGCATAACTCTAAAACTCATGAAACTTGGCACTATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCT
ATGCAAAATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCAACAACCGCTTG
AAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTATGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAAT
AAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACA
TCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCTCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAG
TTTGTTCAAACTGCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGC
ATAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACGCATA
GTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAACATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTTGTGAAATAAAACATTTGC
AAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACA
ATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCG
CTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTG
ATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAGC
AAATACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGTCATTATTATTGACATATATGGTGAGAATTATTGTGCATAATAT
GGAGGCTGTATATCATGTGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCACAAATCTATTTTCTCTGCAAC
TGCTTATTTTAGAACTGTGAAACTAGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAG
TAATTGGTCACAGGCTATGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAATGTGATTTCTTTGCAACTGCT
TATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTGTAGCTATATATTGTGACTTTGCAGCTTGTATGCTTTGCAAAGGTGAT
GCGCATGGCCACCCCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCC
GCCATTTTTTTCAAATGCTTATAATAACCACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGA
TCTATGCTGTGCATAATGCTATGCAACGTAAATCCCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGA
CAAATTTTGACAAACGCTTGAAATCTTCTTCTCCGGAACCGCTTAAGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTAC
TGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAAT
GTGCTAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCT
TGCAAGGTCCTCTACTAAGTTTGTTCAAACTGTGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCT
TTTTATCGTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTGCACTATTTAACTATATTACAGTGCAGC
AGACACCTGATTACACAAAGTCATGACCCCTAAATGCAATATTGCAGTCAAAATTTGCACGGCGCAGTCGCCTT
CGTGAAATTAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTAAGCATTAGTATGT
GCAATTTGAAAGCCATACATTGCATCGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGCTTTTAAAAACTACAAAA
ATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACAGAATTGAAATTTGGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTTAG
ATTTGTTCAAGAGAAGATAATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATAT
TTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTATAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTG
AGCACTATTGTGCGTAATATGAAGGCTGTATATCTTATGATCGGGCAGCCATCTTGGTTTACGTGAAAATATTG
AAAGTCTATTTTCTCTGCAAACGCTTATGTTAGAACTGTAAAACTTGCTTTGTAACCTTATATTGTGACCTAGAG
TCACAGTTGTTCATGTTGAAGGATTTAGTCACAAGCTATGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAA
TGTGTTTTCTTTACAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTATATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTT
GTATTCCATTGCAAAGGCGATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACT

ATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTT
TCCGCTGTTTTTTTCAAATGCTTATAAAAACCACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGA
GATCTACGCTGTGCATAATGCTATGCAACATAAATCCCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGC
GACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTG
TACTGCTGTACTGGCCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGA
AATATGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGCACT
CTTTGCAAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCGAATCTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTC
GCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGTGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTGCACTATTTAACTATATTACAGTGC
AGCAGACACCTGATTACACATAGTCATGACCCCTAAATGCAATATTGCAGTCAAAATTCGCACGGCACAGTCGC
CTTCGTGAAATTAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTAAGCATTAGTAT
GTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATCGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAA
AAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATAGGACAGACTTGAAATTTGGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTC
CGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGAT
ATTTTTAAATTAATAATACAACAAAAACCGTTTTATAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATATATGG
TGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTGTATCATATGATCTGGCTGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTT
GAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTAAAACTTGATGTATAACCTTATATTGTGACTTAGA
GTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTTGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTTCATGAAAATTTTGAAA
ATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTATAGCAGTGAAATTTGCTGTATCACCATATATTGTGACCTTGAGTTA
CATCTGTTTGTGCTGAAAGTATTAGTCATATGGTATGGCATTTGTTTTTTTTTACAACTGCTAATGTTAGAAATG
TAAAAACTTTATAGCTTTTATATTGTGAATTAGCTGCTTGTATGCTATTGCAAAAGCAATGTGCTTGGCCACCTC
TATTGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATT
ATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTATTATTATTCCGCCAAACTTATTCTATTTCCTAT
AACTCTTGAACTGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGATACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCAT
GCAATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGAGAACTGCTTAAT
AATCTTTATCTCTGGAACTGCTTATGTTAAACTTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGACCTAGATTTG
CCATTGCTTAACAGAAGTGCATTAGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGGATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCT
TCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCATTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTT
GTTAAAATTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGT
AAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAG
TCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCA
AATTTTCATGAAACTTATGCACATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATAAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAT
TGCATAGCTTGGCGGCCATTTTCTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACGAAAAAAATCTTCTCCGAAACCGCTTA
TGGGACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAT
GTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTATTAAACTAATAAAAAAATAAA
AACCATTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGG
AGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGC
TTATGTTAGAACTGTGAAGCTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGA
ATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTTGAAAACGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTAT
GTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATGAAAGTATTGGTCATAT
AGTGGGGCAGTCATCTTGAAAAACGCAAACATTTCGAAAACGTGTTATCTTTGCAACTGCTAATGTTAGAATTG
TAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACC
TCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTTATTTTTTTTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAAA
TGCTTATAAAAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTATAGATCTATGCTGTGCATA
ATTCTATGCAACATAAATCTTATAGATGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAA
CCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGTTGTACTGAC
CTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATTT
TTAAACATCTTCTTCTCTGCAACTGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCAAATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTC
TAACAAGTTTGTTCAAACTGCGAATGTTCCATTATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGT
TTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAG

TACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAA
ACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTTTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAA
GCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCAATTTTGTTTCGTATGCGCGTTTTTTAAAAACTACAAAAAATCTTCTTCT
CCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGATTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAA
GAGAAGTTGATATGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTCTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTA
ATAATAAAACAAAAAACGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGAGATCTATGGTGACAAATATT
GTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATAAGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATT
TTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTATCTAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTAT
TCATGTTGAATGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGAGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCT
TTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATAGTGTAACCTAGAGTTACATCTGATCGT
GATGAAAGTATTAATCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAAATTTTGAAAATGGGTTTTCTTTCC
AACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGATTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAA
TGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTTTTATTATTCTGCCACTTTTTCTATT
GCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAGCAAAGCTCTTAAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTACA
TCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCGTAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAAC
GCTTAATAATCTTTAGCTCTGTTACTGCTTATGTTACAGCTTTGCAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACT
AGATTTGCTGTAGCTCAAAAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTT
AAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTA
CCAAGTTTGTTAAAATTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTA
ATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAATGTAATAGACACATGATTTCA
CATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCACATTGCGCAGTCGCCTTCATGAAATAAAACATT
TGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTACAATTTGAAAGCCAT
ACAATGCATAGCTTGGTGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAATATATAAAAATCTTCTTCTCCGAAA
CCGCTTAAGGCACACACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAG
TTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAA
AACATAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGAGACAATCATTGTGCATA
ATATGGAGGCTGTATATCATATGAGCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCAAATCTTTCGAAAATCTATTTTCTCTG
CAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTT
GAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTCCAAC
CGCTTATGTTAAAGCAGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAA
AGTATTGGTCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGC
TAATGTTAGAATTGTAGAAACTTCTAAAAAGCTTTATATTGTGGCTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGA
TGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTGTATTTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACC
TATTGTTATTGTCAAGATTATTATTATTTTTTTTTAATTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAAGTGCTTATAAA
AACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACTATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCA
ACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTTGACAACCGATTGAAAAT
CTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGT
TTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCT
TCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGTGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTT
CAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAA
TTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCAT
GACCCCTAAAGGCAATATTGCAATAAAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATT
TTTATGAAACTTGTGCAAATTGTAGAGGTCTATGGTGAGCATTAGTGTGTGTAATATGAAAGCCATACATTACA
CAGTGTGGCGGCAATTTTGTTTCGTATGAGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTGCTTCTCCGAAACCGCTTAT
GGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTAGCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAG
GTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGTTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAT
ACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTTCCATTATTATTGCCATATATAGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAG
GCTGTATATCATGTGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCACAAATCTATTTTCTCTGCAAATGCTT
ATCTTAGAACTGTGAAACTAGCTGTATAACCTTATATTGTGAACTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAGGAATT

GGTCACAGGCTATGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATGTGATTTCTTTGCAACTGCTTAAGTTAAAGCTGT
GAAATTTGCTGTGTAACTATATATTGTGACTTTGCAGCTTGTATGCTTTGCAAAGGTGATGCGCATGGCCACCC
CTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTAT
TATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCG
TTTTTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTAT
GCTGTACATAATCCTATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTATGCGACAAAT
TTTCACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCT
GTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATTTAGCTGCCATTTTGAAATGTGC
GAAAATCTCTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAAAGTAGCGCAATTTTGCACATATACTCTTTGCG
AGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTT
ATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGAC
ACATGATTACACATAGTCATGCCACCTAAAGGCAATATTGCAGGTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTG
AAATAAAACATTTGCACATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAA
TTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCT
TCTTCTCCGAAATTGCTTATGGCAGAGACTTGAATTTTTTTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTG
TGCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGTCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCCTAACGATATTTTTA
AATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACTAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGAAAA
CTATTGTGCATAATATGGAGACTGTATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGAACATTTTGAAAAT
CTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAATTACAT
CTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCAGCCATTTTGAATAACGCAAAAACTTCGAAAATGTGTT
TTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGAAATGTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGT
TCATGCTTAAAGTATTGACCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATTTCAAAAATGTGTTTTCTT
TCCAACTGTTTAACTTAGAACTGCAAAAACTTGCTTTATAGATATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATT
GCATAGGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTACTATTATT
ATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAATCACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACA
ATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAAATCTATGCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATT
GCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGGAACT
TGCTGTGTGTACTGCTGTATTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTG
CCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACAGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGC
ACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATAGCTGCTATG
AGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATAT
TACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGCACTG
CGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGA
GCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTAGTATGCGCTGTTTTTA
AAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTTAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTACG
ACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAAC
GCTTAACGAAATTTTAAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATT
GACATCTATGGTGAGCACTATTGTGCATAATATGGAAGCTCTATATCTTATGATCAGGCAGCCATCTTGGTTTA
CGCGAAAATAACGAAAGTCTATTTTCTCTGAAACCGCTTATGTTAGAACTATGAAATTTGCTGTATAATCTTATA
TTGTGACCTAGATTCATAATTGCTCATTAGGAGAGAATCAGTCACATGATGTGGCAGCAATATTAGTTTTATTTT
TATCGTAATTATTTATAATATAATACTGCCTCTTTTGATTCAATTGCTCACAAAACACAAATTACTTATGCTAAAC
TCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAATTCTACATCTCATGCAACATTGAACTCATAGGTCATATG
GTTAGGCAGCTATTTTGTTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAAAGCTTAAAAATCTTCAGCTCTGGAACTGCTTATG
TTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGACCTAGATTTGCCATTGTTCAACAGAAGTGCCTTGGT
CACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAAT
AAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGTAAGAACCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCGATTTTTCCATAATC
AACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTA
CAATATTTAACAATATTACAGTGTAATACACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGT
TAAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGCAATAAAACATTTGCAAATTTTTATGAAACTTGTGCAAATTGTAG

AGGTCTATGGTGAGCATTAGTGTGTGTAATATGAAAGCCATACATTACACAGTGTGGTGGCCATTTTGTTTCGT
ATGAGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTAC
AGAGTTAGCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTA
AATTGTTCAAAAACGTTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAATACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTT
TGCCATTATTATTGCCATATATAGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATGTGATCTGGCAG
CCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCACAAATTTATTTTCTCTGCAACTGCTTATCTTAGAACTGTGAAACTAGCTG
TATAACCTTATATTGTGAACTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAGGCTATGGCAGCCATA
TTGGTTTACGCGAAAATGTGATTTCTTTGTAACTGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTGTAACTATATAT
TGTGACTTTGCAGCTTGTATGCTTTGCAAAGGTGATGCGCATGGCCACCCCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTAT
TATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACCACAGCATAACT
CAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCAAGATATCTATGCTGTGCATAATCATTTGCAACATAAATCTCATAG
GCCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCCACAAATTTTGACCACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCTAGAACT
GCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGT
GATTTGGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTA
AGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACAGGTACTCTTTGCGAGGTCATCTAACAAGATTGTTAAAACTGCGAATTT
TCAATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGCGTTAATTTGCACTTTATGCA
TTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGTAGACACATGATTACACATAGTTATGACCCCTATAGGCAA
TATTGCAGGTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGTCTTCGTGAAATTAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACCATCTG
CAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCGTACATTGCATAGCTTAGCGGCCAT
TTTGTTTTGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATAGCACAGACTTGAAA
TTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGCCATGTGGTTTGGAA
GCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGCTTTACCAAAAT
GCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGACAACTATTGTGCATAATATGGAGACTGTATATCATATA
TTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGAAAATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGA
AACTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAGTTACATCTGTTCATGTTAAAAGTATTGGTCACATGGTATTG
CCGCCATCTTGAATAACGCAAAAACTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGATATTT
GCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGACTGAGTTACATCTATTCATGCTGAAAGTATTGGTCATATAGTGTTG
CAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTTATCTTTGAACTGCAAAAACTT
GCATTATAGCTATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCATAGGTAATGCACTTGGCCACCTCTATTGC
TGCTTGCAGCTATATTGTTATTTGTTATTGCTTGTACTATTAAAATTATTTTTCCGCTGTTTTTTTCAAATGCTTAT
AATAACCACAGCCTAACTCAAATACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGT
GCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAA
AATCTTCTTCTCCGGAACCGCTTAGGTTACAGTTGTGAAACTTGCTCTATGTACTGCTGTACTGAGCTAGAATAA
AGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCATATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCT
TCTTCTCTGCAAACGGTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCCTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTT
GTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCAT
AAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTACTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGT
CATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTCAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAATATTTGCAA
ATTTTTATGAAACTTCTGCATATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAAT
GCATAGCTTGGTGGCCATTTTGTTTCGTATGTGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCACTT
ATGGCACAGACTTGAGATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGAT
AGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTCAAAGATATTTTTAAATTAATAATAAAACA
AAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGATTTGGCAGC
CATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGC
TTTATTTTTGCCATGTTTGTTGACATCTATGGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGAT
CTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCCTATGTTAGAACTGTGAA
ACTTGCTGTATAACCTTATATTCTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGATGGAATTGGTCACAAACTGTGGC
AGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTTGAAAATTTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTG
CTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGGGCAGCC

ATCTTGAAAAACGCAAAAATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCAAT
AAAACTTTATATTGTCAGTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATATCGATGAGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTT
GCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATCATTAAAATTATTTTTCCGCCATTTTTTTCAAATGCTTATATTAA
CCACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTACAGAGTTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAAA
ATAAATCTTATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCAACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCT
TCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGGAACTTGCTGTGTGTACTGTTGTACTGACCTAGAATAAAGTTT
GTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCAAAAATCTTTAAACATCTTCTTC
TCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGTGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGATCCTCTACTAAGTTTGTTCA
AACTGCGAATTTTCCATAAACAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCATTTTATGGCTGTTTAATTGTGTAAATT
TGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGAAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGA
CCCCTAAAGGCAATATTGCAGTCAAAATTTGCACTTGCACAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTT
CATGCAACTTCTGCAAACTGTAGAGGTCTATAGTGAGCGTTAGTACGTACAATTTGAAAGCCATACAATGCATA
GCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCAAAACCGCTTAAGG
CACACACTTGAAATTTTGTTTGCAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTC
ATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAAAGATATATTTAAATTAATAATAAAACAAAAAC
CGTTTTACAAAAATGATTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAGG
CTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCAAATTTTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTA
TGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGCTGAAGGAATT
GGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTATGCGAAAATTTCGAAAATTTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTT
AAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGGAAGTATTGGTC
ATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAACATTTCGAAAATGTCTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGA
ATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGATTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGGTGCGCATGGC
CACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAA
CTGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTCCATCTCATGCAATATTGA
ACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAACACTTAATAATCTTTATC
TCCGGAACTGCTAATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTACTATGAACTAGCTTTGCCATTGCTCA
ACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTA
AACCGCTTAGTGCAATAAAGTGTAATTTTGCACATATGTTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGATAAAATTG
CGATTTTTCCATAACCAACATGGCTGCCGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACT
TTTTATATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAA
AGACAATATTGCAGTTAAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGACAATTTTCATGAAA
CTTCTGCAAATTGTAGAGGTATATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGC
GGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAACATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAAGGCACACAC
TTGAAATTTTGCTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGT
TTTGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTAAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTAC
AAAAATGCTTTATTTTTGCCTTGTTTATTGACATCCATGGTGACAATTACTATGCATAATATGGAGGCTGTATAT
CATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTAAAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAA
CTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCAAAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTTCCAA
GCTGTGGCAGCCATATTGGTTTATGCGAAAATTTCGAAAACGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGT
GAAATTTGCTGTAAAACAAAATCTTGTGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAACGTATTGGTCATATGGTG
GGGCAGCCATCTTCAAAAATGCAAAAATTTAGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAA
AACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCTA
TCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTA
TTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTTTAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGC
TAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTT
TTGCGTCAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGTAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTG
TGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGACAAGTGATTTGGTCACATGATCTAGCTGCCATT
TTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATAAAGCACAATTTTGCACATG
TACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCATATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGTGA

TTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTGCACTATTTAACTATATTACAG
TGCAGCAGACACATGATAACACACAGTTATGACCCCTAAAGGAAATATTGCAGTTAAAATTCGCACTGCGCAG
TCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCTTGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTA
GTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACT
ACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAAC
ATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGGTACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTCAATTGTTCAAAAATGCTTAA
CGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCT
ATGGTAGCAACTATTGTGCCTAATATGGAGAATGTACATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCAAAAA
TTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAAACTTATATTGTGACAT
ACAATTACATCTGTTCATGTTGAACGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATCTTCAATAGCGCAAAAACTTTG
AAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGAAATGTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAG
TTACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTGGTCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACACAATAATTTCAAAAAT
GTGTTTTCTTTCCAACTGTTTATCTTAGAACTGCAAAAACTTGCTTTATACCTATTTTTGTGACTTAGCAGCTTGT
ATGCCATTGCATAGGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGT
ATCATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTATTGAAATGCTTATAATAACCACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAA
CTTGGCACAATGCTAGAGACCTATGGTATGCATAATCCTATGCAAAATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGC
AGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATATTCTTCTCCGGAACCTCTTATGTTACAGC
TGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATG
ACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCA
CAATTTTGCACATGTGCTCCTTGAAAGGTCCTGTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATG
GCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTAT
TTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATATTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAA
TTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTC
TATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCAATTTTGTTTCGTATGCG
CGATTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACAGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTATTTACAGAGT
TATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATATGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAAGTTT
TCAAAAACACTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCAT
GTTTATTGAGATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTT
GTTTTATGCGAATATTTAGAAAATCTATTTTCTCTGGAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTATATAAC
CTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTCTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGCCAGCCATATTGGTT
TACGAGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATA
TATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTAATCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACG
CAAAAATATCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATT
GTGACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCGATCGCTGCTTGCAGCTATATTAT
TATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCATTTTTTTCAAATGCTTATAATAACCACAGCATAACT
CAAAAAGTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGGCCTATGCTGTGCATAACCCTGTTCAACATAAATCTCATAG
GTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCTGAAC
CGCTTATGTTACAGTTATGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTAACCTAGAATTAAGTTTGTTCAAGAGAAG
TGATTTAGTCACATGATCTAGCTACCATTTTGAAAAGTGCAAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCA
AAGTGCAATGAAGCACAATTTTGCACATGTGCTCTTTGCTACTTCTTTTACCAAGATTGTTAAAACTGTGAATTT
TCAATATTCAACATGGCCGCTATGAGCCATTCGACTTTTTATTGCTGTTTAATTTAGTACATTTGCACTTTATGCA
TTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGTAGACACATGATTACAAATAGTCATGACCCCTAAAGGAAA
TATTGCAGTCAAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAGTAAAATATTTGCAAATTTTCATGACACTTCTGC
AAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCACACCTTGGCAGCCATT
TTCTTTCGTATGCACTGTTTTTAAAAACGACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGACACAGACTTGAAAT
TTTGTTTATAGAGTTATCTTATGATTAACCTTCAGATTTGTTCAACAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAG
CCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTACAATAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATG
CTTTATTTTTGCCAAATTTATTGACATATATGGTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAAGCTATATATCATATGA
TCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCAAAAATCTATTTTCTCTGCAAACGTTTATGTTAGAACTGTTAA

ACTTGCTGTGTAACCTTATATTGTGACCTAGAGCAGTGTTTTTCAACCAGTGTGCCGTGGCACACTAGTGTGCC
GTGAGAGATCCTCAGGTGTGCCACGGCAGACTGACAACAGTGTGACATATTTTTTAAACTTTGCTTGTTTTTTA
CTCCCAGTGCAGGGATAGTTTGTAGGAGGCATGGCATAACAGCACAATACATACAGTATGTGTGTGTTTGTGT
GTATGTGTATATATATATGCTGTATTAGGATACAATGTGTGATTTTTTTAACATTTTGGGATGGTGGTGTGCCAC
AGGATTTTTTAATGTAAAAAAGTGTGCCACGGCAAAAAAAAGGTTAAAAATCACTGACCTAGAGTCACAGTTG
TTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTATGGCAGCCATATTGGTTTATGCGAAAATTTTGAAAACGTGTTTTC
TTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAAATTGCTTTATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGCCAT
TGCAAAGGCGATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTG
GACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTAT
TATTATTATTTTTCCGCCGTTATTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGC
ACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAATATAAATTTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCAT
ATTGTGTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAA
ACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATCTAG
CTGCCATTTTGAAATGTGCAAAAATTTTTAAACATCTTCTTTTCTGAAACCGCTAAGTGCAATAAAGCGCAATTT
TGCACATGTATTCTTTGCAAGGTCATCTACGAAGATTGTTAAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCT
ATGAGCAATTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGCTTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTA
TATTACAGTGTAGCAGACACATGATTACACACAGTTATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTTAAAATTCGCAC
TGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTCTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGT
GAGCATCAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTT
TTTAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTT
ATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTAATACGTCATGTTGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAA
ATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACTGTTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCTATGCTTAT
TGACATCTATGGTGACAACTATTGTGCATAATATGGAGACTGTATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTT
TGCGAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGATCTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATAT
TGTGACATACAGTTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACCTGGTATGGCCGCCATCTTGAATAGCGGAA
AAACTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGAAATTTGCTGTATAACCATATAATGTG
ACCTAGATTTACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTGGTCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATT
TCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTATCTTAGAACTGCAAAAACGTGCTTTATAGCTATTTTTGTTACTTAG
CTGCTTGTATGCCATTGCATAGGCGATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTA
TTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCATTTTTTTCAAATGCTAATAATAACCACAGCATAACTCAAAAACT
CATGAAATTTGGCACAATTCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAACATAAATCTTATAGGTCATGTG
ATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACATATTTCGACAACCGTTTAAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATG
ATACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTACAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAG
TCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAA
TGAAGCACAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGTTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTGCATAAT
TAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATTGCTGTTTAATGGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTT
ACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCAAAAGGCAATTTGCAG
TCAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCATGTAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTA
GAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATCACTTGGCGGCCATTTTGTTTCG
TATGCGCTGTTTTTCAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACAGACTTGAAATTTTGTTTA
TATTGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAAAGAAGTTGATAAGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTG
AATTGTTTAGAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTGCAAAAATGTTTTATTT
TTGCCATGGTTATTGACTACTATAATGAGAACTATTTTGCATAATATGGAGTCTGCATATCATATGATCTGGCTG
CCATTTTGTTTTACACGAAAATTTCAAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTAAAACTTGATG
TATAACCTTATATTGTGACTTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTTGTCACAAGCTGTGGCAGCCATA
TTGGTTTTCGCGAAACTTTTGAAAATGCGTTTTCTTTGCAACCACTTATGTTAAAGCAGTGAAATTTGCTGTGTA
ACCATATATTGTGACCTTAAGTTACATCTGTTTGTGCTGAAAGTATTAGTCATATGGTGGGGCAGCCATGTTGA
AAAACGCAAAAATTTCGAATTTTTTTTTTTTTTTTTACAACTGCTTATGTTAGAAATGTAAAAACTTGCTTTAT
AGCCTTTATATTGTGAATTAGCTGCTTGTATGCTATTGCAAAAGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTG

CAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAAAGCTTATAATAAC
CACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTTGCACGATGATAGAGATCTACATTGTGCATAACCCTTTGCAAGA
CAAATCTCATAGGTCATGTGATTAGGCAGCCATATTGCTTTTTACGACAAATTTCGATAACCGCTTGAAAATCTT
CTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTG
TTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCAAAACATTTTAAACATCTTCTTCT
CTGCAACTGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTTCTCTACCGAGTTTGTTCA
AACTGTGAATTTTCTATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTT
GCACCTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTGCACATAGTCATGAT
CCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTC
ATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTACAATTTGAAAGCCATACAATGCATAG
CTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCACTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATAGCA
CAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCAT
GTGGTTTGGCAGCCATTTTTAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTAAAATTAATAATAAAACAAAAAGCG
TTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATGGACATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAAGCT
GTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTAATGCGAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTAT
GTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTCTAACCTAGAGTCAAAGTTTTTCATGTTGAAGGAATTG
GTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAAATTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTA
AAGCTGTGAAATTTGCTTTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTAATTGTGATGAAAGTATTGGTCAT
ATGGGGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAAT
TGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCATGTATACCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCA
CCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTGTTATTTGTTATTGTTTGTACTATTTTTATTATTTTTCCGCCGCTTTTTTTA
AATGGTTATAATAACCAAAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGATCTATGCTGTGCA
TATTCCTATACAAGATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCATTTTGCGACAAATTTCTACAA
CCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGAG
CTAGAACAAAGTTTGTTCAACAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTGGAAATGTGCGAAAATCT
TTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTGAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAAGTCTTC
TACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATTTCTGTT
TAATTGCGTAAATTTACACTTTATGCATTATCTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGT
ACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTACAGTAAAAATTTGCACTGCGCTGTCGCCTTTGTGGAATAAAA
CATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAG
CCATACAATGCATAGCTTGACGGCCATTTTGTTTCTTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCG
AAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTATTTACAGAGTTATCTTATGACTAAGATTCAGATTTGTTCAAAAG
AAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATAGTTCACAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATA
ATAAAACAAAAACCCTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGAGAATTATTGTG
CATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCAAAAATTTCAAAATTTTTTCTCT
GCAACTGTTTATTTTAGAACTGTGAAACTAGCTGTATAACCTTATATTTTGACCTAGAGTCAAATTTGTTCATGT
TGAAGTAATTGGTTACAGGCTATGGCAGCCATATTGGTTTATGCGAAAATTTCGAAAATGTGATTTCTTTGCAA
CTGCTTATATTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTGTAGCTATATATTGTGACTTTGCAGCTTGTATGCTTTGCAAAGG
TGATGCGCATGGCCACCCCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAAC
CTATTGTTATTGCCAGGATTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCA
GGATTATTATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTCCGCCAAACTTATTCTATTGCCTATAACTCTTGA
ACTGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGATACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTG
AACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGAAAAATTTCGAGAACTGCTTAATAATCTTTAT
CTCTGGAACTGCTTATGTTACAGTTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGACCTAGATTTGCCATTGCTC
AACAGAAGTGCATTAGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGGATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTT
AAACCACTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCATTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATT
GCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAAATTTTGC
ACTTAATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCC
TTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATG

AAACTTATGAACATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATAAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGAATAGCTT
GGCAGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTTAAAAACTAAAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACA
GACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATATGTCATGT
GGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAAAGATATTATTAAACTAATAATAAAATAAAAACCATTT
TACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATCATTGTGCATAATATGGAGGCTGTA
TATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCAAATATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGAAACTGCTGATGTTA
GAACTGTGAATCTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCA
CAAGCAGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAACGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAG
CTGTGAAATTTGCTGTATATCCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATA
GTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCGAAAATTTAGAAAACGTGTTATCTTTGCAACTGCTAATGTTAGAATTGT
AAAAACTTCTATACAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTCTATGCCATTGCAATGTTGATGCGCATGGCCACCT
CTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGAATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAA
TGCTGATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACGACACAATGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAAT
CCTATGCAACATAAATCTTATGGGTAATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACATATTTCGACAACCGC
TTGAAAATCTTCTTCTCCAGCACCGCTTTTACAGATGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACATAGAAT
AAAGTTTGTTCAAGAGAGGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCAAAAATCTTTAAACA
TCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCGACGTCCTCTACTAAG
TTTGTTCAAACTGCAAATTTTCCATTATCAACATGGCTGTTACGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGC
GTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATTATTACACACA
GTTATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCACAGTCGCCTTCATGAAATAAAACATTTGC
AAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTATAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACA
TTGCATAGCTTGTCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGC
TTAAGGCACACACTATTTGCAAATTTTGTTTACAGAGTTAGCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAG
TTGATAGGTCATGTGGTTTCGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGTTTAACAATATTTTTAAATTAATAATAA
AACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGAGCACTATTGTGCGTA
ATATGGATGCTGTATAACTTCTGATCAGGCAGCCATCTTGGTTTACTCGAAAATATCAAAAGTCTATTTTCTCCG
AAATCTCTCATGTTAGAACTGTGAAATTTGCTGTATAATCTTATATAGTGACCTAGATTCATAATTGCTCATTAG
GAGAGAATCAGTCACATGATGTGGCAGCAATATTAGTTTTATTTTTATCGTAATTATTTATAATTCAATACTGCC
TTTTTTGACTCAATTGCTTACAAAACACAAATTACTTATGCTAAACTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCT
ATTGCAATGCTACATCTCATGCAACATTGAACTCAGGTCATTTGGTTAGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGACAAA
TTTCGAGAAACACTTAAAAATCTTCAGCTCTGGAACTGCTTATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGC
TGCTATGACCTAGATTTGCCATTGTTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGC
GAAAATCTTTAAACATCTTCTCTTAAACTGCTTAGTGCAATAAAGCAGAATTTTGCACATATACTCCTTGCAAGT
TCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGATTTTTCTATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCA
ACATTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATGAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACA
TGATTACACATAGTCATAACACTCAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCACTGCGCATTCGCCTTTGTGAAAT
AAAACATTTGTAAATTTCCATAAAACTTCTGAAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATCTG
AAAGCCATACAATGCATAGTTTGGCGGCCATTTTGTCTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTT
CTCCGAAACCGCTTATGGCATAGACTTGAAATTATGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTC
AAGAGAAGTTGATAGGTGATGTGGTTTGGCAGCTATTTTGAATTGTTTATTGACATCTATGGTTAGAACTATTG
TGCTTAATTTGAAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCAAAAAATCTATT
TTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTAACTGTATAATCTTATATTGTGACATAGTCACATTTGTTCA
TGTTAAAGGAATTAGTCACAAGCTATAGCAGCCATATTGCTTTATGCGAAAATTTTGAAAATGTAATTTATTTAT
ACCGCTTATGTTAAAGCTATGAAATTTGCTGTATAGCTATGTATTGCTACTAAGCAGCTTGTATGTCATTGCAAA
GGTGATGCGCATGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTAT
TTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTGATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGACACAATGCT
AGAGATCTCTGCTGTGCATAATCCTGTGCAACATAAATCTTATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTT
TGCAACATATTTCGACAACCGCTTAAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGG
GTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTT

TGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATG
TGCTCCTTGCAACGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGTGAATTTTCCATAATCACCATGGCTGTTATGAGCCA
TTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGAACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAG
TGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACTCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCACAG
TCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTA
GTATGTGCAATTTGAAAGCTATACAATGCATAGCTTGGCGGTCATTTTGTTTTGTATGCGCTGTTTTTAAAAACT
ACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCATAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAAC
ATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAA
CAATATTTTTAAATTAATATTAAAATAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCGGTGTTTATTGACATCT
ATGGTAAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGATGTATATCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTCGCGTAAAA
ATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGAC
CTAGAATCACAGTTGTTCATGTTAGAGGAATTGTTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAATATTT
CAAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTAAAACAATATCTTGTGACCTAG
AGTTACATCTGATCGTGATAAATGTATTGGTCATATGGCAGGGCAGCCATCTTGAAAAACGAAACATTTTCGAA
AATGTGTTTTTTTTCCAACTGCTAATGTAAGAATTTTAAAAATTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACATAGCTGCT
TTTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTT
GTATTATTAAAATAATTTTTCCACCATTTTTTTCAAATGCTTATAATAACCACATCATAACTCAAAAACTCATGAA
ACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAACAAAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAG
CAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAG
CTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTATTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACAT
GACCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAAACTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAG
CGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAGCTGCGAATTTTCCATAATCAACA
TAGCTGCTATGAGTCATTCACCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATGTGCACTTTATGCATTATGTTTACACT
ATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATGGCAGAATA
AATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAG
GTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCCTACAATGCATAGCTTGACGGCCATTTTGTTTCATAT
GCGCAGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAG
AGTAATCTTATTACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAA
TTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTAAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTT
GCCATGTTTATTGACATCTATGGTAAGAACAATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATTAGGCAGC
CATTTAGTTTTGCGCAAAAAAATCGAAAATCTATTTTCTCTGCAATCGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTAGCTA
AGTAACCTTATATTGTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATA
TTGGTTTACGCAAAAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTAATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTAAA
ACAATATCTTATGACATAGAGTTACATCTGATCGTGATTAATGTATTGGTCATATGGCAGGGCAGCCATCTTGA
AAAACGCAAAATATTCAAAAATGTGTTTTTTTTCCAAATGCTAATGTTAGAATTTTAAAAATTTCTATAAAGCTT
TATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCAAGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCT
ATATTTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAAGATTATTATTATTATTATTATT
TTATTTTTTTTTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATT
ATTATTATTATTATTATTATTTTTTTTTTTATTATTCCGCCACTTTTTCAATTGCTTATAAAAACAACAGCATAACTC
AAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAACATAAATCTTATAGG
TCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACATATTTCGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACC
GCTTATCTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTCTGCTGACCTAGAATAAATTTTGTTCAACAGAAGTG
ATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTGA
GTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACTAAGTTTGTTCAAACTGTGAATTTTC
CATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTACATTTGCATTTTATGCATT
CTGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGACATGACCCCTAAAGGCAAT
ATTGGCGTAAATATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCA
AATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTT
TGTTTCGTATGTGCGTTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATT

TTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGATTTGGCAG
CCATTTTCAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATG
CTTTATTTTCGCCATGTTTGTTGACATCTATGGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGA
TCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATAATTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGA
AACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGAACTAGAGTCACATATGTTCATGTTGATGGAATTGGTCACAAACTGTG
GCAGCCATATTGGTTTACGTGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATT
TGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGAGCAG
CCATCTTGAAAAACGCAAAATTTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCA
ACAAAACTTTATATTTTCAGTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATATTCATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCT
TGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTATTATTATTATTA
TTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACA
ACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAATAT
AAATCTTATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAAACACTTGAAAATCTTC
TTCTCCGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGCACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGT
TCAAGAGAAGTGATATAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTAAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTC
TGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGCACTCTTTGCAAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAA
ACTGCGAATCTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGCGTAAATTT
GCACTTTATGCATTATATTTGCACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACCTGATTACACATAGTCATGAC
CCCTAAATGCAATATTGCAGTCAAAATTCGCACGACGCAGTCACCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTC
ATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTAAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCTATACATTGCATCG
CTTGGCGGCCGTTTTGTTTTGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAACATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATAGG
ACAGACTTGAAATTTGGTTTCCAGAGTTATCTTATGACTAGCATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATATGTC
ATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACC
GTTTTATAAAAATACTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGAGCACTATTGTACTTAATATGAAGGCT
GTATATCTTATGATCTGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATATTGAAAGTCTATATTCTCTGTAAACGCTTAT
GTTAGAACTGTAAAACTTGCTTTGTAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGATTTAG
TCACAAGTTATGGCAGCCATATTGGTTTGCGCGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACTGCTTATGTTAA
AGCTGTGAAATTTGCTATATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTCTATGCCATTGCAAAGGCAATGCGCTTG
GCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTC
AGATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTACCGCCGTT
TTTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATG
CTGTGCATAATCCTATGCAATGTAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATT
TTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGCACTGCTG
TACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAAAAGTGATTTGGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGTG
AAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATAAAACGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCGA
GGTCATCTATCAAGATTGTTAAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTA
TCGTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTGCACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACA
CATGATTACACACAGTTATGACCCCTAAAGCCAATATTGCAGGTAAAATTCGTACTGCGCAGTCGCCTTCGTGA
AATAAAACATTTGCAAATTCTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAAT
TTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTT
CTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTTACATTCAGATTTGT
TCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATAGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTCAA
ATTAATAATAAAACAAAAACCGCTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGACAAC
TATTATGCATAATATGGAGACTGTATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTATTTTTTGCGAAAATTTCGAAAATC
TATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTTTGACATACAGTTACATC
TGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATCTTGAATAACGCAAAAACTTCGAAAATGTGTTT
TCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGATATTTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTC
ATGCTGAAAGTATTGGTCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAATGCAATAATTTAAAAAATGTGTTTTCTTTC
CAACTGTTTATCTTAGAACTGCAAAAACTTGCATTATAGCTATTTTTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAT

AGGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTA
TTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATATTAACCACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGC
TAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAACATAAATATCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTT
TTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGGAACTTGCTG
TGTGTACTGCTGTATTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATT
TTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATTAAGCGCAATTTTGCACATG
TGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATAGCTGCTATGAGCCA
TTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAG
TGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCGCAG
TCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTATAGAGGTCTATAGTGAGCATTA
CTATGTGCAATTTGAAAGCCCTACAATGCATAGCTTGACGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCGGTTTTTAAAAACT
ACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCACTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAAC
ATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTTATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAA
CGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCT
ATGGTAAAAACAATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAAA
ATGTCAAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGAC
CTAGAATCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAAATT
CGAAAATATGTTATCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTAAAACAATATCTTATGACCTAG
AGTTACCTCTGATCGTGATGAATGCATTGGTCATATGGCAGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAATTTTTCGAA
AATGTGTTTTTTTTCCAAATGCTAATGTTAGAATTTTAAAAATTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCT
TGTATGCCATTGCAAAGTCAATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAGCAAC
AAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTTCGGATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTAT
TCTTTTTATTCCGCCAAGCTTTGTATTCAATTGCCCATAACTGCTTAACTGTTTTTGCAAAGCTCTTAAAATCAGG
TATGCTGGTACAGCCTATTGCTGTGCTACATCTCATGCAAAATTGAACTCATAGGTCACATGCTCTGGCAGCCA
TATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAAATGCTTAAAAATCTTTAGCTCTGGAACTGCTTATGTTACAACTTTAA
AAATCTCTGTGCTTAGTGCTACTATGACCTGAAATTGCTATTGCTCAAGAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTG
GCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATATTCAAACATCTTCTTCTCCTAAACCGCTTAGTGCAATGACGCGCAATT
TTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGC
TGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAAC
AATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGC
ATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATA
GTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCAT
TTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATC
TTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAA
AATTGCTTAACGATATATTTAAATTCATAATAAAACAAAAACTGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTT
ATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCATAATATAGAGGCTGTATATCTTACGATCGGGCAGCCATCTTGGT
TTACGCGAAAATTTCGAAAGTCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTAAGATCTGTGAAATTTGCTGTACAGTCTT
ATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTAGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTAC
GGAAAAATGTTGAAACTGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAACTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATAT
TGTCACCTAGAGTTACATTTGTTCATGTTGAAAGTTTAGGTCATATGGTGTGGCAGCCATTTTAAAAAATGCAA
ACATTTCGAAAATGTGTTTTTTTTTCCAAATGCTTATGTTAGAACTGTAAACAGTTGTTATATAGCTTTATTTTGT
GACATAACTACTTATATGGCATTGCAAAAATAATGCGCTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTAT
TTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTATCAAATGCTTATAACAACAACAGCATAACTGA
AAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAAAATAAATCCCATAGGT
CATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTCGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCGGAACCG
CTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTG
ATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGTAACCGCTAA
GTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGCTCTCTTTGCAAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCGAATCTT
CCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGCGTACATTTGCACTTTATGCAT

TATATTTGCACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACCTGATTACACATAGTCATGACCCCTAAATGCAAT
ATTGCAGTCAAAATTTGCACGGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATTAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGC
AAATTGTAGAGGTCTATAGTAAGCATTAGTATATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTCAAATGCTTATAATAAC
AACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAATA
TAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTT
CTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTACAATAAAGTTTG
TTCAAGAGAAGTGATTTGGTAACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCT
CTGAAACCGCTAAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAA
AACTGCAAATTTTCCATAATCAAGATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATT
TGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACACATAGTCATGA
CCCCTAAAGGCAATATTGCAGGTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAACAAAACATTTGCAAATTTT
CATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACGTTGCATA
GCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAATTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAATCGCTTATGG
CACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTC
ATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACC
GTTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATATATGGTGACAACTATTGTGCATAATATGGAGAC
TGTATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGAAAATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTAT
TTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAGTTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGG
TCACATGGTATGGCCGCCATCTTGCATAACGCAAAAACTTTGAAAATGTGTTTTCTTTTCTTTCCAACCGCTTAT
GTTAAAGCTTTGAAATTTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTGCATGCTTAAAGTATTGA
CCATATAGTGTGGCATCTTTAAAAACGCAATAATTTCAAAAATGTGTTTTCTGTCCAACTTTTTAACTTAGAACT
GCAAAAACTTGCTTTATAGATATATATTGTGACTTAGTTGCTTGTATGCCATTGCATAGGCAATGCGCTTGGCC
ACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGA
TTATTATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTT
TTATTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATG
CTGTACATAATCCTATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATT
TTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTG
TACTGACCTACAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATTTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCG
AAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATATACTCTTTGCGA
GGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTA
TCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACA
CATGATTACACACAGTCATGCCACCTAAAGGCAATATTGCAGGTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGA
AATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAAT
TTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTT
CTTCTCCGAAATTGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGT
TCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCCTAACGATATTTTTAA
ATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGACAAC
TATTGTGCATAATATGGAGACTATATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGAAAATTTTGAAAATC
TATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAATTACATC
TGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATTTTGAATAACGTAAAAACTTCGAAAATGTGTTT
TCTTTGCAACCACTTATGTTAAAGCTTTGAAATTTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTT
CATGCTTAAAGTATTGACCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTT
CCAACTGTTTAACTTAGAACTGCAAAAACTTGCTTTATAGATATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTGTGCCATTG
CATAGGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTTTTGCTTGTATTATTAAAA
TTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACCACAGCATAACTCAAAAACAAATGAAACTTGGCAAAT
TGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTTTGCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGT
TTTTTGTGCCAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTAGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTG
CTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATAATCTAGCTGCT
ATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAAACGCTAAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCAC

AGGTACTCTTTGCGAGGTCATCTAACAAGATTGTTAAAACTGCGAATTTTCAATAATCAACATGGCTGCTATGA
GCGATTCGCCTTTTTATTGTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTATATT
ACAGTGCAGCAGACACATGATTACACATAGTTATGACCCCTATAGGCAATATTGCAGGTACAATTTGCACTGCG
CAGTCGCCTTCGTGAAATTAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACCTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAG
CATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGTCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAA
AAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATAGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGA
CTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGCCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTAAAAAATG
CTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGCTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGA
CATCTATGGTGACAACTATTGTGCATAATATGGAGACTGTATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGT
GAAAATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTGT
GACATACAGTTACATCTCTTCGTGTTAAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATCTTGAATAACGCAAAAA
CTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCACTTTGATATTTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAAGCTTTGATAT
TTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTCACGCTGAAAGTATTGGTCATATAGTGTGGCA
GCCATCTTTAAAAACGCAATAATTTCAAAAAATGTTTTCTTTCCAACTGTTTATCTCAGAACTGCAAAAACTTGC
ATTATAGCTATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCATAGACAATGCGCTTGACCACCTCTATTGCTG
CTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTATTATTATTAT
TATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTATTCAAAT
GCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTACATAA
TCCTATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACG
CTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTA
CAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATTTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTA
AACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATATACTCTTTGCGAGGTCATCTAC
CAAGATTGTTAAAACTGCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTA
ATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTAC
ACACAGTCATGCCACCTAAAGGCAATATTGCAGGTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAAC
ATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGC
CATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCG
AAATTGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAG
AAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCCTAACGATATTTTTAAATTAATAA
TAAAACAAAAACCGTTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGACAACTATTGTGC
ATAATATGGAGACTATATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGAAAATTTTGAAAATCTATTTTCTC
TGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAATTACATCTGTTCATG
TTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATTTTGAATAACGTAAAAACTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCA
ACCGCTTATGTTAAAGCTTTGAAATTTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTCATGCTTA
AAGTATTGACCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATTTCAAAAATGTGTTTCCTTTCCAACTGT
TTAACTTAGAACTGCAAAAACTTGCTTTATAGATATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTGTGCCATTGCATAGGCA
ATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTTTTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTC
CGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACCACAGCATAACTCAAAAACAAATGAAACTTGGCAAATTGCTAGAG
ATCTATGCTGTGCATAATCCTTTGCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCG
ACAAATTTCGCCAAATGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTCT
ACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAA
ATGTGCGAAAACTTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATACAGCACAATTTTGCACATGTACTC
TTTGCAAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCATATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGC
CTTTTTATCGTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCA
GAAGACACATGATTACACACAGTTATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGGTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGC
CTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTA
TGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTAGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACA
AAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGCGTTATCTTATGACTAACATTC
AGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATATGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGAT

ATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGCTTTACCAAGATGCTTTATTTTTGTCAGGCTTATTGACATCTATG
GTGACAACTATTGTGCATAATATGGAGACTGTATATCTTATATTCTGGAAGCCATTTTCTTTTTTGCGAAAAATT
TCGAACATTTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATAC
AGTTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCACCATCTTGAATAACGCAAAAACTTCGAA
AATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGGTTTGAAATTTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTT
ACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTGGTATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATTTCAAAAATGT
GTTTTCTTTCCAACTGTTTATCTTAGAACTGCAAAAACTTGCTTTATAGCTATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTA
TACCATTGCATAGGCAACGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTGTTATTTGTTATTGCTTGTA
CTATTATTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAAATGCTTATAAAAACAACAGCATAACTCTAAAACTCATGAAA
CTTGGCACTATGCTAAAGATCTATGCTGTACATAATCCTATGCAAAATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCT
GCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCT
GTAAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGA
CCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGC
AATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGTTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGG
CTGCTATGAGCCATTTTCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTT
AACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATT
CGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTATGCAAATTGTAGAGGTCT
ATAGTAAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGC
GTTTTTAAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTT
ATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAAAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTTGCAGCCATTTTGAAATGTT
CAAAAACGCTTAACAAGATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAAACGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCAT
GTTTATTGAGATCTATTGGGACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATAAGATCTGCCAGCCATTTT
GTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTATATAACC
TTATATTGTGAGCTAGAGTCACAGTTATTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTT
ACGAGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATAT
ATTGTCACCTAGAGTTAAATCTGATCGTGATGAAAGTATTAATCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACG
CAAACATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATAGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATT
GTCACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTTGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTAAATTTA
TTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAATTGCTTATAAAAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGG
CACTATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAAAATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCA
TATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCACTTATGTTACAGCTGTGA
AACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAATAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTA
GCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGTGCAATT
TTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGC
TATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTAATGCATTATGTTTACACTATTTAAC
TATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGC
ACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATATGCAAATTTTCATAAAACGTCTGCATATTGTAGAGGTCTATA
GTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATATATTGCATAGCTTGGCAGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATT
TTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTATATTGAGTTATCTT
ATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAA
AATGCTTAACAATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAAAACTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTA
TTGACATCTATGGTAAGAACAATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTT
TGCGCAAAAAATTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTAGCTAAGTAACCTCA
TATTGTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAAATGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACG
CAACAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTCTAAAACAATATCTT
ATGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAATGTATTGGTCATATGGCAGGGCAGCCTTCTTGAAAAACGCAA
ATTTTTCGAAAATGTGTTCTTTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTTTAAAAATTTCTATAAAGCTTTATATTGTGA
CTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATT
TGTTTTTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACCACAGCATAACTCAAA

AACAAATGAAACTTGGCAAATTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTTTGCAACATAAATCTCATAGGTCA
TGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTCGCCAAATGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCT
TATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTCTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGAT
TTGGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAACCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGT
GCAATACAGCGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCAAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCATATTTTTCA
TAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTAT
ATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGAAGACACATGATTACACACAGTTATGACCCCTAAAGGCAATATT
GCAGGTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAA
TTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTAGCGGCCATTTTG
TTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTT
GTTTATAGCGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATATGTCATGTGGTTTGGCAGCC
ATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGCTTTACCAAGATGCT
TTATTTTTGTCAGGCTTATTGACATCTATGGTGACAACTATTGTGCATAATATGGAGACTGTATATCTTATATTCT
GGCAGCCATTTTCTTTTTTGCGAAAAATTTCGAACATTTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAAC
TTTATGTATAACCTTATATTGTGTCATACAGTTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCA
CCATCTTGAATAACGCAAAAACTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGGTTTGAAATTTGCT
GTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTGGTATATAGTGTGGCAGCCATC
TTTAAAAACGCAATAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTATCTTAGAACTGCAAAAACTTGCTTTATA
GCTATATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATACCATTGCATAGGCAACGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCA
GCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGCATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTTAAATGCTTATAATAACCA
CAGCATAAATCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAACATA
AATCTTATAGGTCATGTGATCTAGCAACCATATTGCTTTTTGCAACAAATTTCGACAATCGCTTGAAAATCTTCT
TCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTCTGTACTGCTGTACTGTCCTAGAATAAAGTTTGTT
CAACAGAAGTGATTTAGTCACTTGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTTAATATCTTCTTCTCT
GCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTATTCAAA
CTGTGAATTTTCCATAAACAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTG
CATTTTATGCATTATTTTTACACTATTTAACTAGATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGATC
CCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCATGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCA
TAAAACTTTTGCAAATTTTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGAATATACAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGC
TTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGAGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAAGGCA
CACACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTGACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCAT
GTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGT
TTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTCTATTGACATTTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTG
TATATCATATGATCTGGCAGTCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAACATATATTTTCTCTGCAACTGCTTATGT
TAGAACTATGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTTTTCATGTTGAAGGAATTGGTC
ACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTCAAAAACGTGTTTTCTTTCAAACCGCTTATGTTAAA
GCTGTGAAATTTGCTGTAAAACAAAATCTTGTGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATA
TGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAAAAATCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATT
GTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTTTGACTTAGCTGCTTGAATGCCATTGCAATGTCGATACGCATGGCCAC
CTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCA
AATGCTTATAATAACCACAACATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGTCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCA
TAATCCTGTGCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGTCAAATTTCGACAA
ACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGAC
CTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCT
TTAAACATCTTCTTTTCTGCAATTGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTC
TACCAAGTTTGTTCAAGCTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCAACGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGT
TTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAG
TACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCGTAGTCGCCTTCGTGAAATAAA
ACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTTTGCAGATTGTAGAGGTATATAGTGAGCATAAGTATGTACAATTTGAAA

GCCATAGAATGCATAGCTTGGTGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTC
CGAAACCGCTTAAGGTACACACTTCAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTATTCAAG
AGAAGTTAATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAAT
AATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCTATGTTTATTGACACCTATGGTGGCAATTATTGT
GCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCAAATATTTTGAAAATCTATTTT
CTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAATCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTC
ATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTCGAAAACGTGTTTAATTT
CCAACCGCTTATGTTAGAGCTGGGAAATTTGCTGTAAAACAAAATCTTCTGACCTAGAGTTACTTCTGATCGTG
ATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGGGCAGCCTTCTTGAAAAACGCAAAAATTTCGAAAATGTATTTTCTTTCAA
ACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGAAAT
GTCAATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATCAATAAAATTAT
TTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGTTTATAATAACCACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTAGCACAGTGCT
AGAGATCTATGATGTGCATAATCCTATGCAACATAAATCTTATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTT
TGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGC
GTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGACAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTT
GAAAAGTGCAAACATTTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCAAAGAGCAATGAAGCACAATTTTGCACATGT
GCTCTTTGGAAGGTCTTCTACCAAGATTGTTCAAACTGTGAATTTTCAATAATCAACATGGCCGCTATGAGCCAT
TCGACTTTTTATCGCTGTTTTATTGCGTACATTTGCACTTTATGCATTATATTTGCACTATTTAACTATATTACAGT
GCAGCAGACACCTGATTACAAATAGTCATGAACCCTAAAGGCAATATTGCAGTCAAAATTTGCACTGCGCAGT
CGCCTTCGTGAAATAAAATATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTA
GTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCACAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACT
ACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATAGGACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGCGTTATCTTATGACTAAC
ATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAAGTCATGTGGTTTGGCAGTCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAA
CGATATTTTTAAACTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATATTTATTGACATCT
ATGGTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATACCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTGTTGCGCAAA
AATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTGTAACCTTATATTGTGA
CCTGGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGTATTGGACACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTAACGCAATAAA
TTAGAAAGCATGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTAGCTGCATAACAATATATTTTGACCT
AGAGTTACATCTGCCCATGTTGAAAGTAGTGGTTATGTGGTAGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAGCATTTC
AAAAATGTTTTTTTTTCACCAGCTTATCTTAGAAATGTAAAAACTTGCTTTATAGCATTATATTGTGACTTAGCTG
CTTATATGCCATTGCAAAGGATATGCGCTTGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTG
CTTGTATCATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTATTGAAATGCTTATAATAACCACAGCATAACTCAAAAACTCAT
GAAACTTGGCACAATGCTAGAGACGTATGGTGTGCATAACCCTATGCAAAATAAATCTCATAGGTCATGTGAT
TAGGCAGCCATATTGTTTTTTGTGAAAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCGGAACCGTTTATGTT
ACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTC
ACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTACGTGCAATG
AAGTGCCAATTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGTGAATTTTCCATAATCA
ACATGGCTGCTATAAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTACACTTTATGCATTATGTTTAC
AATATTTAACTATATTACAGTGTAGCAAACACATGAGTACACAGTCATGATCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAA
AAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTTGTGACATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGA
GGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTACAATTTGAAAGCCATAAATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTA
TGCTCTGTTTTTAAAAACTAAAATAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAATGCACACACTTGAAAATTTGTTTACAG
AGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAA
TTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTG
CCATGTTTGTTGACATCTATAGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCC
ATTTTGTTTTATGCGAATATTTTGAAAATCGATTTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGT
ATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGATGGAATTGGTCACAAACTGTGGCAGCCATATT
GGTTTACGTGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAAC
CATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGGGCAGCCACATGTGTT

TTCTTTTCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCAATAAAACTTTATATTGTCAGTTAGCTGCTTGTATGTC
ATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATTATT
AAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTGATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGC
ACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCAT
ATTGCTTTTTGCGACAAATTTTGACAACCGCTTGAAAATCTTTTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAA
ACTTGCTGTGTGTACTGCTGTATTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAG
CTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTT
TGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAAACAACATAGCTGCT
ATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGAGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACT
ATATTAAAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTCGC
ACTGCGCAGTCGCCTTCATGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATCAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATA
GTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGAATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGT
TTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATC
TTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAAAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCA
AAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTT
TATTGACATCTATGGTAAGAACAATTTTGATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTT
TGCGCAATAAAATTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATATTAGAACTGTGAAACTAGCTAAGTAACCTTA
TATTGTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACA
CAAAAATTTCGAAACTGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACAATATGTT
ATGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAATGTATTGGTCATATGGCAGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAA
AATTTTCGAAAATTTGTTTTTTTTCCAAATACTAATGTTAGAATATTAAAAATTTCTATAAAGCTTTATAGTGTGA
CTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGT
GGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTATTATTATTATTATTTTTATTATTATTATTA
TTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATG
AAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTACATAATCCTATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCT
AGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTAC
AGTTGTGAAACTTGCTGTGTCTACTGCTGTACTGACCTACAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCAC
ATGATTTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAATGAA
GCGCAATTTTGCACATATACTCTTTGCGAGGTCATCTACCACGATTCTTAAAACTGCAAATTTTCCATAATCAAC
ATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTACAC
TATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACACATAGTCATGCCACCTAAAGGCAATATTGCAGGTA
AAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGA
GGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCAAA
TGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTTCGAAACCGCTTATGGGAAAGACTTGAAATTTTGTTTATA
GAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGA
ATTGTTCAAAAATGCCTAACAATATTTTTAAATTAATACTAAAACAAAAACCGTTTTAACAAAATGCTTTATTTTT
GCCATGCTTATTGACATCTATGGTGACAACTATTGTGCATAATATGGAGACTGTATATCATATATTCTGGCAGC
CATTTTGTTTTTTGCGAAAATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTTATGT
ATAACCTTATATTGTGACATACAATTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTATGGCCGCCATCTT
GAATAACGCAAAAACTTTGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGATATTTGCTGTATAAC
CATATAATGTGACCTAGATTTACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTGGTCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAA
ACGCAATAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTATCTTAGAACTGCAAAAACGTGCTTTATAGCTATTT
TTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCATAGGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATT
ATTATTTGTTATTGCTTGTATCATTATAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATTCTTATAATAACCACAGTATAA
CTCAAAAACTCATGAAACTTGACACAATGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAACATAAATCTTAT
AGGTCATGTGATTTAGCAGCCATATTTCTTTTTGCGACAAATTTTGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCCCTGGA
ACTTCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGTTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAA
GTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACTGC
TAAGTGCAATGAAGCACAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAATTGCGAATT

TTCCATAATTAACATGGCTGCTATAAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGC
CTTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGACATGACCCCTAAAGGC
AATATTGCAGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTTGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCT
GAAAATTGTAGAGGTCTATAGAGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCTTCGCTTGGTGGCC
ATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAATCGCTTATGGGACAGACCTGA
AATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACGTTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGATCATGTGATTTGG
CAGCCATCTTGCATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAGTAATAAAACAAAAAATGTTTTACAAAA
ATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGAAGGCTGTATATCTTA
TGCTCAGACAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATATTGAAAATCTATTTTCTCTGCAAGCGCTTGTGTTAGAACTG
TGAAACTTGCTGTGTAAACTCATATTGTGACCTAGAGTCAAAGTTGTTCATGTTGAAGGATTTAGTCACAAGCT
ATGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTGCTACCGCTTAAGTTAAAACTGTGAA
ATTTGCTATATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGCCATTGCAAAGGCGATGCGCTTGGCCACCTTTA
TTGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTATTAT
TATTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTATTCAAATGCTTATAATAA
CAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATATTCCTATGCAAT
ATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTCACAAACGCTTGAAAATCT
TCTTCTCCGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTTCTGTGTGTAATGCTGTACTGACCTAGAATACAGTTT
GTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTT
TCTGAAACCGCTAAGTTCAATAAAGTGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAA
AACTGCTAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCAATTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGCGTAAATTT
GCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACACATAGTTATGAC
CCCTAAAGGCAATATTGCAGTTAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTC
ATGAAACTTCTGCAAATTATAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAG
CTTGGCGGCCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGC
ACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGATTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCA
TGTTGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCG
TTTTACCAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTGTGGTGTCAACTATTGTGCATAATTTGGAGACT
GTATATCATATATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATG
TTAGAACTGTGAAACTTTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAGTTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGT
CACATGGTATGGCCGCCATCTTGAATAGCGCAAAAACTTTGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAA
AGCTTTGAAATTTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGATTAGATTTACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTGG
TCATATAGTGTGGCAGCCATCTTTAAAAACGCAATAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGTTTATCTTAG
AACTGCAAAAACGTGCTTTATAGCTATTTTTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCATAGGCAATGCGCTTG
GCCACCTTTGTTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTTCATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTT
TTTCAAATGCTTATAATAACCACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCT
GTGCATAATCCTATGCAACATAAATCCCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTT
GACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTAGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTTCTGCTGTA
CTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAA
AATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATAAAGCGTAATTTTGCACATGCACTCTTTGCAAGG
TCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCGAATCTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATC
GTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTGCACTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACC
TGATTACACATAGTCATGACCCCTAAATGCAATATTGCAGTCAAAATTTGCATGGCGCAGTCGCCTTCGTGAAA
TTAAACATTTGCCAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTG
AAAGCCATACATTGCATCGCTTGGGGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATTTTCTT
CTCCGAAACTGCTTATGGGACATCCTTGAAATTTGGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTC
AAGAGAAGTTGATAGGTCATGAGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAAT
TAATAATAAAACAAAAACCGTTTTATAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGACATCTATGGTGAGCACTA
TTGTGCGTAATATGAAGGCTGTATATCTTATGATTGAGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATATTGAAAGTCT
ATTTTCTCTGCAAACGCTTATGTTAGAACTGTAAAACTTGCTTTGCAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGT

TGTTCATGTTGAAGGATTTAGTCACAAGCTATGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAATTTGTGTT
TTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTATATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGC
TATTGCAAAGGCAATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTATTAGGT
GGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTATTTTTTTTATTTT
TATTATTATTATTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAGCAAA
GCTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCATA
AGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAACGCTTAATAATCTTTATCTCTAGAACTGCTAA
TGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTACATTTGCCATTGCTCAACAGAAGTGCCTTG
GTCACAAGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTACTCTTAAACCGCTTTGTGCA
ATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAGGGTCCTCTACCAAATTTGTTAAAATTGTGATTTTTCCATAA
TCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGAAATTTATACATTAATTT
TACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATAATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCA
GTCAAAATTCGCATTGCGCAATCGCCTTTGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAATTTGT
AGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTC
GTATGCGCCATTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACAGACTTGAAATTTTGTTT
GTAGAGTTATCTTGTGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTT
TGAATTGTTCAAAATTGCTTAACGATATATTTAAATAAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTAT
TTTTGCCATCTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCTTACGATCGGGC
AGCCATCTTGGTTTAAGCGAAAATTTCGAAAGTCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTAAGAATTGTGAAATTTG
CTGTACAGTCTTTTATTGTGACCTAGATTCACAATTGCTCATTAGGAGAGAATCAGTCACATGATGCGGCAGCA
ATATCGGTTTTATGTTTATCGTAATTATTTGTAATTCAATACTGCCTCTTTTGAGTCAATTGCTCACAAAATACAA
ATTACTTATGCTAAACTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAATGCTACATCTCATGCAACATTGA
ACTTATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTCGAGAACTGCTTAATAATCTTTAGC
TCTGGAACTGCTTATGTTGCAACTTTGAAACTTGCTGTGCTTAGTGCTGCTATGACCTAGATTTGCCATTGCTCA
ACAGAAGTTCCTTGGTCACATGATGTAGCAACCATCTTGCATTTTGCGCAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAA
ACTGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACGTATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGATTGTTAAAACTG
CGATTTTTTCCATAATCAACATGGTTGCTGTGAGACATTAATTTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCAC
TTTATACATTAGTTTCACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACACAATTACACATAGTCATAACCCTTA
AAGACAATATTGCAGTTAAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAA
ACGTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGG
CGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGA
CTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTAGCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTG
GTTTGGCAGCCATTTTGAATTATTCAAAAACATTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAATACCGTTTT
ACAAAAATACTTTATTTTTGCCATTATTATTGACATATATAGTGAGAATTATTGTGTATAATATGGAGGCTGTAT
ATCATGTGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCACAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATCTTAG
AACTGTGAAACTTGCTGTATAGCCTTATATTGTGAACTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCAC
AGGCTATGGCAGCCATATTGGTTTACACGAAAATTTCGAAAATGTGATTTCTTTGCAACTGCTTATGTTAAAGC
TGTGAAATTTGCTGTGTAGCTATATATTGTGACTTGGCAGCTTGTATGCTTCTCAAAGGTGATGCGCATGGCCA
CCCCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTTATTATTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAAATGCTTATAAATA
CAACAGCATAACTCTAAAACTCATGAAACTTGGCACTATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAAA
ATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCAACAACCGCTTGAAAATCT
TCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGATGTACTGACCTAGAATAAAGTTT
GTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTC
TCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGTGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCA
AACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTT
GCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGAC
CCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGAACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTC
ATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAG
CTTGGCGGTCATTTTGTTTCGTATGCACGTTTTTTAAAAACTACAAAGATCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACA

GACTTGAAATTTTGTTTACAGATTTATCTTATGACTAACTTTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATATGTCATGT
GGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTT
TACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGAGATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTA
TATCATAAGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTA
GAACTGTGAAACTTGCTATATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTATTCATGTTGAAGGAATTGGTCA
CAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGAGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAG
CTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTAATCATTTG
GTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAACATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGT
AAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTTGATGTGCATGGCCACCT
CTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTAT
TATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATATTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCAT
AACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAATATAAATCTC
ATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGTTTGTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGG
AACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGTTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAA
AAGTGATTTGGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAATGAGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTCCTCTGAAACC
GCTAAGTGCAATAAAACGCAATTTTGCACATGTACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCAA
ATTTTGAATAATCAACATGGCTGCTATGAGCGATTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTA
TGCATTATATTTACTCTATTTAACTATATTACAGTGCAGCAGACACATGATTACACACAGTTATGACCCCTAAAG
GCAATATTGCAGGTAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTTGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACT
TCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTACAATTTGAAAGCCATACATTGCATAACTTGGTGG
CCATTTTGTTTCGAATGCGCTGTTTTTCCAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTT
GAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAATTGATACGTCATGTGGTTT
GGCAGCCATTTTGAAATGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATTAAACAAAAACCTTTTACCAA
AATGCTTTATTTTTGCCATGCTTATTGAAATCTATGGTGACAATATTGTGCATAATATGGAGACTGTATATCATA
TATTCTGGCAGCCATTTTGTTTTTTGCGATAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGT
GAAAATGTATGTATAACCTTATATTGTGACATACAGTTACATCTGTTCATGTTGAAAGTATTGGTCACATGGTAT
GGCCGCCATCTTGAATAACGCAAAAACTTTGAAAATTTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTTTGAAAT
TTGCTGTATAACCATATAATGTGACCTAGAGTTACATCTGTTCATGCTGAAAGTATTGGTCATATAACTCAAAAA
CTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGATGTGCATAATTCCATATAACATAAATCTCATTGGTCATG
TGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCGGAACCGCTTA
TGTTACAGTTGTGAAACTTGCTGTGTGTATTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAACAGAAGTGATTT
AGTCACATGATCTAGCTGCCATTTAGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTTTCTGCAACCGCTAAGTTC
AATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCCTGCAATGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCAAATTTTTCATA
ATCAACATGGCTGCTATGAGTCATTCGCCTTTGTATCGCTGTTTAATTACGTAAATATGCACTTTATGCATTATAT
TTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATAAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTG
CAGTAAAAATTTGCACAGCGCAGTCGCCTTCGTGAAACAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAAT
TGTAGAGGTCTATAGTGAGTATTAGTATGTGCAATTTGAAAGTCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGT
TTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTG
TTTATAGAGTCATCTTCTGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCA
TTTTGAATTGTTCAAAATTGCTTAACAATATATTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCATTTTACAAAAATGCTTT
ATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATTAG
GCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAAACATTTCAAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACTGTGAAAC
TTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCGCAAGCTATGGCA
GCCATATTGGTTTACGCGAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTTCAACTGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCT
CTATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGC
TTGCAAGGTCCTCTACTAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCC
TTTTTATCGCTGTTTAATTTTTATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTA
CACATAGACATGACCCCTAAAGGCAATATTGCCGTAAATATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGCGAAATAAAAC
ATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGC

CACACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCACGTTTTTTACAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCG
AAACCGCTTATGGCACAGGCTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAG
AAGTTGATAGGTCATGTGATTTGGCAGCCATTTTGAATTATTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTACATTAATTA
TAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATTATTGTGC
ATAATATGGAGACTGTATATCATATGATGTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCT
CTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAAACTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCAT
GTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCC
AACAGCTTATGATAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGCTACATCTGATCGTGAT
GAAAGTATTGGTCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAATGCAAAAATTTCGAAAAATGTGTTTTCTTTCCAA
CTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTCTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATG
CCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATT
TTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTGATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTA
GAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAACATAAATCTTATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTT
GCGACATATTTTGACAATCGCTAGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGG
GTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTT
TGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTTTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGT
GCTCCTTGCAACGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGTTATGAGCCAT
TCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGT
GTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACTCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCGCAGT
CGCCATCGTGAAATAAAACATTTGAAAATTTTCATAAAGCTTCTGAAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCACTA
GTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCAGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAATCT
ACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCATAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAAC
ATTCATATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGACAGCCATTTTAAATTGTTCAAAAATGCTTAAC
GATATTTTTAAATTAATAATAAATCAAAAACCGTTTGACAAAAATGCTTTTTATTTGCCATGTTTATTCACATCTA
TAGTAAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATGTCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAAAA
TTTAGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACAGTGAAACTAGATAAGTAACCTTATACTGTGACC
TAGAATGACAGTTGTTCATGTTAAAGCAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTGTTTTCTTTGCAACC
GCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTAAAACAATATCTTGTGATCTAGAGTAAAATCTGATTGTGATGAAT
GTATTGGTCATATGGCAGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAACATTTTCGAAAATGTTTTTTTTTTCCAACTGCTA
ATTTTAGAATTTAAAAAATTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATG
CGCATGGCCACCTCTATCACTGCTTGCAGCTATATTATTATTTGTTATTGCTTGTATCATGATAATTATTTTTCCG
CCATTTTTTTCAAATGCTTATAATAACCACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGATC
TATGCTGTGCATAATCCTGTGCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACA
AATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACT
GCAGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGTTCTAGCTGCCATTTTGAAATG
TGCAAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCACTAAGTGCAATGAAGCACAATTTTGCACATGTGCTCCTT
GCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCAAATTTTTCATAATCAACATGGCTGCTAGGAGCCATTCGCCTT
TTTGTATCGCTGTTTCGTTACGTAAATTTGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACTATATTACAGTGCAG
CAGACACATAAGTACACATAGTCATGACCCCAAAAGGCAATATTGCAGTAAGAATTTGCACTGCGCAGTCGCC
TTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTTATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTATATAGTGAGCATTAGTAT
ATGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAA
AAATCTTCTTCTGCGAAACCGCTTATGGCATAGACTTGGAATTTTATTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTC
AGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGAT
ATATTTAAATTAATATTAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATAATTATTGACATCTATAG
TGAGCACTCTTGTGCGTAATATGGAGGCTGTATATCTTACGATCGGGCAGCCATCTTGGATTACGCAAAAATTT
CGAAAGTCTATTTTCTCTGCAACCGTTTATGTAAGATCTTTGAAATTTGCTGTATAAACTTACATGGTGACCTAG
ATTCACAATTGCTCATTAGGAGAGAATCAGTCACATGATGCAGCAGCAATATCGGTTTTAGGTTTATCGTAATT
ATTTGTAATTCAAAACTGCCTCTTTTGAGTCAATTGCTCACAGAACACAAATTACTTATGCTAAACTCTTGAAAT
CAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAACATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCA

GCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGAGAACTGCTTAATAATCTTTAGCTCTGGAACTGCTTATGTTGCAACTT
TGAAACTTGCTGTGCTTAGTGCTGGTATGACCTAGATTTGCCATTGCTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGAT
GTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATGAAGCGCA
ATTTTGCAAATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGAGATTTTTCCATAATCAACATGGC
TGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATATATTAGTTTTACAATATTT
AACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATT
CGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTATGCACATTTTAGAGGTCTA
TAGTGAGCATAAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGACTTGAAATTTTG
TTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCA
TTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTATTAAACTAATAATAAAATAAAAAACATTTTACAAAAATGCTT
TATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCT
GGCAGCCGTTTTGTTTTATGCAAATATTTTTAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAGCT
TGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCATAAGCTGTGGCAG
CCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAACGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATTTTAAAGCTGTGAAATTTGCT
GTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAGTGTTGGTCATATAGTGGGGCAGCCATT
TTGAAAAACGCAAACATTTCGAAAACGTGTTATCTTTGCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAA
GCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTTGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCA
GCTATATTTATTATTATTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAAG
ATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAAGATTATTATTATTATTATT
TTTTTTATTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAAGATTATTATT
ATTATTTTTTTTTTTTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAAGTGCTTATAAAAACAACAGCATAACTCTAAAACT
CATGAAACTTGGCACAATGCTAAAAATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAAAATAAATCTTATAGGTCATGTG
ATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTGGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATG
TTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAG
TCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCAA
TGAAGTGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAAT
CAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTTTGTTT
ACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACTTAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCA
GTAAAAATTTGAACTGCGCAGTCGACTTCGTGAAATAAAACATTTCCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGT
AGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTC
GTATGCGCGTTTTTTAAAAACTATGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAAGATTATT
ATTATTATTTTTTTTTTTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAAGTGCTTATAAAAACAACAGCATAACTCTAAAA
CTCATGAAACTTGGCACAATGCTAAAAATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAAAATAAATCTTATAGGTCATGT
GATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTAT
GTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTA
GTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGAAACCGCTAAGTGCA
ATGAAGTGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAA
TCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGACTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTTTGTT
TACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGC
AGTAAAAATTTGAACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAAGTTCTGCAAATT
GTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTT
TCGTATGCGCGTTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGT
TTACAGATTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATATGTCATGTAATTTGGCAGCCATT
TTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACATAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTA
TTTTTGCCATGTTTATTGAGATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATAAGATCTGG
CAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTT
CTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGTTGTGACAGCC
ATATTGGTTTACGCGGAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCGAACTGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGT
ATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCAAATGGTGAGGCAGCCATCT

TGAAAAACGCAAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATATTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAG
CTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGATGTGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAG
CTATAATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAAGATTATTAGGTGGCCA
TGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGAC
AACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTATTATTTTTTATTTTTTTTTTATTATTATTATTATTAT
TCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTAGTACAG
CCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTAAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCG
ACAAATTTCGATAAACGCTTAATAATCTTTATCTCCGGAACTGCTAATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTC
AGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCCATTGCTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCA
TTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCC
TTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACC
TTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAAT
AGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAATCGCCTT
CGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCAGGAAACTTGTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGT
GCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTTACAAACTATAAAA
ATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATAGGAGAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAG
ATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATAT
TTTTAAATTATTAATAAAACAACAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTGTATTGACATCTATATTG
AGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTTTATATTATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTACGCGAAAATTTCGA
AAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACTTAGATAC
ACAGTTGTTCATGTTGATGGAATTAGTTACAAGCTGTGGCAGCCATATTGATTTACGCGAAAATTTTGAAAATG
TGATTTCTTTGCAACCGCTTATTTTAAATCTTTGAAATTTGCTGTATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTA
TGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTCCGC
CACTTTTTTCAAGTGCTTATAAAAACAACAGCATGACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAAAGATC
TATGCTGTGCATAATCTTATGCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACA
AATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGGAACTTGCTGTGTTTACT
GCTGTATTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATG
TGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTT
GCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATAGCAGCTATGAGCCATTCGCCTT
TTTATTGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCA
GACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTC
GTGAAATAAAACATTTGCAAATATTCATAAAACTTCTGCAAATTATAGAGGTCTATAGTGAGCATTACTATGTG
CAATTTGAAAGCCCTACAATGCATAGCTTGACGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCGGTTTTTAAAAACTACAAAA
ATCTAATTCTCTGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAA
ATTTGTTCAAGACAAGTTTATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATT
TTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCATTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTA
AGAACAATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAAAATGTCA
AAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTAGCTAAGTAACCCTATATTGTGACCTAGAA
TCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGCGTTACGCAAAAATTTCGAAAA
TGTGTTATCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTAAAACAATATCTTATGACCTAGAGTTAC
CTCTGATCGTGATGAATGTATTGGTCATATGGCAGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAATTTTCGAAAATGT
GTTTTTTTTTCCAAATGCTAATGTTAGAATTTTTAAAATTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTA
TGCCATTGCAAAGTCAATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTATTAT
TTTTTTTTTTATTATTATTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAA
GCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTAGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAG
GTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGATAAACGCTTATTAATCTTTATCTCCGGAAC
TGCTAATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTCCTGCTATGAACTAGATTTGCCATTGCTCAACAGAAGT
GCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGTGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTA
GTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGGTAAAATTGCGATTTTTC

CATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATT
AGTTTTACAATGTTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACACAGTCATAACCCTTAAAGACAATA
TTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAATCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAA
ATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTT
GTTTCGTATGCGCCATTTTTACAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACAGACTTGAAATTT
TGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGC
CATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTATTAATAAAACAACAACCGTTTTACAAAAATGC
TTTATTTTTGCCATGTGTATTGACATCTATATTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTTTATATTATATGATC
TGGCAGCCATTTTGTTTAACGCAAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAA
CTTGCTGTATAACTTTATATTGTGACCTAGATACACAGTTGTTCATGTTGATGGAATTAGTTACAAGCTGTGGCA
GCCATATTGATTTACGCGAAAATTGTGAAAATGTGATTTCTTTGCAACCGCTTATTTTTTTAAATCTTTGAAATTT
GCTGTATAGCTATAAATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCG
CTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAAATGCTTATAAAAACAAC
AGCATAACTCTAAAACTCATGAAACTTGGCACTATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAAAATAA
ATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCTCTTGAAAATCTTCTT
CTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTAAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTACAATAAAGTTTGTTC
AAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTG
CAACCGCGAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTTGTTCAAA
CTGCAAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGC
ACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACATATGAGTACACATAGTCATGACCC
CTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCAT
AAAAGTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCT
TGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCATTTTTAAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCAC
AGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCAT
GTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCAT
TTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGAGATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTG
AATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGT
TAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGT
CCCAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTTCAACCGCTTATGTTAAA
GCTGTGAAATTTACTATATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGAATTGGTCATAT
GGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTG
TAAAAAATTCTATAAAGCTCTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACC
TCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTTTTTTTATTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCA
GGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTATTATTTTTTTTCTTTTTATTATTCCGCCACTT
TTTCAATTGCTTATAAAAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTGCTAGAGATCTATGCT
GTGCATAATCCTCTGCAACATAAATCTTATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACATATTTC
GACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATCTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTCTA
CTGACCTAGAATAAATTTTGTTCAACAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAA
AATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTGAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGG
TCCTCTACTAAGTTTGTTCAAACTGTGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCG
CTGTTTAATTGCGTACATTTGCATTTTATGCATTCTGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACAT
GAGTACAAATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGGCGTAAAAATTTGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAA
TAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTG
AAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGTGCGTTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTT
CTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTC
AAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGATTTGGCAGCCATTTTCAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAAT
TAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTCGCCATGTTTGTTGACATCTATGGTGAGAATTA
TTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATAATTCGAAAATCTA
TTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGAACTAGAGTCACATAT

GTTCATGTTGATGGAATTGGTCACAAACTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGTGAAAATTTCGAAAATGTGTTTT
CTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATC
GTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGAGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAATTTTCGAAAATGTGTTTTCTTT
CCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCAATAAAACTTTATATTTTCAGTTAGCTGCTTGTATGTCATTGC
AATATTCATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTATTATTATTTTT
ATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAGAAAAGCTCTTAAAATCAGGTATGCTAG
TACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTT
TTGCGACAAATTTCAAGAAACGCTTAATAATCTTTAGCTCTGTTACTGCTTATGTTACAGCTTTGCAACTTGCTG
TGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGCTTTGCTGTAGCTCAAAAGAAGTACCTTGGTCACATGATCTAGCAGCCATC
TTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTATCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCAAATA
TGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCGATTTTTTCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACA
TTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAG
TGTAATAGACATATGATTACACATAGTCATAGCCCTTAAAGACAATATTGCAGTTACAATTCGCATTGCGCAGT
CGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTA
GTATGTGCAATTTGAAAGCAATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTAGTATGCGCTGTTTTTAAAAACT
ACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTTAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTACGACTAAC
ATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAA
CGATATTTTAAAATTAATAATAAAACAAAAAACGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCT
ATGGTTAGCACTATTGTGTATAATATGGAAGCTCTATATCTTATGATCAGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAA
ATAACGAAAGTCTATTTTCTCTGAAACCGCTTATGTTAGAACTATGAAATTTGCTGTATAATCTTATATTGTGAC
CTAGATTCATAATTGCTCATTAGGAGAGAATCAGTCACATGATGTGGCAGCAATATTAGTTTTATTTTTATCGTA
ATTATTTATAATTCAATACTGCCTCTTTTGATTCAATTGCTCACAAAACACAAATTACTTATGCTAAACTCTTGAA
ATCAGGTACGCTGGTACAGCCTATTGCAATTCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCATATGGTTAGG
CAGCTATTTTGTTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAAAGCTTAAAAATCTTCAGCTCTGGAACTGCTTATGTTACAA
CTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGACCTAGATTTGCCATTGTTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATG
ATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCA
CAATTTTTGCACATATGCTCCTTGTAAGAACCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGTGATTTTTCCATAATCAACATG
GCTGCTGTGAGACATTATCCTTTTTATCACCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATAT
TTAACAATATTACAGTGTAATACACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAAT
TTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGCAATAAAACATTTGCAAATTTTTATGAAACTTGTGCAAATTGTAGAGGTCT
ATGGTGAGCATTAGTGTGTGTAATATGAAAGCCATACATTACACAGTGTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGAGC
TGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTT
AGCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATGTTGAATTGT
TCAAAAACGTTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAATACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCAT
TATTATTGCCATATATAGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATTATGTGATCTGGCAGCCATTTT
GTTTTATGCGAAAATTTCACAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATCTTAGAACTGTGAAACTAGCTGTATAAC
CTTATATTGTGAACTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAGGCTATGGCAGCCATATTGGTT
TACGCGAAAATGTGATTTCTTTGCAACTGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTGTAACAATATATTGTGAC
TTTGCAGCTTGTATGCTTTGCAAAGGTGATGCGCATGGCCACCCCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTA
TTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCAC
AGTGCTCGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAATATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATAT
TGTTTTTTGCGAGAAATTTTGACAAACGCTTGAAAATCTTCTTCTCTGGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAAC
TTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTGGTCACATGATCTAGCT
GCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTTTCTGAAACCGCTAAGTGCAATAAAGCGCAATTTTG
CACATGTACTCTTTGCGAGGTCATCTACCAAGATTGTTAAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTTCTAT
GAGCAATTCGCCTTTTTATCGTTGTTTAATTGCGTAACTTTGCACTTTATGCATTATATTTACACTATTTAACAAT
ATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACACAGTTATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGGTAAAATTTGCACA
GCGCAGTCGCCTTCATGAAATAAAACATTTGCAAATTTTAATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTG
AGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATATATTGCATCGCTTGGTGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCCATTTTT

AAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACAGACTTCAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTAT
GACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAA
TGCTTTACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATT
GACTACTATGGTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATAAAACGATCTGGCAGCCACTTTGTTTTA
CGCGACAATTTGAAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTAGCTGTATAACCCTATA
CTGTGACAAAGAGTCAAAGTTGTTCATGTTGATGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACAC
GAAAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCACTTTTGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACCATATATTG
TGACCTAGAGTTACATGTGTTCATGTTGAAAGTATTTGTCATATGGTGTGGCAGCCATTTTGAAAAATGCAAAC
AATTCTAAAATGTGTTTTCTTTCCATCTGCTTATTTTGGAACTGTAAAAACTTGCATTAAAGCTTTATATTGTGAC
TTAGCTGCATGTATGCCATTGCAAAGGCGATGCGCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTATTATTT
GTTATTGCTTGTATTATTAAAATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTTAAATGCTTATAATAACCACAGCATAAATCAAA
AACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAGAGGTCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAACATAAATCTTATAGGTCA
TGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAATCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCT
TATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAATGAT
TTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAAATTGCAAAAATCTTTAAACATTTTCTTCTCTAAAACCGCTAAGT
GCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTTTTTGCAAGGTCATCTACCAAGATTGTTCAAACTGCGGATTTTCC
ATAATCAACATGGCCACTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTAAATTGTGTAAATTTGCACTTTATGCTTTA
TGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGGGTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATAT
TGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAA
ATTGTAGAGGTATATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCACAGCTTGGCGGCCATTTT
GTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAAGGCACACACTTGAAATT
TTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAG
CCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATG
CTTCATTTTTGCCATGCTTTTTGACATCTATGGTGACAATTACTATGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGA
TCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCGTATGTTAGAACTGTGA
AATTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTG
GCAGCCATATTGGTTTATTCGAAAATTTCGAAAACGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATT
TGCTATATAACCATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCATGATGAAAGTATTGGTCATATAGTGGGGCAG
CCATCTTGAAAAACGCAACATTTTCGAAAACATGTTATCTTTGCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCT
ATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTCAATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGC
TTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTTCAAGTGCTTATAAAAACAACAGCATA
ACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAACATAAATCTCA
TAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAG
AACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTATTGACCTAGAATAAAGTTTGTTAAAGAG
AAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACC
GTTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTAACAAGTTTGTTCAAACTGCGA
ATTTTCCATAATCAACACAGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTA
TGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTAAAGTGTAGCAGACACATTAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAG
CCAATATTGCAGTAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTT
CTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCCTACAATGCATAGCTTGACGG
CCATTTTGTTTCGTATACGCGGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTT
GAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTT
GGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTTACA
AAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTAAGAACAATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATC
ATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCTTAAACATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAAC
TGTGAAACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAATTGGTCACAAG
CTGTGGCAGCCATATTGGTTTTACGCAAAAATTTTGAAAATGTGTTTTCTTTGCAAACGCTTATGTTAAAGCTGT
GAAATTTGCTGTAAAACAATATCTTATGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAATGTATTGGTCATATGGCA
GGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAACATTTTCGAAAATGTGTTTTTTTTCCAAATGCTAATGTTAGAATTTTAAAA

ATTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCAATGTGCATGGCCACCTCTAT
CGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAAATGCTTATAAAAACAACAGCATAACT
CTAAAACTCATGAAACTTGGCACTATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAAAATAAATCTCATAG
GTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCAACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAAC
CGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAG
TGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCT
AAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCAAATT
TTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCATAAATTTGCACTTTATGC
ATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTATGCATAGTCATGACCCCTAAAGGC
AATATTGCAGTAAACATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTTGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCT
GCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGGCC
ATTTTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGA
AATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGG
CAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAGCAAATACCGTTTTACAAAA
ATGCTTTATTTTTGTCATTATTATTGACATATATGGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATG
TGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCACAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATTTTAGAACTGT
GAAACTAGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAGTAATTGGTCACAGGCTA
TGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAATGTGATTTCTTTGCAACTGCTTATGTTAAAGCTGTGAA
ATTTGCTGTGTAGCTATATATTGTGACTTTGCAGCTTGTATGCTTTGCAAAGGTGATGCGCATGGCCACCCCTAT
CGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTAATTTTTTTTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTTTT
GTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTTTTATTATTCCGCCACATTTTCAATTGCTTATAAAAGCAACAGCAT
AACTCAAAAACTCATAAAACTTTGCACAATGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCAGTGCAACATAAATCTT
ATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCA
GAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGAGTATTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGA
GAAGTAATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAAC
CGCTAAGTGAAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCA
AATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCATAAATTTGAACTTT
ATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTATGCATAGTCATGACCCCTAAA
GGCAATATTGCAGTAAACATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTTGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAAC
TTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCG
GCCATTTTGTTTAGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACT
TGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTT
TGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAGCAAATACCGTTTTACA
AAAATGCTTTATTTTTGTCATTATTATTGACATATATGGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATC
ATGTGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCACAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATTTTAGAAC
TGTGAAACTAGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAGTAATTGGTCACAGG
CTATGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAATGTGATTTCTTTGCAACTGCTTATGTTAAAGCTGTG
AAATTTGCTGTGTAGCTATATATTGTGACTTTGCAGCTTGTATGCTTTGCAAAGGTGATGCGCATGGCCACCCC
TATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTAATTTTTTTTTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACC
TATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGCCA
GGATTATTATTATTATTATTATTTTTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAG
CAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGG
TCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGAGATATGCTTAATAATCTTTATCTCTAGAACT
GCTTGTGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCCACTGCTCAACAGAAGT
GCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTA
GTGAAATAAAGCAAAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCTTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCGATTTTTC
CATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATTGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTTTACATT
AGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATACACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATA
TTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAA

ATTGTAGAGGTATATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTT
GTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAAGGCACACACTTGAAATTT
TGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGC
CATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGC
TTTATTTTTGCCATGATTATTGACATCTATGGTGACAATTACTATGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGAT
CTGGCTGCCATTTTGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAA
TTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGCTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGC
AGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAACGTGTTTTCTTTCCAATCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTG
CTGTAACACAAAATCTTGTGACCTAGAGTTACATCTGATCGTCATGAAAGTATTAATCATATGGTGGGGCAGCC
ATCTTGAAAAACGCAAAAATTTCGAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTA
TAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCT
TGCAGCTATATTTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAAGATTATTAGGTGGC
CATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTTTTTTTATTATTATTAT
TATTATTATTAGTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAAT
CAGGTATGCTAGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCA
GCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTTGAGAAACGCTTAATAATCTTTATCTCTAGAACTGCTTGTGTTACAACTT
TGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTATATTTGCCACTGCTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGAT
GTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATATTTAAACATCTTCTACTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCAAA
ATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCAATTTTTCCATAATCAACATGGCT
GCTGTGAGACATTAACCTTTTAATCGTTATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTTTACATTAGTTTTACAATATTTA
ACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTCAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTC
GCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTATA
TAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCT
GTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAAGGCACACACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTA
TCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTC
AAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATG
TTTATTGACATCTATGGTGACAATTACTATGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATATGGCAGCCATTTTG
TTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAATTTGCTGTATAAACT
TATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTA
CGCGAAAATTTCGAAAACGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGATGTAACATAAAATC
TTGTGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCCTATGGTGGTCAGCCATCTTCAAAAACGCAA
AAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTG
ACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTA
TTTTTATTATTCCGCCACATTTTCAATTGCTTATAAAAGCAACAGCATAACTCAAAAACTCATAAAACTTTGCACA
ATGCTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCAGTGCAACATAAATCTTATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATT
GCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTAAGTTACAGCTGTGAAACT
TGCTGTGTGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAATGATTTAGTCACATGATCTAGCTG
CCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCCACCGCTAAGTGTAATGAAGCGCAATTTTGC
ACATGTGCTCCTTGCAAGGTCTTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGTGAATTTTCCATAATTAACATGGCTGCTGTG
AGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATAT
TACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGC
GCAGTCGCCTTCGTGGAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTGTGCAAATTGTAGAGGTCTATGGTGAG
CATTAGTGTGTTTAATATGAAAGCCATATATTACACAGTGTGGCGGCCATTTTGTTTCATATGCGCTGTTTTTAA
AAACTACAAAAATCTTCTTCTACAAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTAGCTTATGA
CTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGATGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACG
CTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAATACCTTTTTACAAAAATGCTTTATTCTTGCCATTATTATTGA
CATCTATGGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATGTGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGC
GAAAATTTCACAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTCTTTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGT
GACCTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAGGCTATGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAA

ATTTTGAAAATTTGATTTCTTTGCAACTGCTAATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTGCAGCTATATATTGTGAC
TTTGCAGCTTGTATGCTTTGCAAAGGTGATGCGCATGGCCACCCCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTA
TTATTATTCCGCCACTTTTTCAATTGCTTATAAAAACAACAGTATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACTATT
CTAAAGATCTATACTGTGCATAATCCTATGCAAAACAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTT
TTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCT
GTGAGTACTGATGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTAATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCAT
TTTGAATTGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGAAATGAAGCGCAATTTTGTACAT
GTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCC
ATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGTGTAAATTTGCACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACA
GTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTTGCACTGCACA
GTTGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATT
AGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATTTATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGCGCGTTTTTTAAAAAC
TACAAAAATCTTCTTCTCTGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTATCTGATGACTAA
TATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTA
ACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATC
TATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCAAAT
ATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACC
TAGAGTCAAAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCCCAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTC
TAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGCTGTATAACTATATATTGTCACCTAGA
GTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAAATTTCAAA
AATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATAGTAAAAACTTCTATAAAGCTTTATATTGTCACTTAGCTGCT
TGTATGTCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCATGCAA
CGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTATTATTATTATTATTTTTTTTATTTTTTTTT
ATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGG
TATGCTAGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCAT
ATTGCTTTTTAAGACAAATTTCGATAAACGCTTAATAATCTTTATCTTCGGAACTGCTAATGTTACAACTTTGAA
ACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCCATTGCTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAG
CAGCGATCTTGCATTTTGCAAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTT
GCACATATGCTCCTTGCAAGTTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTACGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTG
TGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAA
TATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTCTCATT
GCGCAGTCGCCATCGTGAAATAAAATATTTGCAAATTTTCATGAAACTTATGGGACAGACTTAAAATTTTGTTT
ATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTTAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTT
GAATTGTTCCAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTATTAATAAAACAACAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTT
TTGCCATGTGTATTGACATCTATAGTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTTTATATTATATGATCTGGCA
GCCATTTTGTTTTACGCGAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAACTTGCT
GTATGACCTTATATTGTGACCTAGATACACAGTTGTTCATGTTGATGGAATTAGTTACAAGCTGTGGCAGCCAT
ATTGATTTACGCAAAAATTTTGAAAATGTGATTTATTTGCAACCGCTTATGTTAAATCTTTTAAATTTGCTGTATA
GCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCTTGC
AGCTATATTTATTATTCTTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAA
GATTATTATTATTATTATTTTTTTTTTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCA
AGATTATTATTATTATTTTTTTTATTTTTTTTTATTATTATTATTATTATTCTGCCACTTTTTTCAAGTGCTTATA
AAAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATG
CAACATAAATCACATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGGTTTTTGCGACAAATTTCGACAACTGCTTGAA
AATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTATTGACCTAGAATAA
AGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATATGCGAAAATCTTTAAACATC
TTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTT
TGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATAAACATAGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGT
AAATTTGTTTGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAA

AGGCAATATTGCAGTAAAAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAA
ACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGACCTACAATGCATAGCTTGA
CGGCCATTTTGTTTCGTATACGCGGTTTTAAAAAAAAATACAAAAATCTTCTTCACCGAAACCGCTTATGGCACA
GACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGT
GGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACAATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTT
TACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTAAGAACAATTGTGCATAATATGGAGTCTGTA
TATCATATGATTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAACATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTA
GAACTGTGAAACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAATTGGTCA
CAAGCTGTGGCAGCCATATTGGTTTTACGCAAAATTTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAAACGCTTATGTTAAAG
CTGTGAAATTTGCTGTAAAACAATATCTTATGACCTAGAGTTACATCTGATCATGATGAATGTATTGGTCATATG
GCAGGGCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAATTTTCGAAAATTTGTTTTTTTTCCAAATGCTGTTAGAATTTTAAAA
ATTTCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTAT
CGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATT
ATTATTATTTTTTATTTTTTATTTATTATTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTG
TCAGGATTATTATTATTATTATTTTTTTTTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAAC
TGCTAATGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTACGTCTCATGCAATATTGAA
CTCATAGGTCATAAGGTTATGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAACGCTTAATAATCTTTATCT
CTGGAACTGCTAATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTTAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGACATTGCTCAA
CAGAAGTGCTGTGGTCACATGATATAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAA
ACCGCTTAGTGCAATAAAGTGCAATTTTGCACATATACTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGC
GATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAAAAGCGTAATTTTGCACTT
TATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAA
AGACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAATCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAA
CTTCTGCAAATCGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGC
AGCCATTTTGTTTCATATGCACTGTTTTTAAAAGCTACAAAAATCTTCTTCTCCTAAACCGCTTATGGCACAGACT
TGAAATTTTGTTTACAGAGTTATGTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGT
TTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTAAAATTATTAATTAAACAACAACCGTTTTAC
AAAAATGCTTTATTTTTGCCATGTGTATCGACATCTATAGTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTATATAT
TATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTACGCGAAAATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGA
ACTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGATACACAGTTGTTCATGTTGATGGAATTAGTTACAA
GCTGTGGCAGCCATATTGATTTACGCGAACATTTTGAAAATGTGATTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAATCTTT
GAAATTTGCTGTATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACC
TCTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCAAGCACTATAGTGCTGGACACCTATTGTTTTTGCTCAGATTA
TTATTATTATTTTTATTATTATTATTATTATTATTTTTCCGCCGTTTTTTTCAAATGCTTATAATAACAACA
GCATAACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAGTACTAGAGATCTATGCTGTGCATAATCCTGTGCAATATAAA
TCTTATAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAAACACTTCAAAATCTTCTTCT
CCAGAACCGCTTATGTTACAGTTGTGAAACTTGCTATGTGCTTTGCTGTACTGACCTAAAATAAAGTTTGTTCAA
GAGAAGTTATTTAGTCACATGATCTAGCTGCCATTTTGAAAAGTGCAAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTAAA
ACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCTTTGCAAGGTCATCTACGAAGATTGTTCAAACTG
CGGATTTTCCATAATCAACCTTTTTATCGCTGTTAAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCTTTATGTTTACACTATT
TAACTATATTACAGTGTATAGACACATGATTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTCAAAATT
CGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCACGAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCT
ATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATCGCTTGGCAGCCATTTTGTTTCGTATGCGC
TGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTT
ATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTAATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTT
TAAAAACGCTTAACAATATTTTTTAACCAATAATAAAACAAAAACTGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCAT
GTTTATTGACATCTATGGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGAAGGCTGTATATCACATGATCTCTCAGCCATTTT
GTTTTACGCGAAAATTTCAAAGAATTATTTTCTCTGCAACCGCTTGTGTTAGAACTGTGAAACTTGCTATATAAC
CTTATATTGTGACCTAGAGTTACATCTATTCGTGTTGAACGTATTAGTCATATGCTGTAGCAGCCATCTTGAAAA

ACGCAAAATTTCGAAAATATATTTTTTTTACCAACTGCATGTATTGTAAAAACTTGCGTTAAAGCTTTATATTGT
GACTTAGCTGCTTGTATACCATTGCAAAGGCAATGCTCTTGGCCACCTCTATTGCTGCTTGCAGCTATATTTATT
AGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAAGATTATTATTATTATTTTTTTTTTTA
TTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTTTTTTTATTATTA
TTATTATTATTATTATTCCGCCACTTATTCAAGTGCTTATAAAAACAACAGCATAACTCAAAAACTCATGAAACTT
TGCACAATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAACATAAATCTCATAGGTCATGTGATCTAGCAGC
CATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGTTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACCGCTTATGTTACAGCTGT
GAAACTTGCTGTGTGTACAGCTGTATTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAAGTGATTTAGTCACATGACC
TAGCTGCCATTTTGAAATATGCGAAAATCTTTAAACCTCTTCTTCTCTGCAACCGCTAAGTGCAATGAAGCGCAA
TTATGTACATGTGCTCCTTGCAAAGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGAATTTTCCATAATCAACATAGCT
GCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTTATTGCGTAAATTTGTACTTTATGCATTATGTTTACACTATTTA
ACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGCAATATTGCAGTAAAAATTC
GCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCAAATTGTAGAGGTCTA
TAGTTAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATCTTGTTTCGTATGCGCC
ATTTTTACAAACTATAAAAATCTTCTTCTCGGAAACCGCTTATGGGACAGACTTGAAATTTTGTTTATAGAGTTA
TCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTC
AAAATTGCTTAACGATATTTTTAAACTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATG
TTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGGAGGCTGTATATCTTACGATCGGGCAGCCATCTT
GGTTTACGCGAAAATTTCAAAAGTCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTAAGAACTGTGAAATTTGCTGTACAGT
CTTATATTGTGACCTAGATTCACAATTGCTCATTAGGAGAGAATCAGTCACATGATGCGGCAGCAATATCGGTT
TTATGTTTATCGTAATTATTTGTAATTCATTACTGCCTCTTTTGAGTTAATTGCTCACAAAACACAAATTACTTAT
GCTAAACTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAATGCTTTATCTCCTGCAATATTGAACTCATAGG
TCATAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTTGAGAACTGCTTAATAATCTTTAGCTCTGGAACT
GCTTATGTTGCAACTTTGAAACTGGCTGTGCTTAGTGCTGCTATGACTTAGATTTGCCATTGCTCAACAGAAGT
GCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGAATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTT
AGTACAATAAAGCGCAATTTTGCATGTATGCTCCTTGCAAGGTCCTTTACCAAGTTTGTTAAAATTGTGATTTTT
CCATAATCAACATGACTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAAAAGCGTAATTTTGCATTTTATACAT
TAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTCAATGACAAT
ATTGCAGTTAAAATTCACACTGCACAATCACCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGAA
AATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTT
TTTTCGTATGCACTGTTTTTAAAAGCTACAAAAATCTTCTTCTCCTAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAAATTTT
GTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGATTTGGCAGCT
ATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTATTAATAAAACATCAACCGTTTTACAAAAATGCTT
TATTTTTGCCATGTGTATTGCCATCTATATTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTTTATATTATATGATCT
GGCAGCCATTTTGTTTTACGTGAAAATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAACTGTGAAAA
TTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGATACACAGTTGTTCATGTTGATGCAATTAGTTATAAGCTGTGGCAG
CCATATTGATTTACGTGAAAATTTCGAAAATGTGATTTCTTTGCAACCGCTTATTTTTTTAAATCTTTGAAATTTG
CTGTATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCT
GCTTGCAGCTATATTTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTT
TTATTATTATTATTATTATTATTTTTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAGC
AAAGCTCTTAAAATCAGGTATGCTAGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATAGGTC
ATAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAACGCTTAATAATCTTTAGCTCTATTACTGC
TTATGTTACAGCTTTGCAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCTGTAGCTCAAAAGAAGTGC
CTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGT
GCAATAAAGCGCAATTTTGCACATTTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCGATTTTTCCA
TAATCAACATGGCTGCTGTAAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAG
TTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATT
GCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAA
TTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTG

TTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCTGAAACAGCTTATGGCACAGACTTTAAATTTTT
TTAACAGAGTTATCTTACGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAGCCA
TTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTAAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCTT
TATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGAGCACTATTGTGCATAATATGGAAGCTCTATATCTTATGATCA
GGCAGCCAGCTTGGTTTACGCGAAAATAACGAAAGTCTATTTTCTCTGAAACCGCTTATGTTAGAACTATGAAA
TTTGCTGTATAATCTTATATTTTGACCTAGATTCATAATTGCTCATTAGGAGAGAATCAGTCACATGATGTGGCA
GCAATATTAGTTTTATTTTTATCGTAATTATTTATAATTCAATACTGCCTCTTTTGAGTCAATTGCTCACAAAACA
CAAATTACTTATGCTAAACTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAATTCTACATCTCATGCAACAT
TGAACTCATAGGTCATATGGTTAGGCAGCTATTTTGTTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAAAGCTTAAAAATCTTC
AGCTCTGGAACTGCTTTTGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGACCTAGATTTGCCATTGT
TCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATATTCTTCTC
TTAAACCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGTAAGAACCTCTACCAAGTTTGTTAAAA
TTGCGATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGC
ACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATACACACATGATTACACATAGTCATAACCCT
TAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTTGCATTGCACAGTCGCCTTCGTGGAATAAAACATTTGCAAATTTTTATG
AAACTTGTGCAAATTGTAGAGGTCTATGGTGAGCATTAGTGTGTGTAATATGAAAGCCATACATTACACAGTG
TGGCAGCCATTTTGTTTCGTATGAGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCAC
AGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTAGCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCAT
GTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTATTCAAAAACGTTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAATACCGT
TTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATTATTATTGCCATATATAGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTG
TATATCATGTGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCAAAAATTTCACAAATTTATTTTCTCTGCAACTGCTTATCT
TAGAACTGTGAAACTAGCTGTATAACCTTATATTGTGAACTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGT
CACAGGCTATGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATGTGATTTCTTTGCAACTGCTTATGTTAAAGCTGTGAA
ATTTGCTGTGTAACTATATATTGTGACTTTGCAGCTTGTATGCTTTGCAAAGGTGATGCGCATGGCCACCCCTAT
CGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTTTTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTA
AAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCAT
AGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGATAAATGCTTAATAATCTTTATCTCTAGA
ACTGCTTGTGTTAAAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCTACTGCTCAACAGAA
GTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATTTTGCATTTTGCAAAAATTTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCT
TAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGGCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGTGCTTTT
TCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTAATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTTTACA
TTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAA
TATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGC
AAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATT
TTGTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCAAAACCGCTTAAGGCACAGACTTGAAAT
TTTGTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCA
GCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAAT
GCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATCACTATGCATAATATGGAGGCTGTATATCATTTG
ATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCAAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGA
AACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTG
GCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAACGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATT
TGCTATAACACAAAATCTTGTGACCTAGAGTTACATTTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGGGCAT
CCATCTTCAAAAACGCAAAAATTTCAAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTCT
ATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGC
TTGCAGCTATATTTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTATTGTCAGGATTATTATTTTTA
TTATTATTATTATTATTATTATTATTTTTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAA
AGCAAAGCTCTTAAAATCAGGTATGCTAGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTTATGCAATATTGAACTCATAG
GTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGAAAAATTTCGAGAAACGCTTAATAATCTTTAGCTCTGTTAC
TGCTTATGTTACAGCTTTGCAACTTGCTGTGCTCGGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCTGTAGCTCAAAAGAAG

TGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTT
AGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCGATATTT
CCATAATAAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACAT
TACTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAAT
ATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCA
AATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCGGCCATTT
TGTTTAGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTTAAATT
TTGTTTACAGAGTTATCTTACGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTTGGCAG
CCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTAAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATG
CTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGAGCACTATTGTGCATAATATGGAAGCTCTATATCTTATGAT
CAGGCAGCCATCTTGGTTTACGCGAAAATAACGAAAGTCTATTTTCTCTGAAACCGCTTATGTTAGAACTATGA
AATTTGCTGTATAATCTTATATTGTGACCTAGATTCATAATTGCTCATTAGGAGAGAATCAGTCACATGATGTG
GCAGCAATATTAGTTTTATTTTTATCGTAATTATTTATAATATAATACTGCCTCTTTTGATTCAATTGCTCACAAA
ACACAAAATACTTATGCTAAACTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAATTCTACATCTCATGCAA
CATTGAACTCATAGGTCATATGGTTAGGCAGCTATTTTGTTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAAAGCTTAAAAAT
CTTCAGCTCTGGAACTGCTTATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGACCTAGATTTGCCA
TTGTTCAACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCT
CTTAAACTGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGTAAGAACCTCTACCAAGTTTGTTAAA
ATTGCAATTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAATTGCGTTGTTTTG
CACTTTATACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTATAATACACACATGATTACACATAGTCATAACCC
TTAAAGACAATATTGCAGTTAAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGCAATAAAACATTTGCAAATTTTTATG
AAACTTGTGCAAATTGTAGAGGTCTATGGTGAGCATTAGTGTGTGTAATATGAAAGCCATACATTACACAGTG
TGGCGGCCATTTTGTTTCGTATGAGCTGTTTTTTAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGCAC
AGACTTGAAATTTTGTTTACAGAGTTAGCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCAT
GTGGTTTGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGTTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAATACCGT
TTTACAAAAATGCTTTATTTTTGCCATTATTATTGCCATATATAGTGAGAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTG
TATATCATGTGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCGAAAATTTCACAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATCT
TAGAACTGTGAAACTAGCTGTATAACCTTATATTGTGAACTAGAGTCACATTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGT
CACATGCTATGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATGTGATTTCTTTGCAACTGCTTATGTTAAAGCTGTGAA
ATTTGCTGTGTAACTATATATTGTGACTTTGCAGCTTGTATGCTTTGCAAAGGTGATGCGCATGGCCACCCCTAT
CGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTTCAAGTGCTTATAAAAACAACAGCATAAC
TCAAAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTATGCAAAATAAATCTCATA
GGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCTACAACCGCTTGGAAATCTTCTTCTCCAGAA
CCGCTTATGTTACAGCTGTGGAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTATTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAGAA
GTGATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAATATCTTCTTCTCTGCAACCGC
TAAGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAGTTCCTCTACAAAGTTTGTTCAAACTGCGAATT
TTCCGTAATCAACATAGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGC
ATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAGGC
AATATTGCAGTAACAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCT
GCAAATTATAGAGGTCTATAGTGAGCATTACTATGTGCAATTTGAAAGCCCTACAATGCATAGCTTGACGGCCA
TTTTGTTTCGTATGCGCGGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTAATTCTCCGAAACCGCTTATGGCACAGACTTGAA
ATTTTGTTTATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGCTTATAGGTCATGTGGTTTGGC
AGCCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTATCGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAA
TGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTAAGAACAATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATAT
GATTCGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAAAATGTCAAAAATCAATTTTATCTGCAATCGCTTATGTTAGAACTGT
GAAACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGACCTAGAATCACAGTTGTTCATGTTAAAGGAATTGGTCACAAGCTG
TGGTAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTCGAAAATGTGTTATCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAA
ATTTGCTGTAAAACAATATCTTATGACCTAGAGTTACCTCTGATCGTGATGAATGTATTGGTCATATGGCAGGG
CAGCCATCTTGAAAAACGCAAAATTTTCGAAAATGTGTTTTTTTTCCAAATGCTAATGTTAGAATTTTAAAAATT

TCTATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTCGCTGCGCATGGCCACCTCTATCGC
TGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTTCAAGTGCTTATAAAAACAACAGCATAACTCA
AAAACTCATGAAACTTGGCACAATGCTAAAGATCTATGCTGTGCATAATCCTTTGCAACAAAAATCTCATAGGT
CATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAGAACC
GCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGTGTACTGCTGTATTGACCTAGAATAAAATTTGTTCAAGAGAAGT
GATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAAATGTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACCGCTA
AGTGCAATGAAGCGCAATTTTGCACATGTGCTCCTTGCAAAGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCAAATTTT
CCATAATCAACATAGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTATGCAT
TATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATTGTCATGACCCCTAAAGGCAAT
ATTGCAGTATAAATTCGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAATATTTGCAAATTTTCATAAAACTTCTGCA
AATTGTACAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCCTACAATGCAAAGCTTGACGGCCATTT
TGTTTCGTATGCTCGGTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCACTTATGGCACAGACTTGAAATT
TTGTTTATAGAGTAATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTAATAGGTCATGTGGTTTGGCAG
CCATTTTGAATTGTTCAAAAATGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAAACGTTTTACAAAAATG
CTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTAAGAACAATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCATATGA
TTAGGCAGCCATTTTGTTTTGCGCAAAAAATTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTTAGAACTGTGA
AACTAGCTAAGTAACCTTATATTGTGACCTAGAATCACAGTTGCTCATGTTAAAGGAATTGGTCACAAGCTGTG
GCAGCCATATTGGTTTACGCAAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTGCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATT
TGCTGTAAAACAATATCTTATGACCTAGAGGTACATCTGATCGTGATGAATGTATTGGTCATATGGCAGGCCAG
CCATCTTGAAAAACGCAAAATTTTCGAAAATGTGTTTTTTTTCCAAATGCTAATGTTAGAATTTTAAAAATTTCTA
TAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTGCT
TGCAGCTATATTTATTATTATTATTTTTTTTTTATTAGGTGGCCATGCAACGAAGTTGCAGGACAACCTATTGTTA
TTGCCAGGATTATTATTATTATTATTTTTATTATTCCGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAG
CAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTAGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCCCATGCAATATTGAACTCATAGG
TCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAACGCTTAATAATCTTTATCTCTAGAACT
GCTTGTGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTACTATGAACTAGATTTGCCACTGCTCAACAGAAGT
GCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTA
GTGCAATATAGGAAAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCGATTTTTC
CATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTAATCGCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTTTACATT
AGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATA
TTGCAGTTAAAATTTGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAA
ATTGTAGAGGTATATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGTGGCCATTTT
GTTTCGTATGCGCTGTTTTTAAAAACTATAAAAGTCTTCTTCTCCGAAACCGCTTAAGTCACACACTTGAAATTTT
GTTTACAGAGTTATCTTATGACTAACATTCATATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGGCATGTGGTTTGGCAGCC
ATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACGATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAAAAATGCT
ATATTTTTCCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATTACTATGCATAATATGGAGGCTGTATATCATTTGATCT
GGCAGCCATTTAGTTTTATGCGAATATTTCGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACTGTGATAT
TTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCACAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCACAAGCTGTGGCA
GCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAACATGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGAAATTTGC
TGTAACACAAAATCTTGTGACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATATATGGTGGGGCA
GCCATCTTCAAAAACGCAAACATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATTGTAAAAACTTC
TATAAAGCTTTATATTGTGACTTAGCTGCTTATATGCCATTGCAATGTCGATGCGCATGGCCACCTCTATCGCTG
CTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTCTGCCACTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACTGCTAAAACAAAG
CTCTTGAAATCAGGTACGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATCTCATGCAATATTGAACTCATATGTCATAA
GGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGATAAACGCTTAATAATCTTTATCTCCGGAACTGCTAAT
GTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCCATTGCTCAACAGAAGTACCTTG
GTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGTATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAACCGCTTAGTGCA
ATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCGATTTTTACATAA
TCAACATTGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCTCCATTTAATTGCGTAATTTTGCACTTTATACATTAGTTTT

ACAATGTTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAAGACAATATTGCA
GTTAAAATTCGCATTGCGCAATCGCCTTCGTGAAATAAAACTTTTGCAAATTTTCATGAAACTTCTGCAAATTGT
AGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTGGAAAGCCATACGTTGCATAGCTTGGCGGCCATTTTGTTTC
GTATGCGCCATTTTCACAAACTATAAAAATCTTCTTCTCCGAAACCGCTTATGGGACAGACTTGAAATTTTGTTT
ATAGAGTTATCTTATGACTAACATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATACGTCATGTGGTTTGGCAGCCATTTT
GAATTGTTCAAAATTGCTTAACGATATTTTTAAACTAATAATAAAACAAAAAACGTTTTACAAAAATGCTTTATT
TTTGCCATGTTTATTGACATCTATAGTGAGCACTATTGTGCGTAATATGGAGGCTGTATATCTTACGGTCGGGC
AGCCATCTTGGTTTACGTGAAAATTTCGAAAGTCTATTTTCTCTGCAACCGCTTATGTAAGAACTGTGAAATTTG
CTGTACAGTCTTATATTGTGACCTAGATTCACAATTGCTCATTAGGAGAGAATCAGTTACATGATGCGGCAGCA
ATATTGGTTTTATATTTATCGTAATTATTTGTAATTCAATACTGCCTCTTTTGAGTCAATTGCTCACAAAACACAA
GTTACTTATGCTAAACTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCAATGCTTTATCTCATGCAATATTGA
ACTCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGTTTTTTGCGACAAATTTCGAGAACTGCTTAATAATCTTTAGC
TCTGGAACTGCTTATGTTGCAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGACCTACATTTGCCATTGCTCA
ACAGAAGTGCCTTGGTCACATGATGTAGCAGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTCTTAAAC
TGCTTAGTTCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGTAAGAACCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCAA
TTTTTCCATAATCAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATCGCCATTTAAAAGCGTAATTTTGCTCTTTA
TACATTAGTTTTACAATATTTAACAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTCAAAG
ACAATATTGCAGCTAAAATTGGCACTGCGCAGTCGCCTTCGTGAAATACAACATTTGCAAATTTTTATGAAACT
TCTGAAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACATTGCATAGCTTGGCG
GCCATTTTGTTTCGTATGCACTGTTTTTAAAAGCTACAAAAATCTTCTTCTCCTAAACCGCTTATGGCACACACTT
GAAATTTTGTTTACAGAGTTATGTTATGACTAACATTCAGATTTGGTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTT
TGGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCATAACGATATTTTTAAATTATTAATAAAACAACAACCGTTTTACA
AAAATGCTTTATTTTTGCCATGTGTATTGACATCTATAGTGAGAACTATTGTGCATAATATGGAGGCTTTATATT
ATATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTACGCGAAAATTTCAAAAATCTATTTTCTCTGCAACCACTTATGTTAGAA
CTGTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGATACACAGTTGTTCATGTTGATGGAATTATTTACAAG
CTGTGGCAGCCATATTGATTTACGCGAAAATGTTGAAAATGTGATTTCATTGCAACCGCTTATGTTAAATCTTTG
AAATTTGCTGTATAGCTATATATTGTGACTTAGCAGCTTGTATGCCATTGCAAAGTCGATGCGCATGGCCACCT
CTATCGCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTCCGCCACTTTTTCAATTGCTTATAAAAACAACAGCAT
AACTCAAAAACTCATGAAACTTGGCACTATTCTAAAGATCTATACTGTGCATAATCCTATGCAAAACAAATCTCA
TAGGTCATGTGATCTAGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGACAACCGCTTGAAAATCTTCTTCTCCAG
AACCGCTTATGTTACAGCTGTGAAACTTGCTGTGAGTACTGCTGTACTGACCTAGAATAAAGTTTGTTCAAGAG
AAGTAATTTAGTCACATGACCTAGCTGCCATTTTGAATTGTGCAAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTGCAACC
GCTAAGTGAAATGAAGCGCAATTTTGTACATGTGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTCAAACTGCGA
ATTTTCCATAATCAACATGGCTGCTATGAGCCATTCGCCTTTTTATCGCTGTTTAATTGCGTAAATTTGCACTTTA
TGCATTATGTTTACACTATTTAACTATATTACAGTGTAGCAGACACATGAGTACACATAGTCATGACCCCTAAAG
GCAATATTGCAGTAAAAATTTGCAATGCACAGTTGCCTTCGTGAAATAAAACATTTGCAAATTTTCATAAAACTT
CTGCAAATTGTAGAGGTCTATAGTGAGCATTAGTATGTGCAATTTGAAAGCCATACAATGCATAGCTTGGCGG
CCATTTTGTTTCGTATGCGCGTTTTTTAAAAACTACAAAAATCTTCTTCTCTGAAACCGCTTATGGCACAGACTTG
AAATTTTGTTTACAGAGTTATCTGATGACTAATATTCAGATTTGTTCAAGAGAAGTTGATAGGTCATGTGGTTT
GGCAGCCATTTTGAATTGTTCAAAAACGCTTAACAATATTTTTAAATTAATAATAAAACAAAAACCGTTTTACAA
AAATGCTTTATTTTTGCCATGTTTATTGACATCTATGGTGACAATTATTGTGCATAATATGGAGGCTGTATATCA
TATGATCTGGCAGCCATTTTGTTTTATGCAAATATTTTGAAAATCTATTTTCTCTGCAACTGCTTATGTTAGAACT
GTGAAACTTGCTGTATAACCTTATATTGTGACCTAGAGTCAAAGTTGTTCATGTTGAAGGAATTGGTCCCAAGC
TGTGGCAGCCATATTGGTTTACGCGAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACCGCTTATGTTAAAGCTGTGA
AATTTGCTGTATAACTATATATTGTCACCTAGAGTTACATCTGATCGTGATGAAAGTATTGGTCATATGGTGGG
GCAGCCATCTTGAAAAACGCAAAAATTTCGAAAATGTGTTTTCTTTCCAACTGCTAATGTTAGAATAGTAAAAA
CTTCTATAAAGCTTTATATTGTCACTTAGCTGCTTGTATGTCATTGCAATGTCGATGCACATGGCCACCTCTATC
GCTGCTTGCAGCTATATTTATTATTATTATTATTTTTATTATTCCGCTCCTTTTTCTATTGCCCATAACTTTTGAACT
GCTAAAGCAAAGCTCTTGAAATCAGGTATGCTGGTACAGCCTATTGCTCTGCTACATATCATGTAATATTGAAC

TCATAGGTCATAAGGTTACGCAGCCATATTGCTTTTTGCGACAAATTTCGAGAAATGCTTAATAATCTTTATATC
TGGAACTGCTAATGTTACAACTTTGAAACTTGCTGTGCTCAGTGCTGCTATGAACTAGATTTGCCATTGCTCAAC
AGAAGTGTCTTGGTCACATGATGTAGCCGCCATCTTGCATTTTGCGAAAATCTTTAAACATCTTCTTCTCTTAAA
CCGCTTAGTGCAATAAAGCGCAATTTTGCACATATGCTCCTTGCAAGGTCCTCTACCAAGTTTGTTAAAATTGCG
ATTTTTCCATAATGAACATGGCTGCTGTGAGACATTAACCTTTTTATTGCCATTTAATTGCATAATTTTGCACTTT
ATACATTAGTTTTACAATATTTAAGAATATTACAGTGTAATAGACACATGATTACACATAGTCATAACCCTTAAA
GACAATATTGCAGTTAAAATTCGCATTGCGCAGTCGCCTTCGTGACTTCTTCCTCTTCAAGACAAAATTTCCAAA
ACAAGGAAAGAAATCTAACAGTCTACAAAGATTATCTATTTATCTATCAGCTATCTATCTTTCTATCATCTAGCT
ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATCTCAATCTATCATCTATATATCT
ATCTCTATATATCTATATTTTAATCTATCTATATTTCTATATCTATCTCTATATCTCTATCTATCTATCATCTATCTA
TCTATCTATCTATCTATCTATCTATCATCTATCAATTTATCTAACATCTTTATATCTATCTATCTCTATATATCTATC
TTTTTATCTATCTATCATCTATATATCATCATGTATCTCTATTTCTATATCTATATTTCTATCTATCTATTATCTACC
ATCTATCTATCTTTCTATCCTATTATCTATATATCATCTATCTATCTATCTATCATCTCTATCTTTCTATCCATCTATC
TATCTATCTTTCTATATATCTATCAAACTAACTATCTATCTATATCTTTCTATCTATCTATTTATCTATCTATCATCT
GTCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCATCTATAATCTATATATTATCTATCATATATCTATCATCTATC
CATCTATCTATCTCTATTTCTATATTTGTCTATCATCTATCTATCTATCTATCTATCTACCTGTCTATCATCTATCTA
TCTATCTATCTATCTATCCATCCATCTTTCTACTATCTATCTATCTATCTATCATCTATCTCTATATATCTATCTTTCT
TTCTATCTATCTATCTATCTATCATCTATCCATACATCCATCTTTCTATCTATCTATCTATCTATATATCTATCATCT
CTATCTATCATCTATCTATTGATCATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCATCTATCTATCATCTATCTATCT
ATCATCCATCCATCCATCATCCATCTTTCTATCCATATATCTTTCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCA
TCTATCTATCTATCTATCATCTATCTATCTATCATCCATCCATCCATCATCCATCTTTCTATCCATATATATTTCTAT
CTATCTATCTATCATCTATATCATCTATCTATCAATCTGTCGATCTATCTCTCTATACACTATCTATCATCTATATAT
CATCTATCTATCTATCTATCTATCTATATTTCTATATCTATATTTCTATCATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCT
ATCAATCTATTATCTGTCATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCACTCT
ATACACTTTAAATAAAATATGATGTCTTATTTCTCTTCCAGGACAACTCTACACCATGTTTAGCCATAATAGACA
CCAAGATCTCATCATGAAGACAGAACCAGGTATATTGGAAAGCACTGGGCACCAGACTCCCAGTTGCACTAAT
GAGAGCTGGGGACAAGTACCTAAACTACATCATGATCCGACCCAGAGCTCCCACAGAGATTGCAAGAAGCAA
GATAATGCTTCAGGTAGGGGAAAGTGTGTCTAGAACTCAATTCATAAGCAAACAAGTCTAGGGTGCAGAGAC
CTGGCTTCAGGCTTAACCCATTTGTTGCTGAACCATTTTTACACCCATGTGCTAGAGATGTTTTTACTTTTTTGGT
CCTTGTTATTTACTCTTAAAAGTTTTTTCTGTGAGGTACCCACTTACACTAAAATGTTTTTTTCTTTAAAGGGACA
CTAAACCCTAATTTGTACTTTCATGATTCAGATAGAGCATGCAGTTTTAATCCATTTACTAATTTACTCCTAATTT
GTGCCTCACTCCTGTGTGTTTTAGTTCCTATGAGAGCGTGCGTTGAGTGTATATTATCACCAGGAACATAATACT
TTTTTATGCTAACTATAGCTGTACAAAAATATTAATCAAAGTGCAAACTTGATACAAAAAACAATTACTGTCTGT
GTGTGCTGTTTTTTTAGTAGTTGGTTTTCTGTATTAGCGTATTCACATCCGATTGGCTGGGGGTGTGATCTATAT
GGATGTTAGCTCTGCCTTTCTTTAGGGAGTCCCTTCATCACCCCACTGACTCATTGCAGTGGAACTTTTTAAGTT
AAAAATAAGTAAACATATTATATCTTTTGTTGGTAAATTAATCTTTTATTTATACTGTACCTTATCCTTTGGCTTA
ACTATTCTTTTTATTAGTGTACACTGGCCCTTTAAATAACTCATTTTCTTTTCAGCAGACTGATCATTTTTGTAAAT
TAACTTTAGTTTGCAGAAATATAACAATATGAGGAAATGCCATCATATTAAATGCAAAAACATTTACATGTTTGT
GTCATTTGATGTGGTGTACATAGTAAATAGCAGCAGGGGAGTCATTTGAGTCTAATTATTCAGACACACATTTT
ATTGCCCCACATTTTTAATCAGTTCACCTTCCTAAAGCAGCAAAATGTTTGATTTTTTTACTTTATGGCTCAATTA
AACTTAAGAATTCAAAATCAGAAAAGGCAATAAGTATGTATAATAAATCTAACTATACAAATGTAAAATTGCAC
AAAATGAATAAAGCCATCAATTAACCGAGTGTAACCCATTTTTTAAGTGTATGAATGTTCCTATCCCTGTACAAT
ATTACTCAGCATAGCAAAAAATATTTTAAAAATGAAGAAAAAGATCAACTAAAATAGTTGTACCAAAAAAGTC
ATCAAGATTTTTATATATATATTATGGGGCCAATTTATCAAGGTGCTGCTGACATGATCCGCTACAGCGTATGCT
TGTGCAATGCCGCCCCCGGCAGATTTGCGAACAGTTGGTCGCTAGCAGTGGGTGTAAATCAACCAGATCGTAT
GCGATCAGGCTGATTGCTGTCCACCGCCTCAGTGGTAGCAGACGAGTTAAAGAGCAGAGATCTTTAGACCGCT
GCTTCTTAACCTCTGTTTCTGGAGAGCCTGAAGGAGCTTGATGAATTGGTCCTATATGTTATATATATATATATA
TATAAAACAAATAATTTATTTCATACATAAAATGAACAGTACAAATAAATGAGGCCAGCTGTTACTGCCGGGTT
ATCAGTCTTACTATAATAATCACTTATATTATAAGAACATGAACACACTTGTTTGAATCATGAAACCTCACTCTTT

CAAATGCAAGGTGTGATATTATGTTGTTATGGTGAGGAGGTAATATATATTTGGTTATAATATCAGGGTTCTTG
TGCTTGTGTTTGACATTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTGTGGTTTAAATCAAGGCATACAAACACCAAATGTCATTTT
ACAGTAGATAAAGAACAAATGTAAGCAATAATTTTAAAGCTAACAGCATATCTAAAACAGAGTCAACATACGT
TACAATTTTGTATGAAATGAGGCTGGAAAAATAAGAACATTGTTTGTCAGGTATAACTGTATACATACATAATT
AACTCATGAGGTAACTGTACCTAGATAATTCAAGTGGTAGGTAATATATACAATATATAACTGCAGCTAGAAGT
ACAAACACTGATAAACAAAATATTGCAACAGCACCCTGAATGTAAGAAGTCATAATCTCTGCAACAAGAAATT
GTTATAAAACGAGCACGGTATGGTCTGCTTAGAGATATAACATTTCTAAATGAGTCAGTGAGCTGTGTAGGGA
TGTAACTCAAGTAGGTCAAAACAAATTAATGCATATAAATATGTCACGGAGGAATATGATAATAACTCCTAGA
GGGCTATAAGTCCAATATAGTACTTGCTGTGATGTAAGACAGTCCCGCTACCAGTCTAGGGAAAAACATACAG
AACTTACATACTCTTCATGCATACTGCAATAAACTTGCTACAAGTAGTCCCCTGCAAGGCTAAAAATATTCAGAA
TATGTACAGTGGTTGAGCCCTCAGTAATATAGAGTGAAACCAAAAAGTACTGTCAATTTGGTGAGATCATTATT
TGCACATTTATGGGTATAGAGTTATATCTGTCCCAGACTACTCCGCTTACCCAACTCCATTCCTCACAAACACAA
AGGTACTGTCCTCCCAATTAGTGCTGCCAGGGTAAGAAAAATATGTAGCTGGTTTTCCCCAACCAGTGCCATGT
CTGACTTCTGTAGCAAGGTGTGAAGGAGTAACTGACCCAGGCTCTAGTTCTATCAGTTTCGCAGGCCACAAGC
TTCAATGCTCCATCAATGAGGTCGGGAGCTTCACGCAATCCGCTATTCTGCCTGTGGTCTGGGGATTTTCAGAG
GTGGGTGCCGGCATAGGCATTCTGTTGCTGACCTGTTTGTCCATTGCCTCCGGGAGACTGAGGACATCTTGGTT
GCGATCTATACCCCCATCCTCTTCTATGTGCCTCAACTCGGTTAAGTGGGGCCAACTGTCAACTTCCCTTAGTAG
CGGCGCAGTACGGTAAGTATCTGGGGACTGCTAATATGGGGATCGCTGTGGTATAGTGATGTCACGAATAGTT
CGCTGGCAAATAGTTCCCGGCAAACATAGCTTGTTCGCATTCGCCGTGGCGGGTGAACATATGCGATGTTCGA
TCCGCCCCCTATTTGTCATTATTGAGTAAACTTTGACCCTGTATCTCACAGTCTGCAGACACATTCCAGCCAATC
AGCAGCCTACCCTCCCTCCCAGACCCTCCCAGCTCCTGGACAGCAGCCATTTTAGATTCATTCGGAAGCTGCATT
GTTAGTGAGAGGAGGGACAGTGTAGCTGCTGCTGATTTAATAGGGAGATTGATAGCTAGGCTAGTGTATTCA
GTGTCCACTACAGTCCTGAAGGACTCATCTGATCTCTGCTATAAGGACAGCACCCCAAAAAGCCCTTTTTAGGG
CTAGCACATCAGTCTGCTTTTTTTTTTTTTCCTGTGTAATCTAATTGCAGTTGCTTGCCTGCCAAGCCACTTGCCC
AGTGCCACCACTCATATCTGGTGTAACAGTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACAT
CAGTCTGCTAGAGTAATCTAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCCAGTGCCAC
CACTCATATCTGTTGTAACAGTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAAACTTTTTTGCCTGTGAAACATCAGTCTGCTTG
TGTAATCTAATTGCAGTTGCCTGCCTGATAGCGTGTGTGCCAGGCTCACAGCGTATACTGTGCCCACTTGCCCA
GTGCCACCACTCATATCTGTTGTAACAGTAGTGTAAATTTTAAAAAAAATCTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTC
TGCTAGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCATGTGTGCCAGGCTCACAGCGTATACTGTGCCCACT
TGCCCAGTGCCACCACTCATATCTGTTGTAACAGTAGTGTAAATTTTAAAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACA
TCAGTCTGCTAGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCATGTGTGCCAGGCCCACTTGCCCAGTGCCA
CCACTCATATCTGTTGTAACAGTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTAG
TGTAATCTAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCT
GGTGCAACAGTAGTGTAAATGTAAAAAAAAAAATGTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTAGTGTAATCTAAT
TGCAGTTGCCTGCCTGCCTGCCAGCATGTGTGCCAGGCCCACTTGCCCAGGTCAACCACTCATATCTGGTGTAA
CAGTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTGTGTAAACTAATTGCTGT
TGCCTGCCTGCCAGTGTGTGTGCCAGGCTCATAGTGTATACTGTGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCT
GTTGTAACAGTAGTGTAAATTTAAAAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTAGTGTAATCTAATT
GCAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTGTTGTAACAGTA
GTGCAAATTTTTAAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTAGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCTGC
CTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCCAGGTCAACCACTCATATCTGGTGTAACAGTAGTGTAAATTAAA
AAAAAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTTCTTGTGTAAACTAATTGCTGTTGCCTGCCTGCAGGT
GTGTGTGCCAGGCTCATAGTGTATACTGTGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTGTTGTAACAGTAGT
GTAAATTTAAAAAAAAAAACTTTTTTGATTGTGAAACATCTGTCTGCTAGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCTGCC
TGCCAGCGTGTGTGCCAGGCTCACAGCCTATACTGTGCCCACTTGCCCAGTGTCACCACTCATATCTGTTGTAA
CAGTAGTGTAAATTTAAAAAAACAAAAACTTTTTGGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTGTGTAATCTAATTGCA
GTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTGTTGTAACAGTAGTG
TAAATTAAAAAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTGTGTAATCTAATTGCAGTTGTCTGCCTG

CCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTGGTGTAACAGTAGTGTAAATTAAAAAA
AAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCATGTGT
GCCAGGCTCACATGGTATACTGTGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAAGT
GTACATTTAAAAATAAAAAATAAAATTTGGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCACTGCTTA
TACTGGGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAAAAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAAAAAA
AAACTTTTTGGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCGCAGCGTATACTGTGCCCAGTTGCCCA
GTGCCACCACCCCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAA
CAGAAAAACATTTTGGATTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTGTGCCAGGCTCACAGCCTATACTGTGCCCACTT
GCCCAGTGTCACCACTCATATCTGTTGTAACAGTAGTGTAAATTTAAAAAAACAAAAACTTTTTGGACTGTGAA
ACATCAGTCTGCTTGTGTAATCTAATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCAGGCCCACTTGCCCAGTG
CCACCACTCATATCTGTTGTAACAGTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGC
TTGTGTAATCTAATTGCAGTTGTCTGCCTGCCAGCGTGTGTGCCTGGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATAT
CTGGTGTAACAGTAGTGTAAATTAAAAAAAAAAAACTTTTTTGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTGTGTAATCT
AATTGCAGTTGCCTGCCTGCCAGCATGTGTGCCAGGCTCACATGGTATACTGTGCCCACTTGCCCAGTGCCACC
ACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAATAAAAAATAAAATTTGGACTGTGAAACATCA
GTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCACTGCTTATACTGGGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAA
AAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAAAAAAAAACTTTTTGGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAG
GCTCGCAGCGTATACTGTGCCCAGTTGCCCAGTGCCACCACCCCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTG
TTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAACAGAAAAACATTTTGGATTGTGAAACATCAGTCTACTTTTTTGT
GTCAGGCTCACAGCTTATACTGGGCCCACTTGCCAAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAAGT
GTACATTTAAAAAAATAAAAACTGATGTAATCAGGCTTCCTATGCAGAAGAGTCCCCGCAATATATGACACGGT
ATTTGGTTGAATTTATGTATTGTAATCCTTTATACTCTACCTACCATGTAACTTTTGGGAACCAAGATTTATGTTA
TTTTGGATTGTTTCTTTTTCACATCCTTTTTGTTACTATGCCTTTATTATAAAAATAATAAAAATTACTTTATCATA
AAAAAATAAAAACTTTTTGGACTGTGAAACATTAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGAGTATAATGTGCC
CACTTGCCCAGTACCACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAATGTAAGTGTACATTTAAAAACAAAAAAAAATATT
TTTGGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGCTTATACTGGGCCCACTTGCCCAGTACC
ACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAAAAAAATAAAAAAAAATTTGGACTGTGAA
ACATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGCGTATACTGTGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTT
GTTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAAAATAAAAACTTTTTGAACTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTG
TGTCAGGTTCACAGCTTATACTGGGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAAAAGTAGTGTAAGT
GTACATTTAAAAAAAAAAAACTTTTTGGACTGTGAGACATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGCGTAT
ACTGTGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAACAAAAA
AAACTTTTTGGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGCTTATACTGGGCCCACTTGCCCA
GTGCCACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAAAATAAAAACTTTTTGGACTGTGAA
ACATTAGTCTGCTTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGTGTATACTGTGCACACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTT
GTTTAATAGTAATGTAAGTGTACATTTAAAAACAAAAAAACTTTTTGGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTG
TGTCAGACTCACAGCTTATACTGGGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAGGT
GTACATTTAAAAAAAATAAACTTTTTGGATTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGCGTATA
CTGTGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAAAATAAAA
ACTTTTTGGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGCGTATACTGGGCCCACTTGCCCAGT
GCCACCACTCATATCTTGTTTTATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAAACAAAAAAAACTTTTTGGACTGTGAAA
CATCAGTCTGCTTTTTTGTGTCAGGCTCACAGCTTATACTGGGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTG
TTTAATAGTAGTGTAAGTGTACATTTAAAACAAAAAAAAACTTTTTGGACTGTGAAACATCAGTCTGCTTTTTTG
TGTCAGGCTCACAGCGTATACTGTGCCCACTTGCCCAGTGCCACCACTCATATCTTGTTTAATAGTAGTGTAAGT
GTACATTTTAAAAAAAATGACAGGCAGAGGCAGGCCACCCCGCAGGTGCCATCGTGGTCGTGGTGCTGTGATT
CCCTTTGGCCCTAGAATAATGTCCAGTGTTCAGAGGCCATGTACCATGAACTCAAAAAGTTCTGAGGAGGACA
TAGTTGACTTTTTAACACAGGACACCTAATCTTCTATATCTTCCGCTCCGAACCTTGACGCACCATCCTCCTCCAG
CTTATCTTCGGGCACCTCTCAAGTTACCATTTGCCCGCCTACCGCCACCACACTAGCACCACACCCGCTTCACTT
GATGTGTCAGAGGAGTTATTTACACATCAGTTGGAAGAAATGAGTGATGTGCAACCATCATTGACAGAGGATG

TAGATAACAGTGATATGTCTCAGTGAGGCAGCATTACAGACATGGACGTACGGTGTGATGATGAGGATGTTGT
ACCCGCTGCTGCTTCCTTTGTTGATTTGTCAGATACAAGTGAAGCAGTTGATGATGATGATGCGTCCGTGGATG
TCACGTGGGTGCCCACTAGAAGAGAAGAAGAACAGGGGGAAAGTTCAGATGGGGAGACAGAGAGGAGGAG
GAGACAAGTTGGAAGCAGGGGGAGGTCGTCGCAAGGAGCTAGTGGCACAGTCAGACAGCATGCATCGGCAC
CCGAGGTCAGCCAGACAGCACGCCAATCAACGCATGCTGTTGCCACCACCAGAATGCCATCATCGCAGAGCTC
AGCAGTGTGGCATTTTTTTTGTGTGTCTGCCTCTGACAACAGTGATGCCATTTGCAACCTGTGCCAAAAGAAAC
TGATTTGTGGGAACACCCACCTAGGTACAACTGCTTTGCGAAGGCACATGATCGCACATCACAAACGCCTATG
GGATCAACACATGAGTAGAAGCAGCACACAAACTCAAAGCTGCCATCCTCCTTCTGGTCCAGCATCTTCAGCCA
CGTTAACCACTGCTGTCCTCCTTGCCCCCTCTCAACCATCCGCCACTCCGTCTCTCTTCCATAGCAGTTCCTGCTC
ATCTGCCCACAGTCAGGTGTCTGTCAAGGACATGTTTGAGGGTAAGAAGCCAATATCACAAAGTCACCCCCTT
GCCCGGCGTCTGACCGCTGGCTTGTCTGAACTCTTAGCCCACCAGCTTTAACCATACAAGCTGGTGGAGTCTGA
GACGTTCAAAAAATTTGTAGCTATTGGGACACCGCAGTTGAAGGTACCCGGCCGAAATTTCTTTGCACAAAAG
GCAATCCCCAACCTGTACTCGATTGTGCGAAAGGAAGTAATGGTATGTCTGGCACACAGCGTTGGGGCAAGAT
AGCTGGTCTGCAAAGCATGGTCAGGGCAGGTACATCACCTACACTGCGCATTGGGTAAACCTGCTGATGGCTG
CCAAGCATGGAATGCGTGGCTCTACAGAGGAGTTGGTGACACCACCATGACTTGCAGGCAGGCCGGCTGCCA
CCTCCTCTACTCCTCCTACTCCATCCTCTTCCATAACCTCCTCGGCTGAGTCCTCTTCTGCTGCTGTGTCTTGCTCC
ACATCAACGGCACCCCCCAGCTCCCCAGGTACTATTCCACATCCCGGATACGGCAGTGTCACGCCATCTTGGGG
TTGACTTGCCTGAAAGCAGAGAGTCACACCGGACCAGCACTCCTGTCCGCCCTGAACGCACAGGTGGATCAGT
GGCTGACTCCGCACCAACTGGAGATCGGCAAAGTGGTTTCTGACAATGGAAGTAATTTGGTGGCGGCATTGA
AATTGGGCAAGTTGACACATGTGCCATGCACGGCACATGTGTCAACTTGCGCATAAGTACCCAGGCTTACAGG
ACGTCCTGAAGCAGGCCAGGAAGGTGTGTGGCCATTTGAGGCGTTCCTACACGGCCATGGCGCACTTTTCAGA
TATCCAGCGGCGAAATAACATGCCAGTGAGGCGCTTGATTTGCGACAGCCCGACACGTTGGAATTCAACAATC
CTAATGTTCAACCGCCTGCTCCAACAAGAAAAAGGCGTTAACGAGTATTTGTATGACCGGGGTGCTAGGACAG
CCTCTGCAGAGCTGGGAATTTTTTTGCCACGTTACTGGGCGCTCATGCGCAATGCCTGTAGGCTCATGCATACT
TTTGAGGAGGTGACAAACCTAGTCAGTCGCACCGAAGGCATCATCAGTGACATCATACCATTTGTTTTCTTCCT
GGAGCGTGCCCTGCGAAGAGTGCTGGATCAGGCCGTAGATGAGCATGAAGAGGAAGAGGAAGAGTTGTGGT
CACCATCACCACCAGAAACAGCCTTATCAGCATCGCTTGCTGGACCAGCGGCAACGCTGGAAGAGGATTGTGA
GGAAGAGGAGTCAGAGGAGGAATGTGGCTTTGAGGAGGAGGAGGAAGACCAACCACAACAGGCATCCCAG
GGTGCTCATTGTCACCTATCTGGTACCCGTGGTGTTGTACGTGGCTGTGGGGAAGAAGATACCTTCAGTGAGA
TCACTGAGGACGAGGAACGGGACATGAGTAGCTCGGCATCCAACCTTGAGCAAATGGGGTCTTTCATGCTGTA
GTGCCTGTTGAGGGACCCTCGTATAAAAAAGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCACGCTACTAGAC
CCCCGGTATAAGCATAAAGTGCTGAAATGTTATCGAATTACCGCAAGTCGGAAAGGATGCAGCAGTTCCAAAA
TAAATTAAAAAGTATGCTTTACACAGCGTATAAGGGTGATGTCACAGCACAACGGGAATCTAACAGGGGAAG
AGGTGAAATTAATCCTCCAACTCCCACGACCACGCCGGCAAGGACAGGATGCTTTACAGACGTGTTGTTGATG
GAGGACATGCAGAGTCCTATGCATCGCCACAGCCCTTCGGGGTCCACCCTCAGAGAACGACTCGACCGACAGG
TAGCAGACTGCTTCGTCTTAACTGCAGATCTCGACACTCTGAGGAGCAATGAACCCCTTGACTACTGGGTGTGC
AGGCTTGACCTGTAGCCTGAGCTATCCCAATTTGCGATAGAACTTCTGGCCTGCCCCGCTTCAAGTGTCCTGTC
AGAAAGGACCTTCAGTGCAGCAGGAGGTATTGTCACTGAGAAGAGAAGTTGCCTAGGTCAAAAAAGTCTAGA
TTACCTCACCTTTATTAAGATGAATGAGGGATGGATCCCGAAGAGACTGACATTGGGCGATACATTAGAGTAA
AAAAGGCCTGATGAGATGAGCTGCCTTTGGCTAAAAAATGGTCCACACGCTGCTGTATTTTATCTTCGAATGCC
AGATGACTTGCGTGACTTATCCACCACCAACTAGGGTTCATGCTGTAATGTTTTCAGGCATTTTCTGCCTGGGA
AACAAACATCAATTTTTCTGGCCGCTGCTACAACAGCGGCTGCAACAATACCTCATTTTTCAGGCATGTGTACAT
GCCAAATTTTTATGGCCTCTGGTGCAGTACTGTGGCTTCAAAAACCAAACCAAAAAAAAGGCACGTAACAGGG
ATTAAAATGATAGGAATAGTATTACTTAACACACCACTCCTATCTGGTGGCACATTAGATTGCACGCGCAGTGC
CCCAAATTTAAAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTTTTCCATCTCCCGGTTCCTAAAATCCATGCCATATACAA
GTCCCCTGGCGCCGCAACTGCCTCTGGGAACCTTACCGTGGGTCCTAGACCGCACCTCTTGTTATTCTCTGTCTG
GGAAATTATCTATCTATCAAATCTATTTATCCATCAAATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCGTATC
TATCAAATGTATATTGCATCTATTGATCTATCTATCTAATCTATGTATCTATCTATCAAATCTATCTATCTCGTGGC
CGTACTGTTTTGTGACAGCCACTTGTGTTTCGGCCAAATGTCCGTCGGCCAATTGTCCGTCTGCCAAATGTCCGT

CCGCTAAAAGTCCGGCCACAATTGCACGCGCAGTGCCCCAAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTT
TTCCATCTCTCGGTTCCTAAAATCCATGCCATATACACGTCCCCTGATAGGGGGCGTAACAGGTATTAAACTGA
TCAGAATAGTACTACTTAACACACCACTCTTATCTGGTGGCACAGTAGATTGCATGCGCAGTGCCCCAAATTTG
AAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTTTTACATCTCCCGGTTCCCAAAATCCATGCCATATACACGTTCCCTGG
TGCCGCAACTGCCTCTGGGAACCTTACCATGGGTCCCAGACCGCACGTCTTGTAATTCTCTGTCTGGGAAATTA
TCTATCTATCAAATCAATCTATTTATCTATCAAATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCGTATCTATCA
AATGTATATTGCATCTATTGATCTATCTAATCTATGTATCTATCTATCAAATCTATCTATCTCGTGGCCGGACTGT
TTTGTGACAGCCACTTGTGTTTCGGCCAAATGTCCGTCGGCCAAATGTCTGTCGGCTAAAAGTCCGGCCACGAT
TACACGAGCAGTGCCCCAAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTTTTCCATCTCCTGGTTCCTAAAAT
CCATGCCATATACAAGTCCCCTGGCACTGCAACTGCTTCTGGGAACCTTACCATGGGTCCCAGACCGCACGTCT
TGTAATTCTCTGTCTGGGAAATTATATATCTATCAAATCTATCTATTTATCTATCTATCAAATCTCTCTATCTATCG
TATCTATCAAATGTATATTGCATCTATGTATCTATCTATCTAATCTATGTATCTATCTATCAAATCTATCTATCTCG
TGGCCGGACTGTTTTGTGACAGCCACTTGTGTTTCAGCCAAATGTCCGTCGGCCAAATGTCCGTCTGCCAAATG
TCCATCCGCTAAAAGTCCGGCCACGATTGCACATGCAGTGCCCCAAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAAGCA
TCTTTTTCCATCTCCCGGTTCCTAAAATCCATTCCATATACACGTCCCCTGGCACCGCAACTGCCTCTGGGAACCT
TACTATGGGTCCCAGACCGCACGTTTTGTAATTCTCTGTCTGGGAAATTATCTATCTATCTATCAAATCTATATAT
TTATCTATCAAATCTATCTATCTATCAAATGTATATTGCATCTATTGATCTATCTATCTAATCTATGTATCTATCTA
TCTATCTATCTATCAAATCTATCTATCTCGTGGCCGGACTGTTTTGTGACAGCCACTTGTGGTTTGGCCAAATGT
CCGTCGGCCAAATGTCCGTCTGCCAAATGTCCATCGGCTAAAAGTCCAGCCACGATTGCACGCGCAGTGCCCC
AAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTTTTACATCTCCCGGTTCCTAAAATCCATGCCATATACACGT
CCCCTGGCGCCGCAACTGCCTCTGGGAACCTTACCATGGGTCCCAGCCCGCACGTCTTGTAATTCTCTGTCTGG
GAAATTATCTATCTATCAAATCTATCTATTTATCTATGAAATCTATCTATCTATCGTATCTATCAAATGTATATTGC
ATCTATTGATCTATCTATCTAATCTATCTATCTATCTATCTATCAAATCTATCTATCGCGTGGCCGGACTGTT
TTGTGACAGCCACTTGTGTTTCGGCCAAATGTCCATCGACTAAAAAAGTCCGGCCACGATTGCACGCGCAGTG
CCCTAAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTTTTACATCTCCCGGTTCCTAAAATCCATGCCATATACA
CGTCCCCTGGCACCGCAACTGCCTCTGGGAACCTTACCATGGGTCCCAGACCGCACGTCTTGTAATTCTCTGTCT
GGGAAATTATATATCTATCAAATCTATCTATTTATCTATCAAATCTATCTATCGTATCTATCAAATGTATCTATTG
CATCTATTGATCTATCTATCTAATCTATGTATCTATCTATCAAATCTATCTATCTTGTGGCCGGACTGTTTTGTGA
CAGCCACTTGTGTTTCGGCCAAATGTCCATCGGCCAAATGTCCGTCTGCCAAATGTCCATCCGCTAAAAGTCCG
GCCACGATTGCACATGCAGTGCCCCAAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTTTTCCATCTCCCGGTT
CCTAAAATCCATGCCATATACACGTCCCCTGGCACCGCAACTGCCTCTGGGAACCTTACCATGGGTCCCAGACC
GCACGTCTTGTAATTCTCTGTCTGGGAAATTATCTATCTATCAAATCTATATATTTATCTATCAAATCTATCTATCT
ATCTATCAAATGTATATTGCATCTATTGATCTATCTATCTAATCTATGTATCTATCTATCTATCAAATCTATCTATC
TCGTGGCCGGACTGTTTTGTGACAGCCACTTGTGGTTTGGCCAAATGTCCGTCGGCCAAATGTCCGTCTGCCAA
ATGTCCATCGGCTAAAAGTCCGGCCACGATTGCACGCGCAGTGCCCCAAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAA
GCATCTTTTTACATCTCCCGGTTCCTAAAATCCATGCCATATACACGTCCCCTGGCGCCGCAACTGCCTCTGGGA
ACCTTACCATGGGTCCCAGCCCGCACGTCTTGTAATTCTCTGTCTGGGAAATTATCTATCTATCAAATCTATCTAT
TTATCTATCAAATCTATCTATCTATCGTATCTATCAAATGTATATTGCATCTATTGATCTATCTATCTAATCTATGT
ATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCAAATCTATCTATCGCGTGGCCGGACTGTTTTGTGACAGCCACTTGTGTT
TCGGCCAAATGTCCATCGGCTAAAAGTCCGGCCACGATTGCACGCGCAGTGCCCCAAATTTGAAGTAGGAGGA
CCGACCAAGCATCTTTTTACATCTCCCGGTTCCTAAAATCCATGCCATATACACGTCCCCTGGCACCGCAACTGC
CTCTGGGAACCTTACCATGGGTCCCAGACCGCACGTCTTGTAATTCTCTGTCTGGGAAATTATATATCTATCAAA
TCTATCTATTTATCTAGCAAATCTATCTATCTATCATATCTATCAAATGTATCTATTGCATCTATTGATCTATCTAT
CTAATCTATGTATCTATCTATCAAATCTATCTATCTCGTGGCCGGACTGTTTTGTGACAGCCACTTGTATTTCGGC
CAAATGTCCATCGGCCAAATGTCCATCTGCCAAATGTCCGTCCGCTAAAAGTCCGGCCACGATTGCACGCGCA
GTGCCCCAAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTTTTCCATCTCCCGGTTTCTAAAATCCATGCCATAT
ACACGTCCCCTGATAGGGGGCGTAACAGGTATTAAACTGATCAGAATAGTACTACTTAACACACCACTCTTATC
TGGTGGCACAGTAGATTGCACGCGCAGTGCCCCAAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTTTTCCAT
CTCCCGGTTCCTAAAATCCATGCCATATACACGTCCCCTGGCACCGCAACTGCCTCTGGGAACCTTACCATGGG

TCCCAGACCGCACGTCTTGTAATTCTCTGTCTGGGAAATTATCTATCTATCTATCAAATCTATATATTTATCTATC
AAATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCGTATCTATCAAATGTATCTATTGTATCTATTGATCTATCTATCT
AATCTATGTATCTATCTATCTATCTATAAAATCTAACTATCTCGTGGCCGGACTGTTATCTGACAGCCACTTTTGT
TTCGACCAAATGTCCATCTGCCAAATGTCCGTCGGCCAAATGTCCATCGGCTAAAAGTCCGGCCACGATTGCAC
GCGCAGTGCCCCAAATTTGAAGTAGGAGGACCGACCAAGCATCTTTTTCCATCTCCCGTTTCCTAAAATCCATG
CCATATACATGTCCCCTGATAGGGGACATAACAGGGATTAAACTGATAAGAATAGTACTACTTAACACACCTTA
TAATAATGCAGAGAGAGGCAATGCAGAGAGAGGAGTCTGAAGAAGAGGAGTCAGAGGAGGAAGGTAGCTTT
GAGGAGGTGGAAGACCAAACACAGCAGGCATCCCAGGGGGCTTGTTGTCACCTTTCGGGGACACTTGGTGTT
GTACGTGGCTGGGTGGAGGAAGAGACCTTCAATGACATCAGTGAGGACAAGGAACGGGACATGGCTAGCTT
GGTATCCAACCTTGTGCAAATGGGGAGTTTGCGGTTGTGCAAATGGACTGTTTGCGGTTGTTTGCAGTGCGTT
AAACGGGGAGTTTGGTCTGTCACTGTGAAGCGGGCCTTACCCTTACACTACCTATCGATAGAACATCATACCTG
ATGTTTTAATGCACGTTATTCCAAACAATTTAGGAATGTTAGGTGATTTATGCCCTTTATGGATTAAAACCAGAC
TCGGCATCAACTATGTAATTTTACGTGGGAGTTTTGCCATGGATCCCCCTCCGGCATGCCATCACTATTGTGGCC
AGAAAGAGTCCCTGTGGGTTTTAAAATTCGCCTGCCTGTTGAAGTCAATGGTGGTTCGCCCGTTCGTGAAGAG
TTGCAGATGTTTGCGTTCGCCGTTCGCGAACGGAAAATTTTAAGTTTGCGACATCACTACTGTGGTATAGCAAC
CTCTTCAATCATGTAGGGTGCCGATCTCTCTAAGCGCTAAAAACAAAATCTCCCATTGTGCCACTAAATGTTCAC
TGCAGTTATCTCACACAATGACCCCTCTTCGATATCACAAACTATGGAGACTTTTTACTGTGGAATTTTACAAAT
ATTGGGCCCCAAATGTCACTCAAATTGCAAAAATAGTCCCTTTCCTACAATTTCACTTAGGGATAAAAACAAAA
TCTCCCATTGTGCCAGTAAATTTTCACTGCAGCTATCTCAAACAATGAACCCTCTACGATATCACACAGTATGGG
GACTTTTTAGTGTGGAATTCTAAAAATATTGGACCCCAAATGTCCCTCAAATTGCAAAAATAGGCACATTCATTT
CATTTCCCTTGGGGATAAAAACAAAATCTCCCTTTGTGCCACAAAATTTTCACCACAGCTATCTCACACATTGAC
CCCTCTACGATATCACAAAGTATGGGGACTTTTTACTGTGGAATTTTAAAAATATTGGGCCACAAATGTCCCTC
AAATTGCAAAAATATGCACTTTCCAGCAATTTCACTTAGGGATTAAAACAAAATCTCCCATTGTGCCACTAAATT
TTCACCACAGCTATCTCACACAATAACCCCTCTACGATATCACACAGTATGGAGACTTTTTACTGGGAAATTTTA
AAAATATCGGGGCCCAAATGTCCCTCATATTGCAAATATAGGCAGTTTTCAGCAATTTCACTTAGGGATAAAAA
CAAAATCTCCCATTGTGCCACTAAATTTTCACCACAGCTATCTCACACAATGACCCCTCTACAATATCACAAAGC
ATGGGGACTTTTTACTGTGGAATTTTAAAAATATTGGGCCCCAAATGTCCCTCAAATTGCAAAAATATGCACTTT
CCAGCAATTTCACTTAGGGATAAAAACAAAATCTCCCATTGTGCCAGTAAATTTTCACTGCAACTATCTCACACA
ATGACCCCTCTACGATATCACACAGTATGGGGACTTTTTACTGGGGAATTTTAAAAATATTGGGCCCCAAATGT
CCCTCAAATTGCAAAAATAGGCACTTTCCAACAATTTCACTTAGGGATAAAAACAAAATGTCCTATTGTGCCACT
AAATTTACCCCATAGCTATCTGTGGAATTTTGCAAATATAGGCAGTTTTCAGCAATTTCACTTAGGGATAAAAA
CAAAATCTCCCATTGTGCTACTAAATTTACCCCACAGCTATCTCACACAAAGACCCATCTACGATATCACACAGA
CTTTTTACTGTGGAATTTTAAAAATATTGGATCCAAACTGTCCCTCAAATTGCAAAAATACGCACTCTTCAGCAA
GTTTACTTAGGGATAAAAACAAAATGTCCTATTGTGCCACTACATTTTCCATGCAGATATCTCACACAATGACCC
CTCTAATATAATAGGAACTTTTTACTGTGGAATTGTAAAAATGTTGGGTCCTAAATATCCCTCTAATTGCAAAAA
TAAGCACTTTCCAGCAATTTCACTTTGGGATAAAAACAAAATCTCCCATTGTGCCACTAAATTTACCCCACAGCT
ATCTCACACAATGAACACTCTACGATATCACAAAGTATAGGGACTTTTTACTGTGGAATTTTACAAATATTGGAC
CCCAAATGTCCCTCAAATTGCAAAAATAGGCACTTTCCAGCAATTTCACTTAGGGATAAAAACAAAATCTCCCA
TTGTGCCGCTAAATTTTCCATGCAGATATCTCACAGAATGACCCCTCTAATATATCACAAAGTATAGAGACTTTT
TACTGTGGAATTGTAAAAATTTTGGGCTCTAAATATCCCTCAAATTGCAAAAATAGGCACATTTATTTCATTTCA
CTTGGGGATAAAAACAAAATCTCCCATTGTGCCACTAAATTTTCACTGCAGCTATCTCACATAATGACCCCTCTA
CAATATCACAAAGTATGGGGACTTTTTACTGTGGAATTTTAAAAATAATGGGCCCCAAATATCCCTCTAATTGC
AAAAAGAGTTACTTTCCAGCAAATTCACTTAGGGATAAAAACAAAATCTCCCATTGTGCCACTAACTTTTCCACA
CAGCTATCTCACACAATGACCCCTCTACAATATCACACAATATGGAGACTTTTTACTGTGGAATTTTAAAAATAT
TGGGCTCTAAATAGCCCTCAAATTGCAAAAATAGGCACATTTATTTCATTTCTCTTGGGGATAAAAACAAAATCT
CCCATTGTGCCACTAAATATTCACCGCAGCTATCTCACACAATGACCCCTCTGCGATATCACAAAGTATGGGGA
CTTTTTACTGTGGAATTTTAAAAATATTGGACCCCAAATGTCCCTCATATTGCAAAAATAGTCACTTTCAAACAA
TTTAACTTGGGGATAAAAACAAACTCTCCCATTGTGCCACTAAATTTTCACTGCAGCCATCTCACACAATGACCC
CTCTACAATATCACAAAGTATGGGGACTTTTTACTGTGGAATTTTTAAAATATTATCCCCAAATATCCCTCAAAT

TGGGAAAATAGGCACTTTTCAGCAAATTCACTTAGGGATAAAAAGAGAATCTCCCATTATTCCGCTAAATTTTC
CACGCAGTTATCTCACAGTATGACCCCTCTAATATATCACAAAGTATGGAGACATTTTACTGTGGAATTTTTCAA
ATTGCAAAAATAGGCACATTTATTTCATTTCACTTAGGGATAAAAACAAAATCTCCCACTGTGCCACTAAATATT
CACCCCAGCTATCACACACAATGACCCCTCTATGATATCACAAAGTATGGGGACTTTGTACTGTGACATTTTAAA
AATATTGGGCCCCAAATGTCCCTTAAATTGCAAAAATATGCACTTTCCAACAATTTCACTTTGGGATAAAAACAA
AATCTTCCATTGTGCCACTAAAATTTCACTACAGTTATCTCACACAATGACCCCTCTGCGATATCACAAAGTATG
GGGGCTTTTTACTGTGGAATTTTAAAAATATTGGGCTCTAAATATCCCTCAAATTGCAAAAATAGGCCCTCACC
AGCAATTTCACTTATGGATAAAAATAAAATCTCCCACTTATGGATAAAAATAAAATCTCCCATTGTGCCATTAAA
TATTCACCACAGCTATCTCACACAATGACCCCTCTACAATAGCACAAAGTATGGGGACTTTTTACTGTGACATTT
TAAAAATTTTGGGCCCCAAATGTCCCTCAAATTGCAAAAATATACACTTTTCAAAAATGTCACTTCGGGATAAA
AACAAAATCTTCCATTGTGCCACTAAATTTTCACTACAGTTATCTCACACAATAACCCCTCTACGATATCACAAA
GTATGGGGACTTTTTACTGTGGAATTTTAAAATTATTGGACCCCAAATGTCCCTCATATTGCAAAAATAGTCACT
TTCCAACAATTTCACTTGGGGATAAAAACAAAATCTCCCATTGTGCCACTAAATTTTCACTGCAGCTATCTCACG
CAATGACCTCTCTACGATATCACACAATATGGAGTCTTTTTACTGGGGAATTTTAAAAGTATTGGACCCCAAAT
GTCCCTCTAATTGCAAAAATAGTCACTTTCCATCAATTTCACTTAGGGATAAAAACAAAATCTCCCATTGTGCCA
TTAAATTTTCACCACAGCTATCTCACACAATCACCCCTCTATGATATCAGCAGATCCCTGCGACAAGGTATCTTC
CATGGAGGAGATGATGACATCCCCACTAGATCCCTTAACCATATCCTTCACGGCCAAGACAGAGCAAATGTGG
GTCTCCGCTCACTCCAGAATCCGAGATACTTCCCTCATAGCTAGGGAGCTTCTCATCCCCCCCTGTTGGTAGATG
TAAGCTACCAAGCTTATATTGTCTGATTGGAATCTGATAAACTGGGATGAACCCAGCAGAGGCCAAGCCTTCA
GAGCATTGTATATTGTCCGAAGATCCAAAATGAGATCAGGAGGGAGCTTTCCTCCTGAGTCCATAAGCCTTGT
GCCTTTCTGGCACCCCAAACAGCTCCCCGTCCTTACAGACTCGCAACCATAGTTACAATCACCCAGGATGGTCTT
AAGTGGGATTTCCTTCAGGACAAGTAATCCGGACAAAACCACTAAGAGAGCGATTCTTTCGATCAGTTGTCCA
GAGAAATCTGTTGAGACAGATCCGAATGATCGCCGTTTCACTGCCTCAGCATGTGCAGTTGCAACAGTCTGAG
GTGAAACCTGGCAAAGGAAATTATGTCCATGCTGGATACCAAGAAACCAATCACCTCCACACACCAAGCCACA
GATGGCCTTAAGGAGGTCTGGAGTGCAAGACATGTTGAAGCTAGCTTGCAACATCTCTGGACTGTTAAAAATA
TTCTCATGACTATGGAGTCTATTATAGTACCCGTGAATTCTACCCTGGAACTTGATACAAGAGAACTCTCTCTAG
ATTTCTCTTCCATCCATGAGATCGAAGAAGACAGAGGAGAGATTCCAAATGGTCCACACTTCGAAAAACTTCTT
GGAGCCGTAGCTAGACCAAACGAAAGTGCAATAAACTGTAAGTGCTGGTCCAGGAACGCAAACCTTAGGAAC
TGGAAATAGTCCTTGAGGATTGGTACATGAAGGGAGCATCCTTCAGATCTATCATGGTCAAGAACTGCCCTTCT
CGAACGAGGGGAAGATTGGACCTTATTGTCTCTATCCTGAAGGATGGGACATTTAAAACTTCTTTAAGCACTTT
AGGTCCAGAATCGTATGGAAAGTTCCCTCCTTCTTTGGGACCACAAAAAGGTTTGAATAGTATCCCAAACCTCT
CACTGCGATAGGCACTGGGACAATAACTCCTAAGAGGACAGATCCCGTACACACCCCAGAAAAGGCTTCCCTC
CTTTCTGGTCAGGAAGACAGGAGAGAGAGGAGGAATCTGCCCTTGGGTGGCTGAGACTTGAAACCTATCTTG
TAACCCTGAGCTATGACCTCCAGGACCCATGGATCCTGCATTTCCTTGAACCAAGCGACTGAAAAGAGCAACA
GTCTGCCCCCTACAAGATTCAGAAGAGGACCCGGGACTGCCCATTCATGCTGACTTAGACTTGGTGGACTTCTT
GCTCTGCTTGTATTTATTCCAGGACTGAGCTGGCTTTCAAGAGCTCTTGGTTTGCTCTGGCTTAGCGGCGGACT
GCTGACATAGGTTTTATCAGAATGAAAAGAACGAAAATTGTCCCTTAGACTAAATCATATTCTCTTGCGGTAGT
AGGGCACCCTTGTCCCCTGAGACTGTGGGGATAATTGAGTCCAGGCCTGGACCAAAACAAATTCATTCCCTTA
AAGGGGAGGGAAAGAAATCTAGACATAGAGGTCATATCCGCAGATTATGACTTCAGCCAGAGCCCGACAGGC
CTGAACAGAAAAATAATTAGCATTCAGGTGAATAATCTGCCTAATAGCATCACAGATAAAAAGAATTAGCAAC
CCTCAAGGTCGCAAATATTTCTTGAGTAGCACCGAGGGGACCCTCCACCCCGAACAAATCTTATAGGGAGTCA
CACCAGGAGGTTGTTTCTCCAGCAACCATGGCAACAGCCGCCGTTGGTTGAAACAAATATCCTGTATGTTGAA
AACATCTTTCTTAACAGAATTTCCATCTTTTATCCATGGGCTCTTTAAACGAAAAACTATCCTCAAGTGGGATAG
TAGTATGTTTAGCAAGGATGAAGATAGTGCTATGCCCTTTAGGGGAGGAACCTCACTACTCCATTGAGAGTCC
AGGTCCAGGAAAAATTTGTTAAAGCAAGAAGAGGGGAAAAAGTAATTCAGTCCTGTCCCATTCATTCTTAATA
ATATTCGCCATCTAACAAGAGCAGGGAAGGATAAGGTACCCCCCCTGTCTCCAACTCTATCCAATTTAGGAATC
AAAAGGTCCATCAGGCAATTTAGCCTCTGGAACCTCTGAATTTGCAAAAAACTTCCTTTAGAAGAAGTGCAAAT
TCCGAAAACTAAAGTCTGGTTCCTCCGCAGCCGGAGGTTTAGAGGCAGCAGACTCCGACCCAGAATGTTCATA
TCTAAAGTCTCAGAAATAACTTCATCCTTGGATAACCCTAGCAGTTAAATCCAATAAATTATCTGATGTACCTAG

CCGGAGCTGACATCTGTCTGGGGGCGGAGCATGTAAGTTGCCACTGACTGCTTCAGAGCTCTCGTGGTTCGAG
ACACTAATTTCATCCCCCTAATGTTGTCACCATTGGACCTGCACTCAGGCACCGGGTCTGGATTCTGTACCTCGG
GATCCACGTGCCGGAAGGCACAAAAGAGCACCACTGCTTAAAGAATTGCATAGAGCCAAGACGAATGACTTTC
GCTGCCATACTCATGGCCATTGTGTATAACATTCACCTTGAATAAATTGCTGGTAAGACGGGAAAGGACTGGA
GCCCGAACGGAGACTAGGAAGCTCCGGGTGCATCCTGCCAGGACAATGGAGCTGTTCCAGCAGGGGGGATG
GGCAAATCCCATTGCCTCCTTGTGTGTAAGCTGCCTGAGAGTGAATTGCTGGGAGAACCACTGACGTCATCAA
TATCAAAAGGCAGGTGGAGTATCGAACTCCAAGGCACAGAGAACAGAGGAGGTTTAGCATTCTCTGCCAGAG
GTCTGGTTCGCCCTGACGCTCAAGCACAGGATAAAGCAGATGTCGAGTGGAAATACGACAGTCCACCGGAGC
CCCCTTGCAGAAGCATGGTTAAGTCAGACATTGGCCCCAACAGCCTCCCGGGAATACAACGGCTACTTGCTGT
AAGATCAACCCAGCTGTTTGGACCAGGAGACGGGCAAATCCCGCGGTTCCTTCAAGGTATTCGGCTGAAGGGT
GTTGCTATACCCCTTTGAGGTAACTTTTGTTTATTCCTATTTTATGGGCCTGAACATCTAGGTTGGAGTAAGACC
AGGGCTTATTACCACTGCTTAATACCATAAAGGTACTTTAATCTTAAGTGGTCTGATTAAAATGGATAAATGCT
GAACTTAGCAACCTTTATAAGGAATTAAAAAATGGCATGTTAAAGAACTGTCAACAGAACTTTGTATATATGGC
CTGACCTGAGGAGTTGGAACTGGCATACACAAGATTGTTTTTTTAACTCCCTGCCCAGAAGAATGAATAGAGA
CATATGGATAAGGGCCAAGATACATGGGCAAAAATATCATGACTGAACCCTTACCACTGTTATTTTCTCCCTTCT
TTGCTTTCTCATAAAGTGTTATAACATTAAGGGGGAAAAGAAAGAAAAAAGAAAGGGGGGAAAAAAAGGGTT
ATGCATATATTTATGTGAACTTGTTTAATCAAGTGTTTACTGTTAAGACTGTCATTTCTCATTGTCTTTGGTGTTA
AAGAGAAGTGGTTTAAACTAAGTGACAGTACTTTTTGTTCACATTATTGTATAAGTAGTTCTCTTCATTAGGTAA
AAATGCTATAAAATGGTATAGTGGCCTTTTTAAAGAGAAAGAAAAAAGTGAAATTCTTTTTTTGGGCGGCCTTG
TAACGAGCTGGGAGTAAGGCATAATTGAGCAACTATAAATAAGAGCCTCTGAGAAAGCTGAGTTTTTGTCTTA
TAGTTTATACTGTTGAAAGTTTTTGACCTTGAAAATGCGTAGGGATAGACTTCTTGAAATTCTAGTCATATAGTC
CCTGCACTATCCCTACCCTCACATTTTTTATTTAGTTTTCTTTTCTTTTTCGTTTTTTTTGTATAAAGCTATAAATGT
CACAATTTAACAAAGTAATTTTTTATTTTTAAGTACACGTCTGTACACATAAAGAAAGAAAGCTAAGGGGAAAA
AAAAAGCTCTTCACACTGTTTGAAATATATATATATGGATACATTTTTATCACATCACAAGAATAAATCTCCAGC
CATGGCTGCTAGGAATAGAGAAAAAAAAAGCAAAGGAAGAAGTGAAACTGTGTCAGAATCCATTAAAGAGA
GTATTCTCCAGTTAGAAACACAAACACTGATTAGAGCGATCTCAGATATTTTCATGCCTCAGTTTGATCAGATA
AAATCAGAGATATCAGGTTTGCCTAATGAAGTAAGACAATTTGCAAATAGATTATCAAAAGCAGAACAGCGTA
TATCTGAAGTAGAAGACATTGTCAATGTTCATGAATTAAAAATCATTAATATGGGAAAATGTTATGATAATTTA
CAACAGAAGGTAGACGACCTTGAGAATCAATGTTAAAGTAATAGGACTCTCAGAAAGTATGCAGTATAAGGAT
TAAAATTTATTCATGTCAGAAATCTTACCCAAGTTATTGGATATTCCACCTGAGGATACCCTGCTAATAGTTGAA
AGAGCCCATAGAATAGGTCATCTTAAAGAAGGTAGAAATAGTGACAAACCTAGACCCGTAATTGCTAAATTCC
TCAATTTCCAGGATAAGGTAAAATTGTTACAGCATTACAGGAAAAAGAGAGAAATAACTATAGAAGGGAAAA
AATACATATATTCCAAGATTTCTCTGTGGAAGTATCCAATAAAAGGAAAAACATGACACTGCTATGTACTCAAC
TAATAAATAAAGGCTACAATGCTACACTAATTTACCTCAGGGAACTGAGGAGATTAAAATTTTGGAAAATCTTA
AAGAGGTAGAAGCATTTATGAGGAAAGAGGCAAAACATTAAGAATATACTGTAGAACACATGGAATAGAACT
CCTGTTATGGATATTGAACAATGTGGGTTATCTTCTGTATGGTATGGATACATAGATGGGGGGGGTGGACTTA
TATATTTATTTATTTATATTATTATTATTTTTTATTTTATTTTTTTCTCTCCTCGCCGGACTAATAGAAGTAAAATAA
TATGATTAATCAGGTCCGTTTTATCTCTTGGAATTTAGGGGGATTTCCTCCCCAATAAAAAGGGAAGCAATTTT
AAGGCAATTTAAAAATTTAGGGATTGATATAGCCCTTATCCAGGAGACACACCTATAGAAACAGTAACTAACA
AAAATGAAAACTAGTTGGGTTGGAGAGGTCTATGGGGCCCTGTGTAAAAATAGGAAAAAGGGGTGGCAATTT
TATTAAGGAAGAAGTTTCAATATACAATATTATCTTGTTTTTTAGATCCAGAAGAGAGGTTTATGATACTAAAA
ATGGAGATTAACGGAATTAAATTCACTATTTGTAATGTATATGGCCCCAATGAACACTCCCCCAAATTTTGGTTA
AATCTACAACTGCACCTGGTGGAAAAAGCTGAAGGAACTTTAATAAGTGGGGGGATTTTAATATGGTTTTCCA
AATTCCATTAGACAGGTTTAGACAGGGTTCAGCCATCAAGAAAAATAGAAGAGATAAATTAGAGACTAGTCTC
CTCAGGAAGTTTATATATAACTTAAGTCTAAAGGATATATGGAGAGATTGTAATCCAGTGAGCAGGGAATATA
CATGTGCCTCTAGGGCTCATAAAAACTTTTTCGAGGATAGACATGTTTTTAATTTCAGAGAAATTATTCGGATTA
GATGCTGAAGCTGTAGTAAAATAACAATATCATATCATGCGCCGATTATTTTAAATGTTTATATAAATAAATGTA
ACTCCACCATGAAGAGGTTTAGGTTCCCTGGTCAATGACATAGAGTTTAAAAATACCTTAACTATAAAATGGCA
GGAATATTATGGAAACAATCAAGGGTATTTAGATAAACCAGAGATATTCTGGGGAACATCCAAAGCGGATCTT

AGGGGGGAAATTATTGCATTCTTGAGAAGGAAAAAAAACAACCTAAGAAATAGGGAGAAGGAAATTGTGAAT
AGATTAATATCGGCATATAGTAACTACAGTACCTAAATGAACCAAATAGGAAAACTGGCAACGGTATAAAGAA
GCTAAGGAAGCTAGAAACATGTGGATAGTCAATGGTACTACTCAGCAATAAATCAGAGCTAGTTCAAGATTCT
ACAGGTTCGGAAACAAATCAGGGAAACTCCTAGCAAAGCTGGTAAATAAGGCAAGAAACTATAACTCTATAG
GCAGTATAAATAAAGATGGGATGACTGTGAATAAAACTGAAGACATATTAAAACTATTCGAGGAGTATTATAA
AAAGGTGTATAGCACAGAAGAATTAAACTTAGATAGTAAGAAAGACTTCTGATCTAAGCTCAAAACCCCCAAA
GTAGATAAAGATGAGATGAATAAGATCATTGAACCAATCACTGATGAAGAGATACGCAAGGCAATTAAGAAA
TTAAAAAACAATAAATCCCCAGGGCCGGATCTACTATCAAACGAATACTATAAATTATTGGCTGAACACATATT
ACCTAGTTTAAATTCTCTGTTTAACTCATATTCAATAGAAGGAAATGATATGTCATCTAATTTTACTTCATCATGG
ACAACGTTAATACTTAAACCAAATAAAAGTCCAAATATGATGGAGTCGTATAGGCCTATATCCCTGTTGAACTC
ACACTATAAGTTATTGACAGATATTATCGCAGACAGATTTCAGGGAGTTTTAAAATCAATAATTCATAAAGATC
AAACTGGGTTTATGATTGGGAGGAATTCGGCTTCTAATATTAGGATGTTTTTTTTAGTACTAGATTATCTTAAAT
ATCAAGGTCAAACTTCTTCACCCTCTGATAGACACCGTAATGCAATATTTTCCCAAGATGAGCAAAAAGCGTTT
GACTCAGTCGAATGGGACTATTTATTTGGCAAAAAGACCAATGGTACTCCTTATCTTGTTAACCACCCTTTCATA
AGACATATCTCAAAATAGAAAATAATTCCATTATCAAACACTATTTGGGGTCTGGGTGCTTGTGTATTGAAACT
ACTACAAGTTATATTAGAGTAAGAAGAAACTTACTCAAGAAAAGAATTACACTTCTAAGCACTCTGGGTGGTA
ATCTATAAGTAAATTTAATTGAACACAGCACTTGTAATAGACTTGTGGAAATAAATAATAAAACTTAACTATTA
ATAGTTATTGTATAAAATAGGAAAATAATTTTAAAATCACTCTTAAGTATCCTCCAGTAGAGTGTGGTATAACTA
TATTGCAACTAAGAATCATAAGGTATCAGAAAATAACCTTATGAAATAAATGAGAATAATATTGATCTAATAAT
TCAAACGGGCTGTCTAGATGTTTTTGGGTATAAAGAAGTTTGAGTATATTTCTTAAGTATACAGTCCAATGTCA
ATTATTTTTGTGAAGCTGATAAATCACCAGTTGTGCTTTTCTTATATTCACAGTATAAAGCATAATATATATGTAT
CTCAGTATAAAAGGTTCATTTTAGCAAGTATAAAGCATAATACATATGTATCTCAATAAAAAAGCTTCATTTTGA
TGTTTGGCATATTAACTTAATATTATTGTCCCAATCCAGTTTAATATTGAATAACTTTTGTCACTTCCTTATAGGT
TTGTTCTTTAGTGAGTAGTAACAGATTGATGGACGATTTTAAATATAACCTTAATCTTATATTGGAGGTATTATG
CGAGTTACAGATACAGATGTAAAAAGGTCAGCTCAACTTAAGATCTATTGGTTTAATAATACTGTCTTGACTTA
GCCTCAATATGAAACACTTTGTCACTTGCTCATAGTGTTTCTTTTTCAACAACTATTGAATAGTGTATAATCACAC
TCTGATCATTCATATTTCTCTGGTATATGAAAGTATCAATTGATTTTATCATATCCACTCTACAACGCTTTATTGTT
GCTAGTATACCTATCATGAGTTTAGTCAGAATTAAATCATTTGTAGCAGTTGTTAAAGTGTTATATTGTAACTAA
GACTCATAAGGTATCAGGGAAGAACCTTAGCAAAACTAAAGTTATCGATCTAATAATACACTATTACTGTTTTG
ATGTTTTAAAATATAAAGAAATGTATATATATATTGCTTATTAAATAAACAGCCCAATGTCAATTCTTATTTGTG
AGGCTAATAGATCGCTAGTTATGCTTATAGTTGACTTTTACTTATGTTCACAATATAAAGCATAATACATGTGTA
TCTCAGTATAAAGGGTTCATTTTAGCGTTTTAGCATATTAACTAAATATTGTTATCTCAATCCAGTTTAATATTGA
ATAACTCTGATCGCTTATTAACAGTTATATTCTTGAGCGAGTAGTAACAGATTGATAAACCATAATAAATGTTTA
ACTATGACCTTTTCTTATATTAGAGGTAATGTACGTATTACAGATACACCTGTAAAAGGTCAGCTCAATTTGAG
GTTTATTAGCTTAGTAATACTGTCTTAATTCAGCTTCGATATGAAACCACTTTATCACTTTCTCATAGTGTTACTC
TTAAAAAACTATTAAGTAGTGTATAATCACACTGAACATTTATATTTCTCTGGTATATCAAAGTATTAGTTAGTT
CTATCATGCCCACTTGGTAGCGTTTAACCGTTACTTGTATACCTATCTTGAGTTCAGTCAGAGTTAAATCATTTG
CAGCAATCAAAGTATTATTCTCAACACAAGTTACTTTGTTCACAAATTAGGATATATTGTTAGCATATTATTGCA
TTTAGTACCAATGTCTACAGTAATTGGAGAATAGCTTAAAGGACCAGTCAACACAGTAGATTTGCATAATCAAC
AAATGCAAGATAACAAGACAATACAATAGCACTTAGGGCTAGATTTATCAAAGCCAAGTCGTAGTGTCTGATA
CGTGCGCCTGAAACTGCACCTCTACTCGCTTCTGTGACGGTGCAAATTTGCGCTCATATTTATCACAAAACTGCT
CGCAACTACACGCCTTTTAAAACAGGTGAGCTGTAGCGTAATTATGATAAATCCCGTTGGTCGCAATTGTACTT
CCCCATATTTATCATGACTCTGACTAAATTTTGCGCCTGTATCTATTTCTATATTGCTATGTATGCCCTAATATTA
ATCGTTTCATATATTTCAATTTCAGTGTTCATATGTAGATAAATTGTGTGTACATCTAATATGTAGTTTTATGTAG
ATCTCACAATAACAATATGATAGCATGCTTGGTAGTTGTCATTTTTTTTATTGTGTCTACTGCTATTTAAATGTAA
ATGCATTGACAAAATTTATATATATATGTCAAATAGTATTTACACAAAGCAGTCTATTGAATGTTATATGTGTAT
TTGTATGGTAATCTTCTTAACTCAATTTTCACTTCCATGATACACTTCACATGTCTTTACAACCATTCTCCAAAAG
GTTACAACAAGTTTACACCTGTCTATGCCAAATGCATTAACAAATGTTACATGTCGTGTCACTTTTTTCAAACTC
ATCTAAATGAAAATGTTGAGTCTCCTCATTGTGCCATACTGTTATGTGAATTAACTATGCGCATTGTGACATTCT

CAATATTTTATTTTCATTCATAAATAATGCGACCAACTCATTTTTCTTAACCCAAAAATAATTTATTAACTAATAA
CAATATATAAATAATAAATTAACACAGAAATGAATAACAGAAAGTACAAATAAACTTTAGAAACAATTAAATG
GATTTGAAAGCCTGTCGGGTGCTTATAATTTTTTGCAGTAGCTCCCGTACTTGCTCCTCGGTCTCTTTTAGGAAG
GTAATAATCCTCTCCCTAGCGTGTCTTGCTGTTCTATCTGCAAAAACATTTAAAACAAATAAACACAAAATTTCT
GGTCACTCGTTACTTGTATCGATCAGTCTCTGTGGGATATTTATCCAGCTCCGAATGCTCGGAGCAGGCGGACA
GAGATCACCGGAGATTGCCGGAAATCGAATACGATCGGGTTCATTGACACCGCCCTGCTGGGGGCCTCTTTGA
CGCGAGTCAGCAGGGGGCGGCATTGCACCAGCAGCTCTTGTGAGCTGCTGGTGCAATGCTTAAATACGCCGA
GCATGTATTGTTGTATATGGTGTATTGTTTTGAACGTACCATCGTTAGTATCCTGTTGGGACCCCTCGGCTAAGT
CCTCACCCTCCTCCTCCTCAGGAGCCTCATCCGACTGCGTGAGTCGTTGCTCCTCAACAGCTGCTTCAGCATATT
CTTGATCCTGCTGTACTTCATTTGCTAAAAAAAAAGTATAATTTATAAATATTATAGATTTGTATATCGCAGTCTC
TCACTCTCAATATTTTTCTATCTGTTTCTCTGTCTCTCTCTCTGTGTCTCTCTGTCTTTCTGTCTGTCTCTTTGTCTCT
CTCTGTGTCTCTCTCTGTCTCTTTGTCTCTCTCTTTCTCTCTCTTTCTTTTTCTCTCTGTTTCTATCTGTCTGTGTCTC
TCTGTCTCTCTGTCTCTCTGTCTCTCTGTCTCTCTCTCTCTCTGTAATCAACTTACATTCATCAGACTGCGTGCCCA
GCTGCTGATCCTCCTCCTCCTCCTCACAGCCTGCTTCTTCGGACTCTTGTCCCTGTTCAAGTACCGATGCTAATAA
AAAAACATTTGAAAACATTATTAATAAATAGTTAACATTTTATATGTTGAAGTACATCGCTATCTCTCTTACTCTT
TTTATTTTTCTATCTGTCTCTCTCTTTCTCTCTCTGTCTGTCTATCTCTCTCTGTCTCTTTTTCTCAGTCTTTCTCTCTC
TCTTTCTGTTTGTATCTGTCTCTCTGCCTCTCTCTGTCTGTCTCTCTCTGTCTCTTTGTCTCTCTCTTTCTCTCTCTGT
GTCTCTCTCTTTTTCTGTTACTATTTTTCTTTCTGTCTCTCTCTCTCTGTAATCAACTTACATTCATCAGACTGCGTG
CGCAGCTGCTGATCCTCCTCCTCCTCCTCACGGCCTGCTTCTTTGGACTCTTGTCCCTGTTCAAGTACTGATGCTA
ATAAAAGAAAACATTTGAAAACATTATTAATAAATAGTTAACATTTTATAAAATATGTAGAAGTACATCACTATC
TCTCACTCTCTTTATTTTTCACAATCAATAAATGTGTCTCTCTGTCTCTCTCTGTCTGTCTATCTCTCTCTCTCTGTC
TATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTCTGTGTTTCTCTCTCTCTGTCAGTCTGTCTGTCTCTCTCTGTATGTCTCTCCC
TATGTTTCTCTCCCTTTCTTTCGCTCTCAAACTTACAGGCAGCTGAAGCCTCACCCTCCCCTACATCGAAATCTGC
ATTCAGAGACCCGTGTTCTGCAGTAATTGACTCTTCTGGAGTTGCTGTGTAATGAATATTAATTTATTTAGAATA
TACATTTTTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATGTATATAATAAT
ATATAGTGTAGAAACAGTTCACTGTTATTCTGCGCTCCTCCCAAAGGTCCGGTGTTGAAACAGAGACCCGGCAC
AATGGAGAGTGGGTGGGGGACACACCCCCTGTAAGTATCCAATAGATAGGCTGCAACTTCAGGCGTGTCTGC
CACACACGCCCCAAACAGAGACAGAATGCAAAAAGTAAAGTAGCGCTCTGAAATATAGGATAATTGCTCTAAA
AATACTGTGAGCAACAAAGTAGAAGCAAAAGAATTTGTTCCAGGCAACCAGTTATAAAAATAAAACAAACTTT
ATTCCACAAAGATAAAAAAGGACAAAACCAGGATGTCCTATAAATGAACCAGCAGTGACTCTAACAATCAGGC
AAGTGAGCTGATCCCCCATGCAGACATGTTTCGAGCGCCAGGCGCACTTTTTCACTGCTTACCAAGAGTCCATG
AGCTAGTGACGTATGGGATATACATTCCTACCAGGAAGGGCCAAGTTTCCCAAACCTCAAAATGCCTATAAATA
CACCCCTCACCACACCCACAATTCAGTTTAACGAATAGCCAAGAAGTGGGGTGATAAGAAAGGAGCGAAATCA
TCAAACAAGGAATTGGAATAATTGTGCTTTATACAAAAAAAAAATCATAACCACCACAAAAAGGGTGGGCCTC
ATAGACTCTTGCCAATATGAAAGAAATTAATTTATCAGGTAAGTTCTTACATAAATTATGTTTTCTTTCATGTAAT
TGACAAGAGTCCATGAGCTAGTGACGTATGGGATAGCAGATACCCAAGATGTGGAACTTCCACGCTAGAGTCA
CTAGAGAGGGAGGGATAAAATAAAGACAGCCAATTCCGCTGAAAAAATAATCCACAACCCAAATCAAAAAAG
TTTTAATCACATAATGAAAAAACTTGAAATTATAAGCAGAAGAATCAAACTGAAACAGCTGCCTGAAGTACTTT
TATACCAAAAACTGCTTCAGAAGAAGAAAAAACATCAAAATGGTAGAATTTAGTAAAAGTATGCAAAGAAGAC
CAAGTTGCTGCTTTGCAAATCTGATCAACAGAAGCTTCATTCTTAAAAGTCCAGGAAGTAGAAACTGACCTAGT
AGAATAAGCTGTAATCCTTTGAGGCAGGGATTTACCCAACTCCACATAAGCATGATGAATCAAAGACTTTAACC
AAGACACCAAAGAAATGGCAGAAGCCTTCTGACCTTTTCTGGAACCAGAAAAGATAACAAATAGACTAGAAGT
CTTTCTGAAATCTTTAGTAGCTTCAACATAATATTTCAAAGCTCTTACAACATCCAAAGAATGTAGCGATCTTTC
CTTAGAATTCTTAGGATTAGGACATAATGAAGGAACAACAATTTCTCTACTAATGTTGTTAGAATTCACAACCTT
AGATAAAAAATTAAATGAAGTCCGCAATACCGCCTTATCCTGATGAAAAATCAGAAAAGGAGATTCACAAGAA
AGAGCAGATAACTCAGAAACTCTTCTAGCAGAAGAGATGGCCAAAAGGAATAAAACTTTCCAAGAAAGTAATT
TAATATCCAGAGAATGCATAGGTTCAAACGGAGGAGCCTGTAAAGCCCTCAGAACCAAATTAAGACTCCAAGG
AGGAGAAATTGACTTAATGACAGGCTTAATACGAACCAAAGCCTGTACAAAACAATGAATATCAGGATGATTA
GCAATCTTTCTGTGAAAAAGTACAGAAAGAGCAGAGATTTGTCCTTTCAAGGAACTTGCAGACAAACCTTTTTC

CAAACCATCCTGAAGAAACTGTAAAATTCTAGGAATTATAAAAGAATGCAAAGAGAATTTATGAGAAGAACAC
CAAGAAATGTAAGTCTTCCAAACTCAGTAATAAATCTTTCTAGACATAGATTTATTTACGAGCCTGTAACATAGT
ATTAATCACTGAATCAGAGAAACCTCTATGACTAAGTATTAAGCGTTCAATCTCCATACCTTCAAATTTAATGAT
TTGAGATCCTGATGGAAAAATGGGCCATGAGATAGAAGGTCTGGCCTTAACGGAAGTGTCCAAGGTTGGCAA
CTGGCCATCCGAACAAGATCCGCATACCAAAACCTGTGTGGCCATGCTGGAGCCACCAGCAGTACAAACGAAC
GCCAAAGTCATGGACACTGAATCTATTTGGAAACCCAAAAAGGTTACCCTTGTCTGAGGAATCAAGGAACTCTT
TGGTAAATTGATCCTCCAACCATGTCTTTGAAGAAACAACACAAGTTGATTTATATGAGATTCTGCAGAATGTA
AAGACTGAGCAAGTACCAAAATATCGTCCAAATAAGGAAATACCGCAATACCCTGTTCTCTGATTACAGAGAG
AAGGGCACCGAGAACCTTTGAAAAGATCCTTGGAGCTGTTGCTAGGCCAAACGGAAGAGCAACAAACTGGTA
ATACTTGTCTAGAAAAGAGAATCTCAGAAACTGATAGTGATCTGGATGGATTGGAATATGAAGATATGCATCC
TGTAAGTCTATTGTAGACATATAATGCCCTTGCTGAACAAAAGGCAGAATAGTCCTTATAGTCCCCATTTTGAA
TGTTGGTATCCTTACATAACGATTCAATATTTTTAGATCCAGCACTGGTCTGAAGGAATTCTCCTTCTTTGGTAC
AATGAACAGATTTGAGTAAAACCCCAGACCCCATTCCAGAACTGGAACTGGCACAATTACACCAGCCGACTCT
AGGTCTGAAACACATTTCAGAAACACCTGAGCCTTTACTGGGTTTACTGGAATGCGTGAGAGAAAAATTCTTCT
CACAGGCGGTCTTACCTTGAAACCTATTCTGTACCCTTGTGAAACTATGTTCTGAATCCAAAGACTTGGATTTAT
TCCAGACTGGAGAAGGTTTCCAAATGGAAACTGTTCCTTTAGGGGAAGGGTCAGGCTTCTGTTCCTTATTCTGA
CGAAAGGAACAAAAACGATTAGCAGCCCTATATTTACCTTTAGATTTTTTGTCCTGAGGCAAAAAGGCTCCCTT
CCCCCCAGTAACAGTTGAAATTATTGAATCCAACTGAGAACCAAATAATTTATTACCTTGGAAAGAAAGAGAAA
GCAATGTTGACTTAGAAGTCATATCTGCATTCCAAGACTTAAGCCATAAAGCTCTTCTAGCTAAAATAGCTAAA
GATATATACCTGACATCAATTCTAATGATATAAAAAATGGCATCACAAACAAAGTTATTAGCATGTTGAAGAAG
TTTAACAATGCTATAAGCATTATGGTCTGACACTTGTTGCGCTAAAGCCTCCAACCAGAAGGTGGAAGCTGCA
GCAACATCAGCTACAGAAATAGCAGATCTAAGAAGATTACCTGAACATAAATAAGCCTTCCTTAGAAAGGATT
CAAGCTTCCTATCTAAAGGATCCTTAAAAGAAGTACTATCTGCCATAGGAATAGTAGTACGTTTAGCAAGAGTA
GAGATAGCCCCATCAACTTTGGGGATTTTTCCCCAAAACTCTAATCTATCAGATGGCAAAGGGTACAATTTCTT
AAACCTTGGAGAAGGAGTAAATGAAGTACCCAGAATATTCCATTCCCTAGAAATTACTTCTGAAATAGCATCAG
GAACTGGAAAAACTTCTGGAATAACTACATGAGGTTTAAAAACTGAATTTAAACGCTTATTAGTTTTAATATCA
AGAGGACTAGACTCCTCCATATCTAATGCAATCAACACTTCTTTAAGTAAAGAACGAATAAACTCCATCTTAAA
CAAATATGAAGATTTATCAGTGTCAATATCTGAGGCAGAATCTTCTGAACCAGATAGATCCTCATCAGAAATAG
ATGTCAGAATGATGGCGGTCATTTAAAAATTCATCTGAAATATGAGACGTTTTAAAAGACCTTTTACGTTTATTA
GAATGAGGAATAACAGACAGAGCCTTCCGAATAGAATTAGAAACAAATTCTCTTACATTAACAGGAAGATCCT
GAACATTAGATGTTGAAGGAACAACAACAGGTAATGGATTATTACTAATGGAAATATTATCTGCGTTAGATAG
CTTATCATGACAACTAACACAAACTACAGCCATAGGAACAGTTACCAAAAGTTTACAACAAATGCACTTAGCTT
TGGTAGAACCAACATCAGGCAGCGTCTTTCCAGAAGTAGATTCTGATCCAGGGTCAGGTAGTGACATCTTGCA
ATATGTAATAGAAAAACAACATATAAAGCAAAATTATCAAATTCCTTAAATGACAGTTTCAGGAATGGGAAAA
AAAGCAAAACAAGCCTATAGAAACCAGAAGCAACTAAAAAGTGAGACTGAAATAATGTGAAAAAAACTGGCG
CCCAGTATGACATTTTTGGCACCAAGTATAACGCCCACATTTTTTGGCGCCAAGAATGACGCCCATATTTTTTGC
CACCAAAAACGTCCGCAACACACATACGTCAAAAATGACGCAACCACGTGAAAACTTCCGGCGTCAACTATGA
CGCCAGAAATGACAACATTTTGCGCCAAAAAAGTCTTGCGCCAACAATGACGCAATAAATTGAAGCATTTTCTG
CACCCACGAGCCTAACAGCCCGCAATTTAGAAAAAAAGTAAATTGAAAATTTTTAAGGTAAGAAAAATATAAA
TTCATATGCATTTTCCCAAAAAATGAAACTGACAGTCTAAAACCATAGCTTAGAGTGTCATGAATAAAATAAGA
CTTACTTACCCTAAGACACTCATCTACATATAGTAGATAGCCAAACCAGTACTGAAACGAGAATCAGTAGAGGT
AATGGTAGAGTATATCGTCGATCTGAAAAGGGAGGTAGGAGAAGAAATCTCTATGACCGATAACAGAGAACC
TATGAAATAGATCCCCTAGAGGAAGACCATGGTATTCAAATAGGCAATACTCTCTTCACATCCCTCTGACATTC
ACTGCACTCTGAGAGGAAAACCGGGCTTCAGCCTGCTGCGAAGCGCATATCAATGTAGAAATCTAGCACAAAC
TTACTTCACCACCTCCATGGGAGGCAAAGTTTGTAAAACTGAATTGTGGGTGTGGTGAGGGGTGTATTTATAG
GCATTTTGAGGTTTGGGAAACTTTGCCCCTCCTGGTAGGAATGTATTTCCCATACGTCACTAGCTCATGGACTCT
TGCCAATTACATGAAAGAAACCGCGGTGCCCTTCGGTGTCTGACTGTAAAAATTTACAGAAATAACATTTTTAA
AACATGTCATTGTCAATAAAGTGATTATTCATATTTTTACATAGTCGAGAATTTGGTGTATACTGTCCCTTTAATT
ATTACAGAAGATAAATAAATTGTATGTCAATTATTCGTAAATGTTACATTGACATGTCTACACAAGCAGTGCTTT

ATTTAAAAAGGAATACACTTACATTTGCATGTGTACATGTTTCTTTAACTACAAAAAGGAATACTATGTAAATTA
TTTCCTCTAAGAATCTTATTTATTTGCATGTAACACAATTATCATATGAGTGCTAGTTAGGAACCCAAATTGTTTA
CACCTAAGCCATATGTAAGTCAGTCACACAGTGTACAGACATATGTATGTATGTGTATTGAATTGACTGAATAC
TAAACAAAAAAATACTTACATTTACGGAGATAACAGCGTATTAAAGCGCGCAGGTTTTTTTGCCTGCGTTTCAG
GTCGTTGAACCTTTTCAGGCATTGCTTTTGTGTTCTAGGATGCCCAGAAATCCTGCGCACCCTGCGCACCATCTC
TCCAAGGATGGCATTGCGGCAGTCTGGGTCCAGGGTGTAGATGCCCCTCCTGTGTCTAGGAAAGTACTTCTCC
ATTGTATAGGTCAGGGGTCAGCAACCTTCGGCTCCCAGATGTTTTGGAACTACATTTCCCACGATGCTGAGACA
CTCTTTAGGCTATCTGAGCATCGTAGGAAATGTAGTTCCAAAACATCTGGGAGCCGAAGGTTGCTGACCCCTG
GTATAGGTGATAATGATTAGTTCACCCAACGAGAATTTGCGCGACCTAGACATTTTAATAATAATATATAATAA
TAATATGCTCACTGCTCAATCCGCAAAGGAATTCAAAAGTGAAACTAAACTGAATCCGGAACTGAACAATTTAT
GTACCCTAAAAAAGTGCAAAATTGCATATCAATGCGCAAAAATAGTAGTTTTTCGAGCGCAGAAAAAGAAAAA
TGAAAACATATATATATATATATAATAGTTTCCAATATGAATGTTAATATTAATGGTAAAATATGTAGAGACGA
TTTCTACAAATAGTACTAATAGTGCTATAAACCTATATATAGATTATTTATTATACTCGATAGCAAGCGCAAACG
TTAATGCGCAGTAAATATGTGTATGGATTTTCAAGTGCATTGTCTGTGCAACAGATATGCGCATTTTTTTTAATG
TTGATAGCGCTATATTATGGGAGTGTATGTAACTATTCCCGTGATGTTAATGTGCGCTTTTTCACAGTCAAAAAT
AAACATTGTTCTAGTACTAAAAAGAAGCTCTACATATTTTAGTTATCATATTGTTATTAAAGTACATACAAATTT
ATAGATAAATTTTGTGTCTAGTCCAACTGATAACCCATAGAGACAAGAGGTGTGAACTAAAAATAAATACTCCC
TTTGTTATCACTATTCACAAATATAAAGCTCTGGAGTCAGAACAGAGACCTTTATTTAGCCATATAAATAGCGT
GTTAGCAGAGGCAAATATGGATTCTACAAACAATGTTAAAAAATCTGGAAGATCAGTGCAATTTACTCAAACTC
AGAATGAAATACTAGTTGACTTAGTAATGCAGAATTATGACGAGATTATTGGATATCATTCAAGAACTGTACCT
GCACAAAGAAAGCGAAATATTTGGTCAAATATTAGCAATGCTGTTTCTTCAGAAGGTGAATTTCCAAAAGATG
CAAAGGCATGCAAAAAAGAATTGCTGATATTAGACGTCAAATTAAAAATAAAATTAGTAAAGAAAAACAATCT
GCCAAAAAAACATGTGGAGGAATGGGATTCCATGCAGATTTAACCCACTACGAACGTCAAAGGTATGCAAGG
ATGGGTAATGCCGTAATTGTCGGTATTGATGTGCCTTCCGATACTATGCTTTTCCAAGGTATTAGACAATTGTTT
ATTATTATGCCACACATGTATTAATAGATACTAATATGTTAAGCAATCCATTTATTATAAAATTTTTAAGCTTCTA
GCAATAAGGAGTTATCAATAGAGAGTCACAAGGGAGAATGTGCAGAGGAAGAATATAAAAAATTTGGATGTG
TTGAAGACCCATCAAGCAGCACTTTGAAGACACAAAACGATAACATAGGTAAGTATACAACAATTGTTTATCTG
TGCAATGATAGTAGTAACTCTTAAGTTGCTAAATCTATTTGTTAAAATTACCTTTCATCCCACATTCTCTTTCTTTT
AATCTTCAAAAGCAATATTTTTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATTAATTTA
TTTCTACCAATCAATTATTTTATAGAGGTCTGTGCTTTGTTGTCAAGTATGCATGAAACATCACTACCATTGTTTG
AAGGTAATTACAATATAATCTGTTATCCAAATTATAATATTGATGTGTATTTTTGAATTACATTTCATTGCAATTT
ACTCAATGTGGCTTATAGATAATCCAGAGGAGATTTGTGAGATTCATCTAGAAGCAATAGTGGAAAACACTAT
TACTGAGGAAGATAATGGTGAGGATGATGAAACACAAATAGGGACTAGTGATGTCGCAAACTTAAATAGGCA
GGCGAACTTTAAAACCTACAAGGACTCTTTCTGGCCACAATAGTGATGGAAAAGTTGTTTTAAGGGGACTAAC
ACCGGGACTGTCGCATGCTGGAGGGGGATCCATGGCAAAACCTCCCATGGAAAATTACATGCAGGGCATAAA
TCACCTAACATTACCAAATTGTTTGCAATAACGTGCTTTAAAACATCAGTTATGATGTCGTATCTATCAGGTAGT
GTAAGGGTTACGGCCGCATCACAGTCACAGAGCAAACTCCAAGTGTAACGCACCGCAATCAACCGCAAACAGT
CCACTTGCAGAACCACAAGATAGATAGATTTGATAGATAGATAGATACATAGATTACATAGCTCAATCGATGC
AATATACATATGATCGATACACTGTACATAGATCAATACATGCAATATACATTTGATAGATACGAATTACATCG
ATCAATAGATGCAATATACATTTGATAGATACGAATGTTATCGAATCAAAGATGCAATATACATTTTATAGATA
CGAATTACATCAACCAAAATATGTAATATACATTTTATAGATACAAATTACATCGATCAATAGATGCAATCTACA
TTTGATCGATACGTTTGATAGTTCAATCGATTTGATATATAAATAAATCGATTTGAAATATTTATAATTTCCCTGA
CAGAGTATAACAATAAGACATGCGTTCTGTGACTCGTGGTGTGTTAAGTAGTACTATTCTTAACATTTTACTACA
ACCTGTTAATCCCCCTATTGGAGGAGGTCTATATGGCCTTCATTTTTAGAACCGGGAGATGGAAGACGATGATT
GTTCTGTCCTCCTACTTCAAATTTGTCAGAAACACAAGTGGCTCTCTCAAAACAGTCCGGACAGAAGATAGATC
AATAGATAGGATAGATAGATATACATAGATTGATAGTTAGATAGAATGGATAGAAGAGAAATAGATAGATTTT
TTAGATATATAATTACCCTTATAAAGTATAATAATTAAACATGCGGTCTTGGACCCTTGGTAACTAGGTTGTGTT
AAGTAGTACTATTCTTAGCACTTTCAGCCCTGTAACTCCCCCTATTGGTGGAGGTCTATATGGCGGTTATGATTG
ATTACCCTGACAAAGTATAACAACAAGACACGCGGTCTGGGACCCATGGTAATTTTGTTGTGTTAAGTAAAACT

TTTCTTATCACTTGAATCCCTCTTACCCCACCTTTTGTTGGAGCTCTATATGGCCTGCATGATTAGCCTGACAAAG
TATAATAAGAAAACATCTGGTCTGGGACCCATGGTAACTAGGTTGTGTTTAAGTAGTACTATTCTTAGAACTGT
AATCCCTGTTACTCCCCCTATCAAGAGAGGTCTATATGGCCTGCATGATTACCCTAACAAAGTATAACAACAAG
GCACACGGTGTTGGACTCATGGTAACTAGCTTGTGTTAATTAGTACTTTTCTTAGCACTTTAATCCCTGTTACCC
CCCCTATCTGGGCAGGTCTATATGGCCTGCCTGATTACCCTGAAAAAATATAATAATAAGACATGCGGTCTGGT
ACCCATGTTAACTAGGTTGTGTTTTAAGTAGTACCATTCTTAGCACTTTAATCTCTGTAACTCCCCCTATTTGTGG
AGGTCTATACGGCCTGGATGATTACCCATACAAAATATAATAATAAGACATCTGCTCTGGGTCTTGGACCCATG
GTAACTATGTTGTGTTAAGTAGTAATGTCCTTAGCATTTTAATAGCTGTTACTCATACTCACCCTATCGGTGGAG
GTCTATATGGCCTGCATGATTACCCTTACAAAATATAATAACAAAACATGCAGTCTGGGACCCATGGTAACTAG
GTTGTGTTGAGTAGTACTGTTCTTAGCATTTTAATACCTGTTACTCACCCTATCAGGGGAGGTCTATATAGCCTG
CATGATTACCCTAACAAAATATAATAATAAGACATATGCTCTGGGTCTGGGACCTATGGTAAGGTTGTGTTAAG
TCGTACTGTTCTGAGCATTTTAATACCTGTTACTCACCCTATCGGGGGAGGTCTATATAGCCTGCATGATTAACT
GAACAAAATATAATAATAAGACATATGCTCTGGGACCCATGGTGACTTTGTGTTAAGTAGTACTGTTCTTAGCA
TTTCAATACCTGTTACTCACCCTATTGGGGGAGGTCTATATGGCCTGCATGATTACCCTTACAAAATATAATAAC
AAAACATATGCTCTGGGACCCATGGTAACTAGGTTGTGTTAAGTAGTACTGTTCTTAGCAGTTTAATACCTGAT
ACAACACCGAATGGTGGCAGGTCTATCTGGGCTTCATGATTAGCCGCACCCAAACCCAAAAAAAAAGCCAAGC
GGTCTTAGACTAACACCCATGGCTAACTCGGTTGTTTCAATTAGTACTATTCTTAGCACTTTCATCCCTGTTACTT
TCAGGCCTCTTGGGGGGTGGTCTACATGGCCATCATGATTAGCCTAACCAAATACTACAATCCAACCTTGGCTCA
GTCTTCATAGGCCCTTCATTGGCTGTATTTTGGTAGTACTGTTCTTATTAGTTTAATACCTGATACAACACAGAA
TGGTGGCAGCTCTATATGGCCTGCATGATTAGCCGCACCCAAACCAAAAAAAAGCCAAGCGGTCTTGGATTAA
CACCCATGGCTAACTCGGTTGTTTCAATTAGTAATATTCTTAGCAATTTCCCTGTTACTTCCAGGACTCTCGGTG
GTGGTCTACATGGCCATCATGATTAGCCTAACCAAATACTCCAATCCAACCTTGGCTCAGTCTTCATAAGGCCCT
TCATTGGCTGTATTTTGGTAGTTCTGTTCTTATTATTTTAATAACTGATACAACACCGAATAGTGGCAGCTCTAT
ATGGCCTGCATGATTACCCGCACCCAAACCAAAAAAAAAGCCAAGCGGTCTTGGATTAACACCCATGGCTAAC
TCGGTTGTCTCAAGTAGTACTATTCTTAGCACTTTCATCTCATCCCTGTTACTTCCAGGACTCTTGGTGGTGGTCT
ACATGGCCATCATGATTAGCCTTACCAAATACTACAATCCAACCTTGGCTCAGTCTTCATAAGGCCCTTCATTCG
CTGTATTTTTGTAGTTCTTTTCTTATAAGTTTAATACCTGATACAACACTGAATGGTGGCAGCTCTATATGGCCT
GCATGATTAGCCGCACACAAACCAAAAAAAAAGCCAAGCGATCTTGGATTAACACCCATGGCTAACTCGGTTG
TTTCAAGTAGTACTATTCTTAGCACTTTCATCTCATCCCTGTTACTTCCAGGACTCTCGGTGGTGGTCTACATGG
CCATCATGATTAGCCTTACCAAATACTACAATCCAACCTTGGCTCAGTCTTCATAAGGCCCTTCATTGGCTGTAT
TTTGGTAGTTCTGTTCTTATAAGTTTAATACCTGATACAACACCGAATGGTGGCAGCTCTATATGGCCTGCATGA
TTAGCCGCACCCAAACCAAAAAAAAAGCCAAGCGTTCTTGGATTAACACCCATGGCTAACTCGGTTGTTTCAAG
TTGTACTATTCTTAGCACTTTCATCTCATCCCTGTTACTTCCAGGACTCTCGGTGGTGGTCTACATGGCCATCATG
ATTAGCCTAACCAAATACTACAATCCAACCTTGGCTCAGTCTTCATAAGGCCCTTCATTGGCTGTATTTTGGTAG
TTCTGTTCTTATAAGTTTAGTACCTGATACAACACCGAATGGTGGCAGCTCTATATGGCCTGCATGATTAGCCG
CACCCAAACCAAAAAAAAAGCCAAGCGGTCTTGGATTAACACCCATGGCTAACTTGGTGGTTTCAAGTAGTAC
TATTCTTAGCACTTTCATCTCATCCCTGTTACTTCCAGGACTCTCGATGGTGGTCTACATGGCCATCATGATTAGC
CTAACCAAATACTACAATCCAACCTTGGCTCAGTCTTCATAAGGCCCTTCATTGGCTGTGTTTTGGTAGTTCTGT
TCTTATTATTTTAATAACTGATACAACACCGAATGGTGGCAGCTCTATATGGCTTGCATGATTAGCCGCACCCAA
ACCAAAAAAAAAGCCAAGCGGTCTTGGATTAACACCCATGGCTAACTCGGTTGTTTCAAGTAGTACTATTCTTA
GCACTTTCATCTCATCCCTGTTACTTCCAGGACTCTTGGTGGTGGTCTACATGGCCATCATGATTAGCCTAACCA
AATAGTACAATCCAACCTTGGCTCAGTCTTCATAAGGCCCTTCATTGGCTGTATTTTGGTAGTTCTGTTCTTATA
AGTTTAATACCTGATACAACACCGAATAGTGGCAGCTCTATATGGCCTGCATGATTAGCCGCACCCAAACCAAA
AAAAAAGCCAAGCGGTCTTGCACAAACACCCATGGCTAACTCTGTTGTTTCAAGTTGTACTATTCTTAGCACTTT
CATCTCATCCCTTACTTCCATGCCTCTCGGGGGTGGTCTACATGGCCATCATGATTACCGTCACCAAAATATAAC
AACAATACGTGCATGCAGGGAACCATGGTAAGGTTACTTCCTTTTGCAAAATCGAGTATAACAGTTGCAGGCA
GAGGTTCTGACCCTGCATTATGGCTGCACCTCTCCCTAAAAGAGGCATGTGTTACAGAGTCTGTGGGCATGTAT
GCAAAGAGCTGACCTGCCTAAAAGGAGCAGCAAGGCAGTACAGGTCGTTCTCCTTCAGCCGTTTTATACGCTG
TCCCACGGCCACGACCCTCAACAGCCACAACAGAATGAAACACCACATATGCCATCCTTTTGAACAATAGACTA

CAGGTATGGCATTGATTTTAGTTACACAGAGATATTTTTTTTGAACCATGAAATTGAAAACAAAAACATGATTG
GACACCCAGTACAGTACATGTCGTTCTCCTTCGGCCTTTTTAGAAGAGTGTCCCGGACCCTCAACAAAAACATC
AGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATAGAGTACAGGTACATCATTGATTTTAGAAACCCAGA
GATAATTTTTGGCAAATGGGAAATAGAAAAAAACATTGAGTAGACACCCAGTACACTTCTTTATTCTTTGGCCT
TTTTATAAGAGGGTCCCGGACCCTCAACAGAAACAACAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAA
TAGATGACAGGTAAGGCATTGATTTTAGAAACCCAGAGATAATGTGTTGCAACTGGGAAATAAAAAAAAAAC
ATTGATTGGACACCCAGTACACTTCTTTATCCTTTTGCCTTTTTAATTTTTTATAAGAGGGTCCAGGACCCTCAAC
CAAAACACCAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATTGATTACAGGTAAGGCATAGATTTTAG
AATCCCTGAGATAATTTTTATGAACATGGAAATAGAAAAAAACATTGATTGGACACCCAGTACACTTCTTTATC
CTTAGGCCTTTTTATAAGAGGGTCCCGGAGCCTCAACAGAAACAACAGCATGAAAGAGGACATAGGGCATCCT
TTTGAACAATAGATTACAGGTAAGGCATTGATTTTAGAATCCCTGAGATCATATGAACCGGGAAATAGAAAAA
AACATTGATTGGACACCCAGTACACTTCTTTATCCTTAGGCCTTTTTAAAAGAGGGTTCAGGACCCTCAACCGA
AACAGCAGCATGAAAGAGGACATATGGCAGCATCCTTTTGAATAATAGATTACAGGTAAGGCATTGATTTAAG
AATCTCTGAGATCATTTATATGAACCGGGAAATAGAAAAAAACATTGGACAGGACACCCAGTACACTTCTTTAT
CCTTAGGCCTTTTTACAAGAGGGTCCAGGACCCTCAACCGAAACAACAGCATGAAAGAGGACATATAAACAAC
AGCATGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAACAGATTACAGGTAAGGCATTGATTTTAGAATCCCTGA
GATAATTTATATGAACAGGGAAATAGAAAAAAACATTGATTGGACACCCAGTACACTTGTTTATCCTTAGGCCT
TTTTACAAGAGGGTCCAGGACCCTCAACTGAAACAACAGCATGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAA
TAGATTACAGGTAAGGCATTGATTTAAGAATCCCTGAGATAATCTATATGAACCGGGAAATCGTAAAAAACAT
TGATTGGACACCCAGTACACTTCTTTATCCTTAGGGCTTTTATAAGAGGGTCCCGGAGCCTCAACAGAAACAAC
AGCATGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATAGATGACAGGTAAGGCATTGATTTTAGAAACCCAGA
GATAATTTGTTGCAACTGGGAAATAAAAAAAAAATTGATTGGACACCCAGTACACTTCTTTATCCTTTTGCCTTG
TTATAAGAGGGTCCCGGACCCTCAACAAAAACAAGAGCCTGGAGCTGGGCATAGGAGTATGTGTGTGTGACA
ATAATAATGTGATGGGGAAGATTGCGGAGTTGTGGCATTTTGAATTTGTTATCGCGGGAAGTACTTGCAATGA
CCTTGCTCTGGTGAATCCATATCGCAAATGTCTTTTTTAAGGCACTGTTTGTCTATTTTTTGAATATCAGCATTTG
GTAAATGAAGCGCGACTTAAGGCTGGTGAAAACCGACCTTTCTTCTGGCTGTTTGAAAATGTTGTGGCTCTGG
ACAAACATGTGAAGAAGGGGCCATCTGCCATATTCTGCATGCAACCCCTTTGATGATTGACGCTAAACATGTGT
CACCTGCAAGCAGAGCTCGTTACTTCTGGCTAAATCTTCCTGGTATGGACAGGCCACTGTTTCCCACAGCAAGT
CATAAGCTTGAACTACAAGATTGTCTTGAGTATGGTAGGAAATCAAAGTTTAGTAAAGTCTGTACTATCACCAC
AAAAACTTAACTTATTGAAGCAAGGAAAATGCCAGCAATTTCCTGTGCTTATGGATGACAAGGAGGACGTCCT
GTGGTGCACAGAGATGGAGAGGATTTTTGGTTTCCCTGTACACTACACAGATGTCTCCAACATCACCAGAAAC
ACAAGACAGCGAATCTTGGGAAGTTCCTGGAGTGTTCCGGTAGCCATCTCTTTGCACCCCTAAAGGAATACTTT
ATCAGTTTTTTTGTAGACATTTGACATCAGATTTGGAGAGGTGACGCACATTTTATTTACTGTTGTGCAAGCTGT
GGCAATTGCAATTGGCATTAAAAAGTAAGATTTGGAGAGGTGACGCACATTTTATGCAAGCTGTGGCAATTGC
AATTTGCAGTGAAAAGAATCTGCTAACAACCACTACCTAGGACCACGCCTCCTGAAGAGTACCAGTGAGCTGG
ACCACTGAGAGGCTCCAGTCTGCTCCACTAGCACCAAAGGGTGTGGCTCGTTTGTGAGTATTTAATCGTCACAT
GTGTGGATTGTATATTTTATACTTCTGGCTGTACTAGGCCATGTTTGGCGCCTCTGTGTTCTCTTTTTTCTTAGTT
TAACCCCTTCACTTCTAAGCCTAACCGCCTTGATGAAGCAGATTGTATATTTTTTTATGCTGCTACTTATAGATCA
AAGCCCTATTGTAAATCATGCTTCAGTTAGTAACTCAAGTTAAATTAAATAATTTTTTTTTTTTTTATTATTATGCT
CAGCAGATTCAAAACATACCATTCTTATAGTCATATCACACGACATGTCAAAATGCTGCATGGAAAATGGCAGT
GTGCAAAGTCATAATCTTAGTGAACCTATAAGTGCATTAAATTTTCTAAAATAAACAAAAATACCGAAAAAAAA
AAAAAAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATAGATTACAGTTAAGGCATTGATTTTAGAATCCCT
GAGATAATTTATATGAAATAGAAAAAAACATTGATTGGACACCCAGTACACTTCTTTATCCTTAGGCCTTTTTAT
AAGAGGGTCCCGGAGCCTCAACCGAAACAACAGCATGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAATAATAGATT
ACAGGAAAGGCATTGATTTTAGAATCCCAGAGATAATTTGTTGCAACCGGGAAATCGAGAAAAACATTGATTA
GACACCCAGTACACTTCTTTATCCTTAGGCCTTTTTATCAGAGGCTCCCGGACCCTCAACAAAACCAGCAGCAG
GAAAGAGGACATATGGCATCCTTTAAAACAATAGATTACAGGAAAGGCATTGATATTAGAAACCCGGAGATA
ATTTGTTGCAACCGGGAAATAGAAAAAAACATTGATTGGACACCCAGTACACTTCTTTATCCTTAGGCCTTTTAC
ACTTCTTTATCCTTCTGCCTTTTTATAAGAGGGTCCAGGACCCTCAACAAAAACAGCAGCAGGAAAAAGGACAT

ATGGCATCCTTTTGAACAATGGATTACAGGAAAGGCATTGATATTAGAAACCCGAGATAATTTTTAGGAAACG
TGAAATAGAAAAAAACATTGGACAGGACACCCAGTACACTTCTTTATCCTTAGGCCTTTTTATAAAAGGGTCCC
GGACCCTCAACAAAACCAGCAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATAGATTACAGGAAAGG
CATTGATATTACAAACCCGGAGATAATTTGTTACAACCGGGAAATAGAAAAAAACTGATTGGACACCCAGTAC
ACTTCTTTATCCTTAGGCCTTTTTAGCAGAGGCTCCAGGACCCTCAACAAAACCAGCAGCAGGAAAGAGACATA
TGGCATCCTTTTGAAAAATAGATTACAGGAAAGGCATTGATTTTAGAAACCCAGAGCTAATTTGTTGCAACCGG
GAAATCTAAAAAAAACATTGATTAGACACCCAGTACACTTCTTTCTCCTTAGGACTTTTTAGCATAGGCTCCAGGA
CCCTCAACAAAACCAGCAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAAAAATAGATTACAGGAAAGGCATT
GATTTTAGAAACCCAGAGATAATTTGTTGCAACCGGGAAATCTAAAAAAAACATTGATTGGACACCCAGTACACT
TCTTTATCCTTAGGCCTTTTACACTTCTTTATCCTTCAGCCTTTTTATAAGAGGCTACAGGACCCTCAACAAAAAC
AGCAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATAGATGACAGGTAAGGCATTGATTTCAGAATCCC
TGAGATAATTTATATGAACAGGGAAATAGAAAAAAACATTGATTGGACACCCAGTACACTTTTTTATCCTTAGG
CCTTTTACACTTCTTTATCCTTCTGCCTTTTTATAAGAGGGTCCAAGACCCTCAACAAAAACAGCAGCAGGAAAG
AGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATGGATTACAGGAAAGGCATTGATATTAGAAACCCGAGATAATTTTTA
GGAAACGTGAAATAGAAAAAAACATTGGACAGGACACCCAGTACACTTCTTTATCCTTAGGCCTTTTTATAAGA
GGGTCCCGGACCCTCAACAAAACCAGCATCAGGAAAGATGACATATGGCATCCTTTTGAACAATAGATTACAG
GAAAGGCATTGATATTAGAAACCCGGAGATAATTTGTTGCAACCGGGAAATCTAAAAAAAAAAATGATTGGACA
CCCAGTACACTTCTTTATCCTTAGGCCTTTTACACTTCTTTATCCTTCTGCCTTTTTATAAGAGGGTCCAGGACCC
TCAACAAAAACAGCAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATGGATTACAGGAAAGGCATTGA
TATTAGAAACCCGAGATAATTTTTAGGAAACGTGAAATAGAAAAAAACATTGGACAGGACACCCAGTACACTT
CTTTATCCTTAGACCTTTTTATAAGAGGGTCCCGGACCCTCAACAAAACCAGCAGCAGGAAAGAGGACATATG
GCATCCTTTTGAACAATAGATTACAGGAAAGGCATTGATATTACAAACCCGGAGATAATTTGTTGCAACCGGG
AAATAGAAAAAAACATTGATTGGACACCCAGTACACTTCTTTATCCTTAGGCCTTTTTAGCAGAGGCTCCAGGA
CCCTCAACAAAACCAGCAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAAAAATAGATTACAGGAAAGGCATT
GATTTTAGAAACCCAGAGATAATTTGTTGCAACCGGGAAATCTAAAAAAAACATTGATTAGACACCCAGTACACT
TCTTTCTCCTTAGGACTTTTTAGCAGAGGCTCCAGGACCCTCAACAAAACCAGCAGCAGGAAAGAGGACATAT
GGCATCCTTTTGAAAAATAGATTACAGGAAAGGCATTGATTTTAGAAACCCAGAGATAATTTGTTGCAACCGG
GAAATCTAAAAAAAACATTGATTGGACACCCAGTATACTTCTTTATCCTTAGGCCTTTTACACTTCTTTATCCTTCA
GCCTTTTTATAAGAGGCTACAGGACCCTCAACAAAAACAGCAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGA
ACAATAGATGACAGGTAAGGCATTGATTTCAGAATCCCTGAGATAATTTATATGAACAGGGAAATAGAAAAAA
ACATTGATTGGACACCCAGTACACTTCTTTCTCCTTAGGCCTTTTTATAAGAGGGTCCAGGAGCCTCAAACAAA
ACAACAGCAGGAAAGAGGACATATGGCTTCCTTTTGAACAATAGAGTACAGGTAAAGCATTGATTTTAGAAAC
CCGGAGATAATTTGTTGCAACCGGGAATTTGAATCAAAAAAATTATTTGATGGACACCCAGTACACTTCTTTCT
CCTTAGGCCTTTTTATAAGAGGGTCCAGGACCCTCAAACAAAACACCAGCAGGAAAGAGAACATATGGCATCC
TTTTGAACAATAGAGTACAGGTACAGCATTGATTTTACAAACCCGGAGATAATTTGTTGCAACCGGGAATTTGA
ATAAAAAAAAATGATTCGATGGACACCCAGTACACTTCTTTCTCCTTAGGCCTTTTTATAAGAGGGTCCAGGACC
CTCAAACAAAACATCAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATAGAGTACAGGTACAGCATTGA
TTTTATAAACCCAGAGATAATTTTTGGAAAATGGTAAATCGAAAAAAACATTGATTGGACACCTAGTACACTTC
TTTCTCCTTAGGCCTTTTTATAAGAGGGTCCAGGACCCTAAAAAAAAAAACAGCAGGAAAGAGAACATAAGGC
ATCCTTTTGAACAATAGAGTACAGGTACAGCATTGATTTTACAAACCCGGAGATAATTTGTTGCAACCGGGAAT
TTGAATCAAAAAAATGATTCGATGGACACCCAGTACACTTCTTTCTCCTTAGGCCTTTTTATAAGAGGGTCCAG
GACCCTCAAACAAAACATCAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATAGAGTACAGGTACAGCA
TTGATTTTAGAAACCCAGAGATAATTTTTGGAAAATGGTAAATCGGAAAAAACATTGATTGGACACCCAGTAC
ACTTCTTTCTCCTTAGGCCTTTTTATAAGAGGGTCCAGGACCCTCCAAAAAAAAAAACAGCAGGAAAGAGGACAT
ATGGCATCCTTTGGAACAATAGAGTACAGGTAAAGCATTGATTTTAGAAACCTGTAGATAATTTTTTGCAACCT
GGAATTTGAATTAAAAAAAAGGATTGGATGGACACAAAGTACACTTCTTTCTCCTTCAGCCTTTTTATAACAGG
GTCCAGGACCCTCAACAGAAACACCAGCAGGAAAGAGGACATATGGCATCCTTTTGAACAATAGATTACAGTT
AAAGCATCGATTTTAGAAACCCTGAGATAATTTGTTGCAACTGGGAAATTGAACCAAAAAAATGATTGGACAC
CCAGGACACTTTTTTCTACTTCAGCCTTTTTATAAGAGAGTCCAGGACCCTCATATGAAACAACAGCAGTAAAG

ACGACATATGGCATCCTTTTGAACAATAGAGTACAGGTACGGCATTGATTTTAGAAACCCAGAGATAATTGTTT
GGAAACGTGAAATTGCCCAAAAAAAACATGCTTGGACACCCACTCCAGGTCATTCTCCTTCAGCATTTTTATAA
GAGGGTCCAGTACCCTCAACAGAAACAACTGCAGGAAACACCACATATGCCATCCTTTTGCACAAGCGAGTAC
AGGTATGGCATCCATTTTAGAAACCCGGAGATAATTGAGAGGAACCGGGAACATTTTTCTAAAAATTTGCTGG
GGCACCCATTATACAGGTCGTTCTCCTTCAGCCTTTTTATACCATTGTCCACGACCCTCAACAGGCACAACAGCA
TGAAACACCACATATGCCACCCTTTTGCACAATAGAGTACAGGTATGGCATAGATGGAACACGGAGATAATTT
AGAGCAACCAAGAGATGGATAAAAATGCTTGGTCGGTCCTCCTACTTCACATTTGGGGCACTGCGCGTGCAAT
TTAATGGTCCACCAGATATGAATGGTGTGTTAAGTTGTACTATTCGTAACAGTTTAATCACTGTTATGTGCCTTA
TTTTTTTATTTGAGTTTTGTACCCACAGAGCAGCAGCAGAGGCAAGAAAAATTAGGAATGTACAAATGACTGA
AAAATTTGGGTATTGTTGTAGCAACTGCTGTAGCAGCGGCCAGAAAAATTGATGTTTGTAAAACATTTATAAA
GTGCCCTAAAAGCTTGTGGCTTGAACACTAGTTGTTGGCGGATAAGTCAAGCAAGTCATCCGGCTTTATAAGA
AAAAAAAAAAGGCCAGCCTGTGTAACAGTTGTAGCCCAAGCCAGCTCATCTCATCATCAGGCCTTTTTTAATCA
AATGTATCACCCAATGTCAGTCCCTTCGGGATCCAGCCCTCATTCATTTTTATAAAAGTGAGATAGTCAAGGCTT
TTTTGACCTAGGCAACTTCTCTTCTCAGTGACAAAACCTCCTGCTGCACTGAAAGTCCTTTCGGACAGGACACTT
GAAGCGGGGCAGGCCAGAAGTTCCATTGCAAATTGGGATAGCTCAGGCCACAAGTCAAGCCTGCACAACCAG
TAGTCAAGGGGTCCATCGCTCCTGAGAGTGTCGAGATCAGCAGTTAAAGCTAGGTAGTCTGCTACCTGTCGGT
TGAGTCTTTCTCTGAGGCTGGATCCCGAAAGGCTCTGGGGATGCATGGGAGTTAAAAAGGTACGCATGTCCTC
CATCAACAAGACGTCAGGAAAGCGTCCTGTCCTTGACGCCGTGGTCGTGGGAGGAGGAGGATTAATTTCATCT
CTTCCCCTGTTACATTCACGTGGTGCTGTGACATCACCCTTATACGCTGTGTAAAGCATATTTTTTAATTTATTCT
TAAAATGCTCCATCCTTTCCGACTTGCGGGAATTTGGTAACATTTCAGGCACTTTATGCTTATACCGGGGGTTG
AGGAGTGTGGACACCCAGTACAGGTCGTTCTCCTTCAGCTTTTTTATACGAGGGTCCCTCAACAGGCACGACA
GCATGAAAGAACCCATTTGAACAAGGTTGGATGCCGAGCTAATCATGTCCCATTCCTCATCCTCACTGATCTCA
CTGAGGGTATCTTCTTCCCCCCAGCCACGTACAACACCACGGGTACCAGAGAGGTGACAACAACGAGCACCCT
GAGATGCCTGTTGTGCTTGGTCTTCCTCCTCCTCCTCAAAGCCACATTCCTCCTCTGACTCCTCTTCCTCACAATC
CTCTTCCTGCGTTGCTGCAGGTCCAGCAAGCGATGCAGATAAGGCTGTTTGTGGGGGTGATGGACACCACAAC
TCTTCCTCTTCACGCTCATCTACGGCCTGATCCAGCACTCTTCGCAGGGCACGCTCCAGGAAGAAAACAAATGG
TATGATGTCGCTGATGGTGCCTTCGGTGCGACTGACAAGGTTTGTCACCTCCTCAAAAGGACGCATGAGCCTA
CAGGCATTGCGCATGAGCGTCCAGTAATTTGGCAAAAATATCCCCAGCTCCCCAGAGGCTGTCCTAGCACCCC
GGTCATACAAATACTCATTAACAGCTTTTTATTGTTGGAGCAGGCGGTCAAACATTAGGAGTGTTGAATTCCAC
CGTGTCGGGCTGTCGCAAATCAAGCGCCTCACTGGCAGGTTGTTTCGATGCTGGATATCGGACAAGTGCACCA
TGGCCGTGTAGAAATGCCTGAAATGTCCACACACCTTCCTGGCCTGTTTCAGGACGTCCTGTAAGCCTGGGTAG
TTATGGACAAATCGTTGTACAATTAGATTACACACATGTGCCATGCACGGCACATGTGTCAACTTGCCCAATTTT
AATGCCGCCACCAAATTACTTCCATTGTCAGAAACAACCGTGCCAATCTCCAGTTGGTGTGGAGTCAGCCACTG
ATCCACCTGTGCGTTCAGGGCGGTCAGGAGTGCTGGTGCGGTGTGACTCTCTGCTTTCAGGCAAGTCAACCCC
AAGACGGCGTGACATTGCCGTACCCGGGATGTAGCATAGTACCTGGGGAGCTGGGGGGTGCTATAGATGTGG
AGCAAGACGCAGAAGTTGAAGAGGACTCAGCCGAGGAAGAGGTTATGGAAGAGGATGGAGTAGGAGGAGT
AGAGGAGGTAGCCGCGGGCCTGCCTGCAAGTCGTGGTGGTGTCACCAACTCTTCTGCAGAGCAACGCATTCCA
TGCTTGTCAGACGTCAGCAGGTTTACCCAATGTGCAGTGTAGGTGATATACCTGCCCTGACCATGCTTTGCAGA
CCAGCTATCCGTGGTCATATGGACCCTTGCCCCAACGCTGTGTTCCAGACATGCCATAACTTCCTTTCGAACAAC
AGAGTACAGGTTTGGGATTGCCTTTTGTGAAAAGAAATTTCTGCCAGGTACCTTCCACTGCGGTGTCCCAATAG
ATACAAATTTTTTTAAAGCATCAGACTCCACCAGCTTGTATGGTAAAAGCTGGCGGGCTAAGAGTTCAGACAA
GCCAGCTGTCAGACGGCGGGCAAGGGGGTGACTTTGAGAAATTGGCTTCTTATGCTCAAACATGTCCTTGACA
GACAGTTGACTGTGGGCAGATGACCAGGAACTGCTACGTAAGAGAGACTGAGTGGAGGATGGTTGAGAGGG
GGCAAGGAGGACAGCACTGCTTGACTTGGCTGAAGATGCTGGAGCAGGAGGAGGAGGGCGGCTTTCACTTT
GTGTGCTGCTTCTACTCATGTGTTTTTCCCATCGGCGTTTATGATGGGAGACCATGTGCCTTCGCAAAGCAGTT
GTACCTAGGTGGCTGTTGGACTTCCCACGACTCAGTTTCTTTTGGCACAGGTTGCAAATGGCATCGCTGTTGTC
AGAGGCAGACACACAAAAAAAATGCAACACTGCTGAGCTCTGTGATGACGGCATTCTGGTGGTGTCAACAGC
ATGCGTTGATGGTTGTCGGCGTGCTCTCTGGCTGACCCGGGTGCCGATGCATGCTGTCTGACTGTGCCACTAG
CTCCTTGAGACGACCTCCCCATGCTTCCAACTCGTCTCCTCCTCCTCCTCTCTGTCTCCCCATCTGAAGTTTCC

CCCTCTTCTTCTTCTCTTCTAGCAGGCACCCACGTGACATCCACCGACACATCATCATCAACCACTTAACTTGTAT
CTGACACATCAAGAAAGGAAGCTGCAGTGGGTACAACATCATCATCCTCACACCGTACCTCCATGTCGGTAAT
GCTGCCTGACTGAGACTGATCACTGTTATCTACATCCTCTGTCAATGATGGTTGCGCATCACTCATTTCTTCCAA
CTGATGTGTCAATAACTCCTGTGACAGATCAAGTGAAGTGGCTGTGGTGCTAGTGTTGGTGGTGGCGACAGGC
GGGCGAGTGGTACTGGTCACTTGAGACCTGCCCAAAGCACAGCTGGACGTAGATGGTGCGTCAAGGTTAGGA
GGAATAGCAGCGGAAGCTGAAGAAGATTGGGTGTCCTGTGTTAGCCATTCAACTAGGTCCTCCTCAGAACTTT
TCGCCTCCCCCCTGGCACCCGGCGTCTGAACAATGTGCATATTTGTAGGGTCTAAAGGAATCACAGCACCACG
ACCACAGAACCTGCGGGGTGGCCTGCCTCTGCCTGTCATTTTTTTTTAAATGGACACTAACAATACTATTACACC
AATTATATGAGTGGTGGCACTGTGCAAGTGGGCACAGTATACGCTGTGAGACTGACAACAACAAAAAAGACA
GATGTTTTAAAAATCACAAATTGTTAATTTTTTTAAATATTAAAAGTACTGTGACAACAAATATGATTGTTGGCA
ATAGTTGGCAAATGGGCCTGTCTGGCACACACGCTGGGAGAAAGGAAACTGCAATTCAATGGCACTAGGAGA
CTGAAGAATCACAGTCAAAACAGTTATGATTAACAAAAATTTCAATCCTGTTACAAGAAATATGATTGGTGGAA
CTAATTGGCTAGTTGGGCCTGGCACACAGGCAGGCAGGCAGGAGGCAAATACAATTCAAGGGCACTAGTAGA
CTGCAGATTGGCAGTCAAAACAGTGATGATTGACAATTTTTGCAATACTGTTAAAAGAAATATGATTGCTGGCA
CTAATTGGCTAGTTGGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAGTGCAATTCAATGTCACGAGCAAA
CTGAGGATTCAGAACAACAATCAAAATTTTTTTTAATTTTAATTAGTAACAATACTGTGACAACAATTATGATTG
GTGTAAATAGGTGGCAAGTCGTCCTGGCACACAGGCTGGCAGTCAGGAGGAAAGTGCAATTCAATGGCATGA
GCAAACTGAGGATTCAGAATAACAATCAAAAAATGTTTAATTTTAATTATTAACAATACTGTGACAACAAATAT
GATTGGTGTAAATAGTTGGCAAGTCGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAGTGCAATTCGAGG
ACACTAGTAGACTGCAGATTGACAGTCAAAACAGTGATGATTGACAATTTATGCAATACTGTTAAAAGAAATAT
GATTGCTGGAACTAATTGGCTAGTTGGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCTGGAGGAAAGTGCAATTCAATG
GCACGAGAAAACTAAGGATTCAGAACAACAATCAAAAATTTTTTAATTTTAATTATTAACAATACTGTGACAAC
AATTATGATTGGTGTAAATAGTTGACAAGACGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAGTGCAATT
CAATGGCACAAGCAAACTGAGGATTCAGAATAACAATCCAAATTTTTTTAATTATAATTATTAACAATACTGTG
ACAACAAATAAGATTGGTGTAACTAGTTGGCAAGTCGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAATG
CAATTCGAGGACACTAGTAGACTGCAGATTGACAGTCAAAACAGAGATGATTGACAATTTTTGCAATACTGTTA
AAATAAATATGATTGCTGGCACTAATTGGCTAGTTGGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAGTG
CAATTCAATGGCACGAGCAAACTGAGGATTCAGAACAACAATCAAAATTTTTTTAATTTTAATTAGTAACAATA
CTGTGATAACAATTATGATTGGTGTAAATAGTTGGCAAGATGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGA
AAGTGCAATTCAATGGCACGAGCAAACTGAGCATTCAGTATAACAATCAAAAAAAAAATTTCATTTTAATTATT
AACAATACTGTGACAACAAATAAGATTGGTGTAACTAGTTGGCAAGTTGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGC
AGGAGGAAAATGCAATTCAAGGACACTAGTAGACTGAATATTGACAGTCAAAACAGTGATGATTGACAATTTT
TGCAATACTGTTAAAATAAATATGATTGCTGGGAATAATTGGCTAGTTGAGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGC
AGGAGGAAAGTGCAATTCAATGGCACGAGCAAACTGAGGATTCAGAACAACAATTAAAAAATTTTTACATTTT
AATTATTAAGAATACTGTGACAACAAATATGATTAGTGTAAATAGTTGGAAAGTCGGCCTGGCACACAGGCTG
CCAGGCAGGAGGAAAGTGCAATTCAATGGCACAAGCAAACTGAGGATTCAGAACAACAATCAAAAATTTTTTT
ATTTTAATTATTAACAATACTGTGACAACAAATATGATTGGTGTAAATAGTTGGCAAGTTGGCCCGGCACACAG
GCTGGCAGGCAGGAGGAAAGTGCAATTCAATGGCACGAGCAAACTGAGGATTCAGAACAACAATAAAAAAA
AATTTTTTTTAATTAATAACAATACTGTGACAACAAATATGATTGCTGGCACTAATTGGCTAGTTGGGCCTGGC
ACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAGTGCAATTCAATGGCACGAGAAAACTGAGGATTCAGAACAACAATC
AAAAATGTTTTAATTTTTATTAGTAACAATACTGTGACAACAATTATGATTGGTGTAAATAGTTGGCAAGACGG
CCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAGTGCAATTCAATGGCACGAGCAAACTGAGGATTCAGAATAA
CAATCAAAAAATGTTTAATTATAATTATTAACAATACTGTGACAACAAATAAGATTGGTGTAACTAGTTGGCAA
GTCGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAATGCAATTCGAGGACACTAGTAGACTGCAGATTGAC
AGTCAAAACAGTGATGATTGACAATTTTTGCAATACTGTTAAAAGAAATATGATTGCTGGCACTAATTGGCTAG
TTGGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAGTGCAATTCAATGGCACGAGAAAACTGAGGATTCA
GAATAACAAGCAAAAAAATTAAAATTTTAATTATTAACAATACTGTGACAACAAATATGATTGGTGTAAATAGT
TGGCAATCGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAGTGCAATTCAATGGCACGAGCAAACTAAGG
ATTCAGAATAACAATCCAAATTTTTTTTTTTTTTATTATTAATAATACTGTGACAACACATAAGATTGGTGTAACT

AGTTGGCAAGTCGGCCTGGAACACAGGCTGGCAGGCAGGAGAAAAATGCAATTCAAGGACACTAGTAGACTG
CAGATTGACAGTCAAAACAGTGATGATTGACAATTTTTGCAAGACTGTTAAAATAAATATGATTGCTGGCACTA
ATTGGCTAGTTGGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGGAAATGCAATTCAATGGCACGAGAAAACTG
AGGATTCAGAATAACAATCAAAAAATTTTTAATTTTAATAATTAACAATACTGTGACAACAATTATGATTGGTG
AAAATAGTTGGCAAGTCGGCCTGGCACACTGGCTGGCAGGCAGGAAGAAAGTGCAATTCAATGGCACGAGCA
AACTGAGGATTCAGAATAACAATCAAAAATTTTTTTATTTAAATTATTAACAATACTGTGACAACAAATATGATT
GGTGTAACTAGTTGGCAAATCGACCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGAAAATGCAATTCAAGGGCACT
AGGAGACTGCAGATTCACAGTCAAAACAGTGATGATTGACAATTTTTTCAAGACTGTTAAAAGAAATATGATT
GCTAGCACTACTTGGCTAGTTGGGCCTGGCACACAGTCTGCCAGGCAGGAGGAAAGTGCGATTCAATGGCAC
AAGAAAACTGAGGATTCAGAATAACAATCAAATAATTTTTTATTTTAAATAATAACAATACTGTGACAACAAAT
ATGATTGGTGTAACTAGTTGGCAAGTTGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGGCAGGAGGGAACTGCAATTCAAT
GGCACTACTAGACTACAGATTCACAGTCAAAAAAGTGATGATTTACAATTTTTTCAATACTGTTTAAACAACTAT
AATTGGTGGCACTAATTGGCTAGTTGGGACTGGCACACAGGCTGCCAGGCAGGAGGAAACTGCAATTCAATG
GCACTAGGAGACTGAAGATTTGCAGTCAAAAAAATTAAGATTTAAAAAAATTTATATACTGTTACAAGAAATAT
GATTGGTGGCACTAATTGGCTAGTTGGGACTGGCACACAGGCTGCCAGGCAGGAGGAAACTGCAATTCAATT
GCACTAGGAGACTGAAGATTTGCAGTCAAAAAAATTATGATTTAAATTTTTTATATACTGTTACAAGAATTGTG
ATTGGTGGCACTAATTGGCTAGTTGGGCCTGGAAAACACGCTGGCAGGCAGGAGAAAAGTGCAATTCAATGG
CACGAGCAAACTGATTAATCACAAGCGAAAAATTAGAAATTTTAAAGATTAACAATACTGTTACAACAACTATG
ATTGGTGGCACTAATTGGCTAGTTGGGCCTGGCATACAGGCTGGCAGGCAGGAGGGAACTGCAATTAAATGG
CACTACTAGACTGCAGATTCACAGTCAAAAAAGTGATGATTCACAATGTTTTCAATACTGTTACAACAACTATG
ATTGGTGGCACTAATTGGCTAGTTGGGCCTGGCACACAGGCTGGCAGATATGAGTCGTGGCTGGTAGGTAGG
GCAGCAATTTAACACAGTATGCTATGTAAGTGAGAAAAACACAGGCCTGATAGAAAATTAAGTTAGATTACAC
TAGCAAAATAATTTAAAATTTTATATTTTAATATTAAAATAATGTTAAGAAGTGCACTGCACATATGAGTGGCTG
GCTGCTACGTAGGGCAGCAATTAACAACAGTATGATGTGTAAGTCAGATAGACAGTTAGACACAGGCCTGATA
GAAAATAAAATTACATTACACTAGCATAATGATTTAAAGATTTTTTGGGGAATTTAAAGAAAAAGGTTAAGCAC
ATATGAGTCGTGGCTGATAGCCTTGGAAGGGCAGCTATTAAAAACAGTAGGCTCTGTAAGTCAGATACACACA
CGCCTGATAGAAAATACTATTAGATTACACTAGAAAAATGATTTAAATTTTTTTTTGGGGGGGGAAATTAAAAA
AAGGTTAAATACATATGAGTCGTGGCTCATAGACTAGGGAGGGCAGCAAGTAAACACAGTATGCTCTGTATGT
CAGCAAAACACACAGGCCTGATAGAAAATGATATTAGATTACACTAACAAAAAAATTTAAACGTTCTTTGTTAA
AATTTAAAATAAGGTGAAGAAGATATGAGTGGTGGCTGCCTGGCACAGAGCAATTAACCAAAAGACTGAAAA
AAATGAAGTATATTAATGCTGTGTGAGCCTGACAGACACAGGCCTGATAGAAAATGTAATTAGATTACACTAG
CAAAATGATTTAATTTTTTTTTTAAATTTAAAATAATGTTATAAAAGGATATTAACACTGGTGGCTGGCATAGAG
CAATGAACCAGAGTATATGCTGTGTGACACAGGCCTGATAGAAAATGAAAATAAATTACACTAGCAAAATAAT
TAAAAAATTTTGTTGGTTAAATTTAAACTAATGTTGTTAGGCAGATATCAGTGGTGGCAGTAATCACAGCATAT
GCTGTGAGCTACACACAGGCTGAAAGCCAGGCAAATGCTAATAAAAATACGAAAAAAAAAACAAAAAACGGC
TCGAATTATAGCCCTAAAAAGGGCTTTTTGGGGTGCTGTCCTTGCAGCAGAGATGAGATGAGTCCTTCTGGAC
TGTAGTGGACACTAAATACACTAGCCTAGCTATCTATTTCCCTATAATGTCAGCAGCACAAAAACAACACTTCCT
CTCACTAAGAAAACAAGGTCGTTATGAGTCTAAAATGGCGGCTTCCAAGGAGCTGGGAGGGTCTGTGTGGGA
GTGTCTGATGCTGATTGGCTCTAATGTGTCAGAAGGCTGTGACATACAGGGTCAAAGTTTCCTCAATGTTGACA
CATAGGGGGCGGATCGAACATCGCATGTGTTCGCCCACAGCCGCGAACGCGAACAAACTATGTTCGCCGTGA
ACCGTTCGCGGGCGAACAGTTCGGGACATCACTAATGCTGAATACAAAAAATGAAATGGTTGCTCCAATATGT
GTTTCAAATCCTTATTCCTTCAGAGGAAGTATATTAAGTATGAAACATTTATATGCCATTCATTTATGGTGGAAT
ATATATAGACAACTCATAAGTATAAATATAAGTACCTTACTTTAACAGCTTTCATTATAAGTTTCAAACTTTTCTT
TATATGCAGCAGTTCTATCTAAGCATGCTTACATACTTGTCAGTCACTGTATGATCCTTTTTACTCCGGTACACA
AATGTATGCAAATAAAGCGTCTTACACGTTTTTGCTATGTCAGGGTCTTGCACAGGTAAATGGGAAGGAACAA
TGAGCCGCTTACCATAGGATGAGAAACCAAATGAATCACCAAATACAGACAGTGGCAAGCGCTCCAATATGAT
CCTCTCCCCTCTCCTCTGTGCTTCTTCTGACGGTCTTCACGTCACGCTACGTCACTTCCGGTATCCAGTACCCGGT
CCTGCAGCAAAAGCAACCCTCCGGAAACTTGTAGTCAGTACATCCAGTCCGGTGCTATGAGGAAAATAGGAAA
GCCTCACCCTTGCTTCCAAAGTAAGTCAAATCGATCAACAGTGTTCCTCCAGCACTCCAAGAAAGGACACAGCA

GACTCTGGTTCAGCAATTTAAAAACTGCAGCATCAATTTGAAATCAGAGGGAAGTGGAAGTATATTAGGTCAA
ACATGTTTCGTCTTCACAACGTAACTTCCTCAATAACCCACAAAGTTAGGTACTCCAATGCACACCTATATAGGG
CAGAAGTACACGCCCCTTTAATTGGTAATATAATTAACTCTTTATTTGCAAAATGCATTTAATATAGTGTGCAAA
TGTAAGTATCTACATTTAAGAAGGCTACTATCTAAATACTTTAGTATTTAAATATGCCAGGTTGGGGATTGCCTT
TTGTGCAAATAAATTTTGTCCAGGTACCTTCCACTGCGGTGTCCCAATAGATACAAATTTTTTGAATGCCTCAGA
CTCCACCAGCTTGTATGGTAAAAGCTGGTGGGCTAAGAGTTCAGACAAGCCAGCTCTCAGACGCTGGGCAAG
GGGGTGACTTTGGGACATTGGCTTCTTACGCTCAAACATGTCCTTGACAGACACCTGACTGTGGGCAGATGAG
CAGGAACTGCTACGGAAGAGAGACGGAGTGGCGGATGGTTGAGAGGGGGCAAGGAGGACAGCAGTGGTTG
ACGTGGCTGAAGATGCTGGACCAGGAGGAGGATGGCGGCTTTGAGTTTGTGTGCTGCTTCTACTCATGTGTTC
ATCCCATCGGCGTTTGTGATGTGAGATCATGTGCCTTCCCAAAGCAGTTGTACCTAGGTGGGTGTTGCACTTCC
CATGACTCAGTTTCTTTTGGCACAGGTTGCAAATGGCATCTCTGTTGTCAGAGGTAGACACACAAAAAAAATGC
CACACTGCTGAGCTCTGCGATGACGGCATTCTGGTGGTGGCAACAGCATGCGTTGATTGGCGTGCTGTCTGGC
TGACCCCGGGTGCCGATGCATGCTTTCTGACTGTGCCACTAGCTCCTTGCAATGACATCCCCCTGCTTCCAACTC
GTCTCCTCCTCCTCCTCTCTGTCTCCCCATCTGAACTTTCCCCCTCTTCTTCTTCTCTTCTAGCAGGCACCCACGTG
ACATCCACGGACGCATCATCATCAACCGCTTCACTTGTATCTGACAAATCAACAAAGGAAGCAGCAGCGGGTA
CAACATCATCATCATCATCACACCATACGTCCATGCCTGTAATGCTGCCTGACTGAGACATATCACTGTTATCTA
CATCCTCTGTCAATGATGGTTGCGTATCACTCATTTCTTCCAACTGATGTGTCAATAACTCCTCTGACAGATCAA
GTGAAGCAGCTGTGGTGCTAGTGTTGGTGGTGGCGGCAGGCGGGCAAGTGGCACTGGTGACTTGAGAGGTG
CCCGAAGCTAAGCTGGAGGTGGATGGTGCAACAAGGTTCCGAGCGGAAACTGTAGAAGATTGGGTGTCCTGT
GTTAGCCAGTCAAGTAGGTCTTCCTCAGAACTTTTTGCGTTCATGGTACGTGGCCTCTAAACACTGGGCATTATT
GTAGGGTCAAAGGGAATCACAGCACCACAACCACGACGGCACCTGCGGGGTAGCCTGCCTCTGCCTGTCACTT
TTTTTTTAAATGTACACTTACGCTACTATTAAACCAAATATGAGTGGTGCCACTGGGCAAGTGGGCACAAAAAA
AGCAGACTGATGTTTCACAATCCAAAAAGTTTATTTTTTTTAAATGTACACTTACACTGCTATTAAACAAGATAT
GAGTGGTGCCACTGGGCAAGTGGGCACAGTATACGCTGTGAGCCTGACACAAAAATGCAGACTGATGTTTCA
CAATCCAAAAAGTTTAATTTTTTTAAATGTACATTTACACTACTATTAAACAAGATATGAGTGGTGGCACTGGG
CAAGTGGGCACAGTATACGCTGTGAGCCTGACACAAAAAAACAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAGTTTAT
TTTTTAAATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAGTTGGCAAGTGGGCCTGACACACAC
GCTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTAA
ATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACATGCTGGCA
GGCAGGCAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTGATGCTTCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTAAAAAATATTT
ACACTACTGTTACAACAAATATGATTGGTGGCACTAGTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGGCAGGCAG
GCAACTGCAATTAGATTACCCTAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAAAATTGTAAAAAATATTTACACTA
CTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGGCAGGCAGGCAG
GCAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTGATGTTCCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTTAAATATTTACACTA
CTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGGCAGTCAGGCAA
CTGCAATTAGATTACAATAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTTAAATATTTACACTACTGTT
ACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGGCAGGCAGGCAACTGCA
ATTAGATTACTTTAGCAGACTGATGTTTCAAAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTTTAAATATTTACACTACTGTTATAAC
AAATATGATTGGTGGCACTAGTTGGCAAGTGGGCCTTGCACACACGCTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGA
TTACACTAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTTTAATATTTACACTACTGTTACAACAAATATG
AGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACAC
TAGCAGACTGATATTTCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTAAAATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGG
TGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACATGCTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACACTAGCA
GACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTAAAAATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGC
ACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACACTGGAAGGCAGACAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTG
ATGTTTCACAGTCAAAAAAAAATTGTAAAAAATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAA
CTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGGCAGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTG
ATGTTCCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTAAATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAAC
TTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGGCAGTCAGGCAACTGCAATTAGATTACAATAGCAGACTGATGTTT

CACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTAAATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTGGCA
AGTGGGCCTGGCACACACGCTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACTTTAGCAGACTGATATTTCAAAGT
CAAAAAAGTTTTTTTTTTAAATATTTACACTACTGTTATAACAAATATGATTGGTGGCACTAGTTGGCAAGTGGG
CCTTGCACACACGCTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAA
AGTTTTTTTTTTAATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGC
ACACACGCTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTGATATTTCACAGTCAAAAAAGTTTTT
TTTTAAATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACAC
GCTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAATGTTTTTTTTTAA
ATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGG
CAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTTTTTAAAT
ATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTAGCAAGTGGGCCTGGCACACACACTGGCA
GGCAGGCAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAGTTGTTTTTTTTAAATATTT
ACACTACTGTTATAACAAATATGATTGGTGGCACTAGTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGGCAGGCAG
GCAACTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTTAAATATTTACACTA
CTGTTACAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGGAAGGCAGGCAA
CTGCAATTAGATTACACTAGCAGACTGATGTTTCACATTCAAAAAGTTTTTTTTTTAAATATTTACACTACTGTTA
CAACAAATATGAGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACACTGGCAGGCAGGCAACTGCAA
TTAGATTACACTAGCAGACTGATGTTTCACAGTAAAAAAAGTAATTTTTTAAAATATTTACAATACTGTTACAAC
AAATATGAGTGGTGGCACTTACTTGGCAAGTGGGCCTTTCACACACGCTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGA
TTACACTAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTTAAATATTTACACTACTGTTACAACAAATAT
GAGTGGTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACGCTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACA
CTAGCAGACTGATGTTTCACAGTCAAAAAAGTTTTTTTTTTAATATTTACACTACTGTTACAACAAATATGAGTG
GTGGCACTAACTTGGCAAGTGGGCCTGGCACACACACTGGCAGGCAGGCAACTGCAATTAGATTACACTAGCA
GACTGATGTTTCACAGTCAAAATTACACAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGATGTTCTAGCCCTAAAAAGGGCT
TTTTGGGGTGCTGTCCTTACAGCAGAGATCAGATGAGTCCTTCAGGACTGTAGTGGACACTGAATACACTAGC
CTAGCTATGAATTTCCCTATAAAATCAGCAGCAGCTACACTATCCCTCCTCTCACTAAGAATGCAGGATCAGAAT
GAATCTAAAATGGCTGCTGTCCAGGAGCTGGGAGGGTCTGGGAGGGAGTGTCTGCTGCTGATTGGCTGAAAT
GTGTCTGCAGACTGTGAGATACAGGGTCAAAGTTTACTCAATGATGATGAATAGGAGGCGGATCGAACATCG
CATATGTTCGCTCACCGCGGCGAACACGAACAAGCTATGTTCGCCGGGAACTATTCGCCGGAGAACTATTCGC
GACATCACTACTCTCCATATCTTTAACACTTAGAGCTTTTTTAGCGCCTTCTTTATACCTTTATATTTTGTTGTATT
TAGCATTTTTGTCTAGGAGGAGGACATCATAAAGGGGGCATAAGTGTTTTAAGTTCAGCACTACACACTTATCT
TTTTTCAGAAGCCAGTGAAGGGATTGGCAGAGAGGTGCAGCAGATGAAGAGCAATGTGTAAGGAAGATGAG
TCTGGCAGAGGCATTCATTATGGATTGTAAAGGAGCTAGGCAGCAGGTGGGGAGACCAGAGAGGACAGAGT
TGCAGTAATCGAGGCGGGAAAGAATGAGAGAGTTGATTCAAATCTTAGTTGTGTCTTGTATAAGGAAGTGTCT
AATTTTAGAGATGTTTTTAAGGTGGAAGCGGCAGGCTTTAGCCAAGGACTGAATGTGAGGAGTGAAAGAAAG
ATCTGAGTCAAATGTGAACCCGAGATATTGGGCATACAGGGTAGGGGTAATGATGGAGTTGTCGAAAGTTAA
AGAGAGATTGGGGTGGAGAATTTGGAAGAAGGGGGGGAAATGAGGAGCTCAATTTTGGATGTATCTAGCAA
AAAGTATAATGTGTTCTTTGATTTCAGCCAAAGGTACTTAAAGTTTATGGACTGTCGTAAAAGATAGGGGGTTT
CTCAGCCAGCCCCTGCAAAGGGGGTGAGATCAGGCAACCTGATCTATTGAAAAATGTATAAGGGTCTTATGTT
TTAACATTGATTTTGTCATTCTTACAAGGGAAACTGTTACTAACGAAGTAAGGACCAATTGCTTCATGCCATCTC
CCTGGCACAGATAAAAAGACTATCAAAGTATAAAATCTGCTTGTTCTCCTTTTTTTATTTTAAAACTGTTTGCTTG
TGTGTAATTTTACTTGTAACAACTTTTTATTAATAATTTATTGAGCATAATATTTTTGGCATAATAAATAATCCCT
TTATTAAGCTTTGGCCTATGTCTAATATTTGAACCACGTTACTGAAAGAGACTGGAGTATTAGTACTGTGATTTT
AGGTTATTTTTTTGCTAAATTGTAATCTGGGATTCAATTTGTAATGTTCTGGGTTTTCCTTAAGATTTATACAAAA
TACAAAGCACTAGGGAGCGCTGAAACCAGCTTAAGAGTAAGGATTATAGAATATATATAATAATAAAACACCT
AACCTGATACTAATATGATACTACTATAATAGGCAATATGTATAATACATGTAAATATAAATTATGAATTATGAA
TTATGTGTGAAAAAAATCTTTTCAAAATTGGAAAAAATTATATATGAAAAAAATTCTATGTGAAAAAATTCAAT
TCTATAGAAGATGCCAGCAACAAATACTAGAATTGCATATCTATATATAAAAAACTTTATTACAATATAGGTCG
ACCTATTCAAGACATACAATAATAAATCACAAAATTAAGAAAAAAAGAAAATTAGTATAAAAAACTCCTTAAAC

CAAAAGTTCATGCATAAGAAACAGTTCCCAGGAGTGGACGATTTTTTGGCTTGTTACTATGTGGACCCACGCTC
ATACAAGGATGCTGTTCTGTGTATAGTTGTAAGAGGATCGTTCCCAGGACAAAAGAGGCAGTCGCAGCCAATG
ATGGTATTTCCCCTACGGACAAGGAATCCTCTTAGTAAATGTCACACAGCAAATAGCAGGGGAAGTTACATCC
GTACTTACATAATAATAAGCAGCAACCGGCCTCCAAACTTGAACCAGCAATCTGTGGACACACCTTCCAATAGT
AACCAATGGCCACTGGAAACAGAAAAGCTTTAACAGGGAAAAGCAATTAGATATACTAGGCTAGAAACCCAG
TGAATTTTTTGCAGCTTTCTTTTACAGGATATGCATTCTCACTCCCAAGGCCTGTTTATAATGGCCAATACTGCAC
AAAAAACACCTAGCAGAGGGTTATTCAGCCACAAGATATCTGCACAAATAAAATACTCCAAAGGTGTAGGAGT
TAGTTTAAAATAGAGCAAATAGAGCAACTAGTTTCAAAATGTAATATCTTTTTCAAGCTTGAAAAAGATATTAC
ATTTTGAAACTAGTTGCTCTATTTGCTCTATTTTAAACTAACTCCTACACCTTTGGAGTATTTTATTTGTGCAGAT
ATCTTGTGGCTGAATAACCCTCTGCTAGGTGTTTTTTGTGCAGTATTGGCCATTAAAAACAGGCCTTGGGAGCG
AGAATGCATATCCTGTAAAAGAAAGCTGCAAAAAATTCACTGGGTTTCTAGCCTAGTTAATCTAATTGCTTTTCC
CTGTTAAAGCTTTTCTGTTTCCAGTGGCCATTGGTTACTATTAGAAGGTGTGTCCACAGATTGCTGGTTCAAGTT
TGGAGGCCGGTTGCTGCTTATTATTATGTAAGTACGGATGTAACTTCCCCTGCTATTTGCTGTGTGACATTTACT
AAGAGGATTCCTTGTCCGTAGGGGAAATACCATCATTGGCTGCGACTGCCTCTTTTGTCCTGGGAACGCTCCTC
TTACAACTATACACAGAACAGCATCCTTGTATGAGCGTAGGTCCACATAGTAACAAGCCGAAAAATCGTCCACT
CCTGGGAACTGTTTCTTATGCATGAACTTTTGGTTTAAGGAGTTTTTTATACTAATTTTCTCTTTTTTTCTTAATTT
TGTGATTTATTATTGTATGTCTTGAATAGGTCGACCTATATTGTAATAAAGTTTTTTATATATAGATATGCAATTC
TAGTATTTGTTGCTGGCATCTTCTATAGAATTGAATTTTTTCACATAGAATTTTTTTCATATATAATTTTTTCCAAT
TTTGAAAAGATTTTTTTCACACATAATTCATAATTCATAATTTATATTTACATGTATTATACATATTGCCTATTATA
GTAGTATCATATTAGTATCAGGTTAGGTGTTTTATTATTATATATATTCTATAATCCTTACTCTTAAGCTGGTTTC
AGCGCTCCCTAGTGCTTTGTATTTTGTATTGATTAGTCCTGTAGGTCTTTGAGGGTAACCTATTTTTTCTAGTTG
GAGTTTGTAGTAATTTAAATTTTTTGGCGCTGGTCACTTAAGTCTATTTTTTCCTTAAGATTTACCATATCATATA
ATCTTAAATGGTGGCAGCTATATATAGTTTAGTTTAGTGTGGGTGGCATTAAAGAGGAGATCTGGGCATTTCTT
TTACATCTAGTACAGACTAGAGAGTGTTTTTAACCCCTGCACCCACTGAACTAAGTCACAAGCTTGCCTAGCAT
GGCTAGATTGTAACCGATTAGTGACAGTAGAAGGGGTCTGATAACCCTTTCTTTGCCATACAAGTGACTGAAG
CAGGGTTGGTTATCTTGGTCATCACAACTACTCCAAAATCTTCTAAAACTCCTCTGCCAACCTCCTGTGACAAAC
GGCAAAAAATGACTGGGGATATGAGGAAGTGGGGGAGGTATTTAAGTTGCAAAAAAGAAAGTGGTGTGTAT
GAGAGCTGCTCAAGTGTCTGATTGTGAGCTGAACTCAAATACCACACTAATCTCTCAAAATGTGGGGTAAAAA
ATATAGCTAGTAGGGAGGAGTTGGTTAGCGCTCTGCTAGAGAGCAGGAACTGACTGATAGAAAAAAAATATA
TATATGTGGTTAATACAATTCGTATCGGACTAATTAGCCCTATCAGATTTGGGAGGGGTACTGCTACCTCAGGA
TTTATAGAGCACCTATGTTAAAAACACATGATAGTATATAGGTAAAAAGTAATATACAAATTTATTTAAGGAAA
GGAATATCCACAGTAACAATGTATAAGTGCCGGCACTATAAAATTATTATGCAAGTAATAATGTTTAACACATG
AAACATTTGAATCGTATGTGGATGTATATATAACCCAAATAGCAAAGAAATAACAGCTTAAAATATATACATAA
AATAAAAATAACAATCTGTGCTTAAAAGTCTCAATAAGGCTGTTTGGTTATACCAGTGTCTTAGAAATCGTTAG
TAACGATGTGAGCTGAAAAAAATCCATATTATTTGTACAGCTGATAGATCGCTAAAAGATCGCTATTTTTTTTTT
ACAGCTATGAAAGTACCTTCTGATACATTGTGTCAAACTGTATCCATCGTTATTGTTCCTCTGTTATTCCTCTGTT
ATCCTCTATGTGAAGCTAGTAGCCTCTATGCTGATGATGCCAGGAGCTGGGCCGCGATGCAGTTGCAATCAGA
TTCGTCTGTCGGCTTTGTGAGAGAATCCAAGTTTTGAGAGAGAATTCAAGTTTTCCAAGCTTGAGCCTTGGAGT
GGATGAGGAAAAGAGAAGAAACAGGAACAGAGATTTGCACTGAAAGTACTAATTAACGGTATTGTTGTGTTA
AGTTCCTTGTAATACAAAGGGACATTAACACCTGTTAAACACTATCGCCTAGATTTAGAGTTCTGCAGCCAAAG
GGGTACGTTAGCTACGCATGCTTTTTTTCCCCCGCAGCTTTTAAATACTGCTGGTATTTAGAGTTCACAGAATGG
CTGCGTTAGGCTCCAAAAAGAAAGCGTACAGGCATATTTACTGCCACTGCAACTCTCAATACCAGCGGTGCTTA
CGGACGCAGCCAGCTTGAAAAACATGCTCGTGCACGATTCCCCCATAGGAAACAATGGGGCCGTTTGAGCTGA
AAAAAAAACTAACACCTGCAAAAAAGCAGCGTTCAGCTCCTAACGCAGCCCCATTGTTTCCTATCGGGAAACAC
TTCCTAAGTCTGCACCTAAAACCCTAACATGAACCCCGAGTCTAATCACCCCTAACCTTACACTTATTAACCCCTA
ATCTGCCGCCCCCGCTATCGCTGACCCCTGCATTACACTTTTAACCCCTAATCTACCGCTCCGTACACCGCCGCA
ACCTACATTATACCTATGTACCCCTAATCTGCTGCCCCTAACACCCCTATATTATATTTATTAACCCCTAATCTGC
CGCCCCTAACGTCGCCACCACCTACCTTCAATTATTAACCCCTAATCTGCCAACCAGACCTCACCGCTACTATAA
TAAAGTTATTAACCCCTAATCCGCCTCACTCCCGCCTCAAAAACCTTATAATAAATAGTATTAACCCCTAATCTGC

CCTACCTAACTTCAAGTATTAACCCCTAATCTGCCGACCAGACCTCGCCGCTACTCTAATAAATGTATTAACCCC
TAAAGCTAAGTCTAACCCTAACCCTAACACCCCCCTAAATTAAATATAATTTTAATCTAAAGAAATAAATTAAAT
CTTATTAAATAAATTATTCCTATTTAAAGCTAAATACTTACCTGTAAAATAAACCCTAATATAGCTACAATATAAA
TAATAATTATATTGTAGCTATTTTAGGATTTATATTTATTTTACAGGCAACTTTGTATTTATTTTAACTAGGTACA
ATAGCTATTAAATAGTTAATAACTATTTAATAGCTACCTAGTTAAAATAATTACAAAATGACCTGTAAAATAAAT
CCTAACCTAAGTTACAATTAAACCTAACACTACACTATCAATAAATAAATTTAATAAACAACCTACAATTATCTA
CAATTAAACCTAACACTACACTATCAATAAATTAATTACATACAAATACCTACAAATAAATACAATTAAATAAAC
TAACTAAAGTACAAAAAATAAAAAAAAAAACTAAGTTACAAAAAATAAAAAAATAATTTACAAACATTATAAAA
ATATTACAACAATTTTAAGCTAATTACACCTACTCTAATCCCCCTAATAAAATAACAAAGCCCCCCAAAATAAAA
AAATGCCCTACCCTATTCTAAAATAAAAATTGAAAAGCTCTTTTACCTTACCAGCCCTTAAAAGGGCCTTTTGCA
GGGCATGCCCCAAAGAATTCTGCTCTTTTGCCTGTAAAAAAAACATACAATACCCCCCCAACATTACAACCCAC
CACCCACATACCCCTAATCTAACCCAAACCCCCCTTAAATAAACCTAACACTAAGCCCCTGAAGATCTCCCTACC
TTGTCTTCACCACGCCGGGTATCACCGATAGTGATGTCCCAAACTGTTTGCCCGCGAACGGTTCACAGCGAACA
TAGGTTGTTCGCGTTCACATTTGTGGGCGAACACATGGCGATGTTTGATCCGCCCCTATGTGTCATCATTGTGT
AAACTTTGACCCTTTATGTCACAGCCGCCTGACACATTAGAGCCAATCAACATCAGACACTCCCTCACAGACACT
CCCAGCTACTCGGAATCCGCCATTTTAGACTCATAACAACCTTGCTTTTTTAATGAGAGGACGTGTTGTGTTTTT
GCTCCTGACATTAATAGGAAAAACATAGCTAGGCTAGTGTATTTACAGTCCAGAAGGACTCCACTCATCTCTGC
TGCAAGCACAGCACCCCAAAAAGCCCTTTTTAGGGCTATATTTCGTGCCGTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTA
TTAGCATTTGCCTGGCTTTCAGCTGTGTGTTTAAGGCTCACAGCATATGCTGTGACTACTGCCACCACTGATATC
TCCCTAACAACATTAGTTTAAATTTAACTAACCCAAAAATATAATTATCTTTCTAGTGTAATTTTTTTTCATTTTCT
ATCAGGCCAGTGTCACACAGCATATACTCTGGTTCATTGCTCTGTGCCAGCCAGCAGCCACCAGTGTTAATATC
CGTTTATAACATTATTTTTAATTTAAAAAAAAAAACACAAAAAAATATTTTTCTAGTGTAATCTAATTACATTTAC
TATCATGCCTGTGTCTGTCAGGCTCACTTAGCATTAATATACCTCTTTTTTTTCAGTCTTTTGGTTAATTGGTCTG
TGCCAGGCAGCCACCCAGCACTCATATCTATTTTTCTTTCACCTTAATTTTAATATAAAAAAAAAAAAGTTTAAA
TTTGTTTGCTAGTGTAATCTAATATAATTTTCTATCCGGCCTGTGTGTTTTGCTGACATAGAGAGCCTACTGTGT
TTACTTGCTGCCCTCCCTAGTCTATGAGCCACGACTCATATGTGTTTAACCTTTTTTTAATTTCCCCCCCAAAAAA
ATAATTTCAATAATTTTTCTAGTGTAATCTAATAGTATTTTCTATCAGGCGTGTGTGTATCCGACATACAGAGCC
TACTGTTTTTAATAGCTGCCCTTCCAAGGCTATCAGCCATGACTCATATGTATGTGCTTAACCTTTTTCTTAAAAT
TTCCAAACAAAAGTCTTTAAATCATTATGCTAGTGTAATCTAATTGTATTTTCTATCAGGCCTGTGTCTAACTGTC
TATCTGACTTACACAGCATACTGTTGTTATAATTGCTGCCCTACGTAGCAGCCAGCCAGTGCGACCACTCATAG
AGTCATATGTGCATTGCACTTCTTAACATAATTTTAATATTAAAATCTAAAATTTTAAAATATTTTGCTAGTGTAA
TGTAACTTAATTTTCTATCAGTCCTGTGTTTTTGTCACTTACACAGCATACTGTGTTAAATTGCTGCCCTACCTAC
CATCCACGACTCATATCTGCCAGCCTGTCTGCCAGGCCCAAGTAGCCAATTAGTGGCACCAATCACAATTCTTG
TAACAGTAATAAAAAAAATAAAAATAAAAATTTTTGGACTGCAAATATTCAGTCTCCTAGTGCCATTGAATTTC
ATTTACCTCCTGCCTGCCACTGCCAGCCTTTTGTGCCAGGCCGTCTAGCCAACTATTTACACCAATCATAATTGTT
GTCACAGTCAGACAGTATAGTTATTAATTTAAATAAAAAAAATTTTTAGTGTTGATCTTAATCCTCAGTTTGCTC
GTTCCTTTGAATTGCACTTTTCTACAGCCTTCCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTAAAAAACTATTTACACCAA
TCATATTTGTTGTGACAGTATTCTAATAATTAAAAATTTAAATTTTTGGTAATAGTTGCTGTGATTTGAATCCTCA
GTTTGCTGGTGCCATTGAATAGCACTTTCCTCCTGCCTTGCAGCCTGCTGTGAGCCAGGCCCCCACCTAGCCAA
TTGTTGTCAGCAATCATATTTCTGTTAACAGTATTGCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTAGACTGTCAGTAAT
CAGTCTCCTAGTGTCCTTGAATTGCATCTCCCTCCTGCCTGCCATCCTTTTGTGCCAGGCCATCTTGCCAACTATT
TACACCAATCCTAATTTTTTGTCACAGTATAGTTACTAATTAAAATTAAAAAAATCTTTATTGTTGATGATCTTAA
CCCTCAGTTTGCTCGTGCCTTTGAATTGCACTTTTCTACAGCCTTCCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTAAAAA
ATATTTACACCAATCATATTTGTTGTGACAGTATTCTAATAATTAAAAATTTAAATTTTTGGTAATAGTTGCTGTG
ATTTGAATCCTCAGTTTGCTGGTGCCATTGAATAGCACTTTCCTCCTGCCTTGCAGCCTGCTGTGAGCCAGGCCC
CCACCTAGCCAATTGTTGTCAGCAATCATATTTCTGTTAACAGTATTTCAAAAATTGTCAATAATCACTGTTTAG
ACTATCAGTAATCAGTCTCCTAGTTTCCTTGAATTGCATCTCCCTCCTGCCTGCCATCCTTTTGTGCCAGGCCGTC
TTGCCAACTATTTACACCAATCCAAATTTTTTGTCACAGTATAGTTACTAATTAAAATTAAAAAAATCTTTATTGT
TGATGATCTTAACCCTCAGTTTGCTCGTGCCTTTGAATTGCACTTTTCTACAGCCTTCCAAGCCTGTGTGCCAGG

CCTACTTAAAAAATATTTACACCAATCATATTTGTTGTGACAGTATTCTAATAATTAAAAATTAAAATTTTTGGTA
ATAGTTGCTGTGATTTGAATCCTCAGTTTGCTGGTGCCATTGAATAGCACTTTCCTCCTGCCTTGCAGCCTGCTG
TGAGCCAGGCCCCCACCTAGCCAATTGTTGTCAGCAATCATATTTCTGTTAACAGTATTGCAAAAATTGTCAATC
ATCACTGTTTAGACTGTCAGTAATCAGTCTCCTAGTTTCCTTGAATTGCATCTCCCTCCTGCCTGCCATCCTTTTG
TGCCAGGCCGTCTTGCCAACTATTTACACCAATCCAAATATTTTGTCACAGTATAGTTACTAATTACAATTAAAA
AAATCTTTATTGTTGATGATCTTAACCCTCAGTTTGCTCGTGCCTTTGAATTGCACTTTTCTACAGCCTTCCAAGC
CTGTGTGCCAGGCCTACTTAAAAAATATTTACACCAATCATATTTGTTGTGACAGTATTCTAATAATTAAAAATT
AAAAATTTTGGTAATAGTTGCTGTGATTTGAATCGTCAGTTTGCTGGTGCCATTGAATAGCACTTTCCTCCTGCC
TTGCAGCGTGCTGTGAGCCAGGCCCCCACCTAGCCAATTGTTGTCAGCAATCATATTTCTGTTAACAGTATTTCA
AAAATTGTCAATCATCACTGTTTAGACTGTCAGTAATCAGTCTCCTAGTTTCCTTGAATTGCATCTCCCTCCTGCC
TGCCATCCTTTTGTGCCAGGCCGTCTTGCCAACTATTTACACCAATCCAAATTTTTTGTCACAGTATAGTTACTAA
TTAAAATTAAAAAAATCTTTATTGTTGATGATCTTAACCCTCAGTTTGCTCGTGCCTTTGAATTTCACTTTTCTAC
AGCCTTCCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTAAAAAATATTTACACCAATCATATTTGTTGTGACAGTATTCTAA
TAATTAAAAATTAAAATTTTTGGTAATAGTTGCTGTGATTTGAATCCTCAGTTTGCTGGTGCCATTGAATAGCAC
TTTCCTCCTGCCTTGCAGCCTGCTGTGAGCCAGGCCCCCACCTAGCCAATTGTTGTCAGCAATCATATTTCTGTT
AACAGTATTGCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTAGACTGTCAGTAATCAGTCTCCTAGTTTCCTTGAATTGCA
TCTCCCTCCTGCCTGCCATCCTTTTGTGCCAGGCCGTCTTGCCAACTATTTACACCAATCCAAATTTTTTGTCACA
GTATAGTTACTAATTAAAATTAAAAAAATCTTTATTGTTGATGATCTTAATCCTCAGTTTGCTCGTGCCTTTGAAT
TGCACTTTTCTACAGCCTTCCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTAAAAAATATTTACACCAATCATATTTGTTGT
GACAGTATTCTAATAATTAAAAATTAAAATTTTTGGTAATAGTTGCTGTGATTTGAATCGTCAGTTTGCTGGTGC
CATTGAATAACACTTTCCTCCTGCCTTGCAGCCTGCTGTGAGCCAGGCCCACCTAGACAATTGTTGTCAGCAATC
ATATTTCTGTTAACAGTATTGCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTAGACTGTCAGTAATCAGTCTCCTAGTGTC
CTTGAATTGCATCTCCCTTCTGCCTGCCATCCTTTTGTGCCAGGCCGTCTTGCCAACTATTTACACCAATCCTAAT
TTTTTGTCACAGTATAGTTACTAATTACAATTAAAAAAATCTTTATTGTTGATGATCTTAATCCTCAGTTTGCTCG
TGCCCTAGAATAGCACTTTTCTACAGCCTTCCAAGCCTGTGTGCCAGGCCTACTTAAAAAATATTTACACCAATC
ATATTTGTTGTGACAGTATTCTAATAATTAAAAATTAAAATTTTTGGTAATAGTTGCTGTGATTTGAATCCTCAG
TTTGCTGGTGCCATTGAATAGCAATTTCCTCCTGACTTTCAGTCTGCTGTGAGACAGGCCCCCACCTAGCCAATT
GTTGTCAGCAATCATATTTCTTTTAACAGTATTTCAAAAATTGTCAATCATCACTGTTTTGACTGTCATTAATCAG
TCTCCTAGTGTCCTTGAATTGCATCTACCTCCTGCCTGCCATCCTTTTGTGCCAGGCCGTCTTGCCAACTATTTAC
ACCAATCCTAATTGTTGTCACAGTATAGTTACTAATTAAAATTAAAAAAAATCTTGATTGTTGATCTTAATCCTCT
TTTTGCTTGTGCCATTGAATTGCACTTTTCTACTGCCTGCCAGCCTGTGTGCCAGGCCCAACTATCCAATTAGTG
CTAGCAATCATATTTCTTTTAACAGTATTGCAAAATTTGTCAATCAACACTGTTTTGACTGTCAATCTGCAGTCTA
CTAGTGCCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGTGTGCCAGTCCCAACTAGCCAATTACTGCCACCACTCATATTTATTGT
AACAGGATTGGAATTTTTGTTAATCATAACTGTTTTGACTGTGATTCTTCAGTCTCTTAGTGCCATTGAATTGCA
GTTTCCTTTCTCCCAGCGTGTGTGCCAGACAGGCCCATTTGCCAAATAGTGCCAAACAATCATATTTGTTGCCAC
AGTACTAGTAATATTTCAAAAAATTAACAATTTGTGATTTTTAAAACATCTGTCTTTTTTGTTGTTGTCAGTCTCA
CAGCGTATACTGTGCCCACTTTCACAGTGCCACCACTCAATTGGTGTAATAGTATTGTTAGTGTCCATTTAAAAA
AAAAATGACAGGCAGAGGCAGGCCACCCCGCAGGTTCCGTGGTCGTGGTCATGGTGCTGTGATTCCTTTAGAC
TCTACAAATATGCACATTGTTCAGACGCCGGGTGCCAGGGGGGATGCAAAAACTTCTGAGGAGGACCTAGTT
GAATGGCTAACACAGGAAACCCAATCTTCTTCAGCTTCCGCTGCTAGTCCTCCTAACCTTGACGCACCATCTAA
GTCCAGCTGTGCTTTGGGCAGGTCTCAAGTGACCAGTGCCACTCCGCCGCCTGTCGCCACCACCAACACTAGCA
CCACAGCCGCTTCACTTGATCTGTCACAGGAGTTATTGACACATCATTTGGAAGAAATGAGTGATGCGCAACCA
TCATTGACAGAGGATGTAGATAATAGTGATCAGTCTCAGTCAGGCAGCATTACCGACATGGAGGTACGGTGTG
ATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGTTGTACCCGCTGCTGCTTCCTTTCTTGTTGTTTCAGATACAAGT
GAAGCGGTTGATGATGATGTGTCGGTGGATGTCACGTGGGTGCCTGCTAGAAGAGAAGAAGAAGAGGGGGA
AAGTTCAGATGGGGAGACAGAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGATGATTTGGAAGCACGGGGAGGTCGTCT
CAAGGAGCTAGTGGCACAGTCAGACAGCATGCATCGTCACCAGGGGTCAGCCAGACAGCCCGCCGACGCCCA
TCAACGCATGCTGTTGCCACCACCAGAATGCCATCATCGCAGAGCTCAGCAGTGTGGCATTTTTTTTGTGTGTC
TGCCTCTGACAACAGCGATGCCATTTGCAACCTGTGCCAAAAGAAACTGAGTCATGGGAAGTCCAACAGCCAC

CTAGGTACAACTGCTTTGCGAAGGCACATGGTCTCCCATCACAAAGGCCGATGGGAAGAACACATGAGTAGA
AGCAGCACACAAAGTGAAAGCCGCCCTCCTCCTCCTGCTCCAGCATCTTCAGCCACGTCAACCAGTGCTGTCCT
CCTTGCCCCCTCTCAACCATCCTCCACTCAGTCTCTCTTACGTAGCAGTTCCTGGTCATCTGCCCACAGTCAGGT
GTCTGTCAAGGACATGTTTGAGCGTAAGAAGCCAATTTCTCAAAGTCACCCCCTTGCCCGGCGTCTGACAGCTG
GCTTGTCTGAACTCTTAGCCCGCCAGCTTTTACCATACAAGCTGGTGGAGTCTGATGCTTTAAAAAAATTTGTAT
CTATTGGGACACCGCAGTGGAAGGTACCTGGCAGAAATTTATTTTCACAAAAGGCAATCCCAAACCTGTACTCT
GTTGTGAGAAAGGAAGTTATGGCATGTCTGGCACACAGCGTTGGGGCAAGGGTCCATATGACCACGGATAGC
TGGTCTGCAAAGCATGGTCAGGGCAGGTATATCACCTACACTGCGCATTGGGTAAACCTGCTGACTTCTGACA
AGCATGGAATGCGTGGCTCTGCAGAAGAGTTGGTGACACCGCCACGACTTGCAGGCAGGCCTGCTGCTACCTC
CTCTACTCCTCCTACTCCATCCTCTTCCATAACCTCTTCCTCAGCTGAGTCCTCTTCAACCTCTGCGTCTTGCTCCA
CATCTATGGCACCCCCCCAGCTCCCCAGGTACTATGCTACATCCCGGGTACGGCAGTGTCACGCCGTCTTGGGG
TTGACTTGCCTGAAAGCGGAGAGTCACACCGCACCAGCACTCCTGACCGCCCTGAACGCACAGGTGGATCAGT
GGCTGACTCCGCACCAACTGGAGATTGGCAAGGTTGTTTCTGACAATGGAAGTAATTTGGTGGCGGCATTGAA
ATTGGGCAAGTTGACACATGTGCCGTGCATGGCACATGTGTGTAATCTAATTGTACAACGATTTGTCCATAAGT
ACCCAGGCTTACAGGACGTCCTGAAGCAGGCCAGGAAGGTGTGTGGCCATTTCAGGCATTCCTACACGGCCAT
GGCGCACTTGTCTGATATCCAGCATCGAAACAACCTGCCAGTGAGGCGCTTGATTTGCGACAGCCCGACACGG
TGGAATTCAACACTCCTAATGTTTGACCGCCTGCTCCAACAAGAAAAAGCTGTTAATGAGTATTTGTATGACCG
GGGTGCTAGGACAGCCTCTGGGGAGCTGGGGATATTTTTGCCAAATTACTGGACGCTCATGCGCAATGCCTGT
AGGCTCATGCGTCCTTTTGAGGAGGTGACAAACCTTGTCAGTTGCACCGAAGGCACCATCAGCGATATCATAC
CATTTGTTTTCTTCCTGGAGCGTGCCCTGCGAAGAGTGCTGGATCAGGCAGTAGATGAGCGTGAAGAGGAAG
CGGGAGAGTTGTGTTGTCCATCACCCTCGCAAACAGCCGAATCAGCATTGCTTGCTGGACCTGCGAGGAGACA
GAGGAGGAATGTGGCTTTGGGGAGGATGAGGAGGAGGAAGACCGAGCACAACAGTCATCTCAGGGTGCTCG
TTGTTGTCACCTCTCTGGTACCCGTGGTGTTGTACGTGGCTGGGGGGAAGAAGATACCATCAGTGAGATCAGT
GAGGAGGAGGAACGCGACATGATTAGCTCAGCATCCAACCTTGTTCAAATGGGTTCTTTCATGCTGTCGTGCC
TGTTGAGGGACCCTCATATAAAAAAGCTGAAGGAGAACGACCTGTACTGGGTGTCCACGCTCCTCGACCCCCG
GTATAAGCATAAAGTGCCTGAAATGTTACCAAATTCCCGCAAGTCGGAAAGGATGGAGCATTTTCATAATAAA
TTAAAAACTATGCTTTACACAGCGTATAAGGGTGATGTCACAGCACCACGGGAATGTAATAGGGGAAGAGAT
GAAATTAATCCTCCTCCTCCCACGACCACGGCGGCAAGGACCGGGCACTTTCCTGACGTCTTGTTGATGGAGG
ACATGCGTACCTTTTTAACTCCCATGCACCATCAGAGCCTTTCGGGATCCAGCCTTAGAGAAAGACTCAACCAA
CAGGTAGCAGACTACCTAGCTTTAACTGCGGATCTCGACACTCTCAGGAGCGATGGACCCCTTGACTACTGGG
TGTGCAGGCTGGACTTGTGGCCTGAGCTATCCCAATTTGCAATGGAACTTCTGGCCTGCCCCGCTTCAAGTGTC
CTGTCCAAAAGGACTTTTAGTGCAGCAGGAGGTTTTGTCACTGAGAAGAGAAGTCGCCTAGGTCAAAAAAGCC
TTGACTATCTCACTTTTATAAAAATGAATGAGGGCTGGATCCCGAAGGGACTGACATTGGGTGATACATTTGA
ATAAAAAACTACTGATGATGATATGAGCTGCCTTGGGCTACAACTGGTACACAGGCTGGCCTTTTTTTTTGGT
TATAAAGACGGAGGACTTGCTTGACTTATCCGCCAACAACTAGTGTTCAAGCCACAAGCTTTTAGGGCACTTTA
TAAATGTTTTACAAACATCGATTTTTCTGGCCGCTGCTACAGCAGTTGCTCCAACAATACCCCAATTTTTCAGTC
ATTTGTACATTCCTAATTTTTCTGGCCTCTGCTGCATCTCTGTGGGTACAAAACTCAAATAAAAAAAATAAGGCA
CATAACACTAGTGATTAAACTGTTACGAATTGTACAACTTTACACACCACTCATATCCGGTGTACCATTCAATTG
AACGCAAAATGCAACAAATTTGAAAGAGTAGGACCGACCAAGCATCTTTATCCGTCTCTTGGTTGCTCTAAATT
ATCTCTGTGTTCCATCTATGACATACCTGTACTCTATTGTGCAAAAGGGTGGCATATGTTGTGTTTCATGCTGTT
GTGCCTGTTGCGGGTCGTGGCCCATGATATAAAAAGGCTGAAGGAGAACGACCTGTAGTAATGGGTGCCCCA
TCCAGTTTTTAGAAAAATGTTCCTGGTTCCTCTCAATTATCTTTGGGTTTCTAAAATGGATGCCATACCTGTACTT
GCTTGTGCAAAAGGATGGCATATGTGGTGGTGTTTCCTGCAGTTGTTTCTGTTGAGGGTGCTGGACCCTCTTAT
AAAAAAGCTGAAGGAGAACGACCTGGAGTGGGAGTCCAATCATGGTTTTTGGTGCTATTTCACATTTACAAAC
AATTATCTGTGGGTTTCACAAATCAATGCCGTACCAGTACTCTATTGTTCCAAAGTATGCCATATGTTCTCTTTCC
TGCTGGTATTTTGTTTGAGGGTCCTGGACACTCTTATAAAAAGGCCTAAGGTGAAAAAGGTGTACTGGGTGTC
CACTCATTTTTATTTTCTATTTCTCATTTGACCAAAATTATCTCTGGTTTTGTAAAATCAATGCCGTACCTGTACTC
TCTTGTTCAAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGGTGTTTTTTTTGAGTGTCCAGGACCCTCTTATAAAA
AGGCCTAAGGAGAAAGAGGTGTACTGGTTGGCCACTCATTTTTATTTTTCTATTTAACAATTGACCAAAATGAT

CTCTGGGTTTGTAAAATCAATGCTGTACCTGTACTCTATTGTTCAAAAGGATGCCATACGTCCTCTTTCCTGCTG
GTGTTTTTTTTGAGGGTCCAGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGGAGAAAGAGGTGTACTGGCTGTCCATCG
AATCATTTTTTTTATTCAAATTTACATTTTAAAAAAAATTTCTATGGGTTTCTAAAATCTATGCCTTTCCTGTACTC
TATTGTTCAAAAGTATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGTTTTTTTGTTTGAGGGTCCTGGACCCTCTTATAAAAA
GGCCTTATGGATAAAGAATTGTACTGGGTGTCTATTCAATGTTTTTTTAGATTTCCCGGTTGTAACAAATTTTTT
CTGTCTTTCAAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTTTTCAAAAGGATGCCATATGTCCTATTTCATGCTGTTC
TTTCTGTTGAGGCTCCGGGACACTCTTATAAAAAGGACTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCCAATCAAT
GTTTTTTTTCTATTTCCCGGGTCATATAACTGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTTTTTTT
CACAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTACTGCTGGTTTTTTTGAGTGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCT
AAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCTATTCAATGTTTTTTTAGATTTCCCGGTTGTAACAAATTTTTTCTGTCT
TTCAAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTTTTCAAAAGGATGCCATATGTCCTATTTCATGCTGTTCTTTCTG
TTGAGGCTCCGGGACACTCTTATAAAAAGGACTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCCAATCAATGTTTTT
TTTCTATTTCCCGGGTCATATAACTGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTAATTTTCAAAA
GTATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGGTGTTTTTTTTTGAGGGTCCAGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAAGGA
GAAAGTGGTGTACTGGGTGTCCATCGAATCATTTTTTTGATTCAAATTTACATTTGCAAAAAATTATCTATGGGT
TTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTACTCTTACTCTATTGTTAAAAAGTATGCCATATGTCCCCTTTCCTGCTGGTG
TTTTGTTTGAGGGTCCTGGACCCTCTTATAAAAAGGCCTAGGGAGAAAGAATTGTACTGGGTGTCCATCCAACC
ATTTTTTTGATTCAAATTCACGGTTGCAACAAATTATCCCTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTATAATCTTT
TTTTCACAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCCTACTGCTGGTTTTGTTGAGTGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAG
GCCGAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCTATTCAATGTTTTTTTAGATTTCCCGTTTGTAACAAATTTTTTCT
GTCTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTTTTCAAAAAGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGTTCTTT
CTGTTGAGGCTCCGGGACACTCTTCTAAAAAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACTGGGTGTATAATCTATGTTT
TTTTAGATTTCACGGTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTAATTTTCTAA
AGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGCTGGTTTTGTGGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGG
ATAAATAAGTGTACTTGGTGTATAATCGAAGTTTTTTGTGATTTCACGGTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCT
AAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTAATTTTCTAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGCTGGTTTTGTGGA
GGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACTTGGTGTATAATCAAAGTTTTTTGTG
ATTTCACGGTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTAATTTTCTAAAGGATG
CCATATGTCCTCTTTCATGCTGCTGGTTTTGTGGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAAT
AAGTGTACTTGGTGTATAATCGAAGTTTTTTGTGATTTCACGGTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCTAAAATC
AATGCCTTTCCTGTAATCTAATTTTCTAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCATGCTGCTGGTTTTGTGGAGGGTC
CTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAATAAGTGTACTTGGTGTATAATCAAAGTTTTTTGTGATTTCA
CGGTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGTCTTTCCTGTAATCTAATTTTCTAAAGGATGCCATAT
GTCCTCTTTCATGCTGCTGGTTTTGTGGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAATAAGTGT
ACTTGGTGTATAATCAAAGTTTTTTGTGATTTCACGGTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCC
TTTCCTGTAATCTAATTTTCTAAAGGATGCCATATGTCCTCTTTCAAGCTGCTGGTTTTGTGGAGGGTCCTGGAG
CCTCTGCTAAAAAGGCCTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCTAATCAATGTTTTTTTCGATTTACCGTTTG
CAACTAATGATCTCTGTGTTTCTGAAATCAATGCCTTTCCTATAATCATTTTTTCAAAAGGATGCCATATGTCCTC
TTTCCTGCTGCTGGTTTTGTCGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTGCGCATAATAAAGAAAAAAAAAATAATTTAAC
TTGACTTAATAACTGAAGCATGACTTCAGGAGTCAGGTGTGGTCGTAGGTAGTGGTTGTTGTTAGCAGATTATT
TTTATTGCAAATTGCAATTGCCACAGCATGCATAAAATGTGCGTCACTAGTCCAAATTTTAAATTTTTTTTTTCAT
TCAGGATTAGTTTGGGGTACGGCGCAATATTGGAAAGGCAAAAAACAGGTCTCGGTACCCGTTGATATAAGG
GGTGACTACTAGTGCTTTTACCAGGCTCCTCTTGGATAGCCCCAGAAAGTGTGAGTATGAATCCCAAAAAGAA
AATTAAATTAAGGTTGAAAAATTACTCCTAAGTAAATTGTAAGACCTGGAGCTCCTCAAACACACGTCCTACCG
CAACAGGTATAGGCTCCGCCCACCCAAATCTTACCTTTTTAATGCCAATTGATATTGCCACAGCTGGAATAACA
GTAACTAACATGTGCGTCACCACAGTCTCCGAATCTATTGTCGGATGTATACAAAAACAACAATAAAGAATTCC
TTTTGGGGCGCAAAGAGATGGCTACCAGAACACTCCAGGAACTTCACAAAAGTGGCTGTCTTGTGTTTCTGGT
GATGTTGTAGACATCTGGGTAGTGTACAGGGAGGGCAAAAATCCTCTCCATCTCTGTGCACCACAGGATAGGA
CGTCCTTGTCATCCATAAGCACATGAAATTGCTGGCATTTTCGTTGCTTCAAGAAGTTCAGTTTTTGTGGTGATA

GTACAGAATTAAATAAACTTTGGTTTCCTACCATACTCAAGACAATCTTGTAGTTCAAGCTTCGGACTTGCTGTG
GGAAACAGTGGGCTGTCCATAGCAGGAAGATGATTTAGACAGAAGTAACGGGCTCTGCTTGCAGGTGACACA
TGTTTATCGTCAATCATCAAAGGGGTTGCGTGCAGAATATGGCTGATGGCCCCTTATTCACATGTTTGTCCAGA
GCAACAACATTTGCAAACAGCCAGAAGAGAGGTCGGTTCTCACCAGCCTTAAGTTGAGCTTCAATTACCAAAT
GCTGATATTCAATAAATAGACAAACAGTGCCTTAAAAAACACATTTGCAATATGGATTCACCGGAGCAAGGTC
ATTGCTAGTATTTCCCACAATAACAAAATTAAAATGACACAACTCCGCAATCTTCCCCTTCACATTATTATTGTCA
CACTCCATTGTACTCCTATGCCCACCTCCCTGCTCTTGTTTTTGTTGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTAAAAAGGC
CTATGGATAAATAAGTGTACTGGGTTTCTAATCAATGTTTTTTTATATTTCACGGGTCATATAAATGATCTGTGG
GATTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCAAAAGGATGACATATGTCCTCTTTCATGCTCTTGTTTC
TTTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGACTAAGGATAAAGAAGTGTACTGGGTGTCCAATCATTTTTT
TTTCTATTTCACGGGTCATATAAATGATCTCTGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTAATTTACAAAA
GTATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGCTGGTTTTGTTGAGGGTCCTGGAGCCTATGCTTAAAAGGCCTAAGGA
TAAAGAAGTGTACTGGGTGTCTAATCTATGTTTTTTTAGATTTCATGGTTGCAAAAAATTATCCACGGTTTCTAA
AATCAATGCCTTTCCTGTAATCTATTATTCACAAGGATGCCATATGTACTTTTTAATGCTGTTGTTTCTGTTGAGG
CTCCGGGAGCCTCTTAATCTTATTAAAAAGGCCTAATGAAAAATAAGTGTACTGGGTGTCTAATCAATTTTTTTT
TTCTATTTACCGTTTGCAACTAATGATCTCTGTGTTTCTGAAATCAATGCCTTTCCTATAATCATTTTTTCAAAAG
GATGCCATATGTCCTCTTTCCTGCTGCTGGTTTTGTCGAGGGTCCTGGAGCCTCTGCTGAGCATAAAAAATAAA
TAAAAATCTATTTAACTTGACTTAATAACTGAAGCATGACTTCAGGAGTCAGGTGTGGTCGTAGGTAGTGGTTG
TTGTTAGCAGATTATTTTTATTGCAAATTGCAATTGCCACAGCGTGCATAAAATGTGCGTCACTAGTCCAAATTT
TTTTTTTTTTAAACTTTTATTTATACCACATGAGGGAGAAGTAGGCACAAAGAAATGGAAAAACAATAACAGCA
TTGAAATGCAGTACATACAAAGAAAGTAAGTACATCACAACCCATACAGGGCTTAGACCCTGGCATCATATAA
AGAAGTTCCATTAAGTGTGACTCAATAGTCCTGCAGCAGGGCGTCTTAGAAGTCAAAGTTCATGCCTCTTCTCC
TCACCTTTTTCCTCTTTTCCTTTAAATATTTTCAATAAACAACAACAATAAACAAAGAAAAAGAAAACAAAAATA
AAAAGAAAAATTATAACAATCAAAGAAATAAATAAGAAAATAAAGGGAGAGGGGGGGTATACCACCAGAGA
CTGTGGCATCCCTTACTTACCCGGAGCTCCCCTGGACCGCCAGCCGTATCTTGGTATACTGAAGTAATAGGTGT
GAGGGGCAGATTATGGTGGAATGTACCTGTCTATTGTGCGGCTATGTTAGAAAAACACCACTTTCCCCTAAGG
TTTTCCTTCAAGATGAAATCACTGCTTCTAAACGGATATAGGACACGCTCCCTGACAGCATCAGGTAGGTGTAG
CAGATAAGGTTCCCATTTCTTTATATACTTAGCTATCCTTTGTTCAACGTTCCCCCTAACATCCGCTTGTTCTATG
AGCATCTGGGTGTGTATCTTGGTAAGTAGCTTTTGAAAAGGTGGAGATAAACTATCTGCCCAGTGTTGTAGGA
TCATTTGTTTTGCAGTCAAAATAGACACCGAGACAAAAGTATCATAGGGGCTGACAGTATGTTCTGGAAGTAG
AAACAGGACTCTTTGTGCCGAAAGGAAGACTCGAGTTTTGGTGACTTTAGAAAGCCAGTAGGTTAGTTTACCC
CAGAACCATTGTAGCTTAGGGCAATCCCAGAATAGGTGAATCCAGTCAGGACTCACATGGTTACACTTAACAC
ATACATCTTGTGCTCCCGGGATCCATTTGGCCCTGAGAGCTGGAGTAATGTAAGCTTGTTGCAAGATTTTGGTA
TGCGTCTCTCTTAGGTTTGCTGATAAGGTAATAGATCTAACTTCTGTTAAACTGTTTAGAAGCCCTTCGCCGTCA
ATCTGTATGTTTCTACATCTGGACCACTTTGATGCTAGTTTTTGGGTGGTGAGGGTGTCAAAGTGCCTGAGTAC
TAGGTTATATGTGTTTGCCAGCTCGTAGGAACCCTGCTTAGCCAGTGAGCATAGTGCAGTCAGGTTGTTGTTTT
CTGTGTGTAGAAGACCATCAGTTTTTAATTGTGTGACATAGTGCCTACACTGTAAGTATGCAAATCTATGTGTG
TTTGGGAGCGAATATGTGTTTTTTAAATCTTGAAAGGAATGGACCGTAAGAGTTAGGGGGTTAAATAGTTGCC
CGATTTTTGTAAGACCCTTTTCCTGCCATGTCCGAAACACTTCAGTAGTGTATCCAGGCAAGAAGGAGAGATTG
CCTTGGATTGGGAGGAATTTGCTAGCAGTAAATTGTATGCCCCATAACTTGCTCAGCTTGGCCCATGCTCTCAA
TGGGTCTCTAAATAGTATATGTTGTTGGATTTTTAAGGGTAAAGAGTTAGGCCTGGCGTGCGGCAGGAAGGCT
AGGTGCATTGGGTATATTATGCTAGACTCTAAGGTAGGGGTCGTAAATTGTCCGTTTCCCGTCAGCCAGTCCAG
TACTATTTTGGTGAGGGTCGCCCAGTTATACCAGGCAATATTTGGAAGGCGTAATCCTCCCTTCTCATACGGCA
TAGCCAAAGTCATTCTATTTATTCTTTGTTTCTTACCTTGCCAGACGAATTGACCTAATGCAGATTGAAGCATTTT
AATGTCTTTATGAGTTAGCAACAAGGGTAGCATTTGTAAGGGGTAGAGTATCTTGGGTAGAGCTATCATTTTA
AAAAGATGTATTCTACCAGTCAATGACAGTGGAAGTCCACTCCATCCCTGTAGTGAGTCTCTAATAGCCTGGAT
CATCTTACCTATGTTTAGGGGATATAATTTGGAGGGGTCAACATGTACTTGTATACCCAGGTATTTAAACGTAC
CCTCTGTCACTTTGAATCCGCTGTTTAGTAGTATGTTATGTGTAGTGTTTTTCAGCCAAGTTAACTCTGATTTATC
TCTATTAATTTTATAACCGGAGAATGATCCGAAGCTGTCAATAATTTCAATAAGTTTGGGTATATTGACCTCTGG

GTTGCCTACAAACAAGAGGAGATCGTCAGCATAAAGCGAGAGATGTTGTTTAATTCCATTAATCTCTAATCCCT
CACTGTGCTGTCGAATGTAACAAGCTAGGGGTTCTATGGCCAAGTCGAAGAGAAGGGGCGACAGGGGGCATC
CCTGCCGGGTTCCCCTCTGCAGAGCAAAGGAAGGAGATAACCCTCCATTGATAATCAGTGAGGCTTTGGGAGC
TGAGTATAGCTTTTGGATGAGGTTAAAGAAGGCGCCCGTGACGCCAAACTGTGTCATGGAGGAGTATAAATG
GTCCCACTCAATTCTATCAAAAGCCTTTTCGGCGTCTAACGCCAAAAGGCAAGCATCAGGCAAGTTAGAGTCTG
TGTCTGAGTGGGTACCATACCAGTAATGGGCAGACACCGCCAGTGTCTTTCTAAGATTTACCACAGAGGAGCG
TCCGGTAATAAATCCCGTTTGGTCTGAATGCACCAACGAGGGTAGGACAGTAGCCAGTCTGTTAGCTAGTATG
GTCGTCAGTAATTTATAGTAGCTGTTAAGCAACGAGATGGGTCTGTAGGAAGGGGTGAGTGTGGGGTCCCTA
TCTGGCTTGGGAATAATACAAATATTAGCTTCAGTAAAACGACAGTTGGGGCGAGTGTTATGCAGTAGGTATT
CTGTGTATAGGGATGCTAATATAGGGCTAACCTCCTTCTCTAGAATCTTATAGTACTCTGCTGGCAGCCCATCA
GGGCCTGCCGCTTTGTGCAGTTTGAGTCGTTTAATCCCCCTAGAAATTTCCTGTTGGGATATTGGGGCATTTAA
ATTTTCTCTCTGTTCATCTGTGAGGGAAGGGACTACAAGGTCTCTCCAGAACGCAGTTTTTCTTCCTACATCTAT
GTTTTGTTGGGAATATAAGGTTTGGTAATATTTGACAAATTCAGTCAAGATCTCTTCAGTCTGCGTTGTCAGTCC
CGATGCCGTCCGAATAGCAGTAATGAATGACTTAGGGTTGTGGGCTTTGACTAAGTTGGCTAGCAATTTGCCC
GCTTTGTTGCCATGTCTATAGAAGTGTCCTTGTCTGTAGACAGTGTGTCTATGGTCTTGTAGCTCTAAAAAGGT
GTCTCTAGTTCTCTTTAGATCATAATATGTTTGTCTCGTTATATGGGAAGGTTTAGAAAGATAGTGGTTATATGC
TTCTGTTAGTCGCGTCAAGAGGTCACTGTCCGTCTGTCTGGAGAGTTTATTAGTATGCGCCACGAAGGCAGTAA
TATGACCCCTCAGAACTGCCTTAGAGGCATGCCATAAGAGATCTAGGTTATCTAAATGTTGGTTATTATCTGAT
AGATAATGCGTCCATGCCTGCGTAAGACATTGACGAAAGCCTATATTATTATACAGGTGGGAGGGGAATCTCC
ATGATTTACTTGATTGGTTTTGCTTTACCGGTTGCAATTTTATATGTATTGGGGCATGATCTGATATTGTGACTT
GACTTATTGTGGGTGAGTGAATTTGGGGTGACAAAGCAGCCGAGGTCAGGAAGAAATCAATGCGTGATAAGG
TACCATGTGACTTAGAAATGCAGGTATAGTCTCTCTGGTCTGGATTGTGTGTTCTCCATACGTCAGTCAGGCCT
AGTGTTTCCTTGAATGTGTGTATTAGTCGGGTCTCCCTTTTATATCTGGATATGTCCTTATTGGTTGTAGCCCCTA
GGGAGGGGTCCCTAAATCTATCCAGTGGGAGTGTTTGTGCCAAGTTAAAATCTCCTCCAATTATTAGAAGTGA
GGTGTTGTAAGTAGCTAATTTCGCAAGCAAGCTGGTCCAGAATGTAGGGCTATATGCATTAGGGCCATAGACA
TTACACAGGATATAGGTGGTAGTTTGAATACGCATTGTTGTAATTAGGTATCTGCCTCCACTGTCAACCTCCGT
ATCTGTAAAGGAGATTGGTAGCCCCTTCCTGACCAGGACCGCCACTCCTCTTTTCCTACCCTCTGTTGGTGTGTA
GAGAATTTGACCCACCCATCTAGATTTAAGTTTCTCATGTTCATTGGCAGACAGTCTAGTTTCCTGAATCAGTGC
TATGTCAGATCTAAGTGTGTTGAGGTGCTGAAGTATCATGCTCCTCTTCGCTGGGGAAGTTATCCCTCCCACAT
TCCAAGAGGTAACCTTATAATTTATCGCCATAGTGGAGTACTTATAATGAGGGGTATGTGAGCCACCAGTTGG
GGGCTCCATAGAGTTGTCTATAGTAGGTGATTGTATGTGTATGCGGTGGGTGTGGGTAAAACTCACTGTGGAT
GTTGAATCTTGTAAATGCCAGCGGCTGACGGATCCATAGGTACTCCGGGTTTAATCTACAAGAGAGAGGAGTA
ACAGACATTAGCAATGTTTCATAAGGCATACATGATGGCAATTTATCAGAGCAATACAAGCCATGTCTCCCGTG
TCCCACAGGTTGGGCCGTGGTACAGGAAGTATTAGAACTGGGAAACAAGGACATTCCTACTCGCTGGTCAGCT
TTTTCCCCTCCGCATATGGCATATGAGGTCCAGCCGTTATAAACAGTACAAGGAGAAGGGGGGGCATTTATGG
AGGGAATATCTCTCTTAGGTGTCTGAGCATTATCCTGAGGGGCCAGATATAGTGTAATTGGCTTAGGGGGGCA
GTTAGACACGAAATCCTCATTTCCTTTAACCAGCAGCAAGGCAGATAGATTTGTAAACAGATTTGGCACTATGC
GTGCCAGATGCCGCCCAATAGGGAGAAGGTTATGTAGGACCATATATGCGTTATATTCCGTTATAGGCATGTA
GTCCATAGGGGACCATACACCCGTAAGGGTATTAAAAGTTGGGGGCATAAGAGGTGGCCGTGTTGTAAGCAA
AACATAACATAAGGGTAACATAATGACATGGTATAGCAGCATAGTGTAAACAGATATGGCAAGTAGTGCAGT
AACAGTAAACAACCAGAAACAGATCTGACACTGTGTGTGTCGGATGCTGCCCAATAATGATAGGCTATGCAGG
GCCATATATGTATTGTATCTTGCTATAGGCATGTAGTCCAAAAGGGACCATGCACCTGTGAGGATATCAAAGG
CTGGGAGCATAGGGGGCGACTGCATTGTAGACAATACAAAACATGAGGTGAACATAATAATGTGACATAACA
GTATAATGTAAACAGTTGTGGCAAGTAGTGCAATAACAGTAATAAACCATAATAACTTTAGAAGTATAAATTTT
CCAGTCCATTCCACTCCCCAGTTGTATGGGGAAGCGGTGGAGGGCATAACTTCTTGTAAAACAGACGCCAGAA
TATGGCTCCAGGTACGAATGCGCCTCCATGGTGCTCCTTCTGTTCTGGAGATTATCCAGGAGTCTCTCCTTCCAT
GGGAGAGCATTTGTAGTATGAGATTGTCCATAGTAAGACAAAGGAGGGCTAGGAGATAGTTGTGCCTGGTCA
GCGAACAACTCCCTGTTCCTCCACATCCAGGTACACTTGCAGTTCTTTAGGGGTGCGGAAGAACCTAGGTCCG
GTCGGCGTCTGCAGCCTCAACTTGGCAGGGTATAACAAGGAGGCCTGTCTCCCCTCCTTATAGAGGCGGGAGC

AGAGAGGAGCAAAGTCCTTGCGTAATTTGGTTACTTCTGTAGAAAATTCCTGAAAGATCAAGAGTTTTTTGCCT
TCAAACATTAGGTCTCCTTTGTGGGCATGGTAAGCTTGCAGGAGTGCAAGCTTCTCCTGATAATTGAGGCACTT
AAAGATTGTTTGGCGGGGTTTGGAGTTGGAGGTTTCTAGGCCATTGTCTGGGCCTATTCGGTGCGCTCTTTCTA
TATCAAAAGGAAGGTGGTCTGGATTTATCCTGAGTATTTTAGGTAGAGTCATTGCTGTAAATTCTAGGAGATCT
TTACCTTTCACAGATTCAGGTAGTCCCACTATTCTGAGGTTATTTCTCCGACTGCGGTTTTCCAGGTCCTCCACTT
TTTCTTGTAGAGCTTGGTTTTGGCGTAAGAGTTGTCGCACAGATGTGGTGGTAGATTCTTGTCGGTCCTCCACA
TCAGAAATACGCTGTTCTGCCTGCGTAAGTCTCGTAGAAAATTGACGGACCTCGCTGGTAAGGGTGTCCACAC
CCGCCTGGAGAGACTCCATTTTTGGCAAGAAAAAGGATTTGAGCTCTTGCAGTAAACCCGTGGGGTCCATGAT
AGGAGTATCTGAGGCCCTAGGAGGGGTCGAGGGGTCTGCATGTATTTCAACTGTGGCCTTTCTTTTGTCTAGC
TGCTTGTTTCTGGAGGACATTTTCCCAGCCAGTGAATTGGGGACGGAGGGAAAGTACTGATCCAACTTCATGC
AAAGCACTGTAATAATACTGTTTAATAACAAGGAAAGTCAGATGTAATGTTGTTCAGTGACCTCTAGATGGTGC
TGTAAGACTATAGTTGCACCGCAGTCAGCTATTTTGCAGTCAGGCAGTGTTTTTTATCCAAATGCCAAGGCCTC
TCTTTATTATATTGCACGATATGGGAGCCACAGAAACTTTCCAAACGTAGCAAGTCCCCCAGGTATTAATATAT
AGTAGTTAGGTTGTGGTATTAACAGTCCAGCATGTGATAGGGGTTCTCCTTACAGACGTGTAAATCTAACAGG
TCAAAAAGCTATGAACCTGGGCTTAAGAGTTAAACAGCAAATGTCCCAGAGAAAGTCTCAGTGCCTGTCTGTT
ATATTTTATATGCAGTAATATCCCTTATGTTAATGAGCAGAGTAGGCGAACTCTCAACAATCTTACCGGCCCCTT
TACTGTGTGCTGCGTCCGGCTCGGTGTGTGGGTTTCGGGGGCACAAGCTACCCCTCTGTTGGCACCAGCTACA
GATGCGGTCCTCCCTATGGCTCCTTCAGAGCCCGGTATCAGCGGTGGTGTGAGGGGGGGGGTCTTTCAAGAT
GGCGCCCGCAGATGGAGAGGCCCTGCGCAGTGTTGCTCACCGGCCCCTTGTTGTCTGCTGCACCTGGGTTTGT
TTGCAGGTCTCGGGGGCTCAAATTATCCCTCTGCTGGCTCCGACTTCAGAAGCGGTCTTCCTTGTGGCTCCTAC
AGGGTCTGGTAGCAACCGCAATGCACAGGGAACCCTGCAAGATGGCGCCTGCAGCTAGAAGGCTCTGCGCAG
CGGTGCTTTTTAATCCGTCCTTCCTTGGGCAAGGGCGATCTCAGGCCCTTCACGGTACTCGGTCGGCTGGGGG
GTAACTACCCAGCAAGACTTAATTGTGGGAAAACGGCTGGCAGAAATTAGAATAGGTTTAAATGTATTTAGGT
TACGGAGCTCTTCTTCCCTGCTGCCAGCCGTTAGTGCCGCCCACCGGAAGTCCACTAGTCCAAATTTTATTTTAT
TTTTTTTCATTCAGGATTAGTTTGGGGTACGGCGCAATATTGGAAAGGCAAAAAACAGGTCTCGGTACCCGTTG
ATATAAGGGGTGACTACTACTGCTTTTACCAGGCTCCTCTTGGATAGCCCCAGAAAGTGTGACTATGAATCCCA
AAAAGAAAATTAAATTAAGGTTGAAAACTAACTCCAAAGTAACTTGTAAGACCTGGAGCTCCTCAAACACACG
TCCTACCGCAACAGCTATAGGCTCCCCAACCCACAAATCTTAACTTTTTCATGCCAATTGATATTGCCACAGCTG
GAACAACAGTAAATAACATGTGCGTCACCACAGTCTCCGAAGCTGTTGTCGGATGTATACAAAAACACTGATA
AAGTATTCCCAAAGAGATGGCTACCGGAACACTCCAGGAACTTCACAAGAGTGGCTGTATTGTGTTTCTGGTG
ATGTTTGAGACATCTGGGTAGTGTACAGGGAGGGCAAAAATCGTCTCCATCTCTGTGCACCAAAGGACATGAC
GTCCTTGTCATCCATAAGCACATGAAATTGCTGGCATTTTTGTTGCTTCAAGAAGTTCATTTTTTGTGGTGATAG
ATAGTACAGAATTAAATAAACTTTGGTTTCCTACCATACTCAAGACAATCTTGTATTTCAAAATTCGTACTTGCT
GTGGGAAACATTGGCCTGTCCATACCAGGAAGATGATTTAGACAGAAGTAACAAGCTCTGCTTGTAGGTGACA
CATGTTTATCGTCAATCATCAAAGGGGTTGCGTGCAGAATATGGCTGATGGCCCCTTATTCACATGTTTGTCCA
GAGCCACAACATTTGCAAACAGCCAGAAGAAAGGTCGTTTCTCACCAGCCTTAAGTTGAGCTTCATTTACCAAA
TGCTGATATTCAAAAAAATAGACAAACAGTGCCTTAAATAACACATTTGCAATATGGATTCACCAGAGCAAGGT
CATTGCAAATACTAAGTTCCCACGATAACAAAATTAAAATGCCACAACTATGCAATCTTCACCTTCAGATTATTA
TTGTCACATTCCATTGTACTCCTATGCCCAGCTCCCTGCTCTTGTTTTTGTTGAGGGTCCGTGAGCCTCTGCTGA
AAAGGCCTATGGATAATAAAGTGTACTGGGTGTCTGTTCAATGTTTTTTTTTATTTCCCGGTTGCAAGTAATTAT
CTCAGTGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAAACTATAATTCAAAAAGATTGACATATGTCCTCTTTCATGCTG
TTGTTTCAGTTGCGGCTCCGGGACCCTCGTATTAACAAGGCCTGAGGATAAATAAGTGACACGGGTGTGTAAT
CAATTTTTTTTTCTAACTTCACGGTTACAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTT
TTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATTCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAA
GGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCT
GTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTACTG
TTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGGTGTGTAATCAA
TTTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTTTTAT
TCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGC

CTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTG
GGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTT
CGGTTGCGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTGACGGGTGTGTAATCAATTT
TTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTTTTTTTCA
AAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTG
AGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTCTAATGAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGT
TTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGG
TTGAGGCGCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTCTAATGAATGTTTT
TTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAA
AGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGAGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAG
CATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTT
CTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTT
GAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCACAAATAAGTGTCACGGCTGTCTAATCAATGTTTTTTT
CTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTTTTATTCAAAAG
GATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCA
TAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCT
AAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGA
GGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATTTTTTTTTCT
AATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTTTTATTCAAAAGGA
TGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCGTGAGCATA
AATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAA
AATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGG
CTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATTTTTTTTTCTAAT
TTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGA
CATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCGTGAGCATAAAT
AAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAAT
CAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTC
CGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTT
CACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACA
TATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAA
GTGTCACGGGTGTGTAATCAATTTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCA
ATGCCTTTCCTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCG
GGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACCGGTGTCTAATGAATGTTTTTTTCTATTACAC
GGGTAATATAAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATAT
CTCCTCTTTCATGCTATTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTG
TCACGGGTGTGTAATCAATTTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATG
CCTTTCCTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGG
ACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGG
TTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCT
CCTCTTTCATGCTACTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTC
ACGGGTGTGTAATCAATTTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCC
TTTCCTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGAC
CCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTT
GCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCC
TCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGCGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCAC
GGGTGTGTAATCAATTTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTT
TCCTGTAATCTTTTTTTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCT
CGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTCTAATGAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGC
AAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTC

TTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCGCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACG
GCTGTCTAATGAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTA
CTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGAGACCCTC
GTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCA
AATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTT
TCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCT
GTCTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTG
TAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTA
TTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAAT
AATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCA
TGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGT
GTAATCAATTTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTA
ATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTTGTATT
AAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAA
TGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATG
CTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCGTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGT
AATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAAT
CTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAA
AAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATG
ATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCT
GTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGGTGTGTAA
TCAATTTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCT
TTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAA
AGGCCTGAGCATAAATAAGTGTAACCGGTGTCTAATGAATGTTTTTTTCTATTACACGGGTAATATAAATGATC
TGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATAACATATCTCCTCTTTCATGCTATT
GTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGGTGTGTAATCA
ATTTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTTTT
ATTCAAAAGGATTACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGG
CCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGT
GGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTACTGTT
TCGGTTGAGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGGTGTGTAATCAATT
TTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTTTTATTC
AAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCT
GAGCATAAATAAGTGTAACCGGTGTCTAATGAATGTTTTTTTCTATTACACGGGTAATATAAATGATCTGTGGG
TTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTATTGTTTCG
GTTGAGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGGTGTGTAATCAATTTTT
TTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTTTTATTCAA
AAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGAGCCTCGTATTAAAAAGGCCTGA
GCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTT
TCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGT
TGAGGCTCCGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGGTGTGTAATCAATTTTTTTT
TCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTCCTGTAATCTTTTTTTCAAAAG
GATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCA
TAAATAAGTGTCACGGCTGTCTAATGAATGTTTTTTTCTAATTTCATGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCT
AAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGTTTGA
GGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCT
AATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGA
TGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCGCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATA
AATAAGTGTCACGGCTGTCTTATGAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAA

AATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGG
CTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAA
TTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATG
ACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAAT
AAGTGTCACGGCTGTCTAATAAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAAT
CAATGCCTTTCCTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTC
CGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTT
CACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACA
TATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAA
GTGTCACGGCTGTGTAATCATTTTTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCA
ATGCCTTTCCTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCG
GGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCAC
GGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATAT
CTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTG
TCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATG
CCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGG
ACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGG
TTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAAACAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCT
CCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCTGGGACCATCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTC
ACGGGTGTGTAATCAATTTTTTTTTCTAATTTCACTGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCT
TTCCTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCAGTTGAGGCTCCGGGACC
CTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTCTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTG
CAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCT
CTTTCATGCTGTTGTTTCGGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCAC
GGCTGTCTAATGAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATTCCTTT
CCTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTCTTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCT
CGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTCACGGCTGTGTAATCAATGTTTTTTTCTAATTTCACGGTTGC
AAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTACTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACATATCTCCTC
TTTCATGCTGTTGTTTCGGTTGAGGCTCCGGGACCCTCGTATTAAAAAGGCCTGAGCATAAATAAGTGTGACG
GGTGTGTAATCAATTTTTTTTTCTAAATTCATGGTTGCAAATAATGATCTGTGGGTTTCTAAAATCAATGCCTTTA
CTGTAATCTTTTATTCAAAAGGATGACAGTACTACCAAAATACAGCCAATGAAGGGCCTTAGGAAGACTGAGC
CAAGGTTGGATTGTAGTATTTGGTTAGGCTAATCATGATGGCCATGTAGACCACCACCACCGAGAGTCCTGGA
AGTAACAGGGATGATGAGATGAAAGAGCTAAGAATAGTAGAACTTGAAACAACAGAGTTAGCCATGGGTGTT
AGTGCAAAACCGCTTGGCTTTTTTTTGGCTTTGGGTGCGGCTATTCATGCAGGCCATATAGAGCTGAAAACATT
CGGTGTCGTATCAGCTATTAAACTAATAAGAACAGTACTACCAAAATACAGCCAATGAAGGGCCTTAGGAAGA
CTGGGCCAAGGTTGGATTGTAGTATTTGGTTAGGCTAATCCTGATGGCCATGTAGACCACCACCACCGAGAGT
CCTGGAAGTAACAGGGATGATGAGATGAAAGAGCTAAGAATAGTAGAACTTGAAACAACAGAGTTAGCCATG
GGTGTTAGTGCAAAACCGCTTGGCTTTTTTTTGGCTTTGGGTGCGGCTATTCATGCAGGCCATATAGAGCTGAA
AACATTCGGTGTCGTATCAGCTATTAAACTAATAAGAACAGTACTACCAAAATACAGCCAATGAAGGGCCTTA
GGAAGACTGGGCCAAGGTTGGATTGTAGTATTTGGTTAGGCTAATCCTGATGGCCATGTAGACCACCACCACC
GAGAGTCCTGGAAGTAACAGGGATGATGAGATGAAAGAGCTAAGAATAGTAGAACTTGAAACAACAGAGTT
AGCCATGGGTGTAAGTGCAAAACCGCTTGGCTTTTTTTTGGCTTTGGGTGCGGCTATTCATGCAGGCCATATAG
AGCTGAAAACATTCGGTGTCGTATCAGCTATTAAACTAATAAGAACAGTACTACCAAAATACAGCCAATGAAG
GGCCTTAGGAAGACTGGGCCAAGGTTGGATTGTAGTATTTGGTTAGGCTAATCATGATGGCCATGTAGACCAC
CACCACCGAGAGTCCTGGAAGTAACAGGGATGATGAGATGAAAGAGCTAAGAATAGTAGAACTTGAAACAAC
AGAGTTAGCCATGGGTGTTAGTGCAAAACCGCTTGGCTTTTTTTTGGCTTTGGGTGCGGCTATTCATGCAGGCC
ATATAGAGCTGACAACATTCGGTGTCGTATCAGCTATTAAACTAATAAGAACAGTACTACCAAAATACAGCCAA
TGAAGGGCCTTAGGAAGACTGGGCCAAGGTTGGATTGTAGTATTTGGTTAGGCTAATCATGATGGCCATGTAG
ACCACCACCACTGAGAGTCCTGGAAGTAACAGGGATGATGAGATGAAAGAGCTAAGAATAGTAGAACTTGAA

ACAACAGAGTTAGCCATGGGTGTTAGTGCAAAACCGCTTGGGTTTTTTTTGGCTTTGGGTGCGGCTATTCATGC
AGGCCAAATAGAGCTGAAAACATTCGGTGTCGTATCAGCTATAAAACTAATAAGAACAGTACTACCAAAATAC
AGCCAATGAAGGGCCTTAGGAAGACTGGGCCAAGGTTGTATTGTAGTATTTGGTTAGGCTAATCATGATGGCC
ATGTAGACCCCCACCACCGAGAGTCCTGGAAGTAACAGGGATGATGAGATGAAAGAGCTAAGAATAGTAGAA
CTTGAAACAACAGAGTTAGCCATGGGTGTTAGTGCAAAACCGCTTGGCTTTTTTTTGGCTTTGGGTGCGGCTAT
TCATGCAGGCCATATAGAGCTGACAACATTCGGTGTCGTATCAGCTATTAAACTAATAAGAACAGTACTACCAA
AATACAGCCAATGAAGGGCCTTAGGAAGACTGGGCCAAGGTTGGATTGTAGTATTTGGTTAGGCTAATCATGA
TGGCCATGTAGACCACCACCACCGAGAGTCCTGGAAGTAACAGGGATGATGAGATGAAAGAGCTAAGAATAG
TAGAACTTGAAACAACAGAGTTAGCCATGGGTGTTAGTGCAAAACCGCTTGGATTTTTTTTGGCTTTGGGTGCG
GCTATTTATGCAGGCCATATAGAGCTGACAACATTCGGTGTCGTATCAGCTATTAAACTAATAAGAACAGTACT
ACCAAAATACAGCCAATGAAGGGCCTTAGGAAGACTGAGCCAAGGTTGGATTGTAGTATTTGGTTAGGCTAAT
CATGATGGCCATGTAGACCACCACCACCGAGAGTCCTGGAAGTAACAGGGATGATGAAATGAAAGTGCTAAG
AATAGTTCTACTTGAAACAACAGAGTTAGCCATGGGTGTTAATCCAAGACCGCTTGGATTTATTTTTGTATTGG
GTGCAGCTAATCATGCAGGCCATTTAGAGCTGACAACATTCGGTGTTGTATCAGCTATAAAAATAATAAGAACT
GTACTATCAAAATACAGACAATGAAGGGCCTATGAAGACTGAGCAAAGGTTGGATTGTAGTATTTTGTTCGGC
TAATCATGATGGCCATGTAGACCGCCCGTAACAGGGATGAAAGTGCTAAGAATAGTACTAATTGAAACAACAG
AGTTAGCCATGGGTGTTAGTCTAAGACCACTTGGCTTTTTTGGGGGTTTGGGTGCAGCTAATCATGAAGGCCA
GATAGACCTGCCACCATTTGGTGTTGTAACAGGTATGAAAATGCAAAGAACAGTACTACTTAACACAACCTACT
TACCATGGGTCCCAGAACATATGTTTGGTTGTTATATTTTGTAAGGGTAATCATGCAGGCCATATAGACCTCCA
CCGATAGGGTGAGTATGAGTAACAGCTATTAAAATGCGAAGGACATTACTAATTAACACAACATAGTTACCAT
GGGTCGCAGACCAAGAGCAGATGTCTTATTATTATATTTTGTATGGGTAATCATCCAGGCCGTATAGACCTCAC
CAAATAGGGGGAGTTACAGAGATTAAAGTGCTAAGAATGGTAGTACTTAAAACACAACCTCGTTAAAATAGGT
AGCAGACCACATGTCTTATTATTATAATTTTCAGGGTAATCTGGCAGGCCATATAGAACTCCCCCGATAGGGGG
GGGGGGACAGGGATTAAAGTGCTAAGAAAAGTACTAATTGACACAAGCTAGTTGGGTCCAAGAACGCATGTT
TGATTATTAGAATTTATTAGGGTAATTATATATCTAACAAATCTATCTATTTCTCTTCTATCGATTCTATCTAACTA
TCAATCTATGTATATCTATCTATCCTATCTATCACTATCAATCTATCTTCTGTCCGGGATGTTTTGGGAATGTTAG
TTGATTTAGACCCATTATGGCTTAAAAGCAGACTCTGCATCAACTATGTAATTTTCCATGGGAGTTTTGCCAGG
GATCCCCCTCCAGCATGCAACAGTCCAGGTGTTAGTACCCTTGAAACAACTTTTCCATCACTATTGTGGCCAGA
AAGAGTCCTTGTAGGTTTTAAAGTTCGCCTGCCTATTGAATTCAATGGCGGTTCGCGCGGTTTGCAAACAATAC
CGGAAGTTCGAGTCCGCGGTTCGCGAACCGAAAATTTTAGGTTCGCAACATCACTAATCACCGATCCGTCCACA
AGAGGCTCCGAAGTCTTCATCCAAGCCCAAGCGGGGGCTGAAGAGGTCCATCATCCGGCTGAAGTCTTGATCC
AAGCGGGGGCTGAAGAGGTCCATCATCCGGCTGAAGTCTTGATCCAAGCGGGGGCTGAAGAGGTCCATCATC
CGGCTGAAGTCTTCTATCAAGCGGCATCTTCAATCTTCTTTCTTCCGGCTCCATCTTCATCCAGCCGATGCGGAA
CATCCATCCTGGCCGACGACTTCCCGACGAATGACGGTTCCTTTAAGGGACGTCATCCAAGATGGCGTCCCTCG
AATTCCGATTGGCTGGTAGGATTCTTAAAGGTGTATTTACCTAAATAAAAATGTTGCCATATCGTCTTCTACACA
CACACCTTTTATGTGCTAATAAATCCCATACACTATATTCTAATAATGGGGCTAGTAGTTATTATTATTAAAATA
ATACAAGGTGATGATTTTATTGGATAAAAATATAGAATTATAGGTGAAAAAACAGGTGTTTTAGGGTATTTATA
AAAAATCTCATTGTGATATGTGTATAATTATGAATTAATATATTTTAAAAAGCTTTTTTTAAAAAGCTTTTTTTAA
AGTGCTTGAACTAGAGAGTTCTTTTTATGAATTGGTGAATAATTATTATATTAGTGAATTTAAATCAAACTCCAT
GTTAAGACCATGTGGGTGAAGGGTTTTAAAATGAAATATTAGTTCTGCTTCCCTTCTTAGCAGTTTCCTTTCTAT
ATCCCCCCTCTTATATCTTTAGTTACTTTTTGTATACCCCAGTATTTAAAACAGTTAGGGTCACCTCTATGTATTTC
TTTAAAATGTCTGTATAGAGCAGTAATAGTTTTTTCTTTTACAATATGCCAGAGATGTTCTCTTATTCTGTCTTTG
AGGCTTCTGCTAGTTTGACCAATATAGATAAAATTACAAGAACATTTGATCATATAAATAACATTTGTATCTGTA
CAACATAATATTTCTCTTATTTTATAGCTTTTTTTGCCATCTGTGGAAAAAACTTCATTGGTCTTTGTACTAAGTG
AACTTGCTGGAAAATGCCTATTTTTGCAATTTGAGGAACATTTGGGGCCCAATATTTTTAAAATTCCACAGTAA
AAATTCTCCATACTTTGTGATATATTAGAGGGGTCATTGTGTGAGATAGCTGTGGTGAAAATTTAGTGGCACAA
TGGGAGATTTTGTTTTTATCCCTAAGTGAACTTGCTGGAAAGTGCCTGATTTTGCAATTTGAGGAACATTTGGG
GCCAAATATTTGTAAAATTTCAAAGTAAAAAATCCCCATACTTTGTGATATCGTAGAGGGGTCATTGTGTGAGA
TAGCTGTGGTGTAAATTTAGTGGCACAATGGGAGATTTTGTTTTTAACGCTTAGAGAAATGCTTGATGTATTCA

TAAAAACATTTCTTATTAGCATATATGTATGGTACAGCTTTTAATAGTCTTAAGAAAGTGCTAACAAATAAGTGT
CTGATAGCTTGACTACTGTTTAATAACTGTCTCATGGCTCCAAAACAGTGTCTGATAGCTTGACCTGGATTTTTC
AACTGTCTGATAGCTTGACTCCAGTTAAATATGTGCCTTCTCAACATACCAACAGTCAACGCTTTTTTAAGACAC
AATATCTTGATCACATGGATCTCCAACCCTCTTCAGGGACCCCTTTCAGTAATCATTAGAGCCGTGCTTTTTCTA
CCGACAGATCCAGTAGTGTGATGATGAAGCGTCAGCAATATACCTTCGTTTTCATGGTATTGCTTTGACGATAA
ACCTTTACTTCTATAAAAGACTAAACTCACAGTGATAGTTAACTATATGTTTCTTGTTTAATGAATTAACCGGTTT
GCAGTTGTGTATACTATTTATGCCATTTATTATCAGACTTCTCTTGTCACAAGTATACCTACAGTGTAATAGAAA
TTAGCTATACCATAACTATAAAGCTCTGGGGCTAAAAGTCACTTTTTAGCTAGCTATGACTATCAATGTGTCTCA
CATGTTATACGTAGTACTATAATCCTTGTATTTGCATAGCAATGTAAGATTCCACACTTTTTCCTTTTGATATACT
TCATGGAATGCAAACTCTTTCGCTTTTAAAAAGTCCTAACCCATAAATGAGTGTTTCCTGTGGGGATTTGTGGG
GACCCCTGGGAGGATATTCCTCACAATAATAATTAAAATAAGGGTTTTCTTAATCCATATTTCTACCGCAAGCA
GGGCAGATAAAATGCTGGGGTCTCCCTTGGGGCCAGTGGCCTGGGCCACAGGGGAGATAATAGTAAGAAAC
ATCTTATGTGCTACAGTATAAGGGGAGCTACACCACAAGGAAGACCTGGTAAAATGCATTAACAAAATACAGG
TATTGCACAGCTGGAAACCAGTTATACACAGCATCCTTATGTGGAATGAAACATTACGCTAAGACTGAATAAGC
ATAGTTACTTATATTAAGATTGGAAGACAATTTAAAGGGACAGTCAAGTCCAAAAAAAACTTTCCTGATTCAGA
TAGGGCATGTAATTTTAAACAATTTTCCAATTTACTTTTTGCACCAATATTGCTTTGTTATCTTGGTATTCTTAGTT
GAAAGCTAAATCTAGTAGGTTCATATGCTAATTTCTTAGACCTTGAAGGCCGCCTCTAATCTAAATGCATTTTGA
CAGTTTTTTACCACTGGAGGGTGTTAGTTCATGTCTTTCATATAGATAACATTGATCTTATGCACGTGAATTTAC
CAAGGAGTGAGCACTGATTGGCTAAAATGTAGATATGTGCATGGCTAAAAAATTCGGTTCGTTTTCGGTTCGG
ATCGATTCGGACTTTTCGAATTTCGGTTCGGATCGATTCGAATTTGGCAAAATTTGAATGAATTCGTTTCGGATT
TATTCGGATTCGAATGAATTCGTTGTGGATTTATTTGGATTCGAATAAATTCGGTTGAATTTGGTTCGATTCGGT
TCCGAAATTCGGAAATTCGGTATGTTTTAGGTGGGATATGCTGTGTATTAGACTAGTATTATGTACTGTATATT
AGGTGTAGATAGTACTAGTGTAATACACGGCCATCCGAATCTACCGAATAAAGTCAGTAGTTAAGAGCTTTAT
GGGCTAACACCGGAATATAAAGCTCTTAACTACTGAGTGCTACAAAGTACACTAACACCCATAAACTACCTATG
AACCACTAAACCGAGGCCCCCCCGCATCGCAAACCCTATAATAAAATTATTTAACCCCTAATCTGCCGACCGGA
CACTGCCGCCACCTAACATTATAGCTATTTACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACATTATAGT
TATTAACCCCTAATCTGCCCCCCCCAACATCGCCGCAATCCTAATTACAAGTATTAACCCCTAATCTGCTGACCG
GACATCGCCGCCACCTACATTATAGCTATTAACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACATTATA
GTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCCCCAACGTCGCCGCAATCTAACTACAAGTATTAACCCCTAATCTGCCGACC
GGACATCGCCTCCACCTACATTATAGCTATTAACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACATTAT
AGTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCCCAACGTCGCCGCAATCTAACTACAAGTATTAACCCCTAATCTACCGACC
GGACATCGCCGCCACCTACATTATAGCTATTAACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACATTAT
AGTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCTCCAATGTCGCCGCAATCTAACTACAAGTATTAACCCCTAATCTGCCGACC
GGACATCGGCGCCACCTACATTATAGCTATTAACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACATTAT
AGTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCCCAACGTCGCCACAATCTAACTACAAGTATTAACCCCTAATCTACCGACC
GGACATCGCCGCCACCTACATTATAGCTATTAACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACATTAT
AGTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCCCAACGTCGCCGCAATCTAACTACAAGTATTAACCCCTAATCTGACGACC
GGACATCGCCGCCACCTACATTATAGCTATTAACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACATTAT
AGTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCCCCCCCAACGTCGCCGCAATCTAACTACAAGTATTATCCCCTAATCTACC
GACCGGACATCGCCGCCACCTACATTAAAGCTATTAACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACA
TTATAGTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCCCAACGTCGCCGCAATCTAACTACAAGTATTAACCCCTAATCTGCC
GACCGGACATCGCCACCACTATAATAAATTTTATTAACCCCTAATCTGCCCTCCCTAACATCGCCGCCACCTACC
TACAATTATTAACCCCTAATCTCCCGCCCCCAACGTCGCCGCTACTATAATAAGGTTATTAACCCCTAAACCTAA
GTCTAACCCTAACCCTAATACCCCCTAACTTAAATATAATTTAAATAAAACTAAATAAATTTACTATAATTAAATA
AATGAATCCTATTTAAAACTAAATACTTACCTGTAAAATAAACCCTAAACTAGCTACAATATAACTAATAGTTAC
ATTGTAGCTATCTTAGGGTTTATTTTTATTTTACAGGCAAGTTTGTATTTATATTAACTAGGTACAATAGTTATTA
AATAGTTAATAACTATTTAATAACTACCTAGCTAAAATAAATACAAATTTACCTGTAAAATAAATCCTAACCTAA
GTTACAATTACACCTAACACTACACTATCATTAAATTAATTAAATAAATGAATCTTATTTAAAACTAAATACTTAC
CTGTAAAATAAACCCTAAAATAGCTACAATATAACTAATAGTTACATTGTAGCTATCTTAGGATTTATATTTATT

TTACAGGCAACTTTGTATTTATTTTAATTAGGTACAATAGCTATTAAATAGTTATTGACTATTTAATAGCTACCTA
GTTAAAATAATTACAAAATTACCTGTACAATAAATCCTAACCTAAGTTACAATTAAACCTAACACTACACTATCA
TTAAATAAATTAACTACAAGTACCTACAATTATCTACAATTAAATAAACTAAACTAAAGTACAAAAAAACCCCAC
TAAATTACAAAAACAAACAAACACTAAATTACAAAAAATAAAAAAATATTACAAGAATTTTAAACTAATTACAC
CTAATCTAAGCCCCCTAATAAAATAACAAAGCACCACAAAATAAAAAAATGCCCTACCCTATACTAAATTACAA
AAGTTAACAGCTCTATTACCTTACCAGCCCTTAAAAGGGCCTTTTGCGGGGCATGCCCCAAAGAAAACAGCTCT
TTTACCTGTAAAAAAAAACACAATACCACCCCCCAACATTACAACCCACCACCCACATACCCCTACTCTAACCCT
AACCCCCCTTAAATAAACCTAACACTACCCCCCTGAAGATCTCCCTACCTTGAGTAGTGTTCACCCAGCCAGGCC
GAAGTCTTCATCCGATGGGGCAGAAGAGGACATCCAGACCGGCAATTTTAAACTAATTACAGCTAATCTAAGC
CCCCTAATAAAATAACAAAGCCCCCCAAAATAAAAAAATGCCCTACCCTATACTAAATTACAAAAGTTAACAGC
TCTATTACCTTACCAGCCCTTAAAAGGGCCTTTTGCGGGGCATGCCCCAAAGAAAACAGCTCTTTTGCCTGTAA
AAACCCCCCACAATACCACCCCCCAACATTACAACCCACCACCCACATACCCCTACTCTAACCCTAACCCCCCTTA
AATAAACCTAACACGACCCCCCTGAAGATCTCCCTACCTTGAGTCGTGTTCACCCAGCCGGGCCAAAGTCTTCC
TCCGATGGGGCAGAAGAGGACATCCAGACCGGCAATTTTAAACTAATTACAGCTAATCTAAGCCCCCTAATAA
AATAACAAAGCCCCCCAAAATAAAAAAAAGAGTACATCCAGACCGGCAGAAGTCTTCATCCAAGCGGGGGCA
AGAAGAGTTCTTCCATCCATCAGAAAAGTACCAAAAAACAAACAAACACTAAATTACTAAAAATAATAAAATAT
TACAAGAATTTTAAACTAATTAAACCTAATCTAAGCCCCCTACTAGCTATTAATATAGCTACAATATAACTAATA
GTTACATTGTAGCTATTTTAGGATTTATATTTATTTTACAGGCAACTTTGCATTTATTTTAACTAGGTACAATAGT
TATTAAATAGTTAATAACTATTTAATAACTACCTAGCTAAAATAAATACAAATTTACCTGTAAAATAAATCATAA
CCTAAGTTACAATTACACCTAACACTACACTATCATTAAATTAATTAAATAAATGAATCCTATTTAAAACTAAAT
ACCTGTAAAATAAACCCTAATATAGCTGCAATATAACTAATAGTTACATTGTAGCTATTTTAGGATTTATATTTA
TTTTACAGGCAACTTTGCATTTATTTTAACTAGGTACAATAGTTATTAAATAGTTAATAACTATTTAATAACTACC
TAGCTAAAATAAATACAAATTTACCTGTAAAATAAATCATAACCTAAGTTACAATTACACCTAACACTACACAAT
CATTAAATTAATTAAATAAATGAATCCTATTTAAAACTAAATACTTACCTGTAAAATAAACCCTAATATAGCTGC
AATAAAACTAATAGTTACATTGCAGCTATTTTAGGATTTATATTTATTTTACAGGCAACTTTGTATTTATTTTAAC
TAGGTACAATAGCTATTAAATAGTTATTGACTATTTAATAGCTACCTAGTTAAAATAATTACAAAATTACCTGTA
AAATAAATCCTAACCTAAGTTACAATTAAACCTAACACTACACTATCATTAAATAAATTAACTACAAGTACCTAC
AATTAAATACAATTAAATAAACTAAACTAAAGTACAAAAACCCCCCACTAAATTACAAAAAATAAAAAAATATT
ACAAGAATTTTAAACTAATTACACCTAATCTAAGCCCCCTAATAAAATAACAAAGCCCCCCACAATAAAAAAAT
GCCCTACCCTATACTAAATTACAAAAGTTAACAGCTCTATTACCTTACCAGCCCTTAAAAAGGCCTTTTGCTGGG
CATGTCCCAAAGAAAACAGCTCTTTTGCCTGTAAAAAAAACACAATACCCCCCCCACATTACAACCCACCACCC
ACATACCCCTACTCTAACCCAAACCCCCCTTAAATAAACCTAACACTACCCCCCTGAAGATCTCCCTACCTTGAAT
CGTGTTCACCCATCTGGGCCAAAGTCTTCATCCGATGGGGCAGAAGAGGACATCCAGACCGGCAGAAGTCTTC
ATCCAAGCAGGGCAAGAAGAGGTCTTCCATCCATCAGAAAAGTACCACAAAAAAAACAAACACTAAATTACCA
AAAATAATAAAATATTACAATAATTTTAAACTAATTACACCTAATCTAAGCCCCCTACTAGCTATTAATATAGCT
ACAATATAACTAATAGTTACATTGTAGCTATTTTAGGATTTATATTTATTTTACAGGCAACTTTGTATTTATTTTA
ACTAGGTAAAATAGCTATTAAATAGATATTTACTGTTTAATAGCTACCTAGTTAAAATAATTACAAAATTACCTG
TAAAATAAATCCTAACCTAAGTTACAATTAAACCTAACACTACACTATCATTAAATAAATTAAATAAATTAACTA
CAAGTACCTACAATTAAATACAATTAAATAAACTAAACTAAAGTACAAAAAAACCCCCACTAAATTACAAAAAA
TAAAAAAAATTACAAGAATTTTAAACTAATTACACCTAATCTAAGCCCCCTAATAAAATAACAAAGCCCCCCAA
AATAAAAAAAATACCCTACCCTATATTAAATTACAAAAGTTAACAGCTCTATTACCTTACCAGCCCTTAAAAGGG
TCTTTTGCGGGGCATGCCCCAAAGAAAACAGCTCTTTTGCCTGTAAAAAAACCCACAATACCCCCCACATTACA
ACCCACCACCCACATACCCCTACTCTAACCCCCCTTAAATAAACCTAACACTACCCCCTTGAAGATCTCCCTACCT
TGAGTCATGTTCACCCAGTCAGGCCGAAGTCTTCATCTGATGGGGCAGAAGAGGAAATCCAGACCGGCAGAA
GTCTTCATCCAAGTGGGGCAAGAAGAGGTCTTCCATCCATCAGAAGTCTTGATCCAGGCGGCATCTTCTATGTT
CATCCATCCGGAGCAGAGCGGCAGCATCCTGAAGACATCCGACGCAGAGTATCCTCTTCTTTCTTGATCCGACG
ACTAAATGACTGTACCTTTAAGTGACGTCATCCAAGATGGCGTCCCTTGAATTCCGATTGGCTGATAGGATTCT
ATCAGCCAATCGGAATTAAGGTAGGAAAAATCTGATTGGCTGATTCAATCAGCCAATCAGATTCAAGTTCAATC
CGATTGGCTGATCCAATCAGCCAATCAGATTGACCTCGCATTCTATTGGCTGATCGGAACAGCCAATAGAATGA

GAGGTCAATCTGATTGGCTGATTGGATCAGCCAATCGGATTGAACTTGAATCTGATTGGGTGATTGAATCAGC
CAATCAGATTTTCCTACCTTAATTCCGATTGGCTGATAGAATCCTATCAGCCAATCGGAATTCAAGGGACGCCA
TCTTGGATGACATCACTTAAAGGTACAGTCATTTAGTCGTCGGATCAAGAAAGAAGAGGATGCTCCGCGTCGG
ATGTTTTCAGGATGCTGCCGCTCCGCTCTGGATGGATGAACATAGAAGATGCCGCCTGGATCAAGACTTCTGA
TGGATGGAAGACCTCTTCTTGCCCCACTTGGATAAAGACTTCTGCCGGTCTGGATGTCCTCTTCTGCCCCATCG
GATGAAGACTTCGGCCCGGCTGGGTGAACACGACTCAAGGTAGGGAGATCTTCAGGGGGGTAGTGTTAGGTT
TATTTAAGGGGGGTTTGGGTTAGAGTAGGGGTATGTGGGTGGTGGGTTGTAATGGGGGGGGTATTGTGGGG
GTTTTTTACAGGCAAAAGAGCTGTTTTCTTTGGGGCATGCCCCGCAAAAGGCCCTTTTAAGGACTGGTAAGGTA
ATAGAGCTGTTAACTTTTGTAATTTAGTATAGGGTAGGGCATTTTTTTATTTTGGGGGGCTTTGTTATTTTATTA
GGGGGCTTAGATTAGGTGTAATTAGTTTAAAATTCTTGTAATATTTTTTATTTTTTGTAATTTAGTGGGTTTTTTT
GTACTTTAGTTTAGTTTATTTAATTGTATTTAATTGTAGGTACTTGTAGTTAATTTATTTAATTTATGTAATGATA
GTGTAGTGTTAGGTTTAATTGTAACTTAGGTTAGGATTTATTTTACAGGTAATTTTGTAATTATTTTAACTAGGT
AGCTATTAAACAGTAAATATCTATTTAATAGCTATTTTACCTAGTTAAAATAAATACAAAGTTGCCTGTAAAATA
AATATAAATCCTAAAATAGCTACAATGTAACTATTAGTTATATTGTAGCTATATTAGGGTTTATTTTACAGGTAA
GTATTTAGTTTTAAATAGGATTCATTTATTTAATTAATTTAATGATAGTGTAGTGTTAGGTGTAATTGTAACTTA
GGTTAGGATTTATTTTACAGGTAAATTTGTATTTATTTTAGCTAGGTAGTTATTAAATAGTTATTAACTATTTAAT
AACTATTGTACCTAGTTAAAATAAATACAAAGTTGTCTGTAAAATAAATATAAATCCTAAAATAGCTAAAATGT
AACTATTAGTTATATTGTAGCTATATTAATAGCTAGTAGGGGGCTTAGATTAGGTGTAATTAGTTTAAAATTATT
GTAATATTTCATTATTTTTGGTAATTTAGTGTTTGTTTTTTTTGTGGTACTTTTCTGATGGATGGAAGACCTCTTC
TTGCCCCACATGGATGAAGACTTCTGCCGGTCTGGATGTCCTCTTCTGCCCCATCGGATGAAGACTTCGGCCCA
GCTGGATGAACACGACTCAAGGTAGGGAGATCTTCAGGGGGGTAGTGTTAGGTTTATTTAAGGGGTGTTTGG
GTTAGAGTAGGGGTATGTGGGTGGTGGGTTGTAATGTGGGTGGTATTGTGTTTTTTTTACAGGCAAAAGAGCT
GTTTTCTTTGGGGAATGCCCCGCAAAAGGCCCTTTTAAGGGCTGGTAAGGTAATAAAGCTGTTAACTTTTGTAA
TTTAGTATAGGGTAGGGCATTTTTTTATTTTGGGGGGGCTTTGTTATTTTATTAGGGGGCTTAGATTAGGTGTA
ATTAGTTTAAAATTCTTGTAATATTTTTTTATTTTTTGTAATTTAGTGATTTTTTTTGTACTTTAGTTTAGTTTATTT
AATTGTATTTAATTGTAGGTACTTGTAGTTAATTTATTTAATGATAGTGTAGTGTTAGGTTTAATTGTAACTTAG
GTTAGGATTTATTTTACAGGTAATTTTGTAATTATTTTAACTAGGTAGCTATTAAATAGTCAATAACTATTTAATA
GCTATTGTACCTAGTTAAAATAAATACAAAGTTGCCTGTAAAATAAATATAAATCCTAAAATAGCTACAATGTA
ACTATTAGTTATATTGTAGCTATATTAGGGTTTATTTTACAGGTAAGTATTTAGTTTTAAATAGGATTCATTTATT
TAATTAATTTAATGATAGTGTAGTGTTAAGTGTAATTGTAACTTAGGTTAGGATTTATTTTACAGGTAAATTTGT
ATTTATTTTAGCTAGGTAGTTATTAAATAGTTATTAACTATTTAATAACTATTGTACCTAGTTAAAATAAATACAA
ACTTGCCTGTAAAATAAAAATAAACCCTAAGATAGCTACAATGTAACTATTAGTTATATTGTAGCTAGCTTAGG
GTTTATTTTACAGGTATTTAGTTTTAAATAGGATTCATTTATTTAATTATAGTAAATTTATTTCATTTTATTTAAAT
TATATTTAAGTTAGGGGGTGTTAGGGTTAGGGTTAGACTTAGGTTTAGGGGTTAATAACCTTATTATAGTAGCA
GCGACGTTGGGGGCGGGAGATTAGGGGTTAATAATTGTAGGTAGGTGGCGGCGATGTTAGGGAGGGCAGAT
TAGGGGTTAATAAAATTTATTATAGTGTTTGCGAGGCGGGAGTGCGGCGGTTTAGGGGTTAATACATTTATTA
TAGTGGCGGCGATGTCCGGTCGGCAGATTAGGGGTTAATACTTGTAGTTAGATTGCGGCGACGTTGGGGGGG
GGCAGATTAGGGGTTAATAACTATAATGTAGGGGTCGGCGATGTTAGGGACAGCAGATTAGGGGTTAATAGC
TATAATGTAGGTGGCGGCGATGTACGGTCGGCAGATTAGGGGTTAATACTTGTAGTTAGATTGCGGCGACGTT
GGGGGGGGGTAGATTAGGGGTTAATAACTATAATGTAGGGGTCGGCGATGTTAGGGACAGCAGATTAGGGC
TTAATAGCTATAATGTAGGTGGCGGCGATGTCCGGTCGGCAGATTAGGGGTTAATACTTGTAGTTAGATTGCG
GCAACGTTGGGGGGGGGGCAGATTAGGAGTTAATAACTATAATGTAGGGGTCGGCGATGTTAGGGACAGCA
GATTAGGGGTTAATAGCTATAATGTAGGTGGCGGCGATGTCCGGTCGGCAGATTAGGGGTTAATACTTGTAGT
TAGGATTGTGGCGACGTTGGGGGGGCAGATTAGGGGTTAATAACTATAATATAGGGGTCGGCGATGTTAGGG
ATAGCAGATTAGGGGTTAATAGCTATAATGTAGGTGGCGGCGATTTCCGGTCGGCAGATTAGGGGTTAATACT
TGTAGTTAGGATTGCGGCAACGTTGGGGGGGGGCAGATTAGGGGTTAATAACTATAATGTAGGGGTCGGCG
ATGTTAGGGACAGCAGATTAGGGGTTAATAGCTATAATGTAGGTGGCGGCGATGTCCGGTCGGCAGATTAGG
GGTTAATACTTGTAGTTAGGATTGTGGCGACGTTGGGGGGGGGCAGATTAGGGGTTAATAACTATAATGTAG
GGGTCGGCGATGTTAGGGACAGCAGATTAGTGGTTAATAGCTATAATAATATAATCCGGTCGGCAGATTAGG

GGTTAATACTTGTAGTTAGATTGCGGCAACGTTGGGGGGGGGCAGATTAGGGGTTAATGAAATTTATTATAGT
GTTTGCGAGGTGGGAGTGCGGCGGTTTAGGGGTTAATACATTTATTATAGTGGCGGCGATATCCGGTCGGCA
GATTAGGGGTTAATAAGATAATGCAGGTGTCAGCGATAGCGGGGGCAGCAGATTAGGGGTTAATAAGTGTTA
GATTAGGGGTGTTTAGAGACTCGGGGTACATGTTAGGGTGTTAGGTGCAGACTTAGTGTTTCCCCTAGGAAAC
AATGGAGCTGCGGTGTTAGGTTTTTTTTCAGCCGAAACTCCCCATTGTTTCCTATGGGGAAATGCCGAATTTTA
CCGAGCTAATTCGGATTTATTTGGAGATAGGGCAGCTATTTCAGATTCATTCGGTAGATTCGGAAGTATTTTAA
TTCGGAAATTCGAATCGATCCGAATCTCCGAATTTACAGAATTTTCCGAATTTCCGAATAAATCTGAAACGAATC
GCACATGTCTACTAAAATGCAAGTCTGTCAAAAGAACTGAAATAAGGGGGCAATCTGCAGAGGTTTAGATATA
AGTTAATTACAGAGGTAAAATGTGTATTATTATAACTGTGTTGGTTATGCAAAACTGGGGAATGGGTAATTAA
GGGATTATTTATCTTTTAAAACAACAAAAATTCTGGTGTTGACTGTCTCTTTAAAGTTATCTCTTTATGCCTTTAA
GATATCACATAATCCTTTTATATAATCCCCAATCACATAGAACAAACACCTCGTATAACTAAAACCAGAAGATCT
ATTTGGAGCCACTACCCCTAAACAATCCCTATATCATCCCTTTATCATTCTTTGATAGCAATAAGGAACCAAGTG
GGATCTACAATCCTGATTTAAGGGACTAAAATATACAGTTATGCCCTCTGTATAATACCTGTACTTTCATTGACT
GTATAACCATGTGAATTATATATTTCTAAGTATGTCCAGTTCTGGCATGTGCGTCTTTTGAACCCAAATGATTGT
TATTTCTACTTTTTTTTTATTTATTTTTTTAGTATTTATATTGTAAGAAATCTGCAAAATACAATACATGACAACAG
ACCCGGCCTAGGGGTTACACAGCATGGCCGGGAGTGGTTGAGAGCAGAGTCATTTTTCAACAGATTACAAAA
ACTATATAAACATGATATTCAGTAATAGTAACAGAGTAAATTTCCTAACAGAACGAGTTGGGGGAAGGAGGGT
GGGGGAGCAGAAACAAATGACCCAAATGGGCCAACCCTGGACTTACATAAAGCTATCATAGGTGGGGGAAG
ATATGGTCGGTATACAACCTGAAAAGGTTATCCCTGAGAGCCGTAAGTCTTAAGGGGTAAGAGTCAGGGGAG
CCCATGCTTTAATGCAGATGTATTCTAGGTTTGGTGGGGGCGGGGGTAGTCATAGGAGGATATCAATGAAAG
GGTTATCCAAAAGGGTAGGGGGAGCTAGTAGAGAAGAAGTTACGGTTCCTTGACTGATCGAGAGAATCACTA
TCCATCCAGATCATTTCAGTTCAGGGAGAGAATTAGTCATTTAGGGTGTTACAGGCTTTAGGGGTCATAAGAG
TCTCCCAGGATTCCCAGAACTGGGCATGAGTGCCCATTTGTCTATTGGCCAGATACACTCCGCTCTCCATAGAC
TTGAGATATTCAACTGTCTCAAGTACACTTTTCCATCTCGGAGGTTGTTTTTTTTTTCCAATTTCTAGCTATCAGG
AGCTTGGCGGATAGGAGGATGCAGATCAGGAGACATGAGGGGGAATTGGAGGAATGTGTAGATGGAGTAAA
CCCATGGAAGGGAGTGTGACACTAGGAAGGCCTAGATTGGTACACAGTTATCTCGTCTTGTTATTTCTACTTTA
ATCCCATTTTCTTTCTGTTCTACCTTAGCCCTGGATTCAGACTTTAACAATCCAACTGGTCCAAAAGCGACCTACA
TTATTGAAATAAGGGGAGGAAGGGAAAAAAAAAAAGAAAAGAGGACCTTATCCTTTTCTGTACATCCCACATC
AGATATGATGTGAATATTTGATACACCACTTTCTCATTGTATTGTATTTGTCATTACGTCCTCAATAAAAATATAA
TAAAAAAAAACACTCTAACAGTCATTCCATTAAGGCCCCTCAACCTCGTGGCTGGTCATAGTACAGTCAGCGGA
GGAACATAGGTAGGTCCATTTCGTGCCAGATGTCTCCAGTCTCCTCTTGAATACTACAAGGTTGTGTAGCATGT
TTCCCAAAAGGAAAATTAGATTAAATGTAAGTATTGGGGGGGGGCAACAAAACACAGGACATGTGACCCCTTC
TTAAAAAGAGTGATCTTACCACTTTTTTTTAAAAGGGGGCAGTTGGCTTGTGGTAATGCATATATTGGGGTGCA
AAAGACCCTTTTATAGTTATTTCTATAGCAATCACCTTCTTTTTAAAGTTGCATGAGACAACTCATTTGATTATGG
ACAATCTCCTTTTTCATGTGAGGGGTATTTGGTGTATGTGTGTTGTATGCTGTCTTAAGGAGATGGGGCACCTT
TGCATACAGTAAATACATTAGGTAGGTCATTGGCATAAAGATGGCAATCACTTACTAATGACAGGTGTGCAAG
ACCCCATACTGGAAAGAGGGGTTTCCTCTCTTTTAAAATGGTTTCTTATATCCTTTGTGTTTTATGGGGAGGAAT
GTGGGCTCTAAATGTCCCCCCTCCTCAAGTATATGTCTGTATGCTTGTTAAAGGTGATCACCATTACTGTGGCG
ATCGCATGAAAATTAAAGATAGTGTGACCCTTAATTTGAAAGAGGCCAATTCCCTATTTCACTCCAGGATTCTC
ATACCAATATAGTTAAAATGGACTGGGATAGAGGGGGCTCTTTATTAGTAATCCCTCCCAAACCACTAGAAATC
ACTAGTTTTTTTTGTGGGACAGAGGGATCACCATTTTTAATGGTGATTACCTGCATTCTAGGGGGGCAAGTGAA
CACTTCATTCTAAAGATGGGGTATGAACTTTCAAAGGAGAAGTCACTTGTCCCCCTAGAACACAAAGAATAGG
ATGTAGGGGCTGAGAAAGAGCCCCCATCCTTCTCTGGTGAAACAACATTTTAAATGCTGCTGCAATTTACAGG
AGGTGTATTTGCAATTTTCAGGAGGTGCCCCTCTTTCAAATGAGGATTCACTTGTCCCTCTAGTGCCCCACTCTT
CTTAGTTTTAAGAGGACAGCCTCTCTTCTTTCAAATAAGGGGTCACTTGACCCTCTAGCCCAAATAGGGGCACA
ATTTGGTCTCCATTTGTGCCTCCCTTCCCTTTTAATTAAATAGCCATTTTCAAGCTTACCTGCAATTTTCCACATTT
GAAAGGAAATACTCCTTTTTTAAATGAGGGGTCACTTGTCCTTGTAAGTGACTTGAGGGCTGAGATACAAGCTT
CAAAATCACATCACTCTTTCTCAGCCCCCTGGTAAGCTGTCTCTCACTTACAGCTTTGGCAGTTAGCCCTGCCCC
TTTGATGGCCTACATTTGAGATACAGTAAATTG**atg**ggggaaagaagctgcaatctcatttccccatctgcaatgtggaggtcacct

gaaccagatcagtaggggactcctggatggtgaacctgtctttgtcatctgcactgcagGTGAGATGTGCATGATGATTAAGCCTA
ATTATGCGCATCTAAGTGGTTAAAGCACACATAACCTGCCATCTAACTGACACTGTTGAATATTTGCAGTGAAA
CGATTTATAAATGAAAGAAACATGACCTAAACATTGAATGAAAGTAAATTGGATTTTTTTTTCTTAAGATTGTG
CACTTATACAGTCTAAATTGTAAAACTGTAATTTTGTCTTCCATATCCCAAGCCACAATTAATTTAGCATTCTGCA
CTGTTCTCTTGCAG**gacagcaatatgctgtggatctctgcataaagggactgcataaaccatggactacaaaaagtattgggcatcagat**
ccccagcagtggacatggacctgacatgcagggaactctgtgctgtaacaccagttataaggaacaactatgccttgtgtggagatgaggc
attgggttatcactatggagtctcctcatgtgaagcgtgcaaggccttcttcatgcgcaccatccgagGTAAGACTTATTGATGAGTTA
ACCCTGTTATCTGGTGTTAATGTTAACTATTAAATTATTTATTTAATTGTTTTAATTATTTCATTTCATTCTTAAGA
TAGGGGGAGTCCACCGCTTCATTCCTTACTGTAGGGAAATACAACACCTGGCCACCGGGAGGAGGCAAAGAC
ACCCCAGCCAAAGGCTTAAATTCCCCTCCCACTTCCTCATCACTCCAGTCATTCTTAGTCTTTCATCACATTAGGA
GGTGGCAGAGAAGTTTCATAAGATTTGGAGAGTCCTGAAAAAAGGGTATCTGCCCTTCAAGATAGGACTGGA
GTTTTAAGTAGTCATGTCAACCCCTCAGTGAGAGTATTGATGAAATTTAGCTTCTGGAGATGCAGGGAAAGTTT
TTCTGCGAAAACCATCCAGACTACTGCTAACAGCTCCTAAGCAATCAGTGTTGACGAGTTTCACTGCCTGCTTTC
TCTCACTCAAGTCCATGTCAGGAGCGCTGCTATAAGACTGTCACACATTAAGGGCTGTGTTCTGTTCCAAAGCA
TAGATCCTGGAGGTAAGATTATTTAAATTTTACACATAGAATGCTAAAAACTACAATGTCACAGTGTGACTCCT
TTATACCTTGATAGGATAAAGGGTTAATATCCTCTGAAGGGGGTTTATAGAACAGTTGGGGTTAATTAATCAGT
GTATTAATTATTTACATGCTGCTTTGTATGATATTTTCCTGGGCTGATAGACTGTGTGTTTTTGGCTGAAACAAA
CAGGTTTTACTTTTAAGTTTCACTTTAGTTTTTTAAAGTGTTGCACGGCTTCTATTACTTGCTGTACTTGTACTAA
CAGGCTGTTTGGGCTATGTTAATTTTCTCCATTCCGATTGACATTTGAACCTTAGGAGAGTGTTTCCTCTGTTAT
CTGTCTGGGTCTAGAAGGTGGTGAGTGCCCCAGCCATTGGGAGTATAAAGGTGCAGTTTGCTATAATAAAAAC
AAAAATTGTTTCCTTCTGTGGGTATAACCTGAGCTATGAAGGACTCTGACATGTTAGAAGGTACTCCTTCTGTA
CTTAATCATACCAGTTTATATTGTGAGGAGGCCTTGGTTTTCCTGCCCACTCAATTATGTTCCACATGCCTTAAC
ACTGTTATAAAGTCTAGGAAGGGAGACAAGCCTGCTAAGGCTCTTAGTCCCTCTGAGCCATCTACCTCTCAGGA
CTCGGAGTCCCGCGAGATTACAACCCTTGTACATTATCCACTCCACATGCAGTTCCCGTAGCACATCTAATCCTC
CATCCGGAGGGGGCCTACTTCCTGCGGACTTTGCAGCGCAGTTAAAAATCGGCAGTGTCTGTGGCCCTGAGTG
CCTTACCTCGCTCTAACAAATGCAAGAGAAAGGTTAAACTTAGCTCCTCTGACCCGGAGTCATCTAAATATTTG
CAGGATTTAGCTATAATGTCTTCAATGATGAGTTAACCTCTGTGGCTTCAGAAGGTGAACTTTCTGGGTCAGAG
ACTTCAGAGTCTAAGCCTCCTGCAGTGGATGAACCCTCCTTTAGATTTAAAATTGAGCATCTGCATTTTTTATTA
AAGGAGGTTTTGTCTATACTTGAGGTTCCAGAGGCCACGCCACCTGAGGAACCTTAGATACCTAAATTAGACA
GAGTTTATGAAGACAGGAAATTTCTTTTGACTTTTCCTGTGCCGGTTAAGATGGCGAACATTATTAGTAATGAA
TGGGATAGAATTGGATCTTCCTTTTCCCCCTTGTCTACTTTTAAAAAGTTGTTCCCGGTACCGGATTCTCCACTA
GAGATGTGGGGCTCCATTCCTAAGGTGGATGGCGCTATATCCACACTTGCTAAATGTACGACTACCCTGCTAG
AGGATAGTTCTTTGTTCAGAGAGCTGATGGATAATAGAAACTTTTCTAAGAAAGATGTTTCAGCATACGGGCTT
TCTTTTTCAACCGGCAGCTGCAGTTGCTGCTTTTGCTGGAGCAGCTACCTATTGGTCAGATCTTGTTGAGGTGG
ATACTCCTTTCGAGGATATTCAAGACAGAATTAGAGCTCTGAGAATTGCTAATTCTTTTATTTGTGAGGTGATCA
TGCAAATTATTCACCTAAATACAAAGGCCTCTGGCTTTGCGGTCCTAGCCTGCCGAGCGCTCTGGTTGAAGTCG
TGCTCTGCAGATATGACTTTGAAGTCCAGACTCCTTTCACTTCCCTTAGAGGGGAAGATTTTATTTGGTTCAGG
GCTGGACTCCATTATCTCTACAGTTACTGGAGGCAAGGGTGCCTTCTTACCACAGGATAAGACAATCTTCTAAC
TTTCCTTCCTTTCATTCTGACAAATCCCAATGACAGCAATCCTCTTCCAAGCCCGAGCAACCCAAGAGTACTTGG
AAGCTGGATCAATCCTGGAATAGGTTTAAGCAGACTAAGAAGCCCGGTAAAAACAAATTGGCATGAAGGGAC
GGCCCCCGATCCAGGATCAGACCGTGCAGGGGGCAGACTGTCTCTTTTTCAGATTCTTGGCTCCAGGACGTTC
AGGATCCTTGGGTCCTGGAGGTCGTATATCAGGGATACAAGTTAGGTTTCAAATCTCATCCGCCCAGGGGCAG
ATTCCTACTCTTGAACCTGTCTACCAGACCAGAAAAGAGGGAAACTATTCTAGGGTGCATTCAGGATCTATCCT
CTTTAGGAGTTATTGTCTCGTGCCTACCGAAGAAAGAGGTTTTGGGGTTCTATTCAAACCTTTTTGTGGTTCCCA
AGAAGAGGGAACTTTCTATCCGATTCTGGACCTAAAGTGCCTAAACAAGCTTCTCGGTGTCCCCTCTTTCAATA
TTGAGACAGTACGGTCCATTCTTCCTCTAGTGCAGGAAGGACAGTTTATGACCACTATAGATCTAAAGGATTAC
ATACCTTCATGTTCCATTACACAGGGAACACTTTCAGTTCCTAAGATTTTCATTCCTGGATCAGCACTTCCAGTTC
ATTGCACTTCCGTTTGGCCTGCAAAAAAGTTCCTTTCTTATATGTGTGCGCCTGTGTTTAAAACACTAGCTAAAA
ATCTACCAGACAACAATGGCAATATATGGGTGCTAAAATATCCTTATGGAAAATAAATATATCTATATACACTT

AAAATATCTAAAAAATATATAAAAAATATATACTAACAATACTGGTTAAAAATATATATTTATTTTATTCACATA
AAAGAAATACAACAATATGAAAATTATCTAGTTATTTCTATCCATATATGTTGGTACTAACCACTAAAAAATAAA
CTGAAAAACGCTGCAAAAGCTAAAAATGTTTAGTTAATATGACAAGTTAAGTATAGTGTTTAGTTTAAAATCTC
ATTAGCAAAAAACATAAAGCAAAAATCATATATCAACTTTCCGGTACTTTCCACTGTCCTTAATAATAACAGATT
GTATTGTTGCAATAGAGGATTTTGTCAGTGTATATAGATATAAATATGGTATAACTATCATACACTTCCGTTTGG
CCTGGCAACTGCTACAAGAATCTTTACAAAGGTTCTGGGGGCCCTTCTAGTCATTGCTAGAACCCAAGGTATTG
CAGTAGTCCCATACTTGGATGATATTCTAGTGCAGGCACCATATTTTCATTGTGTGAAGGAGCATTCAGAGTCT
CTTCTCAGTTTTCTTTGATCACATGGATGGAGGATAAACTTGGAAAAGAGTTCACTTGTCCCAAGTACCAGAGT
GGAATTCTGGGTACTATAATAGACTCCATATCCATGAGGATATTTCTACAGAACAGAGATGTTACAAGCTAACT
TTGGCTTGGCTTGCCCTCCAGAGCTCCTTGAGTCCCTCTGTGGCTCAGTGTAGGGAGGTGATTGGTCTTATGGT
GTCTTGCATGAACATTGTTCTTTTTACCAGATTCCATCTCAGACCCCTAAAGTTATGTATGCTGAGACAGTGGAA
CGGTGATCATTCAGATTATGTCTCAACAGATTGTATTAGACAGCCGGTTGAAAGAATTGCTCTCTTGGTGGGTC
TGTCCAGATCATCTGTCCCGAGTGATGTGCTTCTTAAGACCATCCTAGGAGATTAAGACTATGGACCAAAGCCT
ATCCGGAAGGGGAGTAGTTTGGAGTGCCAAAAAATCATAGGGGCTGTGGACTCAGGAGGAGTCCTCCCTTCC
GATCAATATATTGGAATTATGAGCAATCTTCAATGCCTTGTAGGCTTGACCCCTTCTGGGTTCGTCCCAGTTTGT
CAGATTCCAATCAGACAATATAACCTCAGTTGCCTACATCAACCATCAGAGGGGGACAAGAAGTTCCTTGGAG
ATGAAGGAAGTATCTCAGATACTGGAGTGGGCAGAGGCCCACAGATGTTTGCTGTCAGCGATCCACATTCCAG
GTGTGGAAATCTGGGCAGCGAATTTTCTCAGCAGGCTTCTTTCACCCAGGGGAATGGTCTCTCCATACCAAATT
GTTTGCAGAGATATGCAGCAAGTGGGGGATGCTGGAGATAGATCTCATGGGGTCCTGTCTCAATGCCAAGTTA
CCCAGGTATGGGTCGAGGTCGATAGATCCTCAAGCGGAGCTAGTGGATGCACTAGCAGTGCCTTGGAGGTTC
AACCTCATTTATTTTTTTCCTCCGTTGCTGCTTCTTCCTCGTGTGGTGGCCCGCATCAAGCAGGAGATGGCATTA
GTGATCCTGATTGTTCCATCGTGGTCGTGTAGGATGTGGTTTTCTGATCTGGTTTGGGATGTCTTCATCTCCTCC
ATGGAGGTTACTTTGTCACAGAGATCTGCTGGTACAAGGTCCATTTGTTCATCAAAATCTAGATTCTCTGAGGC
TGACTGCGTGGAGATTGAATGCTTAGTCTTAGCCAAAAGAGGGTTTTCTGAGAGTGTTATCGACACTCTGATTC
AAGCTTGTAAACCAGTTACTCGTCGTATTTACCATAAAGTATGGAGGACTTACTTATACTGATGTGAATAGAGT
GGGGGGTTTTTGGCACAAAGTTAAGGTTGCCAGAATTTTATCTTTTCTCCAGGATGGCCTAGAGAAGGGCCTTT
CTGCTAGTTCTCTGAGAGGACAGATTTCAGCCCTGTCGGTCTTACTACATAAGAGATTGTCTGGATGTCCGAAT
GTACAGTCCTTTGTCAAGGCTCTGGCATGGATCAGACCTGTGTTTATATCTGGGGCTCCACCTTGGAGCCTAAA
CCTTGTTCTTCGTATTCTGCAACAGGCTCTGTTTGAGCCTATGCATTCTCTTGTTGACATAAAAATAATGTCTTG
GAAATTTCTCTCTTTGTTGGCTATTGCCTCTGCCCGCAGAGTCTCCGAAATTTCTGCTTTGCAATGTGAACCCCT
CTTATCTTGTTTTTCTTGCAGGTAAGGCAGTTTTACGTACCAAATTAGGTTTTCTTCCTAAGGTAGTTTCAGATTG
CAACATCAATCAAGAGATTGTTGTTCCTTCCTTGTGTCCTAATCCTTCTTCATTGAAGGAACATTTGCTTCACAAT
TTGGATGTGGTTCGGACCTTGAAGTTTTATCTTCAGACTACCAAGGAGTTTAGACAATATTCCTCTTTATTTGTT
GTCTATTCGGGGAAGCGTAAGGGGCAAAAGGCTACTAAGACCTCTCTTTCTTTATGGTTGAGGAGTGTCACCC
ACCTATCTTATGAGACAGCGGGGCATCAGTCTCCTGAGAGGATAACCGCTCATTCCACTAGAGTAGTGGCATC
CTCCTGGGCCTTTAAGAACGAGGCTCCTATGGATCAGATTTGTAAGGCGGCAACCTGGTCCTCCTTACATACTT
AAAATGTTACAAGTTTGATGTGTTTGCTTTGGCTGAAGCAGTTTTCAGGAGAAATGTGTTGCAGGCTGTGGTG
CCATCAGAATAGTGTCTGCCTCTTCCTTTTTGTTCCCTACCGTTATTCATTAAGAGTCCTCTGCAGCGTGGGTAA
AGTTTTCCCAACAGTAAGAAATGAAGCCGTGGACTCTCCCCCTATCTAAGGAAGGAAAACATAATTTATGCTTA
CCAGATCAATTCCTTTCCTTCCGGATAGGGAGAGTCCACGGCCCCCGCCCATTATTTCTTATCTAGAGGCGGCT
CTCTATTATTTATTTTATTCTTCTGGCACCATTTATACCCTGATATTTATTCTACTTTTCCTTTTTCCCTTGGCAGAA
TAACTGGGGTGATGAGGAAGTGGGAGGGGCATTGAAGCCTTTGGCTGTGGTGTCTTTGCCTCCTCCTGGTGG
CCAGGTGTTGTATTTCCCAACAGTAAGGAATGAAGCCGGGGACTCTCCCTATCCGGAAGGAAAGAAATTTATC
TGGTAAGCATAAATTATGTTTTTTTCTTCACTACCTTGCAGAAAACATGAGATAAAGTTCTTAAGCAAATAAAGA
ATGTTATGGTTGATAAGGTTCCAAGATTCTTTCTCATCTAAGACTGCCCCCAAAAGAGTGGTGTAAAACAGATG
CAGTCACCATATTTACAATGGAACCAAAAGGTCAGCCAGAAAATTAGCAACATGAGAGTTTATTATCTGTGTTG
GGAAATTTATTTGGAATATTGAGCAATAATATTCAGTAATACATTTTAAACAACAATAATATTAGTCAACGTGG
TTTTATGAAGGACATATTGGGCTCAAAATACTAAGCAGCATTTTGTTGTGCCCTCTCTCTTTCTGTCCCTCTGTG
CTCTGAACAGAAAGAGAAGAGAGGACAGAGGAAAAGAAAGAGAGAGAGGAAAGAGGGACAGAAAGAGAG

AGAGGACAGAGGGACAGAAAGAAAGGACAGAGAGACAGAAAGAGAGGACCGAGGGACAGAAAGAGAGAG
AGAGGACAGAGGGACAGAAAGAGAGAGGACAGAGAAAAAGAAAGAGAGGAGAGAGGGACACAAACAGAG
TGAGAGGACAAAGGGCCAAATATAGAGAGAGGACAAAGGGACAGGAAGAGAGAGGACAGAGAGACAGAA
AGAGAGGACAGAGGAACAGAAAGAGAGAGAGACAAACAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGAAGTGGACAGAGGGACAGATAGAGAGAGAGGACAGATGGACA
GGAAGAGAGAGAGAACAGAAAAAAGAAAGAGAGAGGACAGAGGGACAACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGGGACAGAGAGAGAGAAGGAAAGAGGAAAATAAAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGAAGGGGCAGAAAGAGAGAG
AGGAAAGAGGGACAGGAAGAGAGAGAGGGACAGGAAGAGAGGACAGAGACAAAAAGAAAGGAGAGGACA
GAGGGACAGAAAAAGAGAGAGGACAGAGGGACAGAAAAAGGGAGAGAGGACAGAGGGACAGATAGAGAC
AGAGAGGACAAAGGGACAGAAAGAGAGAGAGGACAGAGGGACAGAAAGAGAGAGAAAGTACAGAGGGAC
AGGAAGAGAGAGAGGACAGAAAGAGGGAGAGAGGGACAGAGAAAGAGAGAGGACAGAGGGACAGAAATA
GAGAGAGGACAGAGGGACAGATAGTGAGAGAGGACAGAAAGAGAGAGAGGACAGAGGGACAAAAAGAGA
GAGAGAGGGACAGAAAGAAGAGGGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGACATACAT
AGAGAGAGAGAGGCAGAAAGAGACAGAGGACAGTGGAACAGAAATAGAGAGTACAGAGGGATAGAACGA
GAGAGAGGACAGTGGAACAGAAATAGAAAGTACAGAGGGATAGAACGAGAGAGAGGACAGAGGGACAGA
AAACTAGAGAGGACAGAGGGACAGAAAGAGAGAAAGGACAGAGGGACAGAAAGAGAGAGAGGACAGAGG
GACAGAAAGAGAGAGAGGACAGAGGGATAGAATGAGAGAGAGGACAGAGGGATAGAACGAGAGAGAGGA
CAGAGGGACAGAAAACTAGAGAGGACAGAGGGATAGAAAAAGAGAGAGAGGACAGAGGGATAGAAAGAG
AGAGAGGACAGAAAGAGAGAGAGAAGGGGGACAGAAAGTGAGAGAGGACAGAAAGAAAGAGAGGACAGA
GGGACAAAAAGAGAGAAATGGGGACAGAAAGAGGGAGAGAGGGACAGAGAGAGAGAGAGAGGACAGAG
GGACAGAAATAGAGAGAGGACAGAGGGACGGAAAGCGAGAGAGGACAGAAAGAGAAAGGGGACAGAGGG
ACAAAAAGAGAGAGGGACAGAAAGGCAGAAGGACAGAGAGAGAGAGAGGACAGAAAGAGAGAGAGAGAG
AGGCAGAAAGAGAGAGAGGACAGTGGAACAGAAATAGAGAGTACAGAGGGATAGAACAAGAGAGAGGACA
GAGGGACAGAAAACTAGAGAGGACAGAGGGACAGAAAGAGAGGACAGAGGGACAGAAAGAGAGAGGACA
GAGGGACAGAAAGATTGAGAGGACAGAGGGACATAAAGAGAGAGAGGACAGAGGGACAGAAAGAGAGAG
AGGACAGAGGGACAGAAAGAGAGAGAGGACAGAGGGACAGAAAGAGAAAGGACAGAGGGACAGAAAGAG
ACAGAGAGGACAGAGGGACAGAAAGAGACAGAGAGGACAGAGGGACAGAAAGAGAGAGCGGACAGAGGG
ACAGAAAGATTGAGAGGACAGAGGGACATAAAGAGAGAGAGGACAGAGGGACAGAAAGAGAAAGGACAG
AGGGACAAAAAACATAAAGCACAGAGAAAGAAATTCAAACTTTTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAATAATG
TGACTAATTATATTGCCATTTTAGCCTGTTCCGTTCTGGCTTTTACCCTGCCCCCTGCTTTATTTCGCTTTAAATTA
CCACTTCACTTTTCATGACTGAAAATATAAATATATAAAGGGGAACAGCAGGCATCTCTTTGAAAATAAATATG
TTCAGTTTTAAAAACTCATTAAAAAAATTGAGATGAGAATGTGGGTTTTATTATTATTTATTTGTCTTCTATATTT
AATAGTATGTAAGTACAACATTTTCATTAATTTGACAGTGTCTTATACATGACCCCTTTCCATCCATTTTCAG**gtaa**
tattgagtacagatgccgagccagcaatgattgtaaaatcattaagagacacagaaatgtttgccgagcatgtcgtttcgctaagtgtcttcttg
tcggcatgaagaaagaatGTGAGTATTTCTAATACCTGCAATATATTATGCTCCCTGTAGCAATGTATATTCCTCTTGC
TTTGCAGTTGAGCTGCAGTTGTATCAAACTTGTTATGTATATTTTATTTGATCAATATATTAGCAATGTATTTCAT
TTCATGTTTTGCGTCTATTTAGTTTACTGAAGAGTTGTAGTGTACAGTATTCTGGTTTTTATTGTCCTTTAGTTCC
CAGTTCTAGATTTGTAACCTATTCTGATATTTTACATCCTCTTTCTAGAGCAATGGACATTTGTCAATATGGACAT
TCTGGGCTCTGTCTGACCAGTTAAAGTGGTCCACAAAAATAAAAAATAAATTCTGCTTCCCTCCTTTTTTATGCC
ATAGTCTTATTTGTGACCAAACAAGGAGGCTTGTACATGACTTATTAGAAATGAGAAGTCCATTAAAAACTTCA
ATATTTATTAGTAAGACCAAAATATAAGTGTTACATCCAAGATGCAAAAAGATGCATTACGCGTTTCAGCAACC
CAATTGCTTTACTCATAGACTTCACTAAGCCATTTTTTCAGTTATGAAATTCTGATAACCAATTATCCTACTTTATT
TTCCTTCCTCTGCATTGTTTAGTATTATGACCAGCTTCTTTGTAGTGATCCAATGGTTGAGGTTGTGGAGGACGA
AGGACTAGGGACTGATTACCCCAAATGTCATATCATTGTAATGATTTATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATAAAAGTGCAAAATTATTACTCGCCGAGTCGACTCTACCGTTAAGCAAGTAGAATAACAGAACATTCAG
GCTAAATGTGGAGTGATAAGTTATGTGGAGCAGTAAAACACTGCCTGGAAAGGGAAGGTAAGTAAAACCTTT
GTTACAGACATAACCATACGGGACTTAATGCCGCCTTGCTCACCACCTCTTCAGCGCCACCACTGCCGCACCGG
ATATCGCCACTACATGTCGTATTTTAAAGTAAACATAAAGTGAAGTGGTTTGAATGCACGCCTTCTTGTTTGTAT

GCGTTTGAGGTTATATATAAATAAATATTTTTAAATAAGTATACATTTATTTCTGTTTCACACCATAATTCACATA
CAGTGTTGAATAAACATCGTTCCATAAACCCCCCCCCATTTGTGATAGAAAAGCTCATGCATGCACTATATAAA
GGTTTCAGAATTTCACAATTCTAAATAGTTTCACAGTGACGTATGCGGCCAGGTATGTGATGACGCTGGCACGC
ATGCGTATTAGGGGCAAAAATGAGTGCAAAAGCTGATGAAACGTCACAGGAAGTGACATGGTTCGCTCTTTTG
AAAAGTTCGGTCCCTTACCAGAACAAATGACTGGAACAACGATCCTGGATAAAATGGTGCCTTGCCAAGGGGA
AAGTTCAGTGAAGTAGAAAAGGAGAAAGCCGGCACAGCTTCTTCAAATTTTCCAATACTTTATTCAAAAAAACA
ATTAAAAGAACAGCGACATAAGATATAGAAGTCTGACATGTTTCAACCTTGGGCCTTATCCTAGACTGAATCTC
ATTAGAAATTACCGCCATATTTAAAAGCACATTCTGACATCTCATTGGCTGTTTACCTAAACAGGTGTATTACAG
TGTTAATTGTCTAAGCTGTCAGACAGCAGCATCAATTGATAACCAGATAACCATTTACTTATATATGTATGAAGT
AGCATAAATAAAAATACAAAAGTATAAAGTTATGTATCAAATATTATTGTGCTTTCATAAACATGTATAGGTAC
AACACCTGTTTGTAAAGTTAGCATGAGAGAATGAATGCAATACTAAGATTAAAATTAAATTAAACACATAGGC
AAATTAAGCATATACATACCTTAAATTCTACCTTCTTTATAAGCAGTTGTAAGTGACAATAAGGCTATGATACCT
AATATAAATATTTATATATATCAGTTGCAATATAATAGTACAAATAATGGTAAAGAATTATAGAAACTGGCAAT
TACCTGGGTACTATGACTTGATAACAAAGACCTGGATAACATAAATCCAGTAAATATTCCAAGTACGAACTAAA
ATCCCTTAATCAATAAAGGGGATGGCATAACGTGTATATGTATATCAATAATGCCTAGTACATGCCAAGTGACA
TAAATTCTTAAGAATTACGAATATAAGAATATATAGATCAGGTAGTGGTACCAATTTCAGAATCTCATTAAAGA
AAATAATAATTCGGAGTCACACTATTCTTAAAGCAACCGATGTAGAAAGAGTCAATGCTCTAATGTGTAACAAT
TATAGTAGTATGGATTCTATTCCCAAAAATTAATTACATCATAGACTGAGTTGTATCCCTTTGGTATTCGTGACT
TAAGAGTGAATATCCAGTATTCTTCCCTCTTTAAAGGGTCTTGGTGTCACCCCCTCTTTTGGGTACTGTAACTTTT
TTAATAACCATCCATCTAAGGGTGGTGTTGGAGCTTCCATGTTCACTAATAAAGTGCTTAGCCATATCAGAACA
GGGATCAGATATTTTAATGTCTGATAGATGTTGCCTTATCCTTTCCCTGACCTCTCTAGAGGTACATCCTACATA
CTGTCTACCAGTACAGGTACACCATATAAGATAGACTGCATTCTTAGTCCTGCAGTTAACACATGATTTCACAGT
ATAACCTTTCCCTGTAAAATAGGACTCAAATGAGTCACCTCTGTCTATATAGGTACAGGGTATACAGGCACTAT
ACCCACACCTATACAAACCTTTAGATTCCAACCAAGAACTTGCAATGCTACTTGCAGGGAGAACACTGGGTGAA
ATTTGATTACCAATGGTAACCCCTCTCCTGTAAGAAAATCTACAACCTTGTTCAATTGTTTTCACTAAGCCATCAT
CAGCCAAAAGCATGGTCAAATTCTTGCAAATGATTTTACATATGTCATCATAATCTGCTGAATACTGTGTTACAA
ACATCACAGGTTCTATTTCAAGTTGACCAGAGTGTTTGTTCATTGTGGTTTGGGTTTGTCTAAAAGCAGAGTTT
GTCTGTCAAGTTTATCTACTTCCATCTTTGCTTTCTGTATTACATTCTTATGGTAAACCCTCTGGTAGAGTCTTTT
GGTCAGATCTTTGCTTTGCATTTCGTAGTCAGCTTTATTAGAACAATTTCTCTTAGTCTAAATGTATTGTCCCTTT
GCAATCGAGTAGGGGACTTGTCGGGGATGATTCCTCTTACCGTGGAGTAAGGTATTACCCGAAATGGGTTTTC
TATATATTGTAGACTCTACTTTATATTGTGGGATATTAGCAATTAGCAGTAAGTCAATAAAATTGATAGAAGTTT
TGTGGGTCTCGTATGCAAACTTCAAACCCCATTTGTTATAATTTAAGTACTGTACAAAAAGTTCCATAGTAGAG
ACTTCACCCATCCATACTAGGATAAGGTCATCAATATAGCGATGATAAGTTTTAATATATTGGGAACAAGGATT
ACCTACGCCATATATTTGTGTGAGCTCCCACCACCCCATTGTTAAGTTTGCATAAGACAGAGTAAATTTAACCTC
CATGGCGGTGCCTTGAAGCTGTAAGTAAAACTTGTCCTCATATTTAAAGTAATTGTGTGTTAGTAAAAATTGCA
CCACCTCTAGAACGAAATTGGTGAAGTCTGAAATCTGTACCTTTTTCCAGAAAATATTTGATGGCTTGTATACCC
ATAGTGTGTGGGATAGAGGAGTACAAAGATATATACAAGCCATCAAATATTTTCTGGAAACAGGTACAGATTT
CAGACTTCACCCATTTCGTTCTAGAGGTGGTGCAATTTTTACTAACACACAATTACTTTAAATTTGAGGACAGGT
TTTACTTACAGATTCAAGGCACCGCCATGGAGGTTAAATTTGCTCCGTCTTATGCAAACTTGACAATGGGGTGG
TGGGAGCTCACACAAATATATGGCGTAGGTAATCCTTGTTCCAAATATATTAAAGCTTATCATCGCTATATTGAT
GACCTTATCCTGGTGTGGATGAGTGAAGTCTCTACTATGGAACTTTTTGTACAGTACTTAAATGACAACAAATG
GGGTTTGAAGTTTACATACGAGACCCACAAAACTTCTATCAATTTTATCGACTTACTGCTAATTGCTAATATCCC
ACAATATAAAGTAGAGTCTACAATATATAGAAAACCCATTTCGGGTAATACCTTACTCCACGGTAAGAGCAATC
ATCCCCGACAAGTCCCCTACTCGATTGCAAAAGGACAATATATTAAGACTAAGAGAAATTGTTCTAATAAAGCT
GACTACGAACTGCAAAGCAAAGATCTGACCAAAAGACTCTACCAGAGGATTTACAGTAAGAATTTTATACAGA
AAGCAAAGATGGAAGTAGATAAACTTGACAGACAAACTCTGCTTTTAGACAAACCCAAACCACACTGAACAAA
CTGTGGTCAACTTGAAATAGAACCTGTGATGTTTGTAACACAGTATTCATCAGATTATGATGACATATGTAAAA
TCATTCGCAAGAATTTGCCCATGCTTTTGGCTGATGAGGTTGTAGATTTTCTTACAGGAGAGGGGTTACCATTG
TTAATCAAATTTCACCCAGTGTTCTCCCTGCAAGTAGCATTGCAAGTTCTTGGTTGGAATCTAAAGGTTTGTATA

GGTGTGGGTATAGTGCCTGTATACCCTAGAGGTCAGGGAAAGGATAAGGCAACATCTATCAGACATTAAAAT
GTCTGATCCCTGTTCTGATATGGCTAAGCACTTTATTAGTGAACATGGAAGCTCCAACACCACCCTTAGATGGT
TATTATTATTATTATTATTATCATTTATTTGTATAGCGCCGCCAAATTCCGTAGTTCTGGGTACAATGATAGGGA
TATACAATGACAAAGATTTGTGATACAATACAAAACATAACAAGACTAAACAAATATAGCACAGGAGGAAGAG
GGTCCTGCTCCGGAGAGCTCACAGTCTATAGGTTTAGGGTGCAGAGATATAAGGTTGAGGTAGCTTGTTACAT
CGGTTGTATTTGCAGCAGTGAGTCAGGCAGTTCATGTACATGTATTAGCTTGGTTTGGATGCAGGATGAAGGA
GAGATGGTAAGCCTCTCTGAATAGGTGGGTTTTCAAGGATCGTCTGAAGCTATACAAGGTTGGAGACAGTCTG
ATGGAGCGGGGTAGAGAGTTCCAGAGGACAGGAGCAGCAGGTGCGAAGTCTTGGAGGCGGGAGTGGGATG
TAGAGATAAAAGGAGTGTAGAGACGTAGGTCAGAGGTTGATCAAAGAGGACGGGTTGGGGAGTATTTCACG
ATGAGAGAGGAAATATAGTTGGGAGTTAGACTGTTGAGTGCTTTGTAGGTTAGGGCTAATACTTTAAATTGTA
TTCTGGAGTGTATGGGGAGCCAGTGTAGAGACTGGCAGAGCGGAGCAGCTGATGTAGATCGTCGACTTAGGT
GGATGAGTCTAGCAGAAGCATTCATAATAGATTGGAGGGAGGAGAGGCGGTGTTTTGGAAGGCCAATTAAG
AGTAGATTGCAATAATCAATGCGTGACAGGATGAGGGAATGAACAAGTATTTTTGTAGTTTTTTGAGTAAGGA
AGGGACGAATTCTGGAAATGTTGCCTAGGTGTGAATGTCAGGATTTGGTAAGCATTTGTATATGTGGGTTGAA
TGTGAGTTCTGAGTCTAGTGTGACCCCAGGGCAATGGACCTGGGGTGAGGTGTTGAGAATAGAGTCTCCAAC
CATCAGAGAAATGTTAGGTGTCGGATGTCTCGAAGAGGGGGGGATAAGAAGCAGCTCAGTTTTGGACAGATT
GAGTTGGAGGTAGTGTGAAGACATCCAAGAGAAAATTGCAGAGAGGCAGTCAGAAATCTGGTTGAGTAAAG
AGGGAGAGATATCAGGAGAGGAAAGATAGATTTGGGTATCATCAGCATATAGGTGGTACTGGAATCCAAAGG
AGGCTATAAGTTTTCCAAGGCAGGATGTATAAAGAGAGAAAAGCAAGGGACCCAAGACAGAGCCTTGCGGTA
CTCCAACTGAGAGAGGCATAGGATCACAAGATATGTTGTTAAAGGAAACTGAAAATGAGCGGTTTGAAAGAT
ATGATGTAAACCAGGAGAGGGCTGTGTCTCGGATGCCAAATGAATGTAGTATTTTTAGGAGGAGAGGATGGT
CAACTGTATCAAAAGCAGCGGACAGGTCAAGAAGAATTAGTAAGGAGTAATGGCCTTTTGCTTTAGCTGATAA
CAGGTCATTTGTTACTTTAGAAAGAGCGGTTTCTGTTGAGTGTTTAGGGCGGAAACCAGATTGTAGTGTATCAA
ATAAGGAGTTAGTTGTGAAAAATTCAGTTAGCCGATTATAGACTAGTTGTTCCAATAATTTTGAAGCAAAGGG
AAGTAAGGAGACCAGTCGATAGTTAGAAGGCATGGAGGGGTCAAACGAGGCCTTTTTTAGGATTGGTATGAT
TGATGCATGCTTGAAAGTGTCAAGAAATGTGCCAGCAGTGAGAGATTGGTTAAAGAGATGAGTTAGGGTAGG
GGTTAGTGAAGCAGAGAGAGAGGGAATAAGTCATGAAGGAATAGGGTCAAGTGGGCAGGTTGTGAGATGA
GCCGAGGATAGGAGTGCATAGATTTTTTTTAATAGAAGGGGTGGGTAGGATCGCTGGGTTTGCGTGGTGCGA
GGTGCAGATCTCTTTTCTAATGGTGTCAATTTTATTTTTGAAGTGATCAGCAATAATTTGAGCAGTGAGGTTGG
TAGTGGGTGGGGGGGCAGGCAGACGTAGAAGGGAGTTAAAGGTTGAGAACAGTTTTCTGGGGTTGGATGCG
TGAGATGACACAAGGGAGGAGAAATAGACTTTTTTTGCCAGGCTGAGCGCAGAGTTGTAGGACTTAAGGGTG
AATTTATAATGTTGGAAATCAGCAAAGGTGCATGATTTCCTCCACTGCCGTTCAGCGGCCCGTGAGCATCACTG
AAGATATCTGGTCTGTTTAGTGTGCCACGGTTGCCGTCAAGTGATTGATGTACGTCGAAGAGTGGAGGGTGCA
GTTTTGTCAAGTGTTGATTTTAGTGCTGAATTATACTGTAGATTCACGAGGTTTGGACAAGAGAGGGATGAAA
TGTCAGAGAGCAGAGGACTCAGTTGAGTGGAAAAGTCTGTGAGATCCAAGTCATTTAAATTTCTGTGAGGTAG
CAGTTTTTTGGGGGCTTGCAAAGATGTAGCAGGTAGAGTGAGAGAGAAAGTTAATAGATGGTGGTCAGAGAG
AGGAAAGGGGAAGTTAAGGGAGTTGGAAACAGCACAGAGATTTGTGAAGACCAGGTCTATGGAGCTGCCTTC
ACGGTGTGTTGGAGATGTTGTCCACTGGGACAGGCCTAAAGAGGTGGTAAGGGATAGAAGTTTAGAGTCAGC
AGGCATTTTAGGCTTATCAAGGGGTATGTTGAAGTCCCCTAAGATGAGAGAAGGGACATTAGAAGATAGAAA
ATGTGGAAGCCAGGCTTCAAAGTGGTCCAGAAATTGTGATGCTGGGCCAGGGGGCCGATAGATAACTGCAAC
ATGAAGAGCTATAGGGGAGAAGAGGCGGATAGCGTGAACTTCAAAAGATGAGAAGGAAAGAGAGGGGGTG
AAGGAATGCAGTGAAAGGTACTGTGTGGAGACAGGAGAATTCCTACTCCTCCTCCTTGTTTGTCTCCAGGCCT
GGGAGTGTGACTGAAGTGCAGGCCGCCCTAGGACAGAGAGGCTACAGCAGTTGTGTTAGAGGAGGAAAGCC
AAGTTTCAGTGAGTGCTAACAGGTTAAGTGAACGTGAAATAAATAGGTCGTAAATAGATGTAAGCTTATTGCA
TACCGAGCGTGCATTCCAAAGGGCACACGAGAATTGGGGTGTACTAATAGAGTTGCAGTTAATGAGGTTTAG
AGGGTTACGTGTGCAAGGTATGAGGTGTCATTTGGGGTAGTGATCTGAGGGAAGCAGAGGGTGGACCTGGG
TTAGGCGAGACATCCCCAGCTGCAAGAAGAAGAAAGATGGTGAGTGAAAGGAAATGAGAATGTGTCTTATGT
GAGTGTTTAAGTTTAGGATCAGTAAAGCATGGCTGGCTGAGGGATGTGAGATAGGAATAAAGTTAATGTGTG
TTGTAGAGGGGGGAAGGTAGAAGAGATGGAGAAATATGAATGTTCTGAGTGCTGTTTGTGAATGGATGAGCT

GTGACTTTAAAGAGAAGTGAGGAAAAGGTTAAAGCAGACATTAGAAGGTGTAGCTTGTTTGCATTTAATTGTT
TGAATTTGAAAGAACTTATTTCTGTTGTCCACTCCTTTGTCTAACTCTGTTGTTATAACTCTCTCTACACTTATGA
ACTAGCACACTTAGTGAACTACACACATGCAATGCTGATCTAACAAGCTAAGCTTGATGCAACAAGCTGGGGA
TATTCAATTTAAAGGTAATAGTCACATGATCCTAATTAGCATAGGTCATAAATTAGAGCAGGATCAAACAGGGC
CTAACCAAACATTGCAGATGGCACATTTCTTATTGAAAAAGTTACAGTACCCAAAAGAGGGGGTGACACCAAG
ACCCTTTAAAGAGGGAAGAATACTGGATATTCACTCTTAAGTCACGAATACCAAAGGGATACAACTCAGTCTAT
GATGTAATTAATTTTTGGGAATAGAATCCATACTACTATAATTGTTACACATTAGAGCATTGACTCTTTCTACAT
CGGTTGCTTTAAGAATAGTGTGACTCCGAATTATTATTTTCTTTAATGAGATTCTGAAATTGGTACCACTACCTG
ATCTATATATTCTTATATTCGTAATTCCTAAGAATTGATGTCACTTGGCATGTACTAGGCATTATTGATATACATA
TAAACGTTATGCCATCCCCTTTATTGATTAAGGGATTTTAGTTAGTACTTGGAATATTTACTGGATTTATGTTATC
CAGTTCTTTGTTATCAAGTCATAGTACACAGGCCATTGCCAGTTTCTATAATCCTTTATCATTATTATTACTATTA
TATTGCAACTGATGTACTGTATATAAATATATATATATTAGGTATCATAGCCTCATTGTCACTTACAATTGCTTTG
AAACAAGGTAGAATTGAATGTGTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACAGTA
TAAATATATATGCTTTATTTGCATATATGTTTAATTTAATTTAATTTTAATCTTAGTATTGCATTCATTCTCTCATG
CTAACTTTACAAACAGGTGTTGTACCTATACATGTTTATGAAAATACAAGAATATTTGATGCATAACTTTATACT
TTTGTATTATTATTTATGCTACTTCATACATATATAAGTAAATGTTTCAATCATAATCTTAAGTTAAATGCACTGT
CTTTATAATATAAAGCCCTGTGATAGTTATCTAGCAGCTTAGACAATTAACAATGTAATACACCTGTTTAGGTAA
ACAGCCAATGAGATGTCAGAATGTGCTTTTTAATATGGCGGTAATTTCTAATGAGATTCAGTCTAGGATAAGGC
CCAAGGCTGAAACATGTCAGACTTCTATATCTTATGTCGCTGTTCTTTTAATTGTTTTTCTAATAAAGTATTGGAA
AATTTGAAGAAGCTGTGCTGGCTTTCTCCTTTTCTACAATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATAAAATACTGTAAAAGTGCTTAAAATATGAATACAATTAGCACTTATC
CTGACTCCAGTAGATTTGTCAGTATATGAACAACTACAATAAAAAATGCTGTGTGGAGGGGGCGGAGCTGGCC
AGCAACAGAGATGGTCGCATGATCAGGGAGCTCTGCGCAATTAGTACCCAAGAAAACCCTATTCACATTAAGA
AACCGAAAAAATAACTACATGGAAGGGTGATTCTGCAGGAAGGAACCCCGGGCATGCTGCAACCGTTTAGGT
ACCTGAAGGATTTATGCTGAGCTGAGCAGTTGCACCAGAGCTGATTGCCACACACTGAGGCGCCATCTTGGAT
TGTGATTATTCTGCTCATATATCAGGTCGCAAAAATGAGCTGCCACTCCTCTTGAGGCCCCCGGTCTGGCATTG
GGTGAACGTGGTGACCTATTCACAGTGACGGACCTGCATTAGCAGAAGTCCACATAGCCAAGATACTTTACTG
GACTTTCAACTGACTTTAAGCTATAACCGAGGAACCAGCATCCATGAAGGCCAAGGTCTAAAAATGTGTGGAT
TTGTACCTGAATCCTCCTGCTGTACTACTAGGTGTAGAACTAATGGGGACATATTGGCAATAGATGTAATTGCT
ATCCACACATACGGGGGGCGTTATATATGCTCTGCACTATACTCCACCATACTGCTAATTGTTCCTTCCCTTGTT
AAGTTACTTGCTATAGGAAGCTATTTATTTCTCATTCATATGTTGCTTCTCACAAGAATCTGTTGAAGCTTGAGC
ATTTTTTACTGACAGAAGTGATTTGGTGTTGAGAACAGATGCCTGGGTGTCCCTTTCTCCTTAGCTAGCCCCTG
GCGATACATAAATGTACAAATGATCTTATAGGGTACATATTGGTGTGTGTGTTGGTCTCGTGCGTTTGACTGAA
CCTCTACCTTATAAATGTATCTCAGAGATGTAGCACTGTTAACTGCTATCCTTGTTACGTGAATGCACAGTGGGT
TTTCTGTACTCAGCTTCCTTACCAAATAGCCTATAGAGAGTGTGGCCAGCTCTCTTTATGTATGAGTGTCTTAGA
CTGAGTCATTCTTTTTCAAAATAGTAAATACAACTGCCGGTGACTAAAACTAGAAGGGCAGGAAATTGAGTGT
GGGAGCTGGTATTGCTTAATCTGTTCTCTATGTAGGTTGACCACTTCTCCTGCTTCATGATGGCAATACCGCCTG
AAACTCTCTCTGGGAGACCTAACATACCATCTCTTACTTATCTCCTGTCAAGATGTGTGATGTATTTCTCTTGTTT
TTTTCTCTGGGTCTTGTGTGACTATTATGAGCTGTATATTTTAGGTAGAGCCATTCTCACATGATGAAAGTAGCC
TATAGACATATTCTAAGTTAAGACTCCTTCAACACTCTCATGTCAATTTTAGAGCCTATTTCATCACTGCCTAATG
GTAATGCAACTGCAAGAATTTAATTATGCTCACTATGCAGTTTTAATGGGCTGCGGTCATACTGTAACACCTATT
GATTTTACCCCCTAGAGCAAGTAAATGTATCTCTCAGTGAGTTTAACTAGTTAATACTCCTATGTGAATAGTTAT
ATTGCTATAATAGCCCTAGGGCCTGAAATATAGATTTGTAACTTGTTAGTAAGCCTGCTACAACGTACTATATAT
TTCCTTAGATATGCACAGTGTGTGTTCATACTAACCTATTAGCCATTTGCTATACATTAAGCTGGCTGCTTGAGA
CAACCAGGTCAGACACGAGTAGTTATATTCTCTAGGATAGGCCTGCTATACATTGTGAGGTTTGCTTAGATAGG
TATCTATCCGAGGCTTGACAAAGGCTCTGCTAAGAGCTGAAACATTGCCGGAACTACTTTCTTCACACTATTGT
GGCTCACTAAGGACACCGTACTCCAGGAAACACTGAAGCAACAAACGGACATCACACAGCTGAGGGTGGAAT
TCCAGAGTGTGCAGTGGAGAGGAGCTCGGCGGCTTTCTTCCCATCACACACAGAGGGTTCCCAGAGCTGTTTC
ATGCTGGCGGTATAACCGCTACACTGGATTACAAAAACACTTGGAGCTCCTGAACAAATTAAGGTACTGTTTCT

CCACGGCTATAACCTGCGCAGGATTGCCGTTTTACATCAATCCTAAAACTTTGAAATTGAATTGAGCATCATTGT
TGCAGCTCATTGTTATTTTGCTTAATTAACCAGGATTTGTTTTCTCTCATTAGTACTGCTTTTTTGCTTCCTTAACC
CTGTCTGCAGCAGAGGCTAAGTATTGTGAAGTGTCCTTAGAGGTCTTCCCTCTACATAGATAGGTCACTTACAG
AGAATTTCTAATTTTATATAAACAAGTTTTTATGCATTTATTTATGTACATTTAGTATTGCCTTTTTATATTTATCT
CATTGTATGAATTATTTTGCTTACAACTCTTTTAATACATTTAGTAAAGTCTAATTAAATTATATCTTAACATTCAT
TTCAATTGGCTGTTGTTTTTTTTGTTTTTTTTTGTTTTGTTTTTCTTGATCATTTACCTATCATTTGTTAAAAGATTT
TTTATTTATTTTTCTTGATCATTTACCTATCATTTGTTAAAGATTTTTATTTTTTTTCTTGATCATTTACCTATCATTT
GTTAAAAGATTTTTTTCATATGTATTAGGACATTATCAACACATATATTTTTTTTGACCTGCCCTTTAAGGCGCCC
ACAGTACTTGTTTTTTCACTTCAATATTCCTTTTGCTAGTTTGTAGGGAACTAGTATCCATCTGTGGTGCTGGTCC
TTGCTGTTGGATTTATAGCGCAAGAAGTTTAATCTCTTTTCCAATATTGGCTGCTTGAGACAACCAGGTCAGCC
ACGAGTAGTTATATTCTCTAGGATAGGCCTGCTATACATTGTGAGGTTTGCTTAGATAGGTATCTATCCTATGTT
TAAGTTGTTTGTAGGCTACTGTCTGACCCCTAGGATATCAAGGAGAGGTACACACTCAAATAATCTAAAGCAAA
TGACATGCTATTGACAGATCCCTCTTGATATATATCTTGATATATATATATATATATATATATTTAGAGGCCGTG
TATACCCACATTTTTAATCATTTTTAATCCCCCCCATCCCCGTTTGGCAGAGTTACGTAGTCTCTGCCCTGTCCAA
GAAGTCACTGCGGCTTCTTGGGCCCTAATAACAAGAATAGCATTGTTATATCTACATATATACTCCTTCCTACAT
ATAACCTGTTAGATGTTGCGATTTTGTCTTATTTAATCTTTAATCTAAGGTAGCACCAACGTAAGATTGTTTGCT
GGTCTCCCTTATGTGACCTAGACTGGCACTGTTGTTTCTTGAGCCTAAATATGATCAACTTGTATTTTTATATTGT
CTAATTTCTGTACATGACATTGTCCTACATTATGCAATGTTTAGTATTTTCCACACAAAAAATTAAGCGGGTTTA
GTTTGAATTTGCAGTTTTCTTAACTCTCAATATGGTATTATAGTAGTAATGAGAAACCTACAATATTTATATGTT
GTTCAAGTAGGATTAGATTAGGCTTGTAATCTTCTTAATGTATACTCAATGAGGAGGATTCTCTGGAATCCCGT
GACATGTCTTCAGATAAGCCCCAGTTATCTGATCCCAAGAATGGATCTCTATTATACAGAAGACACTAGCGACC
TTAATCATTAAAATAGAGCCTTTGATGAGGGATAATATTATGCCCTGGTTATCACATTGTTGAATGTTATCTTAT
TGTATGTGACTATAGCCCTGTATTATTGCTCTTGGGATGTTATCCTTCATTCTGTGACTGTTGTACTTGTTTTTTTT
GCCTCAATAAAAACATTTAAATAAAAAAAAAACATGCTGTGTGACAGTGTATTGTATCCAGATATTCCCCCAAC
AGGAGGAATGTGTTACTGTTTCACTAGGTATATCACAGGTTAATATGCTACTTGCTGTATTGTCTGACATTTTTA
GTTTATTAATTAGTATAAGAGCAGTGTCTTTGTAAATTGTTCTAAATATTTTTGCTTCTTGTATACTCTGCATGAG
CAGCTGAGTTGTGTGTGTGTTTTTTACGTGATGCTTCAATATGCTGCATTAGTATTTTTTATTAAGTAGGAAAAC
TAATATTATAGTAGTACCTGTTGCAACAGTTTTGTGTTTCTCTAATTTCCTACATATAATGTATCAAAAGATATTA
TCCTTTGTTCAATAGTTGAGTTGAACAGTGAGTGGTAACAAAATGGGCCTGAGGGGGTAGAGATTGAAAGAC
AGAAAGGGGAACATTGAGAAAGGTTAAAAGAACGGGATGAATATAAAGATGGAGAAGGGAGAAGAAAAAG
GTAAATAAGGGAGTAACCAAAAAATGGGGGGTTAAAGGGACACTGAAGCTAATTTTTCTTTCATGAATCAGAT
AGAGCAGCAATTTTGAGCAACTTTCTAATTTATTCCTATTATCAATTTTTCGTTATTCTCTTGGCATCTTCATTTTA
AAAAGCAGGAATTACGCATAGGAGAAGGGACATTTTTGTTTTAGCACCCTGGATAGCTTGATGGTGGCTACAT
TAAGCTTAACATTCCTGCTTTTTCAAATAAAGATACCAAGAGAATGAAAAAAAATTGATAATAGGAGTAAATTA
GAAAGTTGCTTAAAATTGCTGCTCTATCTGAATCATAAAAGGAAAAAAATGAGTTCAGTATCCATTTAAGGATC
AAAGCAGTAAAGTTAATGGATTTATATGCATTTGATTGTTTTACTTTCTGATTTCACTCTGATTCTCATTAG**gtgtc**
agattggatagagtcaagtgtggacagaaaaattacaagaggaaaccatcagatgttgtgcttgataatccacagggtcagatccaacaagg
atctgcaacagtagttacaaaacaagGTGAGATTGTCGACATTAAAGCAATCTTACTGTCAGTATATTTATAAGAATCTT
AACAGTACTCTCCAAACAATATGTGAGTATATAGCAGGGTTATAATTTGATATATTTAACAATCTTTCTTTAAAC
TAAACCCACAATCAAATATGCATATACTAATACAATAAAATTAATATACATATCTGAGTTCTTTTTATTAGTAAAT
ATCTATGTGCACATTGAAATATATATATTTGTAAGAATCAGAATATGAGTCAATATTATATGTGTTTAAAACTAT
TCAAATATGCTATGCCAAATTCATAAAAGGTTACCTTATTCGCAATAGAAATTTCACTCAGTTAACACAATGAGA
CTAAAGTATAAACCACTAAAACATTCAGATTGGTATAATTCTAACAGTGCTTATATGAACAAGAGAACAGTTTA
TATATATATATACCATCCAATGTACTGTGTTACCCTCCTGTAGGATATCTGCCTGGGTACAAGCATGCAATGAAT
AATCCTGGACAAATGGATGCACTCTCAGGTCTTTTGGTGAAAAAGTAAATACTCTTTAATGGAACGTTTTCGGG
GACTTCCTCCCCATCATCAGCATAAACATGTAGTGCATTAAACAAACTTATATACAAAATAAAGTGATTAAATA
AATTCAAATACCTGTGTGATTGAGTGTACTCTCAGTGAAGTGGCGCCAAACAGTGTATGTGTGGAACGCATAT
CCTGCGTTCCATTGTGTGAACCGGAAGTGATTAAAGTGGTTCTATGTCCGGTTATCATAATTATAAAAATAAAG
TATAACATAAATATAATGATGTCATATGACATAATTTGTTAAATATAGTAGTGTACATAAGTGGTCCGTTATATA

TGTTGCTGCATATTCAATAGTGTCACTCTTTGTGCGCAGCGTATATTTACATATGGGAACTTCCCTTTATCCTTAT
CTCTTGTGTGCCCGTGTGGAGTATCTTGGTACATTTACCTATAATTCTCCATTATACTTAACCCTGCTTATTAATT
TAGGATAAGTCTCACCCGATCGTTTTTAAACCTTCTCAGGGGACCGCCGTCTTATCCTGGTTGGCATGGTGACC
GGTTGTTGTGCCGGATCTACTTAGGCAGATGGTTCTATTTGCCCCGCTTATAATGTTACTTGGTTATTTGAATAG
GTCTAATAACCTAAAACTAATGAATTTATATTGGCATATTTTGCTTGTGCAGTGAATGTATCCTCCTCATGTCCT
AGAGCCCATATAATGACTATTTACTGTGCCAACCTGTTGTTAAGGGCTACCATTATCAGGGATAAAGAGGGGG
TATAACAAATATTCTCTAATTAATATTGTATAGGGTTCCTTGTCCGTTGTCCCTGTTACACCTTAATGTTTTACTT
AGGTATCTATATGGGCAAGTTTTATATATATAGAAAAAATACAATGGAAGTTAAAGTTAAAATTAAAATTAGAA
TTTTAAAACATGAATTAGTTAGAGCAACCCTGGTGTTGTTGCTTCTATGTACACTAAGTGTTAATGTTATGTATA
TTGGTTTTGGTACTGTTCTATTTGTTCTAGATTATAACTATCCTTTCTTTTCATCCATACCCCTTGTAGATAGGTTG
TTAGTTCTAACTTTCTTAGCATATGTTGAACAAACTGTTAGTTCCATATTTAAGTGTATGGAATAATTCTAGCAC
ATTGCTAAGTAAGAATGTCCTTCAGAGTTCAAGTTTTGAATGGAGTGTTGTATAGTAGTCCCAGTTTAGTGACC
CTGTTAAATGTCCATTCACAACCTGTCCTGCATGGTGCTTAGAGTGGTATTTTCTTCAACATGGGGGTTATTTCC
ATCCCCTAATGGTTTATCAGTCTATGGTTAACTGCTATGTGGCTCTATGGTATCCTGTGGTTAATTTCCTGTATCT
TGTATGGTAGAGTTGTCATCTGGATCTAGTATTGTTGAATATTAGTCTTTAAGATTGCTCGGTAGTTTAAGGTT
GCTCCATAATTTAAGTGTACAAGAGTGAATATGGGCTATTGGCTAAGGAGGACCGAGTACTGTTGATTAGAGG
GGATCACCTCCGTGTGTCCCCCCAAAACAGGTTGTGTACCCTGCACTGAATAGTCTACCTCTAGGGGGGCCTTA
CTTCCAATGCATCGCCACATTATACTCAAGGTCCTCTCACCGTGCCCCAGTATGTATCTCTACTTAAATGAGCGC
CTTAAAGTCTGGTGGAGAGTTAAGTCCTCCTGGGGCTATAGTGCCCAGTCTATACATCCACTCTGCCTCTCTTCT
TAGCAGGGCCTTGTTCCGGTCACCCCCCCTGTCCAGGGGGGGGACATGGTCAATCAGGATGTACCTGATGGTA
GATACTTGATGTCCCTTTCTTGCGCAGTGCCTGGCCACTGGTTGATCCGAATCTCCTTGGTCCAGTGCCTGTCGT
ATGGCCCGTCTGTGGTTTGCCATCCTTTCGCGGAGTGTTCCGCTCGTTTTACCCACATAAAACCGGGCACATGG
GCAGAATAAAAGGTATACTACAAATGCAGTGTTACAGGATATTGAGTGTTTGATCTTAAACACTTTGTTTGTAT
GCGGATGGTGAAAGGTCTTTGTTGCCATTAGGCCATTGCATATTGTGCACCCCAGGCATCGGTATGAGCCTTTG
ATGTTAGTGTGAGTTGTATCCATGTAGTTCGGTTTAGGGTCTGTACGTACTAGGATATCCCTAAGATTAGTGCC
CCTCCGGTATGCTACCATCGGTGTCAGGTTGTGTGTAAAGGTCAGTTTAGGGTCAGTTTGAACTACTGGCCAGT
GTTCTCTTAATATACTGCCAGCCATGGTGGTATTAGGTGAGAAAGTTGTTGCCATTATCAATTTGTTAGCTTTCT
CTTTTGGATTGTCCTTATGTATCAGGCTGTCCTGGGTATATGGAAGGACTTCTTCCAAGGTGTTGTCAACTATCT
GTTGTTTATAACCCCTCTGCAGAAATTTATCCCTCATGAGTTGCAACTGTGAGACCCCTGTGGCAATGCTGGAA
TTGTTGCGTATGACTCTAGTCATCTGGGACTTGACTATGCCTTTTAGTAGGGCAGGAGGGTGACAGCTGGTGG
CATTTAAGATTGAATTTTTGTTAGTGGGCTTACTGTAGAGCGTGGTTCCTAAGACATTACCTTCTATAAAAATGT
TGAGGTCTAGGAATTGTATCTCTTTGTGATGATGTGTCATTTTAAATCTCACTGGTGTGGGGGTGCTGTTCCAA
TCCCTGAACCAGTCTAGTAGTGCCTGTTGTCCCCCTCGCCAAATCATGAACACATCGTCGATGTATCTTACATAA
AAGATCACCGGCGATGTGTCAGTGCTCCACAGGAATTGGTTTTCGAACTGAGACATATAGATGTTGGCATACG
ATGGGGCCATATTAGACCCCATCGCCGTGCCAGTAAGCGGCAGGTAAAAAGATGTCTCAAAGCGGAAATAGT
TCCTGGTGAGGCAATATTCCATGAGTGTCAAGAAAAAGTCAATAGGGGGTCCCTCATATTGTGTACTGTCTATG
AGGTGTTGTTTAGTTGCCAAAATTCCTGGGTCATGCGGGATGATGGTATAGAGACTGTTGACATCCAGGGTGA
CCAGGATGTCACCAGTCTCCACACGCACATCCCCCATCTTCCTGATCAGGTCATTAGTGTCAGAAATGTATGAT
CTGACATTCTTTACAATAGGTTGGAGGAAAATGTCTATTACTTGTGCCACAGGCTGTGTAAGTGACTGTACAGC
TGAAACTATCGGCCGCCCAGGAGGGTGGTCCAGAGTTTTGTGTATTTTCGAGGTGGTGTATAGGATGGGGATT
CTCGGGTGTGTTGTGGTGCAGTACTCAAAAATTTGTTCCGTTAGGTGTCCTTGTTCGAACCCTAATTTTAGGAT
ACCATCCAGTTCTTTTTTGAACTTGACCGTGGGGTCGTTGGGTAGCTCTTTGTAGGTGTTATTGTCAGTCAACTG
CATGAGTATGTCCTCTCTATAGTTCTCGTAGTCCATTAGGACTATAGCTCCGCCTTTGTCGGCGGGGCGGATGA
TCAAAGTATGATCATCTTGTAGGGATATATATATATATATACTCAGCTATTTAGCTGCAATTGATTCTAATACAA
TTCTAATTTAAAACATCAGAAATTGCACAGATAAATTACTTAGCATGCAAGAGACAAACTTATACTTTATATATA
GGACTATGAATATAAGCAAAAATACAGCTGCTCTCTTTAAATCTATTAAATACAAATTTAAACTGTAGTGACTAT
GCATATATTTGTGTTAAAATATTAATTGCAAACCTTTTTCTTTTTATATATATACGTTACCAAAATGACCAAAATT
GATAGTTCAGTTATCAAAAACTCCTTGTTTCATCTCAGAAGACAGATAAGTAAATTTTGCAATCAATGAGAAAA
GGCAGTCAGCTTGTTCAGAATTAATGTATTTTGAACGCCTAGCAGTTATTATCATTCAAGTCAGCAAAACTGTG

TCTCCTTTTCTCTCTCCTGCTTTCACTTATATAAGTTTTCATTCATTGATGAAACCATGGGGTGGCCCTACGGGAT
CTGACCATCCCATTGGTTAGATGGGATGTCTATTTGGATTGGCCCTCGGTCACCATGGAAATGCATCTTTTAAC
AGTTAAATCCCCTAACTGTCATACTGGGTTCTGGCCATCGGGTGGCAGCAAACGCACACAAACAGATTCACCT
GAACATTTCTAAAAGTTAAAGAGAATATTTCTTTAAAAATATGTAATAACTGCTATAATTTCTTGCATTTATCCCT
CACGATATCAATCACAGATGGGGCAGTATTACATCACCTCTCTGATCATTTTGATATGAAACATCATGTGTCTAA
CATTATATTATATCAAAATAAGTACATTGTTAATTTAATTTTCCCTATTAAACATATTATAAATTATTGCATTAGT
ACATTTCTCTTGTTAGCATTTATATTTCATTTAGCCTAACAGAAAATGTATACTTTGATATCAGATGTCAATATTT
TATAGTCATATCACATCAAAGTGACTTCCATATATCCATCTCATTATATTTCAAGAGATGTATTTAACATTTTATA
AACATTTAGTGCACAATCATATGATATGACGTATTTCATCCCATGTATCCATCCTGTATGTGTCATCTTTTGGCTC
CATCTGGAAAAACCGGAAAGCATGTTATATATATATTTTAACCATGGGATTATTAAAATTGTTATTTAATGTATA
ATAATTCTGAATTTATCTCCTATATATATTCAATGCAGCAATTATTTATTTAATATAATATGTCCCAGTTCAACAT
ATATATACATATATGGGTTATTTGAATTATTTCAAACATACATGGACAACTGGCATTGTTCCCTTTGCAAAAAAA
TGTATTTATTTTTTATTTGTGTCATACAGGGATAGTAAATGTTGATTTGTCTATCCTCTGCACATGGAAAAACTCC
ATAGGATATAATTTACACATGGCTGTGAACAGTCTCAATAGTCCCTGTTTGTCAACTTGGCCTTCTACCGTGCTG
TTGGCTTCAAAGACTATGTAATCTTTTAATTAGGATAAACATGTTTTCACCCAGCTAAAACTATTTGGTAAGGG
GGGGTTGTTTTATATTAGAATAGAACTGATGTCTCCAAAATTTATGAGATGCAATATAGATGGCTTCAGAGCAG
AACTAGGGGTCAGCGATCATCTGATAGGGATTTGAAAATTCACGCCTCAGTGGGACATCCTTTGGAAACAGAT
GTGGAATATATAGAATATACAGATGATTATCTGTGAGGTAATCTGTTTTTTCTCTGGAATGGTTGTTTCAAATAA
GTACACCAAATGTTTTATGGTCCTCACTTGTGTGTTTAGAATAGCTTTGCATACTAAGTGGGGGGAGAGCTGAA
GATGTAAGCACATTCAATTTTTCTGAATGAATGAATCATTTGCTACTGACTAGCCAAATATAGGATTAATATATA
ATATACACAGAGAGAAATGCACTCACAGGAACGAACAACCAGCTCAATACCATTGTTAGCCTGTTCTATGGTTA
TTTACCACCTGGGTGCAACTTCTTTTAGCCCAGCAATGCTTTTCACAGATTAGAACTTTCCTGTAGTATATCAGT
CTGATCCCGCCTATTACGGTCAGTCCAGCGCCGAAATACCAGGCAATTCCTCTCTGAACAAGGAACAAAGCAA
CCCCAGACGATCGTTTCGGCATTCATTGGGCCTCGTCAGTGAGGTGTAGCAGTATTCCTCTAAGCACACTGAGC
AAGGAGTCCACGTCTGGTTTCCCCTTTTTCCCATAGGGAGACTAAATACACACAGAGAGAAATGCACTCACAG
GAATGAACAACCAGCTCAATACCATTGTTAGCCTGTTCTATGGCGATTTACCACCTGGGTGCAACTTCTTTTAGC
CCAGCAATGCTTTTCACAGATTAGAACTTTCCTGTAGTATATCAGTCTGATCCCGCCTATTACGGTCAGTCCAGC
GCCGAAATACCAGGCAATTCCTCTCTGAACAAGGAACAAAGCAACCCCAGACAATCGTTTCGGCCTTCATTGG
GCCTCGTCAGTGAGGTGTAGCAGTATTCCTCTAAGCACACTGAGCAAGGAGTCCACGTCTGGTTTCCCCTTTTT
CCCATAGGGAGACTAAATACACACAGAGAGAAATGCACTCACAGGAACGAACAACCAGCTCAATACCATTGTT
AGCCTGTTCTATGGCGATTTACCACCTGGGTGCAACTTCTTTTAGCCCAGCAATGCTTTTCACAGATTAGAACTT
TCCTGTAGTATATCAGTCTGATCCCGCCTATTACGGTCAGTCCAGCGCCGAAATACCAGGCAATTCCTCTCTGA
ACAAGGAACAAAGCAACCCCAGACAATCGTTTCGGCCTTCATTGGGCCTCGTCAGTGAGGTGTAGCAGTATTC
CTCTAAGCACACTGAGCAAGGAGTCCACGTCTGGTTTCCCCTTTTTCCCATAGATAGACTAAATACACACAGAG
AGAAATGCACTTACAGGAATGAACAACCAGCTCAATACCATTGTTAGCCTGTTCTATGGTTATTTACCACCTGG
GTGCAACTTCTTTTAGCCCAGCAATGCTTTTCACAGATTAGAACTTTCCTGTAGTATATCAGTCTGATCCCGCCT
ATTACGGTCAGTCCAGCGCCGAAATACCAGGCAATTCCTCTCTGAACAAGGAACAAAGCAACCCCAGACAATC
ATTTCAGCCTTCATTGGGCCTCGTCAGTGAGGTGTAGCAGTATTCCTCTAAGCACACTGAGCAAGGAGTCCACG
TCTGGTTTCCCCTTTTTCCCATAGGGAGACTAAATACACACAGAGAGAAATGCACTCACAGGAACGAACAACCA
GCTCAATACCATTGTTAGCCTGTTCTATGGCGATTTACCACCTGGGTGCAACTTCTTTTAGCCCAGCAATGCTTT
TCACTGATTAGAACTTTCCTGTAGTATATCAGTCTGATCCCGCCTATTACGGTCAGTCCAGCGCCGAAATACCA
GGCAATTCCTCTCTGAACAAGGAACAAAGCAACCCCAGATGATCGTTTCGGCCTTCATTGGGCCTCGTCAGTGA
GGTGTAGCAGTATTCCTCTATATATATATATATAATCTTTACTTATACCTTGACATAAATCCCCCTTCCAATTTTA
AATAAATGTAGGACACATGTATTTAAATTGGCTTAAAGTCAATGGTATTTGGTGAGGATGTTGACTGTACACAT
CATAGACAGTCTTCTATGTAGAAAGTCTTTTTTTTTTTAGCCTTCATGTTCATCAGCTAGGCTTCTTTAAACTACA
GTATGTCTTTAGTGCATTTGGGGATATGACACTTCATTCTCCCTCTATGACTTGTAGTTGGGACCTAGGATGACA
CGCTCGCAGCTGATTGATATGGACCCATTTATCTATGAAACTTTCATTTTTGGGGATCCGTATTTTATAGGCCAC
TGGAGATATTTTGTCAGTAATGACAAAAGGACCTTTCCATGATGACAGAAATTTCTTCTCCCTAACCTGATCTCT
TCCAAAGTTATAAAGATAAACTTTATCATTTATTTCATATTCCTTTTTGGACGTTTTGAGATCATAATAGGTTTTA

GTGGCAGTTGCAGCTTTCTCTAAATTCCTTTGAGCAAATGCAAAGGCATATTGCAGGTGTTTTCTTAGGTTCTCC
ACATACTGATGGGTACTGGCAGCGTACTTGGAGTTGCTCTTAATGCCATTAGGACTAGAGGTAGTTTTACATCC
CAGTCTTTTCACGTTTCACTCACAAACTTTTTGAGGATTTTAACAATGGACTGGTTGTAACGCTCTACACCACCA
CTTGAGGCAGCTCTATATGCAATATGGAGCTTTCTTTTAACCCCTAGTATTTTCCACATTTTTGTCATCACTTCGC
TAGTGAAGTGGGTTCCCCGATCTGACTCGATTCTTTGGGGCAAACCAAATCTGGAAAATATGTGGTTGATGAG
CAATGCTGCACATGTTTCAGCACTATTGTTAGGTGCACTGATGCATTCTACCCATTTAGTGAACAGGCATGTCA
CGGTTAACATGTATTTGTTACCTCTTGATGACCTTGTTACTGGACCAATAAAATCAATTTGTATATCTGACCATG
GCATTACCATCCCCTTTTCTGCAATGTTGCTCTATGTGTTGGTGCAGTGGGTTGGAACTGTGGACAGATTAAAC
AACCTTGACAGTAGGTTTGAACATCTTTCAACATGTGTGGCCAAAAAGCGTAGTCACGCAATATTTCATAGGTG
AGTTTCGCACCACAATGACCAGATGTGGGAGCATCATGGGCATGTTGAAGCATTAGACCTCTGAAATTGGTGG
GTACTACCCATTGCTGGATGCCAGTTTTGGAGGTTCTAATTAACAAACCATCCTGTAACTTGAATTGTGATCTAG
ATTTTACTAAGATTCTAAGATCTTCTTTGACAATACAATCATCTTTTGAGGTGGGGTTGCTTTCAGGATCTTCTAT
GTGTTTATAAAAGATGCCTACAATGGGGGTCTTCTTTTTGACTAGTGATCAGGTCCTCACTAGGAGAATCCTGA
CTCCATTGTACCAAGTTAGGCTCACGCTGTTGTTTTGCTTGGGTTCTGGTAATGGCTTCTACCTGAATTGCACCC
AGTAAGTGGTCAATATTTAGGAGTTTTCCAGTTATGGCTCCCTGTTTGGCTAATGAATCCGCTAGATCATTGCCT
TCCTTATCTGGGCCTAGAACCCTGGAATGACCTTTGGTCTTTTTCCAGTGTATGGTTAAATCATTAGATACCACC
AGATTATCAATCTTGCAGAACAACTTGCCATACTTGACTGGTTTGTTATTGCTTTTCTGCATGCCATTTCTTTTCC
AAGTTTCCAGGTATTCAACAAAACTTTCACGCACATAATTTGAGTCAGTTATGATCACAAATTCATGAATACCAT
TGTCAATAGCCATTTCAATGGTTTTGAGAACAGCAGTGAGTTTGGCAACTTGACTGGATCTTGGTCCAATGTTA
AAACCTATAGATATATTTGAGAATCCATTTGCCCAAGTTATACCAATGCCAGCGACTAGTCTGCGCTTATTATCA
ATAGTGGCATGGTAAGAACAACCATCAACATATACCCAAGGTAATGTCTGACAATTGTCCTCATTGTACATTTT
ATATGGGGAAAGTAATTGTTCCTCCAGGAAATCATCTTCTGACAATTCTTCCCCAGGATCTTTAGCAGTACAGT
CGTGGAGCTCAGCAAGCCCTTGTGCGACTGGATTCTTTTTATTCTGCTTGTAGCAAATTTCTAATGGCCAGCCTT
GTAAGGAAAGAGTCCACGCTGTTATGCGGCTATTTGACAAATTCCCATCTCTTATTCTTTTACTTTGCAAATATA
GCAAAGGCTGGTGGGTCGTTTCTACAATAATTTTCTCACCCTGTATATAGCTGCGGAAATTTTGTAGAGCCCAT
ACAGTAGATAAGAGGGCTTTTTCGCACTCGCTAAATTTTATTTCTACTGGGGAAAGAGTTTTGCTCGCATAAGC
AATGGCTTTGCTTAAATTATCATGCTTTTGGTATAAAACAGCACTCATGCTTACATCTGTGTAACCTGTCTCTAA
GAAGAAAGGTTTACCACCTTCAGGGTATGCTAAACAAGGTGCTTGTGTGAGTTTTCTCTTCAGCTCTTGGATGG
CTGTCTCTTGAGACTCACTCCAGTGCCATTTCACATCCTTGTTTAGAAGAAGAAGTAGTGGTTTAGCTAACTCTG
CATAATTATCAATGAATTTGCAAGAATAATTCATCATACCCAGGAACGATCTCAATTCCTTTAAGTTAGTTGGGT
TTTTAGAATATACTATAGCTTCCACCTTTTTCTTCTGAGGATTTAGCCCTTCAGAAGTAACTTCATGTCCCAAGAA
GTTTACACGAGTGTGGCACCGCTGGGCTTTTTGTAGGGATAATTTGACACCTGCCCTTTTAAGTTGGCTGAGGA
CGTGTTTAAGCTCTGCGATGTGTTTTTCAAAGTCTCTGCTTTTGATTAAAACATCATCAACATAAGATAAGGTCC
CCCTTTCCAGTGCATCAGGCATCGCCTTATGCATGAATACAGCAAAATCATGTCCAGAATTTATGTAACCAAAA
GGAAGTCTCTGAAATGCATACTGGATCTTTTGGAAGGAGAATGCCAGCTTATACTGGTCCTCCTCATGTACCTT
TATGGTCCAATACCCCTGTGTACAATCAATGGCAGTGAATATTTTGGATCCATGCATCTGTGCTAGGCACTGGT
CAATGTATGGTACAGGCCAGCCAGACATGTACACTCGTTTGTTTAGCTGCCTTAAGTCAGCACACAAACGCCAT
TGTCCATTGGGCTTAAGAACACCTAGAATAGGATTGTTGTAAGAGCTGTGCACCTGTCTGATAATACCTCTTTC
TTCCAAGTTCCTTATGATTTCTGCAAGAGAATCATATGAGGCTAAAGGAAGTCTGTATTGTTTAACAAAGACAG
GTGGTGCATTGGGATCTGTTTGTATTCTTGCAATGTGCAAGTCTGTAGTACCACAGTCATAAGAATCCCTAGAA
AAAATATCCTTGTACTCCATCAGGAGTTCTCGCAGCAGTTGGCGTTCATCATCGCTGGAACAGCCATTAGCTAA
GGATATTTGCTCTTTGACTATTTTCTGAAATCCTGGAAAGATTTCAGTCTGTCCTATTTCATAGGCTTCTTCCAAC
CTAGAGGTGAGATCCCCTTGATTATAATTTACATTGCCCCCAGGACTCTGGGTATTGGGGTAATCTTGCTGTTT
GATCTGCTGATCAAACACTAGAGAGGCTTCAATTTTACAGATGCCTTCCTCTGAGCTGAAGGGATAGACTGAAT
ATTAAATAGGCCCTCTGGCATAGATGTAAAGGATTGTTCTATTAATTGTTCTTCAGTTAAGTATCCTTCAGGTAT
TAGCCCAATTACACTATTCTGGAATCCAAAAGTGTAATAACTTGATTCCAGCGCATATCCTATGGTAGTCCCCTT
GGATAAGTTTATATCCTGTGGGGTCATGTTATGTACAATAACATGTATTGGAATAGTTCCAATATTTACCAAAG
GAGTGTATGTCACTGTGACACCCAGATTTTGTATTCTATGGGAGAGGCAAATTAGTGTTTCAGAAGTTTTTAAT
TTCTGACCTCTTTTTACCTGTAAGGGTAAAATAAATTTATCAGCCCCAGCAGGAATTATAACATTGTTAGACACC

TGCATATTCACAGCATATGGTAATTGCTGGTTCAATTTCAGGGCTACACTTTCATCCTGAAATACTTCAGGGTCC
CCCTTTAACCTGCTCCAGAGGCAAGAGTTAATCAAATCTATTTGTATGGCATATCTATGTAAGATGTCATTGCCA
ATGTATATTTGATTATGGGGAGTATTTAAAACTTAAAACAGGTGCTTCACTGACTTATTACCTATAGAGACAGA
TAATAGGCACTTAGCTGTGATGTTATAGCTTTCAAACCTGTCATCCAGGTTGTGGACACAGTGGTCTTGGGGAG
AAAGATATTTAATCACTTTAGGTTCAGCTATCTGTGCTAACAAGCCTTCGCTTATATAGCTAGCTTCCTGTTTTAA
GTTCAATTTGGCATATTTTGTTGTGCCAAGGTCATGCACTTGTATAGGGATAAATAGATCCTCTTAAACTCTCTC
AATCTCTGCGAGGTATTGAGCATGCCCCCCCACCCTTTAGGGATTTTATGATCCCTCTTGTGGAGAGATATGAT
TAATACATCGCCGTCTAAGGAAATATTCGCTATCTATCCAGGCGAAATTTTAAAAGTATTACCATCGGAGCCAC
TTAAAGGAGTCTGATCATCTATTTGTAAAATAGTGATTTCAGGTACGGAGTTATTCCTGAAATGAATCTCCACA
GCATCTGGTTTCTCTTCCACCACGTAACAGTTATGTCGGGGGCGAGATATACCAGATTTCTCATAATTGATAGG
CCTTTTAACTTGTGACCAAATTACATTATTTATGCAATCAATTATGGTGCTTAGTCGCTTCAGGAGATCACTACC
AATAATTAAACGATTAGTTGGCAGATCCACTATAATGACAGGGTGTCTTATGACCCTGTTCCCCAATTTCAATTT
TAACCATGCAGTACCGTAAACTTTTAGGGAGTCACCCCCAACACCTATTAGAGAACCATCAAATTCTTTTATCTT
ATGTTTGTGGGGTGCTAGTTCATTTAGCTGTGTGTAGTACCTGTGGGATAAAATAGTTGCCTGAAACCCAGTAT
CAATTAATCCCATGATAGGGTTGGAGACTGAATCTTGCAGCTCAGCTAATAGATAATATCTTCTTGCAGTTTCTA
CAATTTCACACATAAAATTTGCATTATTGTACATCTGTGGGCATCGCCATGTGTTACCTGAATCCGCCATGTTTT
CCCATGCAGAGGAAACTTCATACCTACCGGCCTCCTCCATGACAGGGTCGGCTGGATTCTTGTGTACTGCATCT
GTGGAAATAAGGTTAAGGGAACACTGCAAAGGGAAAGATTGGTTAATGCTTTCAGGCCGAGGTTGCTCGTCA
TCACAGCTAAATCGTCCGTTTCCGGTCTGTGGGGAGATAACATGATTAGTATCATTTTTAAAATGTATTATTACA
TTTTGTATATCTCTACCCTTCCTTTCAGGTGATACTGCAGTGTCTATGACTGTGCCTGTGGCCCACTGCTGGCCA
CTGGCTGCACCCCTAAAAAAGTATTGTTCGGTTGCTGAGCCGTAAGTTTTTGACTCATATTAGCGACTTGTTCGC
TCAACCGAATTAGCTGGGTATTAAGCTGATCTACTTGATTGTACAAGTTACCTCTACTCCTGGGTCTATCTCTTG
ATGCCCCATAATAATGATTCCGGGACCATTGGTTCTCCTCAGAATCAGAGCCGCTACTTCTATCTTGGCATGGTT
GCCCCTGGGGTTCAACTTGTTCTGCATTATTATTTTGGGGAACATTATTTACTTGGGGTGTCTGGTTATCCTGAG
AATATCTTCGCAATCTATTGTATCTACCTTTGCGTGGGTACCAATTATTTTGTGGGTATTCTCTTTGGGCGTAATT
ATTCGCCTGAGTATGTCCCCCACTTTGGTTATAGTCTCTCTGCGCCTCAGCCCGTGTTGGGGAGGGGTTTTCTCT
GGCCACTTCCGCGTAGGTTTTCTTTTTAGACTCCAAATTTAGGGGGCTAGGTGACACCCTAGTTTCGGCCACTA
TTTTAGGATTGGGCTTTTTCTTCTTTTTATCCCCCTGTTCACTGGACTGCTGAATAGAGTATAATTTTGTACTCTC
TTTGATCAGCCATTCTAATGAGCAGTTCTCATCAAAATCTCTAGCTAAGTTAATTTTGATGGGTGCGGGCAGTG
CTTCAAAAAATAGATTCACAAACTCTGAGCCTTCAAATATGGGATCATCTTCAGCCATACTGTACGCATTTTTCA
ATATAGAAAGGAACTCTATGGGACTTTAATTTGCACTACATTTTAAACCATATACAGCTATTTTTGTGGCAGTTT
TAGTGCAATGTTGCCCGAATTCTTTTCTGCATTGTCGTTTTATTTCACTCCAGGAATGAATATTCATATCCTTTAG
TGAAGTAAAGAATTTGTGATGTTTACCTTCAAATACCCAGGGTAGAAATTAAATTTTTAATTTCTCATTTGTAAC
ACTCATTACAAAGGCCTCTAAATGGTCAATTATGGAAGTGGCCCCCCCTTTGGAAAATGGGCGTACTGTATTCT
TTAGGAATTTAATTATTGTGGGGGTGTCATACACTTTATTTGGTACATTACTGGATCTCATTGGGGCCTATTGTT
TGAGGTAGGGTGTCTTTCATTTGTCCTATCTTTATTTTGCTGAAATCTTACCCGTGAATTTTTACCTGGGCTGTCT
GAGAATCTAGCCCCCCTTTCTGACTCATTATAGTAACTGCCCTCTTCATCTGCGGCGTAATAATCTTCTGGTCCC
CCAGAGTTAGGTAATTGCCTAGGGGAAAAAGTTACCTCTGGGCCTGAATTAGGGCCATAGTTTGGGTAACTTT
ATCTATCCTCCTGCCTGGTATCTTGACACTAATTTCTGTCCCAGTCCTTATTACTGCTAATTTGTCTCTTTAATTTA
TCTATTTCCTGTTCATACCCTTTTTCAGCCTCATAATATCTAGCTCTTAAATTTTTATTTTCATCTTGGCATTTTTCA
TATTCTTCTTCGAAAGCTTTAAAATCAGCCACTAATTTCTGATTATATTTATTTAAGTCAGAAGCCTTTTGGCTAG
CTTGGAAAACCTTTACCTTTGCCTGAATAAAGGCTTCTTCAAACTCTTTTAATGAATCATTTTCAACCCTTAGCCG
TCCTAATTGTCTGTCCTGTCCTGTCCTGCCATTTGGTTAGACATTTCACAGCTCAAATACATTAGGATCGGCCAA
GTTTCGAAAATTAATTCATCACGCCCTCTAAGTTCCGTGCATTTATTAAGTTGCAGTAACATTTGGTATAATTCC
CCATCTTTAAACCACATATCTCTAACTAAATCTTTGGCCTTATCTTTACAACCCTTAATATACATGGAGATATCGT
CCCCAATATCAAGTCTAGTCATGATGTGGTTCATGGCTTCTAATTTGAGAGTTTTTTCCTGAACCTCTTCATTGAC
AGAGGACTTTGGGGAGGGCACAATTTCATCTTGTACAGAAACGCTAGCATTACTTTTTGCTGAAGACATCGTTA
TTTTAGTGTTGTACTTAATAAGAAAAAAAAAAAACTCTAATACAATTTTGACCACTAATAGAGAGGAAAAAAAT
AATAATTATATTTTCAAAATATCAATATCGATTTTGAAATATGACAAAATTAATATTTTTTATTAATTTTGAAGTA

TGAAAAATCAATATTTTTATGAATTTTGAAATATAAAAAATTTATATTTTTGATTAATTTTGAAATATGAAAAATT
TATATTTTTATTAATTTTTCAAAAATTAATTCTTAATAATATTTCAAAATATTAATATTAATCTTGAACATGAAAAT
CAATATTTCAATTTTTAAAAAACAAACAAAATTTCTATATTTTCAAAATATCAATTCGAAATATGAAAATTTTTCT
CTCTTCTATAATAATTTCTATTTACCACAAATATACTATATCAATATGATAATTATTTATAATATCTCACGCAATG
CCTCCATATAATATGTCAGTATATTTTTAAGAATCTTAACAGTACTCTCCAAACAATATGTGAGTATATGGCAGG
GTTATAATTTGATATATTTAACAATCTTTCTTTAAACTAAACCCACAATCAAATATGCATATACTAATACAATAAA
ATTAATATAAATATCTGAGTTCTTTTTATTAGTAAATATCTATGAGCACATTGAAATATATATATATTTGTAAGA
ATCAGAATATGAGTCAATATTATATGCGTTTAAAACTATTCAAATATGCTATGCCAAATTCATAAAAGGTTACCT
TATTCGCAATAGAAATTTCACTCAGTTAACACAATGAGACTAAAGTATAAACCACTAGGACATATTTCCGGAGT
GAAGGGGAGTGTTTTCCAGTGGGAGGAGCTGTTCTGAGCAGACTCTGATGTTGGCGTGTAGCGTGGAGCACA
GACAGCCTTTTCAGCTATTTCCACCTGCGGTTTCTCTCATTGCTGGTGCGGCTTGCACCCTAGGGAGACGGGCT
ATGTCATTTAAGCCCTCTCAGAATAACTCTCCAGTGTTTTAATACCGGCTCATGTGACAGAGTCGCAATTTCACT
GTATTAAAAGACTGATATTTTAGTGCCCCAGCAAGGGTAAATCTTTCAAGTATAAAGGATACCTCCTGCGCCTG
CCCTTCCGTTGCGAGTTTGAGCTCGCGTATTGGAGTTTAATAGCTGTTTGGTTGGTTGCCCAGCCCGGAACATC
ATAAGCCCTGCAGGTTAAAAAAACTTCCTCCCGGCCTGCCGTGGACCGAGAGTGTTTTGTGCCCGTTGTGGGG
TTTTAGTACCTCATAGGGCATTGTCATCTGCTTGTTTTTTTCCACCGGCTTGTATTGTAGCAGGGCTCCAGATCC
CCAGAGGTGGCTGAGGAAGACAGACCCATTTAAAGGCTGTTGCCCAATCGGGGAGTACGGCTGAGATGAGCC
CTCCGAATTAGCCAATGGGACGCGGAGGTGTGGTGAAGTACGATGATTCACATCAGAAGTTACACACGGAAG
CACTGCAGACACGCAAGAGCCAAATATACGTGCAGCCTAAGGAGGAGAGTGAACGGCTTGGCTAAACCATAG
AGGACAGCAGCTTGAAAGGCTCCCCTAGGTACAAGTCCCACGCAGCTAAGGAGATATATGTGAGTGTAAATTC
ATATATCTTTATGTATTGACTCTGAACTCCTGGTAAATTTCAAGTTTGTCTCAAGAGGAGAGGTGTTAAAACCTT
GCTGTATATATAATCTCACCATAAGAACGGATATAGCAGTTGGGCAAACAAGTGTGGTGTGATAAATAACTTG
AACCCTTTGGCATCCTCTCCTTTCCTTCTATGTCCTGTATTGCTAATACAGAGAGGAACCTGTAGAAACTGCACA
TACATGTTAAAGAGGGCAAAGCTTGAGCCTGTTTTTTTTCCTTGGACAAACTACAGCTGTTAACAAAGCCAATT
TCAGGAGTCCTTTTTTTTCTCTTTTTTTGACTGTTTCTGATTGCCTAATATCATCTACAGACTATGGTGTTAAGCA
TTGTGTTTTTTCTTGCTTAAAGATTTGTGCATAGGCTTGTCTATATTGGTGGAAAAGATCAATGAAAGCATAATT
TTGATCTAACTTTGTAAAAACTAGCAGTTATGATTTGTGGATCTAGCGTTAAGTAATATACAGATTAGTGTGGT
TGCATACTGTGTTTATCTCTTTTTAAGATATTTGCACAGGGAAAGTTAATTGGAGCTATAAGTGCAATTCAATGT
TATAAGAATCTGTGTTTATGCTTAAGGAAGATGGTAAATGTCATATCACCTGTATATATAAATTGAAACTGTGT
GTGGGGATTGTTTAGATAAGGGCCAATTAACTAATCCTGGTATAATTGGATTATACTGCAAGCTATTATTCTTG
TGTTAGAGAGTAATATAAGGAGGCGAAAAGCTGTTTTTTTTGCACGCTTCATCTTTAATACCCTGTCAAAAAGG
ATCTGATGAACAGAGACCCTAGAATTCCTATCTGACTGGTAATATGTGCATGGTATATCGCAGGCTCTTTCTTTT
TCACTTATTTTTCACATATATTGGAATCTAATTCTAGGTATCAAGGGGAAAAAAAAGAGGGGTTTGTTACACAT
ATGTGTTTACAGATGTATACAGGTTGTATATATTCACGGTTTGTCTAGCCAGGCCTTTCCTGGCTTTGTCCAGTC
TTTTCTGGAATTTATGCACTATTTTTAATGGAAAAATATATCACTCAGGTGAAATCTAACTCACCCATAATGCCT
GCGAAAGTGAAAGATAAAAAACAATAATAAAACAATTGATACCTAGTAAGACCTCTTTTGACATGCAAGAACT
CATATCCAAACTATCAGCAATATTCTCCCCACAATTTGAAGTTATTAAAAAAAGAACTAGGGTCCATTTCTATTG
AGCTAGTTACGCTGTTGTCTGAAGTGAGACAATTTTCAGCTAGACTAGCAGAGGCAGAGACCAAAATCTCTGA
TTTAGAAGATCAGACCCATACACTTTCTGAGATAACACAGAAGCAAGAATCCAAAATTAAAAATATGCAGTTGC
GCCTGGAGAATCTTGAAGATCCTTCCAGGCGTAACAATATTAGATTAGTCGGCCTCCCGGAATTACCAGAATAT
GAAGACCTACTAAAATTCACCTCCACTACATTACCCCTTGCACTGGGGATGTCCTCTCAACTGTTACCACTCATG
ATTGAACGGGCACATAGATTGGGCCCTAAGAAAGTCTCTCCAGATGGAGCTCTAAAGAATAGAGTTTGCCTGT
TTAAACTTTTAAAATACCAAGATAAAGTGGAACTTTTGAGGTTGTTCAAAACATCAGAGCCCCCGCTATTTGGA
AACTGTAGGGTATTAATGTTTCAGGACTTTTCTTCTGAGACTTCTTCCAAAAGAAGGTCAATGGCCCCCTATTGC
ACGCAACTAATAAATAAAGGCTTAAAAGCTTGGATGATATATCCAGCACGAATCATAGTAGAAGATCAAGGTG
CCAGACATTCATTTGAAGATGTCTCAGAAGTTAAAAAATATATAGAAACGCTATAAAGCCAATGGCAGTCTATG
ACAGATGTCAATATAGGAAGTAGGTCGAACCTATGTTGAGACCTCAAGTGTAGGGAAAGTATGATGCTTACAT
TAGATAGTGTTAGCAAAATTGATATATGTATATATGGTGTCTGGTCTCATGTGGTCCTTTTTTTTTTTTTTTCTC
TCTCTCTCCCTCTTCCCTCCATTCATTCACTGCCTCTCCCTTGTGCTGCATTTCTTGTCTACTCTCCCGGCTGCCCC

CTCGGGCTGTGCTATGTTGAGTTTTTGATGCTAGATGGGTTAGGGAATTAAAATACTATCATGGAACATAGGG
GGGATAACCACCCCATTAAGCGTAAACTCGTTATCAAAACGCTAGCGAGCCATAAACCAGATGTGGTTCTCCTT
CAGGAGACCCATCTTAATGAGCAAGAAGCAGCAAAATTGAGGACAAAGTGGGTAGGTGAAGTTATCTCCACC
TCCGGGCGAGTCAGAAAATGCGGGTTAGCTATCCTGCTACATAAAGAGTTAGACTATAAGATAGTTAAAGTAG
ATATAGATCCTGCAGCTAGCTATATCCTTTTGCAAATCCAATTAAAACATACAAAACTAGTGATATGTAATGTCT
ATGCTCCAAATAAATTTTCTAGAGATTTCTGGGGAAAAATAAAACTGAAATTGTTTCCTTTTACTTCTGAGAATT
TTATACTAGGGGGAGATTTTAATGCAACCCTCTGTCCAGTATTGGACAGATTTTCAAAAAACAGACCGGTTCAT
GATAGAAACGCAAAATTTCTAAAACAATTTTGCACCAGACTAAAATTAGTGGATATTTGGCGATTAAAAAATCC
TGATAAACTGTCATTCTCGTGTGAGTCTAAAGCACATGGAACCTTTTCAAGAATAGACTTTTTTTAATTACTGAA
ATATTATCTATACAGGAATTAGAGATCGGGATGGGGATATTATAGTTTCAGATCATGCTATTATTTCATTATTTT
TTTCCTCAGGCAACAAGGAAAGGATTAAAACACCCGGATTTGTCTTTCCTCGTTATTTATATACTAATCCCAAAT
TCGTTAGCTACTTAAAAACATCCTGGCAGCGATATTATATTGAGAATCTAAACTATTTCAATAAACCAGAAATTT
TTTGGGAAGCTTATAAAGCAGTACTGCTGGGAGAGATTCAATCATATGTGAGTATAGGAAAGAAAAAGAGGA
GAGCACGAGAAATTCAAATCATAAATCAAGTCAGGAACTCGTATAGAAAATATTGTTTAAACCGCAGTGGGTA
ACTGGGGAAAATACAGAGATAATAGAAAGGAAAGAGATCTTTTTCTAAAACAAAAACTAGTAGAGGAAGAAG
CAAAAATAAATCTCCACTTTAGAGGCGTGCATGGCTGCTCTGCTAAATATCTGTCCAGACTCACTAAAGCTAGA
AAAAAGAAAAACCTCATTCTTGCAATTCAAACAGATAAAGGTAGGTTTACGGAAACTAAAGATATTGTAGAAA
TTTTTTATACTTATTATCAACAGCTCTATTCTGTAATTGAAATAGATAACGTGAACCAAGATATTTTTTGGAATAT
GATAAAGGTACCCAAATTATCTAATGAGGATTTAACAGCAATTAATGCCCTGATTTCAACGGAAGAAATCAGA
AAAGCCATAGATAACTTAAAGTTGAATAAAGCTGCGGTACCAGATGGATTTCCCACTGAGTTTTATAGATGTAT
TGGCGAAGATATACTTTTGATATTAGAAAAACTTTTTAATTCTTATTATCGTACAAAGAATTCTCAAGCTACTTCT
CGGCGGCAAATATTTCACTCATCTTAAAGAAAGGTAGAAACTTGGAAGATCCGGCCTCCTATAGACCGATCTCA
GTTCTGAATATAGATTATAAAATACTAATGGCCATCATCGCTTCGAGACTATCTATCTGTTTGCACAAAATTATC
CATCCAGATCAAACCGGATATATGGTTACTAGAAACCCAACAAAAAATATTCGTAAATTAATTAATTTTTTGGAT
TATGCTTGGAATGTTGATCAGGGTAAAAAGAAGCCTTTATGGCAAGACGTTGCTATTCTTTCCCTGGATGCTGT
CAAAGCATTTGATTCTATCGTCTGGGAGTATCTATTTAGGGCATTAGAGCAGTTCGGGTTTAATGGAGAATTTG
TACAATTTATCCATAGATTATATCATAACCCAATATCTTCTATACTCATCAATGGAACTTTATCTCCTAAAATTAT
ATTACAGAGAGGCACCAGACAGGGGTGTCCCCTGTGCTTTTTAATATTGCTCTGGAACCTCTAGCAATATGATT
TAGAGAGGTTTTATCAGGAGTCCCATTTGGCACACAGTACCTTAAAACTCTGTTATATGCAGATGATGTCCTAG
TATTTCTGGTCAATGTGCAACAGGCTATACCGTCTGTTCTACAAATCTTGAAAATTTTCAGCTCCTTTTCTGGGT
ACAAGATAAATCTTGAAAAGAGTGAATTAATGTGTTTAAATAATACACTGAAAGTAGTTTCTAATGTCCCATTT
AAACGAGTCGACGCTATAAAATATTTAGGTTTAGTCCTGCATAAAAATCCTAGTTTTTGGTATAAAGATAATTTT
GGGCCGCTATTCCAAAAGATTGGAGCAGACCTACAGCTTTGGGCTGCATTTCCATTATCCTTGATAGCACGTGT
CAACCTAATTAAATCTATTATTTTCCCCCGTCTGTTATATCCTTTGCAGAATCTTCCCTTATTTATATCAAATAAGG
ATTTGAAACTAATCAATGCTTTATTTTCCAAATTTATTTGGAGCAATAAAAAGCCTCGAATTGCACTTGAAAGAT
TAATGAAAAACATTGGAGTAGCGGGACTTGCCCTTCCTAATCTCAAACTGTATAATTTGGCTGCTATGGTTAAA
ACAGCGATAGGTTGGCTCACGGGATCTAGTATAGTATCATCTGAAGAAATAGAATCTTTTTTAATTGCCCCATT
TTCTTTAAAAGCTATTCTACATTCTCAAGCACAGAAACTGCCTCAGAATGTTAGCTGTCATTTCTATTAAGAACA
TAGTACAGGCATGGCAACATTTTTGTAGCATTCTAGATTTAGACTATTCTTTTTCAGAATTTCTACCGATTTTAAG
TAATACAAGTTTTCTTACGGGTTTATATCAAAGAGTATTTAAAGACTGGGCTGAAAAAGGGTTATATTATGTAA
AACAATTACTTGATGAAAACTATCAAATGTTATCAGTGGAGGTAATCTTTAGTAAATATGGAATACCCAGATCT
AGCTTATTTGCTTATTTTCAAATCCGTCACTTCATTTCAGAGCAGAACTGGTACGCTCCATCCTTTGTGGCCTGG
TCGGATATTAAGCTCTGTATACAAAAGTTTACAACGGGGGACTCTTCGATTTCTTTGATGTATGATATTATACTG
AATAAGCAGAGCCTGCTCATCAGGGATAATATATGTAAATCTTGGTCACCAATAATCCCTTCAGTAGATCATGG
AATAATTAATCAGAGCTTTGATTCAATACGTAAATGTAAAGTCCCTTTGGCCTGGAATGAATCACACATGAAAC
TGATTAATAACTTTTATCTCTCACCTTGGAAAATAACTAAGTTTTATCCTTCCTCGGTCAATCTATGTCCGCGTTG
TGCATATGTCAGAGCAGATACACTTCATATGTTCTGGACATGCCCTAAAGTTAGACAACTGTGGCTGAAAATTA
TCTACTGGTTCAATAAATTATATAAAGTTACAATAGGCCTATCTGAGGAGGATATCATCTTTTTATTCTCGCCAA
AAGACGCCTTTAACAGTAATACCATAAATAGTTTAAATACAATAATACTTGCAGTTAGATACTGTATACTTAAAA

ATTGGAAAGCTAGGCATGTACCAGGATTAGCCACGGTCTTTAAAATACTTCAAGATCAAATCCTTTTTGAATCA
TACCATCTCCACGATGCTTCTGAGAATAGAATTAAGAAGTTTCTATGGAGATGGTCCCCTGTTATTTTATCCTAT
CCAAATACGCTCCAAAAATTGATTCTCTCCCCTTTCCTATCATCAGTGAGCTTTGCGGAATTGACTCTATTAAAT
GTTTTTCCATATACCTGGATTGAGCAGCCTGGAGGGGAGCGTCGGGAGGGATAGCCAAGGTTGTTGTTGTTTT
GTTTTGTTATTGTCCTGTCTTGTTTTATGGTTGTCCTACGTTTGATTTATATATCCTCTTAAGTAAGGAATAGGTA
AGGAGTTGGAGCTCGAGGTCTGTACAAGTTTACTGCCTACTTAAAAGCAGGAGTGGTATAATTATGTATTCTTA
TTTTAAACTTATGCTTTAAATTTACTATGGGAGCTCGGACCCTTTCTTTATTATGTTGGAAGTTGTTTCTGTATGA
ATATCTACTGTATGACTTGTATTTCTAAGTTGTCATTGTTTTTGTTTTTTTGACTGTTAAAGAGAAAACAATAAGT
AATATAAAAAGCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAGTAGAAGTACCACCCGGGGCCTGCAGAGCATTGA
TGGTCCTGAGCAGAAACTGCTGATGATCCAATCAGCAGAGCTAGTTACAAAGCTGAGTTGTGCAGCTTGTGCT
GCTGATTGTATCAGTTGCTGTTTCTGCTTGGGACCTACAGTGCTCTGCGGGTCCTGAACAGTACTTCTACTGTGT
GCTTAACCCTTTTGTGGGGGTTAAACACATAGTAGTGCAGGGTCACTAGTTTTCAAATTACATGCTCTAACGAA
TTACAGCATGTCATGGCCTTCTAATCTCTTTTAATTGTTCTTCCACATGCATAATAGAATATTTTGAGCTTTATGA
CCATATTAATTGTCTGTTACTCCTAATATCACTGGTCACCAATAATTATGTCTAAACTGAACTCAGTAATCCAACT
CCTAACAGCTCAAAACTACTTTATTTGAATTAAATCTGAAGAATCATTAGAAACACAAACAATAAAATGTTGAA
CAGCTCAAAAAATGACTAGATTATATATTTATATAGCCATAAATCCTTAAAGGGACATGAAACACTTTTTTTTCC
TTTCATGATTCAGATTCAGCATTTTATTTTAGATGTCTGTCCAGTGTGCTTCTTTTGTCTAGTTTGGTTTGTTCTTT
TTGTAACCTTTGCTGAAAAGGATACCTAGATAGGTTCAGGAGCTGCTGATAGGTGGCTGCATATATATGCCTC
GTGTTATTGGCTCCCCAATGCGTTTAGCTAGCTCCCAGTAGTGCATTGCTGCTTCTTCAGTAAATGATACGGAG
AGAATGAGGCAAGTTGGATAGTGGAGGTAAACTGGAGAGTTGTTTGAAGTTGTATTCACTATCTGAATCATGA
AAGAAAAGATGTGGATTTCATGTCCCTTTAAAGCGATTGGTTTATCGTGGACTGATCAGCATATTGCTAATAGG
TGTCTAAGTACTTTCATTATTATAAAACATGGATTTTGGAACCCTCTCTCTACAGTCTGAAGTCAGCAAACTAGG
TTGCACTCTTATACAGAAGATTCTTCACTCCAATGAGACTTTGTCAACCTAACTCATAAGCACTAATGGATTGTC
TAGGTACAACTCGGACTGCTTTGGAGGGGCATTGAGCTTTGGACGTGGACATTTGTCTGGGGTTAACAAAACA
GAGCCATACGTAATGTCTGTAACTGTATTGGACTTGTTTTTGTTTGTGTTTTTGATTTTGTTTTTGTTTCAGATTT
GAAAATAAATAAAAACATATTTTAAAAAAAAAACATGGATTTTACCACTGTATAATTATATATACACTAAGGAA
GTTTATGCAAATTTGTAGAAGGAAAATATTTGTGTTTAATAATTAAGACCGCATGTGTTTTTAAAAAGATCACA
TTATATCACTTGTTTGCTCTTTTATCTTCTATAAGCCACTCCTGAATTTTACAAGAGTAATAAAGTATTAATTTTGT
TAAAAAAAAAAAAGTTTAGACCACTAAAACATTCAGATTGGTATAATTCTAACAGTGCTTATATGAACAAGAGA
ACAGTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACTCAGCTATTTAGCTGCA
ATTGATTCTAATACAATTCTAATTTAAAGCAATCAGCAATTGCACAGATAAATTACTTAGCATGCAAGAGACAA
ACTTATACTTTATATATATGACTATGAATATAAGCAAAAATACAGCTGCTCTCTTTAAATCTATTAAATACAAATT
TAAACTGTAGTGACTATGCATATATTTGTGTTAAAATATTAATTGCAAATCTTTTTCTTTTTATATATATACGTTA
CCAAAATGACCAAAATTGATAGTTCAGTTATCAAAAACTCCTTGTTTCATCTCAGAAGACAGATAAGTAAATTTT
GCAATCAATGAGAAAAGGCAGTCAGCTTGTTCAGAATTAATGTATTTTGAACGCCCAGCAGTAATTATCATTCA
AGTCAGCAAAACTGTGTCTCCTTTTCTCTCTCCTGCTTTCTCTTATATAAGTTTTCATTCATTTATGAAACCATGG
GGTGGCCCTACAAGATCTGACCATCCCATTGGTTAGATGGGATGTCTATTTGGATTGGCCCTCGGTCACCATGG
AAACGCATCTTTTAACAGTTAAATCCCCTAACTGCCATACTGGGTTCTGGCTCTTGGGTGGCAGCAAACGCACA
CAAACAGATTCACCTGAACATTTCTAACAGTGAAAGATCTCTCTGATCATTTTGATATGAAACATCATGTGTCTA
ACATTATATTATATCAAAATAAGTACATTGTTAATTTAATTTTCCCAATTAAACATATTATACATTATTGCATTAG
TAGATTTCTCTTGTTAGCATTTATATTTCATTTAGCCTAACAGAAAATTTATCATTTGATATCAGATATTTTATAG
TCATATCACATCAAAGTGACTTCCATATATCCATCTCACTATATTTCAAGAGATGTATTTAAAATTTTATAAACAT
TTAGTGCACAATCATATGATATGACTTATTTCATTCCATGTATCCATCCTGTATATGTCATCTTTTGGCTCCATCT
GGAAAAACAGGAAAGCATGTTATATATATATTTTAACCATGGGATTATTAAAATTGTTATTTAATCTATAATGAT
TCTGAATTTATCTCCTATATATATATTCAATGCAGCAATTATTTATTTAATATAATATGTCCCAGTTCAACATATA
TATACATATATGGGTTATTTGAATTATTTCAAACATACATGGAAAACTGGCATTGTTCCCTTTGCAAACATTTTT
ATTTATTTTTATTTGTGTCATACAGGGATAGTAAATGTTGATTTGTCTATCCTCTGCACATGGAAAAACTCCATA
GGATATAATTTACACATGGCTGTGAACAGTCTCAATGGTCCCTGTTTGTCAACTTGGCCCCCTACTGTGCTGTTG
GCTTCAAAGACTATGTTATCTTTTAATTAGGATAAACATGTTTTCACTCAGCTAAAACTATTTGGTAAGGGGGG

GTTTGTTTTATATTAGAATAGAACTGATGTCTCCAAAATTTATGAGATGCAATATAGATGGCTTCAGAGCAGAA
CTAGGGGTCAGCGATCATCTGATAGGGATTTTAAATTCACGCCTCAGTGGGACATCCTTTGGAAACAGATGTG
GAATATATAGAATATACAGATGATTATCTTTGAGGTAATCTGTTTTTTCTCTGGAATGGTTGTTTCAATTAAGTA
CACCAAATGTTCTATGGTCCTCACTTGTGTGTTTAGAATAGCTTTGCATACTAAGTGGGGGGAGAGCTGAAGAT
GTAAGCAAATTCAATTTTTCTGAATGAATCATTTGCTAGCCAAATATAGGATTAATATATTATATATATATATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATATAATCTTTACTTATACCTTGACACTACACAGAGGGCATTAAACAC
TATGCTATGCCTCAATTCCCTTATAATAATGCTTTGTTTATTAACACATATGGGGTATTCCCTAAATGAGTCTAAA
AGAAGGATGTAATACTGCAAAATGCACAATTTGTTATTAAAGGGACAGCATACACCAACAATGTTATTAGTTG
AAAAGATAGATAATCCCTTTTATTACCCATTTCCTGGTTTTGCATAACCAATACTGTGATGTTAATATATGTTTTA
CCTCTGTGATTACCTTGTATCTAAGCCTCTGCAGACTGCTCCTTATCTCAGTTATATTAATATAGTTTTTACCTCT
GTGATTACCTTGCCAACACACCGGATTAACAATCTACTTCCAAGAAACAGGATATTAAACAGACCCACAGCACT
GTAAAAGAACAGCTTAATTAAGCCAATTTGTTGCAATATATGACCAATGGGAGGAGGATTAACTTAAACCAAT
GTGTCCCAAAGAGAACAAGTTTTGAGCACAAACTGTATAAAAACAAATTTATTACAAATCAATAGCACAAAAA
AGGAATAATTCACAAATTCTAAAAATACGCTGATCAGGCGTATTTGAACAGCAAATGCTAATACATAAAGTGC
AGTATCTACATTAAAACTAAAAGAAGGAAATATAAAGAAAAAACTAAAAACACATAAAACAAAACAAAAGTAT
AAATTGTTGAATGAATAAAGGCGGTCCAGAAGGAATAGACAGGATATCCTAATGATTTCTTCCGATGTCAGAA
GGGAGCTGGAACGAGAATCTAAACCTCTGCAGACTGCTCCTTATCTCAGTAATATTAATATACTTTTTACCTCTG
TGATTACCTTGTATCTAAGCCTCTGCAGACTGCCCCTTATCTCAGTTATATTAATATACTTTTTACCTCTGTGATT
ACCTTGTATCTAAGCCTCTGCAGAATGCTCCTTATCTCAGTTATATTAATATACTTTTTACCTCTGTGATTACCTT
GTATCTAAGCCTCTGCAGACTGCTCATTATCTCAGTAATATTAATATACTTTTTACCTCTGTGATTTCCTTGTATTT
AAGCCTCTGCAGACTGCCCCTTATCTCAGTTATATTAATATACTTTTTACCTCTGTGATTACCTTGTATCTAAGCC
TCTGCAGACTGCCCCTTATCTCAGTTATATTAATATACTTTTTACCTCAGTGATTACCTTGTATCTAAGCCTCTGC
AGACTGTCCCCTTATCTCAGTTATATTAATATACTTTTTACCTCTGTGATTACCTTGTATCTAAGCCTCTGCAGAC
TGCCCCTTATCTCAGTTACATTAATATACTTTTTACCTCAGTGATTACCTTGTATCTAAGCCTCTGCAGACTGCCC
CTTATCTCAGTTATATTAATATACTTTTTACCTCTGTGATTACCTTGTATTTATGCCTCTGCAGACTGTCCCCTTAT
CTCAGTTATATTAATATACTTTTTACCTCAGTGATTACCTTGTATCTAAGCCTCTGCAGACTGTCCCCTTATCTCA
GTTATATTAATATACTTTTTACCTCTGTGATTACCCTGTATCTAAGCCTCTGCACACTGCCCCCTTATCTCAGTTCT
TTTGTCAGACTTTTAGCCAATAAGCGTCCTTTAATAAGTAACTCTGCAGGCGTAGGCACAATGTTATCTATATG
GTACACATGAACTAGCGCCCTATAACTGTTAAAAAAACTGCTAAATTCATTTAGATAAGAGGTGGCCTACAATG
GCTTATAAATTAGTATATGATTCTACCTAAGTTTAGCTTTCAACAAGAAACAAAAAAAGAATACCAATAGAACA
AAGCAAATCATGAATATTTAATTTGGACTTTCCTGACCCTTTGATGCAAAAACATCAAAATAGAGTTAGGCAGT
TTTTGGGGTCTAAAATTGGTGTGAGAGGGGTGTTAGAAAAGTGCCTTTAAAAAATGTTTTACACTTTGTTCCCA
GTAAATATATATGCTTATATACATATATATTTATGTATATAATCCTATACATATATATTTAAAAATATGCTGTCAT
CGCTGCGCGACTTATCCCTTCGCTGCACAATGTTCTGATGCCATCTCCGATGGCATCTGAACAAGGCTCTCATTG
GAGCCTATGCTTCCCAGCAATGCAAGGAGCCTATGCTTCCCAGCAATGCAAACACAAGCTTTACTTGTGATACC
AGTGCACATTAGCATTTGCTGGTATAACTCAGTGAAGCGCTAATATTACTTGCATGCTAGCAACATTTACCGCT
CCACTTGTAATCTAGCCCTATATCTTTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATGTATATATAT
CTATACTATAAAAGCATTTATAACACGTCCGACGCCGTTGTCAGTTGCGCACACAACCAAAGGAATGTTGGCTG
TATGCGCAGCCAAAATAATCTACCTGGATGCAGCGTGTAACCACAAAAAACATTATTAACAACAACAAAAAAT
AACCACCCGCACGAAGTATTAACAAAAAAAACAACTAACCGCCCGCACAAAATATTTTAAAAAAAAACCTAAG
CGCCCACAAGAAATATTAAAAAACACCTAAACCGCCAACCCTCACATCGAAAATAATAAAGTAATTAACCCTTA
ATCTGCAAATTAAACAACGCAACCGTCAAACCCTCACAACACAATCTACCTAAGTACACTATTGACCCCTAAACC
ACAAAAACCTCCACAACGCCAACTACCTAATTGCAATATTAACTCCTAAACCCCCAACCCCCCACAACGCCAACT
AACTTATTACACTATGAACCCTTAAACCACCAACCCCCATAATGCCAACTACCTAATTACACTATTAAACCCTAA
ACCGCCAACCCCCTACAACGCCAACTACCTAATTACACTATTAACCCCTAAACCGACAACCCCCACAACACAAA
GAATAAATCTAATCACTAAGCCCCCTAACCTAACACCCCCTAAATTAACCCCAATTATATCAAATAAAAAAAAAT
ACATTTTTTTTTAAATTAAATTAAAAAAACTAATATTAAATTTTTTTAAAAATCTAACATTAATAAACAAACACTA
AAATTACAAAAATCTAAAATTACAGAAAAAAATAAATGTAATTTTCCAAAATAAAAAAAATAAAATAAATAAAA
ACACCACTTAATCTAGCACTAAATTACCAATAGCCCTTAAAAGGGCATTTTGTAGGGCATTGCCCTAAATTAAA

CAGCTCTTTTACCTAAAACCCCCCACCCACCAAACCCACCAGAATAAAAAACCTAACAAGCTACCCATTGCCCCT
AAAATTGCATTTGTATGGGCATTGCCCTTAAAAGGACAATCCACTCTTTTGCTGCCCATTAAAATTATTATTATTT
ATTATTATTGTTCTTTATTATTTATTATTATTATTAGTTATTTGTAGAGCGCCAACAGACTCTGCAGCGGTATAAA
CAAATGCGGAGTACAACAAAACAATTATAGGGATCAAATGGGTAGAGGGCCCTGCCAAGAGTTGCACTGTTG
TAGTCAGCTCTTAAGAAGGTGATCTACAAACAGCTGGACTCTTAAGCTTACATGCTAAGGGGGTTCAGGGGAT
AACAATGGAGGAGTGGAACTGGTATAAAGTAAGGTTAGCATAGGTTGTATGCATCCTTGAACAGTAAAGTCTT
TAGGGAGCGCTTGAAGCTTTCAAAATTAGGGGAGAGTCTTGTGGGGCGAGGCAGAGAGTTCCACAAGATGG
GAGCCAGTCTGGAGAAGTCCTGTAAATGGGAGTGTGGTGAGGTAACCAGAGAGGAGGAGAGTAGGAGGTCA
TGAGCACAGCGAAGGGGACGGGAGGGAGAGTATCTGGAGACAAGGTCTGAGATATAGGGGGGAGCAGTGC
AGTTGAGGGCTTTGTATGTCAGAGTGAGAATTTTATGTTTGATCCTAGAGGCAAGAGGAAGTCAGTGAAGGG
ATTGGCAGAGAAGAGCAGCAGATGAAGAGCGACGTGTAACGAAGATGAGTCTGGCAGAGGCATTCATTATG
GATTGTAAAGGAGCTAGGCGGCAGGTGGGGAGACCAGGGAGGACAGAGTTGCAGTAATCGAGGCGGGAAA
GAATGAGAGAGTGGATTCAAATATTAGTTGTGTCTTGTGTAAGGAAGTGTCTAATTTTAGAGATATTTTTAAGG
TGGAAGCGGCAGGCTTTAGCCAAGGACTGAATCTGAGGAGTAAAAGAAAGATCTGAGTCAAATGTGACCCCG
AGACATCGGGCATGCGGGGTAGGGGTAATGATGGAGTTGTCAACAGTTATAGAGAGTTTGGGGTGGAGATTT
TTGAAGAAGGGGAGAAAATAAGAAGCTCAGTTTTTGAGAGATTTAGCTTGAGGTAGTGAGAGGACATCCAGG
AAGAGATGTGAGAAAGACAGTTAGTGACACGGGTTAGCAAGGAAGGAGATAGGTCTGGTGCAGAGAAGTAG
ATTTGGGTGTCATCGGCTTACAAATGATATTGGAAACCGTGGGACTTTATTAGGGAGCCTAGTGATGACATAT
AGATTGAGAAGAGAAGGGGACCGAAGACAGAGCCTTACGGTACTCTGACAGAAAGTGGTGATGGGGCAGAG
GAGGCCCCAGAGAAGGCTACAAGGTACAGTTTGACAGGTAGGAAGAGAGCCACGAAAGGGCTGTGTCACAG
ATGCCAAAAGATTGGAGGGTTTGGAGCAAAAGAGGGTGGTCAACAGTGTCAAAGGCTGCAGACAAATCAAG
GAGTATAAGCAAAGAGAAGTGGCCTTTTGATTTTGCAGTAAGTAGGTCGTTGGTAACCTTAACAATAGCTGTC
TCTGTGGAGTGATGGGGACGAAATCCAGATTGAAGCGGGTCAAGAAGGGAGTTTAACGTAAGGAAATGGGA
TAGGCATGCATATACTAGTTTTTCAAGAAGCTTTGAGGCAAGAGGGAGGAGGGAAATAGGGCGGTAGTTGGA
TGGGGAGGTAGGATCAAGGGAAGGTTTTTTGAAGATAGGTATGACCAGTGCATGTTTCAGCGATGAGGGAAA
TATACCGGTGCTGAGGGAGAGGTTGAAAATGTGTGTTTGTATAGGGGTAAGGGTAGCAGAGAGGGATGGGA
GTAGCTGTAAAGAGGATAGGATCAAGGGGACAGGTAGTGAGGTGAGAGCGCAGTATAAGTGCTGAATCTTCT
TCCTCAGTAACAGGGGAGAATGAGCTAAGTTTAAGGTTATGTGGGTTGTGGTCGAGTGAGAGCATTTGAGGG
GGGAAAGAATGGAATTATGTTGAGAGCTGATTTAATTTCTGATGGAGTCAATTTTGTTACTGAAGTGGCTGGC
AAAGTCTTGAGCTGACAGAGAAGTTGTATTAGGTGGTGGGGGAGGGCGGAGGAGAGTATTGAAAGTGGAGA
ACAGACGTTTTGGGTTTGAAGAAAGATTAGAGATAAGAGTAGAGAAGTAGTGTTGCTTATGGAGATTAAGGG
CAGAATAGTAGAAGTTCAAAATGAATTTGTAATGAAGAAAATCAGATGAACTCAGAGATTTTCTTCAGTGTCGT
TCAGCAGTATGGGAACATCTGCGTAGGTACCGTGTCAGAAGAGTATGCCAGGGCTGAGGATGAGTGTGTGAT
TTCCGAGCTATGGTAAGAGGGGCGAGATTGCCAAGGACGGATATAAGGGTGGAATTATAGTGGCAGATAGAT
TGTTCAGGGCAGGAAAAGGAGGAGAAGGATGAGAGGAGCGGTTTGAGGGAATTAGCAAGCTGTTGCTGATC
TAAAGACATAATGCTTCTGTGAAGTTTGGTGTGAGGAGTAGAAGGAGGGAGAGTTGTAGAAAGGGATGATAT
GTTGCAAGTAAGGAGATGGTGGTCAGAGAGAGGAAAGGTGGAGTTTGTGAAGTTTGAGAGAGTGCATCGAT
AGCTAAAGATCAGGTCAAGAGAGTGACCATCTTTGTGAGTGGGAGAATCAGTCCATTGTGACAGACAGAAAG
AGGAAGTGAGTTGCAGAAGTTGTTTTGCAGATGAGGCAGTGGGATTGTCAAGGGGGATGTTGAAGTCGCCAA
GAATGAGGGCAGGGGTGTCTGAGGAAAGGAAATAAGGTAGCCAGGCAGCCAAGTGATCTAGAAATTGAGTT
GAGGAGCCAGGGGGTTGGTATATGACTGCAACACGTACAGAGAGAGGGAAGAATAAGCAAATCATGTGGGT
TTTGAATGAGGGAAATGTGAGGGAAGAGATGGGATGTATTTGTTGAAAGGTGCAACGAGAGGAAAGTAAAA
TACCTACACCACCTCCTTGTCTATTACCAGACCAAGGAGTGTGGCTGAAGTGGAGACCCTAATGTGACAGAGC
AGCAGTGGATGCTGTGTCTAGGGGAGTGAGCCAGGTTTCTGTTAGGGCCAGAAGGTTGAGGGAGCAGGAGA
TGAAGAGGTCATGTATAGAAGTGAGCTTGTTGCAAACAGAGCGAGAGTTCCAGAGTGCACAAGTGAAAGGG
GTAGTGGCTTTTGATGCAAGAGGAATGTGAGTAAGGTTTGCAGAGTTTTGTTTTCTGAGTCTATGGGACGATA
CACATGGATGTGCATGGCTTGGCAGTGATTGGGGACCAGGATTAGGGGAGATGTCACCAGCAGTAAGTAAAA
ACAAGAGGGCGAGTGACATGAGATGAGATACAGATTTGCAGTAGTGAGACTGCTTTTGAGACGAGCTGCAGG
GGGATGAGAGAGTGTTTAGGAATAGGTAAAGTTCATGAGTACAAAAGTAAGGTGAGTTTAAGAGAGATGGG

CTAATGAACAGTGCAGGTGGAGAGGGAGAAGGAGTAATTGAATAATATAGTTTGTTATAGATACAAGAGGTA
GCAAAAAGGAATATGAATATATTGAGCATTTTTACAAAATTGGGAACCAGTTAAACACATAAGACACATAATT
ACAGTAGCAATTGCATAAGAAAACAAAAAGGTATATGAAACATAATATTACAGAAGTACTTGCCTTGTGTCTTG
CCCCTTGCCCAATCCTTGTTAAATTCTTGTATAATTCTAATGTTAATACCTCACTTATAAAATGTTCACTTAATTAT
TGTATAATTATATTGCTAGTGCCTCACTTATAAAATGTTCACTTAATTCTTGTATAATTCTATTGCTAATGCCTCA
CTTATAAAATGTTCACTCAATTCTTGTATAATTCTAATGTTAATGCCTCACTTATAAAATGTTCACTTAATTTTTGT
ATAATTCTAATGTTAATGCGTCACTTTTAAAAATGTGAACATATGTTGTTATAGCAATGCACAGCCCAAACTAGT
GTGAAATATATGCAGGCAGGGCAGTCAGCTGAGTCCACTAAATTTAGTTGATTGCAAATCAAAGACAATTGGA
AAGTTAGATTCTGGTCTGGTCAGGGTGAGATAATAAGTAAACATTCAAAATTTGGAGGGGGTTAAAACTGTGG
CATAAGACAGCTATAAACTTTAGACTAATAGCAAGTATTGATAAGGATTGAGCATCACATGGCAATTAACAAA
ACATTAGAAGTAAGACATTGGATAATAGTACAACAAATGTAGGACTAAATTAACAAACTAAAATCATTTGCTTT
ATGTAAATATTCACATAACCAAAAATAGAGTTACAGGAGAGGGAAAAACCAGAGAGCAGTGAATACTTTGCA
GATTGACAAGGAATATATTCATTCACATACCAAAAATAGAGTTACAGGAGAGGAGAAAACCAGGGTGCAGTG
AATACTTTGCAGATTGACGAGGAATATATTCATTCACATACCAAAAATAGAGTTACAGGAGAGGAGAAAACCA
GAGAGCAGTGAATACTTTGCAGATTGACAAGGAATATATTCATTCACATACCAAGAATAGAGTTACAGGAGAG
GGAAAACCAGAGTGCAGTGAATACTTTGCAGATTGACAAGGAATATATTCATTCACATACCAAAAATAGAGTT
ACAGGAGAGGAGAAAACCAGAGTGCAGTGAATACTTTGCAGATTGACAAGGAATATATTCATTCACATACCAA
AAATAGAGTTACAGGAGAGGAGAACACCAGAGTGCAGTGAATACTTTGCAGATTGACAAGGAATATATTCATT
CACATACCAAAAATAGAGTTACAGGAGAGGGAAAAACCAGAGTGCAGTGAATACTTTGCAGATTGACAAGGA
ATATATTCATTCACATACCAACAATAGAGTTACAGGAGAGGGAAAACCCAGAGTGCAGTGAATACTTTGCAGA
TTGACAAGGAATATATCCATTCACATACCAAAAATAGAGTTACAGGAGAGGAAAAACCCAGAGTGCAGTGAAT
ACTTTGCAGATTGACAAGGAATATATTCATTCACATACCACATAAAGCGCCAACAGATTCCGCAGCGCTGTCCA
TGGGTAACAAAGTTAAAAGGACAGTACAATATGAGACACCAGACAAAATTTAACAAACAAATACAGCGGGAA
TAGGGAGCCTTGTTCCTGTGGGAACTTACAATCTAGATGGGTAGGAGGGTGAGAAACAGGAGGTGGGGACT
GCAAAGGTGGGAATGATGTTAGTGTGGAGGTAGATGAGGGCAACTATTAGGCAAGTGGAATTCATTAGTTAC
TAATTTGGTGATAGGCTTCCCTGAACAAGAAGGTCTTTAGGGAGCATTTAAAGGAGGAGAGGTTGGGGGAAG
CCTAACAGCTCAAGGAAGTGCGTTTCAGAGGGTTATTGCTGCATGAGAGAAGTCCTGTAGTCTTGCATGGGAG
GAGGTGATGGTAGAAGATGCAAGGAGTAGATTGTTCTTGGATCTTAGGGGACGGATTGGAGTATATTTGTTG
ATGAGTGAGGACAGGTAGGGGGGCTGCATTGGTAAGGGCTTTGTAGGTCAGATAGAGAATTTTTTATTTAATT
CTGCTGTGAATCGGGAGCCAGTGAAGGAACTCACAGAGGGGTGCAGCAGATACAGAGTGTTTGGAGAGGTG
GATTAACCTAGCAGAGGAATTTAGGATGGATTGAAGTGGGGAGAGGCGGGAGAGAGGAAGGCCAGTTAGTA
GGTTATTACAGTAGTCAAGCCGGGAAATTACTAGGGAATGGATTAGCTGTTTAGTAGTTTCAGCACTAAGTAA
AAGATGAATTTGGAGATATTGCATAGGTGGTTGTGACAGGATGAAGAGAGCAATTGGATGTGGGGTATGAAG
GACAGATTGGAGTCAAGTGTAACTCCTAGGCAGTAGACATGGGGTGATGGGGAGATAGTGGTGTCGCCAACA
GTGATAGTAAAGTTAGAAACTGGTTTAGAATTAGATGGGGGGATTAGAAGAAGCTCAGTCTTGGACATGTTG
ATTTTTAGGTGGTGAGAGAAATGTCAGATAAGCAGTCGCTGATGTAAAATAAAAAAGCCCTAATCTAAAAAAA
AAAAAACACTCACACTAAACTACCAATAGCCCTTAAAAGGACCTTTTATAGGGCATTGCCCTAAAGCGATTAGC
TCTGTTACCTAAATAAAGTACCAATTACCCCTTAAAAGTAAACCCACCCCACCCACACAACCCCCCAAAAAAATT
AAAATCTAAAAAAAAACTAACCTACCCATTTCCCCTAAAGGGGAATTTGTATGGGCATTGCACTTAAAAGGGCA
ATAAGCTCTTTTGCTGCCCATTAAAATAAAAAAGCACTAATCTAAAAAAAAACACCCAAAAAAAACAAAAAAAA
ACCTGTCTAACCCCAAAATAGGTACTCATAGTTCCTGAAGTCTGATGGTGAAGGTCTTCTTCCAGGTGGCTTGA
TCTTCATCCAGCACAGGGACATCTTTTATCGTCTTCCACAATGCGCAGAAACCAGAGCGGCAGTCCTCAGCGGC
GACGGTCATCAGCGGCATGGAGGCCACTCTTCATGTGATCATCACATGAAGATTGAATGAAAGGTACTCCATT
TACATTACGATCTCCGCCGTACACTGAAAATGTAATGCAAGGTACCTCATTTAAATTGGGGTAACTTGCATTCCT
ATTAGCTGAAATTTTAAAATCAGCGAATAGGATGTGAGTTACTGAAATCTTATTGGCTGATTTGAACAGCCAAT
AGGATTTCAGTAGCTCTTGGCTGATTTCAAAATTTCAGCCAATAGGAATGCAAGGTACCCCATTTTAAATGCAG
TACCTTGGATTAAATTTTCAGTGTATGGCGGAAATCGTATAAAGAGGATCCTCCACGCTTGATGTCTGCTCTGC
ATGGCAACCGTTCCTGCTTCACAGCCGCCTACACTCCACGCCGTCTTTGCTCCGGATGAAGATAGAAGATGTCC
CCTTGCTGGATGAAGATGGAGCCACCTGGAAGAAGACCTTAACTGCCGGCCTTCAGTAACTGTAAATACCTAT

TTCGGGGTTTAACTTAGGGTTTTGTTTTATTTTTTGGGGTGTTTTTTTGTTTTTTTGGGTGTTTTTGTTTTTACATT
AAAGCTTTTTTATTTTTTAATGGGCACTAAATAGCTGATTGCCGTTTTAAGGGCAATGCCCACACAAATTTAGG
GGCAATGGGTAGTTTGGGATTTAGTAATGCTGAGGATGAAAATATTTGTAATAAAAAGAGCAAAATGAGAAA
AAAAAGGTGCTATGATCTCAAGCTGGAGGCTTCATTTGTATTCTGTAGAATACATGATTTTACATAAAGGGTTC
TTGCTTCTTGCATTAGACTTCCAGTTAAGGAGGAAAGGGCAGAGACTATTTGGGAATTCAAAAATCCCTGAGA
AATTCATAACGTTATTCTAAGATAATAGTTTTTACACCAGAAGGAAATATTGGTAGACTGCATGAGTTTTTCAA
AAGTATTTGAACTAATCACAAACCTAATATTCCCAATCATATTTGGTCTCCTATCTATTATCTTATCTTATAATAA
TAATAATAATACAAATAATAATAATAATTATTATTATTAATATTATTATATTTTTACTCAG**atccaatgaatgcagtggt**
atcatattggctggtggtaaaattggatcagttgcttcccatgtcaaatccagttctgacagatgcatacctgaacaccatgaacactctgcgtg
accttgctgaccaagagattgttaacataatcagctgggccaacaacattccggGTAAGTTATTGGTGTTTTATATGATATAATAA
ACATTCATAATTTATAATTTTTGCAGATCCTCCATACTATTCTTGCCTGTATGTACATGCACAAAATATATTATGG
TTTTATTCCTGTTTGTCTTTCTTAAGTCAGGCAAACACCAGGCGTGGATCTTTTGAAGGGTAGATGTTTGGATTG
TACAATCATATCTCACTCATTTCATTTCATGGTATGCAGTATTTATGAGCATCATTGCCTGTATGTACATGCACAA
AATATATTATGGTTTTATTCCTGTTTGTCTTTCTTAAGTCAGGCAAACACCAGGCGTGGATCTTTTGAAGGGTAG
ATGTTTGGATTGTACAATCATATCTCACTCATTTCATTTCATGGTATGCAGTATTTATGAGCATCATAAGTTCAGT
GATATGTTCCTCCCTTCTCTTAAAAGCCTGTGAGTGGCACTTCTGATTTAAACAATTATATGCAAGGGTCAAAAA
TCAGTCCATCTCTTGTTTGGAGCCGACAAGGTATAAAGTTACTGCTGCCAATTGTGTTTATGTCCCCCATAATAT
ATTGTTTATTTTGTAAAAGTAAATGTTTAACATTGCTGAGTGCCTCAGTAATTTCATCTATGAATACCCATTCTCC
AAAGGAACCAAAGGCTTAAGTAATTGATGTAATCTAACCCCCATGGATAAAATCTTCCCAAAGATTTCTGACTC
CAAGATTTTAGACATTTAACCAACTGCATATTATCCACTATACTATTTTTTCTGTATATTTGTATTAGCCTGCCAC
TTGCTCCTTAAATAAAGCCTTATAGATTTTACTAGGAACAGGACCAGTGTTAGGATTCTTGGCTAGACAGGCAG
ACACATTTTGCGCCCCTTCCCTGTTATAAACCCTGATATTACAGCTTTACGGTAACATTTACATTAGTTTTTAAAT
AAAATTATTTTAATTGTTATTTTGCTGCACACAGTATCAACTACAGGATTATACTTAATTTAGCTGGGTGACCCG
GGCTAATCCAGACCCCTCTTTACAGAGTCCAGGGCCCCGCTAATAGGAGATTTAGTGTGGCATATCCCTGAGCC
TGTACTAAAGGGCCTCTATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCTGTACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCTGT
ACATTGTGCTCCATACATTGTGCTTCATACATTGTGCTCCATACTTAGTGCTCCGTATATTGTGCTCCGTGCATTG
TGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCGTACATTGTGCATTGTGCTCTGTGCATTGTTCTCCATACATT
GTGCTCCTTACATTGTGCTACGTATATTGTGCTCTGTGCATTGTGCTCCATACATAGTGCTTCATACATTGTGCTC
TGTCACAGATACCAGGCTGCCAAGGCTTCCCCTCACCCCCTATTACCTGGCACATGGATTATTATATTGTTTTGG
GCTCTTTCATGGCTTATGGGATGTCCAAAACTCTCTCTGTGTTATGTTTTCACTATTTGCACCTCATCATGGAAG
AGTTGATCGCTGACCACCTGACCCATTCCCGGCAGGCTGGGCTCCTGGAACTACTAGCCGGCCTACCCTGGAA
ACCCACTGATCTTTACCCCAGTTTGCTCCAACAGTCCTTTGTCCCAGAGCTCCACTCTTTTGGGGTTTGGTACCCC
CCTAGGGAGGGCAAGAGGTGGGGTGATTGCTGGAAGGGAGTTCCCTTGGAAACTTGGGATTTCAGACCCCCT
ACAACCAGTGTTCCCTCTAAGGCCAGTTTTGTGTGCAGCCCAGCAGTGAAACAGTTAATAAGAGAACCATACCT
TCCAGTCTGCATTGTGCAATGTTTGCTAATTGCTGGGTGTGGTTACTTGATTAACTGTTTCACTGCTGGGCCGCA
TAAAAAACTGGTCTTAGAGGGAACAGTGCCTACAACCCCTACTCCACCTGGCTTACCCGGTGTACATTTGATCC
ACTGCCGCACTAGCCCCCAGCGATGAATCATGTCACTTTTTGGACTGGAACACCTTGGGGCCCAGAGCTCTCCA
TCGGTACCCAGGATTAGCCTCTGCTCCCTCGAGATCACCCCAAAACCACCACCTCTGTATTACGGGGACTGTAT
GGAACTATGACTGCTATGGGGCACCAGTCTGTCTGGAGGGATGGGAATCGCGGGAGATCTGAGGGTCAGATA
AGACACTTATCATGATGAGCTGTGTGTATGTGTGTGTTTTACAATAAAGTCTGTTTGTGTTTCGCCTGAATACTG
GTCTTTTCTGGTTATTTGAGTGGGCTCTGGCTATAATCACTTCTCTCCCCTCTATAGCTACACATTCCAGCTATAC
AGCTACAGGCTCCGGGGAGGAAGTAGGACCTTTTGGCAGAGATACCCAGTCAGGTATCCAGGCTCCGTCACA
TTGCCTGGTAGCGGTGGGATCTACTTCTTCCACACAGTTCCTGCTGACAGAGGAGAAGCTCCATAGTAGCTTGC
AACCATGGAAGCTGAGTTCCTATGAAGACTGCAAGAGGCACTGGCCCAGCTGTATGATCCTGGTTCTGCACAG
GACGAGCTGGGATTGAGGGACATTATCCACCAGCAACTATGGAGGGGAGCTCTTCAACAAGAGCAGGACTAT
TATGGAAAGGTCCTCCGCACTGCTGAGGAAAAGTACTGGCTCCAGCTAGACTTACGAGTGCCTTTCCTGGGAG
AGCATTCCAGGGAGGAATGGCTGTCTGCATTAGCTGGACTGGTCCAGACAGAGATGGTGCTGGATTATGGCT
ACAGGGCCCTCCGATGGTACGCTATGCAAGTACAGCCATGGCTGGAGGATGCCACTCCCTCAGAGGGATTTG
GCTTCGGCAGCCCTGGAATGCTATTCCAAAAGCTGACAGAGGACCCAAACTTTGGGAGCGAGGCAGAACGGA

GACTGGAGGAAATTAGCGAGTACCGGGAGAGACTGCTGAATCTCTCGGGGGTACCCTGGCTGCAAACCGATC
TGGATTTTATAAGTGTCCAGGAATGGGAGCTGGAAGTGGCCTACAAAAGCTGCTAGATTCTGCTCAGCAGCCC
GGTGAGGCTCCCTTTGCCTGGGACTATCAGGTGGTAACAGCTGAAAGCTCTGAAGGCCTGGCTAAAAATTTGG
CAATGAGGACGATTAACAGTGGGCTCTACCGCCCTCTACGCACAGCTACGGAAGAAGCGTTCCTATGGCACAT
GCAGCAAATGCTGGCCCATCTCGATGAACCGGTTTCTGCGCAAGACGAGATGGGATGGAGGGATGGAGAGA
CAGCCGGTCTCTCTCCCCAGTGGCAGAGCCATTCCCAGGGAGTGGAGGTAGCCCACCTTTCTCCTCAGCGGCA
GAATGATTTCCAGGGAGAGGAGGTAGCCAACCTCTCTCCCCAGTATTGGAACCCATTCCCAGGAGAGGAGAC
GGATGGTCTCTCTCCCCTGTGGCAGACAAATTTCCAGGGAGCAGAGGTAGTCCACCTCTCTCCCCATTGTGTTT
CATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTACCTACATTGTGCTACATACGTTGTGCTCTATACATTGTGCTCCGTACA
TTGTGTTAAATACATTGTGCTCTATACATTTTGTTATCCGTACATTATGCTCCGTACATTGTGTTACATACATTGT
GCTCCATCCATTGTGCTTCATACATTTTGCTCCATACATTGTGCTCCATAAATTGTGTTCCATACTTTGTGCTCTG
TACATTGTGTTTCATACTTTGTGCTCAGTACATTGTACTCCGTACATTGTGTTCCATACATTGTGCTACATACATT
GTGCTCTATACATTGTGTTTCGTACATTGTGCTCCGTACATTGTGTTCCATACACTGTGCTCCATCCATTGTGCTT
CATAGATTGTGATCCATACATTGTGCTCCCTACATTGTGCTCTATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCTATACA
TTGTGTTCAGTACATTGTGTTTCATATATTGTGTTCCATACATTGTGCTCTGTGACGGATTTCCTGGCTACCCCAA
CTGGGTAGCTCCGCCAAACGAGTCCTGCTTCCTCCCTGCCGACTGCAGCTATGTAGCTGGCAAGTGACCACAG
CCTGTAGCCACCCCTGATGCCCGACAGCACCAGTACTCAGGGTCCCTGTGGCAGACTCCAGCTACTCTGACTGA
GTAGCTCTGCCAGAGGGTCCTTCCTTTGCCTGCAACAGGCTGCTATGTAGCCCAAGAAAGTGATTTTAGCTGGA
GCCAACCCAAATAACTATACAGACTAGCATTCAGGTTAAACAAGAACTGATTTTATTGTAAAACATACACTCCTT
TTATACACACACCCCATCTTGATAACACAAAGGACAATCCCACAATTTTCCCGCCATTCCCACCCCTCCAGACAG
CCTGGCACCTCCATAGGAGCCACAGTCTCACATAAACCCAATACCTAGGGGTGGCGGTTTTGGGTGATCCCGG
GAAAAGCGGCAGCACTGGGTGGCATTTTAAAGCTCTTGGTCCCCAGATGCCACAGTCCAAAAATCAGCATGAT
TCGTTACTGATGACTGGAGTTACAGTCCATTGAAGTTATGGGGTTAGGGGTGTCCAAAACCCCCAGTTGCCAA
AGGAGCTCCCCTCCGATAATTACCTCAGCTCTTGTCCTCCCTAGGGACTACCAATAACCAAAAGAGCGGAGCTC
TGTGGCAAAGGGCTGCTGGAGCGACCAGGGGTAAATTTAGCGGATGTTCTGCTGTCCTGTGGCCGACCGGGA
GTTCCAGGAGCCTGGCCAGCCTAAAAGGGGTTAGACGGGTGTCCGTTGTGAAGCGGCTGACCGGGAGTTCCA
GGAGCCAGAGTCTTAAGTCTGCGTTAATCTCTGCCCCAGTACTGGCCGCTCCTAACCCTGGGACTCTGTAGGCA
GCCTGTCGCAGGGGGGGTCTGTCCCGGGGTCTCCACCTGGTGGATGGCTGTGGTGGTAGACCCAGGGACAGT
AGAGAACATGTCACTTCTTTGTTCCAAGAGTCGCCGGACCTGCCTTTTCTGTCCAGGCTCTAACCTGTCGTCTAG
GGATATGTCATCCACCCCCTGGGGGGTGTCAGTAGGTCCGGGAAGCTCCGGCATTGGAAGACTTTCAGAGTCC
TCCACTGCCGGCACACAGATAGCGGCCACATCTCTGAGTCTCTCTATGTATGCCTTTAACATGTTCACATGAAA
GGTCTGATGGATCCTTTAAATGAACACTTTGCTACCAGATATGTGGTGTTGTTCAGTTGTTCCACAACCCGGTA
AGGTCCTTCCCAAGAGGCCTGTAGCTTGTCGGTTTTGACAGGCTTCAGAGCGAGGACCTTCTGTCCCATGATCA
GGGTACGAGCATTGCGATCGTACCATTGCTTCTGCCTGTGCTGAGAGGCTTGAAGGTTCTCGCGTACCTGGGC
AGCCAGGTCCTTCAGCCGGTCTCTGAGCTGGAGTATGTACTCCACAACAGAGTGCTCTTCCCCCCCGGTGGCTC
CCTCCCAGTAGGCTCGTAACAAATCTAGCGGGCCCCTAACCTCTTTCGACCATATAGAAGTTCAAAGGGGGAA
AACCTGGTGGATCCTGAGGCACCTCTCGATATGCAAAGAGGAGGTGTGGCAGGAATCTCTCCCAGTCCTTGTG
AGTGGCCGAGAACATCCAAAGCAGTTGCTTTAGGGTCCCGTTAAACCTCTCACACAGCCCATTCATCTGTGGAT
GGTAAGGGGCGCTGTGCAGGGGTTTAATCCCGCACAACTCCCATAGCTGTTGAGTGATTTCCGCAGTGAAATG
CGTTCCCTGATCGAAAACCACTTCCAGAGGGAAGCCTACCCTGGTGAATATATGGAGCATCGCATCTGCTATG
GTTTCCACCTTGATATTGGCCAAGGGGATTGCCTCGGGGTATCGAGTGGCATAGTCCACTACTGTAAGGATGT
ATTTCTTCCCTGAGGGGCTGGGCCGAGCTAATGGCCCCACAATGTCTACTGACACTTGGCTAAAGGGTTCCTCA
ATAATGGGCAGGGGATGAAGGGGAGTTTTTGTATGGTCACCCGTCTTTCCTACCTTCTGGCAAACCTCACAGG
ATTTACAGTATTCCTTAATATCGGCTGTAATGCCTGGCCAGAAGAAGGTTTGAGTCAAGCAGTGGTGGGTCCTT
TGCTTTCCTAAGTGGCCGGCTAAGGGGATGTCATGCCTTATGTTCAGTAGGTTGGACCGAAACTTCTTCAGTAC
AACCAGCTGGCGTTTGGGCACCTGTCCTTTTCTCCTCTTGGAGATCCGGTACAGGAGCTCTCCCTCCCACTGGA
ACAGTTCGTCTCCGGGGCCCTGGGCATCAGCACCTACCAGGTCTCAGTAAGGGGCTAGGGTGGGGTCGCTCA
AGGTTTCTTTAGCAAAGTCAGAGGGGGTTGCCCAGGAGGGCGTGTCAGTAAGTTCGGGGTTAGTGGGGACG
GGCAATCGGGGAAAGGTAGGAGTCGGGGGGGTAGGTCTTACCTGGGTCCCCAGAGTTGATGAGGTGGCTTG

GCATCTGGCCTGCTGGCGGGTACTAGTCACTGGGCAGGTATCTGGAGAGGCATCCCCCACATAGGCGGACAC
AAGGTGGCCAAGGTCATTTCCCAACAGGACCTCGGCAGGGATGTGGTGCATAACCCCCACTTCTACATTGCGG
GAGTCGGTTTTCCAGTCCTAATAGACCCAGGCTGTAGGAATCCTGAGGATCTCACCTCCCGCTACCCACACAGC
GAGGGTGCAACCAGTGCAGCCTGAGGGGGGAACAAGGTGAGGTTGGATCATAGAAACGGTGGCCCCCGTAT
CTCTCATTCCTTGAGCCGCCTGCCCGTTGACCCAGACAACTTGCCGGTGTTGTTGATGGTTGTCTTGGTCCATTG
AGCTGACATGGTGTAAAACAACCACTTCTTCTCCTGTCCACTCAGCATAGGGGTCGGAGCTCATGGTATGGGC
ACAATGGGCAGCAGCCTGATAGGTGCGGGCTGGAGGAGACCCCCACGAGGTTGAGGCAGGGTTCCTTGGCG
AATGGGGGTTTTTGTTGTCGGGCTGGGCAGTTCAGGTTAAACAAGAACTGATTTTATTGTAAAACATACACTCC
TTTTATACAAACAGCCCATCTTGATAACACAAAGGACAATCCCACAATTTTCCCACCATTCCCGCCCCTCCAGAC
AGCCCGGCACCTCCATAGGAGCCACAGTCTCACATAATCCCAATACCTAGGGGAGGCGGTTTCGGGTGATCCA
AGTGGAGCGGCGGTGTCATTTTAAAGCTCTCGGTCCCCAGATGCCACAGTCCAAAAATCAGCATGATTTGTTAC
TGGGGACCGGAGTTACAGTCCGTTGAAGTTATGGGGTTAGGGGTGTCCAAAACCCCCAGTTCCCAAAGGAGC
TCCCCTCCGATAATTACCTCAGCTCTTGTCCTCCCTAGGGACTACCAATCCCCAAAAGAGTGGAACTCTAGGGA
AAAGGGCTGCTGGAGCGACCAGGGGTAAATTTAGCGGATGTTCTGCTGTCCTGTGGCCGACCGGGAGTTCCA
GGACCCTGCCAGCCTGAGAGGGGTTAGGTGGGTGTCCGTTGTGAGGTGGCCGACCAGGAGTTCCGGGAGCC
CGGCCACCCTAGGAGGGTTTTCCTGGTCATAAACCAACTCTTCTCTGAACACAAAAACAAGCCAAAACAAAGC
AAACAGTCTCCAGAGATGGTGGTTGCTCTGAGGAGCCCAAAACCACTGAGAAACAACAGGGGTGAGGTTGTA
GGGGGTGGGGGGGCCTTAGCTGTCTGGTATCCATGACAGGGGGCAAGGGTTCAGCCCCTGCAGCCCAGTATC
CGTGACATGCTCCATCTATTGTGCTTTATAGATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACGTT
GTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTTTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACGTTGTGCTC
CATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCTGTACATTGTGCTCCATACATTGTGTTCCGCACATTGTGTTCCATCCA
TTGTGCTTCATAGATTGTGCTCCATACCTTGTGCTCCATACATTGTGCCCCATACGTTGTGCTCCATACATTGTG
ATCTGTACATTGTTCTCCATACATTGTGCTCTATAGATTCTGCGCCATACTTTGTGCTCTATACATTTTGCTCCAT
ACATTGTGCTCCATACATTTTGCTCCGTACATTGTGCTCCGTACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCGTACATTG
TACTCCATACATTGTGCTCCATACGTTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCTGTACATTCTGCTCC
GTGTATTGTGCTCCATACATTGTGCTCTATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCGTATATTATGCTCCATACAT
TGTGCTCCATACGTTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATATGTTGTGCTCCCTACATTGTGCT
CCATACATTGTGCTCCATACGTTGTGCACCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCGTA
CATTGTGCTCTGTGCATTTTGCTCCATACATTGTCCTCCATATGTTTTTCTCCTTTCGTTGTGCTCGCTATATTTTA
AAGCTCTCGGTCCCCAGATGCCACAGTCCAAAAATCAGCATGATTCGTTACTGGGGACCGGAGTTACAGTCTG
TTTAAGTTATGGGGTTAGGGGTGTCCAAAACCCCCAGTTCCCAAAGGTGCTCCGCTCCGATAATTACCTCAGCT
CTTGTCCTCCCTAGGGAATACCAATCCCCAAAAGAGTGGAGCTCTGGGGCAAAGGGCTGCTGGAGCGACCAG
GGGTAAATTTAACGGATGTTCTGCTGTCCTGTGACCGACCGGGAGTTCCAGGAGCCTGGCCAGCCTAGGAGG
GTTTTCCTGGTCATAAACCAACTCTTCTCGGAACACAAAAACAACCCAAAACAAAGCAAACAGTCTCCAGAGAT
GGTGGTTGCTCTGAGGAGCCCAAAACCACTGAGAAACAACAGGGGTGAGGTTGTAGGGGGGTGGCGGGGCC
TTAGCTGTCTGGTATCTGTGACAGGGGGCAAGGGTTCAGCCCCTGCAGCCCAGTATCCGTGACATGCTCCATCT
ATTGTGCTTTATAGATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACGTTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTTTG
CTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACGTTGTGCTCCATACATTGTGTTCTGTACATTGTGCTCCAT
ACATTGTGTTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTTCGTAGATTG
TGCTCCATACCTTGTGCTCCATACATTGTGCTCCGTACATTGTACTCCATACATTGTGCTCCATACGTTGTGCTCC
ATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCGTACATTCTGCTCCATGCATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACAT
TGTGCTCCGTACATTGTACTCCATACATTGTGCTCCATACGTTGTGCTCCATACATTGTGTTCCATACATTGTGCT
CCGTACATTGTGCTCCGTACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACGTTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATAC
ATTGTGCTCCGTACATTCTGCTCCATGCATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTG
CTCCATACATTGTGCTCTATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCGTATATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCAT
ACATTGTGCTCCATACGTTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCATACATTGTGCTCCGTACATTG
TGCTCCGTGCATTGTGCTCCATACATTGTCCTCCATATGTTGTGCTCCTTTCGTTGTGCTCGGTACATTGTGTTCC
ATACTTTGTATTCTGTACATTGTGACCTCATAGGTTGTGCCACTAGTGATGTCATTGATTATGTCATCGAAAGCT
CCCAAGTGGAGTGAGGCAGTTTAGTTTTGCCAATTATTTGCCTTGTTTTTTCTTAAGAAATGACCTGCATTGCAT

TGAGACTTATACCTCATGCTTGACTAGGTCACCTGTCAGGCTAAGCACAAAGTGTATATTATACTACTTGAGGC
ACATAGCACATACAATACACATATACAACTGTAATGCTATAGACATGACAGTAAAGCAACATATACCAAAAACA
ATATGAACCAGTAGCACGTTACTGACCTACTGCCCTAGAATGGAAATAACTACTTATTATTTGGGTTCCAGTGA
GCTCAGCCAAACAAAACCACTACATGAAATTCTTTAAATGTCTATCTCCCCTCTGATCTACATACACATACAAAC
TAAATTAAATGCACACAGATACTACATACACACAGAGACAACACACATACAGCATATACATATATGCATACTGT
ATAGGTATACAGACAATCACAGAGTACAGAGATAGTTATTCCTGGTGTTTGATTGTCTGCTGTTGAATCTGAAT
CATGACCTGCGTCTTGTTTCTTTTGACCATTCCTCAGATCCTGAATTGGTACCTTTTCTGACCAATTGCTGCAGAC
CTTTGCTTGTGTTTTTACCTGATTCTGATGTCTCATTTCCTGCAAGTTACTAACCACTGTCGGATTAACGACCAGC
CACTACACCATAACTCAATTGTTGGCATGTTGTTGACATCTGCTAGCCTGACCATGTTTAGCTCAGACCTTGTTG
TCACTTCTTAGGACATATCCAAAATTTTGGGACAGTGTTACCTTAGTCACTTCTCAGCCACTGGATCCTTTCCTA
AGCATGCACTATCCTCACTTTTGGAGCATTACAACTATGTACAGAATACAATTTATACAATACGAATGTCTTTTT
GGTAAAGTTCCTTGATTGTTCCTTAAAAGGAGAATACCAAAAAAAAACAAAAAAAAAAACAAAGCTACGCCAA
TGTGTGCTTAATGTGATACCTTCTATCAGCCTGAGAAATTAGGGGAGTGTTACATTAACTCCTAAACACAAAAA
AATCCCTAAAAAGATCTATCTCTATTAGTTATAAGACAGATGTCAACATTATGGCAATTACAGAGTAACAACTG
AAGTGGCCTTGTCTGTGAGCTTCCCACTCTCTCTGTAAACAAAGAAAACAAAACAAAGAAAACATACATATAAG
TAAGCAATGACAACAACAAGAAACATATTTTGTGCACAGGAAAAATGTGTTTCAAAACAAGTTTCAGCTGAATT
TTGTTCATGAAAGCATTTGCCGAAATATTATATTGGATATATTACCAATATCTCCAATGGGAACAACTAATTTTA
ACTAAAATCTAACATTATGTAACTCAAACAATCAAAAGAGCATATTTTTCAATGCAACAAAATATATAAGGGTG
AATTATTATTATTATTATTATCATTTATTTGTATAGGGCCGCCAACTTCCGTAGCGCTGGGTACAATGATAAGGG
TATACAATGACAAGGATTTGTAATAAAATACAAAACAACAAAACTAAACAAATCTAGCACAGGAGGAAGTGG
GCCCTGCTCCGGAGAGCTCACAGTCTACAGGTTTAGGGTGCAGAGACATAAGTTTGGGGTAGCTTGTCACATC
GGTTGTAGTTGCAGCAGTGAGTCAGGCAGTTCATGTATTAGTTTGGTTAGGATGAAAGATGGTAAGCCTCTCT
GAATAGGTGGGGTTTCAAGGAGTGTCTGAAGCTTTACAAGGTTGGAGACAGTCTTATGGAGCGGGGTAGAGA
GTTCCAGAAGACAGGAGCAGCACCTGAGAAGTCTTGGAGACGGGAGTGGGATGTAGAGATAACAGGAGTGG
ATACACCTTTATAAAAGTTTATAATATAGCAGGATTTGATAGGGAACATGGAAACAAGAATGGTCAGACCTCTT
GTACATCATTAGAAACTAAAATGCTCATTATCTAAACTTATATACTTCTTTTCCTGCTTTCCTCTCCTTTTTTGGTG
GCAAATGGTAGTAACAAATGAAAAAAAATAATTTGATTGATCAATTGTGTGTTCTTTATGCATTTCATCCTATAA
TTAATCTGTCTGGTTGTATAGCAGAAGCATCGCTGAACTGGCATAATTTCATATGAAATGTAGGTTTAAGTATA
CATATATTGTCTGACTGTTGGATGATGTCACGGATTAAGTTAGTAGCGATGCCATTAAATATGTCTTATGTGAT
GTCACTAGTGATGTCATTGATGATGACATCAACTATGCATGATATCATCAATGACATCACTGATAACATTACAA
ATAATAGAGTGAGAGTTACCATGGGGGGAGGGAGTTTAAACATTTCCATACTTTTTATTATTAGATTTGGAACT
TTTCTGGCATTAACAAAACATTTTTGTTGCCATTTAATAAATAAATTTGGTTTCCTGTACAATGTAATTTTAAAGT
TTTTTTGTCATGAATCTCAAACTAACTATATACATGATAATAGTATTTAAAGAACCTAAAAAACATCCAAGCAAA
AAGGAGGCACCGCATGTGTGGACCAATCAGAGGATATAAGCAAGGATCAAACAAAGCAAACAGAGTACTCAC
ATTTAGTTAAAGCTCTTTGGTGAGTTAGTAGAGGCGTGCTGGATGATTATAGCAACCCATCTTGCTAATCTCCG
GTGTACAGAGACACAGGAGTTACAGCCACTGCAAATAACTTGCAAAGATGCTGAAGCTCTCGAGAAAAGGCT
GATCCGGGATATAAAAACAATGTCAATTTATTAAAACCAACATAAAATTCTTAAAATCAAAGAACAGTGCACAT
GTATTATTTATTTTGTCTGCTTTTCCTTTCATTTAAATTGGAAAATGAAGATTGTTTTTCCTTGTTCCTAGAGGGC
ATGAAATGATTTTCCCGCAAGATACAGGAACTTTAGCTCTGCACCCTGCTAAACATTAATTGCTTGATCAGTGC
AGGAGCATTTACCACAGCTATGTGATAAGAGAATCAAGCTAAAAAGGCTTTTTACAGGGGTAATAGTGGAATG
TAAAATAATGTGAAATTTGCTACCAAAATAACTGTTCTAAGTGCATCTAAATAAATCATGTATTCAGATCTTTTG
AAATGTGCTGTTTATTTACTAATGCATTGATAAAAAAAATTTTTTTTAG**gcttctcctccctctctcagtcagaccagaagag**
ccttttgcaaagcgcctggatggaggtcttcctgctttgcgtgatatttcgctccttaccctacgaagacaaggttgtatttgcagaggatattgtg
ctacacaaggattcttcatgctctgctcgtctctctgacctttgctccgacatcttgcatcttatacgcaagtaccagaccctgtatttggaaaggg
aggagtacaacattctgaaatgcctcgccctgactaattcagGTGGGTAAAAGAGGAGATGCCGCTGAACATTACATAAAAT
ATACTTATAACATTGTTTTATTAATATTGCAGCTTCTATCTTCCCTGGTAAAATGGAAGAATACACATTTCATAAT
TCCCTTTTCAATGATTTTCAGTTCAGTTCAGAGATGTGGTCTCTGTGACAATATCCCATTAATCTTCAGCAATGC
AAATGTTTTGGGGGGTTTCACTTTAAGAACTGTGGTCCTCATTGCCAATACCTTTGATACATTTTAAAAACATAA
ATTATGCTTACCTGATAAATTAATTTCCATCTGTATGGGAAGAGTCCACAGCTGCATTCCTTACTTGTGGGAAAT

ACTGAACCTGGCCACCAGGAGGAGGCAAAGACACCCCAGCCAAAGGCTTAAATACCTCCCCCACTTCCTCATA
ACCCCAGTCATTCTGCCGAGGGAACAAGAAACAGTAGGAGAAATATCAGGGTGAAAAAGGTGCCAGAAGAA
AAAAAAATATTCAAATTTAGGGTTGCCCATCGGAGAACACGGGCGGGAGCCTCGGACTCTTCCCATACAGATG
GAAATGAAAATATCAGGTAAGCATAATTTATGTTTTCCATCTTAATATGGAAATAGTCCACAGCTGCATTTCTTA
CTTGTGGGAAACATATACCCAAGCTCTAGAATACACAGAATGCTAAAGGGAGGGAAAAAAGAGAGGCGGACC
CTAATCTGAGGGCACCACAGCCTGCAAAACCTTTCTCCCAAAGGCTGCTTCAGCAGAAGCAAAAACATCAAACT
TGTAAAATTTTGGAAAAAGTATGTAAGGAGAACCTTGTAGCCACCTTACAAATCTTATCCATAAAGGCCACATC
TTTGAAGGCCCAAGAGGAAACCACTGCTCTCGTAGAAGGAGCCATAATTCTCAGAGGAGGCTTATGTCCCGCC
GTTTCTATGCTAAATGGATGACACTCCTCAGACAAAAAGATAAGGAAGTCGAAGAGGTCCTCTGACCCCTACA
CTTCCCAGAAAAGAGAACAAACAGAGAAAGAGGTATGTCTAAATTTCTTCGTGGCCCGAAGATAGAACTTCAA
GGCACAAACCACATCCAAAAATACACTATAAACGTTCCTTCGATGAAGAAGGATTAGGACATAAGAAAGGAAC
CACAATCTCTTGATTGATGTTGTGAATTGACCCAACCTTACCAAGAAAACCTAACTTGTTTCATAGAACAGCCTT
ATTGCAATGCAGCAATCACAGATACTCTGCGTGCATAAGCAATAGCCAATAGAAAGGAACCTTCCAAGACAAC
AATTTAATGTCTACTTCATGCATAGGCTCCAACGGAGCTCATTGCAAAACCTTAAGGACAAGATTTAAACTCCA
AGGAGGAGCCTTAGATCTAAACACAGATCTGATCCCAGCAGAGCCTTAACAAATGGCTGCACATCTGGAAACT
CTGCAAACCTCTTGTGCAGTAACACAGACAGGGCCGAAAACTGTCCCTTCAGGGGACTTGGAGAAAAGCCCTT
CTCCAGTTCATCCTGGAGAACAGAATAAGTAGGTCCTCCACACCTTATGATAAATGCGACGCGCAACCAGCTTA
CGAGCTTGAATGAGAGTAAAAATAACTTTCTCATAAAACCCTATCTTGGCTAGGACTAAGCGTTCAATCTCCAC
ACAGTCAGCCTCAGAGAATCTAGACATTGATGAACAAAGAGACCTTGGAAAGCAGATCCCTGCAACAAGGTA
ACTTCCACGGAGGAGTTGATGACATCCCCACTAGATCCGCAAACCATATCCTTCACGGCCAAGACGGAGCAGT
CTGTATCACTGACGCCTGCTTAACTCAAGCCACTAAACTAGGTAGTGGTAACGGTCGGAAAGGATAAATTAGG
TTGAACTTCCAAGGCACCGCTAATGCATCTGTTAGCTCCGCCTGAGGATCCCAGTACCTCGACCCCTATCTGGG
TAGCTTGGTATTGAGACGTTATAAGAGCTTCCTCTTGCAAATCTCTGCAAACACTCGGGATGGAGAGACCATTC
TCCCGGATGAAAGGATTGTCTGCTGAGGAAATCCGCTTCCCAGTTGTCCACACCAGGAATGTGGATCACTGAC
AGTGAACAAATGCGGGTCTCCCCCACATCAGAATCTGAGATACTTCCCTCAAAACTAGGGAGCTTCTCATTCCC
CCCTGATGGTTGATGTAAGCCACCGAAGATATATTGTTTGATTGGAATCTGATTAACTGGGACAAACCCAGCA
GAGGCCAAGCCTTCAGAGCATTGACAGACTCGCAACAGTAGTCACAATCAACCAGGGTGGTCTGGAGACGGA
CGTGCCTCAGCACAAGTGATCCAGACAAAACCACCAAGAGAGCGATTCTCCTGACTGGTTGTCCAGAGAAATC
ATTTGAGACAGATCTGAATGATCGCTGTTCCACTAGTTCAGCATGCACAGTTGCAACAATCTGAGGTGAAACCT
GGCAAATGTAATGATGTCCATGCTGGACACCATGAGACCAATAACCTCCATACACCGAGCCACAGATGACCGT
AAGGAGATCTGGAGGGCAAGACATGTTGAAGCTAGCTTGCAATGTCTCTGTTAGAAATATTCTCATGTCTATG
GAGACTATTATAGTACCTGATAATTTTACCCTGGTACTTGACACAAGAGAACTCTCCATAGATTATCTACCATCC
ATTGGATCAAAGAAGTCAGAGGAGATATTCCGAATGGTCCACTCTTTGAAAAATTTCTTTAGCTAGACCAAACA
GAAAGGCAATAAACTGGAAGTGCTGGTCCAGGAATGCAAACCTTAGGATTGGAAGTGGTCCTTGAGGATTGG
TACGAGAAGGGAGTATCCTTCAGATCTATTGTGGTCATGAACTACCTCTCTCAAATGAGGGGAAGAATGGACC
TTATTGTCTCCATCTTAAACAAAGGGACATTTAAAAACATGCTTAAGCACTTTAGTTCCAGAATCAGACGGAAA
GTTCCCTCCTTCTTAGGGACCACGAAAAGGTTTGAATAGTATCCCAAACCTCTCACTGCGATAGGAACCAGGAC
AGTAACTCCTAGAGGACAGATCCTGTACACACCCCAGAAAGGCTTCCCTCCTTTCTGGTCAGGAAGACAGGAG
GAATCTGCCCTTGGGTGGCTGAGACTTAAAACCTATCTTGTAACCCAGAGCTATGACCTCCAGGACCCATGGAT
CCTGCACGACCATGAACTAAGTGACTGAAAGGAGCGAAATACTGCCCCTACATGATCCATAAGAGGACTGGG
GACCGCCCATTCATGCCAACGTAGACTCGGTGGGCTTCTTGCTCTGTTTGATTTTTTGCAGGACTGAGCCAGCT
TCCAAGAGCACATGGTTTGCTCTGACTTAGTGGAGGACTGCTGATAAGGGCTTTATCAGAACAAAAAGAATGA
AAATCGTCGCTTAGATTAGTTCATATACTCTTGCGGTAGGAGGGCACCCTTGCCCCCTATGACCATGGAGATAA
TTTGAGTCCAGGCCTGGACCAGACAAAATCATTCCCTTAAAGGGAGCAAAGAAGTCTAGACCTATAAGTCATA
TCCGCAGACCATGACTTTAGCCAGAGTCCGATGGGCCTGAATAGAAAAAGCTGAAGCTATAGTATTCAAGCAA
ATAAACTGCCTAATAGCAGCACAGAAAAAAGAATTAACAACCCTCAAGGTTGTAAATCTTTTCTGAGAGACGTC
GAGGGGAGCCTCCACCCCAATCAAATCCTTTAAGTAGTCATACCAGAAGGTAGTTTCTCCAGTAACTGCGGCA
ACATACGCCGCCGGTTGAAACAAATATCCTGTATGTTGAAACATCTTTCTTAACAGAGTTTCCATCTTTTATCCA
TGGGCTCTTCAAACAAAGAATTCTCCTCAAGCGGGATAGTAGTACATTTAGCAAGGGTGAAGATAACACCATC

CCATTTAGGGATGGGACCTCACAACTCCATTGAGAGTCCAGGACCGGGGACAATTTGTTAAAGGGAGAAGAG
GGGGAAAAGGAATCCAATCTTGTCCTATTCAATCTTAATAATGTTCGCCATCTAACAGGAGCAGGGAAGGATA
AGGTACCACCCTGTCCTCAAACTCTATCCAGTTTCAGAATTAAAGGTTCATCATGCAATTTGGCCTCTGGAACCT
CTGAATTTGCCAAAAACTTCCTTTAGAAGAAAGCGCAGATTCCTAAACTAAAGTCTGTTTCCTCCGCAGCTGGA
AGTTTAGAGGCAGCAGACTCCGACCCAGAATGTTCATAATCTGAAGTCTCAGAAAGAACTTCATCCTTCGATAA
CCTCAGTTAAATCCAATAAATTATCTGATGTACTCTGGCAAGGAGTGCAATATGTAACCTTTCGCTTGCGCTTAG
CAGGGCGAGGTAAAGCATTAAAGACAACAGACACCGCCGTCTGAACTGCCCAGTAACATCTGGTGAAAAAAG
GCCCCCTTTAGATGGAGGATCAGCAATGCTACGGGAAAACTGTGTAGAGATAAGAATGTAGGGTACGCACTT
CACTGGACGACAACTCCTCAGAGGTGGACGGCTTTGTGGTATCAAACATATTATCACATTATCAAGGCATATG
GAATATAATTGAGAGGACGGAACTAAGGCCTCCTCACCATATAAACAGGAATTACTCATTAGGAATATAGGGA
GTGCCCTCTAAAGCAACAGAATCCTCCATCGCTAATGCAATAACCAGAGAACTAGAGAAAGAAAACATCTTATT
TTATTAAAAAAAACGGCACCCTTATACCCAAATGGCTGGGGAACTCACCACCTGCTATAACCCAGACAGTACAG
AGATTTATGACTCCTCTCTGATAGACACCCGGTCAGGAAAAAGGGAATGAATCACATGGTGCACAATGTAGGA
CCGTACCTGCTATGAGAGAAAGCGCGGGCTGCATGGCTCTCAAAGTGAAAGTGAAACCTGTATATTCCATAAC
AGCCTATGAGCCCATAACATCTCACACATAAAAGTTGCATAAAATCAAATAAATATATAAGATGAATCCCCCCT
GTTCAATAATCCCCCTAAGGAGATATTAACCCCTGATTCTATACAGATAAAAGGAGTCACACTGTGACCCTGTC
TTCTTGCATTATCATACATGTATAAAATATGAAAAATTCTTACCAGAATCTACGCTGTGAAAAAGGAACATGGC
CCTTCAAGTGTGACAGATAGTAGCATCGCTTCTGACATGGACTTGAGTGAAGAAAGCAGGCAGCGAAACTCGT
CAACGCTGATTGCCTATGGAGCTGTTTAATATGAGTTGGGAGGGTTTCGCAGAAAGACTCTCCCTGCATCTCCA
GACTCTCATCCATGCTCTCACTGAGATGCTGACACGGCTACTTAAAACTCCAGTCCCATCTCAAAGAGTACTACC
CTCCATAAGAGACTACTCCAAAATCTTCTAACACTTCTCTGCCAACCTCCTGTGACGAAAGGCAAAGAATGACT
GGGGTTATGAGGAAGTGGGGGAGGTATTTAAGCCTTTGGCTGGGGTGTCTTTGCCTCTTCCTGGTGGCCAGGT
TCAGTATTTCCCACAAATAAGGAATGCAGCTGTGGACTCTTCCCATATTAAGATGAAAATGGCGTATTAATATT
TCTTGCTAGAAACAGAATTCAGGGATATGATTACTTGTGTTAAATTGGTCAGTCCTTTAATTGTTTTAATTTTGA
GCTCCATTGGAGCTTCTTTATTGTAAATCAGGTAGGATATCTATAGGTTGAACTTTTGGAACTTAACTCTAATTC
CCTGTGTATGTAAAGCCAACACCCCTTTCACTTGTGTACTCTGGTACTCTCTGTTTGTAACAAGATCACTTCTATC
CATTATCTCTTCTTCACCCATTATCTCAACCTTCTGGCTTTCACAGAAACCTGGTTTTCTCCCTGAAAAATAGCCT
AGTCATGCTGTGTTGTCACATGGGAACCATTCAACAAATACAACAAATCCCTTCCCTCACTTTCTCACATAATTC
TCTTATTTAACCCCTCTATCTATCTCGCAGTGATATATAAGGTGCTCCCAGCTAACCAATTTAATTTTGTGATAAT
TTTCACTGTCTTCCATCTTCTCCTGTCTTGACCAGTCTATCTGTCACTACAACTCCACTTTTACATAATTTCTGACA
ATTTGACCCTTTTGTCAAAGCTCGTAAATGACACACTAATCCTCTGCCTTGAAATACTCCTCCAGAACATTATTT
GTGCTGAACACCCTGATGACCCTGAACTGCTGAGAAGCATTGGGACAACTTCACTGTTCAGCTGACTTTCTTCA
CTGCAAGATCATCTTGAACTCCTACTGATTTGCACTTATCATTTCTAATCAGGATGATGTTTCTACTTTTTATTTCT
ACTCTTTCTTCAAACCCCGACAAACAGTGTTTGCTCACTCTAGACTGTCCATCCAGAATTACAAAATGAGGGTG
GCATATTTCAGCAATACGCTGCCCATATTTAGCATTGCATAAGTGTTTGCTGTGCAATGCCCCCCCCCCCCCCC
CAGGTCCGGATTTACATCTCAGGTGCCTGTAGGCACAAAAACCTGAAGCACCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGTGGAAAAAAATTAGGACTTTTTTTAATTATTATTTGGACAACTAAACATAAATATTAGATGTAAAAT
TGCATTTTCCCTTTTATGGAGATACACAAATACACACACCAATTGCAATATTTGTTGTAATGGAAGCTACACCAA
AATCAATATTCACTTGACTCAAATGGCCATACAATTTCTATTATGTATAACATAAACAAATCATGTTAAACTTTTA
ATGCAAAATATTCTAAAGAAAATCCTATTTAAAGGGACATAAAATGTGACAGTTTGCTAGGGCATTTTATTATT
GCACTAGTGCTTGCACAGAAGTGTGTTAGCCTCTTGCAAAAGAGTTAAACACATAGTCAATGTCAGTTCTGAG
ACAGCAATACACATCTGTGCAGACCCAGATGGGCTCATAGGACATGTTTACTGACAAGCCATTAGTGTATTGCT
TTTCTGGAGATGACTTTGACTATGTGCTTAACATTTCATTGGAGTTAAACACAGTTTTGTGTAAACAATAGCAAT
ATTAAAACTAGCAGCATGCAAGCTCATCAACAACCTGTTCAGCCAGTGGAAGAAAATATAAAATGTAGGTATT
TTTTCTACTACATGAAAAAAATCTTGTGAACTTGTGAACAAATATTTTTGGTACAAATACACACAGATGTTACAT
TTATTTTGTTCTGAAATATAAATATAATATGATGTTGCTCTCAAAGGAAAACATGGAATGTTGTAGATTATATGT
AATCCAGGGGTCAACAAATGTGTTTAAAATTAGAAATTCAATTTACCACAAAACACAAACATACCACACTTACT
TGATAAAAGAACAGATTAACAATTTGTAATGTGATGTGTGTGTGTATGTATATATATATATATATATATATATAT
ATATATATATATACACATACATATACATACATACAAACACATATGCCATGTGAGTGGTTTACACACATACACATT

TTACAGCCTTACAGTCTACAAACTTTGTTGTCAAAGTGCCTTCAAGGCTGTAAATCACAATTGGTAGCTTGTAAT
AAAGAGCAGAGCAGCTAGTCCCACATATCCTCCACACCTCCAAGGCCTTTATAGAACAAAAACATTCATCCTGA
AGCAGAATTTAACCCCCCTGGCTATCAAAATGCACTACAGCACATAACAAGTTAATACACTGCAACCCTCTCTG
GTAGCCAAGGGGTTAAAATGCTTTACTTGTTATGTTGTCATTCTAGGAAGCATTAGAAGCCTTGTACCATCCTA
ACCTATTGTCTGAAGCTTTCATTCCTTCAACAAAAAGTGTCTGCTACACATCAGCATGGAGCTTGACTGTGTGA
GGCAACAGAAGTACAGAAAATAAAAGTGAAACTAAACATGCCTGGCGAAAATGGGAGGGGTTTAGTTTTAAT
CTTTGCCCCTCTCTCCTTCATGGCTCCCTCAACTGCTGTAACATATTCCCAATGAAACACTCGACTCTTCTTACTA
AAATTAATGCCCTCACAAAAAAAAAAAAAAAAATAATGTTTAATTACTGACAGGCAGGCGCCCCTCACTGCAA
GGTGCCTGTAGGCACATACCTACTGTGCCTAATGGGAAATCAAGCTCTGCCCCCCCCCCTGCACACGTAAACCT
GATGGCATTAGATTAGGAGTTTGTTAACCACCCCGGTGTGAACAAACCTGGGGTGATTTAATCCGCCATAGTT
GGCATACAGGTTATGAAGCTTCAGTCTGATGATCGCTTCTTCCTAACTTTCAGCTGCAGCAATTAAGAATAATT
ATGGTTGTAATAGTTTTAAACTATTATTTGCTGTATGTACTTTAAAGTGAAAGTAAAGTTAACCTCATATCTCGT
TATCACTTCAAAGTAATCATAAAATAAACTGAAGTTTAATTCATAATTTCTTTAAAATCTATGTCTGACATTTGTT
ATTTATATTTTTATGGTTCCGTATACTAACCTTCTTCCTCCACCTGCATAAAAAAAAAATGTTCGGCTATTTGTGAC
GATTTGATCCGAATCTAACGGATTGGTTCCACCATTGGCGTCTAAGACTAAATGATCTACTCACAAGGGGTTAA
AGTGCTCTGCTTGTTATGTTGTCATTCTAGGAAGCATTAGAAGCCTTGTACAGTCCTAACCTGTTGTTCTGAAGC
TTTCATTCCTTCAAAAAAAAAGTGTCTGCTACACATCAGCATCGAGCTTGGCTGTGTGAGGCAACAGAAGTACA
GAAAATAAAAGTGAAACTAAACATGCCTGGCGAAAATGGGAGGGGTTTAGTTTTAATCTTTGCCCCTCTCTCCT
TCATGGCTCCCTCAAATGCTGTAACATATTTCCAATGAAACACTCGACTCTGTAAGCACCTGGCAGCACAATTCT
TACTAAAATTAATGCCCTCACCAAAAAAAAAAAATGTTTAATTACTGACAGGCAGGCGCCCCTCACTGCAAGGTG
CCTGTAGGCACATGCCTACTGTGCCTAATGGGAAATCCGGCTCTGGGTTAACTTTACTTTCACTTTAAAGTACAT
ACAGCAAATAATAGTTTAAAACTATTACAACCATAATAATTCTTAATTGCTGCAGCTGAAAGTTAACAGACTCCT
AATCTAATGCCATCAGGCTTATGTGTGCAGGGGGGGCAGAGCCGGATTTCCCATCAGGCACAGTAGGCATGT
GCCTACAGGCGCCTTGCAGTGAGGGGCGCCTGCCTGTCAGTAATTTAAAAAAAAAAATTTGTGAGGGCATTAA
TTTTAGTAAGAATTGTGCTGCCAGGTGCTTACAGAGTCCAGTGTTTAATTGGAAATATGTTACAGCAGTTGAGG
GAGCCATGAAGGAGAGAGGGGCAAAGACTAAAACTAAACCCCTCCCATTTTCGCCAGGCATGTTTAGTTTCAC
TTTTATTTTCTGTACTTTTGTTGCCTCACACAGCCAAGCTCCATGCTGATGTGTAGCAGACACTTTTTTTTTTGA
AGGAATGAAAGCTTCAGAACAACAGGCTAGGAATGTACAAGGCTTCTAATGCTTCCTAGAATGACAACATAAC
AAGTAGAGCACTTTAACTCCTTGGCTACCAGAGAGGGTTTCAGTGTATTCACATGTTATGTGCTGTAGTGCATT
TTGATAGCCAGGGGGTTAAATTCTGCTTCAGGATGTATGTTTTTGCTCTATAAAGGCATTGGAGGTGTGGAGG
ATATGTGGGACTAGCTGCTCTGCTCTTTATTACAAGTTACCAATTGTGATTTACAGCCTTTAGGGCACTTTGACA
ACAAAGTTTGTAGACTGTAAGGCTGTAAAATGTGTATGTGTGTAAACCACTCACATGGCATATTTGTTTGTATG
TATGTATATGTATGTGTGTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACATACACACACACA
TCACATTACAAATTGTTAATCTGTTCTTTTATCAAGTAAGTGTGGTATGTTTGTGTTTTGTGGTAAATTGAATTTC
TAATTTTAAACACATTTGTTGACCCCTGGATTACATATAATCTACAACATTCCATGTTTTCCTTTGAGAGCAACAT
CATATATTTATATTTCAGAACAAAATAAATGTAACATCTGTGTGTATTTGTACCAAAAATATCAGAGTTCACAAG
ATTTTTTTCATGTAGTAGAAAAAATACCTACATTTTATATTTTCTTCCACTGGCTGCACAGGTTGTTGATGAGCTT
GCATGCTACTAGTTTTAATATTGCTATTGTTTACACAAAACTGTGTTTAACTCCAACAAAATGTTAAGCACATAG
TCAAAGTCATCTCCAGAAAAGCAATACACTAATGGCTAGTCAGTAAACATGTCCTATGAGCCCATCTGGGTCTG
CACAGATGTGTATTGCTGTCTCAGAACGGACATTGACTATGTGTTTAACTCTTTTGCAAGAGGCTAATGCACTT
CTGTGCAAGCACTAGTGCAATAATAAAATGCCCTAGCAAACTGTCACATTTTATGTCCCTTTAAATAGGATTTTC
TTTAGAATATTTTGCATTAAAAGTTTAACATGATTTGTTTATGTTATACATAATAGAAATTGTATGGCCATTTGA
GTCAAATGAATATTGATTTTGGTGTAGCTTCCATTGCAACAAATATTGCAATTGGTGTGTGTATTTGTGTATCTC
CATAAAAGGGAAAATGCAATTTTACATCTAATATTTATGTTTAGTTGTCCAAATAATAATTAAAAAAAAGTCCTA
ATTTTTTTTCCACTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGCGCTTCAGGTTTTTGTGCCTACAGGCACCTGAGA
TGTAAATCCGGCCCTGAGTTAACCTCATATCTCGTTATCACTTCAAAGTAATCATAAAATAAACTGAAGTTTAAT
TCATCATTTCTTTAAAATCTATGTCTGACATTTGTTATTTATATTTTTATGGTTCTGTATACTAACCTTCTTCCTCCA
CATGCATAAAAAAAAAAATTCGGCTATTTGTGACGATTTGATCCGTATCTAACAGATTGGTTCCCCCATTGGCG
TCTAAGACGAAATGATCTACTCCCACTTGTTCTATCGCGCATGCGTTAAATCTGAAAATCGCTGTCAGTCAATTC

GCGCGTGTACACAATCCGCATGCGCACTTGCAAACAACGATCATCGTCGTTCCAAAAAAGAATTTGTTTGGGAT
ATCGCTATACTGCTGTACTAAAGTAAGTTATAATAAAGGAAACGTTATTGTGATACATATTGCACATATATAACT
GCATTATTGAATTTATTATTCATTATTTCTAACATTTAATGTTTATACATGTTTTGGCAAAGTATTGTTTCATTTAA
TATACTTATACATTTTCAATAAGATTTATAATCAATAATGGAATAAACATAATAAGCGGTTGCAGGATAATAAT
AAAATTGTTAAATGTAATGAATTAATTATTTGATTTTATTTAAATCTCTATCTATATATTGGAATTATTGATAAAA
TTAGATAAATATAAATATTATTGACAACAAAATGAAATTAAATATTTTAAAAATCGTAACATTGATTTCATTTAA
ATAGTTATTAATAATATTGATTAATTGTCCTAATCTTTAAAGGATGTAACAATATACATAAATGTCTCCTAAAAC
AAAGTATTCCATTTGCAATGTTTAATATATTAGTTTTTCATTATTTATCTAAATTATAAGCATTGCTTTTAAAGTTT
ATAATAAGCAATAAAGGTAGATAAAGCATAGTTCTTTACATAATGTATAAGGATAATTTTGGATGCAAATGGT
GATAACAAAAATATTTATAAAATAAAGTACATTGTCTTTTAAAACAAAGTATCCCATTTGCACTGTTTAATAGAT
TCGATTGCCATTAATTTTCTTTATTGTAAGCATTGTTTTTAAATGTTCTTATAAGCAATAAATAGATATAAAGCGT
ACTTCTTTCCATAACTACTAAAGATAAGTTTGCGATGCAAATGATGATAAAAAAAGCATTTATAAAATAAAGTA
CATTCTCTCCTAAAACGAAGTATCCCATGTGCACTGTTTAATATATTATATTGCCATTGTTTTTCTTTATTGTAATC
ATTGCTTTTAAAGCTTCTTATAAGCAAAAAATAGATATAAAGCATACTTCTTTCCATAACTCATAAAGATAATTTT
GCGATGCAAATGATGGTAACAAAAGCATTTAGAAAATAAAGTACATTCTCTCCTAAAACGAAGTATACCATTTG
CAATGTTTAATAAATTAGATTGACATTATTTTTCTGTATTATAAGCATTGTTTTTAAATTTTCTTAGAAACAATAA
ATGTAGATAAAGCATATTTCTTTAACTAATTTTTAAATCTAAGCTTGAGATGGAAATGCTGATAATAAAAACATT
TATATAATAAAGTAGATTATCTCCTAAAACGAAGTATCCCATTTGCACTGTTTAATAGATTATATTGACATTAAT
TTTCTTTATTATAAACATTGCTTTTAAAGTTTCCTAGAAGCAATAAATAGATATAAAGCATAGTTCTTTCCAAAAC
TACTAAAGATAAGTTTGTAATGCAAATGCTGATAAACAAATTATTTTTAAAATAAAGTACATTGTATCCTCAAAC
TAAGTTTTCCATTAGCAATGTTTAATATATTAGATTGCCAATATTTTTCTTTATTATAAACATTGCTTTTATACTTT
ATTAGAAGTAATAAATTGAGATAAAGCATATTTCTTTACATAACTAATAAATATATGTTTGCGATGCAAATGCT
GATAACCAACTAATTTTAAAAAAAAAGTTAATTGTCTTCTAAAACGAAGCATCCCATTTTCAATGTTTAATATAT
TTGATTTTCATTATTTATCTTTATTATAAACATTGTATTTAAATTTTCTTAGAAGCAATAAATGGATCTAAAGCAT
AGTCCTTTCCATAACTAATAAAGATAAGTTTGCAATGCAAATGCTGATAATAAAAGTATTTATAAAATAAAGTA
CATTGTCTCCTAAAACAAAGTATCACTTTTACAATGTTTAATAGATTATATTGCCATTATTTTTCTTTATTATAGTA
ATTGAATTTAAAGTTACTGATAAGCAATAAATGTAGCTAAACCATATTTCTTTACATAACTAATAAAGATAAGTT
TGCGATGCAAATGCTGATAACAAAAGCATTTTTAAAATGAAATACATTCTCTGCTAAAACTAAGTATCCCATTG
GCAATGTTTAATTTAATTGTTTTCATTTACTTATTTATATGACAATTAAGTATTGTAAAGATTCTGTGAATAAATG
TATATATATATATATATAAATACAAGATGTTTGAATATATTAATTTTTTCAAAGAATCTTTCAAATCCTTGCTTGTAA
TAAAGAATAAGATTGTAAAATAAATAAATTAAACATTGCAAGCAACTGCTTTACTTCGTTTTAGGAGACACTTG
ACTATATTTCTACAATCTTTTCTTTATCAGCATTTCCATGGAAACACTATTCTTATTATGTATTCAAAGAATTTTGC
TTTATCTACATTCATTGTTGATTTGAAGCTTTTAAATACTATCATGTCATAAAGAAATATAAAGGAATAAATTAA
AGATTAGAAGCAAATGCAATTGCACTTTGTAGAAGACAATTGAAAATATTTTTAAAAGCTTTTCCTATCAGCATT
CCAATGTCAACACTATCTTTATTATTTATGGAAAAAACTTTCCTGTATCTACATTCTTTGCTTCAAAGAAGCTTTT
ATATCTTTGCTTGTAATAAATCAAACAAATAGTAACAAAATAAGTTAAAGTTTCAAAGCAAATGCTATACTTATT
TTTTTGAGACAATCCAATTTATTTTTACATAAATTTGTTAGCTACATTTCAATGTCAACACTATCTATATTATTTAT
TGAAATGAATAGTCTTTATCTACATTCCTTGCTTATAACAAGCTTTTTAATCCTTGCCTGTTAAAAACAAAACAA
ATCTAAAAATAATAAATTCAAGTTTGCAAGTTAGATACTTTGTTTTTGTAGACACTTCCATATATTTTTATATCCT
TTACTTATAAGCATTTTCCATGGCAACACTATCTTTATTTATTATGTATAGCAATTTTCTTTGTCTCCATTCATTGC
TTCCTAGAAGCTTTGCTTGTAATAAATCAAAATAAAGTAAAAGAAATCGAATAAACTTTAGCAATGCCATACTT
TGTTTTAGTATAAAAATTACTATATTTAGACATTCTTTTTTTAGCATAATTTACCCTGCAACATTATATTTATTATC
TATACATTAATTTTAACTAACAATTTATATTAATATATATTATATAATAATGCTATGTTGAGGAAAAGAGTTTAA
TTTAAATCAGTGACAATTGTAAACAGTCATGGAGAAAGGGAATAGTGCAGGTGATGGTATTAGAATTTTAAAG
AGATTATCAATTACACAGACAACTCAAACATGCAGTCTTTATGTAAATACTATAAGCACTTAGAGTTTATACATT
TTTTAAAAAGCATATTTTTTTTAAATTAGGTTATACAAAAGTATTTCCCAATTCTTTTGAAATAATATTATTATTAT
AAAGCTATCAAAATTATATATAATTATTGATTCATAATCAATTTCTAGTTAAAGGACCAGTCAATACAGTAGATT
TGCATAATCAACAAAAGCATGATAAGAAGACAATGCGCATAGCACTTAGTCAGAACTTCAAATGAGAAGTCGA
TTTTTGTTAAATAAATTGCAAACTGATGTCTATTTCCACTCCCCCTGTATCATGTGACATCCATCATCCAATCATA

AATGCATATATGTATATGCAGTGAATTCTTGCACATGCTCAGTAGAAGTTGGTGACTCAAAAAGTGTAAATAAA
AAAAGACTGTGCACTTTTTGTTAATGGAATTAATTTTGAAATTTGTTTAAAATGGCATGCTGTATCTGAATCATG
AAGTTTAATTTTGACTTGAGTGTCCCTTTAATGTGTATTCAAAGAAGCTTACTATTTAAATGTACAGTCTACTGT
CGAATTGTTATTTATTTAAAAAAATAGATAATCCATTTATTACCCATTCCACAGTTTTGAATAACCAACACAGTTA
TATTAAAGGGATAGGAAATGCAAAATTAAACTTGCATGATTCAGATAGAGCCTGTAATTTTAAGACACTTTTAA
ATTCACTTCTATTTTCAAATGTGCTTTGTTCTCTTAGTATCCCTTGTTAAAAATGAATACGCACATATCATACACC
AGTGGGAGCTGCTGCTAATTGGTGCCTGCACACATTTGTCTCTTGTGATTGTCTAAATATATCATTTCAGCTTCC
TGTCAGTAGTGTAATGCTGTCCCTTCAGCAATGGATAACAAGAGAATGAAGCAAATTTGATAATAGAAGTAAA
TTGGAAAGTTGTTTAAAATGGTATGCTCTCTCTGAATTATAAAATACAATTTTGGGGTTTACTATCCCTTTAAAT
GGACAGTCTAGTATAAATTAAACTTTCATTATTCAGATATGACTTTTAATTTTAATCAACTTACAAATTTATTTTT
ATCATCAAATTCTCTTTTTTCTCTTGGTATTCTTATTTTAAACTAAACATAGGTAGGCTCATATGCTAATTTTTAAC
CCTTTGAGGGCTGCCTATTATCACATTCTTTTTAAATCTCTGTTCAACACAAAGACACAGAAAGTACACGTGGG
CCATATAGATAACACTGTGTTCAGGCACAGAAAGTTATTTTAGATTTAGCACAATACAATGCTAAATTTAAGAC
AATTGATAGTAAACAGTCACAGTCATGTGATCAGGGGGCTGGAAGAAGGTTCATAGATACAAGGTAATCACA
GAGGTAAAGAGTATATTAATATAATATTGTTGGTAATGCAAAACTGGTGAATGGGTAATAAAATGATTATCTTT
ATTTTAAAAAAATAACAATTGTATGGTAGACTGTCCCTTTTATACTATTATTTACCTCTTTGATTACATTGGATCT
AGGAACTTTCTTCCAGACCCCTGATCACATGACTGTGACTGTTTATTATCTATTTTCTAAAATTTAGCATTGTTTT
GTGCTAAATTGGAAATAAACCCCTTTGCCAGAAAATAGTGTTATCTATATGGCCCACGTGTAATTTATGTCTCTT
TGTGATGAAAAGAGATTTAAAAAGCATGTGATAAAAGGCAGCACTTAAAGGCTTATAAATTAGCATATGAGCC
AACCAATGTTTATTATAAACTAAGATGACCAAGAGAAAACAACTAATTTGATCAGAAAATTAAATGTGAAAGTT
GATTAAAATTATAATTACTATCTGAATAAAGAAAATGTAATTAATAATATAATGTACAAATAAGATATTACATTT
TTATATTCCCTCAATAATTTATTTCAAAATTTATATTCACATTTCAGAAAAAAATGGCTTCTGGAGGAGAACAAA
GAATTAGAACATTGTTTGACCTTGATCAACATGAGGTTGCACAAATGGTAATTTTTAAGATATTATAAAATTAA
ATGTCATATTAAATAATGTCATTTGAATAATAAAATGATTTTATAATTTATATAATAATTAATATATTAATTATTA
ATAAATTATTAATTATTTATTTTTTAAACATTTTAAGCAGGTATGCTCTTTATAGCACGTTTCTTTTTTATATTTTTT
GATTAGTTTATTTATTTTTCATTTAAAAATTTATATAGACATTGCTGACATTTATTAATAAATAATTTTTTTAATTT
ATTTATATATATTTTTTATGTTTATTAGATGCAAAATTTAATTGATGAACAAAATGTACAGCCTTTACTATTTGAT
GTGACTGAAACTCATCGTTGGGATCCACGTAGAAGTGCTGAAGAAATGGCAAGAGATTTAAATACACAATCTA
CTGATCAAGATGGAAGTGAGATATAAGAGGACTTGCAGAGATTGCAAAATATAGATTGGTGTTTATGTGGGA
AATGTCAATTGATGCCAACAGTAATCGAATCCTTTTGCTGTCAGGAAATGGAAGAGGTGTTCTTTAAAATTCAA
GAAGGACATACTTGCATTTCAGAACATGATTACCATCAAAATACTAAAAATAGAGAATTCCTTCAACGAGTTGC
TTTAATTACTAATAGTTTGGGACCGTATAGATTGCAAGGAGAGGAAAACATGCCTGAAAGGTAAATACTTTGA
CCTAATCTTATTTTTATTATATTTTAAATAATTAAAACCATAACTACAAAATAATTATCTTTTAATTATTTATGTAT
TTTATATTTTATTTAAATATATATAAATAGTTTTATGTTTATATGTGCATTATTTCAGAATATACAATATGTTATGC
AATTTATATAATCTCTATTTTAATCTCAGGAACATCTATAAAAATAGATCTCTTCTTTCTACATCTCTGTCGCTCTA
ACTCTCGACTTACAATTATTATTTTTTTTAAATCTGTAGAGCATTTCGAAAACTGTCATACCGTGACTATACTTGT
TGGATTCATGGTTTTCTCGGTCCAAAAAATAGAAAACCAATTCCCTCATGTGTGGTAAATAGTATTCGATCGTCT
TTTCCAGAAGTGGACAACATATATGTAGGTTTCCACTACCCAGAGTATGATGGACCTGCTTTCGAAATGATCTT
AGACTGATCTAATTATTATATTCTAAAACATTTTTTTAAATATAGTTTGAGATTGTCTATATAATACATATTTTGA
CAGATATATAATAGTAGTGCCTCTATTTTTTTTTCACATATATTATTTTTTTTCAAAGTTATATCCTATATTTCATA
ATTAATGTTATATTAGTATTATAAATGTTTTAATTTGTATATAATTCTTATAGATAATATATATAAGATTTAGACA
ATAATGTTCTATTTATATTGTAGTAATATAATTCAATTTATTAAGTTTGTTTTTTTTATAATCTTGATTGTTTTCAA
CGTTAATAAAAAAAAAATTAAACGATCTTTTTCTTATATTATATTTTTTTATTTTTATTATATAAATTTATATATATA
TATATATATATATATATATATATATATATAATATATAGATATACTATAATATAAAGTTAATTTTTTTTTAAAGAAA
TGTCATGCTCAGTATAGATATCAAAATTATAAAAACACAGATGGCATTAAAGTTAAAATCAAGCTCTTTGCTGT
TAAAGTGTGTGTGAAAGGGCGGTTGCATGTACGTGTGCATTCTGTGTTATACAGAGGGTTGAGAAAAATATAA
ATGGAGAGGTATATTCAAAAATAGATATGAAAAAGCTAAAGAGAGTAGGAAGATCATAAGAGAGGTAAAATA
GCAGAAGAGATTGTGTCTAGAGAGCAAAAGAGAGGGGAGAGAGACAGAGCAAAAGAAAGGTTTGAGATAT
AGCGCAAAAGAGTGTTGTATATAGAGTGATAAATATAGGTTGCTGGAGAGAGCACAAAAGAGAGGAGTAAA

GATATATTGCAAAAGAGGGTGGGTAGATAAATACAAATAGATAATGGGGATAGAGGGAGAAAAACAGAGTG
TGGAGATTTAGAAAAACATAATTGTAGAGATTATAAAAAATAGAGGTGGAGAGATGGACCAAAAGAGAGGTT
GAGAGAACACAAAATAGATGTGTAGAGAGAGCAAAATAGAGTTTTTAAATAGATAACAAAAGAGAGTGTTGA
GAGAGAGAAAAATATAGAGGTGTAGCATGAGTGATCAAAAATAGAGTGGTATAGAGAGAGAGAGCAAGTCG
TATGACCGATGTACATCTAAAAATGGGAATTTTAAATATGCTTTTGGACTAGTATCAAATAATATATGTATGTAT
AAAAATATTAATATATATTGAAAATAAAAAAAAAGATATAAAAATATAAATATAGATAGATAGAAGATTAGAT
ATATAGATAATAACAATAGACTTTGCAATGAATATATACAAGATTTTATATAAACACTATTAGATATATAAAATT
ATAGATAGATATATACATATAATAATATATAAATATTAATATATATATATAATAATCGATTTATAATATATATTTA
TAAATACAATAATATATATATATATATAAATATTTTATATAATCCCATAGATGTGCACTCTCACTTCAAGGTCAG
CCTGCCAGGGTGATATTGAGTAATGAATACAAGTAACAGGAACTTGCACTCACTGCTCTTTCCTTCAGAAACAC
ACATTTATTATTGTAATGTTTCTGAGACAGAGTATCCTCTTCCTCAGACCTCAGTATGAGGAAGGGGATACTCA
GTCTCTGAAACATTACAACAATAAATGTGTGTTGCTGAAGGAAAGAGCAGTGAGTGCAAGTTCAAGTTACTGT
TATATATATTTATATATATATATATATATATGTACATATATATATATATAGAGACAATAACAGCTAGCATTGGAT
TGTATAATGACGTTAATCTGGTGCCCACCTGCACTTAATACTGAGATGAGAACACAGGTGCATGGAGGTTTAA
ACAATTATATATAATACAAACATAAAAAGAGTAAACACTGTCCAGCACATTCTCAAAAAGTTGTATTTTAATTG
GTGTGTGGAGTGTGAGCATCTCAAAATAAAGACACATAAAATGATGTCAAAGAGAATTCAACCAAGTATTTTA
ATAATCAAACATTATAACAAAAATTATAAAAGTAAATTAACTGATTGATATAATTCAACATATAAAAAAATATA
AATCATGAAAATAATTCATTACACAACATACACACATTAGAGGTCAAATGTACATTGCGTACAATGTCAAAATT
TATTAGATCTGTACTATTGTATAATAAAAGATATTACATATACGGTCAACTGGTGCACTAATTATGATATATAGT
CAAATAAATATATCATGAGGAGTGCACCAGTTGTACGTATTTGTATTATATTTTATTAGACAACAGTAGATATCT
AATTAATTTGGACAGTTGATGCACTGAGTTACTTGAAATTTTAGATCTCCTGTGTGTATGTTGTGTATCGAATTA
TTTAAATGTTTTATAATTTTTTGGATGATGAATTATAACAAACAGTTATTTTATTTTTTAAACTTTATTTATAATGT
TTGAGTTTAAAACTACTTTGTTGCATTTTATTTTAGATCCGTGTATATGTGTGCTTATTTTGAGATTTTTACACCA
CTTTAAATACGTATTTATATGAATGTGATGGACAGGGTAAACTTTTTTTTGTTGTTGTTATATCTATTTATATATA
TCTATATACAATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAAGG
TATATTTTAAAAAAATCCATCAAAGAATAGATATATCAAATATATATAAACAATTAATGAAAATTTGTGTAGAG
TATATTAATCAGTATATAGATTTTTTTAAATTTTTCTAAATATATATTATAATTTATTTTTTTTCCTTAAAATTTATT
TTTTCACAATGGTGTATGCGTGGTATAATAAATACAGTTTATATAAAATAAAAAATAAAAATTTAAATAATATAT
TTCAAATATATTTTTTTATTGAAAACAAAAACATGAAATTTAACCATGTAAAGTAATAAAAAACTTTCAAAATAT
TTAAAACTAACAGAGTATAAATACAAACATTTTAAAGATAAATCACTACTATTTATCTTTTGGTATGAAATAAAA
ATAGTACAACGAATATTAAATACTTTCAATATAAAAAAAAAAAAAAAAGTTACTTTCCATATCTAGAGGTATGC
TTTTCAATCAACAATTTTTTGTTCGGTCTCGGTGTCGAAGCTATGTTTGCAGGTAGCATTATGTTTTTTGATACCC
ATGTATGGGTAGATCATCCTTGTATAAGATTTAGAACATCAGTATTTAGTTGGTTAATATGGGACATGTCCATC
TCTTCATAAACTGGTCTTACTAACCATTGCTTCTTGCTTTTTGGAAAGTAACAGGTGAAACGTTTATCTCCATAA
GTACCAGTGAAATCATTTGCACGTTGAATTCTTGCATGCACTCTTTCCGAATTTTTATTGTGTCCAATTGCAGCC
AGCTTGGTTCTTTCCTCCATTGCGTTCCATTTGGAAATGAATACGTTTGGGTCTGTATTTTAAAACCAAGCTGTG
GAAAACTTTGAGTTTTCCAGTATGGCAAAACAGTGTAAGATGTTTGAGGTAATTAGTCATCTGTTCATTGCATA
TGATTTTCTCCAATTCATGGAATGCTTCAGATTTTTTAGTTAACCATTTTCTCTCTCTTTCCTGATCATTTTCTAAA
TGATCGTGCCTACATGACATTTGTTGTCCATCTTCAATCCACGAATGAATGTTCAATACGTGGTAGAGACAAGA
TTTCCAGAATTTTTCTAGCATGTTTAAGTCGCCTTTACATGTCATACAACATGACCAAAAATAATTAGTAATGGA
AGGAATCCATTTGACAAGTTCGCGACAGCTACTTTTTCTGCTCACAGTTAAAAAAAATGTCTTCAAACTTTTGGC
ATAATGCCAAATGTCATATTGGTGATTTATATTGGGATACTCTTCTCTCAGGATTTTTTTTATGCTCACATGATGA
TCAGTAGCTATTATCATTGTAAAAACACCGTCATTGACCAATGAATTCAATGACTTACGGAATGCTTTAGCCTCC
ATAGCTACTGACGATGTTGTCTCTGAAACCTGAACGATTTGAACATCCAAACATTTTTTTTTATTTAGCCTCCAT
GATGGTACTGTAAGTGCAAAATTTGGCAGAAAATCCAGGGCTATCACATTGCCCATCTCCGGTAACTTTTATAG
CCCTATCTTTAATTGCTGTTAAATTTGAAGATCTTTTGTTCTTCCATGCATTGTCAATGGTAGGGAAAAGATATT
CTTTCTGGTAGTTGTAAAATGTTGGTTTTGTGAGGAAGCATATACCAAAATATTTAAAGTATTCTTCTATATTAT
CAAAATTGTTTCCGGTGAATAAAAGTGATGAGCAAGCAAGAATATTTCCAACAGGTTCACGACCAATTGTTGG
CTGGCTAACCCAAAGTGTAGTATTGTGTCCTGCTTCACATTCTCCAAAAACTGTAAGCATAGTTCCTACTTCTCG

TTTATGTATGGACATCATAGGCGATTCACAGTTTGTTATAGAACGACATGGTATCAATTTGAGTAATTCGTCTA
GACAAGTGTCAAACACAATGTATTTTTTTTCTAAAACTAGATCCTCATTGCTTCTTTCTTTTATCAAAGAGAATTC
ATCCTCTGTTTCCAAACTAGTTTCTGGGATGTATGATGGGTCTTTTATTCTCGATTCAGGATCATCAATTTGTGA
AAGGTCCATTATTTCAATATTTGTATCTTGTTGAGTATTATCGACCATTAATGGTTCTTCTAGAATCATTTCTTCA
TTTAATGGATCGCTTACAGCTTCTGTTGGTCTGTCCACTTCCATTTCTGAAACTGGGTTTTCAGAAATAATTAAG
ATAGCCTGATTTTGATCATTGGATTTAGAAGATGATATTGATTGTTCAGGAAAAGAAGTTTGAGAGGATACATC
ACCCATAGTCCAGGTGTGCTTGTCATACATTTTTATCAAATCCTTAGAGGATGTTCCACGATTATGATTTCCAAT
TTTTTTGAGAGTTTGAATAGCAATTGTTTAGTAACATAATTGTGATCAAATGTAGTATTAGCATCTACATATTGT
TTTAATTCTGTATTTGAGGATGCATCTTGTTTTGTAACATGTAGTTGGTGTCCACACGCATGGCAAATTGGTATA
CGTGCTCTATTTTCAATAAAAAATGCACTGGAACTTATAGACGTTGAAGCTTCAGAAAGTAACTCTGATACATT
GGATGATTGTGATGAAGCAGTAGATGTTGTAGCATAAGTTGTTATCCTTGAAGGGAAAATAGTTGGAACAGA
ATCTGACGTTAATTTTTTATGTACACCCTGAGATATGTAGCAATCTGGGTTAAAATTAATTGAACAAATACGATA
ACGTATTGTTTTATTGGTGTCAAAAATACGTTGCACCATAGGTTCCAATTCATTATCCTTATACTGTATTGGTTTG
TCTGTTTAAACCAAATTCTAATTTTGTCCATAGTTTTAGGGAAAACATGAAATGAAACATTAGGATTCTTTCTTC
CTCTTCTTGTCGAACTCTGGCAACTGATAACTATGCAATCCGGCATAATTAACTTTTATCTGAAAAAATAAATAT
ATATAATTTAGTTTAAAATAATAGTTACGTTAAAAAAATAAAAATATGCATTTTTATACAAAAATCAGTTTATCA
AAACAGTGTTAAATTTTGACAATGCCGTTATGTGTGTTATATGAGATTGTGATTTTTGTTTGTGTTGTGTATTTG
AGTGTGTGGTTTGTGTATTGTACAATATAATCTATTTGTTGTTTGTTTGTTTTTTTCTTGGTGTTTTGTGAGAGTG
GGTTTCGTGGTTTGTTTGTGTATTTGTGTGTATGTTGGGTGTATGAGTAGTTTGCTAGTGAATAGTTTGTGTTTG
ATTACTATGACATTGTGTATTATTAATATTTTGTCATTATATGTGTGTTGTGTATTGTGATTTAAATTTTATTTTTT
TATGATAGCGTATTTTTTATTGTGTTGTATTATAGTGTATCTACTGTATATTATTAAAAAAAGGAATGTAGTTTTT
ATTTTTTTTATTTATAGTTGTTGTTTTGTATATGATTTAATGTGTTGTGTGTGTGTTGGTTGATATAATTTTTGT
GTGTGTGTGTGTGTTTTATGTTGTGTGATTCTATTTGTATAGTTTGGGTGTTGTGTGTCTTTATATTGTCATATA
GTGTTTGTGGGTGTCTGTGTTGTGAGAAATAGTGTTTATATTTTTTTATTAAAAATTTATTATGTATGATTATGA
TTGTAGTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGATATTTAATATGTTAACCTTATGATAGAGTATGTGTGTATTAATTTAATT
AGAAGCATCCAAATATATTTTCAGCAAACCCGTGTATTATTCAATTAATTGTTAGTTATAGAACAAAAACGGAG
CTTATAAAAAAAAAAACTACGAAATCAATTGTTCCAATACAAAGTGAAATATATATTGAATGATAATCCCTGTA
TTAGTGAATCAATTGTTAGTAAGAAAACCAAAAAGGAGCTTATATTAAAAAAATGCAACTCACTTGTGCCTATA
CAAATTGCTAAATATATTGCATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTAGTGACAAAAACAAAAAAGGAG
CTTATGTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACATATTGCAAAATATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTA
GTCAATCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAAGGAGTTTATCTCAAAAAATTGCAACTCAATGGTGCCTACACAA
ATTGCTACATATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTTGTCAATCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAAGGAGCTTA
TCTCAAAAAATTGCAAATCACTGGTGCCTATACAAATTGTTACATATATTGAATGGTAAGTTCTGTATTAGTCAA
TCAATTGTTAATGACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACAAATTGC
TACATATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTTTTAGTGACAAAAACAAAAAAGGAGCTTATCTC
AAAAAATTGCAAATCACTATTGCCTATACAAATTGCTAAATATATTGATTGGTAAGCCCTGTATTTGTCAATCAA
TTGTTAGTGACGAAACCAAAAAGGAGCTTATGTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACAAATTGCTACA
TATGTTGTATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTAAGTGACAAAACCAAAAAAGGAGCTTATCTCAAAA
AATTGCAACTCACTGGTGCCTATACATATTGCAAAATATATTGAATAGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGA
TATTGACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTACACAAATTGCTACATATA
TTGAATGGTAAGCCCTGTATTTGTCAATCAATTGTTATTGACAAAAACAAAAAGGAGCTTATGTCAAAAAATTG
CTACTCAATGGTGCCTATACAAATTGCTACATATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTATTG
ACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCACTGATGCCTATACAAATTGCTAAATATATTGAT
TGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTAGTGACAAAACCAAAAAGGAGTTTATCTCCAAATATTGCAACT
CACTGGTGCCTATACAAATTGCTAAATATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTATTGACAAA
ACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCACCGGTGCCTATACAAATTGCTAAAAATATTGTATGGTA
AGCCCTGTATTAGTCAATTGTTAGTGACAAAAACAAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTTCCTGATG
CCTATACATATTGCTAAATATATTGAATAATAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAA
GGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACAAATTGCTAAAAATATTGTATGGTAAGCCCTGT

ATTAGTCAATCAATTGTTAGTGACAAAAACAAAAAAGGAGCTTATGTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTA
TACATATTGCAAAATATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTATTCAATCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAAGGA
GCTTATCTCAAAAAATTGCAAATCACTGGTGCCTATACAAATTGTAACATATATTGAATGGTAAGTTCTGTATTA
GTCAATCAATTGTTAATGACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAATTCACTGGTGCCTATACAA
ATTGCTACATATATTGAAAGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTTTTAGTGACAAAAACAAAAAAGGAGCTT
ATCTCACAAAATTGCAAATCACTATTGCCTATACAAATTGCTAAATATATTGATTGGTAAGCCCTGTATTTGTCA
ATCAATTGTTAGTGACGAAACCAAAAAGGAGCTTATGTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACAAATTG
CTACATATGTTGAACGATAAGCCGTGTATTAGTCAATCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTC
AAAAAATTGCAACTCACTGATGCCTATACAAATTGCTAAATATATTGATTGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAA
TTGTTAGTGACAAAACCAAAAAGGAGTTTATCTCCAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACAAATTGCTAAA
TATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTATTGGCAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAA
ATTGCAACTCACTGGTGCCTTTACAAATTGCTAAAAATATTGTATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATTGTTAGTG
ACAAAAACAAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCCCTGATGCCTATACATATTGCTAAATATGTTGA
ATGATAAGCCCTGTATTAGTCAATCAAATGTTATTGACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAAC
TCACTGGTGCCTATACAAATTGCTAAAAATATTGTATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTAGTGACA
AAAACAAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCCCTGATGCCTTTACATATTGCTAAATATATTGAATG
ATAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCA
CTGGTGCCTATACAAATTGCTAAAAATATTGTATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTAGTGACAAAA
AAAAGGAGCTTACCTCAAAAAATTGCAACTCAATGGTGCCTATACATATTGCAAAATATATTGAATGGTAAGCC
CTGTATTCATCAATCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAAATCACTGGTGC
CTATTCAAATTGTTACATCTATTGAATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAGTCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAAG
GAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCACTGATGCCTATACAAATTGCTAAATATATTGATAGGTAAGCCCTGTAT
TAGTCAATCAATTGTTAGTGACAAAACCAAAAAGGAGTTTATCTCCAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATAC
AAATTGCTAAATATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTTGTCAATCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAAGGAGCT
TATCTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACAAATTGCTAAAAATATTGTATGGTAAGCCCTGTATTAGTC
AATTGTTAGTGACAAAAACAAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACATATTGCA
AAACATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAA
AGAATTGCAACTCACTGGTGCCTACACAAATTGCTACATATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTTGTCAATCAATT
GGTATTGACAAAACCAAAAATGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAAATCACTGGTGCCTATACAAAATGTTACATA
TATTGAATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAGTCAATTGTTAATGGCAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAAT
TGCAACTCACTGGTGCCTATACAAATTGCTACATATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTTTTAG
TGACAAAAACAAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACAAATTGCTAAAAATATT
GTATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTAGTGACAAAAACAAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAAATG
CAACTCCCTGATGCCTATACATATTGCTAAATATTTTGAATGATAAGCCCTGTATTAGTTAATCAATTGTTATTG
ACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACAAATTGCTAAAAATATTGTA
CGGTAAGCCCTGTATTAAAATAAATTTATATCTATCAGCGCCACAATAATACCATACAAGCTATATCTGATATAG
GCGGAGTCTCCCAACCAGACTCCAAAGTTAAAAGTGAAAAGAAATGCCAAGATACAGCGCTACACTACCCCCA
GATGAGGGTTGAGTTGCTAAAGATGGTGTCCACAACTAGGAATGTATATTACATAAAGGTCAATATATTATATT
GTATTACACAACAAATATATAAAAAATCATGTGAAAAAAGTAAAAAAAATTAAAAATGTAAAAAAGTTAAAAAT
AGTTAAAAATATTGATATTTGATGCAATTTTAAAATGTATTAAACAATCATTTTAATAACATAAACTTACAATTC
AAAATAGGTTAAACAATCTAGTGGAATGTCCCATACAATGTCCAAGAAGTTATGTCCTATGTAACATACAGATA
ATTAAATCCCATACCAAAATGTCCAAAACAAGTGTTCAAAGTAGTGTCCAAAAAATATAGTAGAGTGTCCAAA
GTTGGTGAAAAAATCAAAAAATTAAAAAATCAAAAAATTGTGGAGAAAAAATGTAAAAATATAAATTAGAAAA
AATGTATAAAAATATAAAAATGTAAAAATATATGAGTTGTGATCAGCAACCCATATAAAAATAATATATGTGAT
AGTGAATTGATATCATGAAGGTGTACACCTAGAAATGTGTATAAAAAATGTGTTATAAAATGTAACCTAAAAA
ATAAAATAAAAAATAATCAAGTGGATTCTAATACTGGTTAAATGAAGTCCAAATAGCTCCAAAAAATATATAAT
TCCAAGTTAATCCAAATGTGAATGTATAAAGTGCCAGTCTTGAGAAAGGTCCCTGAGGACCGAAACGCGTTGG
CTATATACTGGTATTGCAGCTCAGAATATATCTGGTGAGTAGAATACTTTTGTTGCTATTTTTAAGTCATTTTATT
GCACTATGTCTATTTTCTGTACACTTTTTTAGGTACAGGAGGATATCCCAATACATTTGATTAACCTTTTAAGAA

GAGGAACATCAACCCAGCACTTTATACATTCACATTTGGATTAACTTGGAATTATATATTTTTTGGAGCTATTTG
GACTTCATTTAACCAGTATTAGAATCCACTTGATTATTTTTTATTTTATTTTTTAGGATACATTTTATAACACATTT
TTTATACACATTTCTAGGTGTACACCTTCACGATATCAATTCACTATCACATATATTATTTTTATATGGGTTGCTG
ATCACAACTCATATATTTTTACATTTTTATATTTTTATACATTTTTTCTAATTTATATTTTTACATTTTTTCTCCACAA
TTTTTTGATTTTTTAATTTTTTGATTTTTTCACCAACTTTGGACACTCCACTATATTTTTTGGACACTACTTTGAAC
ACTTGTTTTGGACATTTTGGTATGGGATTTAATTATCTGTATGTTACATAGGACATAACTTCTTGGACATTGTAT
GGGACATTCCACTAGATTGTTTAACCTATTTTGAATTGTAAGTTTATGTTATTAAAATGATTGTTTAATACATTTT
AAAATTGCATCAAATATCAATATTTTTAACTATTTTTAACTTTTTTACATTTTTAATTTTTTTACTTTTTTCACATGA
TTTTTTATATATTTGTTGTGTAATACAATATAATATATTGACCTTTATGTAATATACATTCCTAGTCGTGGACACC
ATCTTTAGCAACTCAACCCTCATCTGGGGGTAGTGTAGCGCTGTATCTTGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAA
TTGTTATTGACAAAAACAAAAAAGGAGATTATCTCAAAAAATTGCAACTCCCTGATGCCTATACATATTGCTAA
ATATATTGAATGATAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTATTGACAAATTCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAG
AAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACAAATTGCTAAAAATATTGTATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATT
GTTAGTGACAAAAACAAAAAAGGAGCTTATCTGAAAAAATTGCAACTCACTGGTGCCTATACATATTGCAAAA
TATATTGAATGGTAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTATTGACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAA
ATTGCAACTCACTGGTGCCTACACAAATTGCTACATATATTGAATGGTAAGCAATGTATTTGTCAATCAATTGTT
ATTGACAAAACCAAAAAGGAGCTTATCTCAAAAAATAACAACTCAATGGTGCCTATACAAATTGCTAAATATAT
TGAATGGCAAGCCCTGTATTAGTCAATCAATTGTTAGTGACAGGAGAAAAAAAAGGAGCTTATATAAAAAAAA
AATGGAAATCAATTGTGCATATAAAAAAAGTGCCAAAAAAGTGAATGGTAAGCCCTGTATTAGTAAAACAATT
GTTACTAACAGTAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTAAAAAAAAATATGCAATCACTTGTGTGTATACAAACTGGAA
AATATATACACAGATAACCACTATATTAGTAAATCAATGGTTAAAAGGAGAACAACTGCACTTTTATAAAAAAC
AATATGAACTCACTTGTGCATACACATATATCTAAATATATTGACATCAAATCTTTGTATTATTAATTGAATTGTT
AATAAATTTAAAATAAATACGTAACAGATATTAAAATATATGTAGTACCTTGTGGAAATAAAATAAGAAAAAA
GCATATTCAATGCCAATACTTTTATTAGTAAAGAAAAGATTCATAACATGACAATAATTACGGCTAATATCACA
AAGATTATAAAATTAATTAATTCTAATTATGTAAAATTATTGCGATTGTATATATATATATATATGCAATAAATAT
TATTTATATATTATCATATTAATTTTATTTTCTTACCTACAATAATTAATTTTGCTTGTTGTAGTCTATGGGGATTC
TATGACTGACGAGATCCTTTTCGGTACGATGTACAATAAGAGACTAAACAAAGAATACACAAATTCTTTGATAT
AATGTATCGAAGATGCAAAATTGCGCGGAAGCTGCAAAAAGACGGTCACAGTAAATCTTATATTTATTTCATTT
CGGATTGATTTTTAAAAAAAATAAGTTAGCGACTAGAATGTTTGGCACAATATAATAGGAAAATCGGATTGATT
AGTCAAAAACTTTACTTTCACTTTAAGTCTAATTGAAACATGGAGTTTAATGATATTAAAAACGATCTTATGTCT
GGCTTGCACTCTGTATTATGCTTTGTTTAAAGGGTGTTCTGGAAAATTATATGAAGAAAACATCATGAAACAAC
AAAACCCAATCTCAGATCTCATTATTCTATTATTTATATTTGATAATTGATTTGCAATTGTTGTAGTTATTGGACA
CAATTTAAAAAAAGTATATAGGCCTCTATTTATCAAGCTGTCAACCGCAAATACGCTGGAATTCCGCAGTGTAT
TTGTGGCGAGCCTGATTCACCTTAGTTATCAAACCCTACAGACCGGCAAAAGTAGAATTTAGTGACGTAACATA
CGATCCGCCGGACTCAGTCTGACACAGATTGATGCTTACGTCACTACAGATGTTCCGAACGCAAGTTCGTCACA
ATCTGACTACTTTTGGAAGTTATCAAATTCCTACCAGGTACGCTAGGCACTGTTCCGGCCCAGCATACCTGGTTT
TCAATCCGCCACCCTGGAGGTGGCGGATACCATAGGAATCAATGGGAGTCTGAAAGCAGTGAAAGCTCATGT
TCGCTGCTGCCCGATATCTCATTGATTCCTATGGTAAATGTCTACACCTAACACCCTAACATGTACCCCGAGTCT
AAACACCCCTAATCTGAACCCCCTACACCGCTGCCACCTACATTATACTTATTAACCCTTAAACTGCCGCTTCCA
GACCCCGCCGCAACTAAATAAAGTATTTAACCCCTAAACCGCCGCTCTCAGACCCCGCTGCAACTAAATAAAGT
ATTTAACCCCTAAACAGCTGCTCTCAGAGCCCACCGCCACCTACATTATACCTATAAACCCCTAATCTGCCCCCC
CTACACCGCCGCCACTATATTAAATGTATTAACCCCTAAACCTAAGTCTAAGCCTAACCCTAACACCCTAAGCCT
AACCCTAACTAAATCTAAATAAATAATACCTATTAAAAACTAAATACTTACCTGTAAAATAAACCCTAAGCTAGC
TACAATATAACTAATAGTTACTTAGTAGCTATTTTATGATTTATTTTTATTTTACAGGCAAGTTTGTATTTATTTTA
ACTAGGTAGAATAGTTATTAAATAGTTATTTACTATTTAATAACTGCCTAGCTAAAATAAATACAAAAGTACCTG
TAAAATAAAACCTTATCTAAGTTACAATTACACCTAACACTACACTATCATTAAATTAATTACCTACATTAACTAC
AATTAACTACAATTAAATAAAATTAAATAAAATTATCTAAAGTACAAAAAAAACAAACACTAAATTACAGAAAA
TAATAAATTAATTACATTTTTTTTTCAGGTAAAAGAGCTAATTACTTTGGGGCAATGCCCTGCAAAAGGCCCTTT
TAAGGGCTATTCCTAATTTAGTATAGGGTAGGGCTTTTTATTATTTTGGGGGGCTTTTTTATTTTATTAGGGGGA

TTAGATTAGGTGTAATTAGTTTAAAAAAATTGTAATTGTTTTATTATTTTCTGTAATTTAGTGATTGTTTTTGTAC
TTTAGATAAGTTTTATTAATTTTATTTAATTGTAGTTAATTGTAGTTAATGTAGGTAATTAATTTAATGATAGTGA
TGAGCATTCTCCCATATATGTGCAGTAAATTTACTTATGTGACACATAATATTTTATGTAGTGCAATAAAACAAG
CAGCTGTGTTACTGGCCAGACAATTACCTGTGAAAAGCAAACGTACATCAAGAGGTGCTATGCTTAAAGCATA
GCTACATATACCCAACAGGGCCCATAATCCCTCTTACTAAAGGATTGCTATTAATACTCCACATTACATCAGTGT
GACAGATCATTATGTGACATACAAGAGTAAAGAAAAAGAAAGAAGGACTTAAATATAAACCCAAACAAAACA
ATTGCTCTAACAGGCTGTATGAGAAACCACATATGTAAACAGCAGCAAGCAGTGCATAAGCAGTGCACAATAC
TTAGATGCATTACAATAGTCATCATAAAAAGTCAGTTGTAATCATCAATAGTCAGTGATACATACACAGACCGG
ATCAAAGCCGGGTATCAGGCTAGCCTCCCTGTTTCTGGCTGTATATCTCTGTGTCCCTGGTGTGCAGATCACCT
GAAACAGTGTTTGCTACAAGTTCAAACAACTTCCTGGTTGGGTGTGTGCTGACATCATCAACTGAGACCCATTC
AGTTAAGCTGCACATCGTTCACACCGGTGTTCTAAAATAAGTTGTCTACCCATAGGAATGCGCGACCTACGTAA
CTTCTGGTGACTTAAGAATCAGCTGCTGGAGGTTTGTGGTGCTCACTGCGCATGCGCTAGAGGCCCAACATCCT
TCAAACTTGCACAGTTTACATTTTTTATAAGTCATCTCCAGACTACTCTAAATTCCTAAACCTGCTACAAATGATT
TTGGTACATTTTATAAACCGTTTAATCTCCATGTTCCCATTTTATCCAGACTTACAACTGTTTAAAGCAGGGTGA
GAGGTACCACACGGGCCCTGTTATTATTAGCTAAGTATGTTATGGGTGCCCTCTTACTGTTATATTAGGCTGGC
TGGTTCTTTTTTTTAAAGGGCACATTAAATGCTGTAAACAGATTGCTGAATTTAGAGTAGTCTGGAGATGACAT
AAAAAATGTAAACTATGCAAGTTTGAAGGATGTTGGGCCTCTAGCGCATGCGCAGTGAGCACCACAAACCTCC
AGCAGCTGATTCTTACGTCACCAGAAGTTACGTAGGTCGCGCATTCCTATGGGTAGACAACTTATTTTAGAACA
CCGGTGTGAACGATGTGCAGCTTAACTGAATGGGTCTCAGTTGATGATGTCAGCACACACCCAACCAGGAAGT
TGTTTGAACTTGTAGCAAACACTGTTTCAGGTGATCTGCACACCAGGGACACAGAGATATACAGCCAGAAACA
GGGAGGCTAGCCTGATACCCGGCTTTGATCCGGTCTGTGTATGTATCACTGACTATTGATGATTACAACTGACT
TTTTATGATGACTATTGTAATGCATCTAAGTATTGTGCACTGCTTATGCACTGCTTGCTGCTGTTTACATATGTG
GTTTCTCATACAGCCTGTTAGAGCAATTGTTTTGTTTGGGTTTATATTTAAGTCCTTCTCTCTTTTTCTTTACTCTT
GTATGTCACATAATGATCTGTCACACTGATGTAATGTGGAGTATTAATAGCAATCCTTTAGTAAGAGGGATTAT
GGGCCCTGCTGGGTATATGTAGCTATGCTTTAAGCATAGCACCTCTTGATGTACGTTTGCTTTTCACAGATAATT
GTCTGGCCAGTAACACAGCTGCTTGTTTTATTGCACTACATAAAATATTATGTGTCACATAAGCAAATTAACTGC
ACATATATGTGAGAATACTCACCACTAGCATATTGAAATAGGGGATTAGAACCCATATTTATATACACAAGTTT
ATGCTATATACACATTTATTAATTGACACTATTGATATTGTTTTGAATTACTGCCATGACTACGGTTTTTCACCTC
ACTGGGAGGGGCCTATATTGTTTAATTAGACTCCTGGGTCTTGTGTTTGCTTGTCTGAGGAAGGGGAGTGTGT
TCCCGAAACGTCACGCTTTTTAAATAAATTACACTTGAAAAGACCAGTGAGTGCCTTCTCTTACTTGATATATAT
ATAGAGAGAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATA
GATAGAAAAGAAGAGAACATTGGCAATGAAAAAGCACTATTTCTACAATTTTGATGAATGTGTATAGAATATG
CTGTACATAAGCAATGCTATATAAAAGGTTTTAACCATAAATGCTAGGAGATTCCTAAAAAAAAGAATTGTTTT
TTGAATAAATATAAATATAAACCAGCTAAATATCTGGTAGGTGTACATATGCACACAACAAAGATTGAATATAT
ACAGAAGGTCTAATGTCTCCATATACATTTCATATGCAGTTGGTAAAAATTTCAAGATGTAAAATAGTATAGGG
GAATCCCAGAGGAGTATTTCTGGAATGCCTACTTACAGGATTTGACCTCAATCCTGAGGTAAGTGGACGGCAC
TGGGGGATTGCACATTTTTAGAGTGCACCTTTGGTAGCTCTTTCGATGGTGTACAGTCCCTCTGGTGCTTCTTGT
AGTATGGTAAACTTCCCAAATGGTTAATGGCTCCTGGATCTCGTTTTTTCCTATGGATTTATCTGCAAAGATGAC
AGGATCCTCCCTGTGCCTCCAGATTTTACTCTCACCAGTGGGTATATGGATAGAGAGGAGAAAAAAAGCTGCA
ATAGTGTGATATAGTAAAAACAAATTTATTTAACATTAAAAAGATAAAAAAATGCCTGCTTACATTGATCAAAC
TCAATAATGTATGAGGTATTTTTCCAGTCAGTTTTTTCTTTCAGCTAGTAGAATAGATACTTCTAATTATACAGCT
TACATATATAGTCCGGACCAAATGCAGGCAGACAAACTAACTGACTAGTGTGCCTAGTCACAGTTCTAAAAGA
TTGTGGTTTAGTAGTGGTCTAACGTATTGCAAAGGATATCAAATAGCTCCTTCTTCATCATAGATTTCTATTGAT
TTGCGGCTCATTTTCTGATTTAAATCTACAAAAGCTTCAATGTTTTTGGCTGAACCGCCATTGGTTGGTATTGGT
CACATGATTGTTACGTAGAAGAACAAATATTACTGGTTGAAATCAAATCAAGTGTTCTGGTATTTGTAAATATT
GTAGAACGATCGTGATGTGTGCCGTAACTGAATGATTTGCAGTACAGATGAGACTTAATTGGGTTAATTGCCA
GAGGTGAATTTTAACAATATACATTAGTGTTATTCATAAGTACAAATCCTCTACATCTAAAGGGAGAAATTTACT
TTGCCAATTTGTGGGTTTCTATTTATACTCAGAGTATTTGTATTTTATTGGACTGCTTACATGACCCCAAATTAGT
ACTTTTATCACTACAAGAAACAAATTGATGCTTGTGCATTTTTTTGGGGGAACTGAGGATAATTTGTATATATAT

ATATATATATATATACCTGTATATACAGGTATATATATATATATATATATATATATATATATACCTGTATATAC
AGGTATATATATATATATATATATCTGTATACGAATGAGGAAAAAGGAATGCTGAGACTTGAGGTAGATGAAA
TGAAGTTTTATTCAGGAGCAGGCTTATCATCAGACACAGGGTAAGCTCCTATCTTACGCGTTTCGCGCATGGGC
ACATGCGCTTCATCAGAGATAATGGTCTCTGCTGGTCAGGATCCTTATAAAGGTGTGAGTGACCAATCATGGG
TGGTGTTTTGTTAACCCTTTTAGTAGATGTGAATTTTCACAGATTGGTTTTCTATTGATATCGTGCACACCTGGC
TTAATATATCTGTATATACAGGCTGTGTCACCTGCGGAGGTTGCCAGTTGTATTGTTTGGAAGTATGCATTGTG
TGGGTGCTGGTTTAGGGTCCCAGGAAGGGGAGACCTTGACATGGTCCTGGGCTTGATCCTTTTGGCGCCAAAT
GTAACTGACTTCCCCCAGTTTTGCTTTTAAACATTACTGTGAATCTGCTGGTGAGTGCCAGGTTTTCTGTGTGTT
GTGTTGATAATGTTTGTAATGCTTCCCTGTGGGCCTGTCACCTAGGCTGCTCAGGGGTAAACTGCCTGGCTTGC
AGGGAGCTGTGGAGTTTACAGTGGCCTAGGATGTGTACCCAGTCCAGTCTGTGAGTGCGGCCCATTCCTGTGT
TTTGTATTTACATAGTGGAGATTACAAAAGCCTGTGTTACCCGGAGGGTTCCCAGTTGGTTTGTTTGAAAGTAT
GCATTGTGTGGGTGCTGGTTTATGGTCCCAGGAAGGGGGAGGCCTTGACGTGGTCCTGGGCTTGATCCTTTGG
CATCAAATGTAACTGACTTCCCCCAGTTTTGCTTTTAAAAATTACTGTGAATCTGCTGGCGAGTGCCAGGTTTTC
TCTGTGTGTTGCATATATATATATATATATACTTATTGCTGGTCTCTCTTGTCAATTGTTTTAATGGAATGCTATT
TTAACTGTTGCATTTGAGCACTAAAAGACTCATTTAAAAATCTGAATTATTTTAACCGCACAAAGTAGTAAAATT
GCTGAATATGCCCATACATTGGTGAGTTTTTTAGTCTGTTTTAAATGACTAGTAAAAAAACATACTATTTGCCCC
AGTGAGAAAAGCCGAGACTACTTTTAGTCCCTGCTGAAGAGGGAATCAAATGATGAAGACAGTTCACACAGCT
TTTGCACTGGCAAAAAGAAAGAAAAAATAATTACCCTTTACATCCACTTAAAAAGATACTGAATCCAAATGTTT
TCTTTCATGATTCAGATAGAGCACCAATTTTAAGCAACTTTTAAATTTACTCCTATTATCAAACAGGAATCTAAG
CTAAGGAGTCAGCCCATTTTAGGTTCAACACCCTGGATAGCACTTGCTGATTGGTGGCTGCATTTAGCCACCAA
TCAGCAAGTCGCTACCTAGGTGTTCAACCAAAGGTGTGCAAGCTCATAAGCTTACATTCAAATAAAGATACCAA
GAGAACAAATGAAAAATTGATAATAGGAGTGAATTAAAAAGTTGCTTAAAATTGCTGCTCTATCTGAATTATG
AGAGAAAAAAATTGGGTTTCATATCCCTTTAAGAATAAGGTTAAATAGAATATATATTAAATATTAATATTATTT
TTTCCATCAG**attctgtggacatagaggatccagaagccgttcttcagctccgtgacaatctatgggaaaccctcaatgattatgaatcaaa**
ccagcatccagaagaaccacgccggcatgaaaggatgctgctaacactcccactcctgcgccagacggctggacatgttatgcagcattttatt
agtcaataaAATATTCCAAAAAGCACAGTCCTGTTTGTATAACATGTATTTAATTCTATCTAGCATTTATTTAGTGT
TCATTTAAAGAATACCATGAAAACCCACTTGCCCAGGCTGCAATAGAAAAACAAAGTACTAGAGATAAGAAAA
AATAGCATTTGCTATTCTTAAAGGCATCAAAGCCGAATATGGCCGCAGAACACAGCATTCAGATTTTTTTAGTG
CCAGATTATTAGTGCTAAAGTGCTCACACTAGACAATGAAAAATCGTATTCGCCATTTGTGTTTGCATGTGCTG
AAAATAGCCAAATGCTGCTGACTGCGGCAATATTTGACATTTGTTCTATGAATTCTGAAAATTAATTTTTGCTTG
TGCAAACAAAGTAAATTTTGTACTTTATAATATGATAATAAACTATGCACATTAAATACATTTTTACTGTGTACA
TGAAATTATTTTTCCAGATTGCAGTCTATTGTGGTGACAGAATATATATATATATATATATATATATATATATA
TATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATGTGTGTGTGTGTATGTATATTCGCCCTGTGGATAATGGCGGAGCAATTGTATTATTAG
ATAGGGATTATTATAAAATTTAACTATTAGGACAATTAAATGATGCTACAACTTATAAAAGATTGGAAAAAAAT
CCTACTAAGGAATACAAAACCCAACTTCTTTCACCACCCTTCCATTTTTGAAATCCACCTGGATGCAACTTACACT
TCACCCAGGTGGAATCTTTCACCACCTTGCCATCCAGGTGGATTCCGAAAAAGGCAGGGTGGATTCTTTCACCA
CCCCTTTTGCTCTCTCTCCCCCGTCGCATTTGATCTCTCTCCCCCCTCTTTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTCCT
CTCTCTCCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCCTCTCTTATGCTCTCCCTCTCCCCCCTCTCTTATGCTCTCCCTCT
CCCCTCTCTTATGCTCTCCCTCTCCCCCTTCTCTTTTGCTATCTCTCCTCCCTCTCTTTTGCTCTTTCTCCCCCCTCTC
TTTTGCTCTCTCCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTTTTTTGCTCTCTCTCTCCCCTCTCTTTTCCTCTCTCTC
CCCCCTGTCTTTGCTCTCTCTCCCCCCTCTCTTATACTCTCCCTCTCCCCCCTCTCTTATGCTCTCCCTCTCCTCCCTC
TCATTTGTGCTCTCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCCCCCCTCTTTTGCTCTCTCTCTCCCTCTTTTTTGCACTCTCCCCCC
TCTTTTGCTCTCTTCCCCCCTCTTATTTGCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTTCCCCTCTTTTGTTCTCTCTTTC
CCCCTCTCTTTTGCTCTTTCTCTCCCCCTCTCTTTTGTTCTCTCTCTCCCCTCTCTTTTGCTCTATCTCTCCCCCTCTC
TTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCCATCTCCCCCTTTCTTTTGCTCTCCCTCTCCCCCCTGTCTTTTGCTC
TCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCCATCTCCCCCTTTCTTTTGCTCTCCGTCTCCCC
CCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCATCTCTCTTGCTCTCTCTCCCCCCTCTCTTTTGCTCTCCCTCTCCCCTCTCTTTTG
CTCCCCACTCTCATTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCATTTGCTATCTCTCCCCCCTCTCATTTGCTCTCTCTCTCCCCCTT

CTCTTTTGCTCTCTCCCTCCTCTCTTTAGCTCTCTCTCTCTCCCCCCTCTCTTTTGCTCTCCCTCTCCCCTCTCTTTTG
CTCCCCACTCTCATTTGCTCTCTCTCCCCCCTCTCATTTGCTCTCTCTCCCGCCTCTCATTTGCTCTCTCTCCCCCCTC
TCATTTGCTCTCTCTCTCCCCCTTCTCTTTTGCTCTCTCCCTCCTCTCTTTAGCTCTCTCTCTCTTCCCCCTCTCTTTT
GTTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCACCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTTCTCTTTTGCTCTCTCTCCC
CCCCTTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCTCTTTTGCTCTCTCTCTCCTCTCTCTTTTGCTCTCTCTCTCCCCCCTC
TCTTTTGCTCTCTCTCCCCTCTCTTTCTCCACTCTCTTTTGCTCTCTCTCTCCCCCTGTCTTTTATTTTTTTTATTTTTT
TATTTTTTAAAGATTTTTATTGAGGTTCTGCAAATACATAACAATAAACAAAAGTTCAGCAGCATATATGCATAA
GGTACAATAATATCTGGTTAGCATTAACATTCGGGAAGAGTGTATTGAATTACAATGTACAGGATAACCTATAA
TTAGTAAGACAATATAGTACTACTGTACAAACACTAAACATCCATTACAGTTGTTAAATGTTCAGCAGTCATCAC
AATAGGAACATCATAAAATGATTTAGTCATTACAATCAGAGATACAAAGATTACATACTATAGGCTACCATAGT
ACGGTAGGACAGGACAATTCTATGCATCAAACTACTACCGAACTAGAGAAGTGGAACCTCGTTTAATTTTTTTA
AATAGGATAAAGAAAGAAATACACCTCTAATGATTTAACAGGCCACTCATGGACCCACATAGACTAAATGTTTA
AGAGGAGGTGTTCTAATGTAACACATGGTCACTCTTGGACCTTAATATAATAATGAAATTGATTCCCCCAACTT
GGAAAAGAACGGCCACTATTGGACCGTTAATGACGGAGTGTGATGGGGAAGGGGAGTATAAAAGTAAAAGA
ATGTAAAGGCTACTGTTGGGCCCAGTTTCAGACACAGGCATACAAAATGATAGGGGAACCATCAATATAGGCA
CGTTAAGTTAGCCATATAGGGCAGGGGTTGAAGTGTCATGTAACTATAGAGCACTACAGGGAGGTATGTAGC
CATGGACAAGTATCTGCTTCTCTCTAGTCTTCCATTATTAGTACGGGTATAGGTGAACTAATGTGCTGTCCTATA
TAACTCGCAGCTCTACTTAGCACAATGGCTTTTTATCAAGGGGACTATATTGACTGTTATTTATACCTGTAATAT
ATATCTGCACTATGGTAAGGATTCTATGGAATTCTAGGGAAATGCAACTTAAAAGAAGTGGTAAACATAAACA
TTAACCATTGTATTAAGCAACTTAGTTAAAGCATAACATGGAACAGTGAACTTGTATGGAGCAACTTAGCTAGA
TCATTTGATTGTATTGCACATGTAGTTATACCATGGGTCAAAACTCTACATTACCATTGCTATTTAATACAATTTG
ACTTAGTGTAAACAAGTGGTATGATCGCTATCTTTAGAAAGAACAATTTGGACAAAGCATATAAGAGTTTCTCA
AGTCCCTTAGAAACACCAAGGTTGAATGTCCAGGGGGAATGTACATACATACAGGCTAGTAACTAGGGCAGA
CCACAGATATTAATAAAGCTTCTGATTGGGGAAGTCCTCATGAACCCAATAGCCAGATAGTCAAATACAGGAC
TCATATATAAAAAAGGGATACCATTGCTTAGTACTAGCCAAATATTACAGATCTCCCGATGTGTTCCAAGAGAA
GATCTAGAGCATAACTTTTAAGTTTTAAGTTACCCCACGCCTTGTCTCATGTCTAGAGAATCACTGTCCCGGTCA
CATAGCGCCAAACTGAGATAATGACACCTCCAAGGAGTGCCCGAAAAAGAGGAGCATACTCTCTGTGGGATT
GGGACTTGTAGGCATCCCATTTCAGCAAGGCCCCGGTTTCCTCGGGTGTTGAAAAACTTTCTGCTTATTTCCCTT
CCTGCTCCAGTCACGGTTATTAGCGGGTAGGTAAGGGGTAGCAGGCTGGGGTTTTCGGCTAGAGTGGATCTG
AAGCTGGAGTGTCTCTGCGTCACTGCATCATCCTCCGTTATTGCACGGGCAGTGTCCGGGGGGAGCGATCTCCTC
TGTTAGCGTGCAGGACGCCTCCGTCTGCACTTCACATGCAGCTCCGATCTGCAAATCTGACTCAAGTGCCTGCC
CCTCGTAGAGTCCAGTCCCCCCACTGGATGTCTGTCTGCGGGAGTTGGATGCCTCCTTGCCAACTAAGTCCAAC
CGAAAAGGCATAGTGTCCCCTTTACTCACACTTAGCGGAACTTCTGTAGTGGCGGGACTAAGAAAAAGCCTAC
ACAGTTCGGCCTCCAAGTTCCGATAGTGTTCAGATATGTGCTGCTTCATCTCACGCTCCCATTTGTTTAGGGCCT
CCATCTTGTATTTCCCCCTTTATAAAACAAAGCTCGTATGGCTCCTTTTCAACCTCACATGCCCTTAGATGGGTTA
TCTTGGAAGTGTAGTAGGCAGTTAATTAGAAACTGCTATACCCCATTTTATGGGGGGGGGGTCGAAATTCTAC
TGCAAGGCCGCCACCTTAGAACTCAACGGGCCAGATCTGGATCCTATAGGTCATAAACTTCTGCAATTCAGGAT
AGTTCAATACTGCTCCTCTCTATCTAGTGAAAGATGAGGTGGATATTAGTAGATATTGCAGAATCACTGCCTAA
ATCGGCGGTTCAAGCAGATCTCTCTAGGAGCAACAGATATTGCGACCATTCATGGCCACTGCCTAACCACTCCC
CCATTTTTTTTATTTTTTTAATTAGGGCACTCCCACTGCCTCCCCTTTCCTGCTGAGCTGCACACCCGCCCACACC
TCCCGCCGGCACCAGCAGAAGATCATTACAGACGGTGACACACACAGTGTCACCGTCTGTAATGATCAGGCAT
CTGGCCTCATATGGAGGAGGAGCACCATTTGCGCTCCGAATACATATGTTGCAGATGCCTGAAGCTTCAGAAG
CACCAGGTCTCAGCTGTTATGTTACAGCTGAGAGTTGGAGCTCCTGAAGCTGTCTTATCACCGTGAGGTGGCT
GCGCACGCATCCAACATTCCTTAGATGTTACTGTGCAATACTGTGTAGCACTGACAGATCTTTAAAGAGAATCT
CGTCTGAGCAGGGAGCTTTAGAGAATAGAGCCCTTAGATTGAAATAGATACTGAAAGGGGGAATGTGTAAGG
AGAGATAATTTTAAAGACACAGAGTGAGAGATGATTAGTAAAACTTTTCCCCATAAGAAGTGAAAAAACCACA
TCAGAACCAGCAGCGGCTGGCTAGGGTTCCCAGGTGTCCATTAATGAGCCGGATAGTCCAGTATTTTAGCAAA
TTGTCTAGTAAAATCTACACAAACATACAGGACACTTAAAGGGACATTCAGTGAAAAGATTAGTTGGAGAATA
AGATGTAGATGCATTTTAGTTTCATTAGCTGTTTAAATAGTGACAAAATAAGTGTAAGTTTTAGTGTCTATAAAT

CAATGGGAGCTGCCATGTTGTAACTTAGGTTACCTTCTCTGCTGTGACCAATTAGGGACAGTTATAAATAGGTC
ACTAGAGTGTGCAGCCAATGGCTGTGTGGAATATAACAGTGTTCTGCACTTCTAACAGGAACTGAAAAGCTCA
CAGTTTCAGAATGGAATTACAGGAAAAGAGAACAAAATAAATAATGAAAGTATATTGCAAAGTTATTATATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACATATATATATATATACCTGTTTGTGG
TGGATGCAATGTGAGCTGCAAGATATAGGGCTTTCAATGAGGGAGGTACGTAAAAGAATGAGTAAACATTTA
TCCACAATGAATGTGGGCAAATGCAATACATCATTATACTATTATGCTATTGTTCGTTCACAGGTTGAGCACTTC
TCTCTTTTTATTTATGCAATACACCATTAGTGCAACACTTTGTGATAAAACATGATAAAACATGTGAAACCCTGA
GATGGATGATCATTGAAGCTATCAGAGAAAATAAGAGAGGAGGTGACAAATTCCAACATTTATCACGGCAGG
AGATGTATTGGATATTCAGACTCCAGACAAAAACACCAATGGGGTCTGAATTCAGAGTATGACTTTATTAATTA
TTGGTGTTTGTGGAGTGATTTCAGTGTAACATATGTATTCCTTGGGTATATATTTCTTTGGATGAACTATCCTTA
TAAATGCATGGAATTGTATTAAAGGGACATAATACTTATAAGCTAAATCACTTGAAACTGATGCAGTATAACTG
TAAAAAGCTGACAGGAAAATATCACCTGAGCATCTCTATGTAAAAAAGGAAGATATTTTACCTCACAATCTCCT
CAGCTCAGCGGAGTAAGTTCTGTGTAAAAAGTTATACTCAGCTGCTGCCCAGCTGCAGGTAAAAAAAAAATGA
AGAAATGAACAGCAGCCAATCAGCAGTGCTGAGGTCATGAACTCTTTTACTGTGATCTCATGAGATTTCACTTA
ACTCTCATGAGATTTCATTGTAAACTTCCTTACACTGAATAGGGAAATAACATGAGTGTGCATGATGCCTGCTC
CTTTGCAAGTCCTGGGACAAGCATACTGATTTGCTGCTTAAAGTCCTTTACAATGGGGTTTGAATACTAAGGAC
ATTGGACATTTTAAAGTAAAATATCTTTCTTTTTTACATAGAGATGTTCAGGTGATATTTTCTAGTCAGCTTTTTA
CAGCTATGCTGCATCACTTTCAAGTGCTTCAACATTTGGGTATCATGACCCTTTAAGGGGTGTGTAAACATTAA
AATGTAATGTAAGGCAAATTTGTAGGAATTACAGTGGATTGGGGAAATGTATGAGTATTGATTTATTATATACT
AGTGGGAAAGCCTACCCAGAGGGCAGTCTATTGTGGTGATGAAACCACCCTGCCATTTTCGGAATTCACCTGG
ATGTAGCTTACGCTGCACCCAGGTGGATTCCGAAAATGGCAGGGTGGTGAAAGAATCCATCCAGGTGGATTCT
TTCACCACCACTTTTGCTCTCTCCCCTATCTTTTGTGCTCTCTCCCCCTCTTTTTTTAACTCTCTCCCCCTCTCTTTTG
CTCTCTCTGCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCACTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTGCCCCTC
TCTTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGTTCTCT
CTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCCCTCTC
CTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCT
TCTCCTCTCTTTTGCAATCTCTCTCCCCCACTCTTTTGCTCTCTCTGCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCT
TTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCTCCCCCTATCTTTTTCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTTTCT
TCTCCTCTCTTTTGCACTCTCTATCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTT
TGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCACTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTGCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCAC
CCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCA
CTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCT
CTCTTTTGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCTCCTCTCCTTTGCTC
TCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCGCCCCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCCCT
CTCTTTTGCTCTCTCCCCCTCTTTTTTTGCTCTCTCTCTCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCTTTTGCTCTCTCTCTCTCTCC
CCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCATCTCTTTCTCCAGTCTCTTTTGCTCTCTCTCTCCCCCTGCCCTTTATTTATTTA
TTTTTTTTAATTAGGGCACTCCCACTGCCTCCCCTTCCCTGCTGAGCTGCACACCCGCCCACACCTCCCGCCGGC
ACCAGCAGAATATCATTACAGACGGTGACACACACAGTGTCACCGTCTGTAACAATCAGGCACCTGGCCTCAT
ATGGAGGCGGAGCACCGATCGTGCTCCGGCTCCATATGCGGCAGATGCCTGAAGCTTCAGAAGCACCAGGTC
TCAGCTGTTATGTTATGATATTTTCTAGTCAGCTTTTTACAGCTATGCTGCATCACTTTCAAGTGCTTCAACATTT
GGGTATCATGACCCTTTAAGGGGTGTGTAAACATTAAAATGTAATGTAAGGCAAATTTATAGGAATTATAGTG
GATTGGGGAAATGTATGAGTATTGATTTATTATATACTAGTGGGAAAGCCTACCCAGAGGGCAGTCTATTGTG
GTGATGAAACCACCCTGCTATTTTCTGAATTCACCTGGATGTAGCTTACGCTGCATCCAGGTGGATTCCGAAAA
TGGCAGGGTGGTGAAAGAATCCATCCAGGTGGATTCTTTCACTACCCCTTTTGCTCTCTCCCCCTATCTTTTGTG
CTCTCTCCCTCTCTCTTTTGCACTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTGCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCCCCCTCTC
CTTTGCACTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTGCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCT
CCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTGTTTT
GCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCC
CCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCAGTCTCATTCCCCCTCTCTTTT

GCTCTCTCTGCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCTAACATTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCC
TCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTTCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCACTC
TCTCTCTCCCCCTCTCATTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCATCCTC
TATTTTGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCT
CTTCTCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTC
CTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCAATCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCT
CTGCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTT
GCTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTTCTCTCTCTTACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCT
CTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTT
TGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCACTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTGCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCAC
CCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCT
CTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTTCTCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCCCTCTTTTTTGCTCTCTCTCACCC
TCTCTTTTGCTCTCTCTCCTCCTCTCCTTTGCTCTCTCTCACCCTCTCTTTTGCTCTCTCTCCCCCTCTCCTTTGCTCT
CTCGCCCCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCCCTCTCTTTTGCTCTCTCCCCCTCTTTTTTTGCTCTCTCTCTCTCCTC
TCTTTTGCTCTCTCTCTTTTGCTCTCTCTCTCTCCCCTCTCTTTTGCACTCTCTCTCCCATCTCTTTCTCCACTCTCTT
TTGCTCTCTCTCTCCCCCTGCCCTTTATTTATTTAATTTTTTAATTAGGGCACTCCCACTGCCTCCCCTTCCCTGCT
GAGCTGCACACCCGCCCACACCTCCCGCCGGCACCAGCAGAAGATCATTACAGACGGTGACACACACAGTGTC
ACGGTCTGTAACAATCAGGCACCTGGCCTCATATGGAGGCGGAGCACCGATCGTGCTCCGGCTCCATATGCGG
CAGATGCCTGAAGCTTCAGAAGCACCAGGTCTCAGCTGTTATGTTACAGCTGTGAGTTGGAGCTCCTGAAGCT
GTCTTATTGCCATGAGGTGGCTGCGCTTGCATCCAACATTCCTTTGAGGATGCGTGCGCAACTGCCAACGGCG
ACGGACATTACAAAAAAAATTATAGTATAGATGTTACTGTGCAATACTGTGTAGCACTGACAGAACTTTAAAGA
GAATCTCGTCTGAGCAGGGAACTTTAGAGAATAGAGCCCGTAGATTGAAAGAGATACTGAAAGGGGGAATGT
GTAAGGAGAGATAATTATAAAGACACAGAGTGAGAGATGATTAGTAAAACTTTGACCCATAAGAAGTGAAAA
AACCACATCAGAACCAGCAGCGGCTGGCTAGGGTTCCCAGGTGTCCATTAATGAGCCGTTAAAATGTAACCCT
CTATCTACTGACGATGTGCAGGTATAGAGACTGTTATGCTACTTATTGCATTTCATTTCTATTCACTCCCATAATC
TTTCCAGATAATTTTAAAATGGTTACTGGTCTGTATTTTTCTCATTCTAGAACAGGGGTTCATACACTCCACAGT
GTTACTTTTTTTTTTAATGTTTTAGAAAAAACTGTGTATGCTGTGATCATGTTAATAGTTCAAAAGATGATAATA
AGCAGATTGGTACAGATCAAAGAGGGAAAAAAACATGAGCTAAAAGGAAGATTAAATTGTAGATCAGAATTT
GTGGTCTATATGATAGAATGCAAATGCAACACCTCTTTAAAGTACATAGGAAGAACAAAGCGTACTTTGAAAA
CCAGATGTTTAGAACACATTAAAAATATTGAGGCTGGTATATTAAAGGCCCCTTCTTATCAAACACTTTAAAGA
ATGCCATAATAGTGACCCTCACAGTTTTACGTTAAAGCTATTGAGCAAGTGCAGGTGGGTCCTAGTGGAGGCA
GCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAG
AGACCTTTAGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCACACTATT
AGCATTAAGGAAGAGAGAGTCCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTG
GATCTGCAGCAGACTATTAGCATTAAGAGAGAGACCTTTTGGATCTGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGA
GAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACT
ATTAGCATTAAAGAAGAGAGAGACCATTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTT
TGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGATCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAA
GGAAGAGAGAGGCCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCA
GCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGGCCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAC
AGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAATATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCTGCAGCAGATATTA
GCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGGCCTTTTGG
ATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGGCCTTTTGGATCCGCAGCAGATTATTAGCATTAAGAA
GAGAGAGGCCTTTTGAATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGGCCTTTTTGATCCGCAGCAG
ACTATTTGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTTGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTCAGGAAGAGAGAGACC
TTTTGGATCTGCAGCAGACTATAAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCTGCAGCAGACTATTAGCAT
TAAGGAAGAGAGAGACCTTTTCGATCCGCAGCAGATTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCTG
CAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGACCTTTTGGATCTGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAG
AGACCTTTGAATCCACAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACTATTA

GCATTAAGGAAGAGAGAGATCTTTTGGAACTGCAGCAGAATATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGG
ATCCGCAGAAGACTATTAGCATTAAGAAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACAATTAGCATTAAGGA
AGACAGAGACATTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAACATTAAGGAAGAGAGAGGCCTTTTGGATCCGCAGCA
GACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCTGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGA
CCTTTGAATCCACAGCAGACTATTAGCATTAAGGAATAGAGAGACCTTTTTGATCCGCAGCAGACTATTAGCAT
TAAGGAAGAAAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGAATATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGGCCTTTTGGATCC
GCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGA
GAGAGGCCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACT
ATAAGCATTAAGGAAGAGAGAGATGGACTTCCGGGCAGCGGCCATGATCGGTCGCACCTCTGCAAGCTGCTC
TAGCTTTCTACTGTAATCTTCACAATATCGCTATCTATGGGAAGCATCTACAACAGAAGTTGATATGAGAGTAA
TCTACAAATGAAAAGCTACCTAATGAGACTACTCTTAACAAGATCGCTGCTGGCTTCGGAGCCTGGAGCTACTT
TTACAGCTGTGGCCTCTAACATCAGCCACGTGAATTACTCCCCGGCAGGACGCTGTTTGGCTCTTGTCATTAGT
CAGCACAGTAAGTGCAAGTATAACATAGACCAAGTTGACAGCTACCTACATACGCTTTCTGAAGATTTAATATG
AAGGGCATGTTCTTGCTTAATGGTATTAAAGCGCTGCTAGCGGAGCACTTTCACAAAATGGAGGAACACCTGA
TCACAATCCTACATCCGTACCCAGAGATAAGTGAACTAAATCTCGCTCCCGCTATACGAGATGAGGATCCCGTA
GCAGATGATGGCTCCTCTGTGGGGGTGAGCGGGTCTCTTCTATCTCTACCACCCGAATCAGCAAAACGAACAG
ACGCAACTACAGCAGCTCCCACACCAGAGTGTGCGTTTCCGACCCTTGCTCCCAGCGTACCATATGGAACCCAG
TTACGGCAAAGGCAACAGCTACCTAGTGTCCAGGAGGAACCTAGCCTGAGTATATCTATGGAACTCGATGTCC
CTACATGCCGCCGCTACACTTTGGCGCCATTATGCCTCTGGACGCAGCATGGGACACATATTACATGTTCCGCA
CAAGCTCTGCATTAATAGTGAAGCTGTGACCAACGGTTATCCCTTCTCACTCTTTGACTCACACAAACTGCACCG
CGAGAGAAGGGCTGGGACCATAGGGGACCTGTTAGCCCGCAGGAGGAGCTGTACCCTCAGGTTCCCATTGAT
TCACAGAATAGGTGTTGTTTGAAAGGCTAGAGTTGTTGAAGGTGGAGCGGCACTTACAGGATCCTAAGGTTTC
ACTCATAGACTTTTTCTTTGTGACTTATTGCTCCATAAGTATAAACACCATAGACTTGCCTTATGAAGCCCTCGG
GCTTATCATCCTTTGTAACCGCAAGTAGTAATATATTATTATAGTTAAGTGTGCACACTCAGGGTTTTAAGCGTG
TTTGTGATTTCCCTACTGTACTACTTTTAAACATAAGAGCTGGAGTCTATTGCGCTATGCTATTTGCACACTCCTA
TATAAGATGTTAGTCTGTCGATTATAATGTGTTCATAAATTCTGATACACAGGTCATACTTACCATATCTATGTA
GATGGATTGTTAGCAGTGAGTTGCAACATGTCACAGTGCTAGTTTTTTGTAAACCCCGTGTTTTTTCATAGAGT
ACTTATTAATAATGCATGTACTATGGCTCCTATAACTAACAGAACACTTCCCTTGGGTGAATAGAAGTTTTGCAT
TTTCACCGGTATGCTTTCTCTTAAAGGCACTCCTGGAACAACTATTTACTATGTTAGTCTCTAGCATAAGAGTTT
AGTGTGGGGCTTTATTTATTTCTTTTTTTAATTTTTTTTATTTTTCTTTTATTCATGTTGTTTCTGTATTCATGTATA
TGGCATATGATGATTGTTACCTATTTCACATTCATAGGCTCTCTTAGGCACATTGGCTAAATTATGTGTTTACCA
GTCTGTTTGTTATTGAGTGCATCATCTAGAGCATCAAATAATCATCTTCGCTTAATCCTCTAATGCATTTATTCTT
TTGTTGGTGAGTGGCTATTTGAGGCCAAAAATAATATTTATTGTCTCTTTCTAAAGTGAAGGCTGAGGTGATTG
GAGTGGCTGGGCTGTCTGCGGCCGGGACGGTCTGGTATACTCCCTCTCACAGTTCCTAAATGCTTACAGCTTCT
ATAGGCAAATGCTCACAAGTTTCATATGGCCCAATTGTCTGCCAGATAAGTACATCAAACAATCAACAGTATCT
ACACCCATATTAACACACTGACACATAGTGTAAGTCTAATAATTCTTATTTGCTGACTCTTTGTCTAATATATAA
GAGTCCCACTAATTTAAAATTAAGTGATTGAAGTACTAGCTCTGCAAGCTATAAACAACCAGGAGTGCCCTAAT
GCCTATATCTGGAAATGATAGTACATAGAAAAAGATATCAAGCTATTTAGATATACCATATATAACCAGGATAC
CATTTAGTGGGAATCCGTAAAGGCAATAACATTGTTCTCCTATAGTTACTAGGTAGCTGTTGGCGCTTCTATCA
CCTTTTTCATCTAAAGCAACAGTTCACTACATGAACTCTAAGAAATAAAAACTAAAATGGAAGTTCAACATTTG
GGATCCAAGAGTGGTCTCTTCCAACCAGAGGGTTCCTCCTGTAGCTTTGCACTCTCTATATTATTAAGAGGTCC
AAGAGTGGCCTCAATTATCAACTAGGAGGTATACAGTTACGATAGGCAAGCATTATATCTATACCCCCATGATA
TGTCATTATTATATACTGTTTACTCTTATTTCCTATTGCTTGTATGTTTATTACCAGTTAATCTATATGTTTTCTTTT
CGATGACATGACATGTATGTAAGCCTTTCATTGAACTTCAATAAAAATATAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGAAGAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCTG
CAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAGGGAAGAG
AGAGACCTTTGAATCCACAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACTAT
TAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTA
GATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTGAATCCACAGCAGACTATTAGCATTAAGGA

AGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAG
ACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGAC
CTTTTGGATCCGCAGCAGAATATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACAATTATCA
TTAAGGAAGACAGAGACATTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAACATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCT
GCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGA
GAGAGGCCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGTCT
ATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCTGCAGCAGACTATTAGCATTAAGAGAGAGACCTTTTGGA
TCCGCAGCAGACTATTAACATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAA
GAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGGCCTTTTGGATCTGCAGCAG
ACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATAAGCATTAAGGAAGAGAGAGAC
CTTTTGAATCTGCAGCAGACTATTAGTATTAATGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACTATTAGCAT
TAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAAACTATTAGCAATAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCC
GCAGCAGACTATTAGCAATAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACAATTAGCATTAAGGAAGA
CAGAGACATTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAACATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACT
ATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGGCCTTT
TGGATCTGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACTATTAGTATTAA
TGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCTGCA
GCAAACTATTAGCAATAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCAATAAGGAAGAGAG
AGGCCTTTTGGATCTGAAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAAACTATT
AGTATTACTGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCACAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGG
ATCTGCAGCAAACTATTAGCAATAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCAATAAGGA
AGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTTGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAA
ACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCTCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACC
TTTTGTATCCGCAGCAGAGTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCATTTGGATCCTCAGCAGACTATTAGCATT
AAGGAAGAGAGAGAGCTTTTGGATCCGCAGCAGAGTATTAGCATTAAGGAAGAGAGAGACCATTTGGATCCG
CAGCAGACTATTAGCATTAAAGAAGAGAGAGACCTTTTGGATCCGCAGCAGACTATTAGCATTAAGGAAGAG
AGAGACCTTTTGGATCCACGCTCTGGGGAGTCTGGGTTCATTTAGGCTAAATAGAGATATTGATCTGGCTGCAT
TCCTCTAGGATCACAGATTCAAAAAAAGATGGATATACAGTACATAGAGTTGTACACGTATAGGGGAGTGTAT
TATTGGGGCCACTAGTGTATTGTATTACATTATGTCAAATTGGATCTTATCTATACTATATTATATAGAATATTAT
TCAGATTACATTGGAGTGAATATACATATGCACATCTTGACACGATTCTTGGGGTAATTTAAGTAATACTGATT
GGGGTATGTTCACTTAGGGGTGCATACATGAAGACAAACTGAGATTGGTCAGTTTTATATTTTAAATCATGAAA
GTTAATGGTTAAAATTATTTATTAAATTAAATTCTATAATGAGAAAAATACAAACCAGTAACCGTTTTAAAATAA
TCTGGAAAGATTATGGGAGCAAATAGAAATTAAATGCAATAAGTAGCATAACAGCCTCTATATTCTGCACATC
GTCAGTAGATAGAGGGTTACATTTTAGTAAATTATATTTTAGGGACTCAAGGTTTTAAAGCAACACATTTATAT
ATATATATATTTTATTTTTTTTAACATGAGATAATTTTATTCGAATAAAGTTTTGTATGAAGGTTTTTTTATATACA
TTTAAAATTGAGTTATAATATATACATGATTCTTAAATTGTATTTATGAAGGGCTGACATTGTCAGGGATAAGA
ACATATATTACTTGTTTAAATAACGCTATATGTGTGACCCTTTAGGAACAAAGTTTGATGGATACGTTTGTGTGC
GGATGCCCATAGTATAGTACAACTTGCCAGTAATCAAAATGGCGGCTGGGCATCCAGTAGTTTAGGACCTGTA
GGCATAAATTTAGAGATGTAGGGGGGTGGCCCCACCTCTGAAGAAGTGACCAATAAGTGAAACGTGTCAGGC
TTCGCCTCTGACCTATAGGCGCTCTGTTTGGAGGGCAACATAGACGACCAGCTGTTCTCGGTTTATTTTCTTTTT
ACAGCAAAGATCGTTTAGTGCCAACTCTAACAAAAGTGGTTTCTTTAGCTCTATTTTTTATTTTCTGAGTAATTGT
GACTTGGAGTGTTTTAATAAGTGTGTTACAAGTGTGTTATAAATTATTGACACAGTGTGGAGTGTTGCTAATAA
ATTTGCATACTATATCACTAAGTCTGTTCTTTAAAGCCCCCATCCCTCCCCTCTTCATATTTAAACTGTGGGATTA
AGGAGATATAAACAGGCTGACAAGACAGATGAAAAGGAGTTCCGTGGTGAAATAACACTACAATACTGTGAA
GAAGTACCAAGCAGTGAAAAGGATGGCAGGATGTCTTACAGGGCTTGAATTAGCCTCCACACCAGCACCTTAC
CTCATACTGATTGAGGTTTGAACAAGTGAGTGTGATTTTAGCGTGATTGTTAATCCTGGTACCATAACATACTA
CACCCAGATCTGGCTTCTCTGTGCGCCCTTCCCTTCTTCTGTTCACTATATATATATATATATATATATATATAT
ATATATATATATATATATACCTGTTTGTGGTGGATGCAATGTGAACTGCAAGATATAGGGCTCACAACAAGGG
AGGTACATTTGCAATGTAAGACAAATTTGTAGGAATTATAGTGGATTGGGGAAATGTATGAGTATTGATTTATT

ATATACTAGTGGGAAAGCCTGCCCAGAGGGCAGTCTATTGTGGTGATGAAACCACCCTGCCATTTTCGGAAGG
GCAGTCTATTGTGGTGACGGATTATATATATACTGTATATATATATATATATATATGTGTGTGTGTGTGTGTATA
TTCGCCCTGCGGATAAAGGCGGAGCAATTGTATTATTAGATAGGGATTATTATAAAATTGAACTATTAGGACA
ATTAAATGATGCTACAACTTATAAAAGATTGGAAAAAAATCCTACTAGGGAATACAAAACTCTACTTGATACAC
AGTTACAGGTTGCTTTACAACAGGGTTTTATTGATGAAAACATACATAGATTCCTTAGTAATAATTATCCTAAAT
ATCCATATATATATATATATATATATATATATATACTGTCCCCAAAGTTTATAAAGATATGTTAAGACCTCCTG
GGAGGCCTGTAGTCACTGCAATTGGGTCACTGTTTCAGAAAGTGGCCCAATATATAGACTACCATTTACTACCA
TTTACAATTATTTAGAGAAACTAAGTTTCCTGACCAAATAATTTTGGTCAGTTTGGATGTAACAAGCTTGTATAC
TATTATTCCTCATGACTTATGAATTGCAACAATAAAAGAGGGTTTAATAGCTTACTGAATATCTAGGTCCCCCTT
ATGAATTTATACTGGATCTATTGCATATGTGTTTGACTATTTTCTATTTGAAAATACATTTTATTTACAGTTGGTT
GGCACAGCCATGGGGTCCCCCATGGCTCCATCATATGCCAACCTTTTCATGACATGGTATGAAAACAAGTATAT
ATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATACCCAAATTAATCCAAATATACTA
ATGTACCGAAGGTACACCCATGATGTGTTTATGGTATGGGGAGGTACGAAGTTAGAGTTGGAACAATAGTATA
CCCAATTCAATTTAAATCAATCTAATGTCCAATTTAAAATGGAAAGCAGCGACACTGAACTCCATTTTTTAGATC
TTTGTATATATAAACGAACACAGGAGAATCAGAGCGTATTATGCACTAAATTATACTTTAAACCAACAGATAGA
AATACTCTATTGAAGTATCAAAGTTACCATCCGCCCCAACTTAAGAGAGCGATTCTTAAATCCCAGTTATTGAG
AGTTATATGTAACAATACAGAACCAAATGATAAAGAGCTACAATATCAAATTATAAGAATTAGATTCTTGTCTA
GGGGTTACAGAGCTAAGGACATAGATACTGTAAGGGCAGAAATTACGGATCTCGATCAGACTACATTTCTATC
AAATGAAACCAAAACAAGAGAGTAATATTAACTTGAACTTTGTTACTACCTATACACCAGCTAGCAATCTAGTT
AAAAAGGCCCTGACTAAGAACTGACATTTAATATCTAATGACCCCATGTTACCTTTCAAAAACACTAAACCACCT
AGAATGGTGTATAGAAAAGGACACAGTTTAACAACAAAATACATGGCTACCAAAAGCTAAGACAGGCTGTTAC
AAATGTGGGAACTGTGTGACATGTAATACCTTATTTTCTAGATCCACAATTTGTCAGCCACATACATCTAAGAA
ATATACCATCAGACACAGGCTTACCTGTACATCAGATTACGCTGTTTATTTCTTTACCTGTCCGTGTGGACAATT
TTATATAGGAAAACCAAGTAGAGAGATTAGCAAATCATAAGAGTGCAATCAGGTCAGCATTAAAAAAAGAAC
CAGTAGCCAGGCATTTTTTAGAAATGGCTCACACTGTTGCTATGTTGCGAGCCATGGTGATTGACAGGATTCCC
CCTCTTAGAAGGGGTGGTAATAGGGATGAAGAATTACTTATAAGGGAAACCCAATGGATACATCGGTTAGGC
ACACTGGCTCCGAAAGGATTAAATACCTATGTAGATTATTCACTGTTTTATTAACAGTGTTCCCTTTTTCTTATAT
GGTGTGTAGTTATAAACTATCAATGTATTTAGTTTATGGATCCACCATTTGTTTAAACTAACTGGCTATATAAAT
CCTATGTAAATAGTTTTCAATATTTGGCATGTATGCTTTATATAAATTTATTTGTCTTTCTTGAAAATGCTTTAAG
ATCTTATGAATAGCGTATTTTGTTGCTATGGCAGACATACGGATTAATTTGTATTGTTTCTGTTATTGGTATAAG
GTAATGTTGTATTTTTTTTTTTTATAGGCACACTGAATTTAACAAATAAACAAAATTCCCAAGGTGTTGTATTCA
AGCTGGCCACAAGATGCCAGCAAAGTACACATAATGAACCAGGAAAAACCTGAACATTTGTTCAAAGTACTAA
ATATTACATAAAATCATAGCTCCATAATTAGATTATAGTTAGAAAAAAATAAATCATAATTTAGAAAATAGCAT
ATTTTGTTGCATAGAAATATGCAATATGATAATGCACCCAAGGGAATACTCTGAGATGAGATTATATCCTCTAC
AAAATTATAGTACTTCAGCACTGGACATAATCACCTGATATGCCCTTTGCCATATAAGAAAAAATATATTAAAA
AGGACCAGTAAATACATCGTATGAACAATGTAAAAACAACGTCAGGATTAGTGAGATTGCTGAGCAGAGCTCT
GAGTTGGGTATATTGGCATAATCAACAAATGCACGATAACAAGAAAATGCAATAACACCAGTCTGAACTTCAA
ATGATGTGAATTCCTGAATATGCTCAGTAGGAGCAGACTCAAAATGTAAATACAACAAAACTGTGCACATTGA
AGTAAACAGGAAAGTTTTTCAAGACTGCCTGCTCCATCTGAATCTGAGTGTCCCTTTAAACCCTGAAGGACTTG
CAAGAGGGAATGGCTGTAGCCCAATTTGATACCTAAACCTCTTGTTTGCAAGACCACCAAGCTAACCACTTGTA
ATGCTAGGAGCATTTACCATATAGTACAAGTACAAATACAGTATATGCCTGTGACAGACCCCTCTGTCAACCTC
CCTACGGATTATGGATTTGGGCATTATGTTAAGTCACCCTGTGCCCATTATAGGTACAGGGTGCAAATCCAACA
GTACTGGAGGGGTTAACTCTCCCCTTGTTCAGTTTTGAGTAACTGTATTGTCTAATACAGAGACAGGCTTCCTG
GCATCAGCTATTGTTTACTGTAATTAAGTTTAGGTGATAAGCGTTCACATTGTTTAATCACCTCCAGAGTTCAGA
CTGCCAGGTAGGAATCCATTGTTTTTTGTGTTTAATTGTTTATTTGGTTAAGTAATGTAATTCTATTGTACAGTAC
AACTCCAAAAATCCGGACCCCGGAAATCCGGACAACCCGAGAATCCGGACTCTGGCGCGATCACAACTTCCGG
GTAAATTTCAGTGCGGGTGCGGCAACAAGTGAAATCTGAGCTCCACAACTAGTACATGACCGGTACCTGTGCA
GGTATTTAGCATCTTTACACTGCACAGTACTGTTATACAGTACTGTACCACCAATGTCTCCTAAAGTGGATAAAC
AGAAGCGTAGGAGAAACACTCTAAAATTGAGTGAGAAACTTGAAATCATCAAAAAACTTGAATCAGGGGTTA

GTGTTTCTGTTCTAATGGAAACATATGACATTGGAAAGTCTACCATTTATGATATAAAAAATGCCAAAAATAAA
ATTCTACAGTTTACAGCCTCATCTGAGCCTTACAACAAAATTGCAGAAAGAAAAAGTTTACATAAGCCAAAGTT
AGAAAATCTTGATAAGGTTTTGCATGAATGGTTTTTGATTAAACGATCAGAAGGTATGGCAATTTCTGGGCCAA
TGCTTATCACCAAAGCAAAATCTTTTAAGGAGCAAATGAACATTGATTCTGAATGTAACTTTAGCAGTGGGTGG
CTTAGGAAATTTAAAATGCGTCATGGTATTAGACAGCTAAATGTTGTTGGAGAAAGGCAGTCAGCTGATACAT
ATGCTGCAGCAGATTATAGTGCAACATTTGAAAAAATTGTCATTGACTATGATCTCACACCTGATCAAATTTACA
ATGCAGATGAAACAGGTGTTTTCTGGAAATGTCTGCCCACTAAAACTCTGGCTGGAAACCAAGAACGAAATGC
TAAAGGTTTTAAGATGAATAAAGAAAGACTTACTGTCCTCACCTGTGCTAATGCTTCTGGACAGCATAAAATCA
AACTTCTGGTGATTGGCAAATATAAGCGCCCACGGGCATTTAAAGGAGTTTTGCACCTCCCTGTGACTTATAAA
GCTCAAAAAAATGCTTGGATGGACAAAGACATTTTTCAAGATTGGTTTGTTAATGATTTTATTCCATCAGTCCGC
CAGAACCTAACAAATTTGGGAAAACCTGCTAACACAAAGTGCTTGCTGCTTCTTGACAACTGTAGGGCTCACCC
CCATGAATCAAAATTAGTGTCTGATTGTGGAAATATTTTTGCATCTTACTTGCCACCAAATGTTACATCACTAAT
TCAGCCCATGGACCAAGGAGTCATTAGGAACTTCAAATGCCGTTATAAAAATGACTTTATGATGAAAATGTTAA
ACAAGGATGTCGATTCTATAGAATTTCAACGTAGCTTTACAATAAAAGATGCAGTGTTTTCTCTTGTAACTGCAT
GGAACACAGTCAAGCCTGTAACTCTTTTAAGAGCGTGGCGAAAGTTATGGCCAAATGTGATGCATGGAGATCT
AGAGTGTGAGGAAAATGAAGATCTTGAAGGGTTCCTTATAGAGCAGAGAGCATCTGAAGTGAATGAACTCAT
GCAATCTGTCAAATTAGCCCAGGAAGACAACCCTCTATGCAAACTTAATGAAGAGGACCTAGAAGAGTGGATA
TGCATTGAAGATGATGTTGAGATTGCAGCCACTTTTACTGATCAAGAAATCATTGACAGCATCACAAATCCAGA
TCAGACAGAGGAGCACACTTCTGAAAAATCTGATGAAGAAGATGACAGACTTGAAACTGAAAAGGTATCTTG
GGCTACTGCTGAAAAATGCATGGAAACCATTGTGAAATTTGTGGAACAAAACCATAGCTTTACACTCCAAGAC
GTCATGCAAGTGCACATGGTGCAAAATAATTTTATCACAAAGAAATTACAAAGTCGCGGACAATGTGACATAC
GAAGATATTTACAGAAAACAACAGAAACATCTGCCATCCAAACTACCAATCAACTGCAGCAGCAAACACTCAC
AACACTCAATCCACAAACAGATCACCTTGCACAGCAGGAAGAAGAAAACATGTCATATGCAGGTACAGTACTG
TACTTTATTTTAATACTGTAAAAATGAAACGCCTTACACAGTGCAGTATTTACTAAAAAAACATCTCTTTTTATCT
TTTAAAACAGAGGAAACATCTGCTAATAGCCATCCTGCATCGCAGAAGCTCAGTTCACAAGCGGATCACCAGG
TGTAGCAGGTGTTAGCATTTGGTGATCAAGCAGTTCAGCATGTACCGAAGAAATACCTGTAACAGAAAGGAAT
GTACATATGCATGTGTACAGTACTGTACTCTATTCTAGGCAATCTGTACATTATTTAGTTACTGCATTAAAAAAA
TAAAAAAAAATTAACACATCTCCTTTATTATTTACAAGGTACTGTATTTTAGCATTGATGTCTGAGAATCCGGAA
AATCCAAAAATACGGACTGGACAAATCCCCAAGCAGTCCGGATTTTTTGAGTTGTACTGTATCCTGTAAAAGG
GCGTCTTCCCTCTATCTAATGTACTATCTTTTTCCAATCCCCCATCTGGTCTCCTAGGGAGTGTCAACCAGGTGG
GAGACCTGCATAAATACTGGGCATATAGCCCTCAATAAAACACATTCTGTTTTATCCTCAAGATGGAGCTTGGT
CTCATGTTTGGGGGGAATTAACTGGGTTCGTGTGTTGCTGATCCCGTATTCAGGGCATCTTTCATCTGGTATTA
ACCCTTGATATCCGGGTTATACCATAACAACGCCTATGTGCTGTTAAGGAAAAGAATATGGAGAATCTTCTGCC
ACATATGAGTACTAGAAAATAAGTGAGCAACTGCACTGCACCTATGTGGATAGCCAAATATGGTTAGACACTA
AAAAGGGCCAATAAACCACCAGATACTCTTATTTGTCATAAAATAAATCAATATCAGTACACACTTGTCATGCT
GATAAGGCCACCCCGATGTGGGTATGCATACGTGATGCTAATAGGCATTCAGTTCCACATAAGTGAGATTGAT
AAGATACTTTTATATCCTACATCAGAGTAAAAGACATGAAGCATCTTTTATGATAAATACATTCCTATATATATA
TTTATATATATATATATATATATCTTTTAATCAGCTATTGAAGCACTGTTATGGTATATGGAAACTAACAGAAAG
TAGGATATAAACCAAGTAAAATATTCTAGACAGAGACACATTGTACACTGGCTACAAATCAAGCTGTAGAGAT
TGAGGTATATAGAAGTAATGAGACACAGTCCTTTTCCAACATACCACAAGTAAAGCACGTAAGAAGACCGCGC
ACAACCACCGGTGTAGCACTTGTAGTGGTTCACACCTAATTCACTTATAAGGTCTTAAAGCACAGTTATATTGA
AATATGAATTCCAAGAACTGACCTTTAATATTATACCAATGAAATAGGTCTCATTTCTTACAAAGAAAGTTTCTG
AGTACAATGATAAGAAATGGTATGTGAGAAGATAACATTGTTTAAAAATAAATTTTTATTATACAGAAAAATCA
GCTTACAGAAGTAATACAAAATTAAATTCATTTAAATCCAAAATACACACAGAGTTAAAAGACTATCAGTTAAA
CTTGCTTTCAATAACAATTGTTACATACCACTCCAAATGACTTCTTTGCAACCAAATCTTATCCTTAGAGATGCTC
TATAATATCCTGTCAGAGTCACCTGCCTCATGTTTACAACAAGGTGTATTTATAGTTTTTTATTTGGATGACGTC
ATCATTTATTGTTTTCTTTTTATATGTATTTTTAGCATAATTTTAACATCAACAAAACTTGTCTAGCTTTTTCTATCT
TCAACAGTTTTGTACATCAAAAATGTGGCCTTGAAAATCTGTTATACAAGAGTTTAGACATACGCACTTGTAATT
ATTGCAATGAGCATCCATCTTAGAATTTTCTAATACAAGGTTAAACAATCCTCCATTTTAGTTTCAGTACAGAAA

ATCATATAACATCATTTGTTACTGTTTTAATTCCACTAAACATAGTTATAAATCATATATATTGTAAAAGAACTTT
ATTAAAACATATATTTGAATATTGCAGGATAAGCATATGAAAGATTTATATTCATCCTTTATTAATATGTAAGGT
TATACTCCTTTATGTATAGGAGTTTGTATATGAAAGATGTAAAATATATCTTTCATTTATAGTAAGTTATAAGTG
TCTTTCTGAAAGAATGTATTTCTTACTGTTGGTATAGTTTTTAATCAAACATTTTATAGCAATGTTAATATGCAAA
CTAACATTTACATAGCAGCTTTTATTGAGACAAGCATGCTATAAACAAAGTTTATTTGCAAAGTTATGCATTGTT
AACTAAAAATTACATTTACAAGCACAGGTTATCACAGGATTAATGAAATCCTGTTACAGCCCCTCCAATACATTC
TTGAGGAAAAGATAAGAAAGTGTCCAGCCCTTCGTTCCCACAAAAAAAGAAATGCGTCATTAATGTCCGGGAT
TCAGCAGAGTAACGGACATGAAATCAGTGTCCTTAATAATGCAAACAAAATAAAGTCAGACATTAATGATACA
GGAATTAAACTGAACTTTTTCATAATCTTCTTCAAGTAGGAGTATATCTGTAATTAATCCATGAAGCGTTGAGCC
AGACAGAACATTATGTTTGTAATCCGTTATGAAAATTTTTGCAGCAAACTTTCCACTGAACAAGATAATCAACAT
TTCGTTTGTAATCCGTTATGGAATTATTGCAGCAAACTTTTCTCCGGATTGGAGAAACAGGATTTTGTTTGTAAT
CCGTTATGGGAAGTTTGAAGCAAACTGTTAGTTGAACACAAACGTTTTACTCCTGCGCCAGCAAGAAAAACAG
TTGGATCCCAGCCAATGTAAGTATATGACGGATTCATACAAATAAAAATCTCCATAAAGCTTTGTTGAAGCATA
TTAGTATTCCTTTTATAAGTTACAAGATTGTAACCTTAAATAACTGTAAATCCCAAGGTAACAAAGGTTAAATCC
TCCTCATTGGAAGATGACTTGCCATTTAGGAATACGTCGTAAATAAATTCTCCAAAATATCCATTTGATAGAAAC
TGGTTAATTGGTGTATGATTCATTAGTGGATGAGTTATAGATGTCCAGTTAGCATGGTATTTCTTGCTTGGAGA
AATATCCTCATAAAAATGTGTGTCGTAGGAGTAAATTTATTACTTTCCTTTATAATGAGGAAAAGAAACAAAAA
AACATGAAGTTTGCACATTCCTCATTCTTGATTCTGCTTTAATGCAGAGACGCTGATAACAATTTGTAATCCAAG
GTTTTTTAAGTCAAGTAGCTTTTAAGTTAAAGCTTGCAAAAAAACTTAAAAATAAAAAGGTTGATAATAAATTG
TGATCCACAGGTTTTCTTCGTGAAAATAAAGAAGGATTATTAATGTTTCTAACCAATAAGTTTATATTGGTTACA
TTTACAATAAAAATACATTTATAATAAAAATAATAAATCTTTACTTCTACAGATGTTATTGGCATATAAATTATA
GCTTAACAAGATATATACATATAGCATATATGAATTATAGCATAACATGATAATAAGCTTGCCATTTCTTTTCTG
GTATTTCATTCAAAAGAAAACAGGTTGACAAATAATTGCTTATATTCTTTACTTAGATTTTCTCCTAGGAAGAAA
GGACAAAATCCTAAATTAAATGATACACAATACTATGGCTATTAATACATAGTACATATTCCCAGTAGGTCTCC
AAAGATACCATTCCCCACTGTTGCTAAACCTTCTCCAATTTTTGAAATAATATTACCTAATGCTGGCATAATTGG
ATTTAATGACTTACCTAAAGTCTTAATCCAGGTTGGAAAGTCTCCTTCATGCAAATCAATCCTTAAAAGGTCTGC
ATGTACCCTTTTAACCAATTTTTCTATTGCCTCATGGGAGGAGCCTAATCTCACTTGCATGTTATGTAAATGAGC
CCAGAATGCTGTCATGTATGGAATTTGCAATGTAATATGGGATACTTGCATTGTTAAATATGACCTAGCGGTGG
GGGGCGGAGCTAACCGTCTAGCTGAGGAGACGCATTTACTAAGAGCTCCTAGCATACTTCTCTAAAAAAATAA
TTAGTAGACATGTGCATGGCTAAAAAATTCGGTTCGTTTTCGGTTCGGATCGATTCGGACTTTTCGAATTTTGG
TTCGGATCGAATCGAATTTGGCAAAATTTGAATGAATTCGTTTCAGATTTATTCGGATTCGAATAAATTCATTTC
GGATTTATTCGGATTCGAATAAATTCGGCTGAATTCGGTTCTATTCGGTTCCGAAATTCGGTATGTTTTAGTACA
CTAACACCCATTTAGTACACTAAGTCACTAACACCCATAAACTACCTATGAACCACTAAACCGAGGCCCCCCCAC
ATCACAAACCCTATAATAACATTATTTAACCCCTAATCTGCCGACCGGATATCGCCGCAACCTACATTATCCCTA
TGTACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACATTATAGTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCCAAT
GTCGCCGCAATCTAACTACAAGTATTAACCCCTAATCTGCCGACCAGATATCGCCGCCGCTTACATTATAGCTAT
CAACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACATTATAGTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCCAACA
TCGCCGCAATCTAACTACAAGTATTAACCCCTAATCTGCCGACCGGTTATCGCCGCCACCTACATTATAGCTATT
AACCCCTAATCTGCTGTCCCTAACATCGCCGACCCCTACATTATAGTTATTAACCCCTAATCTGCCCCCCCCAAC
GTCGCTGCAATCTAACTACAAGTATTAACCCCTAAACTGCCGACCGGACATCGCCGCCACTATAATAAATGTAT
TAACCCCTAAACCGCCGCACTCCCGCCTCGCAAACACTATAATACATTTTATTAACCCCTAATCTGCCCTCCCTAA
CATCGCCGCCACCTACCTACAATTATTAACCCCTAATCTCCCGCCCCCAACGCCGCCGCTACTATAATAAGGTTA
TTAACCCCTAAACCTAAGTCTAACCCTAACCCTAACACCCCCTAACTTAAATATAATTTAAATAAAACGAAATAA
ATTTACTATAGTTAAATAAATGAATCCTATTTAAAACTAAATACTTACCTGTAAAATAAACCCTAAGCTAGCTAC
AATATAACTAATAGTTACATTGTATCTATCTTAGGTTTTATTTTTATTTTACAGGCAAGTTTGTATTTATTTTAACT
AGGTACAATAGTTATTAAATAGTTAATAACTATTTAATAACTACCTAGCTAAAATAAATACAAATTTACCTGTAA
AATAAATCCTAACCTAAGTTACAATTACACCTAACACTACACTATCATTAAATTAATTAAATAAATGAATCCTATT
TAAAACTAAATACTTACCTGTAAAATAAACCCTAATATAGCTATAATATAACTAATAGTTACATTGTAGCTATTT
TAGGATTTATATTTATTTTACAGGCAACTTTGTATTTATTTTAACTAGGTACAATAGCTATTAAATCGATATTTAC

TGTTTAATAGCTACCTAGTTAAAATAATTACAAAATTACCTGTTAAATAAATCCTAACCTAAGTTACAATTAAAC
CTAACACTACACTATCATTAAATAAATTAACTACAAGTACCTACAATTATCTACAATTAAATAAAATAAACTAAA
GTACAAAAAAAACCCCACTAAATTACAAAAAAAACAAACACTAAATTACAAAAAATAAAACAATATTACAAGA
ATTTTAAACTAATTACACCTAATCTAAGCCCCCTAATAAAATAACAAAGCCCCCCAAAATAAAAAAATGCCCTAC
CTTATACTAAATTACAAAAGTTAACAGCTCTATTACCTTACCAGCCCTTAAAAGGGCCTTTTGCGGAGCATGCCC
CAAAGAAAACAGCTCTTTTGCCTGTAAAAAAAAACACAATACCACCCCCCAACATTACAACCCACCACCCACAT
ACCCCTACTCTAACCCAAACCCCCCTTAAATAAACCTAACACTACCCCCCTGAAGATCTCCCTACCTTGAGTCGT
GTTCACCCAGCCGGGCCAAAGTCTTCATCCGATGGGGCAGAAGAGGACATCCAGACCGGCAATTTTAAACTAA
TTACAGCTAATCTAAGCCCCCTAATAAAATAACAAAGACCCCCAAAATAAAAAAAATGCCCTACCCTATACTAA
ATTACAAAAGTTAACAGCTCTATTACCTTACCAGCCCTTAAAAGGGCCTTTTGCGGGGCATGCCCCAAAGAAAA
CAGCTCTTTTGCCTGTAAAAAAACCCCACCACCCCCAACATTACAACCCACCACCCACATACCCCTACTCTAACC
CAAACCCCCCTTAAATAAACCTAACACTACCCCCCTGAAGATCTCCCTACCTTGAGTTGTGTTCACCCAGCCGGG
CCAAAGTCTTCATCCGATGGGGCAGAAGAGGACATCCAGACCGGCAGAAGTCTTCATCCAAGCGGGGCAAGA
AGAGGTCTTCCATCCATCAGAAAAGTACCAAAAAACAAACAAACACTAAATTACCAAAAATAATAAAATATTAC
AAGAATTTTAAACTAATTACACCTAATCTAAGCCCCCTACTAGCTATTAATATAGCTACAATATAACTAATAGTT
ACATTGTAGCTATTTTAGGATTTATATTTATTTTACAGGCAACTTTGCATTTATTTTAACTAGGTACAATAGCTAT
TAAATAGTTAATAACTATTTAATAACTACCTGGCTAAAATAAATACAAATTTACCTGTAAAATAAATCCTATGCT
AAGTTACAATTACACCTAACACTACACTATCATTAAATTAATTAAATAAATGAATCCTATTTAAAACTAAATACTT
ACCTGTAAAATAAACCCTAATATAGCTGCAATATAACTAATAGTTACATTGTAGCTATTTTAGGATTTATATTTA
TTTTACAGGCAACTTTGTATTTATTTTAACTAGGTAAAATAGCTATTAAATAGATATTGACTATTTAATAGCTACC
TAGTTAAAATAATTACAAAATTACCTGTAAAATAAATCCTAACCTAAGTTACAATTAAACCTAACACTACACTAT
CATTAAATAAATTAACTACAAGTACCTACAATTAAATACAATTAAATAAACTAAACTAAAGTACAAAAAAACAA
ACACTAAATTACAAAAAATAAAAAAATACAAGATTTTTAAACTAATTAAACCTAATCTAAGCCCCCTAATAAAAT
AACAAAGCCCCCCAAAATAAAAAATGCCCTACCCTTTACTAAATTACAAAAGTTAACAGCTCTATTACCTTACCA
GCCCTTAAAAGGGCCTTTTGTGGGGCATGCCCCAAAGAAAACAGCTCTTTTGCCTGTAAAAGAAAAACACAAT
ACCCCCCCCACATTACAACCCACCACCCACATACCCCTACTCTAACCCAAACCCCCCTTAAATAAACCTAACACT
ACCCCCCTGAAGATCTCCCTACCTTGAGTCGTGTTCACCCAGCCGGGCCGAAGTCTTCATCCGATGGGGCAGAA
GAGGACATCCAGACCGGCAGTTTTAAACTAATTACAGCTAATCTAAGCCCCCTAATAAAATAACAAAGCCCCCC
AAAATAAAAAAAATGCCCTACCCTATACTAAATTACAAAAGTTAACAGCTCTATTACCTTACCAGCCCTTAAAAG
GGCCTTTTGCAGGGCATGCCCCAAAGAAAACAGCTCTTTTGCCTGTAAAAAAAACCCACCACCCCCAACATTAC
AACCCACCACCCACATACCCCTACTCTAACCCAAACCCCCCTTAAATAAACCTAACACTACCCCCTGAAGATCTC
CCTACCTTGAGTTGTGTTCACCCAGCCAGGCCAAAGTCTTCATCTGATGGGGCAGAAGAGGACATCCAGACCG
GCAGAAGTCTTCATCCAAGCGGGGCAAGAAGAGGTCTTCCATCCATCAGAAAAGTACCAAAAAACAAACAAA
CACTAAATTACCAAAAATAATAAAATATTACAAGAATTTTAAACTAATTACACCTAATCTAAGCCCCCTACTAGC
TATTAATATAGCTACAATATAACTAATAGTTACATTGTAGCTATTTTAGGATTTATATTTATTTTACAGGCAACTT
TGCATTTATTTTAACTAGGTACAATAGCTATTACATAGTTAATAACAATTTAATAACTACCTAGCTAAAATAAAT
ACAAATTTACCTGTAAAATAAATCCTAACCTAAGTTAAAATTACACCTAACACTACACTATCATTAAATTAATTA
AATAAATGAATCCTATTTAAAACTAAATACTTACCTGTAAAATAAACCCTAATATAGCTGCAATATAACTAATAG
TTACATTGTAGCTATTTTAGGATTTATATTTATTTTACAGGCAACTTTGTATTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA
TAAGTTTATTTATAACCAGCAATACACATCATCAAGAAAAAAGAAAAATAAATCACATTATAGTTAGTGCGCCA
CGCAGGGCCACATACAATATAACATAAAATGGTGATAGTAAAGGAGAGCATAGCATCAGCGGGTATAATTAT
AACATTGTAGACTTTATACAACCTTAAAGTTTAGCCCGGAGTGGTTCTCTTGATTCTGTGAATATACTACTGGGA
ATTTTCTCTAATCTTTTCCCTTTTTTTCTTTCCAATCTTATCCCCCTTGCTCTCTTCCCTTCCCTTTTTTACCTCAGAC
TTTATATAACCTAATTTGAAAAACAAGCATAGGATCGGGACATACTTAAATGTACCTATTCAAGGACCAGTAAA
CGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCGGCCTCTACCCTCTCTCACCCCTCTCTCCCGTAGCCCCTCAGTA
CATGTCTATGCTCTGAATCTGTAGTACCCTCTTTAATACCAAGAGCTTGGAAAAAGACCTCTTAATATAAGGCCC
TCAAAATAATCCGATTTATGGAACTTTTTAGTCAACATGTATTGTGTAGAAATGGGGAATGTTTGAATAATCCT
CAGCCAGTTATTAAAAAAGCTTTGGATTTGTCTATTCTGTGCATTAATTATATTGTGTTGTTCGAAAATAATTTG
TAATTTAAGTGCTTCAATGAATGCTCGAAATGAAGGGGCCTTTTTACTCTTCCAGTTTCTCAAAATTAGGTTGCG

TACCAATAAAATTATCGTATTAATGATACCCCGATTTCGATCCTCTGTATGAAGCAAGAAAATTTTAGCTGGGG
TGAAAAAAGGAAAATTCAATACATATTTATTTAACCAATAATTAATTTTCTGCCAGAATTGACATATTTTAGGGC
AGGACCAAAAGCAGTGCAGTAAGTCAGCCCCCGGCCCGGAGCATTTATAACAACAACCTGAATGGCCTATATT
CCATTTAGCCAGCCTCTTTGGTGAAATATAAGTGTTATTGAGGAGCTTTAAGTGCGATTCTTTCCATGTGGAAC
GTATAGGAGCCGTGGTTATCCACAAAAAACCTTTCTTGATATTATCGTAATTACTTACTTCAAAATATTTTGACC
AATGTGCTGCTAGTTGTTCTATATTTAATTGGCCTTGCTTGGCCAGAAGTATCTTATATAATAAGGAGATTGACC
GCTTCCCCTGCTTATATATGTTTATAAAGTCCCCAATTTTGTCAAAATTCTCTGACCAAGTACCAGACTTTAATTT
TTTATTAATAAAGTGCCGGACTTGCAAGTATGCATAGAAGTCTTTATTAGATATGTTATATCTAGCAACTATCTC
ATCAAATGTTCTTATATGGGAACTTTCATCGAGTAGTTGTATTAAATTAGTTATACCTTTCTCTGCCCAGCGTTTA
TAGATCACATATTGTCGGCCAGGTATAAAATCAGGATTCCCCCTGATGGGCAGAAAAGAGGAGATTCGGAAGT
TAATCTGGAAATGCACACATAGTTGTTGCCAGGCCTTGATCACATTATAAATGCTGTATGTTTTCTTAATATTAT
CCGCTAATTGTAAGTATGGATAATGTAATAATGCTTTAAGGGAAAACGGTTGTATAAGGTTCTCTTCTATTGTT
AAATTTGTCAGATAATTAGTTGATAACAACCAATCTACTCCATATCTGGCGAGGATCGCAAGATTGTAAGCCTT
TATATCAGGAAATGCTAGACCCCCAGAATCTTTCAGGACTGAAAGTTTAGTTATTGAAAGCATGTGTCTTGAAG
TATTCCAGAAAAATCTAGCACAAGCCTGATAAAAAGATCTAACGTCCCGATCTTTAACATATAGTGGGAGATTA
TTCATTATATAAATTATTTGAGGGAAAGCAATGGTTTTAATCATCATTATTTTAGCAGTGAGGGAAATCGGAAA
GAAAGACCATTGACGCAACTTCGCAATTATCTTAGAGAAACACGGTGTATAATTCAATTTGTACCACATATTCG
GGTCTCTGTGTAGAATGATTCCTAGATATCTAAAACTCTCTACTTCCTTCAATTCATGCAGCTTCAAACTATCTTT
ATTTTTATAGATCCATAAAATCTCAGTTTTTGAGGTATTAATCTTATACCCTGAAATAGCCCCGAATAAGTGTAG
TGACTTCAAAGCTATAGGTATATTTACACTGGTGTTTTCAAAGTATAGTAGTAAGTCATCGGCATATAATGATA
ACACACATTTTTGATTCCCAAATTCTATTCCTTTCAATTCTTGTCTCAGATAAATTGCTAAAGGCTCCACGGCTAT
ATTGAAAAGGAGAGGGGAGAGGGGGCATCCCTGCCGCGTCCCTCTCTCTAACCTGAAAAAGGTAGATTGGCT
GTTATTAATCATGATTGCTGATATCGGGTAGTTATATAGCAGACGAATAAAATTAATCAGCTTGCCACTGAAGC
CGAAGTTAGTCAAGGCATTAAATAGATGTTCCCATATTATAGAGTCAAAGGCCTTCTCGGCGTCAACCATCATC
ATCGCAAGGTCAAATTTAGGTATAATTTTATCCCGCAAGCGCCTATTCCAAAAATATTCCAGCATCATTTTTATT
TATTTTAACTAGGTAAAATAGCTATTAAAGGGACAGTCAACACCAGAATTGTTGTTGTTTTAAAAGATAGATAA
TCCTTTTATTACCCATTCCCCAGTTTTGCATAACCAACACAGTTATAATAATATACTTTTTACCTCTGTGATTACCT
TGTATCTAAGCATCTTCTGACAGCCCCCTGATCACATGATATTTTATTTATTATCTATTGACTTTCATTTTAGCCA
ATTAGTGCAGTGTCTGCCACAATTCACAGGCATGCTCACAATGTTATCTATATGGCTTACAGGAACTAGCTCTC
CCCTGCTGTGAAAAGCAAATACAAAAGCATGTGATTAGAGGCGGCCTTCAAGGTCTTAGAAATTATCATATGA
GCCTTCCTAGGTTTAGCTTTCAACTAAGAATACCAAGAGAACAAAGCAAAATTGGTGATAAAAGTAAATTGGA
AAGTTGTTTAAAATTACATGCCCTATTTGAAACATGAAAGTTTTTTTTGGACTTGACTGTCCCTTTAAATAGATA
TTGACTATTTAATAGCTACCTAGTTAAAATACTTACAAAATTACCTGTAAACTAAATCCTAACCTAAATTACAATT
AAACCTAACACTACACTATCATTAAATAAATTAACTACAAGTACCTACAATTAAATACAATTAAATAAACTAAAC
TAAAGTACAAAAAAACACTAAATTACAAAAAATAAAAAAAATACAAGAATTTTAAACTAATTACACCTAATCTA
AGCCCCCTAATAAAATAACAAAGCCCCCTAAAATAAAAAAATGCCCTACCCTATACTAAATTACAAAAGTTAAC
AGCTCTATTACCTTACCAGCCCTTAAAAGGGCCTTTTGCGGGGCATGCCCCAAAGAAAACAGCTCTTTTGCCTG
TAAAAAAACCCACAATACCCCCCCAACATTACAACCCACCACCCACATACCCCTACTCTAACCCAAACCCCCCTT
AAATAAACCTAACACTACCCCCCTGAAGATCTCCCTACCTTGATTTTTGTTCACCCAGCCAGGCCGAAGTCTTCA
TCCGATGGGGCAGAAGAAGACATCCAGACCGGCAGAAGTCTTCATCCAAGCGGGGCAAGAAGAGGTCTTCCA
TCCATCAGAAAAGTACCAAAAAACAAACAAACACTAAATTACCAAAAATATTAAAATATTACAATAATTTTAAA
CTAATTACACCTAATCTATGCCCCCTACTAGCTATTAATATAGCTACAATATAACTAATAGTTACATTGTAGCTAT
TTTAGGATTTATATTTATTTTACAGGCAACTTTGTATTTATTTTAACTAGGTACAATAGTTATTAAATAGTTAATA
ACTATTTAATAACTACCTAGCTAAAATAAATACAAAATTTACCTGTAAAATAAATCCTAACCTAAGTTATAATTA
CACCTAACACTACACTATCATTAAATTAGTTAAATAAATGAATCCTATTTAAAACTAAATACTTACCTGTAAAAT
AAACCCTAATATAGCTACAATATAACTAATAGTTACATTGTAGCTATTTTAGGATTTATATTTATTTTACAGGCA
ACTTTGTATTTATTTTAACTAGGTAAAATAGCTATTAAATAGATATTTACTGTTTAATAGCTACCTAGTTAAAATA
ATTACAAAATTACCTGTAAAATAAATCCTAACCTAAGTTACAATTAAACGTAACACTACACTATCATTAAATAAA
TTAACTACAAGTACCTACAATTAAATACAATTAAATAAACTAAACTAAAGTACAAAAAACCCCCACTAAATTACA

AAAAATAAAAAAATATTACAAGAATTTTAAACTAATTACTCCTAATCTAGGCCCCCTAATAAAATAACAAAGCC
CCCCAAAATAAAAAAATGCCCTACCCTATACTAAATTACAAAAGTTAACAGCTCTATTACCTTACCAGCCCTTAA
AAGGGCCTTTTGCGGGGGCATGCCCCAAAGAAAACAGCTCTTTTGCCTGTAAAAAAAAACACAATACCCCCCC
CCACATTACAACCCACCACCCACATACCCCTACTCTAACCCAAACCCCCCTTAAATAAACCTAACACTACCCCCCT
GAAGATCTCCCTACCTTGAGTCGTGTTCACCCAGCCGGGCCGAAGTCTTCATCCGATGGGGCAGAAGAGGACA
TCCAGACCGGCAGAAGTCTTCATCCAAGCGGGGCAAGAAGAGGTCTTCCATCCATCAGAAGTCTTGATCCAGG
CGGCATCTTCTATGTTCATCCATCCGGAGCGGAGCGGCAGCATCCTGAAGACATCCTACACGGAGCATCCTCTT
CTTTCTTGATCCGACGACTAAATGACTGTACCTTTAAGTGACGTCATCCAAGATGGCGTCCCTTGAATTCCGATT
GGCTGATAGGATTCTATCAGCCAATCGGAATTAAGGTAGGAAAAATCTGATTGGCTGATTCAATCAGCCAATC
AGATTCAAGTTCAATCCGATTGGCTGATCCAATCAGCCAATCAGATTGACCTCTCATTCTATTGGCTGTTCCGAT
CAGCCAATAGAATGCGAGGTCAATCTGATTGACTGATTGGATCAGCCAATCGGATTGAACTTGAATCTGATTG
GCTGATTGAATCAGCCAATCAGATTTTTCCTACCTTAATTCCGATTGGCTGATAGAATCCTATCAGCCAATCGGA
ATTCAAGGGACGCCATCTTGGATGACGTCACTTAAAGGTACAGTCATTTAGTCGTCGGATCAAGAAAGAAGAG
GATGCTCCGCGTCGGATGTCTTCAGGATGCTGCTGCTCCGCTCTGAATGGATGAACATAGAAGATGCCGCCTG
GATCAAGACTTCTGATGGATGGAAGACCTCTTCTTGCCCCGCTTGGATGAAGACTTCTGCCGGTCTGGATGTCC
TCTTCTGTCCCATCGGATGAAGACTTCGGCCCGGCTGGGTGAACACGACTCAAGGTAGGGAGATCTTCAGGGG
GGTAGTGTTAGGTTTATTTAAGGGGGGTTTGGGTTAGAGTAGGGGTATGTGGGTGGTGGGTTGTAATGTGGG
GGGGTATTGTGTTTTTTTTACAGGCAAAAGAGCTGTTTTCTTTGGGGCATGCCCCGCAAAAGACCCTTTTAAGG
GCTGGTAAGGTCATAGAGCTGTTAACTTTTGTAATTTAGTATAGGGTAGGGCATTTTTTTATTTTGGGGGGCTT
TGTTATTTTATTAGGGGGCTTAGATTAGGTGTAATTAGTTTAAAATTCTTGTAATATTTTTTTATTTTTTGTAATTT
AGTGTTTTTTTTTGTACTTTAGTTTAGTTTATTTCATTGTATTTAATTGTAGGTACTTGTAGTTAATTTATTTAATG
ATAGTGTAGTGTTAGGTTTAATTGTAACTTAGGTTAGGATTTATTTTACAGGTAATTTTGTAATTATTTTAACTA
GGTAGCTATTAAACAGTAAATATCTATTTAATAGCTATTTTACCTAGTTAAAATAAATACAAAGTTGCCTGTAAA
ATAAATATAAATCCTAAAATAGCTACAATGTAACTATTAGTTATATTGTAGCTATATTAAGGTTTATTTTACAGG
TAAGTATTTAGTTTTAAATAGGATTCATTTATTTAATTAATTTAATGACAGTGTAGTGTTAGGTGTAATTGTAAC
TTAGGTTAGGATTTATTTTACAGGTAAATTTGTATTTATTTTAGCTAGGTAGTTATTAAATAGTTATTAACTATTT
AATAACTATTGTACCTAGTTAAAATAAATACAAAGTTGCCTGTAAAATAAATATAAATCCTAAAATAGCTACAA
TGTAACTATTAGTTATATTGTAGCTATATTAATAGCTAGTAGGGGGCTTAGATTAGGTGTAATTAGTTTAAAATT
CTTATAATATTTTATTATTTTTGGTAATTTAGTGTTTGTTTGTTTTTTGGTACTTTTCTGATGGATGGAAGACCTCT
TCTTGCCCCGCTTGGATGAAGACTTCTGCCGGTCTGGATGTCCTCTTCTGCTCCATCGGATGAAGACTTCGGCC
CGGCTGGGTGAACACAACTCAAGGTAGGGAGATCTTCAGGGGGGTAGTGTTAGGTTTATTTAAGGGGGGTTT
GGGTTAGAGTAGGGGTATGTGGGTGGTGGGTTGTAATGTAAGGGGGGTATTGTGTTTTTTTTTACAGGCAAA
AGAGCTGTTTTCTTTGGGGCATGCCCCTCAAAAGGCCCTTTTAAGGGCTGGTAAGGTAATAGAGCTGTTAACTT
TTGTAATTTAGTATAGGGTAGGGCATTTTTTTATTTTGGGGGGCTTTGTTATTTTATTAGGGGGCTTAGATTAG
GTGTAATTAGTTTAAAATTCTTGTAATATTTTTTTATTTTTTGTAATTTTGTGGGGGGGGTTTGTACTTTAGTTTA
GTTTATTTAATTGTATTTAATTGTAGGTACTTGTAGTTAATTTATTTAATGATAGTGTAGTGTAAGGTTTAATTGT
AATTTAGGTTAGGATTTATTTTACAGGTAATTTTGTAATTATTTTAACTAGGTAGCTATTAAATAGTCAATAACT
ATTTAATAGCTATTGTACCTAGTTAAAATAAATACAAAGTTGCCTGTAAAATAAATATAAATCCTAAAATAGCTA
CAATGTAACTATTAGTTATATTGCAGCTATATTAGGGTTTATTTTACAGGTAAGTATTTAGTTTTAAATAGGATT
AATTTATTTAATTAATTTAATGATAGTGTAGTGTTAGGTGTAATTGTAACTTAGGTTAGGATTTATTTTACAGGT
AAATTTGTATTTATTTTAGCTAGGTAGGTATTAAATAGTTATTAACTATTTAATAACTATTGTACCTAGTTAAAAT
AAATACAAAGTTGCCTGTAAAATAAATATAAATCCTAAAATAGCTACAATGTAACTATTAGTTATATTGTAGCTA
TATTAATAGCTAGTAGGGGGCTTAGATTAGGTGTAATTAGTTTAAAATTATTGTAATATTTTATTATTTTTGGTA
ATTTAGTGTTTGTTTGTATTTTGGTACTTTTCTGATGGATGGAAGACATCTTCTTGCCCCGCTTGGATGAAGACT
TCTGCCAGTCTGGATGTCCTCTTCTGCCCCATCGGATGAAGACTTCGGCCAGGCTGGGTGAACACGACTCAAG
GTAGGGAGATCTTCAGGGGGGTAGTGTTAGGTTTATTTAAGGGGGGTTTGGGTTAGAGTAGGGGTATGTGG
GTGGTGGGTTGTAATGTTGGGGGGTGGTGGTTTTTTTTACAGGCAAAAGAGCTGTTTTCTTTGGGACATGCCC
CGCAAAAGGCCCTTTTAAGGGCTGGTAAGGTAATAGAGCTGTTAACTTTTGTAATTTAGTATAGGGTAGGGCA
TTTTTTTTATTTTGGGGCGCTTTGTTATTTTATTAGGGGGCTTAGATTAGCTGTAATTAGTTTAAAATTGCCGGTC

TGGATGTCCTCTTCTGCCCCATCGGATGAAGACTTCGGCCCGGCTGGGTGAACACGACTCAAGGTAGGGAGAT
CTTCAGGGGGGTAGTGTTAGGTTTATTTAAGGGGGGTTTGGGTTAGAGTAGGGGTATTTGGGTGGTGGGTTG
TAATGTGGGGGGGGGGATTGTGTTTTTTTTTACAGGCAAAAGAGCTGTTTTCTTTGGGGCATGCCCCGCAAAA
GTCCCTTTTAAGGGCTGGTAAGGTAATAGAGCTGTTAACTTTTGTAATTTAGTATAGGGTAGGGCATTTTTTTA
TTTTGGGGGGCTTTGTTATTTTATTAGGGGGCTTAGATTAGGTGTAATTAGTTTAAAATTCTTGTAATATTTTTTT
ATTTTTTGTAATTTAGTGTTTGTTTTTTTTTGTAATTTAGTGGGGGGTTTTTGTACTTTAGTTTAGTTTATTTAATT
GTAGATAATTGTAGGTACTTGTAGTTAATTTATTTAATGATAGTGTAGTGTTAGGTTTAATTGTAACTTAGGTTA
GGATTTATTTTACAGGTAATTTTGTAATTATTTTAACTAGGTAGCTATTAAAAAGTAAATAACTATTTAATAGCT
ATTGTACCTAGTTAAAATAAATACAAAGTTGCCTTTAAAATAAATATAAATCCTTAAATAGCTACAATGTAACTA
TTAGTTATATTGCAGCTATATTAGGGTTTATTTTACAGGTAAGTATTTAGTTTTAAATAGGATTCATTTATTTAAT
TTATTTAATGATAGTGTAGTGTTAGGTGTAATTTTAACTTAGGTTACGATTTATTTTACAGGTAAATTTGTATTTA
TTTTAGCTAGGTTGTTATTAAATAGTTATTAACTATTTAATAACTATTGTACCTAGTTAAAATAAATACAAACTTG
CCTGTAAAATAAAAATAAACCCTAAAATAGCTACAATGTAACTATTAATTACATTGCAGCTATATTAGGGTTTAT
TTTACAGGTAAGTATTTAGTTTTAAATAGGATTCATTTATTTAACTATAGTAAATTTATTTTGTTTTATTTAAATTA
TATTTAACTTAGGGGGGTGTTAGGGTTAGGGTTAGACTTAGGTTTAGGGGTTAATAACCTTATTATAGTAGCG
GCGACATTGGGGGCGGGAGATTAGGGGTTAATAATTGTAGGTAGGTGGCGGCGATGTTAGGGAGGGCAGAT
TAGGGGTTAATAAAATGTATTATAGTGTTTGTGAGGCGGGAGTGCGGTGGTTTAGGGGTTAATACATTTATTA
TAGTGGCGGCGATATCCGGTCGGCAGATTAGGGGTTAATACTTGTAGTTAGATTGCGGCGACATTGGGGGAG
CAGATTAGGGGTTAATAACTATAATGTAGGGGTCGGCGATGTTAGGGACAGCAGATTAGGGGTTAATAGCTA
TAATGTAGGCAGCGGCGATATCCGGTCGGCAGATTAGGGGTTAATACTTGTAGTTAGATTGCGGCGACATTGG
GGGGGGCAGATTAGGGGTTAATAACTATAATGTAGGGGTCGGCGATGTTAGGGACAGCAGATTAGGGGTTA
ATAGCTACAATGTAGGTGGCGGCGATAACCGGTCGGCAGATTAGGGGTTAATACTTGTAGTTAGATTGCGGC
GACGTTGGGGTGGGGCAGATTAGGGGTTAATAACTATAATGTAGGGGTCGGCGATGTTAGGGACAGCAGATT
ATGGGTTAATAGCTATAATGTAGGCGGCGGCGATATCCGGTCGGCAGATTAGGGGTGAATAAGATAATGCAG
GTGTCAGCGATAGCGGGGGCGGCAGATTAGGGGTTAATAAGTGTTAGATTAGGGGTGTTTAGAGACTCGGG
GTACATGTTAGGGTGTTAGGTGCAGACTTAGTGTTTCCCCATAGGAAACAATGGGGCTGCGGTGTTAGGTTTT
TTTTCAGCCGAAACTCCCCATTGTTTCCTATGGGGAAATGCCGAATTTTACCGAGCTAATTCGGATTTATTCGGA
GATACAGCAGCTATTTTGGATTCATTCGGTAGATTCGGAAGTATTTTAATTCGGAGATTCGAATCGATCCGAAT
CTCCGAATTTACCGAATTTTCCGAATTTCCGAATAAATCCGAAACGAACCGCACATGTCTAATAATTAGACACTA
CCTAAGTCGCCACTACACTGACCCCTTTGTCCCAGAAATACATCTAAGAAGCAGAGGAACAATCGTCCTACAAG
AAAACCTCTTTCACAGCTTCCAACAGTAAAAAAGGACTCGGGAGTCGCAGACTCCACAGCACCACTGAGCCAC
TGCAGCCTTCGTATATAAGCCAGACTCCACTACCTCAGTATAGTATCAGGATACCTAAAGGCAACGTCTGTGTT
GCTTTCCGGAGGGTCGGGGCTCCTCTCCGGAATACCGCACAGACACCGGACAACAGAGGCGGCAGTGCGAAG
ACCTGCTCAGAACCCACGCTATAGTGTAAGCGCCAAACAAGGTAACAGACACCCTAACCCACCACTGTAAACA
GTGAACTGAAGATCCCCCAGACCCACCAATTACTCATAATTAGACTTACGCTACCCTTACAGGCGAGCTCACTG
GGGCCATTAATATTGCCTGAAGCTTCCTTCTTTTTTTTTTTTTGGCGCGAATATCCGCCATTTTCAGGCCCTGTCA
CATAGACGCCGCAGACCCCTCCTCACTGCCTGACCAGAGGTTACAACCCTCACAAGACCTCTGCATAGCGAGCA
AGTGACTCTCTCTCCGGCTTCCCTCCTACTCATCAGAGACCTACACAGTGCCCCAAACACCTACCAAACACATAC
CTACGTTGCCAACACAGCTCCCAAAAGCTAAGAGGGAGGTGAGGGGGCAGGAAAAGCAAGAGAGGGGCAG
GGAGTGAGAGAGGAAAGGAAAACAATAAAAGCAGAGGAAAAAACAGGAATAGAAGGGAAGAAACAAATAG
GGAAAAAAATAAAGGGAAGGAGGAAAAAAAAAAAGTTAACAAGTGGATACTTCTGAGGGTGAGGAGAGGA
AAGGGAGAATCTGTCTCTCATCATCAGAAACTTTAACCCCAAGCACACCCAGGCAGAAGCAGAGCCAGTGGAG
CACAATAGAGTACA