

Human Genome Sequence of the CFTR Gene (red text= exon)

>ref|NC_000007.13|:117120017-117308719 Homo sapiens chromosome 7, GRCh37 primary reference assembly [5' promoter sequence not included]

AATTGGAAGCAAATGACATCACAGCAGGTCAGAGAAAAAGGGTTGAGCGGCAGGCACCCAGAGTAGTAGGTCTTTGGCAT
TAGGAGCTTGAGCCAGACGGCCCTAGCAGGGACCCAGCGCCGAGAGACC**ATGCAGAGGTCGCCTCTGGAAAAGGCCA**
GCGTTGTCTCCAACTTTTTTTCAGGTGAGAAGGTGGCCAACCGAGCTTCGGAAAGACACGTGCCCACGAAAGAGGAGGG
CGTGTGTATGGGTTGGGTTTGGGGTAAAGGAATAAGCAGTTTTTAAAAAGATGCGCTATCATTTCATTGTTTGAAGAAA
ATGTGGGTATTGTAGAATAAAACAGAAAGCATTAAAGAAGAGATGGAAGAATGAACTGAAGCTGATTGAATAGAGAGCCAC
ATCTACTTGCAACTGAAAAGTTAGAATCTCAAGACTCAAGTACGCTACTATGCACCTGTTTTATTTTCATTTTTCTAAGAA
ACTAAAAATACTTGTTAATAAGTACCTAAGTATGGTTTATTGGTTTTCCCCCTTCATGCCTTGGACACTTGATTGTCTTC
TTGGCACATACAGGTGCCATGCCTGCATATAGTAAGTGCTCAGAAAAACATTTCTTGACTGAATTCAGCCAACAAAAATTT
TGGGGTAGGTAGAAAATATATGCTTAAAGTATTTATTGTTATGAGACTGGATATATCTAGTATTTGTCACAGGTAAATGA
TTCTTCAAAAATTGAAAGCAAATTTGTTGAAATATTTATTTTGAaaaaAGTTACTTCACAAGCTATAAATTTTAAAGCC
ATAGGAATAGATAACCGAAGTTATATCCAACCTGACATTTAATAAATTGTATTCATAGCCCTAATGTGATGAGCCACAGAAGC
TTGCAAACTTTAATGAGATTTTTTAAATAGCATCTAAGTTCGGAATCTTAGGCCAAAGTGTTGTTAGATGTAGCACTTCA
TATTTGAAGTGTTCTTTGGATATTGCATCTACTTTGTTCTGTATTATACTGGTGTGAATGAATGAATAGGTACTGCTC
TCTCTTGGGACATTACTTGACACATAATTACCCAATGAATAAGCATACTGAGGTATCAAAAAAGTCAAATATGTTATAAA
TAGCTCATATATGTGTGTAGGGGGGAAGGAATTTAGCTTTTCACATCTCTCTTATGTTTGTCTCTGCATGTGCAGTTAA
TCCTGGAACCTCCGGTGCTAAGGAGAGACTGTTGGCCCTTGAAGGAGAGCTCCCTCCCTGTGGATGAGAGAGAAGGACTTTA
CTCTTTGGAATTATCTTTTTTGTGTTGATGTTATCCACCTTTTGTACTCCACCTATAAAAATCGGCTTATCTATTGATCTG
TTTTCTAGTCTTTATAAAGTCAAATGTTAATTGGCATAAATTATAGACTTTTTTTAGCAGAGAACCTTGAGGAACCTA
AATGCCAACCACTCTAAAAATGCAGTTTTTCAGAAGAATGAATATTTTCATGGATAGTTCTAAATACTAATGAACTTTTAAA
TAGCTTACTATTGATCTGTCAAAGTGGGTTTTTATATAATTTTCTTTTTTACAAATCACCTGACACATTTAATATAGGTTA
AAAAATGCTATCAGGCTGGTTTTGCAAAAGAAAATGTATTACAAAGGCTGCTAAGTGTGTTAAGAGCATACTCATTTCTGTT
CTCCAAAATATTTTCATAAGGTGCTTTAAGAATAGGTATGTTTTTAAAGTTAAGTTCCTACTATTTATAGGAACCTGACAA
TCACCTAAAAATACCAATGATTACAAACTTCCTTCTGGCCTTCTGGACTGCAATTCTAAAGTGTAaaaaACATATTTCT
GCATTAAGTTAGGCAGTATTGCTTAGTTTTCAAAGTGGTAGGCTTTGGAGTCAGATTATTTTGATTCAGATCCTACATCT
ACTGTTTAGTAGCTCTGTTGCCTGAGGCAGGTCCCTTAACATCTCTGTGTGTGACTTGACCTTTAAATTTGGAGACTGT
CATAGGGGTTAATCCCTTGAGAAAATGAATGTGAAAAGTTAGCCTAATGTTAACTGCTATTATTATGGATTACCATATTT
TCACATTCATCACAGTACATGCACCTTGTTAATATAAGATGCTCAATTCATCTTTGAGTATAATTTTGTGACTCTCAATC
TGGATATGCAATGAGTGGGCCTGTATGAGAATTTAATTTATGAAAAATTGTGTTTCACATGGCCTTACCAGATATACAGG
AAACACGTCACATGTTTCTATTGTATGTTGTTAAATGCCTTAGAATTTAACTTTCTGAATAGGATCCCTTCAGTTTGAGA
GTCATAAAAGAGTAAAATTATTATGGTATGAGTTATAGATTGTATTGAATATCTCTTTATATGTCTAGGTTTTGTCAATTG
GAAACCAAAAAAGTTTGGAaaaaaaATCTAAGTTATTTCTTACTTTCTTAATTTTGTGTGGATTTTCACATCAAGTATAAA
ATTTGAAGAACATCTGAACTATCATAATCCATATATATATAAAAATAAACATAATCTAAGAGAGAATTTACCATGAAA
AATTCAGGTAGTTCATGACTATCAGAGCAAACAAGTACATTAAATTGAAACTTTTATGAAAATAACATTTATGAAATAGG
AAGCTATTTTTTAACTAGAAGTGATATATTAGCATATAATTTATAATTCATATACAAGTGGGATTGATTTATAAATGGTC
ACCAACAGAGATTGTGCTATTTAATTTGGGAAAATTTTTTAAATTTACATTTTCTCACAACTTTTAAAGGTAGTTATTCAG
TTTGTTCCTCTCTGTCTCTTCTCTCATGCCCTGAATTTTTTCATATTTCTGTTTAGTTGTAAGAGTGTATATCAAACCGTGT
GTCACATGACATAACTTGAATTTTCTGTCGTGATATCTGTGCTATGTCTAGGTCATACTGAGGAACTGTGGGAACCCAC
AGAATCCAAGTATACAGTGCCACTGATTTCTTACAAGGGATGTGGGGTCTCCTGTAAACTCTGCAGTTAGTCTCAAGTAA
GACCAAAGAGTAAAATATTGTTAGGATCTAAGGTGGAAATTCAGCAAAGAATCACATAGTCTAAGTCTCGAGTTTAACAG
TAAGATAATTTGAGATACTTTTGTAATTATTAACACAAAGTAATGAGAGATTTTAAACAAACAAATACACCTGAATTT
ATATATCAGAATAGGTATGGTGGTTCAAAATAGCTATCTAATAAAAAACCACACTCCTATTCTAAACATTTGCCTTTGATC
AAAATAATTTTGGGTCTCTTATTATGAAATGCTTTCTAAATAATACATAAATTTCTTCTCATAAGTATATATTAGCCA
CATTATTTTATTGTTATTGTTTTATATTCATAGCTTGCTTTAGATTAAAAATTATATTACCCAGACTGGTCTCTTGGACT
TGCTTCCAAGTGACTTTTGACTGTATCACAAAATCAAATTCACCTCTGAAAATATAAAGATTTTTCATCATAATTTCTTT
GTTAAGGCCCAAGTGCTACCTAATTTTAGGTGTTTTTCATTAAAAAAAATGCATTGCAAACCTTAAAGACAATTTCTTTTG
TTTTGTTGTTTTTAAAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTAGAGTGACACAATCATAACTCACTGCAACC
TCCACCTCCTGGGCTCAAGTGAGCCTTCCATCTTGCCCTACAGAGTAGCTGGGTCTTCAGGTGTACAGGTGTGTACCACCA
TGCCTGGCTAACTTTTTTTTTTTTTTAAAGTTATATAGAGACAGTATCTCACTATGTTGCCAGGCTGCTCTTGGAGCTCCT
GGCCTCAAGTTATCCTCCCACTCAGTCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTAAGCCACCTCACCTGTGAGCCTAAAG
ACAGTGCTTAATGAAGAGAAATATAAGTGCTTTGAGCAATGGAAGTATAATTAAATTTATACTATGAAAGATTTATAAAG
ATGACCATTTTGAATGGGACCACACTTATTTGGTTATATAAATTATGATACACTATTAATAATTCATCATGATGATTTTG

TATTTACATTTTATTTACATGTTTGAATTTGTGAGGAAAGCTAAAAATTATGGCTAAGCCATAAAATATTTTGCAGTTTG
TTGAGGGTGTGTGTAAGAGTGTGGCAAGGAAGACCAGTTGGCTACCCAAACAAGGGTTTAGTCTAGGTCTGATCAATAC
ATACACATTATCTCAGGTTTGTCTATCAGAAAAACCTTAGGTTATCCAAATCAAATAAAATAGATGCATAAAACAAAGG
CCAATATGTGTTGAACAATTATATTGTGATATACAAGTGGCAAGCATTCCCGATTACCATGACTCCATTTAGTCAGTCCA
TGGGCAAATGCCATCAATGAGGACAGCCAGGGTTTCCATATTCTCTCTTGGCTTTACATCCTATAGGAATTGGAGGGGC
CCACCTCTGGGATAGGAGCCCTTCTGTCTTGAACAATGTTGTCTGAACACTAACAAATGTTGACTTTCTACACCAGTCCC
TCAATAGTCTTTTCTATTTATCCTTTTGCTGACCATGTTTTGTTATTACACAGTTGAGATTTTTTCAGCTGGGAATCTGTG
TTAATTTTGTATTAATTTTGATTAGCTTAACTCTCAGAGTTCTAAAAGTACCTCCTGTACCTGATATATGACAAAAATTA
TAATTACATTTATTTATATATAAAATATCTTTGTATATGTAAAAATATCTTTGTATATATAATTATATAATTGTTTTCTTTT
AATTTTGCAAAATTTTAAAAAGTTCTCCTTTGTTTTGAAGTTTATTCTTATAGTTTTTTTTATATGCTAGTTAAATTATTAAT
CACTTGATTCAAGTAATATTCTTATATACTTATAAGGAATAGTGAGTTTTAATATTTAATTCCTTGCTAAAGAGAGAAG
TGGAATCTATTTTCTTAGCTACTTCATCAATATTTTATGTTTGATGTGACAGTCAAATATCCCTCAGAGCTAACTGTT
ACACTAGGGAAATCACGGTTTTCCAGTTTTCCATTTATGTGTTATGGGAGGGAGTGGAACCTAGTGTAATAATATTCAAT
ACATAAATGTTAACTTGTTTAAAGGTCTTGAGTGAGTACTGCTATAAAATGCATTATTATTGCTAGTGTCATTTTAC
AAGAGCCTATAATTTAGTGTGATAGAGCTACAATATAAGTATAGTATTGCAAAACCATCAGGAAGGGTGTTAACTATTT
AGCATGCAGTTATGTGTTGGTTGTCAAAACGTTAAAAACATCTCTGACTCAGCAGCAATTTTGGCAATTTTGATCCTGAG
GCATCTGTGTAGGGCATCTTCTGGAGAAAAACCTCTGAGATGCAATGAGGTCAAAGGGGAAAAACAGACTATGATAAAG
ATCAAGTTGTTTGGAGATCTTGTAGAAAGATTAAATTTACAAATATGTCAAGTGCATTATCATGGAGGAAAAACATTGCTAT
TTCTGTTGGTTCTCTTCAGAGCTCTAGAATCAATTTACCACATAGTTGTTTCAGTGTGAAATTAGCATTACAGAGTGGCT
TTACGGCTTTACTGTAGGGCATTTGTGTGACAAAGAGCTTAGGCTTCTTTAGCAAGAAGCTTGTAATAATTTAATTTAC
TCTTAGATTGCTTGATGTAGAGAATTACATTCCTACAGAGCTCTGAAAAATCTTTTTTTCAGAGTTTTTCACAGCTGTATT
CAAGTTGCAAGGCTTGTCAACTTTGCTATTTTCTGTGCAGCTCTGTTAACTTATTATTATCTTTTGACATAAATTATGA
TTCCAAATTTGTAAGCTCTGGATGTGAGGGCCTTTTCTAATTTGTTTAGTATGATATTCAGACCATTTCAAGACTCTTCC
GTGGAACAATTTAATAAAGATTTTTTTGTGATGTTAATGAGTTCATGGTGATCAACCCTAGAGACCTGTGTCTATTGTAG
ATCGATGACATTCACAGTCCTGCAGTGCTGGCATCATTTTGATAAAAAAGGGTCAAAGCAAGTGGGACTGTGGGCAGAT
TTTTAATGCTTAGAACAATTATTCCATCGAAGTTTTCTTGTGTCCCTTCTGCCTTAGCCTTTGTAGGATAGCATGCTTGC
TAATTTCTTGCTCATGGGGTAAGGAAATGAAGATTTTTTGCTAGGTCCGTAGGATTATTAGGACTACTCAGGCCTGAAGCT
ATGCCTGGATATAGCCAGAAAACCTCTCCCATAGCTTGCTCCAAGGAGCTGAGATACAGCAGTACTTCTTTGTAGGTCAT
GATTCTGGGTAACTTGAAGATGACCTCATTCATATTCTGTATTCTATGTGAGACGTTAAGAAGGTAGAGGTGGCCAAGA
AGGAAATTTGCTGCCTTTATGGAACAAATTATCTGAAACCCAGCTTCTCGAGGGCTTCATTGAAGTACTCAACTGGG
GCACTTAACCCAGTCTAAGGCTGGTCAAGGAAGGCTTGCTGGGGGAAGTGTCTTTTGTATTTCACACCTAAAGGAGGTTAT
TCAATTAGAATTATCCAAAGAGGGTAGGGATGGGCTAGGAAAAATTTAAACAGGTAGTGTGGAGGACTGACAGGATAAGT
AAGCATGGCACCTTCAAATATCTGAGAAGTTCCTTATGACGGGAACATAAAATATGTGACAGAGATTTGTGGGAGATG
GGTCTGGAACTCTAGCAGGGGCCAGATCGTAAGGGGGCTTTGTAGGCTTTGTAGGCTTTGTTTGGGCTTTATCATACTG
GAAGTGAAAAGCCATGGCTTTTAAACAGGAGAGGGACATAATCAGTTCATATACTGTTGCAGTTTTGTAAAAGAAAAGAT
GAGCTGAAAAGAGTGGCCATGGTGGAGGTGGTGGGGTGGGGGGAGGGGGCGGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGATTG
AAAGACATTTAGGAGGTAAAATCAACTGGTTTGGTAATCAATTAGTAGTTGAAGGTGAAGGAAAGAGAAGAGTTAAGGAT
AACATCTATATTTGTTGATTTGGATAATAGAGGGGACAGTGGTGCTTATTGAATGAGAAAAATTTAATCGGAGAAGAA
GGCATGGAGCAGGAGTGCAGACCTATGTGACTCTACTTCTCTCAAAACAGAAACGGAAATGATGTATATGGCTCAGGGT
TAGGTAATATGGTTATTTGAAAATGTATTAAAGTGATTTAGAGCTTAGTCTTAGGTAAGAGATATAAGATGTCTGAGGTG
ACAGTTTTTATAAATATGTAGAGTGCCCACTGTTTTGGCCTTATTGTGGCATAGTGTGACCTGAGAGTGTTAGGAAGAAGC
AGCTGAGTCTTAGGGACAGTACTGGTTAAATTTCTACTTAGAAATTATACTTAGAACTCTCCTATATAACCTGCTAACTGA
TGTCTGAACCTCCTGATAACTTCACTCCTTTAGGCAGTGCTTTTACATCACGGGACACAACATATGAGAGATCATAGAA
ATTCATGTGGTATGAAAATCTGCTTGGGACTTCAGATATTGTCTCCAGTGATTGAATAAAAAATAGGAGCTCACCTACTA
TGATGAGGTTTCTGTGTGTGTTAAAGAAGGTTTTTCACTTTTGAAGGTTATGTATCCTTGTTTTATGTTAAACT
TTGAGCTTTGTTAAATATGCAGAGTTCTCTTTCTTAGCATGGACTACAGAGGTGCAACTACCTCCTACCTGACTTCACAT
CTACTCCCAATGCCTAGTGAAGGCTTAATAATTTCAAAAAGGGACTCTAGAATTTCAATTTGATACCAGTCAGACAAATG
TGTGAAAATTAAGCATAATAGGCAGAATCCAGGGGTACTGACAGCTGTATTAAAGAGGTGATTCAAGGGCTAAACCTTAG
AGTCCAGCATTTGTTATGGGTGTGACAAGAAAAATGAAGCTTATGTTGGCTGGGATTAGCAACACAGTCTTAGAGGAAGC
AAGGTGGAGAACTATATAGGGGGCTCCCTTTGTACGTTTTATTTTAAACATCTCTATAAAACTCTAGAAATTTAAAA
CAACAATACCACACAAAAGCATCACTTTTTTCGACCAAAGACCATTGCTATACTTTTTTGTGTAAAGGGCTAGATAGTAA
ATATTTTTCAGCTTTTGTGGGCCACATAAGTCTCTGCAATAGACAATATGCAACAAATAAGCATGGCTGTGTTTCAATTAA
ACTTTTATTATGAACATTTAAATTTGAATTTTCATATAACTTTTACATGTTGCAAAATATTCTTTATTTAAATTTCTATTGCA
ATATGCTTTTAAAGATACAGTTTTTTAGTCTTTCTTAGTTTTAAAAATAAAATCTAGAAAAATTTTAAAGTCTTCTATAACTT
TTTTTCGGTAACTGAATAATTTTAAAAAGTAAGTGAAACATTTAGACATGCAAAATGGACTTTTCAGAAGAAGAAAATGGT

AGCTTAACAGTTATTAGATTATTGTCCAGAATAATTTTTGACTTATAAGTCTCTGTTGACCATTTTCATTGCCTCTTTTTT
TGGAATATGCATCTTTTAATGTGTCTTCAAGGCAAAGGCTCTATCTTATCTATCTTGTGTCTTGCATTTTCCCAGGGCA
ATGTTTTTTCACAATTTTTTTAAAAACAATACTGTAATCAATTTTCAAATAAAATTTTCCATGGGACCGCAGTGTATACA
AATAGCAGTGACAATAAAAGATAATAACTCTCCCATAAATACAAAGAAACAGTTAACCTAGTGCTCTAAAGTAAAGGCTA
CAGTGATTTTGTATAACATTTATATGTAATTTTCTTGATCCTACATGGTTGTGTTTTTTCACAGTGTTATGTTTCTGAAAT
CGAGATGCCTTTTATAATTGATGTCAAAGAACTTGTGAGCCACAAGGCCAGGAATAAGTTGTAATATGGGAACCTTAG
CAATACATAAAGGTATATATACTCCTGTGACCTCAGCTGAATTATTTGCATTTGGTTGCATCCACAAGGTTGACTCTTAA
ATAAATTTAGTTTGTGTTGCTTGAAATTTCTTGGGATAAATTACTTTGTGATGTAGTTTTGAAAAAAAACAGGTAATATTT
AGTCTGAAGTTTGTCTGACATACTAAGCAATGTAATTAAGTAGAAGTCGCCTAAGCTCAGCACTTTTATTATGCCTTGAA
ATTATACTGCCTGTCTACAGGTGAAGGTGTTATGAATGCAGTTTGTCACTGTAACCTCTATTTCATAGCTCTGAAAGGCTG
AGAGTGACTCAGAAGAATATTTTTGCTCTGAATATGAAGAACGCTTAGACTAAAACCTTTAATTACGATGCTGAAGAAGAA
AGTGGTAGGTGATTGCATGAATAAGTATGTAATATTGTTAATTTCTAAAACTGTGTATAGTTAATGTAGTGCTTCTTTT
TGGAAGGCTATTGTTAAATTGATGGTAAATTTCTATAACCAATATCACCTTAAAGCAAGTACGCATGATAAAGTATTATA
AAACCATGATAATATCATATGTGGCTTATTATTGTTCCCTGAGTGTGTACAACCTCTGTTATGCTGTGATGAAACCTCAT
GCAAACAGGTATGTCAAAGATATGATGGGCTGTTAACTGAGCTTGGCCACATATGGTGTAGTGACATGCTCACTAATGC
AGTGCAGAGATAACCAATAACAGATCATAACAGGTTTAAATATGTGCAAGGAGATGTCAGCAGAAGCTTCTTACATAGT
GAATACTAAACAAGCCTGACAGCCCAGGATCATGTTCCGATCAATCTAGTGTGCTAAAATTAACATATAGTCCCTACATTT
GAGAATGTGTGATTTTCTGGTTCCCTGTCTATAAAATAATATTTTAAAAATACATACATTTCAAATCAGAAGTTGGTGAAT
TCACTGAAATATTTCTAGAGAACACTAGGTATTGGGGCTCATAGTGTGAAAACCACTGACTTAATTTCTTCCCCCATTTG
TCTGTTCCCTGATCTTCCCTTGTGTGCTCCCATTCAGCCATTGTGATCTCTTAGAAAATGATCTCATATTTCTACTTTCTCTT
ATCTTCATGTCAACTGTGAGGTAGCAATATATGATGGAAGAAGCATGTACTTTGGAATCAGACAGACCTGGCTGGAATC
CTAACTCTGTCACTTATTAACAATGTGATCTTAGGCAATTTACTTAATCTCTCTGAACCTCAGCTACTCTCGTCAGTACA
ATGAGTTATCCTTATCTTTACATGGCACAGTATTATTATGATATCAAAAAATTCATTGAGTATTTACTCTGCATATTAGTC
AAGGTTCTCCAGAGAAGTAGAACCAATGATACAAATTTATT
ATAAGGAATTGACTTACATGATTATGATGGCTAACAAAGTCCAAAATCTGCAGTATGGGTCAGCTGGCAGGAAACCCAGGA
GAGTCAATGTTCCAGTTTGAAGTCTGAAGGCAGTCTGTTGGGGAATTTCTGCTCTCTGAGGAGGCCAGCCTTTTTGTTCT
ATACAGGCCCTTCAACCGATTGGATGAAGTTCACCTTTATTAGTGAGGGCAATCTGCTTTAACCAGTTTACTGATTTAA
ATGTTAATCTCATCCAAAAACACCCACCCAGTTGACACATAAAATTAACCATCACTCTCTGTAAGCACTTTCTATGCATT
AAGTGATAGCAAATAATGCCAGACATAGGGCGTCTTTAATAAATGGTAAGCACTGTTATCAGCAACAACAGGATTATTAT
AATTAGCACCTTTTCTCTGCTGCTGGGCTCTGAGAAAGTACCTCTCTTCTCTAAATTTATCCCTCCTTTCTCTATGAA
TTAGACCCAGTGCTTTCTCTGAATTATGAAGTTCACACTCTTACAAATGCCCTTCCCAATTGCACATCTGTGGGCTTTC
TTTGCCATTGACTTTTATCTCTAGCTTTTAAATTTACAGGCATATGTCAGTTAACAATGGGAATGCGTCTGGGTAATAT
GTCCTTAGGCAATTTTATCGTTGTGAGAATACTATAGAGTATACCTACACAAGCCTAGATGTCGTATAGCCTACTACACA
CCTAGGCAATATGACATAGTCTTTTGCTTCTAGGCTACAAACCTGTACGGCTTGTACTATACTGAATACTGCAGGCAGT
TGTGACACAGTGTTATTTGCATATCGGAACATGTCTAAACACAGAAAAGGTGCATAAAAATACTATGTAGTGATCTCAT
GGGACCACCATTTGTATATGCAGTCTGCTGTAGACTGAAATGTCATGCAGTGCATAACTGTATCTTAAATACTCAAAGTAT
CACCTTTGTTTGTGTTGCTCCCTTGTGTGCATCATCCTAACGTGGAATTTCTCTGTTGATTAGGGCCAGCGTATTAGTTTG
CTAGGGCTACCATAACAAAATACCACAAAATTTGGTGGCTTAAATAACAGGAATTTATTATCTTATGGTTTTGAAGACTAG
AAGTACAAGATCAAGGTGTTGGCAGGTTTTTCTTCTAAGGGCCATGAGGAAGAGTCTATTCCATGCCTTTCCCTTACCTT
CTGGTGGTTTTGCTAGAAATCCTTGGCATTCCCTTGACTTACAGAGGCATCACCTGATCTCTGTTTTTCATCTTCACATGGC
ATTCTCCCTGTGAGCCTGTCTCTGTGTCCAACTTCTTTACTATTAATATAAGGACACCAGTCATATTGGATTAGGGTCT
ACTTTAGTGACCTCATTGGAATGTTATTACCTCTGTAAAGATCCTATCTCTAAATAAGGTCACATCCTTAGGTACCGGG
GTTAGGACTCAAACATACCTTTTTTTTGGGGAAACACAATTCAACCTATAACAATTGATAACACTCTTTAGGAGCAGAATG
CGATATGGAAGTAATTTGAGACCATAAAGTATATACATGTAGGGAGTTAATCTATGAAACCTATTGAAAGCCATATATAC
CTCATGTATAGTGGTCCATAAATAGCATGGAGACATTGCAGAGGATGTTAAGTGATATGATACAGGAACAATCCAAGAAG
GTCATAAGAAAAAGGACCTTTTGTCTTGTAGAGGACTGAAGAATGACTTCCATTTATGAAATTTTGGTACATGTCCACT
AAAAATAGGATGAAGGCCAACTTAGGAAGAATATTTTGATAATGGAGAAGGTTGCATATAAAAAACATTTTATTGAGGAC
AATTAATAATGTTGGCTGGAAGTTTTAGGATGATCATCTTTAGGACTCAGAAAAAGAGAAGAAACATTTATAAGAATT
GTCCCTGAACAAGTATAGGCACCCCTCACATTTGCATTTGCAATTTACTATAGAATTGAAAAATGTTTTGACCTTTTTTTTT
GGCTTTTAAATATTTGACCAAGAGTAACAGCTAAGCAATACCTATTTGCAATCAGTGTATGTTGGCTCCAAACAT
ATCATGTTTGTGATTGAATTAATTGATTGACCCATTAATTTGTTCAATTTCTGCTCTGTTCCAGGCAGTGAACAACATGATGG
AGATAAAAAGATAAATATTACACCTGCCTTGTCTCAAGAAGTTAGTCTTCTGAGGGAAAGAAATTAGCAAAACAAATTGTA
ATCTCAGTTATGTGCCATGTTCCATGCTGGGCACAGGGGATACAGTAGTTTAAAAAAAACACAAGATCTATAAGGTGTTT
CTTCTTGTGGACCTTACAGTCTAGGGTGCTTGGAAACATGGGGCGTTGGCAGACAAGTAAATACACATTTTGTGGTAAAG
GCTCAGGTAGAAGAAGTACAGGATAGAATAGAGCACACCATGGGGAATTAATCTAGACTTCAGAGAGGCTCACACATACA

TAATTTATGTGTGACTATTTCAATGCATTTGAGGTTTCTTGGAAATAGAGGTTAGGTTTTATTTTAAGGAAGTTACCATT
TTTTTTTTTTCAGTGTGATGTGGTTGAACCAAAGAATGCCATGCCAGTGATGGTAATAGGATAATCTTTTAAAAATTAAG
AGCCACCTAATAAATCAATAGTTTCATTTCAGCGGGAGCTCCTGCAGAGTTCAAAAAGAAGAGAATCTGGCACAGCGTTTC
CTTTAAAGTTTCATTTTCTAGAGTGTGAATGGAAGCAAGAGATTATAACATTTTGAGGTCAAAAAAATCTGAAATGCCT
ATAAAAAATTATTTTCTCCAAATTATCATCATTTGTGCTTTTAATGACCTGATTGCAAAGATGAACATTTTGAATTCCTAA
ATTGCTTATTAGGATTGGTTAATGAATCAATTATCTATTACTGTATGTTTTGCTATTGGAAAAAATAGCAACTTAAGTGT
TTTGCAGACCTTTACTTAGGTATATGTTGCTTTTATGAAAAAAGATGTAAATATTAAGTAAAAGGGATTTAAAGCAAG
GCTTTTGAGGTAGAGTCTTATTAATTCCTTGTTGTAACCTTGAGCCAATTGTTGTCTATGTTCTCTGCCCTCTGTCTTGCTC
CTTCCTTCTGGGATTCACTGTGGGAATGCGGGATTGTTAATCTGGGGATGCTGTCCAATCCTGCCTCTCTCAAGCTTTGC
TATTGATCTCCCTCCCAGTGATAATAAAGCTTGAAGAAAATGAAAGTAGCGTTAGTATTGGTCTCAAACTCAAGAACAG
GATGAAACTTAAATCTTGAGTCATACAATTTGTGTCTACATACTGCTCCCCAAAAGAGAAGTAAAGAAGATGCTAACTTT
CCCTTTTAATTTGCAGTACTTAGCAATTTGTTTTCTTGAGGGTTAAGTAATAACAGTGGAAGAAAAAGGGTTAAATGC
CACCAAGAACCCAATTCATGTTTAGTTTGAAAGTGGGAAATCAGCTGCCACTGGGAAGTCTGAATCCAATGCCATGATG
TTCTTTGAATCCTTCTGAGAAATAATCATGTGTAGCCATAACATACCTGTATAACAGAGCAGAGAACATAAACAAATGAA
GGTGAAGGGAAGATTAAGACAGAAGAGAAAAATCCAGAATCGACTGATCATTTTTATCTGTTTAGATGATTTTCAGGCAG
AATCCTAGAGACCAACTTTATCACAACCTGAATTTTAAAAATCACCAGCTTTGTCAATTGTGATGCAGCATCAGTTTCAGTA
TTATCCTTGAGTATTAATTCCTAATCATCTTCATCTTAGAACATTTTGGAGTCACTTCTAGTCTCTATTTACCAGTG
AAGAAACAAAAATCCCCAACTATATCAGGTGGAATTACACAGTATTTTTTTTTTAAATTTGGGGAAAGTCGATTCAAGG
CAGTAACCTTGCAAGCTAGTGTGTAGAAAGGATTTAATAAATAGTGGTTTTCTGTACACATAGGAGGTCATTACATCA
TTTGGTTGTGAAAGTCAAGGATGTCTAGCATGCGCTTTGCCTGTATGTTTCATGCCAGGCAGATTCCTGACTCCTA
TAACCCAGAGCTTATCAGAGCAATTTATGTCTCCCAAGAGAAATGTCACTCCATCTTTCAATAAACACTTTAGCAAAGAA
AAATCAAGTACTTTAATTCCAAATCTTGAGTTAATTCAGAATAACAATGATGGCTCGGAAAAATATGGGTATTTCTGTC
AAAGGACAGAGAAACCTAGTAGAGAGTATTTACTTTGGGTCTAGTGATGGTATCTGAACAAGCTAGGTGAACAAAGAGC
CTCAATAAGGGATTTTGAGGTCTAGAAAAAGAGAGGAAATACCAAATAAATGGAATAATTATAAAAAATAATACCAGCAAA
GTTAAATCAATATATCATGTGGGAGATATCCTTATATCACTCATGTGATTTCTATTTTGTTTCTATATTAGGCCAAGGAG
AGGTGGAACCTGTTTTCTTTTTCTCCTCTCAGCTACGAATGGACATACTTAAACTGTTTTCTCTGCTTCTGTTCTCTAAA
ATGTGATTGTCTAACAGTAACCGTGATGACGTTTTGACAGTTGCACAAGTTTCTTTCTTTAAGCTTTAAAAATGCCAGCC
AGTAACCCAGTGGCATTTCTACTATAAAATCTTAAGGCCAATCCATTTCCCTTTTCTTATTTTCTTGGTTTCAAATAT
ATTTTTTATTGCCAATGGAATAAAAAATCCTAAATTAGAGAGCAATGGCATCCCTTGTCTTGTGAATAAAGAGCTCCTAAA
TGTGAACCTATACAGGATGCAGCAATTTATAGGGTAGTTAATCATTCTTCTTTCTAGCCAGTTGTTCCAGCTACAGTTTT
GTGGCTCTTGTTAGTGGCTTCATTCCAGATAGAATAAAAAATCAAACCAAATCCTGGAAAGGCACTCTGAGGATGCTTC
TCTAAAGTAGATGGGCATCAACTATAAATCACAATGCTTTGTTTCTCTGTTATGTTTCAAGATGGGTGGGATTTTTTTTT
GTAGCATTACTTATTATTGCCTCTCAAGTGCTTGAGTCTTTGAAATCCAAGTCATGTGAGTGAATTAGATACAGCTGTTA
GAAGTGGCCTTTCAATGCCAATGGTACACATTCCTTGGTTTTCTTTACGATACTATTGCTCTTACAACCTTTTATCTGAAGT
CATAAATTCATAGTTGTCCCAGAAGTTAAGTTCCTTGCTTCTAGAGGACAGAAAACAACAATTTACACAACCTCATGGTG
CATGTCACCAGTCCTTAGATCTCATGAAATATGCATGAAATCTTAAATCACCTTGCTGTAGCCACCCAGCCATTGACATAT
TTGAAAGACTTTAGTGTATCAAAGTCACTATAATGAAATTTTGATTTACACAGTTCTAGGAGTGAAAAATCAAATGTTT
AGTAAAACTTTCTAAAATTAACACTGACAGTTGATTTCTGTATACTGTTGTTCTTAATAATAGCTTTATTGAGATATAAT
TCATATTTCAAAACAACCTTACCCATTTAAAGCATACAATCCAATGATTTTTTAGTATCTTCAAAGAGTTGCCTATCACCAT
AACCAATTTTGAACACTTTTCATCACTGTAAAAAGAACTCCATTCCTATTAGCAGTCATTCTTATTTCCAAATCCCCCT
GCTCGCCCTAGACAACTACAAATGTACTTTCCATCTCTATAGATTTGCCTGTTCTGGAAATTTTATGTAAATAGAACAA
GTGTTCTTTTGTGACTGGCTTATTTCACTTAGCATTTTTTTTTTCAAAGATTCATCCCTGTTGTAGCGTGTATCAGTGCATC
ATTCTTTTTTATTTTTTTTAGAGACAGGGCCTTGCTCTGTTGCCAGGTGGAATGTGCAGTGGCATGATCATGGGTCCT
ATAGCTTTGAAGTCATAGGCGAAAGCGGTCTCCACCTCAGTCTCCCGAGTAGCTGAGACTACAGGCTTGCAACCATG
ACTGTCTAATTTATAATTTTCTTTAGAGACAGGGTCTTGTTATGTTGTCTAGGCTGCTCTCAAACCTCAGGGCTCAAGTG
GTCCTCCTCCACAGCATCCTAAAGTGCTGGGATTATAGGTGTGAGCCACAGCACCTGGCTTGTCATCATCTTTTTTATTG
TTGAATAATATCCCACTTGTAAGAATATGTATTTTATTTATCTTTCCCCAGTTAATAGATATTTGATTGTTCCCTAAT
CTTGTCTATTATAAATATGGTGCTATGAACATTTGTGTACAAAGTTTTTGTGCAGACATCCATTTTCTTTCTTTGGGC
ATATACCTACGAGTGTAAATGGATGGGCCATATAGTAACCTTATGTTTAAATATTTTGAAGGATTTTTTCAAACCTGTTTTTCCAA
AGTGGCTGCATCATTTTAAATTCCTTCCACCATATTGTGTGAGTGTTCATTTCTCCACATATTTGCAACACTTACTATTA
TCTACTCTTAAAAATTACAGCCATCTTACTGGGCATGAAGTGGTATTTTCATTTGTGAGTTTTTTTTTTCTTTCTTTTTT
TCTTTTTTTTGCTAATGTTTGTGGATTTTCTTTTCATTTTCTTGATGGTGTCTTTGAAGCACAAAAGTATTTAATTTTGA
TAATTTCCAATTTATTTTTTTGTTATTGCTGTTTGTGCTTCTGGTGTGTATCTAAGTGTATGCTACTTTAAAAAATTAGT
TGTAATATGGCAAATTGGATACATGTGTAGGCTTTGGTGTACAAATCCTAATTTTAAAAATTCTGACTCTGCCCTTGACAA
ATTAACATAATTAAGCTTCCTTAGCCTCAGTTTCTCAACTGTAAGTTGGAGATATTACCAAGACCTACCTCTTGAATTGTT

[illegible]

AGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGTGGTGAGCTGAGATTGCGCCATTGCGCTCCAGCCTG
GGCAACAAGAGTGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAGCAA
ACAAACAAAAAAAAACAAAATTATCACTTCTTAATTATTTTGCATTTTACTATTATCTATGCTATTAACGTTATTTGCCTT
CATTGTATTTGAAAGGTGGACTATATTCTATTGCACCTTCATTGTACTATATTCTAATATGCAACTGTGTATCCCTTCCC
AACTCTGTGTTCAATGACTTTATATTTGGTTGCTTTAAAATGATGACGATGAGAGTATTTATATCATAGAAATTGGCAAA
TGCCGTAAGTCAGTTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTCCGGAGAGGGGATTGTTAAATATTTGCCTGCATGCAACACCACTA
CATGCAGTCTGCTATCTTTTGTCTTCTCTGCTTTCAGGCTCCTCTCCCAGCTGTCTGTCTAGCACAAACCCAGCATACCAA
ATTTTCTTAAATAGGGAAAGTTGAACATGGTAAAGAATGAATGAAGTCAAAAGAATGTGGAAAGACCTAGGCTTTGCCA
TTTAGTAAAGTTTTCAGCATCTCTAAGCCTCCATCTCTTTATCAATAAAAATTGAGCAATGATCCCTTTTAGTTCTACCCATT
TAAGAAGATTTTCAAATGAAAACCAACCTGCTCATGTTTATGAAGGCACTTTGGAAAGCGCTAAATACACGGGTTTTT
ATTAGTAGTAAACACTTACTTCACCTTTTTCACCTTCTTGACTTTAGTTTACAAGGGCTCATAATCTAAATTATATCATAA
ATTGCTGTCCCAGATTTTTTTACAGCCTAATTGCCACCTGTATGTTTCGACTTTCCTTCTGTTCTTTATGTTAGATACTGG
GATAGTATGCACCAGGTGGGTGTGCCATCACTTCTCAGATGATGTCCACTGAAGACCTTGCATGATCATGGCATTTCATT
TTCCTGCTGTATTTCAGACTGGCCTCAACTATTTTCTTTATTGCTCTCCAGGAAAAATTACAAATGAATCAGACTGGGCAA
TGAAGGGTAAACCTAATTATCGCTCTTTGTTAAAGACAGCTCTTGTTAAATGCGGATATTGCAAATTAATGGAAAAAAT
ATGACATAGTAAACCATACTCACTTATTAATATCTTAGTAAGGAATAATTGATGAAGTTACTTAACCTTAGAGCCCTAAT
TCAGTTAAGTTTAAATGAAGGACAAGTTGTAGAGATATCGAGAACCCAGGGCAGGTGCCTACTGAAGAAGTTCCAGACCA
AGGAAGTATAAAGAAGGACCTGGGTGGGAGCAGTGAGATTGGATATGAGGGCCACTGGCAAAGTTTTGCCCCAGAAGT
GTCAAAATGTTTGCATTTGGCATAGCCCTTCTCTTTTTGTTCTGTAATGGCTTTGCTAGAATATCTTTCTATAATGAAT
TTATCTGCTGCTCTCAGATATTGCTAAAGCACTCCCTTTTGAATTTTGGTGCTTTAACATGCATTTTATGATATTACCAA
TAAGGTCTGAATGACACAAATTTTGAAGCTCTCCAGAGAAAAGAAAGATGCTGAGGGAAAAGCATATGACTTTGGGACTCA
CTAAATCCCAGTTCAATTCTTTCTTTAATAAATATATTCAATTTTACCTGAGAAAGCTCTCGTGCTCTCGAATTTTTATT
TAGAAATTTCTCTTTGTACATGATTGATTTTCAACATCCTTCTTCTGCTCCTCTCTTCTACTTTCTTCTTTCTAGATTTTCC
TATCTTTATGAAGATTATTCTGCCTTATCCTCAACAGTTAGAAACAATATTTTTGAAAATCACTACGGTATCCTGCATAG
TGATTTCCCATGCCAACTTTACTAATTTCCATTATAAATTATTATTTATTGATGCCTAGAGGGCAGATGAGTGTAGCTGC
TATGGAGTGAGGAGACAAAACATAAGAAAAGTTATGATCCTACCCTCAGGTAATGATTCAGACATGATAATTAAGTCAACA
AATTGATAGAACTAATCACTAACTCTCTGGCTATAGTCATTCTTTCAATGAATAGCTCATTACTGAGTATGCATGCTAC
AGTAACAAAATTATATAAGGCTGTTGATTAAATGTTGATTAAAGTGCATGCTTATTTCAGAGTTTTTTTATATTTGAAATG
GAAGAGGCTGGACTTCAGTAATTTGCTATAAACTGCTAGTATATGATTATTTGGGGGCAGTTATTTTTTAAAGAATAATT
TAAATATGGAATGTTTAGCAGTTTGTGTTTTCCCTGGGAAAAACCATACTATTATTCCTCCTCAATCCCTTTGACAAAGT
GACAGTCACATTAGTTCAGAGATATTGATGTTTTATACAGGTGTAGCCTGTAAGAGATGAAGCCTGGTATTTATAGAAAT
TGACTTATTTTATTCTCATATTTACATGTGCATAATTTTCCATATGCCAGAAAAGTTGAATAGTATCAGATTCCAAATCT
GTATGGAGACCAAATCAAGTGAATATCTGTTCCTCCTCTCTTTATTTTAG**CTGGACCAGACCAATTTTGAGGAAAGGATA**
CAGACAGCGCTGGAATTGTGACACATATACCAAATCCCTTCTGTTGATTCTGCTGACAATCTATCTGAAAAATTGGAAA
GGTATGTTTCATGTACATTGTTTAGTTGAAGAGAGAAATTCATATTATTAATTATTTAGAGAAGAGAAAAGCAAACATATTA
TAAGTTTAATTCTTATATTTAAAAATAGGAGCCAAGTATGGTGGCTAATGCCTGTAATCCCAACTATTTGGGAGGGCCAAG
ATGAGAGGATTGCTTGAGACCAGGAGTTTGATACCAGCCTGGGCAACATAGCAAGATGTTATCTCTACACAAAATAAAAA
AGTTAGCTGGGAATGGTAGTGCATGCTTGTATTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAGCAGGAGGGTTACTTGAGCCCAGGA
GTTTGAGGTTGCAGTGAGCTATGATTGTGCCACTGCACTCCAGCTTGGGTGACACAGCAAAACCCCTCTCTCTCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGAACATCTCATTTTACACTGAAATGTTGACTGAAATCATTAACAATAAAATCATAAAAGAAAAATA
ATCAGTTTCCTAAGAAATGATTTTTTTTCTGAAAAATACACATTTGGTTTCAGAGAATTTGTCTTATTAGAGACCATGA
GATGGATTTTGTGAAAACATAAGTAACACCATTATGAAGTAAATCGTGTATATTTGCTTTCAAAACCTTTATATTTGAAT
ACAAATGTACTCCCTGGGAAGTCTTAAGGTAATGGCTACTGGTTATCAAAACAAATGTAAAAATTGTATATTTTTGAGTAC
CTGTTACATGCCAGGTAGAATATCTCCTCTCAGCCACTCTGAGTGGAAGCATCATTATCTCTATTTTACAGAAAAGCAA
ACTGAGGCTCAGAGAGATAATATACTTTGCCAGTTAATGAATGATGGAGCCATGATTCCAGCTGAGGTCTGTATTGCCTT
GCTCTCTAGGAATGGTAGTCCCCCCCCATAAAGAATCTCTCAGTTTCTTTCCAATCAAAAGGTTAGGATCCTTTTGATTG
CCAGTGACAGAAACCAATTTACTAGCTTAAGTAAATAAAAGGAACGAATTTATTGGCTCATGAAGCCTGAACATATGTGA
AGACCTAGGTGGAGAACCTGGCCTTAGGAACCAATGGGACCAAGGACTCAAATGCCACCTGGTGGCATTGCTTTATGCT
GGTTTTATTTCTCAGACCGGACCAAGCTTCTACATAAAGTGGGTCCCTGGTTAGAACCTTTGCTCCTATCTTTAAGGA
CCAGGAAAGAAGGAGCCCTTTGTCTTGGCTAAATGTGAAAAATCCAGAGACTCTTGAGTCAATGCTTACCCCTTGG
GCCACTCATAGTCTAGAATGAACTAGGCTGTAGTCTCGTGCCAACAGCACAGGCCCTGATGCCAGATAAAAGGGTGAGTGAA
GGGGGATAAAAAATAAGACATAGCTACTAAATTTATGACCAAAGTAAAAACATTGAGTTGACTTGCAATTTGTTTCTTT
TAATTAATTCATTTCTTTTTTTTGGCATTTTGAAGGCAAAGTAAGATATTAACCTTTATTTTTATTGATTTTATTCAA
GAATTAAGCTAGTGGGAGTAGCAGATTACACACTTCTAAGATCAAGGGCCAGCTTCTATTATTGAACACTTGGTGTGTGCA
AATGCCATGAGGTAGGGATACTTTGTTTTGTTTTTTATTTTTTATTGGGTTCGATCTCTTTTGTGTTATGATGTATCCCCA

AGTGCCTAGAATAGGGCCTGGCATATGGTATATACTCAATAAATATTTGTTGAATGAATCCATGATGGAATGTGAAATGG
CTAGCATTACATAGAAACCTGTAGCATTGCTGGAGAGATAAAATATATAAACATAATCCATTGCAGGTATATTGACAAGT
TCAAAATAATATAATGGGTATTGAATATCTAAATGTTTGTGTTGTTGTTGCTGTTGTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCT
GTTGCCCAGGCTGGAGTGTAATGGTGCAATTTTGGCTCACTGCAAACCTCGTCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCT
CAGCCTCTCGAGTAGCTGGGTTTACAGGCACTCGCCACAATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGATGTGGAGTTTC
GCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGACCTCAAGTGATCTGCCACCTTGGCCTCCCAAATGCTGGGATTATA
GGTGTGAGCCACTATGCCAGCTTTGAATATCTAAGTTTTAATTGGATGCTGAGGGAATGATTAATCAGAGTAGGGCTGG
GTTAATTGAAAAATGTGATACATTTGTATTTATGGCCAGATAGAGAACATGAATCTGAATTTGCAGAAATTATCTGGCTTA
ACATTTTTTTCTTTCCAGTTTTCTACTGTATCCCCCATGTTGATTCAATTTAAAAAATATACCTATTTTTACTTCAATTCAA
CAATGCTATGCCAGTACAAACCCATACGTTCTATTATTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTATCTCCACCCTGTTACTTCTT
TTCTTATAAAATTTGGTATTTGAAATTTATTGAAATATTTTGGAAAGAGTGACATACCATTTTTTGGTACTTTGTACCTCTGC
ACCCTTGGGAAGTGACCCTGGCTTCACATTTTATAACTGCCTTGTGACCATGGCCCTCAAGTGGTTGCCAGATGGTTGAA
GAACATTAACTTATCTGGCTCAATTTTGTGACCATGGATTGAATCCTCTACATAACTGCAGTGTGCAAACACACATCCG
TTCCAAGATTGTAGTCAGGATATGAACTTTTAAAGAATAAACTTCTTCCCTTCTGATCTGGGCCTGGTATGTGGTCCTA
CTAGAACCACATCACCTACTCTTGGTGCTAACAAATTTGTGGCACCAAGTTGTTCAAGTTTCACCCATTAAAGAAATTTCCC
CGACCTTGCCTTCTCCTCAGGTAACCTACCCCATTTCTATTTTTTCTTTCATAGCTAACATTCTCTGCTCTCCTGGTCTCTC
TACTTCACTTTCATTTACATCTCAGCTCCTGAAGTATGGTTTCCACCATGTTCCCTAAAACTACATTGCCCAGGGTCACTA
GAGACCTCTTATGAAATAAACAACACCTTCTACATTACTTCCGTGTGGACCACCTTTTTACATTGAACCCATTTTGT
GGTTTATGTACACACCCCTTCTTGGCTTCTCCATCTGATCCATTTCTCCTTTGATGGAGAAGGTGAGTCTGCTCCATAT
TTAGCTTCTTACTCTGAGTAAACCAATGTTATGGATGGGAGGTTAGCTCTGTGTGTGAGAGAAGGTGGAGAAGCATGTG
GGGAGGGAAATAGATGGGAAAAGGTAATTAGGCTTTATAGAAGGGCTCTCATTAGCAAGCTTCTAGGGGATGCCAAGATC
CATGCTTAGAGATTGCCAGGCTTGTCTTCAAATCTCAGCTGTGTATTACTCCTTTATGTTTTTTGTTTGTGTTGTTGTT
TGTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTGTGTACCCAGGCTGGAGTGTAGTGGTGTGATCTCAGCTCACTGCAAACCTCTGCCTC
CTGGGTTCAAGCGAATCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACCAGGCCTGGCTAATTTTTGTAGAG
ACGGGGTTTTGCTATGCTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGACCTCAAGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGT
TGGGATTAGTGGCGTGAGCCACTGCCCCGGCCTATTACTCCTTTAGAGTGATTTAGAGCCATGTTTACTTATGGTAACTT
GACAGTAATGGGAATAACCACTGATGAAACGTAAAGCCTTTGTCTAATTGTTTACCTAGTTCCTTGTGGTTCATGAA
ATTTTTTCATCTCTGTACAGTTTGAAAATTAAGATGATAATATTTAGAGATATTTTATTCCTTTGTGAAGAGAAAAAGGC
TTTCATTAAACAGAAATCAGTGGCAATAACTTAATAAATACAATCAGCTGGTGTTCCTATAGTATTTAAAAGAAAACAGAA
AGTTTACTAGATTTTCAGCCAGTTTTTCAGACTATTTAATGTCTATTCTTACTATAATAGAAAATATATAATTTGATCTTGT
TCTCATTTTTCAAAGACCTTTAATACATGATTTTAGTAGTTGAAAATGAAGTTTAATGATAGTTTATGCCTCTACTTTTA
AAAACAAAGTCTAACAGATTTTTTCTCATGTAAATCACAGAAAAAGCCACCTGACATTTTAACTTGTTTTGATTTGACA
GTGAAATCTTATAAATCTGCCACAGTTCTAAACCAATAAAGATCAAGGTATAAGGGAAAAATGTAGAATGTTTGTGTGTT
TATTTTTTCCACCTTGTCTAAGCACAGCAATGAGCATTCGTAAAAGCCTTACTTTATTTGTCCACCCCTTTTCATTGTTT
TTTAGAAGCCCAACACTTTTTCTTTAACACATACAATGTGGCCTTTTCATGAAATCAATTCCTGACACAGTGATATATGGC
AGAGCATTGAATCTGCCAAATATCTGGCTGAGTGTGTTGGTGTGTATGGTCTCCATGAGATTTTGTCTCTATAATACTT
GGGTAAATCTCCTTGATATACTTGTGTGAATCAAACCTATGTAAAGGGAAATAGGACAACCTAAAATATTTGCACATGCAA
CTTATTGGTCCCACCTTTTTATTCTTTTGCA**AGAATGGGATAGAGAGCTGGCTTCAAAGAAAAATCCTAACTCATTAAAT**
GCCCTTCGGCGATGTTTTTCTGGAGATTTATGTTCTATGGAATCTTTTTATATTTAGGGGTAAGGATCTCATTGTGACA
TTCATTATGTATCACATAACTATATTCATTTTTGTGATTATGAAAAGACTACGAAATCTGGTGAATAGGTGTAAAAATAT
AAAGGATGAATCCAACCTCAAACACTAAGAAACCACCTAAAACCTCTAGTAAGGATAAGTAAAAATCCTTTGGAACATAAA
TGTCCTGGAACACGGGTGGCAATTTACAATCTCAATGGGCTCAGCAAAATAAATTGCTTGCTTAAAAAATTTATTTCTGT
TATGATTCCAAATCACATTATCTTACTAGTACATGAGATTACTGGTGCCCTTATTTTTGCTGTATTCAACAGGAGAGTGT
AGGAGACAATGTCAGCAGAATTAGGTCAAATGCAGCTAATTACATATATGAATGTTTGAATATTTTGAATCATATCTG
CATGGTGAATTGTTTCAAAGAAAAACCTAAAAATTTAAAGTATAGCAGCTTTAAATACTAAATAAATACTAAAAAT
TTAAAGTTCTCTTGCAATATATTTTCTTAATATCTTACATCTCATCAGTGTGAAAAGTTGCACATCTGAAAATCCAGGCT
TTGTGGTGTTTAAGTGCCCTGTATGTTCCCCAGTTGCTGTCCAATGTGACTCTGATTTATTATTTTCTACATCATGAAAG
CATTATTTGAATCCTTGGTTGTAACCTATAAAAGGAGACAGATTCAAGACTTGTTTAATCTTCTGTTAAAGCTGTGCAC
AATATTTGCTTTGGGGCGTTTACTTATCATATGGATTGACTTGTGTTTATATTGGTCTTTATGCTCAGGCGAGTTAAACA
GTGTCTCCCGAGAGAAATGCCATTTGTGTTTACATTTGCTTGAAAAATTTCAAGTTTATACACACCCCATGAAAAATACATTTAA
AACTTATCTTAACAAAGATGAGTACACTTAGGCCAGAAATGTTCTCTAATGCTCTTGATAATTTCTTAGAAGAAATTTTT
CTGACTTTTTGAAATAATAGATCCATAATATATATTTCTTATGGAAATCTGAAACCATTTGGGCATTTGGGGGTAAAAAGTA
TTTTATTAGTAAATTTAAATGAGGTAGCTGGATAATTAAATTACTTTTTAAGTTACCTTTGAGATGATTTTTCTCAATCAG
AGCACCAACCAGAGCTTTGAGAAACAATTTTATTCACAGCTTCTGATTCTATTTGATGTAATTTTTTAGAAAATAAGTTTT
GCTGGTTGCTTTGAATCAGGGTATGGAGTACAGTTCCTGATCCTATCATATAAATCATGTAAGTATATAACATTTTC

AATAAGTGATTGTTGGATTGAAGTGAATGATATTTCAAGTAATTGTTATGTCATGGCCAAGATTTTCAGTGAAACTCAAAA
TTTCTCCTGGTTGTGTTCTCCATTGCATGCTGCTTCTATTGATTAAACCTAAGCACTACTGAGTAGAAGCTGGAAGAGGGG
TCTAATTAGAAGGCCCTTTCTATGCTCTGCTTGGCTTGTAATAAATTTATTTCTCTAGATCCCACCAACATAGTAGTT
TCATGTATGCAAAAACACCCACCTAAATGTCAAAGTTTGTATGATACATGGACATATCTATAGAATTTTTTTTGGTCTGG
TGCATGCCAAAAAATAAACATGATATAGAAGAATTTAATATTTATTGAGTACCTAATCTGTTCCAGTTC AATATGAAGGT
CTTTATGCAGATTATTTTACTTAATTTTCCTAGTAACTCCATGGAGCAAAAATTATCTCTAATTTATATAACAGGAAGTT
GAGCGTGAGGCAAATTAAGTAACTTTCCCAAAGTTACACATATGGTAAGTTTGAGAGATATCCCAGTCTCTTTAGCTCCA
AAGCCTTTGACCCTTTCACCATAACCAGATTATGATTGCTATTAATATATAATTATAATTATAATGATTGTTATTTAGGTAC
TCAACAGAATGGTGACTCTAGTAACCAGCCTTGGTTCTGCTGAGCTTCTCTGCGTCTTCTCAGGAGACACAGGCTACAGA
GCTTGAAGGCTGAGGATTCTTCCAGGGTCACTTCAGGGGCAAATCTGAAACTTTCTTTCAGGACAGGAATCAACGAGATCT
TCTCACTTACTTATACCTGGGGGAGGAACTGTATGAAATCCACCCAAGAACCAGTCATGCTAAGGGCCAAACCTATAGAC
AAAAAAGGGATAGGAGAATGGAGTATGTATGGAGAAAGACTAAATTGTTCTTAAACTTCTCAAGCTTAAAAATATCCCA
GCAAAAGAGATCGTAAAAGCCCTTCATGGCGTATTAATTATCCATGCATGGGGGTGAGTGGAAGGTACTCCTGAGCCCG
AGGCTACAGCTTTGGAAGTAGCAGCACCTTTGAAGGGGAAAGCGTGTTTCCATCATCTCAACTCCTACTGATAACCAATG
GAATATTGGTGAGTAAAGGATCCTGGGGGAAGAAGCAGCTGAAATGTGTAGGTGAGAAGGCAGAGAGAAGAATATTTATA
TTGGGAATGGCACAAGTGTGATGAGGCTGCAGGTTTTTACCCTTGTCTATAGAGAAAAAACACGCTGACACCATGCAGT
TTTAAATAGTGAGAAATTTGCAAATTTGTAGATCTTAAATAATTTAGATAAACATAGTGGCCATTTAGATTATTGCAGTT
TTTTCAGGATATCTGATCTCTTGATTTTCACTCTTTTTGTCTCTTATAAGAATAAAAGGGGGGGAGAAAAATTTAGCCATTA
TAGTATTTCTCTACATTTTCTCTGCTCCTTTTACATAACTTACACCAAGTGCCTTCCATTTATGTTATTTATTTATGGGTAT
TTCTTCTTTTCTTCTCAGTCAAGGATAAATGAGCCAGGGAATTTCTTGAACCTACTGTAACACTTCTCTTAGAAATAGAT
GGTCATACCTTTCAGAATCTCTACACATTTCTAGTCCCTCTAAACAATGATAGTTGTGGCATAAAAAATATTGCTTGGTTT
CAGGACTGATAGAGAAAAGTACTATAAAAATTTGCTGTTAACTGTGAAAGGTTAAAAAAAAGGAGGTGCCATCATGAAGGA
GCTAATCTTTTCTGAAGTACTGCTGTAGTTTTTAAATATTATTAGCTATGACTTCTCACCATTAACTATGCACCTTGCTTTTT
CTTCATCTGACTCAGCAGCCAGATAGATGCAACATTGTCTTTAAACATTTAAGACTCCTAGCAAGTCCGGGCACGGGGCT
CACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAAATCACAAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAATA
TGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAGTACAAAAATCAGCCAGGTGTGGTGCGTGGTGCGGGCACCTGTGGTCCCAGCT
ACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATAGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCCTGCACCTC
CAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACTCCTAGCATGGAAGAGAACTGGCT
GTTGAAAACCTGAATGTGAGAGTCAGTCAAGGATAGTTTGAGGGAAAGCCAAGTAGAGGAAGCTCTCACAAGCAGATTGGT
GAGAGAATATGATTATACAATGCATTTATTATGATAAGAAATTCACAAGCATTCAATCAAATACTCTTGATTCCCTAGGC
AGCTCTGGGCATATTTCCACCAACAAATGAGGCATATGTCAGTGCAGCCTAGGTCAGACTACCTTTTTTTCATTAAACCT
CACAAAATTAAGGACATACAGGAGAAGTCCTGGTACTCATGTTGCAGACTACAGTCTATATGGCAAAGGAGGATCTCTG
TCCCTTATGTTTGGATGAAAACATTGGGTAGGCATTTGAATACAAGCCTACTGCTAATATGGGGCTAAGGTCTTTGGCCC
CCTAAAGGTTTGCTGAAATATTACTGACAGGAGGCAGATTGATAAGAGGAAAAGCACATAAATGTATTTGACATGTATAC
ATGGGAGCCTTCAGGATGAAGACCTACCTCTCAGTGCAGTATGGAAGCTTGTATACCATCTTGAGGTTACAGAAAGAAT
GGGGGTTTGGATCTTTGTAAAACAGGTTTCAGTGGCAAGACAGGTTATGAGAAGGAGAAAGGAAGAGACTTGGGTAGCAA
AGGGGGTCTTGTGTTTGTAGGTAAATCGTTGGCAGCCACAGAGAAAATAGATGGAGAATGTTTCTTTTCAGACCTTGGCA
GGTGTCAGATTCTCAGTTAATCTCTCCTAGATTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCTAGAAAAGGGAGAGCCTGGCTGCACTAA
CACATTTTCTACAGATGCAAATTTCTCCCAAAAATACAGCTTTGCAGGTCCACTTCTATCTGCTGGGCCTGTGGCAACC
ATTTCAAAAATATGTGAATGAAATATATGTGGGGGTAAACTATTTTTTATTACTTCCCTAAAGAAGGGATGGTGTCTCTC
GGGAATTCTGTGCATAGAGAGCCTGTGGCTTAGGCATTTGATTTATGTATATCTCTTCTGTGATTGGCTATCTAGGGA
CTGCTATCTCCAGCAAATCTTCTAAATGTCTGCCATGTAGAATTCCTTTCTCATCTTTCTGTCTCACCCCTTATCTAGC
TGCTTCTCTAACCCTAGAGTGACACTGCACTCCCCACAATCTCCTATGTCTGAATATTTTACCCCATCCTAAACTCCAT
CTCTAACACAGATGCACCTTCTTGTGCTGCCTACTGCATTGTACATCTTCCCCTTAGTTCCCATGATGCAACTCTGCCCT
ACCCAGAAAAATGTAATTTAATTGGTCTGGGATAAAACCTGGGACACTATCATTTCTTGAATATTTCCCAAGCGATTCTA
ATTATATAGCCAAAGTTGAGAACTATTTGTAGACAGGCATCAGCATGATCACTTAATGATTTGACTTTTGCTAGATCTAA
GGTGAGGAAATTGAGAGTGGTATCCATAGGAAGAACTGTTTAGTTTAATTTTTTTTTTTTCTCTCAAAAAAAAAA
TCCACAACGAGATACATGTGCGGAACATGCAGGTTTGTGTACATAGGTATAATGTGCCATGGTAGGTTGTTGCACTTATT
GACCCATCCTCTAAGTTCCCTCCCTACTCCTTACTTCCCAACAGGCCCCGGTGTATGTTGTTGCCCCCTCTCTGGGTCCAC
CTGTTCTCAATGTTCAACTCCCTTTTACAGTGAGAACACATGGTGTTTGTATTTTCTGTTCTGTGTTAAATTTGCTGAGG
ATGATAGTTTCCAGCTTCATCCACGTCCCTGCAAAGGACATGATCTCATTTCTTTTATGGCTGCATAGTATTCATGAT
GTATATGTACCACATTTTCTTTATCCAGTCTGTCTATTGATGGGCATTTGGGTTGGTTCCATGTCTTTGCTATTGTAAATA
GTTCTGCAGTAAACATATATGTCCATGTGTCTTTATAGTAGAATGATTTATATTACTTTGGGTATATACCCAGTAATGAG
ATTGCTGGGTCAAATGGCATTCTGTTTCTAGATACTTGAGGAATCGCCACACTGTCTTCCACAATGGTTGAACTAATTT
ACACTCCCACTAACAGTGTAAGCGTTCCATTTTCTCCACAGCCTCACCAGCATCTATTGTTTCTTAACATTTTAATAA

CTGCTATTCTGACTGGCATGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTTCGATTTATCTGATGATCAGTGATGCTGAGATT
TTTAAATATGTTTGTGGCCATGTAAATGTCTTTTGTGAAGTGTCTGTTTCATATCCTTTGCCCACCTTAATAGGGTTTT
TTTTTCTTGTGAATTTGTTTAAAGTGCCCTGTAAATCTGGAAATTAGATCTTTGTCAGATGGATAGATTGCAAAATTT
TCTCCCATTTTGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGATAGGTTCTTTTGTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCC
AATTTGTCAATTTTGGCTTTTTTGTCAATTGCTTTTGGCATTTCCTCGTGAAGTCTTTGCCCGTGCCTATGTCCTGAAT
GGTATTGCGTAGGTTTTCTTCTAGGGTTTTTATAGTTTTGGGTTTTACATTTAAGTCTTTAATACATCTTGAGTTAATTT
TTGTATAAGGTATAAGGAAGGGGTCCAGTTTCAGTTTTATGCATAATGGCTAGGCAGTTTTCCACCACCATTTACTGAA
TAGGAGATCTTTTCCTCATTGCTTGTTTTTGTGAGATTTGTGCGAAGATCAGATGGTTGTAGATGTGTGGTGTATTTCTG
AGGTCTCTGTTCTGCACCATTGGTCTATATGTCTGTTATCGTACCAGTCCCATGCTGTTTTGGTTACCGTAGCCTTGTA
TATATTTTGAAGTCTGGTAGCGTGATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTTTGCTTAGGATTGTCTTGGCTATATGGAGTCTTCT
TTGATTCCATATGAAATTTAAATAATTTTTTTTTTATTCTGTGAAGAATGTCAATGGTAGTTTGATGGGAATAGCATTGA
AATTATAAATTACTTTGGGCAGTATAGCCATGTTTACAATATTGATTCTTTCTATCCGTAAGGACGACACTTTTTCCATT
TGTTTTGTGTTCTCTCTTATTTTCCTTGAGCAGTGGTTTGTAGTTCTCCTTAAAGAGGTCTTTCACATCCTTTGTTAGCTGT
GTTCTTAGGTATTTTGTCTCTTTGTAGTGATTGTGAATGGGAATTCATTCTTGATTTGCCTCTCTGCTGCCGTGTTGTTG
GTGTAAACAAAATTCATTTCTTGTTCTTATTTGTGAAATTTTGGAAACCAATCTATTTTCAAATTAGAAATTGCTTGTGA
TAATGGTTTTGCAACTTAGACTGGATATGAGACGATGAGATATTAGTTCTTTCATTCCCTTTGTAGGAATATGGTGCATCT
TGCATTATTTTAGCTAACTAGTGTCCTTTAATGACTAATGAATATGACATGGTGAACAAAAGTAAAATATATATGATGCA
CTAAGTATGCATTGTTTCCAAAGGTTTCAGCATTTTTTTTTTGTAACTCTGCTGGGATCTGCTTTATGCACTGATAACAT
AACTTATTTTATGATCTTAAGCAATAAAAAACACTTATCTGGACCTCAGTTTCCTTAACTGTACAACAGGGGAACTGT
ATAGTATAGCTATAGTACAGTATACCATCTTACCCTCAGTCTCCATCTTTTAAATTATGTGTATATAAGATAGGGCCTAG
ATAAATGGTATTTATCTTAAATTACAGTGATACCTAGCTTATAAATTAATTTGCTAGGTGATGTGAACATGATAACAATGT
GTGAAGTGTAGCAACTGAGAAGTAACAGGTTGTGTTATAACAGTTTGTGTTTTTGTATTTAGGGTTATCAGTGAGGGTGG
CGGTGGGGAGGGGACTTTGGAGTCTAACTGTCTAGTTCAAATATTAGTTTTTGTGTTTTTTTTATTTTTTAAATTTTTTGTGGG
TACATAGTAGATGTATATATTTATGGGGTACATGTGATGTTTTCATATAGGCATGCAATGTGAAATAAGCACATCATAGA
GAATGGGGTATCCATCCCCTCAAACACTTATCTTTTGAGTTACCAACAATCCAATGACACTCTTTAAGTTATCAAATCAC
AGTTTTGCCAGCTACTAGCCATGTGATTTTGGGTAGGTTACTTAAATTCCTTCATCTCAATTTTATTATTGTAAAGTGG
AGATAATGATAGCACATTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTATTTTTTATTATTATACTTTAAGTTGTGTGATACATGTGC
AGAATGTGCAGGTTTGTACATAGGTATCAACAACCTCTATAAAACATGTTCTATCCAGGAAAAGAACTATCATCAGAGT
GAACAGGCAACTTACGGAATGGGAGAAAATGTTTGCAATCTAGATGGCGATTGCAATGGCGGTTGCTGCATCCATCAGC
CCATCATCTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCCTCCCTTGTCTCCCAACCCCTCACAGGCCCTGTGTGTGATG
TTCCCTCCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTTGTTCAACTCCCACCTTATGAGTGAGAACATGTGGTGTGTTGGTTTTCTGTTC
TTGTGTTAGTTTGTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTTTCTGCAAGGACATGAACATCATCTTTTTTATGGC
TGTATAGTATTCATGGTATATATGTGCCACATTTTCTTTATCCAGTCTATCATTGGTGGACATTTGGGTGGTTCCAAG
TCTTTGCTATTGTGAACGCTGCAGCAATGAACATACATAAGCATATGTCTTTCTAGTCAAATAAGTTATAATCCTTTGGG
TATGTACCCAGTAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTATTTCTGTTCTAGATTCTTGAGGAATCGCCACACTGTCTTCCA
CAATGGTTGAATTAATTTTAACTCCCACCAACAGTGTAGAAGCATTCTTATTTCTCCACATCCGCTCCAGCATCTGTTGT
TTCCTGACTTTTTAATGATCACCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTAATG
ACTAGTGATGATGAGCTTCTTTTCATGTTTGTGGCTGCATAAATGTCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTTCATATCCTTTC
CCCCTTTTTGATGGGGTGTGTTTTTTCCTGTAAATTTGTTTAAAGTTCCTTGTAGATTTTGGATATTAGCCCTTTGTGAG
GTGGATAGATTGCAACATTTTCTCCCATCTGTAAAGTTGCCTGTTCACTCTGATGATAGTTTCTTTTGTGGATAGAAC
ATGTTTTATAGAGTTGTTGTGAGAATTAATGCATTAAGCACATAGAATAGATTCTGGTACATAGCAAGTGCTCTCTCTA
TATATGGAACCTATATGTAGTTGGTGCAAAAGTAATTGTGGTTTTTACCATTGAAAGTAATGGCAAGACCATCATTA
CTTTTACCAATTTAAATATATGGAAGGAATATATATATAAAACCTATATATATATGTCTCATATATATGTCCTAACCCAT
TATTATAATATATAATACTATAAATAATATAAATTTATATATATGATTATAATATATAATAGGCTATATTATATAT
TATTAACATATACATATGTGTATATATATGTCTTTTCATAGACTTAAATATATAGAGCAATAATAGGTTAGAAAATAGCAA
ACATGTATATATAAACATATATACATATAGAAAACATATATAAAACATATATATATATATATATATATATATGTGTGTTTTCTGC
CTTTTCATTTTATAGAGACAGGGTCTCATCATGTTGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCGCTCAAGTGATCCTACTGCTTT
GGACTCCCGAAGTGTGCTGGGATTTTCCAGACATGAGACATGCACCAGTCCAGTCCCTGTTTAAATAGACTCTCTACC
TAAGTGCACAAATACTCATTATTTACATTTAGTTATTTCTGTATATATGCTATAAGCAAATCTGTAGCACCAGTTTGAT
TTTTATAAGGCACAAGAATATATTTTACTAATGCTTTTAAATGGCAGCTAGATTCTAGTATTACTTTAGAAATTTAAAT
AATATTTTAAACACATCTTTTATTATTGTGTTATCTGAACCAACCTATTATTGCTGCTATTTTCAGCAAAATCCAGGGGCTT
TTTCTTATAAAATATGAAGAATATAGCTTAGATTTCTAGTGAAGATGTTACCAGTAATAATTAATAAAATCAGTAAGCAC
TAAAGGAAAATACCAAACTAAAGCATTTTGAATTAGTCATTGAATCTAAAAGAAAGGTAGATTTTTTTCTGAGATTCT
GTTCTAGGTGTGGTATATGTGTATTTTTTGCAAAACATAAACAATTGTGGCAAAATGAAGGAAATATTTAAACAAAC

CTCTTAATTCTTCAGTGGATTAAGCGTGAATATGTTTTTATTTTCTATGATGAATATGGAAAAATTCATTTCCCTTAGCAA
TTTGTATGAGCCCAAAAACCTATTGTCAGACTCTGCTGTATCAAAATAGACAAAAAATTGACACTCACTTTTACCCTGCCA
AAAGCAAAATCTTAAACCTTTTGCTTTAGTATATAAGCCAGCATTTCATTGTATCCTATGATGGGTTCTGAGTGTAGGTGTA
TTTGCTTTCTTCATTTTTTTGTATGCATGTTTTCTTTTTATTTATTATTGTAAGTTGTATGAAATTTTTATCCAAATTTT
TATTTTCTTCTGATTAATAATCAGAATAATCAGATAATTACTGGTAAATTTGATGTTAATCCTTCCAGCTTTTTTCCCATG
GGAATTTATACTTAATAAAGGGGAGAAGTCATCATTACATAATGTGCATATTAATCTGCTTCTCCCTTTAATGTGTTGTG
AATGCCTTTCCATGTCATTAGATGTTTTTCTACCTAGTTACTTTTCATGAATCATATGGCTGTACCATGATTTATTTAATC
AGTTCCCTCATCATTGAGTATGTAAATTGCCCTCATTTTTTTTATTACTATAAAAAGGTCCTTCAGTACACACCCCTTTAAAA
GCTGACTCTTAGAAGGTGTTCTTGACTCTCTACCTAAGTGTA AAAAATACAAATAAATTGCTTTCCAGAAAAGGTGCACTA
CTATTTTACTTTCCCTGATACTAAACTATGAAAATTTCAGTCCTAACAATAGATATTTAAATAAAGTTTTAAAAATGCCAAG
TGAAAAAGAGCATATTATTATTTTCATTTGCATTACTTTTGGTTCCCTGGTGAGTTTAATCTGTTTTTGTATATTAATTAT
GCATTTATATTTCTTTTTGTGTGTGTGAATTGCCTTTCATGTTCTTTGTGTGTTTTTATTTTGTGTATTTGTCTCTTTT
TTGATATATGAGAGAATATTTTCCCTAGCCTGTCAATTGCCCTTGTAATTTTGTTCCTAGTGAGTTTTTTTTTTTTTTTT
ACAATTA AAAAGCTTTAATTTTTGAAAATTTTGCTGGCAAATCTATATATCTTTTTCTTTGTTTTCTGCTTTGACATTATT
CTTTTATAAAGGCCCATGCCACCCAAATATTATGTAAGCATGCATCTATGTTTTTATTACTTCATCTTTTACATTTAAAT
ATCTACTCTATTTAGAATTCATTGTGATGCATGTATGAGGTAGAAATCTAATTTCAAAAAGATGAGTATCCAGTTTGTCC
ATCATTATATGTCATGATCTCTTTCTCCACTGAATTA AAATGCCGTATTTTATAATATATTAAAGTATTACATGTGCTTGG
ACATGTTCCCTGGACTTTTGAGATAAAATCAGTCTATTTCTTTGTGCATGTCACATATTATTATGGCTTTATGATTTAATATC
CAGTAATGTAAACCCCTGTGACACATTATTCTTATTCCTCAAAATGTTTTTGTATGAGTTTTCTCCAAATGAAATTTATATC
CATTTTATTCATTGATTCACACAATATTTGTTGAATGGATATTCTGTGCTTGGTATTGTGCATATTAGGATTGTGTTGC
AAAAATGAGACTGACAGTCCCTACTCTTACGGTGTCTAAAAATTCACCTCCAAAAAATCTTTAAATGTTGATGAAGATT
GCACTAATCTTATAAAATAA CTTGGAGGGGAATGTAATCTTTGCAACATTAAGTTCTTCATTTTAGAAAAGTTTTAAGACT
CTCCATTTATTTGAGACTTTTTAAAAATATGTCCCAATAATGTTTTGTGAGATGTATATTTTAAGATATATATCTTATTGCT
ATTACATTGTATCTTTTTGTTATATTGTTACTATGAATGGGATACTCATTTAATTAGATGTCATTTTTGGTATATAGAAAT
CTATTTTCTTAGCATAGTCATTTTTTAAACCTCGATCTATTA AATTCTTGATTCAATTTACATTTGTTACACAATCATATT
CTATGCTGATAATACTTCTTGCTTCTTTCCAATATTTGTACCTCGATCATTTTTCTTGTTGAGTTGTATTAGCTAGAAGT
TCTAGAAAAATGTTAAATGGTAGTAATAGCTAGTATTCTGTTTTTCTGACTCTAAATGTAATGCATCTAGACTTTTAT
AATTATGGCATTGATTGTAACATTTTGAGGAAGAAATCCTTTTTCAGGTTAATAATGTATCTTTATATCAAGTTTATTA
AGAACATTTATTGGAACATATTGAAATTTTATCAGATTCTTTTTCAGTTGTTACTGAGATAATCATAGGTTCTTCTGTA
TTCTTTTAATTAATTTCTCAAAATTA AACTGTCCATATTATTCTTGGAATAACGACATATAAAGTACTGTATATTTAAAG
AAGTTAAATGATAATGGTGATTTTATTAAGTGACCTCACACAATAGAAAACAGTGTAGCCTTAGAAGTTTTCCAAGTGA
CCATTCTACTTAGAAACAACCTGCTTTGGGATCAGAACTGTAATTTTAAAGTAAAGTTTTCTGGGTTAATTCATTTA
GTGTAATTACAAGCATGAGTTTCAGGTTTCTATTTTTTTTACCTGAACTTTCCTTCATGGTTTGAATATCTAGAAAAAGCA
GACTTTTCTATCTCTAGACTAAACATTTGATCCTATCTTAGGTATGCATTACAATTTTTTAAACCATAAATGGTTAAAGAA
TTTAGACTCATCTACAATAA CTTTGAAGCTCTGGTCTTGAAGAACATGTGAGAAATGAGATATAACTCCTAGAAAGATATA
GGAGACATTTTATAGTCTTCCAAATTTTCCCTGGGAGGCTGATCTAAATTGAGTCACAAAATGTTTCCACCAGGAATGCA
ATCACTTGAGCTGTTTTCTAATCTGAGCCCCCTTACCCAGATGATCTTCTGAACTCATACTGTTTCAGACTTTTCATCCTTC
TGAGTAGAAAAACAGCCATAGTCATGGCAGGATGAGGGCTAGGACAATTACCCAAGGAATTCCTTGGCCTCTGCCATGGGAC
TCTGCAGACTCAGATCATATAATCAGAGATGTTAGCACTGGAGGGGACATCACAATTAGCTTTCTCCACCTCTTAGTTTA
TCAGTGAGGAAAACGTCCAGAGCGCGGAAGAGACTAAAATAACACAGCCAATGTAGGTAATGTGCTGGATAAGAATTTG
GAATTCACGATTTTGAATTCAGTGTTTATTTTACCATCACGCTGGCTTACACGTTGGTATCAGGCTTCTTCTATTATTGA
AGTGAGCCATTAAGTGAATTCATCTTGATTTGTGTCTGATACAGAGTAATAA CTAATTTTTATTAAATATCCAAATAATT
ATACATTCTCCTTCTTACATGCAAGCCTAAGTTTGCTTGTACTATTTTCATGTGGTAGCAAATCAGGACGCTTCTTGTGT
CTCTGAAAAACTCTGAGTAATGGAGTACAGTCAGCTTTCTTGTACCAAGAATATAGGGACTATGTTTCTCCAGTCATT
CTGGGGATAATTTTTGTGAAGGATTGCACCTCATAGGTTAAGCTAGGTATCAGTTACCAGTGTTTTTTCCAAATAAAAA
AAAATCAGGTGATATCTGTAAATGGTTCCATTGTAAATATTAAAGAACATGATGCTTAAACAGATTAGGGAAAACCTATA
GAAGGGGTGGGGTTTCGGAGTGCTAATTTTGTCCTTGAATGGTAACAGCTCCATGTGGTGGTGAGGTTTATGTTGGTTTG
CTGTTTGAGATGATCTTATTATTAGAATTTTTATACCAGAAAATAA CTAATTTAGTTTGTAAACATGCCCTTCCAG
AGTAATGCTACCAGTTCTTTGTGAAATAGCTACTGTTGTTCAAAGGATGACTATGTCCTCTTCGGTTGAGGAAAGATGAC
AACAACTCAGTAATGACATGTAAATAGGTATTACAAACCAGGTATGGTGGCATGAGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAG
AGGCTAAAGCAGGAGGATCTGTTGATCTATGGATTTGAGGCTGTAGTGTTGTGATGGCACCTATGAATAGCCCTTGCA
CTCCAGCCCCAAGCAACAAAGCAAGACTGTCTCTGAATTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACAGA
GTCTTGCTCTGTACCCAGGCTGAAGTGCAGTGGCGCGATCTCCACTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTACAGCCAT
TCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTAGGACTACAGGCGCCCGCCTCCACGCCAGCTAAATTTTTTGTATTTTTTAGTA
GAGACGAGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGACGGTCTTGATCTCCTGACCTTGTGATCCTCCTGCCTCGGCCCTCCAAAGTG

CTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCCTGTCTCTGAATTTTTTAAAAAGGCATTCCACTCAAATTAATACA
CATTTTAATTGTGTTTTGTTGTAAATTACAACCTGAATAAAAAATTCAGCAAATAAGTCTGTTGTGGTAGGGAAAAGTCTAT
TGTGATCTGGAAAATATAATGGAGAAATCCAGTGGAAGAGATTTTATTTCACATTACTCAAATAAAAAAATCTTATACA
AGTCTTTACACTTGTAACCTGAAAAATCTGTGCTAAAATTTAGCTTGGTTGCTAAAATATTTCTCTTTTTTCTCAGAA
GCTTCTTTTTTAGCATCCTATAGACACAAGTTACTTTTTTAAAATATTTGCATACCTGCTTTGCAATGTATTGTTTATCAGT
AGTTCTATATTCTTTGAGATAGTCTATCCAGTCTTTCTGTATTTATCGTATGTCTGTATAGATATATATTAGCAGATAAA
TGAGTTCTGAAAGGGGAGAAATGTGATTATGCTAATCATGATATAAAGAATTGACTTTTATAAGCAGTGTTACAGGTCAT
ACCTTTCCCGTTACTGTCTTACAGTGAACAAGAAATGATGCTTTGTCTGGTATGCATGGTAAATAATGCCCTTGCTCTC
TGCTTCATGATCACATGTGATACTTCTAACATAGATAGCACATGTAAATCCAGTGGCCTTGACTGCAACTCAAGAGAGCA
TTTTGGCCAAGTACAAACCCACTAGTCATGAAAAAAAAAAAAAAAAACCAATCAAAGTAAATTGATGGTATTGACATTTGT
CTATGAAAAACAACATAATATAGAACAATCTCTGGGGTAAAATATTGATCTAAAATAATTTTAAAGGATTAAATATTGCCAT
TGTAAGCATACTATGAGCAATTATGTTTGTAATGCAGATATATTTATAATTTTAAATCCAAGATTTACCTTAATTGTACA
TTTTCCTAATTTAAAAAAGTTATTTTGAAAAAAAATCCTCGAATCTAGAGAAAGGTTGGCAAATACATATGGAACCTTG
TAAAAACATCCAGGGCAGCACTTTCACTGATTGCAGTAGCTTAGGAGTGAAAAACAACAACCTGCTCCAATGTATGGC
AATGGGCAAATATCCCGATTTATTCACAGGGTGGCATGTTAGGCAGTGCTTAGAATAAATGAGTTGGTTATACAAGTATC
AATAGGGATAAATGTGAAAAACACAGTGTTAAGTTTTTAAAAAGTTGTAAAAAGCACAGTAGGATGTTATTTATATAAAA
TTTTAAAAACCTCAAAAACCATTCCTTCTTGATATATATTCTAAAGATGAACATATATGTAATAGAAGTACAAAACATACA
TAAATAATATACACTATGCAGTCATTTGTGTACTTACTTTTCAAAAATATTTTCAGTAGATATAGCAAAACAGTTAACATG
TAATATTTGGATAGGAGGTTGGCAATTTTCTTTTTAGCAGTGCCTGTCTGCTATCATTCAAACCTCACATTTAAATGTG
GCTATGTGAGATGAGAGAATATAATATCCAGGTTTGTGATTAGTTTGGAAACTTTTTTAAAGTTTGAATGTGGTCTGA
GAGATAGTTTGTATAATTTCTGTTCTTTTACATTTGCTGAGGAGAGCTTACTTCCAACATATGTGGTCAATTTTGGAA
AGGTGTGGTGTGGTGTGTAATAATGTATATCTGTTGATTTGGGGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTATTAGGTCTGCT
TGGTGCAGAGCTGAGTTCAATTCCTGGGTATCCTTGTTGACTTTCTGTCTCGTTGATCTGTCTAATGTTGACAGTGGGGT
GTTAAAGTCTCCCATTTAATGTGTGGGAGTCTAAGTCTCTTTGTAGGTCACCTCAGGACTTGCTTTATGAATCTGGGTG
CTCCTGTATTGGGTGCATAAATATTTAGGATAGTTAGCTCCTCTTGTTGAATTGATCCCTTTACCATTATGTAATGGCCT
TCTTTGTCTCTTTTGATCTTTGTTGGTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCCTGCCTTTTTTTTGT
TCCATTGGCTTGGTAGATCTTCCCTCCATCCTTTTATTTTGAGCCTATGTGTGTCTCTGCACGTGAGATGGGTTTCTGAA
TACAGCACACTGATGGGTCTTGACTCTTTATCCAATTTGCCAGTCTGTGTCTTTTAAATTGGAGCATTTAGTCCATTTATA
TTTTAAAGTTAATATTGTTATGTGTGAATTTGATCCTGTCTATTATGATGTTAGCTGGTGATTTTGTCTCATTAGTTGATGCA
GTTTCTTCTAGTCTCGATGGTCTTTACATTTTGGCATGATTTTGCAGTGGCTGGTACTGGTTGTTCTTTCCAGGTTTA
GCGCTTCCCTCAGGAGCTCTTTTAGGGCAGGCCTGGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTGTGCTTGTCTATAAAGTATTTT
ATTTCTCCTTCACTTATGAAGCTTAGTTTGGCTGGATATCTCTCAGACCACAGTGCAATCAAACCTAGAACTCAGGATTAA
GAATCTCACTCAAAGCCGCTCAACTACATGGAACTGAACAACCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTACATAACGAAATGA
AGACAGAAATAAAGATGTTCTTTGAAACCAACGAGAACAAGACACCACATACCAGAATCTCTGGGATGCATTCAAAGCA
GTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAATGCCTACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCCAAAATTGACACCTAACATCACA
ATTAAGAAGAACTAGAAAAGCAAGAGCAAACACATTCAAAAGCTAGCAGAAGGCAAGAAATAAATAAATAAATCAGAGCAGAAC
TGAAGGAAATAGAGACACAAAAACCTTCAAAAATCAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTTGAAGGATCAACAAAATT
GATAGACCGCTAGCAAGACTAATAAAGAAAAAAGAGAGAAGAATCAAAATAGACACAATAAAAAATGATAAAGGGGATAT
CACCACCAATCCCACAGAAATACAAACTACCATCAGAGAATACTACAAACACCTCTACGCAAATAAACTAGAAAATCTAG
AAGAAATGGATACATTCCTCGACACATACACTCTCCCAAGACTAAACCAGGAAGAAGTTGAATCTCTGAATAGACCAATA
ACAGGCTCTGAAATTGTGGCAATAATCAATAGTTTACCAACCAAAAAGAGTCCAGGACCAGATGGATTCACAGCCGAATT
CTACCAGAGGTACAAGGAGGAACCTGGTACCATTCTGTAACCTTCTGAAACTATTCCAATCAATAGAAAAAGAGGGGAATCCTCCCTA
ACTCATTTTATGAGGCCAGCATCATTTCTGATACCAAAGCCGGGCAGAGACACAACCAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATA
TCCTTGATGAACATTGATGCAAAAATCCTCAATAAAATACTGGCAAACCGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCCA
CCATGATCAAGTGGGCTTCATCCCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAATATACGCAAATCAATAAATGTAATCCAGCATATAA
ACAGAGCCAAAGACAAAAACCATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAAGCCTTTGACAAAATTCAACAACCCCTTCATG
CTAAAACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATTTCAAAAATAAAGAGCTATCTATGACAAAACCCACAGCCAA
TATCATACTGAATGGGCAAAAACCTGGAAGCATTCCTTTGAAAACCTGGCACAAGACAGGGATGCCCTCTCTCACCCTCC
TATTCAACATAGTGTGGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAGGAGAAGAAATAAAGGGTATTCAATTAGGAAAAGAG
GAAGTCAAAATGTCCCTGTTTGCAGACGACATGATTGTTTATCTAGAAAAACCCATCGTCTCAGCCCAAAATCTCCTTAA
GCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTACAAAAATCACAAGCATTCTTATACACCAACAACA
GACAAACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACCTCCATTCACAATTGCTTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCCAACCT
ACAAGGGATGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAAGGAAATAAAGAGGACACAAACAAATGGAA
GAACATTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCGTGAAAATGGCCATACTGCCCAAGGTAATTTACAGATTCAATG
CCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTCATAGAATTGGAAAAAACTACTTTAAAGTTTCATATGGAACCAAAAAAGA

GCCCCGATCGCCAAGTCAATCGTAAGCCAAAAGAACAAAGCTGGAGGCATCACGCTACCTGACTTCAAACCTATACTACAA
GGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAACAGAGATATAGATCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCAGAAA
TAACGCCGATATCTACAACCTATCTGATCTTTGACAAACCTGAGAAAAACAAGCAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAAT
AAATGGTGCTGGGAAAACCTGGCTAGCCATATGTAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTACACCTTATACAAAAATCAA
TTCAAGATGGATTAAAGATTTAAACGTTAGACCTAAAACCATAAAAAACCTTAGAAGAAAACCTAGGTATTACCATTTCAGG
ACATAGGCGTGGGCAAGGACTTCATGTCCAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTGACAAATGGGATCTA
ATTAAACTAAAAGAGCTTCTGCAAAGCAAAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAACATGGGAGAAAATTTT
CGCAACCTACTCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAATGAACTCAAACAAATTTACAAGAAAAAAAACAAACA
ACCCCATCAAAAAGTGGGCGAAGGACATGAACAGACACTACTCAAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAAACACATGAAG
AAATGCTCATCATCACTGGCCATCAGAGAAATGCAATCAAAACCACTATGAGATATCATCTCACACCAGTTAGAATGGC
AATCATTA AAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACT
GTAAACTAGTTCAACCATTGTGGAAGTCAGTGTGGCGATTTCCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATACCATTTGACCCAGCC
ATCCCATTACTGGGTATATACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGCACACGTATGTTTATTGCGGC
ACTATTCACAATAGGAAAGACTTGGAAACCAACCCAAATGTCCAACAATGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGGCACATAT
ACACCATGGAATACTATACAGCCATAAAAAATGATGAGTTCATGTCCCTTGTAGAGACATGGATGAAATTTGGAACCATC
ATTCTCAGTAACTATCGCAAGAACAAAAAACCAACACCCGCATATTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAGATC
ACATGGACACAGGAAGGGGAATATCACACTCTGGGGACTGTGGTGGGGTCGGGGGAGGGGGGAGGGATAGCATTGGGAGA
TATACCTAATGCTAGATGACACGTTAGTGGGTGCAGCGCACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACCTAACCTGCACA
ATGTGCACATGTACCTAAAACCTTAGAGTATAAAAAAAGTTTGAATGTTTTCTTGCATTCAGAGCCTT
GGTTGACATAGTTAATTA AAAAATAAAACATATGTATATAAAGCAGAGTACACAAGCTGCTCAATCAATGA
CAGTCTATATGGTGTAGGGTTTCTGTGGGATGACATTTGATGTAGAAAGCATGGTCATCTATTGAGAATGATGGGGCT
GGAGGTATTGGATACCTTGAGGTTTAGAAAAATACATTGTAGAAAATGGACAAAAACCCCTCAAATTAAGGGATGAGGCAGA
ATAATGCTTGGCAATACCAGGGGTAGGCTGCAGTCTTTCTTGGAAATATATATTTTAAATGGAACCAATTATCATAGCAT
CATTTCTCTCAGGGTTACCCTCTGATCCCTATTTTACTAAATCGTTATAAAACAAAATGAGGAATTATGTGTCTTCCC
TTTTGAAGCCAATGTAACAAGATGGGTAAAGATTAGACCTCCTGAGTTCAAAATCCCTGGATTACAGATCTATTCCTGTAT
ATTGAGGAGAAAGTGGTAATAAATTCGATGGACAATTTGGTTTAGTAGTCGATTGAGGACCCTGATGAGGTATATTTGGGA
AAACATAACTTCCGCTCTCTCTCATTTGACTCACGGGCCTTTGAGGAGTCCAGGAGTCATTGGAATCTGGCCTGAGGTTGA
GGCTGCTGGCAAACTCCTTCCCCAAAGTCCATTCCCTATTGCTGACTGAGAAGGGACTAGCATTGGAAGTGGCTGATTTT
AAATACCGCTAGTGTGCTGGTGTGCTCCTCCCTCCCATTTCCAGCTCTGCTTTGTGTAGTTGCCTTGAGAAGCTAAGTTCAT
TCTGAAAATAATGCCATTGCACAAAACACTTTTGAAAGTTCTAGTTTGAAATTACATCAGGTCACTTGGTCTGTGTGGCC
TCAGTTTCTTCATCTGCCATGTGAAAATAAATGCCTACTCTGTAGCAAAGAAAGTCTCTATAGTAAACAAAAAAAAG
CCTACTCTGATACTGAAAGTTGTTATGAAAAATAAAAAAGGGAAATGCTTTAGAACTGTTAAGTGCTATGTAGATGTTA
CTAATTAACAAACCATTTTCAGAACTATACTTTTTATTTTATGGCCACTATTCAGTGTTTAACTTAAAATACCTCATATG
TAACTTGTCTCCCACTGTTGCTATAACAAATCCCAAGTCTTATTTCAAAGTACCAAGATATTGAAAATAGTGCTAAGAG
TTTCACATATGGTATGACCCTCTATATAAACTCATTTTAAAGTCTCCTCTAAAGATGAAAAGTCTTGTGTTGAAATTCTCA
GGGTATTTTATGAGAAATAAATGAAATTTAATTTCTCTGTTTTTCCCTTTTGTAG**GAAGTCACCAAAGCAGTACAGCCT**
CTCTTACTGGGAAGAATCATAGCTTCCTATGACCCGGATAACAAGGAGGAACGCCTCTATCGCGATTTATCTAGGCATAGG
CTTATGCCTTCTCTTTATTGTGAGGACACTGCTCCTACACCCAGCCATTTTTGGCCTTCATCACATTGGAATGCAGATGA
GAATAGCTATGTTTAGTTTGATTTATAAGAAGGTAACTTCTCTTGCACAGGCCCATGGCACATATATTTCTGTATCGTA
CATGTTTTAATGTCATAAATTAGGTAGTGAGCTGGTACAAGTAAGGGATAAATGCTGAAATTAATTTAATATGCCTATTA
AATAAATGGCAGGAATAATTAATGCTCTTAATTATCCTTGATAATTTAATTGACTTAACTGATAATTATTGAGTATCTT
CTGTAAACTGCCCTCTGTTGTAGTTTTTTTTTCTCCTAATCATGTTATCATTTTTTTTGGAAATCCATGGTTTCCTGTAAAG
ATGACTCACACAGCCTACATAAAAGTAATTGACAAAATATCATCTTATAGTAAAATGCCACATATCTTTATGTTTCAGCAA
GAAGAGTATAATATATGATTGTTAATGATAACCCAAACAACAAAAGATTTACCTTAACTGGTTGTCATAAGTAGTAGTA
TCCACCGCCTTATTTTGGAGTTGGATTTTTATCATCCTATGAGCCCTACAAATTTAAAGTTTTTGGAACAGCACGTGCATT
GAACCCATAAGAACCCTACTCTGCTTTTCTGCATGTATTGTCCAGACAAGAGACCAAAATTGCCGAGGCATCATTTAGGTGA
ATTCTAATTAACATTTAGCTACCTTACAACCACAATTCAGGTTGTTTCAAAGGCATGTGCTTGCATCATCTGATTAC
TACCATTGTGTTACTAACCTTGGATCTGCAAGTCATTATAAAAAGCTGTTTGTATGGACTTATTTGGATATTGCTTTACCC
TTCTTCTCTCTTTTCTTTTATCAATGTAAAAACATTATGTTAAATACTTGGCTTTTAAAGACATAGATCTGAAATCTG
CCTCTAGCAAAATAACCCATAACACTTCTAAGATATACCTGCAAGGTCAATTGTGTTGTAAACCTTGATAACCACTTT
ATTGTTCAAAAAAGCCTTTTATGAAGGCAGAAGTTAAAAAACAACAAAAACAGAGTCCACAGTTATCACCTCAG
CTACAATCTCATCAGTTTACAAGTACCAGCAAAACATGTGATAAGTCAACAAATGTTTTATTTCAATCTGAACATTTTAC
GTAAGTGAAAGCTTTGTTAGATATCATTTGGAATGTGGAATCTACACAGTTGGCATATCAGAGAAGGTTGAATTCAGTTT
AATAAATGTTTATAGAAAGTGCTTGTATCATAATGATAATAGCTCAGGATGTGCATGACAAGCTTTTAAAGCGATTGGGT
ACACTATCTCATTTGATCTTCTGCACAACCTATTAATGGTAGGTACTATTATCCCTATCTTATGGATAAGTAACTAAGAT

TTAAAAAGTACAGAACATGGTGTGAACACTGCTTCAAATTTCTAAAAATAGGTAAATCACGATCTCTAAACTGGAGGGTT
GTCCAACCACTAGGGACAATAGAGTACTGATATTTAGTGGTCAGACTGTAATGCGGGAAGAGACAGGCATGGGCTAAACG
GGTGTAGAGATCAAATAAGGGGCAGGTTAGTTTGTAAACATGTCCATATGTAACATTTAGCACAAATACAGGATATAGGT
GCTTTTCAGACCCAGCTGCATTGATAAAAAGTTAGGTGGTATTGTATCTGTCTTCCTTTCTCAATGTTGCATATCTGTGTT
CTTGCCAGTTTGTCTCATCTCTCTAGCCACACTTATTGGCCTACAATGGCATCATCACCAAAGAAGGCAATCCCATCTC
CGTGTGGCTTTGGTTTGTCTCCCTAAAGTAAACCTTGTGTTTACTTTTTCCAGGTCTCATGCTTTCCCATATCTGACCTGT
TTTGTCTCATGGCCAGGATATGTGGGACCTTTCCCTACAATGTTCCAAAGTTTGTAAATAGAGCTCTTCTCTGCTTTGTTT
CAAATTCTGCAACATTTTACTTTTAAATAATGAATTTAAATACAAACAAACTTGAGCTTTGCCTATACTTTTCAAGAATGC
AGAGATAACTAAATTAATAAAAAATATTCATTGAGTCCTTACTGTGCACACAGCTCTATGTTAAGCCTTGTGCAGAACTCA
AAGTCACTCGAGATTAAGCCTGTTACTAAGTTATGTGCAATTTAGCTCAGTGGATTTCCCCCACTTCATATTGCTCTGAT
AATGTTTTTGGAAATTAAGTGCCTTGATTCCCTTCTTTTCTCTGCTTGTCTATACACTATTTATTATTCTACACCATCTCAA
TTCTAACTCCTCAAGAAAATCCTTCCAGATGATTTTTCTAACCAGGAGTTTAACTTCCTTTTAACTACCCATATTACTTT
CTACTTCCTTAATCATCTATCATATTATATTAGTTATTTATATACTAGGTCGCCTTGAAGAAGGGATTGTGTTTTTCAT
AAATCTTAATAATCCCTGAGGCATCAAGTACAGTGATTTGCATTTACTAAATGCTCAACAAATATGTGAGGGATTCACTT
GAACTAATATTAGATAATTTCCAGTCAAAGTGATCTAATAGCAAATCAATTCCTCAGTTTTATAGGCAAAGTATGACTC
TGGTTTTCCATAATCATAATTAATTTGTCAACTTTATAATTTTAATTAAGTAAATTTAATTGGTAGATAAATAAGTAGAT
AAAAAATAATTTACCTGCTTAAGTACGTTTCATATAGCATTGCATTTTCTTTGTAAATTTAAGAATTTGTATTAATA
AACTTTTTTACAAAAGTATTAATTATTAGTTATTCATCATATACTTTTATTGACTTAAAAGTAATTTATTCAAAAAGAG
TTAGTATAGGACTACATGAAAAATCAAGGCCAAGGCTTAATTTCAAATTTCACTGCCTTTGGCTCTATCTTTTAAACA
AAACAAAAAATCCCGCACAAATATCAATGGGTATTTAAGTATAATATCATTCATTGTGTAGGAGAAAAAATAATTTATT
CTGCCTAGATGCTGGGAAATAAAACAACTAGAAGCATGCCAGTATAATATTGACTGTTGAAAGAAACATTTATGAACCTG
AGAAGATAGTAAGCTAGATGAATAGAATATAATTTTTCATTACCTTTACTTAATAATGAATGCATAATAACTGAATTAGTC
ATATTATAATTTTACTTATAATATATTTGTATTTTGTGTTGTTGAAATTATCTAACCTTTCCATTTTTCTTTTAG**ACTTTAA**
AGCTGTCAAGCCGTGTTCTAGATAAAAATAAGTATTGGACAACCTTGTTAGTCTCCTTTTCCAACAACCTGAACAAATTTGAT
GAAGTATGTACCTATTGATTTAATCTTTTAGGCCTATTGTTATAAAATTATACAACCTGGAAAGGCGGAGTTTTCTCGGGT
CAGATAATAGTAATTAGTGGTTAAGTCTTGCTCAGCTCTAGCTTCCCTATTCTGGAAACTAAGAAAGGTCAATTGTATAG
CAGAGCACCATTTCTGGGGTCTGGTAGAACACCCAACTCAAAGGCACCTTAGCCTGTTGTTAATAAGATTTTTCAAACCT
TAATTCCTTATCAGACCTTGCTTCTTTTAAACCTTTAAATCTGTTATGTACTTTGGCCAGATATGATACCTGAGCAATTC
TTGTTCTGGGTTGTCTTATGTGAAAAATAAATTCAGGTCCTTGGGACAGATAATGTGTTTTATTTATCTTTGCATATCC
ATTACTTAAACAGCATTTGGACCCACAGCTGGTACAAAATTAATTACTGTTGAATTGAGCAAATATTTATTCTAAATGTC
TCTGTCAAATGACAGAGTGTGGTTGTGTGGATTAAAGTCCCTGGAGAGAGTTCTTTGTTCTCTCATGTTCTATGCTGTGGT
TCTTGCTTTATGCAAAAAGAAGTAAGTTACTTAAACCTGGACATGATACTTAAGATGTCCAATCTTGATTCCTACTGAAT
AAAAATATGCTTAAAAATGCACTGACTTGAAATTTGTTTTTGGGAAACCGATTCTATGTGTAGAATGTTTAAGCACAT
TGCTATGTGCTCCATGTAATGATTACCTAGATTTTAGTGTGCTCAGAACCACGAAGTGTGATCATATAAGCTCCTTTT
ACTTGCTTTCTTTTCATATATGATTGTTAGTTTCTAGGGGTGGAAGATACAATGACACCTGTTTTTGCTGTGCTTTTATTT
TCCAG**GGACTTGCAATTGGCACATTTTCGTGTGGATCGCTCCTTTGCAAGTGGCACTCCTCATGGGGCTAATCTGGGAGTTG**
TTACAGGCGTCTGCCTTCTGTGGACTTGGTTTCCTGATAGTCCTTGCCCTTTTTTCAGGCTGGGCTAGGGAGAATGATGAT
GAAGTACAGTAGCAACCTATTTTCATAACTTGAAAGTTTTTAAAAATTTATGTTTTCAAAGCCCACTTTAGTAAACCA
GGACTGCTCTATGCATAGAACAGTGATCTTCAGTGTCAATTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTAGA
TCTGTCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGCTCACTGCACTGCAACTTCTGCCTCCAGGCTCAAGCAATTC
TCCTGCCTCAGCTCCGGAGTAGCTGGGATTAGAGGCGCATGCCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTAGTAGAGAC
AGGGTTTTACCAGGTTGCCAGGCTGGTCTCGAATGCCTGACCTCAGGTGATCCGCCACCTCGGCCTCCCAAAGTACTG
ATATTACAGGCATGAGCTACCGCGCCCGGCTAAAAAATACTTTTTAAGATGGTGTAATATTACTTTCTGTATCAATGG
TACATTTTTTACTTGTGCTCTCTAGAAATTTCTTTATAAATATGTTGATTCAAGTTCAATTTTTGTAGATTATAAAACAGGT
AAAAAAGGATAAAACATTTATGTGAATTAAGGGAATACCTAATTTTTGTGTAGAGTTTATTAGCTTTTACTACTCTGGT
TTATGGATCATCACACCAGAGCCTTAGTTACTTTGTGTTACAGAATAACTAATATGAGTGAATGAATGACTTACACAAGT
CACTGCTTAGGATAAAGGGCTTGAGTTTGTGCTAGAGTATGACAGAAAGTATCTAAGTTTTGGAGTCAAATAGCACTT
TGTTTGAATCCAGATTGCATGCTTACTAGTTATGTTGACCTTAGTCAAGCCACTTACCTCACTGAGTCTTTGCTTTTTT
CATCTCTAAAAATAGAGATAACCCACCGCTCATAGGCTGTCAATAGGGATAGAGATAGCATAGGATGAGTCTGTACAGCG
TCTGGCATAAGGAGGCATTTACCAACAGTAGTTATTATTATTTTGTGTTTACCATCTATTTGATAATAAAATAATGCCCATCT
GTTGAATAAAAGAAATATGACTTAAACCTTGAGCAGTTCTTAATAGATAATTTGACTTGTTTTTACTATTAGATTGATT
GATTGATTGATTGATTGATTGATTACAG**AGATCAGAGAGCTGGGAAGATCAGTGAAAGACTTGTTGATTACCTCAGAAATGATT**
GAAAATATCCAATCTGTTAAGGCATACTGCTGGGAAGAAGCAATGGAAAAAATGATTGAAACCTTAAGACA**G**TAAGTTGT
TCCAATAATTTCAATATTGTTAGTAATTCCTGTCCTTAATTTTTTAAAAATATGTTTATCATGGTAGACTTCCACCTCATA
TTTGATGTTTGTGACAATCAAATGATTGCATTTAAGTTCTGTCAATATTCATGCATTAGTTGCACAAATTCACTTTCATG

GGCTGTAGTTTTATGTAGTTGGTCCAGGGTGTATTATTTATGCTGCAAGTATATTATACTGATACGTTATTAAAGAATTC
CTACATATGTTCACTGCTGCTCAATACATTTATTTTCGTTAAAAACAATTATCAAGATACTGAAGGCTGATTGGTAACTCAC
ATGGAACCTGGGAGAGTATACAATTCTGAACCAAATAGATGATTCTCTATTATTATATCTTAATTTATGTGTTATGGTATA
TTAAACATGAAAAAATTGTATTTGGTTAGAAATATGTTTGCTCTTCCTTAACTCGGGAATGACATAGGGTAATATTCACA
GATTGGGGTCTTATAAATCCTCCACTTGAAGTGAAGTCAGTTCAAGTAATGAAAGCTACCTCCTGAGATAGAATCAGTAC
TTGGCACCTATCTCTAGTGTTCTTTCACCTCATATAACCTTTCACTGATTAGTAAAGATTATATCCAACAAAGAAAGTAC
AGCACAGACTGAGATATGATTACTGAGATAAATTTGGGCAAAATATAAACTACAGCATTTCTGTAGCAATGAGACCATTT
TTCTTCAGTTGAGCTCCATGTTCTACAACTTCAATCAAAAAAGGTTCTAGGAGACTCAGTGAAAGTTGATACACTGTTT
AAGGAACAAATAATTTTCAGCACATGGGAATTTTCACAGGGAATAATACTAAAAAGAGAGGTACCATTTTGGATGGTGT
AATATGGGTTATGAGGAATTCAGGCTGCTGAGTCCAGTGTAACAATGGAACTGAGCTGCAGGTGTGTGATTGTAACAACA
AAAGAAATGCTGAAATATTAAGTCTTTGCCATGTAAATAGAAAAAGAGTATTTATTTCCCAAACATTATTGCTCACCTG
TTTTTGTATGCCTTTCAAGATAAATCCAGGAAAGGAATTGCATTTTCTTCCAGAAAACAAGTTCTTGGGGGAATTGTT
CAATTGGTAGATGTTGTTTTTCTCATTAACAAGTGAGTGCTCCATCACACTTGCTGAGTGCTCCATCACACTTGCTCTCT
GCATTACTCCTCTGCCCTGCAAACACATATATAGCAAGGTGATGACAAGGATATCAGAGGGTCTGGTTTTCTCAAACCTCA
TGATAAACTCATGGCTGGGTCAATCCTTGGTGCTGATTTTACTTTGTTTTTGTGTTGTTATTGTTCCCTCTTCCCTCAAAGA
TGAAATCTATCCCTCTTACTTGGAATTTCTCTTTGATATATAGCGAATGTTTGGTTGTAACCTGTATAATCTGGCATGAA
ATTGTCACTCGAAAAGGCTAGAAGTGTTGACATAAATATGGGACAGCAAGAGTTGCTCCTACTCAAGAGAGCAAATATAA
TGTTCTGGAAGAGATTGGCAGAATTCACATCAAAGGAGTGATTACTTCAGCCTGGGCCACTGTTGTACTGGTCAAAAGGC
TGTGCAAAGCTCTCTGAAAATCCACTCTTTTATTGCTCTTTAGTAATAAAGTCACCTTTCAATTTTAAAAATAACAACTG
ATATATTTTTATGACTCATAAAATGTTAGCAATTATATTATGGAGAATCTACTTTCTGGGTGATTCTTACAAATGTTCTT
GGATCTATTTTTTTCTTATAGTACCTATTCTTCCCATTTTTCTCAGCTCTAGTTAATATATTTCAACAACAGTTCAAC
AAATTTAACATTTTTTATAAAAAGTGTTTCTTATCATTTTTTATAAATACCAGCCTAGTCCATGTTATTCTTTCTTGTGTA
GGAGAAAAGGACACACATTGTAAATTCAAATATAGACCTCTACTGTGCTATTTAATCTTGGTAACAACCTCCACAAAGGAGA
TGACATGTTTTCTTCTATAGAGGTAGATTCTGTAAAGTTAGAGGGAAAGAGTGACTTGCTTAAGATGGCATAAGCTGTAA
CTGGCAGAACCAGGATTCAAAGCCAGGTGGGATGCCAAAATCATAATCTGTCTTCAGTGTCAAGTTACTGAAATTGGTAA
ACATTAGACCTAAATAGACGGAATTGCAATCCGGGTGGGCACATTAAACTCCATTTTCTTCATCAATGTGCTCAGATTA
CATTTTACTTTTCAGGCTAAAAATGGAAAAAAGAGTCCCTCTTAGTTCTGCACTTGAGAATGAGAATAGCTTTTCTGAA
TTATACAAGGAAGAAGAACTAATGCCCAAATGCCAGGTACCCACATGCACTATGCCATGGCACAGCTGTTGCCCCCTTTC
ACCAGAGCCCTCTCTCTGTATCCTGGTTGACCTTTCCTTGGGCAAGAGCTGGGTGGGGAGGATCACAAAGTACTCCAATT
TGGATGGCTTCGGGAAGACTGGGACCGAGCTGAAGGCAGTGTTGTCTCTGCACTCCCTGTTTTCTGTCTGCTGGAGCAC
TGAAGCCTCACATATGTATTAATAAATAAATTTCCATTTGCATTTCACTAGATAAGATTGAACGTATAGTGAATGTGAT
TGCAAATAATTATATTGAAATGAGACAGAGAGGATGTAGTATCTACTGTCATAATTTTTTCAAACCCACCTGCAACTTGA
ATTAAGAAGAACCTTGGGTTTTTTTTTTTGTGTTCAAACGCAAATCCTGGAAACCTACTGAGACTCATTCAGTCAGTATC
TCTAAGAGGCAAGCTTGAGACTGTATATTTAAAAAGCATCTCAGGTGATTTTTTACACATGCTAAGGCTTAAGAACCCTT
CTCTGTAGCTTATATGTTATTTTCAATGTTCTTCAAAGCCAAGTTAGAATTTCCAAAGTGTTAAGAATCCATTAGACAAT
CACAGAATTGTCTTTTTTCTTTTATAAATCTTGCAATGTTGTTCTCATTTCCATACCTTAATTACTTAAACACCAACCAAC
CAACAAGCAAAAAATGATTAGTCTAACTAATATTACAAGTTAATAATGAAGTAAAGGTTTAAAAATAATGTCATAATAAT
GTTAATAACAAATTATTAATTATAATTTAAAAATAATATTTATAATTTAAAAATAATATTTACAAGTACTACAAGCAAAA
CACTGGTACTTTCATTGTTATCTTTTCATATAAGGTAAGTGAAGGCCCAGAGAGATTAAATAACATGCCCAAGGTCACACA
GGTCATATGATGTGGAGCCAGGTAAAAAATATAGGCAGAAAGACTCTAGAGACCATGCTCAGATCTTCCATTCCAAGATC
CCTGATATTTGAAAAATAAATAACATCCTGAATTTTATTGTTATTGTTTTTTATAG**AACAGAACTGAACTGACTCGGA**
AGGCAGCCTATGTGAGATACTTCAATAGCTCAGCCTTCTTCTCTCAGGGTTCTTTGTGGTGTTTTTATCTGTGCTTCCC
TATGCACTAATCAAAGGAATCATCCTCCGGAAAATATTCACCACCATCTCATTCTGCATTGTTCTGCGCATGGCGGTCACT
TCGGCAATTTCCCTGGGCTGTACAAACATGGTATGACTCTCTTGGAGCAATAAACAAAATACAGGTAAATGTACCATAATG
CTGCATTATATACTATGATTTAAATAATCAGTCAATAGATCAGTTCTAATGAACCTTTGCAAAAATGTGCGAAAAGATAGA
AAAAGAAATTTCTTCACTAGGAAGTTATAAAAGTTGCCAGCTAATACTAGGAATGTTACCTTAAACTTTTCTTAGCAT
TTCTCTGGACAGTATGATGGATGAGAGTGGCATTATGCCAAATTACCTTAAATCCCAATAATACTGATGTAGCTAGC
AGCTTTGAGAAATTTCTAAAGTTTTCAAGTGATAAGACTCAATTTATACAAAGCTAATTGGATAAACTTGTATATGATTAA
GAAGCAAATAAATACTTATTATGCTTTTTTGTGTTGTTTATTAAATATTTAACCCAGAAAATAAGTCACTGTGACAGAAAT
AAAAATGAGAGAGAAGGGTGAGCCACTCTTAGGTAGTTCTGGCATTATTTAATCTAGGCCAGAGGTTGCAAAATGGTGTCC
CATAGAACTAATTTTGGCTCCTAGACCTGTCTTATTTAACCTTTTCAATTTAAAAAATTTGTATTGGTTGCCAGCAATTAAA
AATTGGGAGATGTCTCACACACACACACATAAACACACACACTCATGTGTGCAGCCTCTTTTTGAAGAATTGGAATAAC
TAGTCAACTGCGTCTCTCTTTTCCACAAGCTGTGACAGCTCCCTGCTCACAGAGCACCTGCCCTCTCTGTTTCATCATGC
TCTCTTCTCAGTCCCATTCCTTCATTATATCACCTATTTGGTCTGAGACTAAGTGAGTTTGAGATCTGTGATTTAGACA
AAGTGGTGAATCTAGCTCTGAATCATAGTAAGTAGCTCTGGGAATCATCTTGTCTTCTGTTAGCCCATTGAGAGAGAAAT

AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAGAAGAAACAGATCTGGGGAGAGTCACTGAATGGGAGCATAGAGACAGAGAAA
CAGATCTAGAAAACCAAACCTGGGAGAAAAATGAGAGAAACCAAAGAGAGGTAGAGAGGAGCAGAGAAGAAAATGAAGAAG
CAAGGCAAGGACCAGGCTTTTTTCATTATTTCTTATGGCCAAGACTTCAGTATGCGTGGACTTAATTCTTCCTTATGCTCC
TACCTTCCCTAGGGAACTGATTTGGAGTCTCTAATAGAGCCCTTCTTTTAGAATCACAGTTTGATGCCTTAAACTAGT
TATATACCTTCACATGCTTCCTTAACCCACAGAAGTGATGCTAATGAGGCCCTTAATAAGGAGCGTGCTATTAAGATGAA
GACATTCATTTTTTTTTCTCCGTCCAATGTTGGATTAAGGCACATTAGTGGGTAATTCAGGGTTGCTTTGTAAATTCATCA
CTAAGGTTAGCATGTAATAGTACAAGGAAGAATCAGTTGTATGTTAAATCTAATGTATAAAAAGTTTTATAAAATATCAT
ATGTTTAGAGAGTATATTTCAAATATGATGAATCCTAGTGCTTGGCAAATTAACTTTGAACACTAATAAAATTATTTTA
TTAAGAAATAATTACTATTTTCATTATTAATAATTCATATATAAGATGTAGCACAAATGAGAGTATAAAGTAGATGTAATAAT
GCATTAATGCTATTCTGATTCTATAATATGTTTTTGCTCTCTTTTATAAATAG**GATTTCTTACAAAAGCAAGAATATAAG**
ACATTGGAATATAACTTAACGACTACAGAAGTAGTGATGGAGAATGTAACAGCCTTCTGGGAGGAGGTCAGAATTTTTTAA
AAAATTGTTTGCTCTAAACACCTAACTGTTTTCTTCTTTGTGAATATGGATTTTCATCCTAATGGCGAATAAAATTAGAAT
GATGATATAACTGGTAGAACTGGAAGGAGGATCACTCACTTATTTTCTAGATTAAAGAAGTAGAGGAATGGCCAGGTGCTC
ATGGTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAAC
ATGGTAAAACCCGGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAACCTGGGCATGGTGGCAGATGCTGTAGTCCAGCTGCTCGGG
AGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTG
GGCAACAAGGCGAGACTCTGTCTGAAAAAGAAAAAAAATAAAAAATAAAAAAGAGTGGAGGAATATTAATGCA
ATATAAAAGCTTTTTTTTATTTTTAAGTCATACAATTTGTTTCACATAACAGATCAGGAAATAATACAGAGATCATAAGTT
TTGGAGCTGGGTTTGAATCCTGGCTCTGCCATTTACTTCTGTGTAATCTAAGTCAAGTTACTGAACCTTGTGGGCCCTC
TGGCTCTCCATGTGTAAAATGGAGAATATTAATATTTACCTTGCAAGTTTGTGTGAAGACTGAAGGAGAGAAATTTAGGT
AAAACATTTCATCAGAGTACCATGCACACAGTTGTTCCCTCAATAAACACTTAGCTTCTCTGATTGCAAGTCCAGTCTAAAG
TGCTTTATATATACCAGCCAATAAAAGGATGCGAGAGAGATATACCAGTGATTGTTTTCTACCATTTTAAACCTATTTT
CATCCACTGTTACAAATTTCTATCATACTGCTCCACATAAAAAATATTATCAATGATTTTTTAGTCTCTGAAGTGCAATATT
TGATTATTGAGCACACCTGTTGAAGTTTTAGTTTTCTTCTCACTTACATGGGTTGTGTAAAGGTAGGAGGTATAAAACCAG
TGTCCTAGGTCTAAATCTTTCTTAATGTCATACTTTGGATTTCATTGATATAAGTAACTTGAGCACCAGCGCTTCATTTTA
CTTCATTTTTTTAAAGATATAGTAAGAGTAATTTCCCATCTGCCTAGCAAAATTGTTTTGTAGAAAAGTTTGTGGATCAGAT
TTATTTTACTTTGATTTTAGGAATTTCAAGTGCTTTCGTGCGCATGAAGGAAAAATATGCAGTTTGACATTTTCTACTAC
TTTCAGGTCAATTATTTTCTACTCTGGTGCAAAAACCCCTCAATTCCTGTCTCACTCCATCTAATCAAATAGGTAGCATGC
TTGAGCCCTTACTATGTGCCAGGCACTAGGATAAGCACTTTATATGTTTTGTCCCAATTAATTCTCACAGCATTTCTATG
ACCTAAATAAAATTAATATTTTCATTTACCAATAATAAAATGGAGGCTTCAAAAAGTTTAGGGACTTGGCTCAGCTCAC
ACAACCTGGCAAGGACTGAAAATGGATTTTAGTCCCAAATGTCATAGGCTAGAGCCCTTTCACTAACTGTTGTCTTCCAT
CTGGTGGCATCCTCTTCCCTCCAGTCTTTGTCACCTAACTCTGGGCACCCCTTGATGGCATTACTTATGATGGTGATGC
TTGTTAACTTCCTGTTTGCAGCTTCAACGTCCATATAAATGAGTCTTCCAATACTGTACTTAGAACTTATATTTTGTAG
TGACTTCTTTAAAGCTTTCTCTCTTAGTCATATCCTGAGTTTTGTAGCACCTGGACTTACCTTACTTTGGAAATGTTG
CACTCTGAAATCTCTTTCTCAGCTTGAATTTCCCTAATCTTCCAACCTGTTTGAGTCTTTTAATTCTACATTTACTGCCTT
TCCATTTTCATCAGGATTTCTAGTCTCTTTAATTCCTTCTTCTTGAACCTCCTCTGATTTAACCTCTGCTTATTCGAAGAAC
AATAATTTTATCTCTCAGCTGCACTCTCAATTCCTTTTTCTTTTTGGTGATTTTTCTTTTTCTTACAGAACACTTACTT
TATCAGTTTTTGGAGAAGGAAGTGCTATCTGGGTAACAGTAGTGCTATCTGTTGACTCTAGTCAACTGTAAGTTTTATACA
TTTATTGTTTAAACCTTATATGGGTCTATAATCCTTCTTGGGAAATCCTTTTCAATTTGTCTTTAATTTTCTTTTACCATTTT
CCTAAAGGCTATTCCAGATTTTTTATCACATTCACAAAATTCCTGCTTTTTCTCAGGATCTGTTTACCCCCAGTAGATAGC
CTTGTCTCCCAATAACATGGAGAAAAATAGAGGCCACCGTCATATTTGAATGTTTCCAACCTTCTCTCTTACCTTTTGAA
TTATCTTTTTCTTCTTTTGTGTCTAAGAGAAAGATGTATACTTCTTCTTACCCTTGTCTGAACTACTCTATTTTGTCTCA
TCTTCTCAGAACAGGGGACCAGCAATTATCTTCTCCTCCAGAAGCTTCAACATCTTTTGTCAACTGACTCCTTCTCATGTT
TAAATATTTTCAAGTTAAACAATTTCTTCTCCTGACTTTTCGCTCACGCAACCTCATGCCCCAAAACCTTATCACTCTTCTTC
CCTTTGCTGTCAAGGCTGTTCTCACTTCTTCACTTTTTTGTGGACTTCTCCCCACTACAACATAGATTCTGCTATCACCAA
TCTATTAAAACTGTTATACTCTTGTGGAATTTATCATTTAATTTAGCTTCAGTGAACCGTTCTTTCCAGATTATTTTGGC
CTCAGACCATGACTTCTAAGTCTGCCGTGCTTGGCACTTAAGTGATGATGGGCCAGTGGGTCCCCACCTAGGCCCTCTGTG
TTAGTCTGTTTTCATGTTTGTCTGATAAAGACATACCCCAAGAATGGGCAATTTACAGAAGAAAGGGGTTTGAGGGACTCACA
GTTCCATGTGACTGGGGAGGCCCTCACAATCATGGTGGATGATGAAGGAGCATGTCTCAGATGAGGACATAAGAGCATAG
AACTTGTGTCAGGGAAACTTCCCTTTATTAACCACCAGGTCTTGTGAGACTTCTTCACTATACAGAGAAATAGGATGGGCA
AGACCCTCCCCCATGATTCAATTATCTCCCACCTGGGTCCCTCCCAACACATGGGAATTATGGGAGCTATAAATCAAGA
TGAGATTTGGGTGAGGACATAGCCAAACCATATCAGCCTCCTTCTGGCTTTTTATGTTCTCCGTGGGTGACCTCTCTCAG
GCTCAAGTGATAACCAATGTGCTGATGACTCTCAAATGCGCATCTCTGGCTTCAGTTTTCTTCTTGAACCTTCATACATAT
GTTTCCAAATTTCTGCGTGACCTCAAGGTTCTTGTTCATCACTTCCCAAGCTTCATAAACGCACTCATTTTTAGTGTAT
TCTCTGTCTCCTTTGATAGCATCCCTGAGAGGCAAGTCCCTGGTGAGTTATATACAACCTCCTCCCTTGCTCCAAACCTGA

GAGTAAGTAACATTCCTATTAACATATTAGGAAGCTGAGGCTTAGACAGTTTAAGTAACTCAAGCATGGTTACACAAC
GCTAGGGCAGAGCTAAAATGTCAGGCTAGGCTTCTGTGACTCCAAAGCCCTTCTCACTTAGCATATCATCACTTATTTT
TTTTTTTAATCACATATATGATTTTTTTTTCTTTAAGAGATAGAATCTTGCTCTATCACGTGGGCTGGAGTGCAGTGGCA
CAATCATAGCTCACTGTAACCTTGAACCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTAGCCTACTGAGTAGCTAGGGCTACAGA
CACACACCACCATGCCTAGCTAATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTGTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTG
GAGTGCAGTGGTGCATCTTGGCTCACTGGAACCTCTGCTGCCCCGGGTTC AAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGT
AGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACTGTGCCAGCTAATTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACGGGGTTTACCATCTTGGCC
AGGCTTGTCTTGAACCTCCTGACCTCGTGATCCACTCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCA
CGCCTGGCCACCTACCTAATTTTTTAATTTTTTTGTAGAGACAGGGTCTCACTACGTTGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCT
GTTCTCAACAATCCTCCTGCCTCGGACACCCCAAGTGCAGGGATTACAGGCATGAGTCATTGCAGCTGACCTGTATATA
TGATTTTTTAGTATATGTAAATATACATATTTATTAAATGTAAATATAAAATATAAATGTGTGGAGTGATATCCATTGAAAT
GTTAAACATAGTTCTCAGTGGTACAACCTACAGGTGATTTCTCTTTTCTTATTTCTGGTTTTCTGTGTTTTCCAAATTTCT
TGAAATGTGTCTTCTGTAATCAGAAATAAAAGTTATTAGTAACAACAGTCTTCCACTGGTACAAGTGCTTATTGGATAAA
AGTCCCACTTCTAAGCATGATACTCACAACTTTTAGGTAAATAGCCTTTGTACACCTTGCCATATACATCTGATCCAGCCA
CTCACACCATTCCTGAGATATATTTTGTTCCTTTGTGCCTAAATCATTGTGCATGCAGATCCATCTTCTGGAACACCTA
TAACCATTTCTTAGTCTGTGAAATCCTACTTACATCCTTCATAGCCTAGCATGTATGTCATTTATTTGGTCAAGGGTGA
GTTGGTTGTCTCTTGAATGTACTGCCATATGACGTGGTGTGATTTCAATTGTAGCACCAGCTCATTGCAATATTAATT
CGTTTGTCAATCTCCCATGTAGGATGTTTGAAGTAGTTTCTAACACAGAGATTATACTCAATAAATATTTATTAGATAAA
TAAATGAATAAGGGAATAACAAATGCCTTTGTCTCATTTTAAAGACTCTTCAATTGTTAGCTACCCATATAATAAAAAA
AAAAGCAGTAGTTTTTCAAGCATGATTGTTATGTATGCCTTAAAGAATTTTGAAAACCTATGCTACCCCTGACACACTTT
TAAGTTAACTTATAAATTTTTCAACATAGTTTTTAAGTGGTGGCAAATGATGTAGTTTCTTGTGTATTTTAAACTGCCTTA
GTATGCTATACATGGATTTCTTCAAAACCTGAAGCTGCAGTTTCAGTGCATTCAATTTATGAAAAAGAAATTAATTTAT
AAAATTGGTTCTTATTGTCAAGTCAATCAGCTAAATATAACTTGCTTTCTGTCTCAGGAAAAGTCTGACTTTAAATACAGA
TAAGTAATAACTATTATTAATTAATTAATTAATTTATTAATAATTAATAATTAATTAATTTGTTAATTAATAATGCCTTATTCC
CCTACTTATTTCTGCAATTTGACTCTAAGAATAGATAGGACATGTAGATTGCCTTAGGTTTGAAATCTGGGTGAAATAAG
ATACTGCCTCCTTCAGTATTTCTGCCTTTGCTTTTATGGGAGCCTCTTTCAAGAAAAGTCATTCTCTCATGGTCCCTTT
GTTTGAGTCCCAGAGGTTTTCTACTCCAGAAAGTGCAACGTAGTGAGACTAGTACTATACTCCCTTGATGGTAAGTGA
GAAGGCTGTCTGTATAAATGAGGGAAGGACTCATGAGAGGGAAGTAGGTCAGGAGAAATGATAGGTTCTCAGGCAGGTT
AATTTTAGGAAAGAGTGAATAGAGTCCCTTAAACAAGGTGCATCTGCTTCTCCTGATCAATCTTTAGGACTGTTTACT
TTGATTTGAAGACCACTATGCTAAAGCTTCCACGGGGGCAATAGTGAGGCAAGGAATTTTTTAAAGGGAATTACTTCTT
CGTAGCTACTTTTGTGAAATGAATTCATTTGAATTATCTGGCAATCTCTTCATATTTATATTCAACAATAATTACTTAAA
GAAATGCTTTGAGCTTCTCAGAGGAGGGTGCTACCAGTGTGATGGAGTAGAATTCAGATTTGGGTAGTGACTTTAAAGCT
GTGTGACTTTAGTCATTTAACTGCTGAGTCACAGTCTACAGCTTTGAAAGAGGAGGATTATAAAATCTATCTCATGTTAA
TGCTGAAGATTAAATAATAGTGTATGTACCCGCTTATAGGAGAAGAGGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
TGTATGTGTATGTATACATGTATGTATTCAGTCTTTACTGAAATTAAAAAATCTTTAACTTGATAATGGGCAAATATCTT
AGTTTTAGATCATGTCTCTAGAAACCGTATGCTATATAATTATGTACTATAAAGTAATAATGTATACAGTGTAATGGAT
CATGGGCCATGTGCTTTTCAAACCTAATTGTACATAAAACAAGCATCTATTGAAAATATCTGACAAACTCATCTTTTATTT
TTGATGT
AATAGAAAACTTCTAATGGTGATGACAGCCTCTTCTTCAGTAATTTCTCACTTCTTGGTACTCCTGTCTGAAAGATAT
TAATTTCAAGATAGAAAGAGGACAGTTGTTGGCGGTTGCTGGATCCACTGGAGCAGGCAAGGTAGTTCTTTTGTCTTCA
CTATTAAGAACTTAATTTGGTGTCCATGTCTCTTTTTTTTTCTAGTTTGTAGTGCTGGAAGGTATTTTTGGAGAAATCT
TACATGAGCATTAGGAGAATGTATGGGTGTAGTGTCTTGTATAATAGAAATTTGTTCCACTGATAATTTACTCTAGTTTTT
TATTTCTCATATTTATTTTCAAGTGGCTTTTCTTCCACATCTTTATATTTTGCACCACATTCAACACTGTATCTTGCACA
TGGCGAGCATTCATAAATTTTATTGAATAAAACAAATCATCCATTTTATCCATTCTTAACCAGAACAGACATTTTTTTCAGA
GCTGGTCCAGGAAAATCATGACTTACATTTGCCTTAGTAACCACATAAAACAAAAGGTCTCCATTTTGTTAACATTACA
ATTTTCAGAAATAGATTTAGATTTGCTTATGATATATTATAAGGAAAAATTTATTAGTGGGATAGTTTTTGGAGAAATAC
ATAGGAATGTTAATTTATTCAGTGGTCATCCTCTTCTCCATATCCCACCCTAAGAACAACCTTAACCTGGCATATTTGGAG
ATACATCTGAAAAATAGTAGATTAGAAAGAAAAACAGCAAAAAGGACCAAAACCTTTATTGTCTAGGAGAAGACTTTGTAG
TGATCTTCAAGAATATAACCCATTGTGTAGATAATGGTAAAAACCTTGCTCTCTTTTAACTATTGAGGAAATAAATTTAA
GACATGAAAGAATCAAATTAGAGATGAGAAAGAGCTTTCTAGTATTAGAATGGGCTAAAGGGCAATAGGTATTTGCTTCA
GAAGTCTATAAAATGGTTCCTTGTTCCTTGTATTGTCTATTTTGTAGTGGTACTTTGTAGAAATGTGAGAAAAAGTTT
AGTGGTCTCTTGAAGCTTTTCAAATACTTTCTAGAAATATACCGAATAATCTAAGACAAACAGAAAAAGAAAGAGAGGA
AGGAAGAAAAGAAAGGAAATGAGGAAGAAAAGGAAGTAGGAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA
GTGCTGCTGCTGTAGGTAAAAATGTTAATGAAAATAGAAATTAAGAAAAGACTCCTGAAAGGCAATTTATTTATCAATATCT
AAGATGAGGAGAACCATATTTTGAAGAATTGAATATGAGACTTGGGAAAACAAATGCCACAAAAAATTTCCACTCAATAA

ATTTGGTGT CAGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACTTGTAATCCTAGCACTTTTGGAGGCAGAGGCAGGTGAATTGCTTGAG
TCCAGGAGTTTGAGACCAGCGTGGGCAACATGGCAAACCCACCTCTACAAAAACACAAACAAAAGAAAATAGCTGGGT
GTGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACCTGAGCCTGAGAAGTGGAGGCTGC
AGTGAGCCATGATTGCACCACTGTACCCTAGCCTAGGTGATAGGCTCAAAAAAAAAAAAAAATTGGTGTTTGAATGCTAA
TAATACAATTTGGTTGTTTCTCTCTCCAGTTGTTTTCTTACATACGAAACAGCTTTTAAACAAAATAGCTGGAATTGTG
CATTTTTTCTTACAAAACATTTTCTTTCTTAAATGTTATTATTTTTCTTTTATATCTTGTATATTATTACTAGCAGTG
TTCACATATTA AAAAATTATACTATAGGAGGGGCTGATACTAAATAAGTTAGCAATGGTCTAAACAAGGATGTTTATTTAT
GAAAAGGTAGTAATTGTGTTTCATAGAATTTTTTAAATTAATTCTGCGTATGTCTTCAAGATCAATTCTATGATAGATGT
GCAAAAATAGCTTTTGAATTACAAATTCCAAGACTTACTGGCAATTAATTTTCAGGCAGTTTTATTAAAAATTGATGAGCA
GATAATTACTGGCTGACAGTGCAGTTATAGCTTATGAAAAGCAGCTATGAAGGCAGAGTTAGAGGAAGGCAGTGGTCCCT
TGGGAATATTTAAACACTTCTGAGAAAACGGAGTTTACTAACTCAATCTAGGAGGCTGCCTTTTAGTAGTATTAGGAATGG
AACACTTTATAGTTTTTTTTTGGACAAAAGATCTAGCTAAATATAAGATTGAATAATTGAAAATATTAACATTTTAAGTT
AAATCTTACCCACTCAATACAATTTGGTAATTTGTATCAGAAGCTTAAAAGATAACCTAATAGTTCTTCTACTTCTATAA
CTTACCCAAATATGTTTGCAGAGATCTTATGTAAAGCTCTTCATTATAACACTGCCTTTCAGGAGCCAAAAATTGGGTGGG
GGAGCCCCATAAATGTTGAATAATAGGGGTTTGATTAGATAAATTTTGGTGTAGTTCTATAATGGCGTGTTATTCAGCCA
ATAAAAGGTTTGTAAAGAATGACTGTGACGGATGTATATGATATACTCTTAAGTGAATAAAGAGTTACAAAATGTTATG
TACAAGTTACAAAATGTATGTACATTATGATCCATTTTTCATAAAATCATATGTATGTATATATATGTGTGTCTGGAAGGAT
AAATTTATCAAGTTGTTATCTCTGAAATTTTGGGTATATTTTATATTTCTAGATTTTCTGTTACTTTGTACTTTTACTGA
TAAAGTAATAACGTTGTTGACTTTTGTCACTCTCCCTATTATAAATCATCTAGGCTGCAAAAGGATCATGTCTTCTTTA
TTTTTATATTTCCAAGGACTGTCAACAAGTGCCTAGCACTTGACAGGTATATTATAGAAATTTAACTGAATATCTTTTAGGA
AATAGTATTTTGTGTTGTAGTTGTTCTAGTCTACATTAATGTCTTGCCTTATGAACTTCCCTGAATATTTTGTAGTGA
GCAATATTAGTATAGAAATTTTGCATCACTGGATGCCCTTGACTGAAAGCTGGCTTATGGCATCTCACCAGTGTGTGGGA
GTTTCAGTCCCTTCTGTTGTCTGCATCACAGCTGAAGCAGTGCTGTTGCTGACAATTCCTGACACCACCTTGTCTCTATTA
TTGATCATTGCCTCACTATGGTACTGAGTTTTAGCTTATTCTTGTAAATAACTGGGACTCATATGTATAGAAATAAGCTATT
AGCTCACGTTTTTGTCTGCTTTTTTATACAGAATACATGTCTGCAAATAGTTTTATCAATATTTTGGAAATTTTGGGAGATA
TGAAGTTAAAAACATCATTGAATATATATATATACACACACACATATATATATGACACTATACATGATTTATTTTATTTA
ATTTTTTAAATTTTATTCTTTTTAGAGATTAGGTCTTACTCTGTCAACCAGGCTGAACTTCAGTGGTGTGATCATAGCTC
ACTGTAACCTTGAACCTCTGGGCTCAATTGACCTTTCCGCTTCAGCTCCCAAAGTGCTGGGTTTATAGGCATGAGCCAC
TGTGTCTGGTCCAATATGCATATATATATTTTTTAACCTGGATTATCAGAGCTATATTGTGTTTAGGTTTATAAAGCTGTA
CTATGTGAAAATATCACTTCTAGGTTAATTTTGTACAAAGGAATTTTATATAGAAATGAGGTAATTCAGATTTTTTCCC
ATGTAATAAGAATTGTAAAATTTACTGAAACAAACATCAAAAAGATATCTGTTACATGACCTTCCCTTCTTTTGAATATA
TTTCAGGTGATATTATTTATTTAAATTTTAAATGAAAATTTAAATATATAAAAAGTTGAAAATTATTCCTTTCTTTACT
GTCTCTCATCTGTCCATTTTCCATTCTCCTGCATTCCCTCATCCAACCAAGGTAGCCAATCCAGGTAACCTTTTTTTAGTA
TCTTCCCAGAGATGTTTCTCTCTATATATAATCAATATACATTTTTTATTATTCCCCACCTCTCTTTTATGTAACAA
TATGCAGAGTTTTGCTTCTTGCTTTTCCCACTATCTTGGACAACCTTCCATATTCAAAGCACAGAGGACTTGCACATATG
TTCAGACTGCTGAATATTTCTGTCTCTCCCCTGCCATTATCATATGTTGAAATCCTAATTCCTCAAGGTGATGGTATTGCAGG
GTGGGGCCTTTGGGAGGTGATTAGTCCATGAGGGTGAAGTCTTTAGTAAATGAGATTAGTGTCTTTATAAAAGAAACCTT
AGAGAGACCCTCACACCTTAGAGAGACCCTCACCCCTTTCTGCCATGTGAGAACACAGCAGGAAGACAGCTGGCTATCCA
GGATTTCAGGAGTCTCTTAGCAGACCCAAATCTGCTGGCACCTTGATCTTGGACTTCCCAGCCTCCAGAACTGTGAGAAAT
AAATTCCTGTTGTTTATAAGCCACACAGTTCATGGTATTTTGTATATAGCAGCCTGAACAAGGACACACACACACACAC
ACACATGCACACACATTTAAATAGATGCATAGTATTCTATCATATGGATGGATATTCTATGATATAATGAATCACTATTG
ATTGACATTTGGGTGTTTCCAATATTTTGTAAACACAAAGAACAACTACAAATAACTTTATATACATATCATTTAGC
ACATCTGCAATTGTATCAGTAGGCTTCCATAAGTGGTCAAGCATTGTGTACTTGTGATTTTGGTAGATGTTGTCAAAT
GTCCTTCCCTGAAATTTGTACCAATTCGTACTCATGCCATACACTCTAAATAGAGTGCTGATTTCCCCACAGCATTACTA
ACAGATGATATTATCTAATTTAAAAAGTTTCTCATCTTATAGGGAAAAATAGTATGTCAATGTATTCTTAACCTTGCATTT
TTTTATTATAAGTAGTGTAATATATCATTTCAACTTATACACAGGAGGAATTTCTCTCTATATAAAGTGATCCTAGAAATC
ATAATGAAAAATATCACCACCTCATTAGGAAAAATGTACAAAGGATTGAATAGATATCTCATCAAAAATAAAAATATAAGT
GGCCTTTAAACATTGAAAGGTAACATTTGAACAAAGACTTGCAGGAGGTGAGGGATTAGGGAATGCAGACTCTGGGAAGA
GTCTTCCAAGTAGCAGGTGAAGCAAGTGCAAGCTTTCAGATGGGACTGACTATACCTGTCTGGTTGAAGAACAGTAAG
GAGGTCACTGAGGCTGGCATAGAGTAAGACAGGGAGGGTGAAGTCTGTCAGAGAAGTAATCGGCGGTGGAGGTAGGGGG
TAAACCATAAAGTGCTCGTAAAGACTAAGGCTTATTTCTCTGGGTGAGATTAGAGGCCACTGGAGAGTTTTTAAACAGAAG
TAACAGGGCCACTTTGGCTAATGTTTTTAGGCTATTCTGTAGGGAGACAAGGGAGGAAGCAAGGAGATGAGTTAGGAGTC
TATTGTGCCAGTTTCAAGCAAGTGATGATGGTGGCTTGATCCAGGTAGTAGTGGAAGTAGTATAGTAGGAAGTGATCAGAT
TCAGGACATGCTTTGAAGGAAGATCCAATAGGATTAATGGATAAGTTGAACAATGGCATATGAGAAAAAGTCACAGAGGAG
TCAAAGATGATTTCAAGCTTTCTGGACTGAGTAAGTGAAGGATAAATGTGCCGTTTACTAGAAAGATAATGGGAGAAAC

AGGTTTTGGATGGAGCTTGGTTTGGGAATATTAAGTTTGAAATGCCTATTTTGACATCCAAATAGAGATGTTAGTTGGATG
TACAAGTCTAGTTTCAAGGAAGAGGGGGCTGGTAGTGTGAAGATGGGGCTGGATAAGATTCTAAAGGAAAGAGGGTTGTAT
AAGAAGAGAAAGGGGTGTAGGGGTTAGCCTAAGGGCATTCTAAGTATTAGAGGTTAAGGAGGTGGGTGAAGAAAACCCAA
TAAATAAAAAGTCTGAGAAGACAAAGCTAGTGAATGAATGTGGTATCCCGGAACCCAACTGATGTCAAGCAGAAGGGTGT
TATCAACTAGGTCAAATGCTCATTCATCAAGTAAGATGAAACTGTTATAATTAACCGGTGTCTTCTGAAATACGGAGATA
ACTCGTGACTIONAATGAAAGCAATAGTAGAGAAGGTCAAACCTTGACCAGAATGAAATTAGAAAGAATAAGAGGAAAGAAAA
GACCAAATACAGACAACCATTGATGCCTTATTCTTTTGATATACTCCTGGAGTCCACTTGCTAATACAATTGACCCTTAA
ACAATACAGGCTTGAACATGCATGGGTCCACTTATTTGTGAATTTTTTTTTCAGTTAATACATTGGAAAAATTTTTGGGGTTT
TTTGACAATTTGAAAAAACTCACAACTGTCTAGCCTAGAAATACCGAGAAAAATTAAGAAAAAGTAAGATATGCCATGAA
TGCATAAAATATATGTAGACACTAGCCTATTTTATCATTTTGCTACTATAAAATATACACAATCTATTATAAAAAAGTTAA
ATTTATCAAACTTAACACACACTAACACCTACCCTACCTGGCACCATTACACAGTAAAGAGAAATGTAAATAAACATAAA
AATGTAGTATTAAACCATAATGGCATAAAACTAATTGTAGTAGACATATGGTACTACTGTAATAATTTGGAAGCCACTTCC
GTTGCTATTACGGTAAGCTCAAGCATTGTGGATAGCCATTTAAAACACCACGTGATGCTAATCATCTCCGTGTGAGCAGT
TCTCTCTCCAGTAAATTGCATATTGCAGTAAAAAGTGATCTCTAGTGGTTCTCGCATATTTTTTCATCATGTTTAGTGCAA
TGCCATAAACCTTGAATAACATCAAGCAATCCATAACAAGTGCCACTAGTGATGACACGGAAAAGTTGTAACAGTACAAGA
AAAAAGTTGAGTTGCTTGGTATTACCATAATATTGAGGTCTGCAGTACAGTTGCCTGCAATTTTCGAGATAAATGAACCC
AGTATAAAGACTGTTGTAAACAAAAGAAAAGAAAATGTGAAACCATCAGTGCAGCTATGCCAGCAGGTGTGAAGTCTTGCA
CTTTTTTGCAAAATACAAAATATGAAATATGTGTTAATTGACTGTTTATGTTATCTGTAAGGTTTCCACTCAACAATAGGC
TATTAGTAGTTAAGTTTTTGTGGAGTCAAAAATTATACGTGGATTTTTGACTATACAGTGGGTTGGCACCCTTAACCTTC
ATGTTGATAAAGGGTCAATGGTATATTATTTAATTTTTTTGTATTTATATTCATAAATAAGATTAAATCTATATTTCCAA
GTAATCTCTATAAGATTTTGTATTATTAATATTACTATTATTTTTTGAGACAGAGTCTTACTGTACCAGGCTGGAGCACAGT
GGTGCGATCTCGGCTCACTGCAACCCTCGCCTCCCGGGCTCAAGCAATTCCTCGCCTCACCTCCCAAGTAGCTGGGAC
TACAGGCACGCACAACCACACTCAGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGATGGTA
TTGATCTCTTGACCTCATGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCACAGCC
ATTAATATTATTGTTACCCAATAAAAAAATTTGAAACCTTGCTCTCTTTTCCCTGATTCTGTTTAAATAGCACTGGAG
TTACCTGTTTTGAATTTTTTTTCCAAGCGGTCCCTTATGAGTTTTCTCTATGTTTTATTTGTTTCATTTCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTGCAAGC
FCGCGCTCCCGGGTTACAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACTACGCCCCG
CTAATTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCAGTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCG
CCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTGTTTCATTTCTTATATCGTATTT
TTGCAACTCCTTTATTGATACTTTTCTCCTGATTAGGTTTCTACTAAACCAAACAAGCTTTCCATGAATTAGCTTTTA
GATTTACTTATTAGTTTAACTGTTCTGTTGTATTGTAACCTCATTAATTTATAATTTTATCTTTATTAATTATTCTATTTT
TCTTCGCTTTTTTGTGTTTCTTAGTTTTTGTAGTTAGATGTTTGACGCTTTTTTAAAAAGCTGTGCATTTTCTCTGG
TAATACTTTAGCTGTATATTATGATTTCTGATATATAGTTTTCATTACATTTGTTTTCTAGAAAATCTGTAGCTTTTGAT
TTATATTTGTTTCTCTTTGACCTAAGATATCCTAAGGGAAAAATTAAACATTTTCCAGAAAGAAAACAAATTTTCTTGT
TTTCCAAGAATGTTGTTCAAATATTTTCTACTGCTTGAATTTTTTATCATTTTTTGTGTATCCAGTAAATAGTCAATATTT
GTACTTGCTCTCTGACCACATAAAAAGAATATATTCGTGTAGTTTCTATTAATAGATTAGAGTTCAATTCAGATATTTAAAT
GTACATCATTATTATCATGATATTTAGGTCTTCTACATCTTCACTTATCTTTTTTCTACTTGCTTTGCCATTAACAGATAAA
GTTGAATTAAGGCTTCTACTACATACATTTCTCCCTGTTATTCTTATAGGTTCTGTAATTTTTTGCTTCAAGAATATTG
CTTTTTAAATTTAATATATAGATACTTATAATTACACTCTAGCATTATAAAGAGCCTTTTCTTTTTTCAATGAATGTATTT
GGGCTGCATATGTCTAACATGAAAATTATAGTCCTTTTTTTGTTTCTTTGTTTGTATTTACAGTTTTAAGTTCATTTT
CAACCTTTATGCACTCTTTGCTTTAGGTGTGTCTCTTTTAGTTAGCATAAAGTTAGGTTTGTCTTTAATTTACCTGAAG
TCTTTTCTCTTAAATAGATGGGTTAAGCCAACTGAAAAATAAACTGACTTATATACTTTTATTTCAAGTATGTCTTCCA
CAAATATTTTTTGAATAGATTAGCTTATATACTTTGGAATTTGTTAAAAAAAGATTTTTTATAAAAAATAAATTGTGGTGAA
ATGTACATAACATAAAATTTATCATTTTTGACCATTTTTAAGGGCATAGCTCTGTGGCATAAAGTATACTCACATAGTTGT
GCAACTATCACCTCCTTTTTGATTTTTTTTTTACTAATTTTGTAAATTTGTTTCATCTGAGCTGTCTTATTATGTTTTGTTT
TATGTTTTTCTTTCTTTTATTATGAAGTCACTGTATTGTCTGTAGGCTATATGTATCTGTGAGTGTGTGTGTATATGTGT
GTATTATGGTTTTTAAAAAAGTCTATATTTGTTTTCCAGTGGCTATACTTAATACTAATAACTTTATGTTAAATTTTTCA
TTCTATGTGACTCTAGTTCACATAATATGAGCTCTGATAAAATCAGTGCTTTTTTCGAGGTTAGGAGATCAAGACCATCCTG
GCTAACACAGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGACGTGATGGCGGGTGCCCGTAGTCCAGCT
ACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCAGAACTTGACGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACCT
TAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCTAAATAAGTAAATAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CTTCTCTGCTACCTCCTTTCTCTCTACTCAGTTTTAGTACAGTAGTATTATCTTTTTTTCAGATTTTATCTTTGTATTGTTA
AATCTGCTTATGCTTCTATTACTTTATTTATTAGCTTTAAATGATACCTTTTGACTTTTCAGCTTTTTCTTAATAAAGCAAT
CAGCAAATTTCTTTTACACTCCACACTTATACCCCATTTCTTTTGTGTTTATTTGGTTTTTACTTCTAACTTTTCTTT

TTGTCAGGACATATAACATATTTAACTTTGTTTTTCAACTCGAATTCTGCCATTAGTTTTAATTTTTGTTCCACAGTTAT
ATAAATCTTTGTTCACTGATAGTCCTTTTGTACTATCATCTCTTAAATGACTTTATACTCCAAGAAAGGCTCATGGGAAC
AATATTACCTGAATATGTCTCTATTACTTAATCTGTACCTAATAATATGAAGGTAATCTACTTTGTAGGATTTCTGTGAA
GATTAAATAAAATTAATATAGTTAAAGCACATAGAACAGCACTCGACACAGAGTGAGCACTTGGCAACTGTTAGCTGTTAC
TAACCTTTCCCATTCTTCCCTCCAAACCTATTCCAACCTATCTGAATCATGTGCCCCCTTCTCTGTGAACCTCTATCATAATA
CTTGTCACACTGTATTGTAATTGTCTCTTTTACTTTCCCTTGTATCTTTTGTGCATAGCAGAGTACCTGAAACAGGAAGT
ATTTTAAATATTTTGAATCAAATGAGTTAATAGAATCTTTACAAATAAGAATATACACTTCTGCTTAGGATGATAATTGG
AGGCAAGTGAATCCTGAGCGTGATTTGATAATGACCTAATAATGATGGGTTTTATTTCCAG**ACTTCACTTCTAATGGTGA**
TTATGGGAGAACTGGAGCCTTCAGAGGGTAAAATTAAGCACAGTGGAAGAATTTCACTTCTGTTCTCAGTTTTCTGGATT
ATGCCTGGCACCATTAAAGAAAATATCATCTTTGGTGTTCCTATGATGAATATAGATACAGAAGCGTCATCAAAGCATG
CCAACTAGAAGAGGTAAGAACTATGTGAAAACCTTTTTGATTATGCATATGAACCCTTCACACTACCCAAATTATATATT
TGGCTCCATATTCATCGGTTAGTCTACATATATTTATGTTTCCCTCTATGGGTAAGCTACTGTGAATGGATCAATTAATA
AAACACATGACCTATGCTTTAAGAAGCTTGCAAACACATGAAATAAATGCAATTTATTTTTTAAATAATGGGTTCAATTTG
ATCACAATAAATGCATTTTATGAAATGGTGAGAAATTTGTTCACTCATTAGTGAGACAAACGTCCTCAATGGTTATTTAT
ATGGCATGCATATAAGTGATATGTGGTATCTTTTTTAAAGATACCACAAAATATGCATCTTTAAAAATATACTCCAAAAA
TTATTAAGATTATTTTAATAATTTTAATAACTATAGCCTAATGGAATGAGCATTGATCTGCCAGCAGAGAATTAGAGG
GGTAAAATTGTGAAGATATTGTATCCCTGGCTTTGAACAAATACCATATAACTTCTAGTGACTGCAATTCCTTGATGCAG
AGGCAAAATGAAGATGATGTCTATTACTCATTTTACAACAATATTGGAGAATGAGCTAATTATCTGAAAATTACATGAAGT
ATTCCAAGAGAAACAGTATATGGATCTTGTGCTGTTCACTATGATAAATGTGTGATGGTGGGTTGAGTATTATTGCTG
TAAATGTTAGGGCAGGGAATATGTTACTATGAAGTTATTATGACAGTACTCCAAATAGTGTTTGTGATTCAAAGCAAT
ATCTTTGATAGTTTGGCATTGTGCAATTCCTTTATATAATCTTTTATGAAAAAAATTCAGAGAGAAAGTAAAAATGAGCTTAA
AATACAGTATCCAAAAAATGGAAGGGCAAACCGTGGATTAGATAGAAATGGCAATTCCTATAAAAAAGGGTTGCATGC
TTACATGAATGGCTTTCCATGTATATACTCAGTCATTCAACAGTTTTTTTTTTTAGAGCCCCATTCTTATTTTTTTATACAC
TTTGAGAGCATAAATGAAAAGAAAAGCTACCTGCAAAAGTTTTGGACTTACCTCAAAGAGGATATACTTCATTCCCTCAAAA
GGCCTTCTTCCAGGAATAGTATTTTATAACCTGGAGGTTGGAAAAATCTGGATTTGTTACAAAAAATCTGAGTGTCTCT
AGCGGACACAGATATTTGTCTAGGAGGGGACTAGGTTGTAGCAGTGGTAGTGCCCTTACAAGATAAATCATGGGCTTTATT
TACTTACGAGTGGAAGTTGCGGAAGGTGCCCTTACAGACTTTTTTTTTTGCCTTAAGTATGTGTTTTCCCATAGGAATTA
ATTTATAAATGGTGGTTTGATTTTCTCAAGTCAACCTTTAAAGTATATTTAGCCAAAATATAGCTTAAATATATTACTA
GTAATAAATTTAGTACTGTGGGTCTCTCATTTCTCAAATGAGCATTACTAATTTCTGAACACTGTGCTAGGTCCTGGGA
ATACCAAATGAATAAGACATAGTCTATTTTTCTGAAGGGTTTATAGCAGAGTCCCCTGTGTTAATAATGAAGGAGTGTG
TGGTATGTGAATCATATATCAATAGGGTTGTTAAAAATAATGAAAAAAGGAGAAGAGGAAGAACATCTTTTTTTTTTCTG
ATTGCACGGGCAGCCTTAAAATTATTTTTGAAGTGTACAATTCAGTGTTTTTTTAGCATATTCACAGGGTTGTATTATCA
TCACCATATTTTTGGCCTCTTGAAAAGAAATCCTGTGCCTATTAGCATCCAATTACCGTTCCTTTGTAGCTAAGTCTCCC
CCATTCCAGCTTTAAACAATCACCCATCTACTTTCTGTCTCTATAAATTTGTCTCTTTTGGACATTTACATAAATGAAA
TAATATAATAGGGTTTTTTTTGTGCCTAAATAAGCTTCTAAAGAAGAATAAGGTAAGGAATCATCATTCAGCAAATATTTAT
TAAGACTTGCTTTATTTTTATACAGTGTACTAGGAGCTGGAGATGAAAATATGTGTAGAACATGAATCATATACTTCGGGA
ATTTGTGGACTAGTGGGAAAGATTGACATATCAATAACAAATCGAATTAGTGATGTAATAGAGGCATTTTTACAGGAGTA
AAATGAGGTAGCATGGACTCTATCTGGGTCTGAATAATGTGAGGAGTAACCTCCTTACACAAAGAGGCACAAGGCTAATG
TCCTCTGATGGAATGATTCACCATGCAATTCCTAAGGGTGACAAGAATGAAAGTTAGGGCCTTGAAGAAATATTTTGATTA
AGAGCTGCCAATAAAGTAGAGTAAAGATTAGATTGATGTGAAGAAGTGGGAGATTAATGAGTAAATGGTCACTGGCTTGT
TGAGAAGATTAAATGAGATGTACATGTAATGTACCTAACACAACGTCCTGTACAAAGTAGCCATTCAGTAGAGACTAGCT
TGTATTATCTCCCTTTGAGGTAAAGAAAACGTGTAGAAATAGTATTTCTACTACTGATAGTATTTCTTCTACTTATGCCT
CCCTTTGAGGTGAAGAATACTGTTAGAAAACATGACATAGGAGAAAATACCCCTGAGAGACAGTTCCTTATTAGTGACTACT
GTGCAGAAAAGATGGAGGTTGGTGTAATTAAGGAGAAGGAAAGCCATGAAGCCAAAGTATTATGAAAAAGCATCAATATG
AATTTTCATGTTGACAAAGTGGTATAAAAAGATAATTATAAAGATGGTCACTTATAAATACGGTAGTTCTGTGTGACACAA
TTTACAGAAGTTGGTATATCGTGTGGAAGAAAACAGCATAAGATCCTGAAGGTTTGAAGTGTGGGCACATTGGCTCCATG
CTCAGGAAATGGCAATGGGGTTGGGAAGTGATTCCACTTTATGTCCCTTTCAGACACATAAAAAATTACTTGTGTGAGTAT
CTTATGCCAGACACTATTCTACTGTGTAGTGAGCATGGTGGGTATGAAATGACAACCTTTATTGTCTTTCCCTGTCAAAGAAC
TTGTAGGCTGGTTGGGGGAAAGAGACCATTCAATATGAAGTGCTGAGCTAGAGGTACCCCTAGGGCACTACAGAAGCCT
AGCTGATGGCTTTTAGCCTGGCTAGACAGTTCAAGATCTCTAAAAGCAGGTGCCTTGAAGGCTGAGTCAAAATACAAAAAT
GTATTTTGGACAGAGGAAATTGTATGAACAGAAACACAGAACATGAAACTACTTGGTTGGTGCAGGGTATCATCAGCATA
GAACCAGACAGAACCAGAGTGTAATAAAGCCAGAAGGCCATGTCTATGGAGGCCTTGTATACCAGTCTCAGGAATTTGGTT
GTGGAGAGCTTTCATCAGGGGAATGATGTAATCAGCTTGGAAATGTAGATATATCACTGACTGTGATAGTGAGGAGCAGA
ATTAAGGTGGACGTGATTAGAAGCTTTGTGAATAGCAGAAAGAACATAGATTTTGAAAGCTGGCAGACGTAGGTTACTGA
AGAAAGTTACTTAACTTGTCTATGTCTTTAGTTTTATCCTCTGCAATATGGGGATAATACTGCCTATTTTGTAGAGTCTT

GTGGATTCTTCTGGCATATATAATAGAAAAATAAACAGCTATTATTATTATTGTTGATGGTACTATTTGCTATATCTGAC
TACAAGGAGAAAGACTAATAGGAAACCATTTTCAGGAATCCAGATATGGTCATGATGGACAGGAAGAGACAAGAGTTACAT
AGAGGAATTCTGGGAAGATAAGAAATGTCATTTTTATGTACTGTTTGCATCCATCAGACAAGGCATCAGGAAAAATGATC
CTTCAGGAAAGAGTGATTTTTTTTTCTTCAAGAAATTAGAAGAGGGGAGAAATTGGTTTAAAGATTAAGGACTCCATGCATA
AGAGAAACTGGGAGGGAAGACAGGTAGAAATGCTATGGGGTTAGGAAGGAAGAATGCAGAGGTGGATTACTTAGAATTGA
GACATCTGATCAAGACAGAGGGATCAGAGCTTTTGCTAACAAAGTACTAGTGGAGGATGCCACTAGGTGAGGTTTAATAA
ATAATTGTTGACAATAAGTTCCATTTAAAAATAAACAAATTTATGCTTCTTCTTTGCCTAAGTGTCAAATAAACATTCA
GATTTTTATTTCAAAGTATCCCTGAGTCCCTGTTCCCTTTTTTGTCTGCTGACTTTTTGGAAGTGAATTTAGGCTTCCTTA
GTCATCTCATAATAGAAAAAATCAGCCAGGTATTTCCCTACATTTCTTGTATTTTAAAAAATGTAATGGATGTAATGAAT
TTTAAGCAAAATGTAATGAATACAATAAGTAACTTAGTATATGCTGTTTTCTTCTCTATGCTGAATGTTTCATACATGTTA
TTTTCTATACAACCTACATGGTCAATTCCTTGAAAATATCAACTCCAAAATCTTTATTTTGGTATACTCCACGTAGCACAT
TGAGAGAGTTTTAAACTCTTGTTGGATGACTGTTTCAAAGTGTGTTTGAAGTAGGCATGTCAGTTGCAAAAAGTTTGCTC
AGCAAATGTTGTTCTGTCTCACAGTCTCAGACATTGAGCAGATGATTACATGACAGCACGTGATTGCTGGGAGTAACAGA
CAAAAGTAACTGAAAGTGCTCGGTTATCTTGACAGTCAAAATCAAAAGTGTCCTTATTTTTCAGTGACCTAAGAGTTTCT
TTTTGTGTTTTTGGTATTGTTGTTAAATAAGTGTTCTCACCTTTGAAAAGGTCAATAAGAATTCAATACAGTATAATGTC
TGTGTGCCAAATGAAGTGCCCTTATTTTTAAGTGTTGGAGGAGTTTTGATCATAAGAACTTGAAATACCTACAGAATCC
TTGATGGTTAAGCAGCTGGTGCCAGCACAGAATCCCTCAATATGTTCTCTATGAAGCCCCGATCACCAAATGCAAACAT
TCATGATTCAGTATATTTTTCATCTTGACTGCCAAAGTTGATCTGTTTCTTAATATATTACATCTAGACTTGGAAGTGGAG
ATGCAACAGAAATATTATCTTCCCTCATTTTTGTGTTTTTGTTCAACTCTAATGTCCTGCAAAAGCATGCGTATGTAATGA
TGCTCAGTGTCATAGGAGCAGGTAAAGTGTAAATTTGTCTGGATAGGAGAAAGCATGCACAACATTTTCATAGT
TTTCTGATTTTCAGTTTGTGTTTTTGCAAATTTACTCAGTGTGATAGCTTAAAGACGTTATCACAGGGAAAGGCATGGAG
ATAGTTCTGTGTTGATAGAAAACCTGTAATGTACAGCCATGAGTGAGAAGTCAGGTTTCAGATTCTTCACCTTCAGTCCTC
CTCTTTTCATAAACAGCTCCATGTCTTATTTTACATATCCTACTTTAAAAACGAGATTATAGAAGAATGAATTTCTAGGCAA
AGTGACACTTATTTTTAAATACTATTACGTATCCCTGTGCCCATTAACCTTATCCTACCATTTTTCTTCCCCTGTGTCCAA
ACCACCTTTAGAATCTCCTAAATATTTGTAGCTATTGTAAACAGCACTGGAGACTTTGCTAGTTTAAAAAGGAGAAATCAA
CGCAATTAAGCCCTAGTTAATTTACTTATCCCTTATGAGATTATAATTTGTATTTTGTATTAAAAAGGGGGACAGAGTACA
CTGTTCTCTTGCCTTTTTAATTTCCAGACTACCCTTCTCCTGCACCTTGACAATACCGCAGTCTACCACGTAGTCCCATG
GCTGACAGGAGGAGAATTCTAGGCAGGCCAGTGTTTGAGTAGTGAGTAATTGGACTGTCTTTACCCAGCAACTCACTGTT
TTGTAAATGTACCTGAGTTTGGAGAAGTAATTGGCTTTTATAAGGGGTGCGGGGTGGAGGGTTGGGGTGGGGAGAGTGAG
AAGGAGGTCAGAGCTTTAGGATATATAATTGGTCTCCACAAAGTTGTGTGATACTTTTGAACACCGTAATGGTCTTCA
TTAACTAAGTGTCTGTCATGACAGCCATTACATATGCATTATAATAAAAAATTTATTTACAGTGTAAGTTGAAGAAGGTAA
AATCTGGATGTAGTTTCTAAACTCTGCTTGGCAGTTTTTCATATTTAAGCCACTAGAAGAAAAAAATTTGGGAGGGAAGCTG
AGAAGAATTTACTGAAAGAAAAAAATACTTGGGAGGGAATTTGGCAAGAAGTATGAAAAGCTTTGGGAGGGAAGTAAGCA
AATAAATGAGTTAATGACTGTTCTGGAATAAATACTCTATCATGCAGATATCACATGACTGATTAAATTTGAATTTGACC
TCCTGCTTTCCAGGTCTGGTAAAACTAACCTGTAAGAAGTTGAACTTAGCCTTTGAATGGTCAATCCACCCTGTAGG
AGAATTTATGAATGTTTCAGTTGAGAGAAGTGAATAAAGAAGTACCATAGGAATTAACATTTGCATTCAGTAGCCAAGA
TATAATGGACATCTGAAACAGGTATTTGAGGCCAGGCGTGGTGTCTCATGCCTGTAATAATAGCACTTTGGGAGGCCGAG
GTGGGTGGATCACAGGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTACTAAAAACACACACACACACACACACACACACACACAC
ACACTAGCCAGGCGTGGTGGTGACGTTTGTAGTCCAAGCTACTTTGGGAGGCTGAGGCATGAGAATAGCTTGAACCCAGA
AGGCGGAGGTTGCTGTGAGCTGAGATTGCGCCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAATAA
AATAAAACATATATTTGAAACACATTGAATTTATGTCCCTTAAACAAGAAATAACATCACTAAATGACTGTACCTTGAAC
ACCTGTAATTTTCTCCTGATAGGTAATTAAGCTTCAAAGTACTGACACTTATTTACTGTAATATGAAGCAATAACTTAA
AAAAAAAAAAAACTATTGAACCAGAACCAACAGGAATGCCATAGCATTTTGTAACTAACTGCTATTTTCATTTTCATTT
GAGCCCTGGAACCTTGAATAAATGCTAGCTAACATCTGTGAACAGAACATACCCATCAGTACTGTGCTAAGCACCTTTC
ATGAACCTGGTCATTAATCCTCACTTTCCATTTATTTAGTGACAACCTTCAACCAGAGTTTGCAGTCAAAGTGAAAATGTG
CTGAATTCAAAAGTGTGAGCTAGGTTTTAGAAGTTAATCACAATTTCTGGAACAAATTTACTAGCTTAACAAATGAGAGTT
CTTATGTCTCTAAAACCAAAATAGCCCTAAGTCTGTCCCTCCCAGTAAGATTTGGGCCAGTCAATGGAACAGTAATATAC
AAATATAATTACAGCTGTCTAGGAGCAAATATCCATATGAATAGATAATAAAATTAAGACACTTAAGCCATGTTTTTCATA
TTAAACACAAAAGTAAAAATCATTGTTTTCCAAAGATAAAGGCCATAGTATCATGACATATATATGCCCCGATGTTTTT
GACCCCTCTGAAGAATTGAGATTCTCGACTCTACACTCTTAGCGTTTTCTATATTGAACAGATGTTTAATTTAAGGAGGT
CAAGAGAAATCTTACACTTATTTTTTAATGGTACCTTAGACATAGAAGGAACCTCAGAAATCTCTGGCTGAATATTTCCA
TCTGCAGATGATCATGTCATTAGGCTTCTGACTCTATAGCCATAGAAAAATATTCATGAAGACCTTTTCAGGAAGGGAATG
TTGGTATTTCTAAAAATTGAGTACAAGTATTTCTCTAGACAAAACAGCTCTTGAAATGGCAGATTGTATTTCCATTATTAT
ATTTTCAGAAATCAAGACATTAATACCTACTTTTTATTTACCAGGTTTAGTTATCCTTGAATTAGATTTTATAAATTAAGA
AATAGATTTCAATAAATATTTGTTGAGTTCCCTAGTATGGAACATCGTGTTTGGCACCAGGGATGTTGCCCTGCAAGTATA

ACAGGAGTTCGTATTTGTAATGAGTTTATGATTTACAGATATTTGGGGGGCAAAGATATCATTCCGGTAAATACTTATGAG
TGCAAACCTTGAAGTAGGGACTGGGCCAAACTCTAGGAACATATTTGATGACAGAGACACAATCCCTGTCCTCAAGGAGC
TTTCATTCTAGTAGAGAAGATGAAAACAGTACAGTTTGGTAAGTTAGATGATATTGGTTAATGTAGGGTTCTTATGTAA
GTCTAGAGAAGTAGCATTTAATCTGTTCTTAGAAGGTCAGGAAAGATTTCCCTGGAGGAAGTGACATTTAAGCTGAGAGA
GGATGGATAAACAGGAGTCATCTGAGTGAACAACAGGGGAGAACATTCCAGAAAGAGAACAAAATGTACGAGGCCTGATGC
CAAGAGAGAACATTCATTGCATTGGGGAACTATAGTCACTTCTGTGTGGCTGGGATGTAGAATGAAATGAGCCTGGACCC
AAGAGAGCACTTTGCCCTTTGGGGAAGCTGTAGGTATTACAGTAAGGTTGGAGTCTGGAAAGAAAGGGGTATATTGTGAG
ATCTGAATTGGGAGAGGACAGTTATATCCAGACCTTTATATGCTCCAGTAAGAAGACTGAACTTTACACTGGGGGCCATG
GGACTCACTGAATGGCATTAAATTTGAGAGTGGTCATATGACCAGATTTGCATTTTACAAAGATTGTCATTGACTGCAAC
ATGAAGTATGGAGTATTGGAGGAGCGGTAAGGCTGGTGGCAGGGAGATAATTTAGGAGGCTTTAGGTGAGGGATGATAAT
GACTTGCCAGGTAGGAAGGAGTAAATTTCTTCTCAGTGGATAATTAGAAGATTGAATGGATGGACTTGGTCACTATTTGG
TATAGAAGGGGAAAAAAGATGTCAAAGATGATGCCAATTTTTAAAAATAATTTAACATTTATTTTTAAATATTTTTTCAG
CCTTATTAAGGTATAATGGACAACAATTGTAGGTATATGTCATTTACAACATGATGTTTTGTATTTATGTATACATTGTGA
AATGACTGCCATAGTCAAGCTCATTAACATATCCATCACTCACATAATTAACATTTTGTGTGTATGCAGTGAGAACATCA
GGCTCTACTCTCTTAGCAATTTTCAAGTATAGATTACATTTGTTACCAACTATAGTGGCCACACTATACAATAGAGCTCC
AGGACTTATTCATCCTGCCTAACTAAAACTTTGTACTCTTTGACCAACATCTTCCCATTCTGTCTCTCTCCCCATGCCAA
GTTTCCATCTTGGTCAGTTGGGTGGATAGTAGTACTATCTGCCGAGGCAGGTTGGTAGGGTGAAAACAATGTGTTCCCTT
TTGGAAATGCTGAGGTGACCAGGGAACCTCCAAGGGAATCTGTCTGGATCTAGAGCTTAGAAGAGATGTTTGGGCTGGAA
ACAGACATCAGGTATTTCTTCAATATATGGGTTGTAATGAAGTACAGGAGTGGGTGATATCACCAGATGGTGAGTGAAT
ATAAGAAGACTGGACTGAGGACAGATTTCCAAGGAATTTCAATACTTAAGAGGTACGCAGAGAAAAGAGGGGCTGTGAAG
GACACCAAGGAGGAGACTAAGAGCCAGGAGGGAACCTTTCAAGAGAGTATTGCATTATGGAAGGGAAGAGAGAGAACA
TTTTAAATGATACGCAATGCTCAATAATGGTATCCGCTTTGGAGAGGCCAAGTAAGATTCCCTAAGTACCCATTGGATCAA
GGTCTTTAATCTTACAAAACTTATGCAAAATCAATAATAAAGAGATGATAACCCGATAATCAAAAAATAGACAAGGCATAT
AAGAAGAAAAATGAATTAATAATATTCAAAGCATTCAACATATACAAATGCGCTCAATCTGATATATAATGAAAGAAAAGT
AAATTAAAAAACAACATGGGCATGACTAAATAACAGTATGAGGGAGCCTGAGGAGAAGGAGCATTGAAATTTCAGTACAG
AAGAGAAAAAGGGTGACTTATAGAAAAAGGAGACAGAAACCATAGAACATGTTTGGAGGATAAGACTCAAACAGGTAGTG
GGGACCTTTTCTAGAGTAGGATGAAAAACAGGTAATGTGTGTGGATGCAAAATATGAGGTAGGATGTAATGGGAAGTTGAG
CGAATTCATATTTAGTCATTCATTCAAAAAACTTAAATTGAGTTACTGCTGTGTGGCAAGCATCATTTACAAACAGAGG
GCACAGTGATAAGCAAGCCAGTTTGTACTCTCGTGTAACTTACATTCTACTTTGAGAAGACAGATTATAAATAGGTTAAA
AAGTCAATAATATGATGTTTCAGCATCAACAATAAAAAATTAGGGTGATATATAGAGTGCCAGGGAAAGTGCTTTTCATGG
ACCTCTTCATTCTCTCCTCTCCTGGTGTCAATAAGCTACTCTTCATCCATGCTGCCATTTCTCTTGGTTTACGGTTCCAG
TATAGTACTCATCACATTATTACTATAGAGCCATCCACCTTATGAAGGTGAAGGTGTCCATCTCCTTACTTAAAAA
AAAAACAAACAAAAAACAACAAACCCGAAAAACAAAAAAGAGGCAGAAAGACAGAAGGTCTCCACTAACCTTTCACGT
GCCATGTAACCAGCGAAATCCAATTATTTTACAGCATTCTAGCTATAGAAGAGTTTGGGAAGCGTAGTGCTTAGTGTTCT
AGCCTTTGTAGCACAGGAAAGGGCCTGGAAGGAAAGGAATTGTGTCTTCCGCAGTTGCTTTTCTTTATGGGGAAGTGCTA
TAGCCCAACAATATTTTAGGAATTTTCATCTATTGTCAATATGCAAACTGGAAGGGGATAATGAAATGTTGTGGTTAG
AAGTTTATGAAATATTGTTATTACATTTTAAAGTAAAAAGAGGGAATGTTTAAAGAGACTTGTTTAAAGATCACATGTCTC
ATAATTGGTGAGGACCAGCAATACAATCCAAATCTAACTACTTATCTTTTTTGCTATGCCCTATTAGTGTTTCATATTAGAAA
AGAAATTCATCTCAGACACTAATGATTTGTTCTTTGGACACCAATGACTTTAAGTTAAAACCTTCATACTAGTTAATTTA
ATTATGGTGTAGCAGTATTATTAACATATCAAGACTATAAATTTTCTATTTGTAAAGGAGATTATGATACCAAAGATTAG
TGAACATAATGATATTGAGAATTCTATGACATAATTTTGAATAATATTTGCAGGATATTTATTTTTGTGTAAATGATGCTT
TCAAGCTACCATAATCCTAAGTAAGTGTATATTTGGGAAAACACCTATTTCTAACACACTTGAAATTTAAATAAGTCAGG
AAATTTTTTTCCAGATCTTCTCCCAAATTATCTTCATCTTTTTCTCTCCCCCTTGGGAAAGAATCTCTTCATGCCTCATA
ATATCAAATTTAACTATGGAAGTCCAGGTGGTGGACAGTCAGCAAAGGGGAAGATGAGAAGCTTGTGTTATAAAGCCAG
CTCTTGTGAGAATAAGGATCTGGTAGGAACCTCAGAAGTGATGGGTAGGTAAGTATGAAGGCCAGGTCTTAAGATCTAAA
TTACAAAGCAGAAGACTTACTTACCAGGGAGCTGGAACCATGTTAGGAAATCCAGAGCAGGAACAGATTTCAAGATAGC
ACAATAATATAGCAGTGAAGTACTGAGAAAAGAGTTTTTTTACGGGTGGATTTATTTCTAGCATTTTAGGCAGCATTTG
GGCATTTCTAAGTGGTCAGACTTAGAGGAGATAGTTAAGGAATTAGCAGCTGCTAAATGCCAATTCTTAGACCAGTTGAA
TCAAAATCATCTAAAAAGCTTTAGAAACAGACTTTTTTAAGGGCAGCTTTTGAAGAGACTCTCAAATCTGGAATCCAGAAAT
CTATAGCTAGATGAGTTTAAAGGTAGAGCCAGAATAAGAAAAATAAAATAGTTTGTGTTGTTTTCAGGTATCTTTTCCAATAT
TATTTCCGAACCTACCCCAACACCTTAAATCACTGCATTCTATAGCCATTCTTTTAAAAATGCTTGAGTTATTAGTTTT
CAAAAAACAATAACAATCTGCACACATACAGAAATAAACATTAAGAGACATAAAGATATTAACAGAGTTACATATACT
TACAACCTTCATACATATATATTATATATAAACTGAATATTAAGTGTTTGTATATTAGTGACAAAATCTGTAACATCCATT
ATATTAGTGCTTTTTGTACTTTTTGTGGGTGTAGTAAAAATTGCATTCGAATTTGAGTTTTCTGCTATATATTTGGTCA
GTTCTATCAGTGAAGGAAAACCTTTTTTTATTATTTTATTGTTTTTTTATTTTTTGAGACGGAGTCCTGCTCTGTTGT

[illegible]

ATGCAAATACTACCCCATTTATATAAGGGTCTTGAGCATTTCATGGATTTTGGTATCCACAGAGAGTCCTGGAACCAATTC
CCCACAGATGCCAAGGCACAACGTATTTATTCTATCATCTACTTGTTTAATCTCACATCAGTATCTACTTTTGAAATAA
CAATAACTTTATTATTTAACTTTTTTTATTACTTAGGATTAGAGAATTCCTCTGGTGAGGCATCATAGTGTCTCAAGCT
GGCCATAAAGACAAGTGAGGGCTAGGATCGGTAAGACTGGGCAGAGGAAGATACAACAGATCTCCTATGCATGAAGCAAA
AGTGCAGCTCAGAAGCCAGCTCTTTCATTAAGTTGTCTCTATACCCCTCACTAGATTGTAAGCTCTTGAAATGAGAGGCT
ATACCTTAATTGTCTCTGTTATCTAAAATACTTCCACTCACTGCTTGGAACATATTGCCTGCAATAATTAAGCTTGCCCT
GGCTCCCAAAGCATAGAGCAAATCACACTCCTCCCCCTTGCTTTGAGAAGCTCACAGTCTTCGAAGGTAGAGATATGTGA
ACAGATAAGAAAATGGATGACAGGAGAACAGAAAACGCATGACTGTGAGAGAAGTCATTGGAGACTTTACAGAGGAAATTA
AATTTTTATTGATCTTGAAAGAGTTTGCCAGATGAAGTAGAGGACAGGCATTTTAGACAAAAGGGAACAGGAAATGTGAAA
ACACAAAAGTGATGGAAGTCATGGTGAGTTTGAGAACTATAAACTTCAATGTGGCTGAAGGGTAAGGTGGATATAGAGG
AGTGCTGGGAGGTGAGGCTGAAGAAATAAGCTAGGAAATGTCTTTTATGCCATTTTTTAAAGTTTGAGCTTTATTCTGA
AGTTCACATGGATCCAATATTTTTTGTGTTTGTGTTGTTTTAAGCAGAAAGCGTGACATGATCAGCTTGAATGATGAACAAC
TTGAATTGTTTAAAGTGGATCACACAGTCTACTGTTTTACAGTTATTCTTTGACCAAGATATTCTTTATTAAGTGAAGAA
AAAAAGGGCTTTCCTGAATTTTGCAGTCATGGGATATATGATAAGCATTCCTTGATTTATCATCTTCAATCCTGTTACATA
ACATAATAACCATTTGTTATTACCTTTAGCAATGCCTTCCTCAGTATTATCTAATGGCCTATAAAATGTGACTTTCATTTG
CAAATACAGTACATCTAACAAGAACTTACCACAGCTGCTATGCAAAATACCAATACAATTGACCCTTGACAATGTGGGG
GTTAGGGGTGCTGATTCCTCATGCAGTTGAACATGTTACATAACATAATACATAACCATTTGTTATTATGTAACAGGATTG
AAAATGATAAATCTTTGGAAAGTGGGGCAAATGAATTCCTTATGAATTCATATCTTCCACATGTGTTTTACTTTTTTGAT
AAGAAGTAGTAACCTAGTTTCAAGCTCTATGAATACATTCACATGTACATATATATAGGCTATATAGGACACATGCATGCAC
AATAGTGAATGATAGCAATCAAGCTCTATGAATACATTCACATGTACATATATATAGGCTATATAGGACACATGCATGCAC
ATATACATATATACACTTGCATATATGTGTATATACATGTACATATATGCATGTATATTCAATTGTATATGTGTATATAG
CCAAGTTATTGTACAGTTGACCTTTGAACAACACGGGTTTGAACATATGCAGGTCCACTTACACGTATTTTTTTTTTCCGT
TTCTGACACCCCTAAGGCAACAAGGCCAACTCCTCCCCCTTGCTCTTCCCTCAGCTGACTCAACATGAAAACATGAGG
ACGAAGACCTTTTATGAAGATTCACCTCCACTTAATGAATAGTACATACATTTCTTTTTTCCCCTATGGTTTTCTTAATAACA
TTTTCTTTTCTCTAGCTTGCTTTATTGTAATAATATAGTATATAATACATATAACATACCAAGTATGTGTTAATTGACTG
CTTATGTTATCAGTAAGGCTTCTGGTCAACAGTAGACTATTGCTAGTTAAGTTTCTGGTAGTTACAAGTTATATGTGGGT
GTTGACTGCATGGGGAGTCAGCACCCCAACCCTCATGTTGTCCAAGGGCGTTGTCCAAGGGTCAGTTGTAATTGGTATT
TTGGATAGCAGCTGTGGTAAATTCTGGTTAGATGTACTATATTTATAAATGAACTCACATTTTATAGGCCATTAAATAT
TATTGAGGAGAGCATTTCTAAGGGTAAAATCTTGTCTAATGCTTGAAACATCTTCATTTTCTGTGCTAGTTTAGATCTTTT
TGAAGTAATTCTGAAAATCTCTCTTTTAAAGCTAAATTTAACACAACCAAATAGCCAAATATTTAAGTCCACTAATGAAG
ATATCTAAATTTCTGTTAAAAATTTAAGATATATGTTAAACCCTTCTAATATAACTCTTCTCTCAGTCAAACTTTTTTTT
TTAACAGTTGCTTTGCTTCTTCTTTCAAAGTCATACTTCAACAAAGTTGCTATTGAATATGTCTGACTAAACATGTTAGC
TATATGATAAGATGGCTGGATAAGAGATAAATATAGAAAATGTAGCTTTTTTTTCTACTTGCAATAACCCCTTTAGGAATTA
AAATGGAAAACATAAATACTATTTGATTACATAATAGTAGCAAACCGTAAAATATTTAGACATAAATCTACTAAGAAATTTA
TAAGACATATATGGAGAAAATTTCAATTGAATAAACCGTTATTGAAGTATATAAAATAAGATCTGGATGAATAGAAAGATC
ATAATTTTAAATAAAATTTTGCATCTTAAAAAGTGAACCCTCTCCAAATATATGCACATTTAATAAAATTTATAAATACAT
CCCAATGAGGTGGTTTTGAAATTTTGTAAATTGGAACCTAAATTTACCTAAGAAGAAAAAATAAAGAATAGTTAAGAG
TGCATGCTTTGTAGACAAATTGCCTTAGTTAGAATCCTGGCTCTATCATCTATTAGCTATGTTATCTTTGGGATAACATT
CATCTTTTCTTATAGATATGCTTAAAAACAGTGCTTGACATATAGTAAGCACAAATATCCATTAGCTATTCTTCTTATTAT
TTATGTTATTAGTATTGTTAATATTTGTTATTATATGGAAGACTAAATGACCAAAGAGAGTCAAGAAAATTTATGAATAAG
ATTTATGCGTTGTTAGATATTAGAGCCATTAAAAAAGGACCAAAAGAGAGTCAAGAAAATTTATGAATAAG
GAATAAAAAAATGGATCAGAGGAACCAAACAGAAAAGCCAGAAATGGATCTTAGGAAACATGAGAATATGATATATGATA
GATGCTAAATGAATTCAGTATAAAAAATATTAATGTAATAAATCATGCTTGCTATTCAAGTAAAAGAAAAATGAGGTTAGAT
TCATGTCTCATACCAAATATAACCATAAATTTATACCTTGATTAAATTTTTTAATTAAGCAATAATATTTGAAAAGAA
ATATAGGATACTCAATGTATAACCTGAAGGTTGGGTAGTACTTTTCAACAAATATAGGAATTTTTCTACTTGAAATACTAG
AAGAAAAAAGATAGCAAACAAATACAGGAATTTCAATTTCAAGCAGATATAATGATTTTCATGAAATGTTAACTGTGCAC
ATGATAGATGGTCTATGGATAGTGCAAAAGAAAAAGAGAAAAAGAAAAATGTTTTTTAACATATGCAGCAAAAAAGGTTT
TTAACATCTATTACATACAAATAAAAAATGAATGTATAACACAGACTTCAATAAAAAATAGGCATTTACAGGAGAACAAAT
CAGATGGCCAGTATTTACAATTTTCATAGGTATTAAGGAAAAATACAAATTAATAATAGCAAAAAATGAGGTGTG
ATTATATTAATATCTGTTGGTGGTGATTATGGGGAAAGGGTACTTCAAACTTGCTAATATAAATAAATTTCTTT
TGGTTGTTTTGTAAAGGAACCTGACAATATCTTTTAAAAATAAAGAAAAACGCATACTTTTGACCTAGCCATCCCATTCAT
GAGGGTATGTCTTAGAAAAATAAGATCACAAAATCATAGAGATTTATGTGCAATGATATTATTGGTAGGTCATTTTTATG
AGGAGGGGTGTGGATAGTAATGCCAGGGTAAATCACATAGCATCTAATAAACGTATTTATGAACTACAAAAGCTTACAC
TTTCAGTCTAGTCTAGTCCAGACTGCAAAATAAATGTGAGCAAGTGAATTCAGCACAGAAGTGCTTGAAGGCAGGTTTCA
TAAATCTACTTTCTTACAGTATCCTGATATTGACTTATCGAGACAGTTACTGTGGGGTTGATTATTAATAATTTTATGTA

CTAGGATATTTTTCATTCCAGTAGTATGTTATTCAATTAGCAACAAGTGTGGGGATTAAAGATATTCTTGTGTTGTTTTTA
CTGCTGAAACATATTCTAGTGGAATTTTCGAATAAACGATTAGTCATCCTAAAAGCAAGATACATTTTCTCAGAAAAGAC
AAGGTAAAGAACTTGTATATCCTCCCTCAATTTCGTTTATAAGGTAATAAGATGAATAAAAAATATCATAGTACAATTTAGC
ATTGTAATAATAAATTAATTGGTTCATCTCTAGTGTGGTCTGTGCTTGGGAAGGTGAAAGAAGCCAAGATCTTGTCTGGGAAT
ATCATGTCTACCTTGACCTCACCTTAAGAATCCTAGCCTTTAGTTTAAATCACATGGCTACATACATACCAACTTCAA
CAATAGTACATCTGGCAAGGTCATGCAAACCTGGGACTTGAGCTTCTGATTCTAAGTCCAGTGCTTTTTTGTGTACATCAT
CTCTTGACATACCTTATGATGATATGCTAATAAAAAGCTACGTGATCAGGCCTTAAAAATCTGCTTTTTTTTTTGTAAATGG
TAGAATGGGGCATATTATCACATCAGGTAAACACTCTATTCAAGGATAAAATGGAAATGAATGTCATATATAGATCATTGA
TAAATATCTCATTACAAAATTATGAGAGTTACCAATGTTTGAGTGTATATTATGGGCCAGCCCTTTATATTAAATTACTT
CAAATTTTTTACAACCTGTTAAAGGAAGATATTATTATACCCATTTTATAGATGGACAAGTTAGGGCCAGAAAAGACTTCCT
CAAAGCTGTTAGTCCAGTAATGGAGACAGGGCTAGAAAACAGGTCATTTTGCTCTTTGACTAATGTTACTACTCATGTTT
TGTATTTTGTGTTAAAGTTTTATTTTTATTTTGTCTTATTTTATTTTTTGAGACAAGATCTTACTCTGTCAACCAGGCTGGAG
TGCAATGGAGTGATCACGGTTCTATTGACGCCTTGACCTCCTGGGCTCAAGCGATCTCCACCTCTCAATCTCCAGAGTA
GCTAGGACTACTACAGGTGTGTGCCACCATACCTGGCTAAATTTTGCATTTTGTGTTGGGGACAGGGTTTCACTATTGTGC
CCAGGCTGGTCTTTGAACCTCCTGGGCTCCAGCGATTACCTGCCTTGACCTCCCAAGTGCCAGTATCACAGGCTTGAGCC
ACCATGTCCAGCCAAGTTTTTATTTTAGAATTAAAAAAAATTCACCTTGGAATTGTTACATTTTATCTCATTTGCTTTATATT
TATAGAATTACTTTATAAATGCCACTTTCTTAATTTTCATAGTTAGCACTCTTTATGAAACATAAACTATTATTTGACCC
AGGTTTTTTGTAGAGGAATTGAGTCAGAGAGCTGTTAAGTAACTGAGATTTCAACAATAAGCCAGACAGACCAGGGTTCAA
ATTCTGGGTCTCACATTATCCAATTCAATATTCCAGCTTTGTTACTTATTGAGCAACCACTACAAGCACAGTTTACATGA
CATCTGATAGCTCTCAAAATGAATTTTACAAACATAATTCAGATTTCAACTCAGCAGTGACTCAGGAGAAAGGACACTTG
GATGCATTTCTTTATGGCATTTTCCCAGGGTACACGCAACCTGGAAGATCTCCCAAGTATGGGGGAAGGTTTCACCCCTG
AGGAATCCCATTCCCTCTAATCTGGGACAAGGGGGAGGAGAGTACTGTCTCTTATCAGCCATCTCCCCAGGGAGGCCTGG
GCCCTCCTGGAATGCATACCATGGCTTACTGACTCAAAGTGTGAAAAGACCAGGCATTGGGACACACAACACTACTCTT
AAAATAAAAAAAGAATCAGAGTAGCTTGTGGTTATAATTGAAATGGACAGAGTAACATGGTACCAAGAAACTATTAGCAA
TTCTTCCCTAAATCCCTCATTTTCTTAAAGCATTTTCTCCTTTTCTCAACAAGCTTTAAGTTGGATTGGAAGATGAT
AAGACTAAAAGGAGGGCTGTTTTCTGGTCTTTGGAGGAATTTGATATTCCATTTCGATCTGAGTGTGCAAAGCCTGAGTTCA
CATGAACCTCTTCTGATCTCTTTCTCTAATATTTTTTTCACCTTATTCATATGGGAAAGAAGGAGGGGAATACTTTAGTTCC
ATTCTCCCTCCTCCTATTTCTTGAAGTTGTTTAAAAATATAAATGTTATAGACACCTAAGATAGAAATTTGACTGAAACAG
CCTCTTAATTATTGTCTTAAAAAATTGGTATAATGAAATTGCATTTGTAGTCTTTGGACATTTAAATCCAGAAGGGATAT
TTTCTTTTTCTTTTTTAAAAATTTAATTCAATAGTTTTTGGGCTACAGGTGGTTTTTGGTTACATGGATAAGTGCTTTAG
TGGTGATTTCTGAGATTTTGATATACCCATCACCTGAGCAGTGTGCACTGTACCCAATATGTAGTCTTTTATCCCCCCCC
CGCTCCACCCTTCCCTTATCGTCCCCAAAGCACATTATATAATTATTATGCCTTTGCAGCCTCATTGGTTAGCTCCCACT
TGTAAGTGAGAACATGCGATATTTTGGTTTTTCCATTCTCAGTTAGTTCATTTAGAATAAATTGTCTCTAGCTCCATTCAA
GTTGCTGCAAAGGCCATTATTTTCATTTCCGTTTTTGTGCTGAATAGTATTCATAGTGTATATATGCCAATTTTCTTTTAT
CCACTTGTGTGATTGATAGGCATTTAGGTTGGACCCATATTTTCGCAATTATGAATTGTACTGCTGTAAACATGAGTGTGC
TTTTTTTTTTTTTCCATATAATGACTTCTTTTTCTTTGGGTAGATACCCAGCAGTGGGACTGCTGGATCGAATGGTAGTTCT
CTTTTTAGTTCTTTAAGGAATCTCCATACTGTTTTCCACAGTGGGTTGTAAGTTTACAACCCACCAGCAGTGTAAGAC
TGTTCCATTTTTCAGCACATCCATGCCAACATCTATTTATTTTTTGAAGTTTAAATTGTGGCTATTCTTGCAGGAGTAAGAT
GGTATCTCATTGTGGTTTTAATTTGCATTTCCCTGATAATCAGTGATGTTGAGCATTTTTTCTGTGTTGTTATTTGTT
TGTATATCTTGAGAATTATCTATTCTGTCTTTGCCACTTTTTTGATGGAATTATTTGTTTTTTTTTCTTGTGATTTGT
TTGAGTTCCTTGTAGATCCTGGATACTAGTCTTTATCGGATGCATAGTTTATGAATATTCCTTTCCCACTCTGTAGGTTG
TCTGTTTTACCATGCTAATTATTTATTTTGTCTGTGCAAAGCTTTTCAGTTTAAATTATTTCCCATCTATTTATTTTTGTTT
CTGTTTTATTTGCTTTTGGGATCTTAGTCATGAACCTTTTTACCTAAACCAATGACTATAAGAGTTTTTCCAATGTTATCT
TCTAGAATGCTTATGTTTTCTGGTCTTAGATTTAAGTCTTTGATTTCATCTTGAGTTAATTTTTGTATAAGGTGAGCATTG
AGGATCCAGTTTCATTCTTCTACGTGTGGCTTGCCAGTTTTTCCAGCACCATTATTTAGATAGGGTATCCTGTCCCCACT
TTATGTTTTTGTATGCTTTGTCAAAGATCAGTTGACTTTAAGTATTTGGCTTTATTTCTGGGTTCTCTATTCTGTTCCAT
TGTCTACTTGCCATTTTGTGTACCAGTACCAGGCTGTTTTAGTAACCTATAGCCTTGTAGTATAATTTGAAGTCGGGTAAT
ATGATGCCTCCAGATTTGTTCTTTTTGCTTAGTATTCCTTTAGCTATGTGGGCTCTTTTTTTAGTTCCCTATGAATTTTAG
GATTTTTTTCTAGTCTGTGAAGAATTATGATGATATTTTGATGGGAATTGTATTGAATTTGTAGATTGCTTTTGGCAGT
ATGGTCATTTTCATAGTATTGATTCTACCCATCCATGAGCATGGGATGTGTTCCATTTGTTTGTGTACCTGTGATTTC
TTTGAGCAGCATTTTGTAGTTTTCTTGTAGAGATCTTTAACCCTCCTTGGTTAAGTATATTTTCATGTATTTTAGTTTTT
TTTTTTTTGTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTGGCAGCTGTTGTAAAAGGGATTGAGTTCTTGTATTCTCAG
CTTGGTTGTTGTGTCAGCAGGGACATTTTCTAAAGTATATAGACTGTAGTTTCCATCTTCTATCTGTTTCTTACTGTCCCCCTT
CAGTATTCCTGTGCTTTTTTCCCGCTATTATCTTTTTGACCTTTTAAATATATAGATATCTACTTCTACTTCTGACAATTT
TTGCTTCTCCAATTTTCTTCTTTTTTCTCCTCTGCACACATTTATTTATTTTTCTTCTATGTACTTCTTTATTTTTAACTT

AATATTTGATTAACTTCCCTTCCCTGTCTCTTTTCCTTCTTTCCATAAAATCTTCATTAATTGCCTGCACTGAGCTAGGAT
TCTATACTCTCTAAATCAATAATCTATTTTCTATAGTCAACTGTGTTATAATCGTACTGTCAAGATAACTACTTATTTTT
AATACTTAAAAATATTTTGAATTTTAACCAATTTAATTAATACAATGTTGAGTTCAAATTTGAAAAAACAATGGAAAA
CTGTAATAATTCTAGCAACCTCCTGCTTTTAAATAATGTATTAGAAAATTTGCCTCTTTTTTCAAAGCCTACAGTGAATC
TATTCATACAAGGCAAAAGCAAACCATCTCTTCATTCTCTTTTTTCTCCAAAAGATTTAAGTGTTTTTTGTTTTGTTT
TTTTGTTTTGTTTTTTAGATATTGAGTCTTGCTCTGTCCAGGCTGCAGTGCAGTGGTGTGATCATAGCTCGCTATAG
CCTCGAATTCCTGGGTTCAGCAATCCTCCTCCCTCACCTCCTGAGTAGCTGGGGCTACAGGTGCATGCTACCATGCCC
AGCTAATTTAAAAGGAAAAAATTGTGTAGAGATGGGTCTTGCTATGTTGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCAATCTCAA
GCATTTCTCCCACCCAGCATCCTGAAGTGCTGAGATTATAAGTGAGCCACTATGCCCAACCAGATTTAGTTTTTAAAAAG
AGAATACGATTTGAAAAAGGAAAAATGTGAGGCAGGAGAGAAGAAATACACACACGAGCTGTTTTGTAATTGCTGTAAAA
CTGAAATCTTCAGCCTCACTAAAGGAGCACTTGCATGAACACCTCTAAATTACCTTATTACCTTCTAAATTAGGTGTGAA
GTCTAACTTCTAAATTATGAGTGAAATCCACTGCAATTCTTGTTATTTGGATGGAATCCTAGGTATGTGGTCCAGTTCAT
GAGTTGAACAAAAGCATGCTCATTTAGGCCAGGTAGAAAGAAATAAAGACCTATGTTTTACATGTCTCATAACCACTGAA
GGTCTTCTCATAAGCAGTGCTTATGGGTATTAACGACCTCTCTATATTTTACTTCTCCAGTGCCTAAGTAGCCGAGTCC
ACTGAGTCTTGCTACATCTCCTCCAACATGTCAGCATTTTTTTTACAGGCCCTTTGTTACTCTAGATCAGAAATGTTGAT
AGCAACAGTTCCTTGAGGGCAGCAGCTAGCATGATGCCAGCCAACAGGAACCACCAATGGTTCTTAATATAAATTACTA
CTTATTAATCTATTTACTTTGTGCATTTGGAGTTTTGCATGTAAAGTCTTATTTATGTCCATATGGTAGATAAATGGAAC
AAATGAATAACAGAAGTAACCATTTTGATACCTTTAGATATAGATAAATTTGGATTATTTCTGGATTGTGAAAGAAGAAG
AAGAAGCATATGGAAGAGAAGTTTTAGTAGAGGGAGGAAGGAGGTGGAACGAATGTACAAGGATGGGAGGAGAAA
AGGAGAGAGAGACTTTTTTTTTTTAAGGCGAGAGTTTACTACCTATCTAACTCTTCGCATTTCTGAAGTCTCAGACAAA
TCCCATCGGTTTGAAAGCCTCAGGGTATTTCTATCTATTGTATACCTCTGTTATGTACAAAATTAATTTGCCAATTAATT
GTGAAGTGTTTTATAAACTATCTTAAATGGTTAGTTAAATCTTTGGGATAGTATTTAGCTTTCTCCAGGATTATGACTT
ACCTTCTAAATTAGACATACAATGCCTAGGAGTCAAGGACTATTTTGCATAAAATCCAGTCTTCTTTTACAATGCCTAGA
ATGATTGTTACCACAGAAATATTCATTACCTGGGAGAAAGGATGACAGGAGGGGCAGAATGAATGGAGAGAGGTGCTGAG
AATGAGGTGCTGAGGATGGACGAGGAAGAAAGCTGTTTTAGTTGGGAGGATAGGTGACAGAAGCATGGAAAGGAATTGCC
TTGGACCCATGGAAGCCCAGTGAAGATACTTAGATCCTGCAGGGGTGTGAATAATGTTCTTTTAGTTTTCTTCTTAGGA
GGTTTGTTTCATTTTGGGAGATTTCTTTTGAAGAGTGAACCTAAATTGGAGAAAAGTACATTTTAGTATGTTGATAACA
TTTGAATTTGTAAAATGGACCTATGGATGATCTACACATATTTATATACCATAAATATACACATATTTTAATTTTTGGT
ATTTTATAATTATTTAATGATCATTCATGACATTTTAAAAATTACAGAAAAATTTACATCTAAAATTTTACGCAATGT
TGTTTTTGACCACTAAATAAATTGCATTTGAAATAATGGAGATGCAATGTTCAAATTTCAACTGTGGTTAAAGCAATA
GTGTGATATATGATTACATTAGAAGGAAGATGTGCCTTTCAAATTCAGATTGAGCATACTAAAAGTGACTCTCTAATTTT
CTATTTTTGGTAATAG**GACATCTCCAAGTTTGCAGAGAAAGACAATATAGTTCTTGGAGAAGGTGGAATCACACTGAGTG**
GAGGTCAACGAGCAAGAATTTCTTTAGCAAGGTGAATAACTAATTATTGGTCTAGCAAGCATTTGCTGTAAATGTCATTC
ATGTAAAAAATTACAGACATTTCTCTATTGCTTTATATTCTGTTTCTGGAATTGAAAAATCCTGGGGTTTTATGGCTA
GTGGGTAAAGAATCACATTTAAGAATAAATAATGGTATAGTATCCAGATTTGGTAGAGATTATGGTTACTCAGAATC
TGTCGCCGTATCTTGGTGTGAGTGATTTGTTTGCCTCATAGTATAGTTTACTACAAATGGAAAACCTAGGATTTCTGCA
TAATACTGGACAGAGAAGATGTAAATATCTGTTAGTTCCATCATAGACCTGCCACTCCAATGTACACACCAGCTTTAGG
CTTCTTGGTATAGATAAACATACATTTTCAAATTTTTTCATCATAATTTTCATAACAAAATAGGAAGGCAAATGATGTCA
CTTGGCTTAAAATCTATAATATTTAAAAATAAACAGGACAAATGCATTAACATTGTTGGGGGAGGAGGTCCCTTAGTAGAA
ACACTCTTGGTCCAAGCATTTTAAAGCTGTCAAAGAGATGTAAATATAGATAATGTATGTCAAGGAGAGAGCTTTGTGGT
TAACTGTAACTTTTCAAGTTTAAACAATTATTTGGTGAATCTGATGTCAAATGTTTCTCAAGCTTTATCTGAACAAAATTTCT
TCTCACTTTGTTGCCAAAGTCGTTAACAAGAAATCACATTGACTCATTGATGTTTTGGCTCCTTTCCCTTACTTTCTGTT
GCTTTCCAAAAGCTGAGACAGGAACTAACCCTAAGTGAACCTGCAATTTGCCCTGGTAGTATTCTAGTCATGTGTGTAC
TTTTGTGTGATGTAATCCCCTTACAGCTCTGCAAAGTAAGAATTGTTCTCCCTGCTTTACAGAAGAGATCATAAGATAA
TTGAGGCTGTTAGATGTTAAGTTCGCAAAAGCCATACAGGAAAATGGTAGAGTCACAGTTTGAACCAGGTCCCTTTGATT
CTTTACATTAAACCATGCTTTGATCTTGGAATACACTGTAAGGCAATAAATCAATAGATACGGATAATTCACAGGCTTC
TAAATAAATGGAAGTTGATTGTTTTTATCTGTGAGCCAAAGTAAGACTTATTTCTAAGAATTCACAAAATTTAGATAAGAT
AGAGTATATGGCTTCTAGACATCCAACATAGAAGTGTGTTGTTATCAGTTTAAAGATTTGGTTTTGCTGTAAAGGTGCA
CACACTTTGAGGAACATAAAATAAATTGTCTGTTCTATTCTGATCAGAATGTGAATGTGTTGTTCCAGTTTGGATGATG
AATTTCTTATTTCTAATCTCATAAGAACTTGTCTATAGATGTGAGGGAGAGAATTAAGAACAGAGTGTGGGAAGAACT
GTGTACATTTTGTATGGGATCCATTATGTAGTCTTGCATAGTCTTCAAAAATAAGTTACACTATAAAGGTTGTTTTAG
ACTTTTAAAGTTTTTGCCATTGGTTTTTTAAAAAATTTTTTAAATTGGCTTTAAAAATTTCTTAATTGTGTGCTGAATACAA
TTTTCTTTATTACAGAAGTACCAACAATTACATGTATAAACAGAGAATCCTATGTACTTGAGATATAAGTAAGGTTACTA
TCAATCACACCTGAAAAATTTAAATGTTATGAAGAAATTATCTCATTTCTATTAATATGGGAAGTGTGCTTTCATCTTTA
TTACTGTTCTAAGGTCAACTCAATGTAGATTTTACTTGCTTATGGTTTCATATTTTAGCTAAATAGTAAAAATAATATGGA

TATACATTTTGTGTGACTTACTCATACTTTCCTTATTTGGAACCTTTTATGAATATGATATAGAGACTGAACTACAAGG
AACAAAATGCAATATCAATTATACAGTTGTGGCAGCACTGCTATCAATTTGTTGATAGTGGTTAACTTAGAAAAACAT
TTTAAAAATAATTTACATAAGTAATGTAATTTATTAGCTGTCTCTGACATTTTACAGTTTGGAAATAGTTTATTTTCTTT
TTGGTGTCCCTACCAAAACCAACATCTTCAAGGGCAGGAAGTGTATAATTTTGGCATTGTATTTTGAGCACATAGCAT
GGTACTTGCCTCTAAATAGATACTATTGTTAAAATATTTTTTAAGGTAATATTTTAAAGTGTATGCTATGGTACAGTTCA
GTTTGTGACTTTTGTAGTTTATGCCACTTACAGTTAGCAAAATCACTTCAGCAGTTCTTGGAAATGTTGTGAAAAGTGAT
AAAAATCTTCTGCAACTTATTCCTTTATTCCTCATTTAAATAATCTACCATAGTAAAAACATGTATAAAAGTGCTACTT
CTGCACCACTTTTGGAGAATAGTGTTATTTTCAGTGAATCGATGTGGTGACCATATTGTAATGCATGTAGTGAAGTGTAA
GGCAAATCATCTACACTAGATGACCAGGAAATAGAGAGGAAATGTAATTTAATTTCCATTTTCTTTTTTAGAGCAGTATAC
AAAGATGCTGATTTGTATTTATTAGACTCTCCTTTTGGATACCTAGATGTTTTAACAGAAAAAGAAATATTTGAAAGGTA
TGTTCTTTGAATACCTTACTTATAATGCTCATGCTAAAATAAAAGAAAGACAGACTGTCCCATCATAGATTGCATTTTAC
CTCTTGAGAAAATATGTTTACCATTGTTGGTATGGCAGAATGTAGCATGGTATTAACCTCAAATCTGATCTGCCCTACTGGG
CCAGGATTCAAGATTACTTCCATTA AAAACCTTTTCTCACCGCCTCATGCTAAACCAGTTTCTCTCATTTGCTATACTGTTA
TAGCAATTGCTATCTATGTAGTTTTTGCAGTATCATTGCCTTGTGATATATATTACTTTAATTATTATTATATACTTAACAT
TTTTATTTACTTTTTGTGTTAGTATTTTATTCTGTCTTCTCCTTAGATAGTAACCTTCTTAAGAAAATATATATGCTAAG
TGTTTTACTGGTTTAATATGCTTAGACTACTCATCTACCTCAATACTTCCCTGGAGATCTCCTCCTCAGTCACACAGAGC
TCAGGACTTATATTTCCCTTGGAACTCCTGTTAGGGTCCAATGTACATGAAATTCCTTAGACAGACAGACAGTCAGTTATA
TGGCTTGATTTCAAAGTTTCAAATGATTTAATGGACTATCAAGTAGTTTATTAGGAGAACAGTTATTATACTCTTCTAA
AAATAAAGACTTTAAGCAATAAAGATGTATATGTATATAAAATGGCTGGGTTATTCCCTAGAAGTACCTTTCTTAGAATTT
AGTTAAATTTAATATCCAAGATACTATCTTTCAACCCCTGAGATTTGTGAAAAGTAACCTTCTATCAATAAACAATTTACTA
CATTTGTATTGTGTTAGTGTGTTACAGTATAATCTAGAACAAATGTGTCTTTCTATATGATATGATATGACATTTAATGCCTA
AAAAAAGTATGTCTTAGATGATTCTAGTCAGGATTTACTTCTAGAATAGATTAAAAATCTATTTGAGGAGAGTCAAA
TTAATTATCGAATTTCTCAGTTGTTATTATTGCTGTTTTATTTTTAGTGAAACAGATTAGTCTTAATGTAAACACTTGAGA
AATAAATTGATGGTCAACCTAAAATGTAAAAAAGAAATTAATAGAAAATTTAAAGAGCAACAAAGCTCTGACATTTAAAA
GAAATGAAGTACAAATCTCTAGGGACCTTAAAGATCATCTAATAATTTCCCTCATTTTCTAGATAAAATAAAGTGAAGAGACC
CCGAGGATAAATGATTTGCTCAAAGTCAAATATCTACTTAATATAGGAAATTTAATTTTCATTCTCAGTCTGTAAACATGC
AACTTTTCAATATAGCATGTTATTTTCATGCTATCAGAATTCACAAGGTACCAATTTAATTACTACAGAGTACTTATAGAA
TCATTTAAAAATATAATAAAATTGTATGATAGAGATTATATGCAATAAAACATTAACAAAATGCTAAAATACGAGACATAT
TGCAATAAAGTATTTATAAAATTGATATTTATATGTTTTTATATCTTAAAGCTGTGTCTGTAAACTGATGGCTAACAAAA
CTAGGATTTTGGTCACTTCTAAAATGGAACATTTAAAGAAAGCTGACAAAATATTAATTTTGCATGAAGGTAGCAGCTAT
TTTTATGGGACATTTTCAAGAACTCCAAAATCTACAGCCAGACTTTAGCTCAAAACTCATGGGATGTGATTCTTTCGACCA
ATTTAGTGCAGAAAGAAGAAATTCATCCTAACTGAGACCTTACACCGTTTCTCATTAGAAGGAGATGCTCCTGTCTCCT
GGACAGAAACAAAAAACAATCTTTTAAACAGACTGGAGAGTTTGGGGAAAAAAGGAAGAATTCATTCTCAATCCAATC
AACTCTATACGAAAATTTTCCATTGTGCAAAAGACTCCCTTACAAATGAATGGCATCGAAGAGGATTCTGATGAGCCTTT
AGAGAGAAGGCTGTCTTAGTACCAGATTCTGAGCAGGGAGAGGCGATACTGCCTCGCATCAGCGTGATCAGCACTGGCC
CCACGCTTCAGGCACGAAGGAGGCAGTCTGTCTTGAACCTGATGACACACTCAGTTAACCAAGGTCAGAACATTCACCGA
AAGACAACAGCATCCACACGAAAAGTGCTCACTGGCCCCCTCAGGCAAACTTGACTGAAGTGGATATATATTCAAGAAGGTT
ATCTCAAGAAACTGGCTTGGAAATAAGTGAAGAAATTAACGAAGAAGACTTAAAGGTAGGTATACATCGCTTGGGGGTAT
TTCACCCACAGAATGCAATTGAGTAGAATGCAATATGTAGCATGTAACAAAATTTACTAAAATCATAGGATTAGGATAA
GGTGTATCTTAAAACCTCAGAAAGTATGAAGTTCATTAATTATACAAGCAACGTTAAAATGTAAAATAACAAATGATTTCT
TTTTGCAATGGACATATCTCTTCCATAAAATGGGAAAGGATTTAGTTTTTGGTCCTCTACTAAGCCAGTGATAACTGTG
ACTATAAGTTAGAAAGCATTTGCTTTATTACCATCTTGAACCCTCTGTGGGAAGAGGTGCAGTATAAAATACTGTATAAA
TAAATAGTAGCTTTTCATTATTTATAGCTCGCAAAATAATCTGTATGGAAGTAGCATATATAAGGTATATAAACATTTAGC
CTCTTGATAGGACTAACTCACATTCTGGTTGTATATCAGTCTTGCTGAATTTAGCTAGTGTGGGCTTTTTTTTTATCTT
GTGAGTTTGCTTTATACATTGGGTTTCTGAAAAGATTTCTTTTAGAGAATGTATATAAGCTTAACATGTACTAGTGCCAA
TCTTCAGACAGAAATTTTGTCTATTAGGTTTAAAGAATAAAAGCATTTTATTTTTTAAACAGGAAATAATATAAAAAGG
AGAGTTTTTGTGTTTTAGTAGAAAACCTAATGCCTTGGATGAAATGAGCCATGGGCAGGGTTGTAATGAATTGATATGT
TTAATAGTATAGATCATTTGTGAATAATATGACCTTTGACAAGACACAAGCCATTAACATCTGTAGGCAGAAAGTTTCCTT
CTTTGTAAATGAGGATAAATAATAGATCCCTAAAGTGTGTAATTTTAGTATTTCTAAACTTTATGAAGGTTTCCCTAAAT
GATAATCATCTATATAGTATGTTTTTTGTGTGTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGATTTTGTAGATGGAGTCTCGCTCTGTCACCTAGGC
TGGAGTGCAATGGTGCAACCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCTAATCTCCTGCCTCAGCCTCCTGA
GTAGCTGAGATTACAGGCATGCACCACCATGCCGAGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGAAGGGGTTTCATCATGTTGA
CCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGACCTTGTGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGTATTACAGGCGTGTGCCAC
CACGTCCAGCCTGAGCCACTGCGCCCAGCCCATCTATATAGTTTAAATATCAATCTAAATGAATTTCTCAGTCCTGAGCCT
AAAAATTTAGTTGTAAAGAATGATATCCTTGACTAATAATAGTTTCTATTAATGGATTGCATCTAGTGCTAGGTGGCATA

TATTTAGTCCCCACAACCTACCCTGGAAGGTATTTAAAATTTTTCACATTTGCAGATAAGGAACTAAAGTTCAGAGTTCG
GCAACATGCTTGAATTC AAGCAGCTCCTAGGATGTTAATGGTGGAGGTTGGGTTCAAATCCAGATCTGTCTGACTCAAAA
AATGCATACTCCTAACCAGTGC ACTATATCCCAATTCATAGGAGCCCTTCTTTGTGATTTCATAGCACTTTCCCATGAGT
TTTGTGATTTTGTGAGAAACAAAACCTCTTTTCCCTTTGGACTGTCTGGAATCTCTCTTTTCAAATTTTGAATGTAT
TTCTATGCCAAAAGACAAAGATTTCTAGAGGAATATGCCTAGGATGAGAATTATGTAATTTAAATCACAGCTGGAAAGAG
AGAAAGTCCTAAGTTACTAAGAAATGTTCAAACACAAATGAGCTTTCAGTCTATTGGAAGACCTTTATAGCTAGAAGTAT
ACTGAACTGTACTTGTCCATGGACCCCTGAAGAAACAGGTTAAATCAAAGAGAGTTCTGGGAAACTTCATTTAGATGGTA
TCATTCATTTGATAAAAAGGTATGCCACTGTTAAGCCTTTAATGGTAAAAATTGTCCAATAATAATACAGTTATATAATCAG
TGATACATTTTTTAGAATTTTTGAAAAATTACGATGTTTCTCATTTTTTAATAAAGCTGTGTTGCTCCAGTAGACATTATTCT
GGCTATAGAATGACATCATACATGGCATTATAATGATTTATATTTGTTAAATACACTTAGATTCAAGTAATACTATTCT
TTTTATTTTCATATATTA AAAATAAAAACCACAATGGTGGCATGAAACTGTACTGTCTTATTGTAATAGCCATAATTCTTT
TATTCAG**GAGTGCTTTTTTGGATGATATGGAGAGCATACCAGCAGTGACTACATGGAACACATACCTTCGATATATTACTG**
TCCACAAGAGCTTAATTTTTGTGCTAATTTGGTGCTTAGTAATTTTTCTGGCAGAGGTAAAGATGTTCTATTGTAAAGTA
TTACTGGATTTAAAGTTAAATTAAGATAGTTTGGGGATGTATACATATATATGCACACACATAAATATGTATATATACAC
ATGTATACATGTATAAGTATGCATATATACACACATATATCACTATATGTATATATGTATATATTACATATATTTGTGAT
TTTACAGTATATAATGGTATAGATTTCATATAGTTCTTAGCTTCTGAAAAATCAACAAGTAGAACCCTACTGATATTTTA
TTATTTTCATATTACATATAAAATATATTTAAATACAAATATAAGAAGAGTTTTTAATAGATTTTAAATAATAAGGTTAA
GAGATTCGAAAGCTCAAAGTAGAAGGCTTTTATTTGGATTGAAATTAACAATTAGAATCACTGTTGATATTTTATTATT
TCATATTACATATAAAATATATTTAAATATAAAGATAAGAGTTTAAATAGATTTTATAATAAATGTTAAGAGATTAAAA
AAGTAAAAATAGAAGGCTTTTATTTGGATTGAAATTAAGGCCAGGCATGGTGGTTCATGCCTGTAATCCCGAATTTTA
GGAGACTGAGTGGGGAGGATTGCTTGAGCCAGGGGTCAAGACCAGCCTGGGCAACACAGTGAGACACCGTATCTACAAA
ATAATTA AAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGTGTGCCTGTATGCTACCATTAACTAAGGAGGCTGAGGTGGGAGAATCGC
TTGAGCCTGGGAGGTCAAGGCTGCCCTGAACTGTGATTGTGCCATTGCATTCCAGCCTGGGTGCCAGAGAGAGACCCTAT
CTCTAAATAAAATAAATAAGTAAATAAAATAAACAGCAACAACAAAAACACTCAAAGCAAATCTGTACTAAAATTTTGAATTC
ATTCTGAGAGGTGACAGCATGCTGGCAGTCCTGGCAGCCCTCGCTCACTCTCAGGGCCTCCTTGACCTTGACGCCCACTC
TGGCTGTGCGTGAGGAGCCCTTCAGCCCTCCCTGC ACTGTGGGAGCCCTTTCTGGGCTGGCCAAGGCCAGAGCCGGCT
CCCTCAGCTTGCGGGGAGGTGTGGAGGGAGAGGCGCTGGGGGAACTGGGGCTGCGGGTGCCTTGTGGGCCAGCGCAGTT
CTGGGTGGGTGTGGGCTGGGCAGGCCCGCACCTCGGAGCAGCCGGCCGGCCCCGCGAGCCCCAGGCAGTGAGGGGCTTAG
CACCTGGGCCAGCAGCTGCTGTACTCGATTTCTCACTGGGCCTTAGCTGCCTCCCTGCGGGGCAGGGCTCGGGACCTGCA
GCCTGCCATGCCTGAGCCTCCCCCAACCTGCCGCTGCAGTGGGCTCCTGCGTGGCCCAAGCCTCCTGACGAGCACCGCC
CCCTGCTCCACGGCACCCAGTCCCATAGACCGCCCAAGGGCTGAGGAGTGTGGGTGCAGGGCGCAGGGCTGGCAGGCAGC
TCCACCTGCAGCCCCAGTGC GGATCCACTGGGTGAAGCCAGCTGGGCTTCTGAGTCTGGTGGGGACTTGGAGGATCTTT
ATGTCTAGCTAAGGGATTGTAAATACACCAATCAGCACTCTGTATCTAGCTCAAGGTTTGTAAACACACCAATCAGCACC
CTGTGTCTAGCTCAGGGTTTGTGAATGCACCAATCAGCACTCTGTATCTAGCTCAAGGTTTGTAAATACACCAATCAGCACT
CTCTGTCTAGCTCAGGGTTTGTAAATACACCAATGGACACTTTGTATCTAGCTAATCTAGTGAGGAGGTGGAGAACTTTT
GTGTCTAGCTCAGGGATTGTAAACGCACCAATCAGCACCTGTCAAACCGGACCAATCAGCTCTCTGTAAAACCAATCTG
CTGTCTGTAAAATGGACCAATCAGCAGGATGTGGGTGGGGCCAGATAAGAGAATAAAAGCAGGCTGCCTGAGCCAGAAGT
GGCAACCTGCTGGGGTCTGTAGAAGCTTTGTTCTTTTGTCTTTTGCAATAAATTTTGCTACTGCTCACTTTTTGGGTCCG
CATTGCGTTTATGAGCTGTGACACTCACTGGGAAGGTCTGCAGCTTCACTCCTGAAGCCAGCGAGATCACGAACCCACCA
GAAGAAAGAAACTCCTAACACATCCGAACATCAGAAGGAACAACTCAGGACACGCGGCCTTTAAGAACTATAACACTCA
CTGCAAGGGTCCCTGGCTTCATTCTCGAAGTCAGTGAGACCAAGAACCCACCAATTCGGGACACAATTTGACTGCAGAAA
ATGGATGTCCAACCTGTGGTTTCCCTGGGCCACATTGGAAGAAGAAAGGAGTTGTCTTGGGCCACACATAAAATACACT
TACTATAGCAGATGAGCTAAAGAAAAGAAAAAAGTCCATGCGTAATCTTTGTGATATGTGCCACCACCAATAAGCAAAAT
TGTTCTCTTATTCAAAAGGTTGGACACAGCTGCTCTAGATATTTTATTATTAATATGCAGGCAATTACTGTTTAAATGA
AGATTTCCCTCACAGAATGAGATTAAAAGTATATATTAGTGGCTTAGCATTCATTTTAGACAACCATTTTAGAGATTCAAA
TCACACACTTGCTTACAGAAATTTTGTGTCTTCAATGTCCCATTGTGGTTTCTTTACCAAGCCTCTACTGTTCTTCAC
ATCACCAAGTTAAAAAAGGGGCGGGGGGCGAGCAATGCAATGATGGTAGGCCACAGTTTCAATCAGATCCCTCATCG
ACACAAGAGGTGCCGTGAAGCAGTGGATGAGGCTTTTCTATGATCATGAGCAGCCACATAAATGCTTAAAGGGCCTGGC
AGGGAGCATCAGTGGGTGATGTGGCTGGGAGGCTGAATGGAGAGCATTTGTTCTTCAGTTATCTATAGAAGGCAGCTGTC
ACTCAGCACCAGCTAAGGGCTTCCCATGAGGGAACTGGGGATCAGGTTTCCAGATCTTTTTTATGTAACAGGATAAGACA
GAGATCCAGCTTTTTTTGGGTAAATTATTTCCCTATTTTTAAATACGGGTAGTTGATTAAATAAAAAACAAACGAATGAACAC
CATATGGGCACAACAAACACATCTGTGGCTTGGATTAGCTTGTGAATGATTACTGCAGATATTTATTCTAGAGGACAC
CCCTGGGTATGTCCTAATATAAAACCTAAATCTAAACTCAAGTCCCATGCTACCTTCAGAGAATAAATGACCCAGAAAAA
GAACCACCTCTCCTAAGGAAGTATAAATTTGTAAATAACTGAGACCCAACTTACAACCTGTACATTTTTCTTATTGTTGG

GCTGTTGCTAACCTCAATTAAGAAGGCTTGATGATATTTGTAAAGTGTCACTCCACCATGGTCCAGTAACATCTGAT
CACTCCACCATGGTCCAGTAACATCTGAATGGTCAAGAAATATCTAAACGTATGTACCAAAAATTTGTGTATACTACTGT
ACCAATAAACCATTTGTTTCCATTTGATCTCTGAGTGTGGTAATACATGTTATTTGCCCTGCTGTTGTAAATAAACAAAC
CAAATGGAGGCTTGATGCAAGATGCAGTGTAGCATAGTGCCAACTCTGGACTCCGACTACTCAGGGTGTAAATTCTAACT
CTGTTCTATTAACACCATGAACTGAGCAAGTTAGTTAAAACTCGCTGGGCCCATTTTCTCATTTATACAATGGAGATTT
TAATAGTACAGCTACATAGGCCATTTTGTGGTTTAAAATACATCATGATTATGAAACACTTAATGTAGGGCTTGCTACAT
AATGAGCAAGGTTTGTGCTGTTATCATTAATATCCTTAATTCTCATTTATTATAAACTTGAGATAGTATGAGGTGAACA
AGTTCATAACAGCAATATAATGAAAATTTTAATAATTCCTTTTATACTTTAACAAAAATACGAGATTGGGTAAATTTATTA
TTTTTACATGAGTAATAAATATTGCATTAATAATATATTTAAAATTTACCACATTAATGTCTGCCAGTCATGCCAAATGAC
CAACATGAATGTGAATAAACTCAGTCTGTGCCCATTTAATCTTAACCAACCCTTTATAATTGTTAATGATTTGAACCTC
TGCCTTGAAAGATCACATTACTTGATTGTCTTCAACTTATCTGAATGTGGTAGTGATTTCTGTAAATTTATAGGACCTTT
GTCTCATGCAGCTCCATGGAGTTGAACTTATGCACCTTTAAAATGGTATATACTTAATTAATTAAGTGTGATCTGCTTC
ACATGTGTATAATATTATTAGCTCACTAAACCAAGAAAACAGTGGTCCCTTTAGGGAAAGAACTAAATTACAACAGAGAA
TATAAATACCATATAAATATCTATTATTTATTGAACGTGCACAATTATTGCAAAAAATTACCTTTTAGTGAGACAAAACAA
TTGATATTGCCCTTTTCTGGAAAAGAAATAATGTAATATATGATGAATAGTTTTGGCCAGTATCCTCTAGACCTTGCCAG
TTAACTGGCTCTCAAAATTTTGAATAATAAAAACCTGGTGATAGTAGAAAAATAGTAATTTTTTAAAAGTATGTGCACAA
TTATACAACTAAACAATTCATTCCACAGTGTTCACAATTCATTGCCTTCTTTGAATCAAAATTTACATAGTTTTTCTTT
TAGACTAAGCTCCTTTATGATACCAGTGTGCCCATTTCTCATTACCATTGAAATGTCTCATGAGCATGTACATTCTGGT
ACAACGTCTAATCCAGGATGACAGTTTAGTCTTTTAAATCCAATTGAGAGCCTTCTACTCATGACCAGAGAACCTAAAG
AAAGGTTAAGATACATTTATTCTTGGTGTAAGTGATTTGTCTATTTTAGTTTTCCTAAGGGTCAATATTTCAATTTAGA
TTTTTTTTTATAGGTTAGGTAATAATAGGCTTCCCTTTTGCAATATGAAATATGTAGTCTTTTAAAAAATTTCTTCAAAGC
TATTAAACTGAAAAAAATTAATTTGGTCTATTCAGTTTTGTTAGCACTTACCATTTTGAAAGAGAGTGACTCTACTTTT
GTATTTGGTAACATTTTCCCTACTACAGGGCAGTATCTTTTGTAAAGTTCTTAGATATTAGCACCAAATAAATAGGCAAAA
AAAATCTATTATGTTAATTTCTTAGAACCCCTGCTTGGCAGTGCATCATTGACTAGATGGAGAAGAAATGAAAATAATACA
TTAGGAAGCAGTTTCCCTGGTTCTTTTGAAAACAACTAGAGAGTCTTGTTGTTGACTGGAATATCTGAAGATCCTGTTTAA
TGCTTTCATTCTATGATTGTTAAGAATATGTCATAGAAGTCTGTATCCTGTTTCTTTATGTCTTCCCTTCTGTTTGTG
ATTAGAAATCCCTGAGTGGCTTTACATTATTAGTACAGTAGATATGTAGTATATTCCCATAATACCACTGCTGCTATTGA
CTAATAGTAATAATTTTAGGGCAGCTTTATGACAGTTGGTTTATGTTTTAGGGTGTCAATTTGACTTGTGAAGCATTGAAA
TCTGGGTATTAAGCACACTGTTTTCTATGTGGTATGGAATGATTCTTAAAGCCCTGAGAAAATGAAAAATAAAATATTT
TTCCTTTTACCATAATCACCTATGACTGTCACTCTATCATAAACTGCATAAACTTTATAACCTCAAAACATTTTGGAAA
TGAAATGACAGAACTTGCTTACTCAATTGCTTCTATATACACCAAATATTTTTTTAAAGTATTATGTTAAGTCCTTGAAA
ATATTTTGTCTACTCAATAGAAGCAGTTTAGGTTGGTAGTTCTATGTGGAAACCGTGAGGAAATAATTTTATATTATGA
TGACTAGACCAGTCTTTGAACATCACTTTGGTTATTGTTCCATTAGTAAATATTATAATTATTTCTGAGATTTACTCACC
TTCAAAGAATGTTGGCAATGCCAGCATTATTAACACTCCTCTAGTTAGAACAAAGAGGAAATGTAATAACAAAACATAAT
AATAGCCAAATAAAGAGTGACTTAGAATGTACACCCTTATCTAGGATCCTGAGTAATTCGATTATTCTTAGGAAATACAC
TTTTGTGCTAGAACAAAGACTTTTGAAATAGCTAATTTCTGGGTTTCTTTTCATTTTGAATTAACCTGAATTTCAAGGAA
ACAAGGGTAGTTTTTACAGATACAGTGCATAGAAGCTCTGTGTACAATGAAGAAAAGTAGGAAAAGTGAGAAAAATGCCAT
TAGATTTTTTCATCGTTATACTATCTGATATGTGAATTTAACTAAAACTTATATACCTCATTATAGTACTTCCTAATGTAA
TTTCTTAATTTAAGTGTTCCTCATAAGGTTTTTTTTTATATAAACTTAAGTACTGTTAAATATTTAAGGCAAATTCAGGT
ATAAAATAAGACTTGTTGATATCTTATTCCAAGCATATTTGTTTCTCTCCTATTTATTTTTATTCTGTGTTTCATTTCCAA
AATTGTTTTACTCACAACCTGTTTGTTTTTTCTGTTTCATTCTGTGGTAAAGGTATCATTTGGCTAATTGTATAATTTAG
TGTCATTTCTAATATTTCAATTGTGATAGTATCAACACAAGATTAAATTTCTCTACATGGTTTTATGAGAATGGAATGCCA
AATTGAAATAGAACAGAGCACAGATGATCTAAATATAAAAAGAACTACAAAAATCACAGTTGTTTAAAAAGGTTTTTTGT
TTGTTTATATATGGTGCAGAACATTTGTTCCTTAGCCAAATGTTTCCACCTTGAGAAAGCTATAGAGATTCTATGTAGTC
CTAGTACCAATAATATGTTTTAACCTGAATGTACCTTATCTTTATTCATAAACTGTGACTTTTTTACACTGCTGAACTTT
TTTTTTTAAGACAATCTCACTCTGTCTGTCAGTCTGGAGTGCAGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTACCT
TCTGTGTTCAAGCAATTTCTGGTGCCTCGGCCACCTGAGTAGTTGGGATCACAGGTGTACACCACCAGGCCTGGCTAATAG
TTTTTGATATTTCTAGTAGAGATGAGTTTTGCCACATTGGCCAGGCTGGCCTGAAACTCCTGGCCTCAAGTGATCTGCCT
GCCCTGGCCTCCCAAAGTGTGGTATTACAAGTGTGAGCCACTGTGCCTGGCCTGAAACTCAATAATTCATTTCCATTAAT
ATTAATCTACCTTTTTCCAATAATTAATTGATTTTACAAGTATTAGTCCCTATAATCATTGAATGGCTAATAAAAATTAT
TTATAGCAAAACAGATTAATTATCTGCCAGCAGTCTGAGATTAGTTTCTTTAAAAAATGTTTATTATTTAAACATTCAGC
TGTGATCTTGGCTTTCTTGTGAGGTTCAATAGTTTCTATTGAGTAAAGGAGAGAAATGGCAGAGAATTTACTTCAGTGAA
ATTTGAATTTCCATTAACTTAATGTGGTCTCATCACAAATAATAGTACTTAGAACACCTAGTACAGCTGCTGGACCCAGGA
ACACAAAGCAAAGGAAGATGAAATTTGTGTGTACCTTGATATTGGTACACACATCAAATGGTGTGATGTGAATTTAGATGT
GGGCATGGGAGGAATAGGTGAAGATGTTAGAAAAAAATCAACTGTGTCTTGTTCATTCCAG**GTGGCTGCTTCTTTGGT**

TGTGCTGTGGCTCCTTGGAAAGTGAGTATTCCATGTCCTATTGTGTAGATTGTGTTTTATTTCTGTTGATTAAATATTGT
AATCCACTATGTTTGTATGTATTGTAATCCACTTTGTTTCATTTCTCCCAAGCATTATGGTAGTGGAAGATAAGGTTTT
TTGTTTAAATGATGACCATTAGTTGGGTGAGGTGACACATTCTGTAGTCCTAGCTCCTCCACAGGCTGACGCAGGAGGA
TCACTTGAGCCCAGGAGTTCAGGGCTGTAGTGTTGTATCATTGTGAGTAGCCACCGCACTCCAGCCTGGACAATATAGTG
AGATCCTATATCTAAAATAAAAATAAAAATAAATGAATAAATTGTGAGCATGTGCAGCTCCTGCAGTTTCTAAAGAATATA
GTTCTGTTTCTGTTCTGTGAAACACAATAAAAAATATTTGAAATAACATTACATATTTAGGGTTTTCTTCAAATTTTTTAA
TTTAATAAAGAACAACCTCAATCTCTATCAATAGTGAGAAAACATATCTATTTTCTTGCAATAATAGTATGATTTTGAGGT
TAAGGGTGCATGCTCTTCTAATGCAAAAATATTGTATTTATTTAGACTCAAGTTTAGTTCCATTTACATGTATTGGAAATT
CAGTAAGTAACTTTGGCTGCCAAATAACGATTTCCCTATTTGCTTTACAG**CACTCCTCTTCAAGACAAAAGGGAATAGTACT**
CATAGTAGAAATAACAGCTATGCAGTGATTATCACCAGCACCAGTTCGTATTATGTGTTTTACATTTACGTGGGAGTAGC
CGACACTTTGCTTGCTATGGGATTCTTCAGAGGTCTACCAGTGGTGCACTCTAATCACAGTGTGAAAAATTTTACACC
ACAAAATGTTACATTCTGTTCTTCAAGCACCTATGTCAACCCTCAACACGTTGAAAGCAGGTACTTTACTAGGTCTAAGA
AATGAAACTGCTGATCCACCATCAATAGGGCCTGTGGTTTTGTTGGTTTTCTAATGGCAGTGCTGGCTTTTGCACAGAGG
CATGTGCCCTTTGTTGAACCTCCATTTGACTGGCATGCACATGTCTCAGATATTATAGGTTATCATATATTGTTGCTCCT
AATATTTCTGTGTTAGATAAATTAGAGTAGCTTGGTTTTGTAAGAATGTGATGTTGGTGGGACTGTAGCAGAACAGAAGGC
CCTTATGGGTGAGTCATACCTCTCTTTTCAAATATTTGGTCTAGCTCTCTTCTGGGCATCTTGTTGCCAATATATAGTAT
TGCTCAAAAGGGCAGGAGATTTGAAGTGATCAAGGAAAATATATTTTTTCTATTGATTAAAGTCTTTTGATGGGGTAGAAT
AATCTAATTTTCATGTAAGTCTCAAAGTTATATGGTAGGGGGATCCCAAATGTATTTTAAAACTAATTAAGTACTTTGAAAGAAAT
ATTTGAAGTAATAGAAAGTCAGAGTAGCAGAATAAAGGTACTAAAAATTTTAAAACTAATAAGTACTTTGAAAGAAAT
CAATTATGTTGATTCTCTATTAACAAATTTGCACTTAAAGACTAGGTTAATAAGGATTTCCCAAGCTTTTTCATATAGC
AACCTGTGAGCATTCTCTGTTGAGGCATTTATGGTATGAAAAGATGAGTAAGGCACAGTCTTGCCCTGGAGAAGGTC
ACAGGTGAGAGGAGGAGTTGACACAGAAACATTTGATATAAAGCAAGGAATAAATTCCAAGACTAAAATTTTCAGAAATC
TAAAAAACTCAAGATAAGAAAAACCCATTATATTTTTCTGGGTAAACAAAATTTTCAGTGTTATTAACATGTAGGAAGATCTT
GATATTTATTTCTGAAGCCCATGTGTGTTGCTGAAATATTGCCGCATTTGCATATACTCATCACCATCCTCTGTTTTGGAG
CTAAGAATTTTAGACTCAAGATGTCTAATTAAGTTGATCCATTGATTTTTATTTTTTATGGAAATCTGAGACCCACAGAAG
GCAGGGGATTTGCCACATTTCTAGAAGAGTCAGACATGAGCGATGAGGCACAGTGGAAGAACATGAGCATTGCCTGAG
CTCTGAGTTGGCGCTATAAGAGCAGTGATCATGGGCAAGTGAAGTCTTCTGAGCCTTGGCCTCCTCACCTGTTAAGTGAAG
AAAAGAATATTTTCAAGATCTTTGTGAGAATGAAACAAGGCAATTTACTTGCCCTGCTACATAGCCAATGGGAAATCAAT
ATAAGTTCCCGTGGTTCCCTTCTGTGGGGTTTTGTTCCACAGAGGGTGCAGTGGCCATTCCACTTCTTCTTTTCCAAG
CTCCTCATTTCCCTTTAACGCTGTTTCATAGTTGGTTCCAAACCATTTGAAATATAATAAGCACCAGGATGGTTTTTTCTTT
CCACCAAAGCAAATTTTCAATTTTCTAAACACTGTTTATAAATATCAATGGCTATTTTTTTCAATTTTTGATTATCATGAAAA
TATACAAATATGTTTAAATTAATATGCTAAAGAATGTATTAATAAATATGTATTAATAAATTCCTACATATAAGGCCTTT
TTGCTTGGGGTATGGGTGATACAAAATAAATGTGGCATGAACCCACTGACCTCTAGCAATTTATAACCTAGAAAAAGAGT
TATGATATGTTTATAAGTTCTGTGATATAAGACATGCATATAGTCATTATAACAGAGGTGCAAACAAGATGTATCAAGT
ATGTCCAGAGGAGGAAGAGATTAATCCCAGCTGGAGGAAACACTGATGCTTTCTTGCAGCAGGGGCATTTGAGTTGAGAA
AGGGAGGAAACATAGATTTTGACAATGAGAGCTGAGGGGAAAGGGGTTTCAGGTGGAGGGAACCGCATGTGGAAAGCAGG
GAGGTAGGAAAGTGTAGAGTGTGTTTAAAGAATAGACCAGTTTGGCTGAAACAGGATATTTGAGCAGAGGAAGCTTGTAC
TAGGTAGGTGGGTTGAGGCCAAATTATGCAAGGCATTAATATTTAACTAGGAATTTTGGACTTTATCCTGCAGTTTATG
GGGGTAAATGATAAGATTCAATATCACTTTATTTGTACAGTATTATGTTACATTTTATCTAATTGTTTGTAAATTCCT
GTCTAGACAATGAATTCCTCAAGGGCAAGGAGCATGGCTTATTCACCTCAGTAATTTTCAGTGCCTAGCATTTGTGCCTGGT
ACAAAGTGGACACTTGTATATAACCTTTTTTAAATTGAAGCAACAAGTTGTCAACCTTACAAATGTGAATCCGTGATTCAG
ATGACAGGTTGAAATGTAGATTGTCTGCGAAGAGGGCAGAAAGAGAGTATGACAAAGGAGGACAAGACAGTGGGGCAGGC
AGGGAGAGAGAGCAGCCAGGGTTTCGGTAGAGGTATGTCAAAAAGGTATGGAAGTCAGAGGAGAAGGAGACCCCTATGTT
ATAGAATACAAATGGAAGGGAATGATGACAACAGTAAGTTGTCTAATTAATGCAAGGTTGCAAAAGTAAGATTGTAAAGC
AGGATGAGTACCCACCTATTCCTGACATAATTTATAGTAAAAGCTATTTTCAGAGAAATTGGTCGTTACTTGAATCTTACA
AGAATCTGAACTTTTAAAAAGGTTTAAAAAGTAAAAGACAATAACTTGAACACATAATTATTTAGAATGTTTGGAAAGAA
ACAAAAATTTCTAAGTCTATCTGATTCTATTTGCTAATTTCTATTTGGGTCTGAAATGCGTCTACTGTGATCCAACTTA
GTATTGAATATATTGATATATCTTTAAAAAATTAGTGTTTTTTGGAGGAATTTGTCATCTTGATATATTATAG**GTGGGATTC**
TTAATAGATTCTCCAAGATATAGCAATTTTGGATGACCTCTGCTTACCATATTTGACTTTCATCCAGGTATGTAA
AATAAGTACCGTTAAGTATGTCTGTATTATTAATAAACAATAACAAAGCAAATGTGATTTTGTGTTTTTCATTTTTATTT
GATTGAGGGTTGAAGTCTGTCTATTGCATTAATTTTGTAAATTATCCAAAGCCTTCAAAATAGACATAAGTTTTAGTAAAT
TCAATAATAAGTCAGAAGTCTTACCTGGCCCAAACCTGAGGCAATCCACATTTAGATGTAATAGCTGTCTACTTGGGA
GTGATTTGAGAGGCACAAAGGACCATCTTTCCCAAATCACTGGCCACAAAGTGTGACATTTTGGCATTGGCATCACTAT
TTGATGGAAGCCAACCTCCCCCAAAAGGCCTGTATTAGAATGAAGATGGATTCCCTGGGTGGGTACACTTGAAACTAG
CCTCACCCATGAACACTTTGGCACAGATTAGCTAGCCATTCCCCACAGTAAGGACCATAAGGAAGGGACAGAAGCAA

GATAAGTTTTAGAACAAAAGAGAGGGGAAAGAAAAATCTAGGGTTTTATGAGGGCTGTCCCTGAGTGATAGATGTGAAT
AGGCCTCCAGGGCAGGCTGGCTCAGAGGCTGACTCTTTGGGTGGGGTGACTGATTGGTGGTGAGGATGGAGAAGAAAAG
GGGAGTGAGGAGGTGAAAGTGACCTTGGGACATTAGGTCTCCATAAGTGACAGGATTTAAGGAGTGTTGTAAGCTGTGG
TTGTTGGACCAGTTTTAAGCACAGCTTCCTGAGCTTCCTGACTGGTTTAGGTCAAGCTCCAGAGAGCAAATGCCACAGTC
TCAGTGATCTCCTTGGAGAAACAGTTGGAATAGGATGTTGCCCATGTTGGGATGAGTCATTGTCCGCTCTTGCTCTTTCC
CTACCCCTGCAAAATAATAACTGTATTTGATTGAACATATAAAACAAAAGAAGGATTATCACATAAGTATGTATATAT
AACCAACATTGGCAGGTGCAGAAAAACCAGACTGTCAGTTTGCCTCATCTGAAATGATTGACACAAAACAAATATATTTAC
TGTCCCAAGTGAACTTTGGCATTTTGGATATCCTTCAGTTGTTCTGTTTAAAGATATAACTTAGAAGCAGCTGATGGAAT
ATTTAAATCCATGCGTTGAATTCATGCATTCAAAGAAACATGTCTCTGAGTCACTAAATGCTGACATTTGTTTTTCATGTT
AAGAGTGTAATAACTGGTCCCAAATATAATATTATTACATCAGATAAAAACTGGAATGTGAACCTCTTAACCTTGATTGT
GAAAGTATTTGCCAATGGTGCCTCTTGATAATTATTTGAGGCTCACTTCAGAACTCCTCTGGAAGGGTTAATTTTTTAAAT
AGTCATTTTATAAATTAACATTTTTGACATATGTGATGGCTCTCAAAATTTTTCTTTTATGCCAGTTTGAATCATTTCTG
CTCAATTTTTTTTTTTAATTGGGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGACGTGCAATCTTGGCTGACTG
CAACCTCCACCTCCTCGGTTCAAGCGATTCTCTCGCATCAGCCTCCAGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCGCACCACCATG
CCTGGATAATTTTTGTATTATTACTAGAGATGGGGTTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGAACCTCTGA
CCTCAAGTGATCCACCTGCCTCAGCCTCTTAAAGAGCTGGAATTATAGGTGTGAGCCACTGCACCAGGCCCTGTTCAACT
TTTAATGCTAAGATTCAATTTGTTGTTGTTTCACAAGTGATTAGGCAGAGGTCTTTTATATTAATTTACCCATTTTATTTG
TAAGAGAGTCTCATATTAAGGAAGCATAATATATGACAATCCAAATACAGTACAAATTTGGTTAATTTGATTTTGTTAA
ATAAATTAATCACAGGGGTCCTTCAAATGTGAGCTCCTCTGGTTATACTTATGTTTTACCTCTGGTTATACCTAAATTTCA
AACAAATGAAATTTGATTCATGATATTTTCAAGAGCATCTGTTGCACAAAATAAAGCATACCTATAAAATTTTCT
TTTTTTAAAAAATAGTCTCTGTTCACTCTATTTTCTATTATTTTCTCTTTTAAAAATTTGAATTTTATTTGTGGCAAGTC
CACTTAACATGAGATTTACCCTCTTAACAGATTTTTTATGTGTAAAAATACAATATTGTTCCACCATGGGTAAATGTTGCACA
GCAGATCTCTGGAACCTTATTCATTTTTGCACTACTGAAATTTTATACCTGTTGATTAGTATCTCCCCATTTCCCTCTCTCC
CCTGTCTCTGTTACCCATGGTTCTGTTCTTTGCTTCTTTGAGTTTGAGTATTTTGATACCTCATGTAATCTTCATTCTATT
TTCTAACTTTGACAATGTTCTGACAAATTTGCTTTCCGGATTGGAGCACTGTATAGTGAAAATTGAAAATCTTGGTTATT
TTCTACAGATTCCCACTATTTTACCTTGAGCAGACACTTATCTTGAAGGGTCTCAGATTTGTCACTTGTAAGTGGGGAA
TATAAACCTGATAATGGTCCCTTTTCAAGTTTATATCAGTTGAAAATACATGTGTCACTTATGGTAACGGGTAGA
GAACTGGCTCACTGAACAGCATATGGATATTATAAAGTGTTTTTTTTTAATCCTTTCTGCAGACAGTTACTTTTACTTT
ATTCAAATGGATTATTGTGAAGTACATGTTAGCGGACTTTGTACCTTTTAAAAATGTATGTATTTGGTGTAAATGTAGAAA
TATAGAAAATTTATTAAGTATGATTTATTTCAATGTTAAGCATGAGAAAATATGCTCCGAAAGGTTAGATAGCTTGCCTAA
ATGACAAGCTTGTATTTCAAGCAGAACTTTCTGAATCAAAGACTCCAAGACGAATGCCAGCTTTCAAAAACGTCTTAA
CCAAAATAAATCCTAAGATTCACCTTCATACTAAAATTTTAAAAAATAGTTTATTTTAAATTAATATTCACCTAAAATG
TATTTATCATGCAATACTTTAAAGTGCTGGGAAATGAAAATATCCAAAGATCAAAGAACCACATGTTTCAAACCTCAA
AAATGTTATCAGTGACCTAAACAATTTTTTAAAAATTTTCATAGAGCCTATGAAAATGTACTTGCAAATGGCTACTTTCTG
ACTAGGAATAGAATGGGGAGAGTATTTAGTCCAACAATGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGA
ACACTATGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTCATGTCTTTGTAGGGACATGGATGAAATTGGAACATCATCTCTCAGTA
AACTATCGCAAGAACAAAAAACCAACACCGCATATTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAGATCACATGGACAC
AGGAAGGGGAATATCACACTCTGGGGACTGTTGTGGGGTGGGGGGAGGGGGGAGGGATAGCACTGGGAGATATACCTAAT
GCTAGATGACGAGTTAGTGGGTGCAGTGACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACCTGCACAATGTGCACAT
GTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAAAAAAATAAAAAAAGTTTGAGGTGTTTAAAGTATGCAAAAAAAGAAA
TAAATCACTGACACACTTTGTCCACTTTGCAATGTGAAAATGTTTACTCACCAACATGTTTTCTTTGATCTTACAG**TGT**
TATTAATTGTGATTGGAGCTATAGCAGTTGTCGCAGTTTTACAACCCTACATCTTTGTTGCAACAGTGCCAGTGATAGTG
GCTTTTATTATGTTGAGAGCATATTTCTCCAAACCTCACAGCAACTCAAACAACCTGGAATCTGAAGGTATGACAGTGAA
TGTGCGATACTCATCTTGTAAGAAAGCTATAAGAGCTATTTGAGATCTTTATTGTTAATCTACTTAAAAAAATCTGCTG
TTTTAACTTTTACATCATATAACAATAATTTTTTTCTACATGCATGTGTATATAAAAGGAACTATATTACAAAGTACA
CATGGATTTTTTTCTTAATTAATGACCATGTGACTTCATTTTGGTTTTAAATAGGTATATAGAATCTTACCACAGTTG
GTGTACAGGACATTCATTTATAATAAACTTATATCAGTCAAATTAACAAGGATAGTGCTGTCTATTACTAAAGTTTCTC
TGGGTTCCCAAATGATACCTTGACCAAATTTGTCCCTTTGGCTTGTGTCTTCAGACACCCTTTCTTCATGTGTTGGAGCT
GCCATTTCGTGTGCCCCCAACTCTACTTGAGCTGTTAGGGAATCACATTTTGCAGTGACAGCCTTAGTGTGGGTGCATT
TTCAGGCAATACTTTTTCAGTATATTTCTGCTTTGTAGATTATTAGCTAAATCAAGTCACATAAACTCTCTTAATTTAGA
TACTTGAAAAAATTTGTCTTAAAGAAAAATTTTTTTAGTAAGAATTAATTTAGAATTAGCCAGAAAACTCCAGTGGTAGC
CAAGAAAAGAGGAATAAATATTGGTGGTAATTTTTTAAAGTTCCCATCTCTGGTAGCCAAGTAAAAAAGAGGGTAACATCAT
TAATAAAATAACAAATCATATCTATTCAAAGAATGGCACCAGTGTGAAAAAAGCTTTTTTAACCAATGACATTTGTGATA
TGATTATTCTAATTTAGTCTTTTTTCAGGTACAAGATATTATGAAATTACATTTTGTGTTTATGTTATTTGCAATGTTTTCT
TATGGAAATATTTACAG**GCAGGAGTCCAATTTTCACTCATCTTGTTACAAGCTTAAAAGGACTATGGACACTTCGTGCC**

[illegible]

ATAAAATTTGTATGATCAACTCCTGTCAGAACAAACATCATTATAAAAAATATCTCCAGGAAAAAGAAAACCCTTTTAAT
GCTCTCTTCTGGTTCATGTGTCTTCTTATTTTCTTTAAGCATTTTCATAACCCATTGAGCTGTAATTTAATTGGAACATG
ATTTATACTAAAGTTGGTTTCTTTACCTTTAACTTTTTTTTTTAGTTTGATCAGCTCTCTTTAGCTTCTGTAGTTCGGTC
TTTAATTCCATTCCAGTATGCTTTTGGAGTTGGGTCTCATAAATGTATAGAAATGTTTCTGTTGGGAAACAGCAGGAGAA
TATTAAATAAATATTGTGCTTACATCTATTTAATTCTTTGCCCACTTTCTACAACCTTTGACTTTACATTTAAGCTCCTC
ATGCACCTTACATGTTTTCTTTACCTAAAAATATCTTTTACCATGGGTGTGTACAATTCCTTTGTCTTGTGTATTAATT
TTCTTGGTTTACATAGTAGCCTCTACACATTGATGTCAAACCTCTGTTTGGTGCATTTCTACTCTGCGTGTTCATCTC
CATGAAAAGTTTCTGTAAGGTATTTTCATTCCTCTAGTTTTTCACATGTGCATCCTGGCTTTGTGACCTGTGCTTTGATAT
CGTGCCTTTTCATCTTGTGGCATTGAAGGATCTTTGCAAGGACCTATTGTGTTATAATACAGTCTATGAAAAATATCAATA
TTTGCATTTTGATCACATTTAAAAAAATCACATTCCTTTGTTTGAATATCAAAGCTAATATGTGAGTGATTTCCCTGCCAA
ATAGCACAAAGTAGCCTTTCCTGGGTGTTTATGGGCATTTATCTGGTTAATGATTCCCATCATAGTGCTGTCACCCATGCC
ATTGCTAAACTTATACAGTAACTTTTTTGTTTTACCTCAGCATATGTTGAGAGTAGGAAATAGATAGGACTATGCCCTC
AAATTTTACGTTTATATGATGTTAATCCTAAAGTCCCTGTGACTTCTGAAGTAAAAACTCAGTGTTGTCATTTTACTT
CTGAATTGTTAGCTGAGTTTAGAGTTGAGTTTACAATGGAGTAAACAAGGTGTTTAGTTTGATGTATGCTTTTAGTCTTT
CAGAAAAAATGTTTATACTTGGAAAGAATAGTTTATTTACCCATCTGGCCTAGTTTAGACAAAAACACAGAGTCAAATG
TCAACAGAATTCTGAAGTTATAAAAAATGACAGTGTGGCTTTTTTTTTTTTTTAACCTCCACCTGGTGCTTATGCCCAAGT
GCCTAGCTTTCCTTAGCTCTCAACTAATAAAGGTAATGTTTAGATAACATTTAACGTTAAGTTGCATTGTGTTTATGATC
ACATATCTCAAATATTGGTACACGAACTGTACAACAACCTTTTTTATTAGATTTTCCCTACGAAATTCCTTATTATATTC
CCTAAGATAGCTTTTTTCCCACCTTCTTCTCCTTCTCCCTTCTCAGGTGCTCCAATAATTCCAACCCCTGCAGGCTATGA
CTTTATTATATCTTTTTTTAAAAATCTAAAAAATAATGATGCAACAGGAAGAATTTTCTCATTTCTCTCCACCAGT
TGTACCAGCTTACTGCACCTCTCCTCATGCACCACTTCTGCCTGTGTTCTTGCTCCTATATTCAGGAGCAAGTAATATG
CAATACCTCCCTCTTTGTGGGATCTTTCTCATTTAGCATAAAAATACTTTCCCTTGATCTCCAGCTACTACCCATTTCTT
TGACCTACATATAGCAAAATATTTGAGAAAGGACCCTTTCCATCTTTTTCCCTCAATCTACTTCCATTTTTTTTTCTCAATCC
ACTTTTCATTTTCATTGTTCTCCTCAACCCATTCTTTCCACAACCTACTTCATTTTATTTCCATCAGCCCCATAACTCAGGA
TCAACATCTTGCCAGAGCCAATTTCCCTGTCTCCCTTAACAGCTCCAGCAGTATTTATGCCATGGACAAAATTATCTTCT
TGTGATACTTTCTCTCTTGCTTCCATGACACTACTCCCACTTCATTTTCTTCTACCTCTCTGGCTCTTCCCTGGTCCCT
TTTCTGGCCCCCTTCTCTCTTTTCAGATCTCTAAACATCAGCTATATCTCAGCCCTGTTCTACTGACACTCTCTAGCTGTT
ATTTTCTAAACCCATGTTTCAGAAACCATATCTTGATGAATCTTGGAAGGCCGAGGCAGGCGAATTACTTGAGGTCGGGA
GTTTGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCCATCTCTCCTAAAAATACAAAATTACCTGGCCGTGGTGGCATGCA
CCCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTTCAGTGAGCCGAGATCCTGCCAC
TGCACCTCCAGCCTGAGCAATAGAGGAGACTCCGTCTCACACACACACACACACACACACACAAAAGAAAATAAACCATC
TCTTGATGAATCATAAATTTGTGTCTCTAGTTTAGACCTCTATCCTGCTCTCTAAATGATGTATCCAACATATCATCTTGA
CACCATCATATGTTTCATAAAACATAATTATAGAATATCTTTCAGTAGGCTTGACATTTTAAGGCATGAGTTTCCGTTTCA
TATCTCCTTAAATATAACCCAGGGTCTCAGGAGACTATTCAAACAGGACAAAGCTTCTATTCTACTTACTAATGTGTCTG
GCCCTATTTGGCAGGTTGGATAAAAAAGTCATCTGAACATTGTCACTTTATGAATAATATAGTTTAATAGTTTGTGAATCA
CCCCTGCAATTTAAAAAATAGTAAATTTATCAGAATCTAATTTAATAATTCCTATTGGAACACCCCATGTTAGGGGATTT
CCAGTTATTTCAATTGATATCTCAATGTTTTAAAGATTGTTTATTTCTATTACTAATTCACCTCTTTATTTTAACATAAAT
TGTGGCTATCTATCTCTATTCATTTCAATTATATTTCTCATACCATTCTATAGATGGGGTGAAAAGAAAAGTGTAAATTT
TTTAAAACTCCATACCTCAAATACTATATGAATTTATAGTTGTTATTGCTAAAGCAATTATCTTACATCTTTTCCCTCCAA
AACAAAGTTATGTGCTGGTTTATTTTCTTTGTACTCATAAGATGCCTTCCATTTTTTAGTAACATAAGTCTTGTCTTTCTC
CTATTCTTAGCTACTTAAAGCATTATGTAGCTTAAATAAGCACTAAAGATTCCCTATCTGTATGAAAAATAAAGATTAAAT
AAATAAGATCTAGAAAGGGTGACAAGGTGATGCTTCAAATGAACCATAACCAAGCCATCTAGCGATTGATAAATTACTCA
CACTCATAATCACATTGTTGGAAAGAAGCCATTGACAATTACAGTTTGTTCACAACCTGTCTATCACATAGTGAGCACAA
TAAAGACTACTTTTTGTCTTTTACTGCTTGTTTTGTGATCAAGTGACTGATTGTACAATGACCAACAAGAAGTCTGAT
GTGTAGAGAAAAGGGGAACCTGGCTTTTCTGCCTTACTCCTGATGCCTAATTCGAGCATGTGAATATTATCTGTTTCT
TTAATTCTCCAAGTGAAGCAGCAGATAAACCATCCTTGTTCATTAGCTGTCTACCCTGTTCAACTGTGTGTTTCTAAT
AACATAAGAATAAGAAAGCCACCAGGGTGAGCAGGGAAGGCAATGAGTCTGCAAGGCTTGTGGATAGATTTCTGTTAGTG
AGGCTCTAGAAAGTTCTTCCAAGATTGATGCAATCTGAGAAGAGTTTTCTGTCAATACAACTCCCTGGGTTTCTCCTTT
GTCTTTTACTGCCTGTGTGTTTTGGGTTCAGTAAAGTCAAGTACTGATTGTACCATGACCAACAAGAAGCCTGA
TGTGTGGGAAAAAGGGGAACCTGGCTTTTCTGCATTACTCCTAATGCCTAATTTTCTTGACTGAAAGTAGTTTTTGTCTG
TAAGAATCTGAGGGGAGGAGTCATTTCTCAATTTTTTTTTTGGTCTCCTTTTAATGGTTTCTTGATCATGTCTATCCT
TATTTTTCTGTTTTTCACAAATTTTTGTGGTATATTTTCTCTCATGACCTCTGTCTCAAGACTTCTTTCCATCCATCTCT
TCTCATTTTCATCCTGTAGAGTGTCTGTGGTAAGAGCCCTGCATTCTACTCTGGCCTTGCCATGTGTGGCCTTGGGCAAGT
CCTAGCCTCCTTGAGGGTCTTATTTTTCTCATTTGTAAAATGAAACAGTTTGTGATGAGAAGTTTTCTAAGGTTCTTCAAG
CTTTGACAATCTCTCTCTTCTGGATCTTTTCCCATGAAAAATTTCAACTCTTGATTAGCATGTAGGCAGGGATTATTC

ACATCCTTATAGGAATCACATTTCTGCTACTGTCCCTGAATGCTAGAGTCCATTGATTAAAGTTATTTCACTGCTGCAATTG
TCAGAGCTGATCAAAGAACTCTGAACCAGTGTGTTACTAGAACTAACAAAGAAAATGCCATTATGATGTTCTAGAGTCTT
GAATTAGTAGAAGAGGTTTAATAAGAACCCTAAGGGATTGCTAGAATGTTAAAAACAAACAAACAAAAAAGGTTGAA
AAGTTTAGAAAATTTCACTGGTCTTTGTGCCCATCATTTTACTTCCAGGGTTTAGATAATCTCATTTTTGAATGAAGGAA
TGGATTAGATCACAAGTTCTCATCCTAGTAGCACATGCAGAATCTTTATAAAAACACAGAGTAGCCAGGTGCGGTGGCTC
ATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGCCTGGGGCAGGTGGATCACTTGAGAATAGGAGTTGAAGACCAAGCTGGTCAAC
ATGGCAAAACCCTGTATCTACTAAAAATTCAAAAATTAGCCAGGCATGATGGCACATGCCTCCCAGCTACTGGGGAGGCT
GAGGCAGGAGAATCGATTGAACCCGGGAGATGGAGGTTGCAGGGAGCTGAGATAGCTCCACTGCACTCCAGCCTGGTGAC
AGGGTGAGACTCCATCACAAACAAAAACAAAAAGAAAGCAAAACACAGATTACTCAGGGTCCACTAAGACCAGTGA
AGTCAGTTCTCTTGGTAGGGGGCAGGGTGACTGAGCATGATGTTTGTAATTTTAAAAGTGCTCCAGGTGATTCTAGCGTG
TATCAAGCAAGACTTGTGAACCACTGAACTACATGCTAAGACTCATTTTAGCTCTGATTTTCTGTGAGTCATAGCAGAGG
GCTCAGCAAACTTTTTCTATAAATGCTAAGATAGTAAATATTTTTCAGCTTTGTGGGCTGTATCGTCTTTATGACAACTCA
ACTCAGTCTTTGTAGAGAAAAGCAGCTGTACATAATATGTAACTAATGGGAGTAGCTAGATGTGTCTGTGGGCCATAG
TTTTGCTGACTCCTGGTCTATGTACATAGAATTTCCTTTTGAATTGATGGACCACCAGCAAATGATTTTTGTCTGTATCA
ATCAATGATACATACATAAATCTCTACAAGACATGTAAAGGATGAGGCTTAATGACAGAGTACTTTGGGGAAGACATAAT
ATTGCAAAATTAAGATGCTTAGAGAAAAATCATATTAAGATAGTGAAGCTGTGAGAAGGTATTTTGATTTGTTGTTTTG
GATTCCTCTTTTGCAAATCTTTTGAAATATTTTCAGTGGAAGCTACATAGATCCAATTGTATTACCAAGCTAGATTG
TAATTAAGCTCCAGAGTAAGTAATAGATTTGATGAGTGATGTCCAACCTTTTACATGGAAGAGTAAGTTTGAGTCTTCCT
TTGCCCATTGACACACTTAGTACCATGTTTACCAAAGTTCCTAGTTATTGAAATGGGCACCAGCATATTTGAAACGTTG
GTGTTAACTTGGGATATGCCTTTTGTCTATGTTGCAATAGATTGTTGTTCTGTTTTGTGAAGATCACCATCTCTGTCACT
TCTGATAGAAAAAGTGACACTGACTTCTCAAGTGATTTGACACAGGTTAAAAATATGTAAACCATTCTGTAGAGAGCAAG
CTGTAATAATATACTAAAGGGCTAGGTTTATAGTATAATATAAATAACTCATTTATGCTGTTAATAATTTATAGCAACAT
GGCATTGTGACTGACTTTTTATGTGCTCTAGTCATGTAAGTAATAGATGTGGAAACATAGACCAGAGTTTCAAGAACATGT
TTTTGGGCAGAGTCTGTTTTCTTGCTATTATCTCTTAAGTTTATGTTTCATGGCCTAAAGATTATGCTAATGGATCTGCCTT
GGTCTTGGGTGTCAGGTCTGTGTTAGCGAGTATTGAAAAGCATAGTTTTTGCCTACTGGGAAGGATTTATGATTTAAAG
CCCTAAATCTCCCCTTTTATGTACTTCATACTTAGAAAATTTTTCTGTAAACTGTGTGACTTTTTTACATTGTGCCAGT
TTTCTAGATGACTCTCGTCATATTTATTTCTTGCAATCCTTCTATAACTATCAGTTATGAAGTCTCTTTATAGTGTTGCC
AGCCAGGTCTCAGGTGTGTGAAATGTATTTCTATTATGATTTTGGGGTATGATGGCACATAGTTTGGGTGTTAATGCC
TAATCTTGATGTACTGGCTTCTGAACAACCAAAAGGATGAAAGGAAATAGAACAAATATTTTTGTGAGGGAGAGGAGTCT
GGCTTCTTGACTTACTCTAGAAAAAGCCTGTAAGCCTCCTCTTCCCTCCTTGTACACAAAAGTGACAAAGAAAATCAAGA
ATTGTTTTCTTCTTGGCTTAAATGCATCCCTTATAAAGTAAGGCTGAGATCAGGCTGTGAAGCTATCTTTTTGTCAAGAC
TGTCATAATTCAAAACACTTTGTCTCTTAATGCTTAGGTTAGTAACTTTAAACATTTTTATAAGATAGTGAGGTCCA
GTTTTAAGGATTGACCCCTTCTCAAGGGGCTCAGAAGAGGTTTTGGAGAATAATAAAATTAATAATGAAACCAATAATT
TAAACCAGATCATGATCCTTAAGAAAAAATCCCATCAAATTTGGGCTAAACTCTAATATACAGAGGTCTGCACAACCTTAT
GTCAAGTATTCTTCCCCACAAATGAAGAATGGGGTTCATTGTGTCAATTGGTTGGGTCTCATTTTGGCTTCATCTTCTATT
TCTCAAAGTCTAAGAAAAGTGCTCCTACGGAAGTGGGTGTTGGCTATCATGAGACTTTGCTGCTGGCAGGCCAGCTTGCT
GCTCTAGACAGAGATATCCCTCGATCCTCCTTGGAACAAGTGTCTGTGTCACAGGAAGCAGCAGGCTGGGGTTAAGGAG
TTTTGCCAATCCAGTCATTCTGATAATTGCTGAATATGAATTTCTATCCAGCACAATCTAGGTAGCTACAATGGCACAGTA
GTTTTTATGTATCAGGTGAAAATGTTTAATAGGCACCTCAAATGAGAGAAAAGGTTAAGTGAGGTAAAAAGCTCAATGAA
AACAAATAGATGAGACTAAAAATAGTTCAATAGGTTGTAACCTCCATCTCATCCAAACAGCAATGAATATTTTGAGGCTG
AGGCGCTGAGGGGTAAAATTGCAGCCTGGACTACTTGCTAATGTAGACCTACAGCACTGTCAATTCTTACTGCACAGACAC
TGCTTTCTGCATAGGAGGTAGAATAATGAATTCATTTATTATTAACAAAAGATTTATTAAGTGACTGCATGGTGCTAACCA
CTAGATGGGGAGGGATGTTTTGAACTGTCCATTGTTTGACTATAACAAGGAACGCTTTGAACGAGGTACTATCATAGGC
AGAATTTGTTTAACATGAAGCCTATGAGACATAAGCCACAGGTCTCTCACGTGCAGGAACCTCTTTGAAGGCCCTATAC
TTAATTTTATATGCATAGTTTGGATTTGGATTCTTTTTTTTTTAAAGAGTCCCCAAATTACTTAAGCTTCAGGCTCCACA
AAACCTGGATCTACCCCTGGTAGCAGCTATGAATCTTTGACTATGAAATTAAGTGTACAAGAAATATGACTTTACTTTTT
CTGTGATTGAGTTTATTTTCTATTTGAGCACGCATTCCACTGAGTGAAAGAAAATAATATCATTGAATTCAGAGATTTTGC
TGGGTTCTAAGTGGAGTTTACAGAATGCCATGATATTAGGAATTAAGGAGTGTGTTGCCCTACATCATCTTTTGTCCGTG
CTCAGTGCTCTGAGGCACTGATGTTTCCATGTGACCTAGAGGGGCACTGGTCCAGGTAGAGGAGTCTGTCTTGTCTC
ACTGTGAGCTCTCGCTTGCTGACCTTCTTCAGTTTCTTCCATGCCCCCTGAGGGGTAAAAAGGATTCAAATCTGAAGCTAT
ATCAAGCCATCTGTGCATAGACATTCCAAGCAACCATGTTCACTCTACTGCTCCCATGTGCATGCAAGGCACAGGAAGCTT
CACTATGGCATGAGTATTTTCTGGGCTTTGCTTGGAAATTGAGGCACGGGCCCTCCTTTGTTCTAAAAATCCCCAAATCTA
CTTGAGGATAGAACCAGGATTTGGTTGCAAGGCAGAACTTTTCTTAGAGGACCTGGTATCTAAACCCTCTTGTTACCCCC
ATTTATGGACCCCATTTATGGGGTGAGGAGAGTGACTGCTTCTAATCCATCATAATTTTTGTCTATGGCTACTGTTTTTG
CATAGACACTATGTTTTGAGTCCTTAGGCTTTGGCTTTTGGCGCTTAATGGCCAATATTCACATGGCTCAAAATTTTCAA

ATGATCCATATCTGACTTGAGTTTCAAAAGTCAGTTTTTGAACCTAAATGATCAGAATTGATTTGTTCTGCTCTGGTTC
TGATGTGGCCTCTCCTTCCAGAGGTACTGGAGGTAGAATATCCAAGGTGGAAAGCCACGACTACAAGGAATTGGTTAGT
AATTCATAATGTTAGCTGTCCACATCTATTTCAGTAATGGCATTTCAGTGGCTGCACAACCTGACCATGGTGAAAGTGTCTG
CACAAGCCACTTTTTCTTCTGTGAGAAAATGTTCTCACCCACTGAATTGAATGACTGTCTGCTCATATGCTGTGAATGA
GTGCCCAGTCTTAAGATTAAATCACACGTTCTTGGCTATGCATATTTGGGCATGCTGTGGGGAGTTATAATAGGCTGTCT
TAGAGTCACATTAAGCAGCTAGACAGACAATGAGTTGGAAAGTTACATTTTCTAAATTTGATTGGTACATTCATTTGTCT
ACATTTGACATTAGAAGTTCTGGATTACCCCTCTATGGTGAGCTTCACTAATGGAGAATGTAATTTGCAATGCTCAAACA
CAAGTCCTAAACAGAAAACATTGTATGTTACATTCCAGTGCTACCAAAAATAGTGGTTTTGAAAGTCCTTATTTTCTAATA
CTACTATGTGTAATTTTGAGTCATTTAGATAGCAACAGTTAAATGTTTTATAGATTGTTTGGAAAGTATTTAAATGTGAAG
GATTTTTGTTATATAGTGTCTTTTCTATCTTGCTTAATAAAATATAAGTTTGAATTTGTGTATAGAATTAACATGCAAAA
ATATCAAGTCTCAACTTTATACAGTTAATCTACATTTGTGTATACCCCTCAATTATTTCAAGAGAGGGATACATTTCTTA
TGCAGGATAAAATACAATAAGATATTTTAAATGAATTTTAACTACATCTCTGGCAGTTTCATCTCAATAGTAGTTGTAATT
TTATCTCCCAGACCTTATTATAGACTAGCAGCTCTCTATGAAAATTAGTGACAGTGTGAGTGTATTTTAATTCAAAGTTA
ATCAAGAATGACTGAGTCAAGAGTTAGCTACCCCTGAAAGTAACTCATAATTCAGAATTTAAATATTACATGTGGAACA
ATCATGACTATATGCCTTTTACTTTCTCTATCATTATTTAGGTTGTGGGCTTTGGGTCTTTTTCACATCCGTTAACAGTG
GGCTTGACTTCAAAGGATTATTTTCTTGAATCTTGAATAATTGCTGAAGACAATTTGAAGATATTTTCAAGATGAAGGAA
ACTGAAGCACAGAATCACTAGAGTGAAAAAGAAGTTTCAACACAGTGCAGGCTTGATCAATGGCATGGGAAAACAGGCA
ATACAGTTAGAATTGCTAAGATGGAATTTTAACTGTTCAATTAAGGATCTATCTCTAACTCCTCTGCTTTATCCACCAAT
CATTCATATTAAGATGAGAATTTGCCATTTTCAAGCTTTTGATAAGGAAAAATAGAAAATACAGAAGCAAATACACT
TTTGCCCACTTTTTTCCAAAAAGAATAATTTTGAAGTCTAAACGTTTGGTGTAATAAGATGATGTGTTAATATTGT
AAAGGAAAGCTAGTTAAGTTTGTGACTGAATAAGCCAGCATCAATAATTACTAGTAAGACTAAAAATAGAGCAGTAAA
ATTGTGTCTAATCAGCTACTAATATCTGGGAAGGATTGAGCCACAGGATCAAAGATGGTATCTTTTTAAAAATAGAAGTTG
AGTGAATTCGGTCTTCAAATCTTTCTTTTTATTTCATTTATATTTATTTACTCATTAGTATATTCATTCCTTTTATTCATG
TATTGTTCAAATATATATTGGGTACTTATTATATGCCAAGTTGTTTTTAAATCACATTCCAAATTCCTGTAAGTCATAA
TTATTCAGAGATGTATGTTTTTTTTTAAAAAAATTTGAACACCTTTAAAAATTTATCAAGTCCTTTTATTTCTGTATGCATT
AAAGATAAACTTTACTAAATGTTACATGAATAGATTTATAAAGCAGATAAAATATTTAATTTCAAATATAACCCCTTATATG
CAATTATATTTTCTTAGCACTAAAAATGAATATTTAAGTAATTTATATTTAAAGTGTAATTATTTAACTGCAGATGTAT
GCCAATGACTTAAATTGTTTAAAGATTATAGCAAAGTTGTTTAAATTTGCTAATCATGAAGAGTTCATTAACCACCTG
GTTGACACATAAAATTATAGTTAGTTACTAAGGTAGTTCGAGAGAAAGAGAAGATCTTCAGTAGTGGTTTTGAGGTGTG
GTACATTTTATTATAATATACCGGTTATACAGCATTGTGCAGTGCTGCTCATAGTAGAAATAAATTTTCTCTTTGATGTC
ATCTATTCCCTTGTGTGGCTTACATAACTGAGAATTAGGTGATCACAAAAATAAACAGGCCTATACAGAGCCCATTTATA
TAAGTCTCGTTATTTCTCTTCAGTTAACTTTTAATTATATCCAATTATTTCTGTTAGTTCATTGAAAAGCCCCGACAA
ATAACCAAGTGACAAATAGCAAGTGTTGCATTTTACAAGTTATTTTTTAGGAAGCATCAAACATAATTGTGAAATTGTCTG
CCATTCCTAAAAACAAAATGTTGTTATTTTATTTTCAG**ATGCGATCTGTGAGCCGAGTCTTTAAGTTCATTGACATGCC**
AACAGAAGGTAAACCTACCAAGTCAACCAACCATAACAAGATGGCCAACTCTCGAAAGTTATGATTATTGAGAATTCAC
ACGTGAAGAAAGATGACATCTGGCCCTCAGGGGGCCAAATGACTGTCAAAGATCTCACAGCAAAATACACAGAAGGTGGA
AATGCCATATTAGAGAACATTTCTTCTCAATAAGTCCTGGCCAGAGGGTGAGATTTGAACACTGCTTGCTTTGTTAGAC
TGTGTTTCAGTAAGTGAATCCAGTAGCTGAAGCAATGTGTTAGCAGAATCTATTTGTAACATTATTATTGTACAGTAGA
ATCAATATTTAAACACACATGTTTTATTATATGGAGTCATTATTTTTTAATATGAAATTTAATTTGCAGAGTCTGAACCTA
TATAATGGGTTTATTTTAAATGTGATTGTAATGAGTAATATCTAATTAATTGCTAGGTAAATAACTAAAGAAGCCATTA
AATAAATCAAAATTGTAACATGTTTTAGATTTCCCATCTTGAAAATGTCTTCCAAAAATATCTTATTGCTGACTCCATCT
ATTGTCTTAAATTTTATCTAAGTTCCATCTGCCAAACAAGTGATACTTTTTTTCTAGCTTTTTTTCAGTTGTTTGTGTTT
GTTTTTCTTTGAAGTTTAAATTCAGACATAGATTATTTTTTCCAGTTATTTACTATATTTATTAAGCATGAGTAATTGA
CATTATTTTGAATCCTTCTTATGGATCCCAGCACTGGGCTGAACACATAGAAGGAACCTTAATATATACTGATTTCTGGA
ATTGATTCTTGAGACAGGGATGGTCATTATCCATATACTTCAGGCTCCATAAACATATTTCTTAATTGCCTTCAAATCC
CTATTCTGGACTGCTCTATAAATCTAGACAAGAGTATTATATATTTTGATTGATATTTTTTAGATAAAAATAAAGGGAGC
TGAAAACCTGAATTGCAAACCTGAATTTTAAACCTTTATCTCTCTGTGGTTAATTGCAAACACAGATACAAAAATATAGAGA
GAGATACAGTTAGTAAAGATGTTAGGTCACCGTTACTAACACTGACATAGAAACAGTTTTTGCTCATGAGTTTCAGAATAT
ATGAGTTTGATTTTGCCCATGGATTTTAGAATATTTGATAAACATTTAATGCATTGTACAAATTTCTGTGAAAACATATAT
ATAGGATGTGCGAAAAGCTCCTGTGTATCATGTGAAATGGCTTAAACAGAAACACCATAGGTATTCATATCAGTGAATAC
CATAGGTAGCTGAAAGTGTTTTTCTGGGGTCGCCAAGATGAATGCCAAAAGTGATATCATTATTATAAACAATAGCCA
GAATAGGTTGGTATAAACCTGGTAGAAAACCTTGATAAATTGACTTTCTCTCCTCTGACATCCTGCCACCCCTTTGCTT
TGCTGATGCTCATTTGTCCACTAAATTTAACTCAAGCAAGCCCTAGTAAAGTAATAGAATTTGTGGAGTCCCTCATTAGTA
TAGGAAGTTTCCCTGATGTGAGATTAGTAATTAGAGATGTAGCAAAATGAGAAAGAAGTAATATGCTTAGATATTTTCATT
TTCTCTGAACCTGTATATACAAAATAGGCCATGCGTGTTCAGTAACCTATTCAGTGAAGGCACTCTCTAGGTACTTTGGG

GGAATTGGAAATTACTCACATAAGGCTATGGATTGTGCCATTTGTCAAAAGACAAAATGACAACAAATTTAGTTTAAAGA
CCTCAGTCAGCTTTATTTTCTATTCTAGATTTGGACAGTCCTTCATTTACAAATTGGAGTAAGTGTCCAATAAGTTGA
GCAAAGGAGCTTGGCTTTATAGACCCAAAAAAGGGCCAAAGGAAGCAGAAACAAAGAACAATAAGAGAAATTGGTCATTT
CAAAGTTACTTTTCTTGAAAGGTGGGGACAAGGAGACAGAATAATAGAAAAGTCACTGATTGGTTAACATTGGATTAAGA
ATTAAAACAGAGGAAACTTTAAGATTGAAGTTTGAAGCTGACTTGTTTGGGAAATCAGGCTGTCTTCTTCTTGATTTCT
TAGAAGGCCCGATAACAACCTGAGTTTTGCTTTGGTGAACATGGGTGACTCCATTTTTACTTTTAGTCTGGTCTGTTGAGG
CCTCGTGAGAGAGCTTAATCTAAAACAATGACTTCCTATAATTTTTGTGTGACACATCCAAAGAGGGGACTCTAATATTTA
TTGAGAGCTTATCATATCTTAAGTACTGTTTAAACACTTTTTATTTGCTATTACATTTGATCTTATTATAACTCTAAAGGC
AGAAATGATTGCTTTTTATTTTCCACAATGGAGGAACTGAGGTTCAATTAAGTGAGTAAGGAAGCAGGGATCTTAAACCC
AGATACCATTGCTCCTCTTTAAAGGTGGAAGAACAGAAAACATGGGGCAGGGGAAGAGAGAAAAGTTTCTGTCCCAGGACA
TGATAATCTAAAAGGGAAAACGTAAGATCCACTGAAACCTGAGGCAGATTTATTGTGGCAATAACAAAAGCTTAAGTTTCA
CAGACCTTCATTTGCCTGAGCCAACCTTTGAAGGCCATGTATCTAATTTTTGTTTTTATAATTCTATAATCTTTATTCTTGA
AAAGAGCCCTCCCTCCAAATTTACAAGCTTTGGGCCCCCAAAATCCTTGAAATGCCCTTGAATAAGAGATATCCAGGTAA
ATGCTATGGGAATTCAGAGGAGGAAGCAGTTAGTATCAGTTGGCGGAGAGTTAGGCTATTAAGAGAAGGTTTTATATAGG
AAGTGGCATTTAGAATGAAGCTTTGAGAACTGAGCTGTGTATTTGAACAAGTAAAGGTGGTGTGTCAGAAATTTGCTCCT
TAGTTCTATTA AAAACCCGGGTTCTTGTACATGATCCGAAAATTTAGGCACACAGATACATTGAAGCATGAGTAGAGC
AGGATTTTATTGGGC AAAAAGGAAAAAAGAAAACCTCAGCAAATCGAGATGGAGTCTTGCTCACAGATTGAATCCCAGGC
CACCACAAAGGAACTGAAGAGATCGGGCTTCTCCCCTGCAATGAAGGTGCAAAATCCCCATGGCTCCACCCACTTCCCCTTA
GTGTGATGTGGGGCTCCAGTCCACGGTGGGCATGCCAGACAAGCCTTGGGCAGGTTCCCTCATCTGTGCAAAAGCATC
TGATGTAAACACTTGAGGGGTGGTTCCGAGATTCTCTGGGACCTTTTATTCTTATCTGCCTAGGCATTGGCTGTCT
CAGTGGGTGGGAAAGGGTGCTCCAGGCCAAAGGCATAACATGAGGCCAAAGGCATGCACAGAAAACAGTGACTGGTTTCAG
TCAGGTTGGGGGATGCCAAAGGAAGTAATGGGAGACAAGATTGGAGCAAGATAGATAAGAGATTGTGGATTTTTTTTTCTT
TTTTATCTATATAAATACAGAGACAGGGTCTCACTATGTTGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGCCTCAAGTGATCCTC
CCACCTCATCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGGCACTGTGCCCAACCTCCAATTTTTGGATTTTGAGAGCTAA
AGCAATATAGTCGAAAACCTCAGATAATCCAGGTAGATTTTGCTATTAGGTGCTATTTGGTTCTGGTACAGAGCTAAAC
CCTTGGAATTTCTTAAGTGATAAGAGCTACAGGAGCATCTTTTGTTATATGTTTCCCCCCTAGTTCCTGAAATAGCTCT
AGAGAAATACAGGTGAATAACATCCTTTGTTATTTCATATCAAGCCCCATCAACCATACCCCAGTTTCTATTTATGAAGT
GGCTTTTGGAAGTCCCTAAAGACAGGAGTGGGGAAAGGCTGGTTGTGAGGGGATGGGTTGAAACTTTCATCTTCCCCC
CTTGACCTCCAGGGAGGGATGAGTGGCTGAAAATTGTGTAAAATCAACAATGGCCAGTGATTTAATCAACCATGCCTATG
TAATGAAGCCACCCGATAAGCCTTAACCTGGAACTTTTTGAGAGGCCTCCAGGCTGGTGAAGACATTGAGGTGCTCAGAAG
GTGGTATTCAGAGAGAGCACAGAATCTCTGTTCCCTTCCACATTCATTTTGCTATGCATCTCTCCCATCTGGCTGTT
CTTGAGAGGTATCCGTTTATAATAAACTGGTAACCTAGTAAGTAACTGTTACCCTGAGTTCTGTGAGCCATTCTAGCAA
ATTATCAAACCTAAAGAGTTCATGGATACGTGCAATTTACAGATGCACAGTCAGAAGCACAGATGACAATCTGGGCTTGC
CATTGGCATTTGAAGTGTGTTGGGAGGCAGTCTTACAGGAATGAGCCCTTATCCTGTGGGGTCTATGCTAATAACAGACA
GTTGTGACGATTGCTTGGTGTGCAAAACCCACATTGTTGGTGTGAGAAGTATTGTGAGTAGGATAGGGAAAACAGTTTGT
TTTCTTTTTTTTAGTGGTCTTTGGTCACTTTAAGAGCAGGGCTTCTCAAAGTGTGGTCTTGAACCAGCATCACCTGTAC
CACGTAAGAACCTTATGAGAAATGTTTCATTCTTGGGCCCAACAAAGAATTA AAAAATTCTGAGGGTGTGAACGGGGTCTGA
GTTTCAGCACAACTTCCCGACCATGCTGATGCATTCTTGCCCAAGCATGAAAGCCCTCCCTTGTTTTAAGAAGGCCATTAG
GGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCTTGTAATCGAGCACTTTGAGAGGACATAGTGGGAGGATCACTTGAGCCCTGGAGTTCT
AGACAAGCCTGGGCAACATGGCAAAATGCTGTCTCCACAAAAATCACAAAAATTAGGTGGGCGTGTGTTGTGTGCCTATA
GGCCCAGCTACTTAGGAGACTGAGGCAGGAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGATTAAGGCTGCAGCGAGCTGTGATGGCACC
ACTACAGCCTGGATGACAGAGTGAGACACTGTCTCAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAGGAAAATGAA
AAAGAACGCCATTAGGTATAAAGGAGCAATGGTAAAAGACCAGTTGCAAAAGGTTAGGGAATGGGTGGTTACTGAAATAA
GAAGCTATGTAGAACACTAGTGTGGTGGCAGGAAGTAGAAAGCAAGAGCACTGCTCTGTGGGGGATGGTCATAGCAAAT
GCAATATGGAGGCATTTGCCTCTGCACTGAGGAGAAAACCTATCTTTTCCAAGATAGGAGGAAAGGAGATAAGTGGAATTA
AAGAGAACCTTTGAGCACAGAGTTGGGAACTGAAGGTATTTGTGTTGTGCTCCCTCAATCTTTTAATTCAACTATAAGC
TAAACCCATGAACTTGAGTAGTTTCACTTATCTGACTTTTTTCTTCTTTTGATACAGTGTGGCTATTCTGGGTCTT
TTGCCTCTCTTTATGTACTTAAGAATCAGTTTGCCAATGATGCAAAATAACTGGCTGGGATTTTGATTGTGATTGGCTT
GAATCTATAGATGGAGTTGGGAAGGACTGACATCTTGACAATTGGAAGCTTCCCTATTTCATCATTATGAAATATTTCTCC
ATTTGTTGATTTGATTTGATTTCTTTTATCAGAATTTAGTTTTCTCATATAGTCTTTTTAAATATTTTGTATATTTTGT
TCAAGTATTTTGTGTTTGGAGGAATGCCAATGTAAATGGTATTGTGATTTTAATTTCAAATTTTCAAATTTTTCATTGCTGTT
ATATAGGAAAAATGATTTTTTTTTGTCATGTTAGCCTTATATCTTTCAACTTTGCTATAATCAATTATTGATAGTTTCAAGGA
TTTTTTGGTCAATTATTTTGAATCTTCTACATAGATTATCATCATCTGAACTTAGTTTTATTTCTTCCCTCCCAATCTGT
ATACCTTTATCTCCTTTTCTTATTTTCATTAGCTAGGACTTCCAGTATGATGTTGAAAGTAGTGGTGAGAGGGGATATCTT
GGTCTTGTCTTGATCTTAGTGGGAAAACCTCAAGTTTCTTATCATTAAGTATGATTTTAGCTGGAGGGTTTTTGTAGAA

GTTTTTTTTTTTAAAGTTGAAGAAGTCTCCTTCTATTTTTAGTTTGCTGATTTTTAAAAAGAATCAGGAATGGGTGTTAA
ATTTTGTGAAATGCTTTTCTGCAACTATTGATTTGAGCACTTTATTTTTCTTCTTTGGCTTGTTGATGTGAAGTACATTA
ATTGATTTTTGAATGCTGAATCAACCTTTTGTACCTGAGATTAATCCCGTTTGGTTGTGGTATATAATTATTTGTATACA
TGTTGAGTTCGATTTGCTAATACTTTTTGAGAATTTTTGCATTGGTGTTCATGAAAAAATATTGGTGTGTAGTTTTTTGT
GACATCTTTATCTGCTTATGGTTTTAAGGTAATGCTGGCCTCATAGCATGAGTTAGGGAGTATTTCCCTCTACTTTTACAT
TTGAGAAGAGATTGCAGAGAATTAGTAAAAATCCTACTTTAAATATTTTTGTGGAATTCACCAGTGAACCCATCTGGACCT
GGTGCTTTCTGTTTTGGAAGGTCATTAATTATTTTTAAATAGATATAGGCCTATTCAGATTACCTATTTTTTCTCATGCG
AGTTTTAGCAGATTGTCTTTCAAGGAATTGGTCTATTTTCATTTAGGTTATCAAATATGTCAACGTAGAGTTATTCATAGT
ATTCTTTTATTATCCTTTTAAATGTGCAAGGGATCTGTAGTGATGTCCCCTTTTTTGTTTTATTGATATTAGCAATTTGTG
TCACATCTTTTATTTTGTCTTTGTTAGCCAGGCTAGAGATATCTCTATTTTTTGATGTTTTTGATGAACCAACTTTTTGT
TATTGATTTTCTCTGTTGATTTTCGTGATTTCAATTTTCATGATTTTTTAAATATAGCTTACATTTGATTTAATTTGATCTTC
TTTTGCTAGTTATCCAAGGTGGAAGCTTATATTGTTAAGATCCTTTTGCATTCTTATGCATTCAATGATGTAAATTTCCC
TCTAAGCACTGCTTTTTCTGCATCTCACAAATATTCATGAGTTGTATTTTCATGTTCAATTTAGTTTGAAAATTTTTTAA
TTTCTCTTGATATTTCTCTTTTGACCCATGTGTTACTTAGAAGTGTGTGTTTAAATCACCATTTTTTAAAAATTTTCTAGC
TATCTTTCTGTTATTGATTTCTAGTTTAAATCCATTGTGGTCTGAGAGCATATATTGTATAATTTTAAATTTTTATAAAAT
TTGTTAAGGTGTGATTTATGGCCCAGAATGTGGTCTATCTTGGTGAATGTTCCATGTAAGCTTTGGAAGACTGTGTATTC
TGCTATATTTGAATGAGGTAGTCTATAGACATCAATTATGTCCAGTTGATTGATGGTGTCTGTTGAATTCACCTATGTCTCT
TACTGATTTTCCACCTGCTAGATCTGTCCATTCTTTGCAGAGGGACACTGAAGTCTCCAACCTCTAGTAGTGAATATTCTA
TTTCTTGTTACAGTTTTATCAACTTCTGCTTCATGTCTTTTGATGCTTTGTTGCTAGAAACATACACATGAAGAATTTGGT
ATGTCTTTTGAGGACATGACCCATTTATCCTCATATAAATGCCCTCATTATTTCCCTCGCCCTGATGTCTGTCTCTCTGAA
AGAAATATAGCCTCTCCAGGTCTCTTTTGGTGTAAATGACTTAACCTTTCTTTATCCCTTACTTTTAGTTTAT
ATGTGGTTTTAAATTTAAAGTGGGTTTCTTGTAGACAGCAAATAGTTCAGAGTTGTTTTTCGATCCACTTTGACAATCTT
TGTCTTTTAAATGGTATATTTGGACTATTGATATTTTTAAGTGATTATTGATATAGTTAGATAAAACATCTACTATATTTAT
TACTGTTTTCTGTCTGTTACACTACTTGTCTTTGTTTATATTTTTATTGTCTACTCTTTTTCTTTCCATTGTGGTTTTTA
ATCGAGCATTTTATATGTTTCCATTTTCTTTTCTTAGCATAGTAATCTTCTTTTAAAAAACATTTTTTAGTGGTTGCC
CTAGAGTTTGCAATATACATTTACAACCTAATCTAAGTCCATTTTCAAATAATACTAAATAATTTTCATGTGTAGTGCAAGT
ACCTTTTAAATAATAAAACACTCCCAGTTCCACCTTCCAGTCTCTTGTATTATAGCTATAATTTAGTTCACTTACATATAT
GGGTATACCTAAGTATATACATTATCATATTTATGATTGAATATATTGATGAAATATTTTTGAAAAAACTGTTATCGTTA
AATCAATTAAGAGTAAGAAAAATAGTTCTAATTTTTATTATAAAATGAAATACCTTCATTTATTTCATTCTCTAATACACTT
TCTTTCTTTATGTAGATCCAAGTTTCTGACCTGTATAATTTTCTTTTCTCTCTTCAGCTTCTTTGAACATTTCTTACCA
GCCAGACCTACTGACAACAATTTTCCCCAATTTTTGTTTGTCTGATAGAGACTTTATTTCTTCTTGACTTTTGAAGAATA
ATTCCACAGGGCACAGAACTCTAGATTGGTGATTTCTTCCCCTCAAACCTTAAATATTTTCATTCCACTGCCTTCTTGCT
TGCATTGTTTCTGAGAAGTTAGATATAATCTTATCTTTGCCTTTCTATAGGTAAGATGTTTTTTCTCTGGCTTCTATC
AAGATTTTTTCTTTATGAACATGATATGCCTTTCTTTTTTGAACATGATATGCCTTTCTTTTTTGAACATGATATGCCTTTG
TGTCGGATTTTTTTTTGGCATTATTCTGCTTGGTTTTCTCTGAGTTTCTTGATATGTGGTATGGTATCTGACACTAATTT
GGAAAAATCTCAGTCATTATTGCTTCAAATATTTCTTCTGTTCTTTTTTTTTCTTTTATTCTCCTTCTGGTATTCCCATT
ACATGTATGTTACAGTTTTTGTAGTCATCCCGCTGTTTTGGATATTCTGTTTTTTTTTCAGTTTTTTTTTCTTTCGCATTTT
AGTGTTGGAAGTTTCTATTGACATATTCTCAACCTCAGAGATTCTTTCTTCAGCTGTGTTTCAGTCTACCAATGAGTCCAT
CAAAGGCATTTTACATTTTTTATTACAGAATTTTTGACCTATAGAATTTCTTTTGATTCCATCTTTGAATCTCCATTTCTC
TTCTGCTTTTTCATCTGTTCTTGCATGTTGCCTACTTTTTCCATGAAAACCTTTAGCTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTGAGGT
GGAGTCTCACTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGA
TTCTCCTCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACCATGCCTGAGTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGA
GATGGGGTTTTATCATGTTGGCCAGGCGGGTCTTGAACCTCTAACCTCAAGTGATCTGCCCACCTTAGCCTCCCAAATTG
CTGGGATTATAGGTGTGAGCCACCATGCCCTGCCTTTAGCATGTTAATCATAGTTGTTTTAAATTCCTGATCTGTTAATT
CCAACATCCCTGTCATATCTGACTGTGGTCTGATGCTTGCTCTGTGTTTTCAAATGGTGTTTTTTTTTTTTTTGCTTTT
AGTAAGCCTTGTAATTTTTTATTGAAAGGTGGACATGATGTGCTGGGTAAAAGGAACGTGTAGTAAATAGGCCTTTAGTAA
TGTACTGGTAGGTGTAGCAGAGGGTGAGGGAAGTATTCTGTAGTCCATGATTAGGTTTTAGTCTTTTAGTGAGCCTGTG
CGCCTGCAGCTTGGAAGCATTGTGAAGTGTTTTTTCAACCCCTTTTGGTGGGACATAGTGACTAGTGTGAGCGGGAGTTG
AGTATTTCCCTTCCCCTAGGTCAGTTAGGCTCTGAAAAACCTGATAGGTTAGGCATGGTAAATAGTCTCTTTTGGAGG
GCAGGCAATTGTTATAAGAATAGATGCTCTGGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCCGACTTTTGGGAGGCT
AAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAC
AAAAATCAGCCAGGTGTGGTGGCACACACCTATAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAACTGCTTGAACCCA
GTAAGTGAGGTTACAGTGACCCAAGATTGTGCCACTGCAGTCTAGTCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAA
AAAAGAATGCTCTGGCATATTTGAAAATGGTTACTTTTCCCTTTTTTTTCTCTGATCTTCACTGTGAGAACCTGGTAAGCA
TCCTATAGGCCAAAATTCATAAAAGTATAGAAGTCGGCCAGTGACTTGGACCCACTTGAATTTTTCTTGCTCTCACATCAT

GCACACTGAATCTCCAGCAATTTTTCTACTTACAGTTTAGGTTTTCTTACCCTACTACTGGTTCTCTCAGAGGTTTCTGCT
TATTGGTTTTCTGTTTTGTAAGTTGTGATTCTCTGTACCTAACTGCCTGTCTCCCATTTTTGGGGGGCAGTGTTTTGCCCTG
TGACCTCACTTCTCTGACAGATCTAAGAAAAGTTGTTTATTTTTCTAGTGTGCTCTGCTTTTTACTTGTTACGATGAAGCC
AACCACCTTCAGAATTTCTACAAACCAGATCAGAATCTGGAAGTCCTGTTTTTTTTATTTTTTTTTATCCCTTTGTTTAGCA
TGTTACCTATCTTAACACATTTTAAATAAGTGAATGCATAGCTTATATCTACTTCTAGGTTATATGCTTCCTTAGAATAG
GAATTGATTCTTAAATGTGCTTCTGCTCACGCCTGTAATTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGATCACTTGGG
GTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGTAAAACCTGTGCCTGCAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTG
GTGGCCATCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAAGCTAAGGCATGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAG
CTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCCATCTCATAAATAAATAAATAAATAAATAAAT
AAATAATAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAACAAAAATTTTATTCTGAGCAGTCTCTGAAGAATATAAAATCTACTGCCTT
GCCTTTAGAACTTATAACAGCATCTCGCAAACTATCACAAGATGCTCCAAACATACTTCTTATGTGCTGAATTAAAGAAGT
CAACTCAAAATTTAGTATACTAGTAATATTTTTGGATATCCCAAAACACTGCCAGCTCAGCTTTAGGCTGCCCTTCTTGGG
GGGGAaaaaAGCAGTTGAAATTTAGGACTTAAGTGGGCATCTCGTTTAAATTTTAAATGGATTTCTATGTTGTTGGTTATG
GTGAAGAGGTGAAAAGAATAAATATTCTGTGCAGAAAAATTATTCAGTCTTCATGTGAAAACACTTTGTCCATAGCAATT
ACTTTATGAAAAAGATGTGGTATTACTTTCTTTGCTCTTAACTGAGACCTTTAATTTAAAGAACCTATACTTTACAAGTT
TTTATTTTCAATGCATGAAAAATGTAGCAGCTATTTACAAACCTTTACTTTTAAAATCCATTTTTCTTTTAAATCTCAAA
TAGTTTTTTCTTAAAACCTTTTGACTTTTATCTAAATTGTAATAGCCAGAGCACCTTCCACAACCTAGAATATCTCATC
CTTTTTGTCTTTTCTTTTCTCTCAAAATGCCTACTGGGAACCTTAATTTGGAGTCAGATTCTTCATGATAAATCTGGAC
TTAATCAAAATTCCTCATATGGTATATTGTATATATACAGTACTGGATAGTCCTCTGATTAAATAGATAATTTGATAGTA
CTTTAAGGCTATACTTTTTGGATGAACCTTAACCTGCTTTCTCCATTTGTAGTCTCTTGAAAAACAGAAATTTCAGAAATA
ATTTATAAGAATAATCAAGGATTCAAATCATATCAGCACAAACACCTTAAATACCTTGTTTGCTTTGTTTAAACACATATCCCA
TTTTCTATCTTGATAAACATTGGTGTAAGTAGTTGAATCATTAGTGGGTATAAGCAGCATATTCTCAATACTATGTTT
CATTAATAATTAATAGAGATATATGAACACATAAAAAGATTCAATTATAATCACCTTGTTGGATCTAAATTTAGTTGACTT
GTCATCTTGATTTCTGGAGACCACAAGGTAATGAAAAATAATTACAAGAGTCTTCCATCTGTTGCAGTATTAAAAATGGCG
AGTAAGACACCCTGAAAGGAAATGTTCTATTCTAGGTACAATGCAATTACAGCTAGCACCAAATTCACACTGTTTAACT
TTCAACATATTATTTTGATTTATCTTGATCCAACATTCTCAGGGAGGAGGTGCATTGAAGTTATTAGAAAACACTGACTT
AGATTTAGGGTATGTCTTAAAGCTTATTTGCGGGAAGTACTCTAGCCTTATTCAACAGATCACTGAGAAGCCTGGAAAA
ACAAATCCCGGAACTAATTATTATGTGCCAGTTATATAAACAAGAAGACTTTGTTGGGTACAAACCAGTGATTTCCTTGC
CTTTGAAAAATGTGTCAGATATCATGCATTACCAGCAGTTCAATGATATAAGGAAACCAGAGTAATAGCTAAAACCTTTA
AAGCTAAACCAAAGATTTACAAATTGCCTCTTCATCCAGTCTTTCCCAACCTAAAACTGAGTTCTCTAAAAATTTTAGT
ATTTTTTTCTGAAGAAAAGGGAACATGGACATTTATCTAATCCTCATTAGAAATCTGACTAATGATAACAAGGATTTAGA
CCTCAAGCACTTCTTACCAAAATTCCTGATATGACCTTATAGCAAATTACTTTACCTGTTGAACCTTCTTTTCTTTTAT
TCCCTGTACCTCACCTGCCTGAGGATATCAAGTTGCTTATACAACACTTTACTATTGTGTTAGAAAAATCATGACAC
ATGATGAATGTGTTTGTGCAACATGAGCTGATTCTAATAATGAAAATGTGCATTGAAATTCACAATATTTTAAATTAGG
AGTTTATCTAGCAATTGAACAAAATTGATTAAATCCATTATTTGTTAGATCAGCTAAATTACATAAGTTTCATTCATCTGC
TCATAAATCCATCCATTCTTCCATCTGGCTATCCCTTAGTCAATTCAAATAAATATTTATGGGGCACTTTGGGTAAGCCA
GGTGCTAAGAAATTCATGCAAAACAAGATAGACTCCCCTGTCTTGTTGAACCTTATATTTTTGGTACAAACAAAAGCAAT
AATCAAGAAAAAATAAAAAAAGTACTGATTGTGATTAATAATATGAAGAAATTCACAGAGTATTGTACTTAAATTTGA
TTGATCTGATTTTCTCAGTTGTCTGAGAACAAACATTTGTGAAAATCTCATTGTAGAGTTCTTACGATGGATAGGGGGTC
AACTGTGTCAATTATTGCTTATCAGCTTATCCCAAAGACCTAGTTTATTACCAGATTGCAAATAGTGTTCAATAAATTTATT
CTTATTAAGGGTTGTTATGTACTCTAAAAATTTATTGTGGTCCCTTCACTGGTTCTGGTTTACAACTTACTTTTCTAT
GATGACATAGTATAGAAATTGAGAGTGAATATTTAGAAGTTCAATTTTATTATATATTTTTGAAGTATTGATATGTAGTG
AATTAGAAATTTAAAAAGAAAACAAAACCTGTCCTTCACTACAGATTGAAAAGCATTATACTAAAAGACCATTGCTCAGT
TATAGTATATAAAGGCCAAATGACTTAAAAACAAATTATGTAAGGAGAAGGAAACAACCTTTATTCAGTGCCACTAACT
GTCAGCCAGTTTTTTTCACTGGTCAGTTAATGACTGCAGTAGTGTTCTACCTTGCTCAAAGCACCTCCTCAAGTTCTGGC
ATCTAAGCTGACATCAGAACACAGAGTTGGGGCTCTCTGTGGGTACCTCTAGCACTTGATCTCCTCATGCAGTGCATGG
TGCTCTCACGTCTATGCTATGTTCTTATGGTCTTTAGGTAACAAGAATAATTTTCTTTCTTTTCTTACTATACATTTTG
CTTTCTGAAATTCCTTCTCGCCAATCCAGGTGAATGTGAGAAATGTGATTGACAACCTGTCCAAAGTACTCATTCACTGA
GGAGTGGTAAGGCCTTCGCCAACCTGCCTTCTCTGGGAATATACTGCTGCCCTGAACATATCATTGTTTATTGCCAGGCT
TGAACCTCACCAAATTAATTTATAGGGTCAACATCTAAATATTAGAATTTTACAGATTAATTTTAAAGTCGTATCCAC
TTTGGGTACTAGATCAAATTCAGGTCTCTGCTTCTGGCTTGAGCCTATGTTTAGAGATGATGTGCATGAAGACACTCTT
TGCTTTTCTTTTATGCAAAATGGGCATTTTCAATCTTTTTGTGATTAGTAAAGGTCAGTGATAAAGGAAGTCTGCATCAG
GGGTCCAATTCCTTATGGCCAGTTTCTCTATTCTGTTCCAAGGTTGTTTGTCTCCATATATCAACATTGGTCAGGATTGA
AAGTGTGCAACAAGGTTTGAATGAATAAGTGAAGTCTTCCACTGGTGACAGGATAAAATATTCCAATGGTTTTTTATTGA
AGTACAATACTGAATTATGTTTATGGCATGGTACCTATATGTACAGAAAGTATCCCATCACTTTTACCTTATAG**GTGGG**

CCTCTTGGGAAGAACTGGATCAGGGAAGAGTACTTTGTTATCAGCTTTTTTGAGACTACTGAACACTGAAGGAGAAATCC
AGATCGATGGTGTGTCTTGGGATTCAATAACTTTGCAACAGTGGAGGAAAGCCTTTGGAGTGATACCACAGGTGAGCAAA
AGGACTTAGCCAGAAAAAAGGCAACTAAATTATATTTTTTACTGCTATTTGATACTTGTACTCAAGAAATTCATATTACT
CTGCAAAATATATTTGTTATGCATTGCTGTCTTTTTTCTCCAGTGCAGTTTTCTCATAGGCAGAAAAGATGTCTCTAAAA
GTTTGGAAATCTCAAATCTGGTTATTGAAATGTTTCATAGCTTTGATAGTGTTTTTCAGAAGACCAAATTTACAGTGGA
GCCTTGGGCTTTTTGTTTTTTAACAGCTCTTTTTTGTTCCTGCTTCAGTGGCCTGACCTCCAAGTTAGCAATCGCCAGGTT
GAGAAATGCTTTGCGAGACATAACAGATGCTCCTGAAATAACAAACACTTGAATCATGAGGTAGTGGAATTGAAAATAG
AAAGTGATAGTGATTGTTTTTTGTTATTTGGATGGGATGAACAATGTCAGATTAGTCTGTAACATTTTTTTTTTAAATGTCA
CTCTGATTTGGTCACAAAGGATCTCTAGTCTCATTTGCCTTAGTATCATTTCTACGAATTAGAATGTGTTACTGTGTAAGAG
CACTTCTTGTATATGAGAGAAATAGCAACAGTTCCAGTTTAAAGTGATATAAATGGAAACCAAGAAATGTCTTTACTGGG
ACCAAATCTGGACAGCATTTACTGTATTTTTGCTGGTATTTTCTCTAGTCTTTCCGGGTATATTCACATTTAATGATCAC
TTTTCTCCCTTTGTGCTAATGGACACTGAATCCATTCCACTACCATAGTTCTTGCTAATACTACTCTACTTTTTTACACAA
AATTAAAATGCCAGGAGCACCTCCAGGTAGACTGACTATAAATCTAGACTGAAAAAAAAGCTTGATTTCTTAACAGATT
ACCTTGTGGAACATTTGCTCCTTTCAACTAATGAGGCACTAAATATTGTAACCTGCTCAACTGGTGTCTTTAATTTATTTG
TCTAGACTTTGTTCATGTTGCCAGAAGCTTTATCCTGGTTGGAGTTTTGAAAACAGTATTGTTTCTTCAGAAAGAAAAAAG
GGATTGTGATGATCTAAAAATAAGAAACACTGGAAATACAAGTATCCCAAGGTGATAGCATTAGGCAAGATAAAAAAT
GTTGAAAAGCGAAAAAGAACTGGTTGATAGAGAAGTGTTGTTATTTCAGTAGAACCTAAGTCTTGTGGTCCCATTTTTAAT
GAAAAATGGTGAATTTTTTGGTTTTTATTGTTCTTGTTCACACAAATCTGCCCATTAGAATAAGCCAAGCCCTAAAAATT
AATTTAGTTTCACTGGGAATCCTTTAGTTTATCTACTATGTAGTAGAGAGTTTTGTTTTTATTGTCATGTTTGACGTAGG
AACGTATATATGCAAGACATGGAGGAAAACCAAGTGGGCCAGAGTTTTGAAAATTTCTTTATCTTTTCTTCTGCCAAGT
GAGTCTCCCAAGTTTGTCTTTTTTTTTTTTCAATTTCCACTCTTCTATGGTTCTTAGCATTATATAAACCAACAAAAAAT
ACGTTTCAGAGATTCTTTCAGAAATGCTGGATGATCTTGATATCGATGCTTTTCATATATGTGTTTATGATGCTGGTTTTCT
GGGCTGGCTCTCAGTATCACAAAGATGTCTGTAAACAGAATATGCTATTTCTTCTTTGTGACAAATTTTTGAACATTATG
TGAATGTCCAAGAAAGAGCAAAAGAGGGCAAACCTTCTCATACATTTTTTGATGTGAAACCAAGAGACGCTTTTTATTTTTCC
TAACTTTTCTTTGAAAGTTCAAATTAAGTAATTTTTATCCTGTCTTAAAGTTTAAAAAGAAAAAAAAAAGGAAGAAGGAAT
TAAAAATCCAAAGAAAATTATGTTTGTTGCTTTTTCTGTTTTTTTTCTTCCCTTCCAACCTCCGAGACTTTGCAAGGGCATAG
TTCTGAAGATCTCTGACACTGAGACATTAGAGATCTCTGTATCAATGGATCATTTGTTTTTCAGACATATGAAACAGGAAC
TTTGAACAAGAAATTTCCCTCTTTTTCTCATAGTGATCCTGAGACATCAGCTGTGGAATCACAAACAGTCATTAGTTTT
GGCAGGTCTTGCAGGTGTTTTGTTTTGTTTTATTAATGTTCTTCCCTCCTGTAGCTAGACAGCAATCTTGGAGAATCTG
CCAGCTTGGAAAGACTATTGTGTAAATTTCAAGGTGGAGCCTCCTTTAATTTGTTCTGTGTTACCTGTGAGCTGTGAGGTC
ATGAAGAGGAGACAATGAGGCTAATCATGAGAGCCCCATTGGTTTAGGCAATTAGAACAACAAGATCTAAAATGGTTTTAT
TAGCCTTGAATTGTGTTAAGCACATAATTCATAAAAAACAGAAAAAATATTTTTAAATGTATGTCTAAATCTTCAGTTAC
AAGTTTGAAAGGTGACAACTATTCTGAGGAAATGATTAGGCCTATTCTTGCAACGAGTCTTTATGATCTGAAAAGAATC
TATGTCCACACATAACTCCCACCTCAAAGATGGGGCATCTTTTGCTCTGGGAGATATCAAATGCGACCAAAACAAGTGTT
TGTAGATTTGAATGATGATTCAGCAGTGTAGCAGTTCTCACTCATTTTATAATAATTAACAACCTTAATAATTAATTATTA
AACTCCTACATGCTTAACATTATAAGTATGATAACTTCTGTGGTTACATAAAAGATATACATAGCACTTGTCTTGATCT
GTCACAGTGAGGTCCCAATCCAACCTATGAGCTTCAAATGAAAAGTTCAAAATTACACTCATTGTCTAAGTCAGAGATC
AAAGGAAGAAAGGATTTAACCAAAATGATAAATTAAATATAGGTGATTAATATAGTTCATGGTTCAAGGCATGGGCCAGT
TAGGGAGTGTGATGTGGGTAATTATGAAAGGCCAGCTCCCAAGCCCTGTTGTTGCTACTCCCCACATCAGTCATCCTTC
CTTTTTTTCTACTTCTACTGCAGTGCCTTCCTCATCTTTTCCCTTGCATCCCTCCATTATATGAGTCATACAAATTAGAC
TTTTCAAAGCAACATTAACATTGTGTGAATTTGGGGTTTTTGACTAATCCCAACATTCCACCCCCACATTCAGTCCCAC
ATGGGATTTGGAGCCTTGTTTATAAACCTGGCACTTCTAATATATCTTATCTTAGAGTAATCCTTGATTTGTTTAATTT
CCACTTAGCATTTGTAATACTTGCAGGTATCCTAGTTAAGAAAGCAAGGTTTAAACACAAAATCATCACCAATTAAAGCA
GGCTAGATAAAGAATGTAATAGAAATGCTAGATAAAACAGATTTTTTCTTACTAAGTTTTCTGTCCCTTATAGAGTGCAT
AACACAATAACTTGCTTGATAAGAATTCAATGTACATTGTTTTGTGCTGAATCACTAAATGCTTGATTCTGTAAACAAGA
GATTGTGGTTCCATCAGTATCTGGATTTTAGTCTGTGTAATCTTAGGCAAGTTATTTGATTTCTCTGTGCCTCTGTTTTCT
TTGTCTGTAATAAGTATAATGGTAGTAATAATTCATTGTGTTTTTGTGAGGATTAAATGAGTTAATAACTAGTACTC
CTCCCTGGCACATAGTAAGTACAATATGCTGTGCTGTGGTGGTTGTTATTATTTTTTATAGTTTCTTGAGCAAAAGAAAT
AATTAACCCATCTTAGTATAATATTGGAGGTATATACCATAGAAGTGAACAAAAGAATATAGTTTTCACAAAGAAAGTAT
AATTAAGCGGTTTCATAAAGGTCATAAAGCTTGTAGATTTTAGAAATGTGGGGCATGAGGATTTGGAGAGGGTATTCC
AGGATGCCAGACAGGGAGATTATGGATGAGTACTAAGATGAGAAGTGAAGCTGAGGGGCAAAAGGTCAGAGGAGGC
CACAAGTTAGGGAGTATTAGGAAAAAGAAAGTTAATACTTGACAAGTGCCAACATGGCTTCACGAGGAATGGGTTGGGCCCT
TTTTGAGTGAGGAAGAGGCTGGTGAAAGGGTGGTGAGGACACTGCTGCTGCTGATGGCATGGGGTGTAGGTGGCAGGAG
AGGCAGGGACATGAGCTAGGAACTCTCCAGCTATGAAGTGATGAGTCTGGAGTAATATAAGGACAGTAGGGGTGGAGTG
CTGAACCTTAAGGGAGGAGAGAAAAATAATTGGTATGGAAGTAGGTACAATGCAATTTTATTATTTCTGAGCCTAAAAATG

TGAAATTTTTTGATTATTTTGGTCAGACCAGGGAAGTATTTTTCTTTTATGCTATCTCTGAAAATGTATACATAAAAGTTG
TAGTATAAAAAGGTTGTAAAGCATTAAGTAATTTTAGAGGAAACAATAATTTGGATATTTTACATGCAATCATTATATG
CAAATATATGTAAATATTACAAAATTATTCTCTATTTTGTTACAAACCTTAAATATTTTTGACTGAGGAATATTTTATTCA
TCTAATTATAGCTACTTTGTTCTAACTAATAGATATTCTTGAAAACAAAGCAACACTTTTTTGGAGACAGAGTCTTGCAC
TGTCACCTAGACTTGAGTGTGTTACCTTGAACCTCCAGGGCTCCAGTGATCCTCCCACCTCAGTCTCTTGGGTAGGTGGAT
TACAGGCCACACTACCATGCCAGCTGTATTAGTCCATCCTTTTCATTGCTATAAAGAAATACCGGAAACTGGGTAATTT
ATAAGAAAATAAATGTAACCTGGCTCACGGTCTTCAGGCTGTACGGGAAGCATAGCAGCATCTGCTTCTGAGGAGGCCCT
CAGGAAGTTTTCAATCATGGTGGAAGGCAAATAAGAAGCAGGCATGTTACACGACGAATCAGGAGCAAGACAAAGTGAGG
GAGGAGGTGCCACACACTTTGAAATGAGCAGATCTCATGAGAACAGCGCCAAGAGGATGGTGCTATACCGTTCATGAGAA
ATCCACCCCCCATGATCCAGTTACCTCCCACCAGGCCCGCCTCCAACACTGGGAATTACAATTCAACATGAGATTTGGGC
AGAGACACAGATCCAAACCATAACCACCAGCTAATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTAAAGACATGGTCTTACTAT
GTTCTACAGGCTGGTCTTAAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCCCACCTTGGCCTCCCAAAGCACTGGGAATTCAGACAT
GAGTAACAGTGCCTGGCCAATACTTATTTTTTAAACATTCTCATACCATAAATCTAGGATCTTGATTTGTTTCACATTGAACA
GATTTTTTATTATACAGATTGAATTTATAAGAAAATGTTGCGACAGCATTTGTCAAAAAGGGACGTCCAAACCACCTGTGATATT
TATAAGCATTTTGGGCCACATTTTGATAGAACTATACACGGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATATATATACACACA
CACATTATTTATATATATGTATATATGTATATATATATATATATGTATTTATATATATATGTGTATATGTATGTACACATTATT
TACCTACCTACTGTGTGAGTGTGTGCATATATACACGCACACACACACACACAAATATATATATTTCCCTTCTGAGACAA
AGCCAAACAGCACTGTATGCTTAAAGAAAAACAGTCACACTTCCCACCTTATGTAATTTATATTACATCCAGTCACCACAC
CAGCCAAACTGCTTTATTGTTTTTTGTTTGACATCCAATGCTAAAGCATAATGCCGTGTTGCAGTGAAATATACATGAGCA
ACCCTGAGAACTCAATATAGCCTCACGTGTTGCCACTGAGTTGAGTTGAGGAGTCAAGCTGTAGCAAAAAGGTTTGTCTAC
CGGGTGAGTAATGGTGCTCTTATTTTTTCTCTGGGTCTCAAGAAGTGCTCTTTATGACATATATGGCATTAAATAAATATC
AGATATTTGCACATCCTAACTTTCTTATTGGTGAAGTTTCTTAAAGAGAGATAAAGGGCCATTGTGTGATTGATAGTTT
CAGGTATATTTTTTGCTGCACAGTCAGTCCGAGTGTAACACGTAGGGCAAACCACGTAACCTTCTCAGGGCCTTGACTGTTT
CATTTGTAAACCAGAGAAAAGGACTTGGGTGACCTCCAAGACCTTTCAAATTTGGAGATGAGTTTGTGGAAAGTTCAA
CAGTTTAGAAAACAGAACTAAGACACCCACTGGCACCCCTGGAAGCAAGAGAGTGCCAGGTACTATTTGTAATACAGGAA
TGAAATACCTAATTGTATGAAATTGAATTCTAACTGAACCAGTTTGTTCAGTTAAATTTTTTTTTTTCAATTAGAGTGCTT
ACTTCAGTATCTAACTAGACAGTAACTGTAGACAAAAGACCTACAGAATTTCTGAATGGTATCAAATTCACCACACT
TAAACTTTTGGGATGTCTAATTTCAACCAACAGCTTTCTTTCTTCATAATGTTGAATATATGTGTATCTATTTTAGCTAA
ATTTAATATATATCAATATACTTTGATAGATATTTTATATAAACTATTAGACTATAGTATTATGAGTAAAAGACCCACCA
TTTCCCAAGCAATTATAAAGAACGATCAAAATTTAATGGGTGTTAGTATTATTTCTTTAAAGATTGTGATACTGATAA
ATATTTGGCCACATTTTAATAGAATTATACATGGGATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATATGTGTGTGTGTATATA
TATATGGCAGTAGAGATATATATATCTACACACATCTAGATATATATATACATGTATATCTATATATACACACATATATC
TGTGTGTATATACATATGTATATATATACCTACATACATATACATACATACATATCTGTACATATATATA
TAGTGTGTGTGTGTGTATATATATATATATATATATATTTTTTTTTTTCTGAGCCAAAACAAAATACCTAGGTTGTAATAG
CTGTTCTTTTCAGAAGGAAGAAAAACAACATGTGCTGAACCTCTGAGTTTGATGTTTTTGTATTTTACTTCCATTTTTCATA
TCAGTCCATTTATTTATTCAGGAAGAATTTATTGAGCATATATTATGAACACAGCTTTTGTCTAAGGACAGGGTATGCAGC
AGTTATGGCCTAGTAGGAGATATGGATGTTAAAAACAAAATGCTCACAAATGCACATATAATCTTAATACTCATTGTAAG
CTATGAAAGCAGAGTGTGAGTATTATGAGACCATATGTTGGGAGATTTTATTTGGTATTGAGGATCAGGAAAGATACCCC
TGAGGAAGTGATATTTAATTTGAAACCTAAAGAAAGCAGTTGGCCATGGGAAGAAGGTAGGGAATGAGATTCCCAAGCAA
TAGGAATCCAATGTGTGAAGAAGCTGAGGGAGTGAAAGAAAGCTAGTGTGGTGGCAGGAAGAAGAGAAGAGAATGGAGA
AGGGCACTAAATGAGTCAGAGAAGTAGGAGGGGCTAAACCATGTAGGGTCGTGTAGGCCATCTTAAAGGCCTGAGTGTAG
TGGAACACCTTTGAAGGTTTGTAAAGGTCAATGAAATGTTCTAATTTCTGTTGTAGTGAATTGCTTTGATTGCTGAAT
GCGAATGGATGGGTAGAGATGCAAGAGTGAAAGGGAAGAAATCAATTAGGAGGCTCTTGCCCTGCTCCAGATAGGACTGA
TAATTAATTTTATTTTGGGAAGATCAGGGAGAAAGATAAGTTCATGAATGACTCCCAAGTTTCTGGATTGAAGAAATGAAGG
TACCATACACTGAGATGGGAAAGCCTAGGGGTAGAGTAGCTTTGAGAAGAAAGGTAGCATTTCCTCCCATTTTCAAAAACAT
GGAAGAACAAAGAGGCTGGATTCCCTGTTTGTAGACATACCTTCCAGGCCAGAACTGCATTACTACAACATCTTTGCAAGC
CACATTGCCTTTTCATAACTCTGTGTGAGTGTGATGCCGTAACATCTTTGGCCTTCCCCCTACCATCTCCCGCAGTCTCT
CCATGATAATGCCATTATTCCTGTTTCAAATTTGTGTGCTTCCATTGGATGTGTGAGTCTCCTTGAAAGTTATAATGAGGCT
GTAGCCCATATGAAATGCTTCAACTCAGGTCTGTCATAGGAAGAGGAAGCTAATCTCTCCAGGAACCTGAGCCTGTGGCTA
GAGGGATGGATAATTGTTTAAATAAAGAATATGCTGCTGAGTACTGATGGGCTCTTTATGTACCCATTTGGCTGCTGCTG
CCCAACCTTTAATCTTTCTGAGCTTTAAATAGGAAGGAAAAAATGGTCCACAAAGGATTTGAGCCATTTGCTGTGGTG
ATGAGGAGCACGGGTTAGAGACAAACACTCTCTGTGTTGAATTTCCAGCTCTTACTATCTCAGTATAGTGAAGTACCTGGA
CAAGTCACTTACCTTCTCAACCTGCTGTTTCTCATGTACGTAATAGGATTTACCTCATGAGGTTGACATGAAGATTGA
AAGAGGTAACATATAGAATTAGCCTGTCCCAGGACATGGTTTCATGATAAGTCTGCCATAAATGGGAGCTATGTGTCCAC
CTTTTTGGAGGAGATAAATGTTCTGTAGCAGGTAATATATTGTTTGTACTTTGGTTAAACCCTTACAATTATCATTTCCTG

TTCTTCTCAATAATGCTAGAAACCTTTTATTTAAAGAACCACAATATAAAATGAAAAATATATAAAAAAGCAAATGGAA
AAATTCTATTGGCAAGGCTTTTTAACTTTATATACTAAATAAATCCAATTGCTTAAATAATGAAGTCAAGTTCTCA
GCACTGCTTCTTGTTTAATTCTCTTTAGTTTTTTCAAGATTCTCCAATAATGACCTTTGTCTACTCTCTTCAGTTTATTCA
GAAATTACTTTTATTTACATAGAAGTTTGGAAAGTGGATACACAAACATATCCCTCACATATCTTATGATCCTATGAGTCA
TATACTCATCTCTTATATTCCCTCTGTAAAGCAATGTAGGTACCTTTCAGGAAGGTGATTTTTATGTAGGTTGAGAAATA
TCAGCATGGAGGTCCTAGCTGACCTCTCTAGAGAGTTTCTGAGACATTTGACAACAACCTTTTTCTTTAAGTCATCAGTTA
TGCCCCGGGGTATGAAATTTCTAACATGATCCTCAGTAACTTGGCTGCCTTGCTGAGGATACTCTCCATCTGCCTGAGA
GACACAGACACCATTAATTGGGAATTGACTTGACTTGTGTGGTTCCCTTGTGGACCAGATGGCCACTAAATATTCTCATTT
CAAGGCAATTGGTAAAAACTACACTTCAAGAAATTTTCATTCTTAATTTCCCTTAGTGGATGTTATTAACCAAAGGCAAAA
GAAAAAAGGGTAAAAAATATTCTAAATGTTAATATCAAAAAATATTATTTTCAATTCACCCCAGGCACAGAGAACTAA
GTATTATTATTGCTATTGCACCGGCATTCCCCAATGAGACAGTGATTTTCTTTTAAGACATTTTTTAAATAATATAGGCAG
AATTAAGTAGACGGTGATCTGGTAAGTAGATGTTTCAGGGTAACAGCTGTGCAATGCTCCATGCAGGGAATTAGATTGTC
ATTTTATTCCCTTACCAGGAACATACATTCAGTTAAACAATTATTTGACTTCTGCTCTTCCACTGATTTCTAAGTTGAGGC
TCTCTCTTGTGCCGTGTCTGATCAGATAAGTAGAGTTGTGCCTTGGTTTATAGATGAGATAAATGTGTATTTGAATAAGCA
TAAGTTAAAGAAATTTTAAATCCCTTAGGAAGCTAGGCTTATCAGAGAAATCCAAGGAAATACATTAACAACTAGGAA
TTTGTCTAACAGGTTAATTATAACTCATAACTTATTGGGTTTTTTTACCTTTTAATTTTATATTACATTTGCTTATAA
TAAGGAATATTGCTAGGAATAAAATTTTTTAATATTCTACAATTAACAATTATCTCAATTTCTTTATTCTAAAGACATTG
GGATTAGAAAAATGTTTACAAGGGACTCCAAATATTGCTGTAGTATTTGTTTCTTAAAGAATGATACAAAGCAGACATG
ATAAAATATTAAAAATTTGAGAGAACTTGATGGTAAGTAGATGGGTGTTTCTTATTTTAAATAAATTTTCTACTTTGAAT
ATTTTACATACAATAAGGAAAAATAAAAAAGTTATTTAAGTTATTACATCTTTCTTCTTTCTTTCTTTTCTTGTCTATAGA
AAGTATTTATTTTCTGGAACTTTAGAAAAAAGTTGGATCCCTATGAACAGTGGAGTGATCAAGAAATTTGGAAAGTT
GCAGATGAGTAAGGCTGCTAACTGAAATGATTTTGAAGGGGTAACTCATACCAACACAAATGGCTGATATAGCTGACA
TCATTCTACACACTTTGTGTGCATGTATGTGTGTGCACAACCTTTAAAAATGGAGTACCCTAACATACCTGGAGCAACAGGT
ACTTTTGACTGGACCTACCCCTAACTGAAATGATTTTGAAGAGGTAACTCATACCAACACAAATGGTTGATATGGCTAA
GATCATTCTACACACTTTGTGTGCATGTATTTCTGTGCACAACCTTCAAAATGGAGTACCCTAAAATACCTGGCGCGACAA
GTACTTTTGACTGAGCCTACTTCTCTCCTCACTGGTATGGCTCCAACCATCAGGCCCTATCTTGGTCCATTTAGGCTGCT
AAAATAAAATACCAAAGACTGAGCTGCTTATAAGCAATCTTTGGAGGCTGAGAAGTCAAAGATCAAGGTGCCAGCAGGTT
TGCTGTCTCGTGAGAGCATACTTCTGGTTCATTGATGGTGCTTTCTTGCTGTGTCTCACATAATGGAAAGGGCAAGAC
CTCTCTGGTGTCTCTTTTACAATGGCACTAATCCCATCATGAGGGCTTTGTTCTCATGACCTAATCACCTCCCACATGTC
CTACATTCTAATACTATCACCTTGGGGGTAGGATTTTAAACATATGAATTTGAGGAGGTGGCGGGGGGGACACAAATATT
TAGACCATAGCATTTCACTCCTGACCTCCAAAGTTCATGTCTTCTTCACATGCAAATACATTCAATCCATCCCAATAGC
CCCCAAAGTCTTAACTTGTTCAGCATCAACTTACAAGGCTAAAGTCCAAGGTTTCATCTAAATATCAGCTAAATCAGCA
CAAACAGCTAAATCAGGTAGAGTGGGACTTAAGGTGTGATTCTCTTTAGGCAGATTGCTCTCCAACATATGAAATTGTGA
AATCAAACCTATTATGTACTTTCAAATAAAATGGTGAACAGGCACAGGCTAGACAGTCCCATTTCAAAAAAGAGAAAT
AGAAAAGAAAAAGGAGTGACAGGTCTCTATAAGTCTAAACCTTTAAGGCTTGAGAATAATTTGCTTTGCTTTGCCTCCA
GGCTCACTGGGGTGGTGTCTTACCTCTGGACACACTGGGGTGGAGGCTCTATCCTCATGGATTTGAGTGTCTCATTTCTTT
GTGGCAGGTCTGTGCTCCAATCCCACACCTATGGCTCCCTGAGTGTGCAATTGCATGCCTGGTGGTTCTACTGGTCTGGG
ATTGCATAGGTGGCCCAGCCTTCATAGCTCCACTGGGCATTGCCCTAATGTGGGCTCTATGTGGTGACCTCACCCCTGGG
CCTCTACCTGGGCCCTGTGACTCCCTGGGTTCTTGAATCTAGGTGGAGGCAGCCATCCCCCTACAGTTGTGCTGAGTGT
AGTGCATGAGTGTGGGGTCTGCTAGAGCTATACCTAGGGTGGTGGAGATGTATGGCAATGGAGTATGGGGAGCTGATAT
GGTTTGGGTGTGTCCCCACCCAAATCTTGTCTTGAATTATAATTTCCATAATCTCCATGTGTTGAGGGAGGGACCTGGTG
AGAGGTGACTGGATCATGGGCATGGTTTTCCCATGCTGTTTCATGTGATAGTGAGTGAGTTCTCACGAGATCCAATGGTTT
CATAAGGCAGTTTTCCCTGCTCTTGCACCTCTTTCTTGCCTGTACCATGTAAGACATAACTCTTTCCCTTCCGCCATG
ATTGTAAGTTTCCCTGAGGCCTTCCCAGCCATGTGGAACGTGTGAGTCAATTAAACCTCTTTTCTTTATAAATTACCCAGTC
TCTTTACAGCAATGTGAAAATGTGCTAATACAGGAGCAAAGACTGCAGTGTGAGGTGGCAATGTGAAGTCTGCAATGTGA
GGTGGCACGGGGCAGTTGTAGCCCCCTCCTTTGAAATCTTTCTTCCCTACCCAGGCCTCTGCACTCTGAACTATGATGGG
AAAGGCAGCTTGGAAAGATCTCCAAATGGCTTTGGAGTCATTCTTCCATTGTCTTGGACTATAAATCTGGCTTCTGTTTA
GGTGGCTGACTAATATCCCCACTGTCTGAATGCATAGCACCTAGTTTCTGTTGAGATGGCTAGTCCATAGTAATTTACTT
ATCAAAATTTGGCCACACCTTTGTATTCTCTCCTGAGCAGGCTTTCTCATCTTTTACAATATGGATAGGCTGAGAATTTT
CCAAATTTGAAGTTCTGCTTCCCTTTTGATCAATAATTCCATTTTAAAGTCAATTTCTCATCTTTGAATTTTACTATGAGC
AGTCAAGAGTAACTAAGCTGCTCCTTCAACTTTGCTTGGATATTTCTCAGTCAAACATTCAATTTCAATGCTTTTCAAGT
TCTGCCTTCCACAAAACACTAGGACACAAAACAGCTCAGCCAAGTTCTTTGACATTTTATAAGAAGGATAGCTTTTCTCC
ATTGTCCAATAACATGTTCTCATTTCCATCTGAAAACCCATCAGATTGGCCTTTACCGTCCATATTTCTGGGAACATTC
TGCTCATGACCACTTAGGTATTCGGTAAGAAGATAGTAGCTTTCTCTATAGCTCTCCTCCTCTCTGGAGCCCTCACCAGA
ATGGCCTTTAATTGTCCATTCACAGCAATGTAGGCTTTTTTCTAGCATGTACCTGAAAACCTCTTCCAGCCTCTACTCATTA

CCTTGTTCCAAAGCTGCTTCCACATTGAGTATTTGTTACAGCAGTACCCAGATCCCAGTACCAATATTCTGTCTTAGTCC
ATTGGGGCTACTACACGATGTCTTATAAACACAGTAAAATTTATTTTTCACAGTTGTGGAGGCTGGGAAGTTCAAAATC
TGGTGCCAGCAGATTTTGTGTCTGGTGAAGGCCTTCTTCCTCACAGATGGCTGTGTTCTCACTGTGTTGTTACATGGCAG
AAGAGTGGGCAGGCTAGCTCTCTGGGATGTCTTTTATAAGGGCAGTAATCCAAATCATGGGTTTAGGGTAGAGCCCTCAT
GACCTAAATCACCTCCCAAAGGCCCCACCTCCTAATACCAGCATCTTTGAAGTTAGGATTTCAACATATGACTTTGGCAG
GGGGACAGAAGCTTTCAGTTTATAGCAAACCCCTATAGGTAGCACTACTTTGTCCCTTTCCTAATCAATTTGCGTCAATGAA
ACATGAATTAGAAGAGACCTAGGCGACTCCACTATACTGGGATTATTCCCAGTATAAATTATCATCTCTCCACACCTTCT
CATCTACTCCCTATCTGAGTTCTGAAGCTCTCCACTACAAGAAGGAGGCTTTGGTTTGACTTGATATACTTCTCTGGGAA
ACAGGTTTAGCATAAAACAGTGATGCTCATTTCTAGAACACCTGCAAATGACAATAGTTTTCTTTTCGAAGTCGCCAGGAAT
CGTCTGCCTTTGGGTATGTGGCTGTGAGCACTGCCGGGCAAAATGCCATATGACCTAGATGAGGCATATGCCATCCTTTG
AAGCCATTAGGACATTATATAGGAAATATATTAACATAAAATGGAATAAAATTTTCTAAATAACACCTTATGTTTATCCAA
CAGGTGGTTCATTATACCTTGAGAGCATTATACAGAGGAATTTGATGGGGAGGAGAGCTGGAGAAATTCGAAATTTCTGG
GTTTCTTTAACAGAATACTCTAGCTATAAACTTATAATTTTAAAAATAAGCATTATATTAAGAAAAGGGAACATAAAT
TATTTTGTTTTATTAAACTTAAGTCCAAAGGCTCGGATTGTGGCAGAATAGGATCAGGGGACCTAAAATGTTGAGCCTCA
AAGGTCTTCTTAGAGAACAACTGTATTCCACTATTAGCGCTTTTGGTCCCTTTAGCCCAATTTCTGTTTATCCCAAATGT
TCTTCCCTTTTCTGCCTTCTTTCACAGTGGACCTGCCAGGAGCTTTGAAATGCCTGTGAGTGTTAAACACTTACCCATT
GAGTGGCCCAACCTTAACATGCCCCTAATAAAATGTACTTAGATTAAACGTTTTTCAATTATCAAAGTTTCTTATTACCCAA
CAAACACAGGCGCTTTAAAGAAAACATTAACATAAATTGCAAGTGACACATTTTAAAGATCTTTGATATGACTTCAGAGAAT
GCATATAGGAACACAAATGGGAGGGAACTTGGGAGGGAAGACATTAGCCTTTATAAAAATCTGCAAGTATTTGCCA
AATCAAAAATAAAATTTACAGGAAAGCAGGATCATAAATAATACTTAAATCTTAGAACCTGTGGTTATGATTTTAAATAC
TAATACAATGCAAAATTTTTTACCTGTTTTAGGTTTTTATTTTATTCATCAGTTTCATATTTAGGTATATACTTTTACTGTTCTCCT
TTTTTATAAATTTACCATTCCAAAGATGATGATGTTAGTCTAACTTTAATGTCATGAGTGCTTTGAGTAGTAGTGCTAAG
TTTTTGTGAGTAGTAGTGCTTTTTTTGATTAGTAGTGATAGGTTTTTGATGAGTAAGCCTGCTAGCAGCATACAAACA
AACAAGCAAGTATCAGCCTAGAGAAGCAGAAAAGGCATTTGGGTTTCAAAGTCACAAGGCCTAGGCTTTAGTCTAATACA
GCTGATAATACAATTTGTCCAAACAGGACATTTTTTGGGTGTGTCAAACACTAAACTGGACAGGACATTATGACAAAAGTG
CAAAGCAGGACTTTCGGGGCAAACCAGGATGTATGTCATCTCACTGAGTCCTCTCTTTGTCTTGCCATGACTAGTATC
TCTAGAGGTAAATGAACAGAGTAATGACAAATAGCCAGACACCTGAATCTTATCCCAACAGCACCTCCTACATAATTCCC
CATTATCCCAAATGGAAATTAATAATATATACAGTGATAATTCCAGGCCAAGAAATGCTTTATTTCTAGCTTGGACTION
CTTCCATGTCCAGTGATAGAACTTATCCTTGCTGATCTGGACTGTATCTCATGAAGCCATGACTTGTACCTAGTTACTAG
CTGGAAGGCTTAGAACAAAAGCTGGTCCAGAGAGCCTCCTTTTTCTTATTTCTGGGTCCACACCTTTACCATGGCAGT
CTGCCTATCATTTGATGGAGGAATTTAAAGCAAGTCCAAGGGAAGGGAAGAGAGTTTCTAAAATCTAGAACTTGGATAGT
TTAATTTACCTATCCCAAAACAGCTTAGGCCCAGACAGCTTCTCTCCAAGATTGGTGCCAAACTGAAATACCAGCTGTG
TAGACCAAAGAGAATTTCAAAGAAACTGAATCCCAAGAGAAAAAAGAGACTTCTGGCATTGTGGCCCAATAAATTGG
TAGGATTGTTGTGACTTTTTCAAGTTTACATGTAAATGGGCCAGCGCAGTGCCTGGCAAATATGGGTACTAAGTAAAG
TAACTATAATCATGTTTTTTTTAATCTGGACTTCACTTGGTCATCCTTTAAATGGTGTCTGACAGAATCCTAGTTCTTGTC
TCACTTTACTTAGTTTTCCCTGGGAAATTTTCATGTGTCTTTTTGGCTTTAATTAATATCTCTATTTTGATGACCTCCATTA
TCTGCCTATTTCCAGAGCTTTCCACCTGATATCTCAGCACATGAAAAGCACCTTATGTCAATAAGTGAGTTCCCTTCCCTG
CCCCACCACATACCTGTCTGTGTTCCCTAATTTCCACTGAATGGCATCCCATCCTCCAGTTTCCCAAGGCCAAGACCTGGG
ACTCATCTTTCACTCTCAAGTTCTCCACGGGTACCCACATGTACATCCTGTCAATGCTGTCCCTGGGGAGTATCTGAA
ATATATTTCACTTTTCTTCATTTCCACCTGACACCCTATTAACACTTGCACAAATTTCTGAGGTTCCCTGGCTCATTTCCC
TCATTGACCCCCAATAGTTTCACTTCTGCTCTTTGCAGCTCTGGTGATCTTTCCAAACCCACATCTGATCACTTGTTTCTT
CCCTTCATATGGCTCCTTAATGCCTTCTGGACTAAGTCCACACTGCTTAAGGTGGCTTACCAGGTCCCTCATGATTTTGT
CTTTGTTTGGCTTTCTACACTCACTGCCAACTTCCCCTTACTTCCCATGATTCACTTATACTGAATTTCTTTGGTTCTC
TAAAGCACATGTGCTTTCTGTTCTGCAGAGGCTTTTTTGTTCACCTTGCTATTCTCTACCTGGGAAACTCCCCAGCCCTT
CACTGCCTCCTTCTACCATCTTTCAGGCCTCTCCTTACACATCACTTCTTTCCAAAATCTGCCTTGACACTCCAGGTCT
CGGTTTCCCTAGGTGTACCTTATAACTCCACCCCTTTTCATAGCATTTCTCACTCTGGCTGGAGATTTACCTTTTAACTTGT
CCATGTCCCCCACTGGAGTGGAAGTTCTTGAGGTCAGGGATTATATCCTATTAATTGTTGTATTTCCAGTGCCTAGAGT
AGTCTTGCATACATGGATTGGTATTCAATAAATATTGGTTGAATGAATAAGGAGTTCTTTTCAATTCATATGTAATAGATCA
TGGAAATAGCCTTGTGATTGATACACAGCAGGTATTACCATCCTCACTTTAGAATGAGGACTCAGAGCCTTGAGATGTCT
GAGGGCCTTGACTGGGACAGCTGGCAGATGCAGGAGCAGAGCTGCATCACCCTGTGGGCTATCTCAGGGTTGTCTGTAA
TCTAAGTACAATGTCTGTTGATTTTGGACTGAAGGCTTTTTTGGGTAATTTGCTTTTTTCAATACTTTATAAAATAGTTT
CCATCCTTACTCATTGATAGTAAGGTTAGTTATTTTAGAAAACAAGCTAAAATAGCAGAAATAGTGGCCTTTTAAAGTTGAA
AATTTACCTGAAAAATCTACAGAGTAGCAAACAGAGTATCAAAAAGGAGTTGACTGTATCTATTTTTTATAACTGCCACTT
ATGGATTATTCAGTAAAACCACAATTCACCTTTTATGATTTTTTTTTTCATGTTTCTCTGTCAAGAGCAAACCTTGTCTCC
ATAATAACATTCAGAATACAGCAATAGCAAAAGTCAACATTTTGAATCCTTTACAACTCTTAGACATTTTTTTTTTTTT

TAGTTTAACATGTTACAAAACAAAATTTCTTCTTTTTTTCACAGCAGTTTGGGAAGTACATACTATTTATTAGCTCATCAG
CATGAAGCTGGAAAATTCTTTTTCTTAAAGTTCTTTATATCTACAACTGTTGATGTTTTTCATTTATTTATTTTAAATGC
TACGTTGTAATGAAAATCATTGGAAAACCTTAGATTCTAGTAATTTTGAAGTCTTCTTAGTTTGGACAGGACTGAGCTAA
AGTTTGTACTTTTTTTAATTTATTGAAAAATGGTTTCTAATGATAGTATTAACAAGATTATATTGGGGGCAGGACGCAGT
GGCTCACACTTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGTTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTGG
CCAACATGTAGAAATCCCCTCTCCACTAAAATACAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGCACTGTAATCCCAGCTACTT
GGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGTTTGAACCTGGGAGTCGGAGGTTGCAGTGAGCCAGATCGCACCCTGCCTCCAGC
CTGGGCAATAGAGCAAGATTCTGTCTCAAAAAGGAAGAAAGAAAGATTATATTGGGGATATATATGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTATATACACACACATATATATATACATATATATACATATTTAAAGGATAAAGGATTCTGCTGCCAC
AGATCACTAAATCAGATGATCTCTAGCAATTTCTGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTTGCCCATAGTGCTTATCTCTTTGAACAGTAA
TTTTCCACTTACTATTTTTCTCCCTTTTGGACCATAATTTCTTTAAGGCAGAGCCTCCTGTTACTCATCTTTGAATCT
GGGGTCTGTCAGAGTACCTAGAATTTAATAAACTCTCATTAAGAGCCAGTTGAAAGAATATATGACTAAGCAGTCATTTA
CATCCAAAAGATCCGTAGGAGAATTCTTATCAGCACATGTGATTGGTAACAATAACTTTGTACTTTTCAAAAACAATTAC
TAATCTATCTTGCTTTCCATTATCTCACAAAACCTATTAGCATGTCTGGCAGAAAATAGATACTTAATAAATTTCTTAA
ATGTTTACTGACTTCAATTTTAAAGTTTATTAACTATGTTGACTTTTCTCTAATGAAGATGATTCTAAAAAGCTTTTTAC
TATACTTCACAGTGAATAAAACAGTGAGATAGGAATATTGCAAAATGTCCCTGTGTTGGTCAGTCTTAGTGTCATTCAT
TTTAAAAATCTGTTCTCTAAATATTGACAGTTATATATAAATTTATGTAATTGTTTACTTCTAATAAAGAATTTTCATCT
GGGGAAAAACATACTTTGCTCAGCTCTTTGCCACAAGTGCAAGTCTAAGACAGTCAAATAGCTTTCTAGTACGGCCTT
AGGAAGCTTAGTATAGTCTGGTGTGAATCTAGAGGGAGCATACTGCATTCTGACCAAAATCTCCACCCCTGTTACTATGGC
CATCACTAACTTCGAGTATGTCAGTACTTCTGCTAGCTTAGTTTCCCAAGGCAACTTGTGAAGGAAAAATTTTACAAAG
CTGTTGTACACAAAGGTAGTGTGTTTCAAGTCTGAGCCCATGTCTTGGAGTTGCCAGGCTCCAATAATACTAATAAATT
ACTGTACATTAGGTACTTACCATGTGCCATATTCTGTGGGAGCCGCTTTCCACAAATTATCTCTGGTAATCCTTGTAACA
ACCCTTTGACATCAATATTATTATTTTCTCCATTTTTTTTACATATGAGATAAATGAGACTTAAAATAATGTGCCTGATAT
CATCAGCAAAATGAGCTGAGGAGGGCAGATTTCAAAGCTGATTGTGTTTGAAGTCTAGAGCTGCAGTCTTAAAGCCAGACCTTT
TCTTGCTGGTTAATTTTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCTCAAATACTGCTGATTGATCTAAAGTACTAACA
TTTCTATCAGTGTTAGGGAAATTTTAAATTTTATAATTTGATTTTGTGAGAAATTTATAGCATCTTGAATACTCACATGCA
AAGTGATATGTCTTAGATAACATTTTACAATGGCAGAGCTTAAAGCCAGTGCTCAGTCATTCATTCATCCTCAAGTTTTGA
TTCATTTATCATTCATCAAACTCTGTTTGTGTTGGCCACCCACATTCTAGGAGCTCAGTACATATTTGATAAATGAATG
AATTGTTGAGGTTGACAGTTACCCAGGACTGGCATTAGGAACACAGAGCTGAAGAGCACGTTTTTACCCTCAAGAAGCTT
ACAGTCTAACGAGGGAACCTTGCACAAATACTACTATCACTAGGTGCCTGGTTGAATGGCTTAAAGAGATGATCAGGGATAT
TCAGAAGGATATGTCAGGCTCAGCAATGGCATCACTTGAGAGCATCAAGGTGTTTAGGGAACTACAAGATGTTTGGTTCT
GCTGGGAATAAGAGTGAAGGGGGCTCCATTTGGATGCCTCATACACCAGGTGAGAGATCTTAGATTTTATTCACCAGGA
GGAGAACTACCATAGGATTTAAACAGAAATGATATGGTCAAACCTACATCTTAGGAAGATCCCTGGGGTGTGTTGTATGG
TGGACTTGCAATTTGACTAATTGAGATTTGTAGGATGATTCTTAAAGAGATGATGATGACCCAGACTGGGATCACTATAAT
AGAGTTGGTAAGGAGGAGAATGATTTAAAAAGTAGTTGGAAGAATTCTAGGGATGGAGATAAACATTTGAAAATTATTAA
CTTATAGGTGGTCATCAATACCCTGAAAATGACTGGGATCTCAGAGGAGAGTCTGGAGAGTTGGAAATGACAAAGACTAA
TATTCAAGGGGGCAGGAAGAGGGGAGAGTTGTTACACATGACAATAGGAAGAAATGGCCATAGAGTGTTGTTTCTCTC
AAGCCAAGGAATAGATGTTTTAAGAAAAGGAAAATTTCTGTGGTGGGAAGCAGTAGAGATGACAGATACACATTAATTTCT
TGAGATTTCTAGATGACTAAATGGGCAGATGTTGAATGATAGCTAAAGGAGAACCAGAAACAAGGGAGGGATTTTGTGTT
TTGTTTTTTTAAAAAGATAGACCATAGCAGCTTCATAGACTGAAACAATAAAAAAGTTGAAGGCACAAAGAAAGACACAG
GTCCTCTAACTCCCTGCCCAGTGCCCTTTATTCATATTCTCAGCACTTGATTTTCTAAGTTTTATGTTTGAGTCTTCGGG
GATACATCAGAGTAGTCCCCCTTGCTAATAAATGTGTTTACATTTCTGCCATACCAGAAACCCTTCTCAAACTTTAAT
GAATTTCTACAAGGTGAGATTACTTTAATGAGAAACCAACCAAGGAAAGGAGTATCATCTGCAATATACTTTCAAATGTT
TTTTGCTTGTTGTTTCTTGTCAGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCATTGGTCCCTAACACAACTTTTCATATTCTA
CCCCAATATCAAAGAGGCTTAAATCTCCTGGTCGTGTGATGGGCACACAGTTAATTTTTTGTGAACAAACACAGTGTTA
TGGGCCATTTCTGAATTTATCTCTGAAATCATAAGATTCTTTCTGAGCCATTATCTCATTCTATATTACAGTCAGGTGGA
GCCCATCTTACCTCCTCATACTAAATCTAGACTTCTCAAGGGCAGGAGACAATCATCTGTATATCTCTTTGGCCTTCAT
ACACTCAGGAGTACTTGCCAAAAATAACATTTAATGACATTTTATTTGAATAATTGATAAGATCCAATACCTTCAATAAC
TTTGTCATATTTTTTATAGATAGGGTTTCTATATCTCATATTGCACTTTTCAAACTTTACTTTTACTGTCTAGCTTTAAAAA
AAAGCCTTTGACTCTAATAAGACCCCTCATATTCTACCCCAATATCTAAGAGGCTTTATATCTCCTAGTGTTGTACCACCTA
TTTTAACTCCAGTATTTTTTACTTCATAGTTTTTACCTATTTGTTACAGTTAGTTTTTATGAATTCAAGAGATGAATAGCA
ATTTTCCATATGTAATTTAAAAAACCCACAGTTGACTATTTTATGCTATCTTTTGTCTCAGTCATGACAGAGTAGAAG
ATGGGAGGTAGCACCAAGGATGATGTCATACCTCCATCCTTTATGCTACATTCTATCTTCTGTCTACATAAGATGTCATA
CTAGAGGGCATATCTGCAATGTATACATATTATCTTTTCCAGCATGCATTCAGTTGTGTTGGAATAATTTATGTACACCT
TTATAAACGCTGAGCCTCACAAGAGCCATGTGCCACGTATTGTTTTCTTACTACTTTTTTGGGATACCTGGCACGTAATAG

ACACTCATTGAAAGTTTCCTAATGAATGAAGTACAAAGATAAAACAAGTTATAGACTGATTCTTTTGAGCTGTCAAGGTT
GTAAATAGACTTTTGTCTCAATCAATTCAAATGGTGGCAGGTAGTGGGGGTAGAGGGATTGGTATGAAAAACATAAGCTTT
CAGAACTCCTGTGTTTTATTTTTAGAAATGTCAACTGCTTGAGTGTTTTTAACTCTGTGGTATCTGAACTATCTTCTCTAAC
TGCAG**GTTGGGCTCAGATCTGTGATAGAACAGTTTCCTGGGAAGCTTGACTTTGTCCTTGTTGGATGGGGGCTGTGTCCTA**
AGCCATGGCCACAAGCAGTTGATGTGCTTGGCTAGATCTGTTCTCAGTAAGGCGAAGATCTTGCTGCTTGATGAACCCAG
TGCTCATTGGATCCAGTGTGAGTTTCAGATGTTCTGTTACTTAATAGCACAGTGGGAACAGAATCATTATGCCTGCCTTC
ATGGTGACACATATTTCTATTAGGCTGTCATGTCTGCGTGTGGGGGTCTCCCCCAAGATATGAAATAATTGCCAGTGGA
AATGAGCATAAATGCATATTTCTTGCTAAGAGTCTTGTTGTTTTCTTCCGAAGATAGTTTTTAGTTTCATACAAACTCTT
CCCCCTTGTC AACACATGATGAAGCTTTTAAATACATGGGCCTAATCTGATCCTTATGATTTGCCTTTGTATCCCATTTA
TACCATAAGCATGTTTATAGCCCCAAATAAAGAAGTACTGGTGATTCTACATAATGAAAAATGTACTCATTTATTAAAGT
TTCTTTGAAATATTTGTCTGTTTATTTATGGATACCTTAGAGTCTACCCCATGGTTGAAAAGCTGATTGTGGCTAACGCT
ATATCAACATTATGTGAAAAGAACTTAAAGAAATAAGTAATTTAAAGAGATAATAGAACAATAGACATATTATCAAGGTA
AATACAGATCATTACTGTTCTGTGATATTATGTGTGGTATTTTCTTTCTTTCTAG**AACATACCAAATAATTAGAAGAAC**
TCTAAACAAGCATTGCTGATTGCACAGTAATCTCTGTGAACACAGGATAGAAGCAATGCTGGAATGCCAACATTTT
TGGTGAGTCTTTATAACTTTACTTAAGATCTCATTGCCCTTGTAATCTTGATAACAATCTCACATGTGATAGTTCCTGC
AAATTGCAACAATGTACAAGTTCCTTTCAAAAATATGTATCATAACAGCCATCCAGCTTTACTCAAAATAGCTGCACAAGT
TTTTCACTTTGATCTGAGCCATGTGGTGAGGTTGAAATATAGTAAATCTAAATGGCAGCATATTACTAAGTTATGTTTA
TAAATAGGATATATATACTTTTTGAGCCCTTATTTGGGGACCAAGTCATACAAAATACTCTACTGTTAAGATTTTAA
AAAGGTCCTGTGATTCTTTCAATAACTAAATGTCCCATTGGATGTGGTCTGGGACAGGCCCTAGTTGTCTTACAGTGTAT
TTATGGTATTAATGACAAAGTTGAGAGGCACATTTCTATTTTCTAGCCATGATTTGGGTTTCAGGTAGTACCTTTCTCAAC
CACCTTCTCACTGTTCTTAAAAAAGCTGTACATGGCCAGGCACAGTGGCTTACATCTGTAATCCCACTTTTGGGAGG
CTGAGGTGGGGGATTACTTGAGGCCAGGAATTCAGACCAGCCAGGCAACATAGTGAGGCCCATCTGTCTTTATTAA
AACAAAAACAACTGTACAGCTTCTTTCAAGTGATGTTTACAAATTCCTATGGTTTAGTCACAAGGAAGTTCCTGAGGA
TGATGTATCACGTCACTTCTGTTTCAGGCTTTTGAGCCTCCTGGAGGTAAATGGTTTCCTTACTGAAGGCTTGTTATTACC
ATGATTATCACTAAGCTTGAAGTAACAAATTAGGGGGCAGACTCACAACTCTTGCCCTGCCATGGACAAGTTCAAGAA
TCTAAGTAAAGTCCTCTATTGTCTGATGAA GAG AAC
AAACTTGGATTGCTCAACCTGAACAAGCCAAGGAGGTGTATTAACTCAGGCACATCCTGACCAATTTGGAATTCCTAA
GCTTCAGATCACTGTGGAAGAGGCTCAACTCTTTATGGTGCTGTAGACTTACGCTCATTTTCTAGGTAATTTATAAGGGA
CCTAATATTTTGTCTTCAAAGCAACTTCAGTTCTACTAAACCTCCCTGAAGAATCTTCAGCTGCTGAGTAGAAAATCAC
AACTAATTTACAGATGGTAGAACCTCCTTAGAGCAAAAGGACACAGCAGTTAAATGTGACATACCTGATTGTTCAAAT
GCAAGGCTCTGGACATTGCATTCTTTGACTTTTATTTTCTTTGAGCCTGTGCCAGTTTCTGTCCCTGCTCTGGTCTGAC
CTGCCCTCTGTCCCAGATCTCACTAACAGCCATTTCCCTAG**GT CATAGAAGAGAACAAAGTGC GGCAGTACGATTCCATC**
CAGAACTGCTGAACGAGAGGAGCCTCTTCCGGCAAGCCATCAGCCCCCTCCGACAGGGTGAAGCTCTTCCCCACCGGAA
CTCAAGCAAGTGCAAGTCTAAGCCCCAGATTGCTGCTCTGAAAGAGGAGACAGAAGAAGAGGTGCAAGATACAAGGCTTT
AGAGAGCAGCATAAATGTTGACATGGGACATTTGCTCATGGAATTGGAGCTCGTGGGACAGTCACTCATGGAATTGGAG
CTCGTGGAACAGTTACCTCTGCCTCAGAAAACAAGGATGAATTAAGTTTTTTTTTAAAAAAGAAACATTTGGTAAGGGGA
ATTGAGGACACTGATATGGGTCTTGATAAATGGCTTCCTGGCAATAGTCAAATTTGTGTGAAAGGTACTTCAAATCCTTGA
AGATTTACCACTTGTGTTTTGCAAGCCAGATTTTCTGAAAACCTTGCCATGTGCTAGTAATTGGAAAGGCAGCTCTAA
ATGTCAATCAGCCTAGTTGATCAGCTTATTGTCTAGTGAAACTCGTTAATTTGTAGTGTGGAGAAGAACTGAAATCATA
CTTCTTAGGGTTATGATTAAAGTAATGATAACTGGAACTTCAGCGGTTTATATAAGCTTGATTCCTTTTTCTCTCCTCT
CCCCATGATGTTTAGAAACACAACATATATTGTTTGCTAAGCATTCCAACATCTCATTTCCAAGCAAGTATTAGAATACC
ACAGGAACCACAAGACTGCACATCAAAATATGCCCCATTCAACATCTAGTGAGCAGTCAGGAAAGAGAACTTCCAGATCC
TGGAAATCAGGGTTAGTATTGTCCAGGTCTACCAAAAATCTCAATATTTAGATAATCACAAATACATCCCTTACCTGGGA
AAGGGCTGTTATAATCTTTCACAGGGGACAGGATGGTTCCCTTGATGAAGAAGTTGATATGCCTTTTCCCAACTCCAGAA
AGTGACAAGCTCACAGACCTTTGAACTAGAGTTTAGCTGGAAAAGTATGTTAGTGCAAATTGTACAGGACAGCCCTTCT
TTCCACAGAAGCTCCAGGTAGAGGGTGTGTAAGTAGATAGGCCATGGGCACTGTGGGTAGACACACATGAAGTCCAAGCA
TTTAGATGTATAGGTTGATGGTGGTATGTTTTAGGCTAGATGTATGTACTTCATGCTGTCTACACTAAGAGAGAATGAG
AGACACTGAAGAAGCACCAATCATGAATTAGTTTTATATGCTTCTGTTTTATAATTTTGTGAAGCAAAATTTTTTCTC
TAGGAAATATTTATTTTAAATAATGTTTCAAACATATAACAATGCTGTATTTTAAAGAATGATTATGAATTACATTG
TATAAAATAATTTTTATTTGAAATATGACTTTTTATGGCACTAGTATTTCTATGAAATATTATGTTAAACTGGGAC
AGGGGAGAACCTAGGGTGATATTAACAGGGCCATGAATCACCTTTTGGTCTGGAGGGAAGCCTTGGGGCTGATGCAGT
TGTTGCCACAGCTGTATGATTCCAGCCAGCACAGCCTCTTAGATGCAGTTCTGAAGAAGATGGTACCACCAGTCTGAC
TGTTTCCATCAAGGGTACACTGCCTTCTCAACTCCAACTGACTCTTAAGAAGACTGCATTATATTTATTACTGTAAGAA
AATATCACTTGTCAATAAAATCCATACATTTGTGTGAAA